



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti

Pro vodu,
vzduch a přírodu

AQUATEST a.s.

**Divize 24
Geologická 4
152 00 Praha 5**

Obchodní rejstřík vedený Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 1189

POVODŇOVÝ PLÁN OBCE LUDVÍKOVICE

Obec s rozšířenou působností: Děčín

Správce vodního toku: Lesy České republiky, s.p.

z přílohy

Stanovisko správce toku (§ 83, písm. A) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů:

Potvrzení souladu věcné a grafické části povodňového plánu obce Ludvíkovice s povodňovým plánem ORP Děčín ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

23.2.2012 č.j. OZP/14607/2012/S/registrát města
DĚČÍN

Povodňový plán schválil:

Praha, 2011

AQUATEST a.s., divize 24

Geologická 4, 152 00 Praha 5, Barrandov IČ: 447 94 843

Obchodní rejstřík vedený Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 1189

Kód zakázky: DVT – SESO, č.z. 241090288017
Popis zakázky: ZPRACOVÁNÍ POVODŇOVÉHO PLÁNU OBCE LUDVÍKOVICE
Pořadové č.: 1
Objednatel: Severočeské sdružení obcí (SESO)
Velká Hradební 48
400 01 Ústí nad Labem

POVODŇOVÝ PLÁN OBCE LUDVÍKOVICE

Odpovědný řešitel: **Ing. Alexandra Vrbová**



Řešitelský tým:

Ing. Tomáš Vrzák
Ing. Věra Senftová



Kontroloval:

Ing. Helena Lintnerová
Ředitelka divize stavební a vodo hospodářské projekce



Schválil:

RNDr. Jiří Šíma
Technický ředitel



Za statutární orgán:

Ing. Petr Máša
Místopředseda představenstva
a ředitel společnosti



Praha, listopad 2011

Výtisk č.: 1 2 3 4

Rozdělovník:

Výtisk č. 1: Obec Ludvíkovice

Výtisk č. 2: Severočeské sdružení obcí (CD)

Výtisk č. 3: Magistrát města Děčín

Výtisk č. 4: AQUATEST a.s.

OBSAH

1	ÚVODNÍ ČÁST	7
1.1	SPRÁVCI VODNÍCH TOKŮ	8
1.2	PŘÍSLUŠNÝ VODOPRÁVNÍ ÚŘAD	9
1.3	PŘÍSLUŠNÝ POVODŇOVÝ ORGÁN	9
1.4	PŘÍSLUŠNÉ POVODŇOVÉ KOMISE SOUSEDNÍCH OBCÍ	11
2	VĚCNÁ ČÁST	12
2.1	CHARAKTERISTIKA ZÁJMOVÉHO ÚZEMÍ	12
2.2	DRUHY A ROZSAH OHROŽENÍ POVODŇEMI	15
2.3	POVODŇOVÁ OPATŘENÍ	17
2.3.1	<i>Přípravná opatření</i>	17
2.3.2	<i>Opatření při nebezpečí povodně a za povodně</i>	18
2.3.3	<i>Opatření po povodni (OBNOVOVACÍ)</i>	19
2.3.4	<i>Povodňové prohlídky</i>	19
2.3.5	<i>Předpovědní a hlásná povodňová služba</i>	20
2.4	STUPNĚ POVODŇOVÉ AKTIVITY	22
2.4.1	<i>Vyhlašování stupňů povodňové aktivity podle dešťových srážek</i>	24
2.4.2	<i>Vyhlašování stupňů povodňové aktivity podle ledových jevů na tocích</i>	25
2.5	DOKUMENTACE A VYHODNOCENÍ	28
2.5.1	<i>Povodňová kniha</i>	29
2.5.2	<i>Zpráva o povodni</i>	30
3	ORGANIZAČNÍ ČÁST	31
3.1	POVODŇOVÉ ORGÁNY DANÉHO ÚZEMÍ	31
3.2	POVODŇOVÁ KOMISE	32
3.3	ČINNOST A JEDNÁNÍ POVODŇOVÉ KOMISE	33
3.3.1	<i>Úkoly členů povodňové komise</i>	33
3.3.2	<i>Hlavní činnosti po povodni</i>	35
3.4	STUPNĚ POVODŇOVÉ AKTIVITY	36
3.4.1	<i>1. stupeň - STAV BDĚLOSTI</i>	38
3.4.2	<i>2. stupeň - STAV POHOTOVOSTI</i>	39
3.4.3	<i>3. stupeň - STAV OHROŽENÍ</i>	40
3.5	PRACOVNÍ SKUPINA	41
3.6	TECHNICKÉ PROSTŘEDKY	41
3.7	ZPŮSOB VAROVÁNÍ A INFORMOVÁNÍ OBYVATELSTVA	41
3.8	ZÁCHRANNÉ PRÁCE	41
3.9	EVAKUAČNÍ ZAVAZADLO	41
3.10	EVAKUACE OSOB	42
3.11	ORGANIZACE DOPRAVY	42
3.12	STATUT POVODŇOVÉ KOMISE	42
4	PŘÍLOHY	43
4.1	PŘÍLOHY VĚCNÉ ČÁSTI	43
4.1.1	<i>Vzor zápisu do Záznamníku přijatých a odeslaných zpráv</i>	43
4.1.2	<i>Správci toků daného území</i>	43
4.1.3	<i>Povodňové komise sousedních obcí</i>	44
4.2	PŘÍLOHY ORGANIZAČNÍ ČÁSTI	48
4.2.1	<i>Seznam toků</i>	48
4.2.2	<i>Vodní díla daného území</i>	48
4.2.3	<i>Hlásné profily</i>	48
4.2.4	<i>Seznam dostupných technických prostředků</i>	48
4.2.5	<i>Seznam členů pracovní skupiny</i>	49

4.2.6	Hlídková služba	50
4.2.7	Hlásná služba	50
4.2.8	Seznam míst kontrolovaných hlídkovou službou při povodni.....	51
4.2.9	Ohrožené nemovitosti	52
4.2.10	Seznam míst určených k ubytování evakuovaných lidí	53
4.2.11	Důležitá telefonní čísla.....	54
4.2.12	Spojení na příjemce hlášení	55
4.2.13	Statut povodňové komise	56

5 GRAFICKÁ ČÁST

5.1 MAPOVÉ PODKLADY

- 5.1.1 Správní členění ORP Děčín
- 5.1.2 Správní členění obce Ludvíkovice
- 5.1.3 Fotomapa zájmového území - Ludvíkovice
- 5.1.4 Hlásné profily a kritická místa
- 5.1.5 Evakuační trasy a místa určená k evakuaci

5.2 FOTODOKUMENTACE

Seznam použitých zkratek:

CO	Civilní obrana
ČHP	Číslo hydrologického pořadí
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
HZS	Hasičský záchranný sbor
HZS ÚO	Hasičský záchranný sbor, územní odbor
KOPIS HZS	Krajské operační a informační středisko Hasičského záchranného sboru
MěÚ	Městský úřad
Mze	Ministerstvo zemědělství ČR
MV	Ministerstvo vnitra
MŽP	Ministerstvo životního prostředí ČR
OBT	Objekt
ORP	Obec s rozšířenou působností
OÚ	Obecní úřad
PK	Povodňová komise
PP	Povodňový plán
POh	Povodí Ohře, s.p.
RPP ČHMÚ	Regionální předpovědní pracoviště ČHMÚ
Sb.	Sbírka zákonů
SČVK	Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.
SPA	Stupeň povodňové aktivity
SÚS	Správa a údržba silnic, a.s.
TBD	Technicko - bezpečnostní dohled
TNV	Odvětvová technická norma vodního hospodářství
VHD Povodí	Vodohospodářský dispečink správce povodí
VD	Vodní dílo

1 Úvodní část

Povodňový plán obce Ludvíkovice je souhrn organizačních a technických opatření, potřebných k odvrácení nebo zmírnění škod při povodních na životech a majetku občanů a společnosti a na životním prostředí obce Ludvíkovice.

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

Tento povodňový plán je základním dokumentem ochrany před povodněmi, který slouží ke koordinaci činností v daném území v době povodňové situace.

Povodňovým plánem se řeší ochrana území, nemovitostí a staveb. Povodňové plány menších celků musí být v souladu s povodňovým plánem vyššího stupně, soulad potvrzuje příslušný povodňový orgán na titulní straně povodňového plánu.

Tento povodňový plán se týká 2 vodních toků:	Ludvíkovický potok
	Loubský potok
Povodňový plán se týká těchto částí obce:	Ludvíkovice

Použité aktuální předpisy a zpracované podklady:

- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách (vodní zákon), v platném znění
- Zákon č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému, v platném znění
- Zákon č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon), v platném znění
- Zákon č. 128/2000 Sb., o obcích, v platném znění
- MZe + MŽP, Strategie ochrany před povodněmi v České republice (schválená vládním usnesením č. 382 ze dne 19. dubna 2000)
- ČHMÚ - odborné pokyny HPPS (hlásná a předpovědní povodňová služba)
- MŽP, Metodický pokyn č. 15/05 odboru ochrany vod MŽP k zabezpečení hlásné a předpovědní povodňové služby, Věstník MŽP č. 9/2005
- MŽP, Metodický pokyn č. 3/00 odboru ochrany vod MŽP pro stanovení účinků zvláštních povodní a jejich začlenění do povodňových plánů, Věstník MŽP č. 7/2000
- TNV 75 2931 - odvětvová technická norma vodního hospodářství - povodňové plány
- Říha, J.: Odborné posouzení možnosti zvýšení ochrany před povodněmi v obci Ludvíkovice, Brno 2011
- Povodňový plán ORP Děčín, 2010

1.1 Správci vodních toků

Správním územím obce Ludvíkovice protékají 2 vodní toky - Ludvíkovický a Loubský potok.

Správce vodního toku je uveden v tabulce.

Správa vodních toků			
č.	Název toku	ČHP	Správce toku
1	Ludvíkovický potok	1-14-04-004	Lesy ČR, s.p.
2	Loubský potok vč. přítoků	1-14-04-004	Lesy ČR, s.p.
3	Bezejmenný přítok Ludvíkovického potoka	1-14-04-004	Lesy ČR, s.p. správce HOZ

Kontakty:

Lesy České republiky, s.p.

Správa toků – oblast povodí Ohře, Teplice

Dr. Vrbenského 2874/1

415 01 Teplice

Tel: 417 594 111

Fax: 417 538 708

mobil: 724 524 868

E-mail: ost56@lesy-cr.cz

Vedoucí správy toků: Ing. Ivana Kučerová, Tel. 417 594 201, mobil: 725 184 507
E-mail: Kucerova.ost56@lesy-cr.cz

Správce toků: Olga Hradecká, tel. 417 594 203, mobil: 725 838 901
E-mail: Hradecka.ost56@lesy-cr.cz

1.2 Příslušný vodoprávní úřad

Vodoprávní úřad			
Příslušný vodoprávní úřad	Adresa	Tel/fax	E-mail
Magistrát města Děčín Odbor životního prostředí	ul. 28. října 1155/2 405 01 Děčín 1	412 591 321/ 412 510 473	Vedoucí odboru: jiri.hyks@mmdecin.cz
Oddělení vodoprávní úřad a ochrany prostředí		412 591 469	Úředník – povodňová komise: lenka.tausnerova@mmdecin.cz
		412 591 470/ 412 591 473	Vedoucí oddělení: zuzana.mosnova@mmdecin.cz

1.3 Příslušný povodňový orgán

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

Povodňové orgány se při své činnosti řídí povodňovými plány.

V období mimo povodně jsou povodňovými orgány:

- Orgány obcí
- Obecní úřady obcí s rozšířenou působností
- Krajské úřady
- MŽP, zabezpečení přípravy záchranných prací přísluší MV (Ministerstvo vnitra)

Po dobu povodně jsou povodňovými orgány:

- Povodňové komise obcí
- Povodňové komise obcí s rozšířenou působností
- Povodňové komise krajů
- Ústřední povodňová komise ČR

Povodňovým orgánem po dobu trvání povodně na území obce Ludvíkovice je Povodňová komise obce Ludvíkovice, která je zřízena starostou obce k plnění úkolů při ochraně před povodněmi jako zvláštní orgán obce a jejím předsedou se stává starosta obce. Starosta obce poté jmenuje další členy povodňové komise obce. Povodňová komise je přímo podřízená PK ORP Děčín. Převezme-li při povodni řízení ochrany PK ORP Děčín provádí nadále PK obce Ludvíkovice opatření podle svého povodňového plánu v koordinaci s PK ORP Děčín.



Příslušné povodňové orgány na daném území jsou uvedeny v kapitole 3.1

Ostatními účastníky povodňové ochrany, kteří se podílí na ochraně před povodněmi, jsou:

- Pracoviště předpovědní povodňové služby ČHMÚ
- Správci povodí
- Správci vodních toků
- Vlastníci a správci vodních děl
- Vlastníci pozemků a staveb, které se nacházejí v záplavovém území nebo zhoršují průběh povodně
- Hasičské záchranné sbory apod.

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

Povodňové orgány nebo jiné osoby na jejich příkaz jsou při povodni za účelem provádění záchranných a zabezpečovacích prací oprávněni vstupovat v nezbytném rozsahu na cizí pozemky a do objektů.

Orgány státní správy a jiné orgány jsou povinni pomáhat povodňovým orgánům na jejich výzvu při zajišťování řízení ochrany před povodněmi.

K zajištění ochrany před povodněmi je každý povinen umožnit vstup, případně vjezd na své pozemky, popřípadě stavby těm, kteří řídí, koordinují a provádějí zabezpečovací a záchranné práce, přispět na příkaz povodňových orgánů osobní a věcnou pomocí k ochraně životů a majetku před povodněmi a řídit se příkazy povodňových orgánů. Pokud při této činnosti vznikne vlastníkově pozemku nebo stavby škoda, má nárok na její náhradu.

Na příkaz povodňového orgánu musí vlastníci pozemků a staveb odstranit své předměty a zařízení, které mohou způsobit zhoršení odtokových poměrů nebo ucpání koryta níže po toku.

Povodňová komise obce Ludvíkovice může požádat povodňový orgán vyššího stupně tj. Povodňovou komisi ORP Děčín o převzetí řízení ochrany před povodněmi v případě, že vlastními silami není schopna tuto ochranu zajistit. Vyšší povodňový orgán, který převezme řízení povodňové ochrany, je povinen oznámit příslušným nižším povodňovým orgánům datum a čas převzetí, rozsah spolupráce, ukončení řízení ochrany před povodněmi a provést o tom zápis v povodňové knize. Nižší povodňové orgány zůstávají dále činné, provádějí ve své územní působnosti opatření podle svých povodňových plánů v koordinaci s vyšším povodňovým orgánem nebo podle jeho pokynů.

Pokud dojde k vyhlášení krizového stavu podle zvláštního zákona (Zákon č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení), přejímá řízení ochrany před povodněmi orgán, který je k tomu podle tohoto zákona příslušný.

1.4 Příslušné povodňové komise sousedních obcí

Proti toku:

- *nejsou*

Po toku:

- PK Děčín Magistrát města Děčín, Mírové náměstí 1175/5, 405 38 Děčín IV



Povodňové komise sousedních obcí jsou uvedeny v příloze 4.1.3

Povodňové orgány (starostka obce, předseda PK) informují o nebezpečí a průběhu povodně povodňové orgány sousedních obcí a povodňový orgán obce s rozšířenou působností – PK ORP Děčín.

Děčínské stěny tvoří členitá vrchovina zpevněných mesozoických struktur České vysočiny v oblasti litologicky podmíněných stupňovin s výraznými tvary na neovulkanických strukturách s výraznými strukturálně podmíněnými tvary.

Geologické a hydrogeologické poměry

Regionálně geologické a hydrogeologické poměry území a jejich prostorové rozložení se velmi podobají poměrům geomorfologickým.

Skalní podloží tvoří křídové sedimentární horniny, rozřezané četnými hlubokými kaňony, místy vystupují neovulkanity terciárního stáří.

Z regionálně hydrogeologického hlediska je území součástí hydrogeologické rajonu - vodního útvaru „4660 Křída dolní Kamenice a Křínice“.

Klimatické poměry

S rostoucí nadmořskou výškou se mění klimatické oblasti od W2 (okolí ústí Ludvíkovického potoka do Labe), po MW3 (vrcholové partie Kamenského vrchu) (Quitt E. in Atlas podnebí Česka. CHMI Praha 2007). Ve starším členění této oblasti odpovídají rajony T2 až MT3 (Quitt, E.: Klimatické oblasti ČSSR. Studia Geographica 16: 1 - 79, Geografický ústav ČSAV, Brno 1971), respektive okrsky A2 = teplý, suchý s mírnou zimou, s kratším slunečním svitem až B5 mírně teplý, mírně vlhký, vrchovinový: (Atlas podnebí ČSR 1960).

Klimatické charakteristiky oblastí dle Quitta E.(1971):

	Teplá		Mírně teplá								Chladná		
	T2	T4	MT2	MT3	MT4	MT5	MT7	MT9	MT10	MT11	CH4	CH6	CH7
Počet letních dnů	50-60	60-70	20-30	20-30	20-30	30-40	30-40	40-50	40-50	40-50	0-20	10-30	10-30
Počet dnů s prům. tepl. 10°C	160-170	170-180	140-160	120-140	140-160	140-160	140-160	140-160	140-160	140-160	80-120	120-140	120-140
Počet mrazových dnů	100-110	100-110	110-130	130-160	110-130	130-140	110-130	110-130	110-130	110-130	160-180	140-160	140-160
Počet ledových dnů	30-40	30-40	40-50	40-50	40-50	40-50	40-50	30-40	30-40	30-40	60-70	60-70	50-60
Prům. tepl v lednu	-2- -3	-2- -3	-3- -4	-3- -4	-2- -3	-4- -5	-2- -3	-3- -4	-2- -3	-2- -3	-6- -7	-4- -5	-3- -4
Prům. tepl v červenci	18-19	19-20	16-17	16-17	16-17	16-17	16-17	17-18	17-18	17-18	12-14	14-15	15-16
Prům. tepl v dubnu	8-9	9-10	6-7	6-7	6-7	6-7	6-7	6-7	7-8	7-8	2-4	2-4	4-6
Prům. tepl v říjnu	7-9	9-10	6-7	6-7	6-7	6-7	7-8	7-8	7-8	7-8	4-5	5-6	6-7
Prům. počet dnů se srážkami 1 mm a více	90-100	80-90	120-130	110-120	110-120	100-120	100-120	100-120	100-120	90-100	120-140	140-160	120-130
Srážkový úhrn za vegetační období	350-400	300-350	450-500	350-450	350-450	350-450	400-450	400-450	400-450	350-400	600-700	600-700	500-600
Srážkový úhrn v zimním období	200-300	200-300	250-300	250-300	250-300	250-300	250-300	250-300	200-250	200-250	400-500	400-500	350-400
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	40-50	40-50	80-100	60-100	60-80	60-100	60-80	60-80	50-60	50-60	140-160	120-140	100-120
Počet zamračených dnů	120-140	110-120	150-160	120-150	150-160	120-150	120-150	120-150	120-150	120-150	130-150	150-160	150-160
Počet jasných dnů	40-50	50-60	40-50	40-50	40-50	50-60	40-50	40-50	40-50	40-50	30-40	40-50	40-50

Průměrná roční teplota vzduchu v oblasti klesá s nadmořskou výškou mezi 7,8 až 8,6°C podle měření nejbližších použitelných klimatických stanic Děčín - Libverda (141 m n.m.) a Česká Lípa (285 m n.m.) z časové řady let 1931 – 1960. Pro vrcholové partie se hodnoty blíží údajům ze stanice Milešovka (835 m n.m.), to je 5,2°C. Podle časové řady 1961 – 1990 nedošlo v širším okolí k žádné změně ročního teplotního průměru, pouze k dílčímu vzestupu podzimních až jarních teplot a poklesu letních teplot. Pro období 1998-2010 došlo k výraznému vzrůstu průměrných ročních teplot v údolí Labe o cca 0,9 – 1,0°C na 8,8 až 9,5°C, který se projevil zejména v zimních, méně v letních měsících. Linie trendu za období

1998-2010 má při tom ve stanici Doksany (oblast W2) další vzestupnou tendenci (9,3 – 9,8°C).

Průměrná roční výška srážek činí pro stanice Děčín – Libverda a Žandov 653 mm, pro stanici Milešovka 635 mm, pro stanici Varvařov – Telnice (vrcholové partie Krušných hor) 800 mm z časové řady let 1931 – 1960. Aktuální údaje z let 1961-1990 a 1998 – 2010 vykazují celkový setrvalý stav nebo mírný pokles s tím, že dochází ke značné polarizaci mezi roky, ročními obdobími a i k výrazným výkyvům jednotlivých srážkových událostí (lokální povodně).

Klimatické charakteristiky

TEPLOTA (t) VE STANICI DOKSANY 1960-1990, W2

Měsíc	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
t [°C]	-2,0	-0,2	3,7	8,5	13,4	16,8	18,1	17,4	13,5	5,5	3,7	0,0	8,5

TEPLOTA (t) VE STANICI MILEŠOVKA 1960-1990, MW3

Měsíc	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
t [°C]	-4,6	-3,3	0,2	4,5	9,8	12,9	14,5	14,1	10,8	6,2	0,5	-2,8	5,2

ATMOSFÉRICKÉ SRÁŽKY (H_{SA}) VE STANICI DOKSANY 1960-1990,

Měsíc	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
H _{SA} [mm]	20,4	19,2	22,7	32,8	55,2	56,5	59,8	63,0	41,0	29,9	31,3	24,0	455,9

ATMOSFÉRICKÉ SRÁŽKY (H_{SA}) VE STANICI MILEŠOVKA 1960-1990,

Měsíc	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
H _{SA} [mm]	27,7	29,6	32,9	40,7	61,0	63,9	62,0	71,0	47,6	32,8	39,2	36,5	544,9

Zdroj : Údaje byly zjišťovány dle Atlasu podnebí ČSSR a dle Podnebí ČSSR - tabulky (1960), z řady publikací „Vysvětlivky k hydrogeologické mapě ČSSR“ 1980 až 1986 a z internetových stránek ČHMU 2011.

Hydrografické poměry

Zájmové území – obec Ludvíkovice se rozkládá na obou březích Ludvíkovického potoka, který je pravostranným přítokem vodohospodářsky významné řeky Labe. Významným levostranným přítokem Ludvíkovického potoka je Loubský potok.

Vodní tok Ludvíkovický potok

Ludvíkovický potok pramenní severně od obce Ludvíkovice pod Kamenným vrchem. Stéká jihovýchodním směrem k hlavní komunikaci v obci Ludvíkovice a poté se stáčí k jihozápadu a protéká podél hlavní komunikace celou obcí Ludvíkovice. Pod obcí se tok stáčí k severozápadu, protéká Loubskou roklí a potom se zprava vlévá do řeky Labe. Plocha povodí činí 7,85 km² a délka toku je 4,9 km.

Vodní tok Loubský potok

Loubský potok pramenní na svazích Sokolího vrchu v nadmořské výšce 414 m n. m. Teče severovýchodně k obci Ludvíkovice, kde se zleva vlévá do Ludvíkovického potoka (ř. km 2,25). Na Loubském potoce je vybudovaný rybník o rozloze 0,6 ha (ř. km 0,55).

Hydrologické poměry

Hydrologické údaje pro vodní tok Ludvíkovický potok byly převzaty ze studie „Odborné posouzení možností zvýšení ochrany před povodněmi v obci Ludvíkovice“.

Tab. 1 Ludvíkovický potok - pod soutokem s Loubským p., ř. km 2,251

N	1	2	5	10	20	50	100
Q _N	2,00	2,73	4,36	6,00	8,36	12,90	18,20

Tab. 2 Ludvíkovický potok - nad soutokem s Loubským p. (odvozeno), ř. km 2,25

N	1	2	5	10	20	50	100
Q _N	1,24	1,70	2,71	3,73	5,20	8,00	11,30

Pozn. uvedené údaje říčních kilometrů jsou shodné s údaji v uváděném odborném posouzení. Dle podkladů digitálního povodňového plánu Ústeckého kraje se Loubský p. vlévá do Ludvíkovického potoka v ř.km 2,34.

Tab. 3 Loubský potok – nad zaústěním (odvozeno), ř. km 0,00

N	1	2	5	10	20	50	100
Q _N	0,76	1,03	1,65	2,27	3,16	4,90	6,90

Odtokové poměry

Ve správním území obce Ludvíkovice nejsou na vodních tocích stanovena záplavová území.

V roce 2011 bylo pro obec Ludvíkovice zpracováno „Odborné posouzení možnosti zvýšení ochrany před povodněmi v obci Ludvíkovice“. V rámci této studie byla stanovena pravděpodobná hranice území ohroženého povodněmi. Studie uvádí, že v převážné části Ludvíkovického potoka (ř. km 1,9 – 3,0) v Ludvíkovicích je koryto kapacitní na Q₂₀. Výše po toku (ř. km 3,4 – 4,1) není v některých místech koryto toku kapacitní ani na Q₅.

Na základě terénního průzkumu a výše uvedené studie pak byla vytipována místa, která mohou zhoršit odtokové poměry. Jedná se z velké části o objekty, které snižují průtočný profil a dochází tak ke vzduť hladiny. Navíc jsou to místa, kde se může dojít ke vzniku bariéry zachycením splávi. Tato kritická místa a místa nutné kontroly jsou shrnuta v příloze 4.2.8.

Seznam ohrožených nemovitostí je uveden v příloze 4.2.9.

Pro hodnocení povodňové ochrany je třeba uvažovat i s vlivem vodních děl, která jsou uvedena v příloze 4.2.2.

2.2 Druhy a rozsah ohrožení povodněmi

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

Povodeň může být způsobena přírodními jevy, zejména táním, dešťovými srážkami nebo chodem ledů (**přirozená povodeň**), nebo jinými vlivy, např. poruchou vodního díla, která může vést až k jeho havárii (protržení) nebo nouzovým řešením kritické situace na vodním díle (**zvláštní povodeň**).

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

Za nebezpečí vzniku povodně se považují situace zejména při:

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

Povodně, které se mohou vyskytnout v podmínkách obce Ludvíkovice, lze rozdělit na několik hlavních typů:

Přirozená povodeň

- **Zimní a jarní povodně způsobené táním sněhové pokrývky, popř. v kombinaci s dešťovými srážkami.** Tyto povodně se vyskytují nejčastěji na podhorských tocích, nabývají na intenzitě v nížinných úsecích velkých toků. Tento typ povodně může ohrozit obec Ludvíkovice.
- **Letní povodně způsobené dlouhotrvajícími regionálními dešti.** Vyskytují se zpravidla na všech tocích v zasaženém území, obvykle s výraznými důsledky na středních, méně pak na velkých tocích.
- **Letní povodně způsobené krátkodobými, avšak intenzivními srážkami.** Zasahují relativně malá území. Mohou se vyskytovat zejména na malých tocích s katastrofálními důsledky. Tento typ povodně může ohrozit obec Ludvíkovice.
- **Zimní povodně způsobené ledovými jevy** na malých tocích při relativně malých průtocích. Vyskytují se na úsecích toků náchylných k tvorbě ledových valů, které brání rovnoměrnému odtoku.

Zvláštní povodně

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

- a) Zvláštní povodeň typu 1 – vzniká protržením vodního díla
- b) Zvláštní povodeň typu 2 – vzniká poruchou hradící konstrukce bezpečnostních a vypustných zařízení vodního díla (neřízený odtok vody)
- c) Zvláštní povodeň typu 3 – vzniká nouzovým řešením kritické situace ohrožující bezpečnost vodního díla prostřednictvím nezbytného mimořádného vypouštění vody

a vodního díla, zejména při nebezpečí havárie uzávěrů a hrazení bezpečnostních a výpustných zařízení nebo při nebezpečí protržení hráze vodního díla.

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

Na území obce Ludvíkovice se nachází malá vodní nádrž na místě zvaném „Hráz“, která může představovat ohrožení obce zvláštní povodní.

2.3 Povodňová opatření

Povodňová opatření jsou přípravná opatření, opatření prováděná při nebezpečí povodně, za povodně a opatření prováděná po povodni.

2.3.1 Přípravná opatření

- a) stanovení záplavových území,
- b) vymezení směrodatných limitů stupňů povodňové aktivity,
- c) povodňové plány,
- d) povodňové prohlídky,
- e) příprava předpovědní a hlásné povodňové služby,
- f) organizační a technická příprava,
- g) vytváření hmotných povodňových rezerv,
- h) příprava účastníků povodňové ochrany,
- i) vyklízení záplavových území.

Povodňové orgány obcí ve svých územních obvodech v rámci zabezpečení úkolů při ochraně před povodněmi:

- a) potvrzují soulad věcné a grafické části povodňových plánů vlastníků (uživatelů) pozemků a staveb, pokud se nacházejí v záplavovém území nebo zhoršují průběh povodně, s povodňovým plánem obce,
- b) zpracovávají povodňový plán obce a předkládají jej odbornému stanovisku správci povodí, v případě drobných vodních toků správci těchto vodních toků,
- c) provádějí povodňové prohlídky,
- d) zajišťují pracovní síly a věcné prostředky na provádění záchranných prací a zabezpečení náhradních funkcí v území,
- e) prověřují připravenost účastníků ochrany podle povodňových plánů,
- f) organizují a zabezpečují hlásnou povodňovou službu a hlídkovou službu, zabezpečují varování právnických a fyzických osob v územním obvodu obce využitím jednotného systému varování,
- g) informují o nebezpečí a průběhu povodně povodňové orgány sousedních obcí a povodňový orgán obce s rozšířenou působností,
- h) vyhláší a odvolávají stupně povodňové aktivity v rámci územní působnosti,
- i) organizují, řídí, koordinují a ukládají opatření na ochranu před povodněmi podle povodňových plánů a v případě potřeby vyžadují od orgánů, právnických a fyzických osob osobní a věcnou pomoc,
- j) zabezpečují evakuaci a návrat, dočasné ubytování a stravování evakuovaných občanů, zajišťují další záchranné práce,

- k) zajišťují v době povodně nutnou hygienickou a zdravotnickou péči, organizují náhradní zásobování, dopravu a další povodní narušené funkce v území,
- l) provádějí prohlídky po povodni, zajišťují rozsah a výši povodňových škod, zjišťují účelnost provedených opatření a podávají zprávu povodňovému orgánu obce s rozšířenou působností,
- m) vedou záznamy v povodňové knize.

2.3.2 Opatření při nebezpečí povodně a za povodně

- a) činnost předpovědní povodňové služby,
- b) činnost hlášené povodňové služby,
- c) varování při nebezpečí povodně způsobené přírodními jevy a umělými vlivy,
- d) zřízení a činnost hlídkové služby,
- e) vyklizení záplavového území,
- f) řízené ovlivňování odtokových poměrů,
- g) povodňové zabezpečovací práce,
- h) povodňové záchranné práce,
- i) zabezpečení náhradních funkcí a služeb v území zasaženém povodní,
- j) evidenční a dokumentační práce,

Povodňové zabezpečovací práce jsou technická opatření prováděná při nebezpečí povodně a za povodně ke zmírnění průběhu povodně a jejích škodlivých následků. Jsou to zejména:

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

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

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

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

Povodňové záchranné práce v případech, kdy jsou ohroženy lidské životy, nebo hospodářské zájmy, jimiž jsou doprava, zásobování, spoje, zdravotnictví zajišťují povodňové orgány ve spolupráci se složkami integrovaného záchranného systému.

Povodňové záchranné práce zajišťují povodňové orgány ve spolupráci s ostatními účastníky ochrany před povodněmi.

2.3.3 Opatření po povodni (OBNOVOVACÍ)

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

- a) evidenční a dokumentační práce,
- b) vyhodnocení povodňové situace včetně vzniklých povodňových škod
- c) odstranění povodňových škod a obnova území po povodni

Povodňová opatření ve smyslu ustanovení §65 vodního zákona č. 254/2001 Sb. nejsou výstavba, údržba a opravy staveb a ostatních zařízení sloužící k ochraně před povodněmi, jakož i investice vyvolané povodněmi.

2.3.4 Povodňové prohlídky

Účelem povodňových prohlídek je zjišťování, 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.

Povodňové prohlídky organizují a provádějí povodňové orgány podle povodňových plánů, a to **nejméně jednou ročně - před obdobím jarního tání (zpravidla březen) nebo před obdobím letních povodní (zpravidla konec června)**. Dále se povodňová prohlídka provádí vždy před nebezpečím vzniku povodni mezi I.SPA a II.SPA na příkaz předsedy PK, rozsah povodňové prohlídky určí předseda PK.

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.

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

Zaměření povodňových prohlídek:

- stav a kapacita koryt, ochranných hrází, objektů, mostů, propustků, ale také stromů a keřů v korytech;
- přítomnost skládek materiálu v blízkosti vodních toků (zejména v záplavovém území nebo území ohroženém povodněmi), které by mohly zhoršit průběh povodně, jako je stavební materiál, dřevo (klády, kulatina, prkna, apod.), zemědělské produkty (sláma, seno), stavební buňky, kontejnery apod.;
- přítomnost skládek v blízkosti vodních toků (zejména v záplavovém území nebo území ohroženém povodněmi) ropných produktů, chemikálií apod.; které by mohly způsobit kontaminaci vody a půdy při povodni;
- umístění plotů a ohrad všech druhů;
- plovoucí objekty a jejich zajištění.

2.3.5 Předpovědní a hlásná povodňová služba

Hlavním účelem předpovědní povodňové služby je informovat povodňové orgány a ostatní účastníky povodňové ochrany o nebezpečí vzniku povodně a o dalším nebezpečném vývoji.

- 1) Předpovědní povodňová služba informuje povodňové orgány, popřípadě další účastníky ochrany před povodněmi, o nebezpečí vzniku povodně, o jejím vzniku a o dalším nebezpečném vývoji, o hydrometeorologických prvcích charakterizujících vznik a vývoj povodně, zejména o srážkách, vodních stavech a průtocích ve vybraných profilech.

Tuto službu zajišťuje Centrální prognózní pracoviště Českého hydrometeorologického ústavu (dále jen ČHMÚ) v Praze, popř. ČHMÚ - pobočka Ústí nad Labem ve spolupráci s Vodohospodářským dispečinkem Povodí Ohře s.p. a správci dalších vodních toků.

- 2) Hlásná povodňová služba zabezpečuje informace povodňovým orgánům pro varování obyvatelstva v místě očekávané povodně a v místech ležících níže po 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 povodňové orgány pro správní obvody obcí s rozšířenou působností a podílejí se na ní ostatní účastníci ochrany před povodněmi.

K zabezpečení hlásné povodňové služby organizují povodňové orgány obcí v případě potřeby hlídkovou službu.



Seznam členů hlídkové služby je uveden v příloze 4.2.6

Hlídková služba nastupuje na výzvu předsedy povodňové komise. O kontrole vede záznamy. Ve svých hlášeních uvádí datum, hodinu, místo kontroly, stav zajištění (výška hladiny apod.). Povinností hlídky je kontrolovat vyvíjející se situaci, odstranit drobné závady ihned anebo vyslat pracovní skupinu.



Hlídková služba sleduje stav na místech uvedených v příloze 4.2.8

Základem pro výkon předpovědní a hlásné služby je soubor hlásných stanic - hlásných profilů. Hlásný profil je místo na vodním toku sloužící ke sledování průběhu povodně. Hlásné profily na tocích jsou rozděleny do tří kategorií:

- základní hlásné profily - **kategorie A**, jejichž provozovateli jsou ČHMÚ nebo Povodí. Jde o profily na významných vodních tocích. Informace z nich jsou nezbytné pro řízení opatření k ochraně před povodněmi na národní úrovni.
- doplňkové hlásné profily - **kategorie B**, zřizované krajskými úřady a provozované místně příslušnými obcemi. Jsou nezbytné pro řízení opatření k ochraně před povodněmi na regionální (krajské) úrovni.
- pomocné hlásné profily - **kategorie C**, provozované účelově obcemi, nebo vlastníky ohrožených nemovitostí.



Seznam hlásných profilů daného území je uveden v příloze 4.2.3

Hlásné profily kategorie A a B tvoří celostátní systém hlásné služby. Profily kategorie C mají lokální význam a mohou spolu s profily kategorie B tvořit základ místních varovných systémů, pracujících na různé technické úrovni (manuálně nebo automaticky) a poskytovat

varování obyvatelstvu zejména při přívalových srážkách a povodních na malých tocích. Tyto místní systémy lze doplňovat také hlášenými stanicemi pro sledování srážek.

Hlášené profily kategorie C jsou provozovány obcí, které hlášený profil slouží, při nebezpečí povodně a za povodně dle potřeby.

Hlášení z hlášených profilů kategorie C a hlášení z lokálních automatických výstražných systémů zasílají jejich provozovatelé při nebezpečí povodně a za povodně na vyžádání na příslušný úřad obce s rozšířenou působností a na KOPIS HZS kraje (KOPIS – Krajské operační a informační středisko).

Jako minimální četnost pozorování v hlášených profilech se ukládá:

- Za normální situace 1x denně (hlášené profily kategorie A)
- Při výstraze ČHMÚ 1x denně (všechny kategorie)
- Při dosažení 1. SPA 2x denně, počátek tohoto pozorování bude na základě upozornění předpovědní služby (ČHMÚ Ústí nad Labem) nebo podle intenzity a trvání srážek.
- Při dosažení nebo vyhlášení 2. SPA 3x denně.
- Při dosažení nebo vyhlášení 3. SPA častěji podle potřeby nebo požadavku povodňových orgánů.

2.4 Stupně povodňové aktivity

Stupni povodňové aktivity (SPA) se rozumí míra povodňového nebezpečí vázaná 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, mezní nebo kritické hodnoty sledovaných jevů z hlediska bezpečnosti vodního díla apod.) uvedené v příslušném povodňovém plánu. U zvláštních povodní vyjadřují SPA vývoj a míru povodňového nebezpečí na vodním díle a na území pod ním.

Rozsah operativních opatření prováděných pro ochranu před konkrétní povodní se řídí nebezpečím nebo vývojem povodňové situace, která se vyjadřuje třemi stupni povodňové aktivity:

1. stupeň povodňové aktivity - stav bdělosti (1.SPA)
2. stupeň povodňové aktivity - stav pohotovosti (2.SPA)
3. stupeň povodňové aktivity - stav ohrožení (3.SPA)



SPA v dané oblasti jsou uvedeny v kapitole 3.4

PRVNÍ STUPEŇ (stav bdělosti) - nastává (nevyhlašuje se) při nebezpečí povodně a zaniká, pominou-li příčiny takového nebezpečí. Stav bdělosti nastává rovněž vydáním výstražné informace předpovědní povodňové služby.

Při dosažení 1. SPA zahajuje činnost hlásná a hlídková služba. Je třeba věnovat zvýšenou pozornost vodnímu toku nebo jinému zdroji povodňového nebezpečí.

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. Činnost zahajuje hlídková služba na ohroženém vodním díle.

Za nebezpečí povodně se považuje (1. SPA):

- a) upozornění nebo výstraha předpovědní služby,
- b) náhlé tání sněhové pokrývky,
- c) srážky větší intenzity,
- d) velké narůstání nebo hromadění ledu v toku,
- e) dosažení určitého stavu na vybraných hlásných profilech, stanoveného v povodňových plánech,
- f) dosažení mezních hodnot sledovaných jevů a skutečností z hlediska vodního díla,
- g) provozní situace na vodním díle, které mohou vést k mimořádnému vypouštění nebo neřízenému odtoku, při kterém je dosažen stav odpovídající prvnímu stupni povodňové aktivity na vybraném vodočtu.

DRUHÝ STUPEŇ (stav pohotovosti) – vyhlašuje příslušný povodňový orgán v době vlastní povodně. Jedná se o stav, kdy nebezpečí povodně přerůstá v povodeň a v době povodně, kdy ještě nedochází k větším rozlivům a škodám mimo koryto. Děje se tak na základě údajů hlídkové služby a zpráv předpovědní a hlásné služby.

Při dosažení 2. SPA se aktivizují povodňové orgány a další účastníci ochrany před povodněmi. Uvádějí se do pohotovosti prostředky na zabezpečovací práce a podle možností se provádějí opatření ke zmírnění průběhu povodně podle povodňového plánu.

Na vodních dílech navrhuje tento stav vlastník, popř. správce vodního díla při překročení stanovených mezních hodnot sledovaných jevů a skutečností z hlediska jeho bezpečnosti. Vlastník (správce) ohroženého vodního díla neprodleně oznámí dosažení hodnot a skutečností pro vyhlášení druhého stupně povodňové aktivity příslušným povodňovým orgánům, které 2. SPA vyhlásí na území ohroženém zvláštní povodní. Současně se zahájí zabezpečovací práce na vodním díle a činnost územně příslušné hlásné povodňové služby.

Za povodeň se považuje (2. SPA):

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

TŘETÍ STUPEŇ (stav ohrožení) – vyhlašuje příslušný povodňový orgán v době povodně při bezprostředním nebezpečí nebo při vzniku škod většího rozsahu, ohrožení životů a majetku v záplavovém území.

Při dosažení 3. SPA se provádějí povodňové zabezpečovací práce podle povodňových plánů a podle potřeby záchranné práce nebo evakuace.

Na vodních dílech navrhuje tento stav vlastník, popř. správce vodního díla při dosažení kritických hodnot sledovaných jevů a skutečností z hlediska bezpečnosti vodního díla a rizika vzniku zvláštní povodně. Vlastník (správce) ohroženého vodního díla neprodleně oznámí dosažení hodnot a skutečností pro vyhlášení třetího stupně povodňové aktivity příslušným povodňovým orgánům, které 3. SPA vyhlásí na území ohroženém zvláštní povodní a současně nařídí zabezpečovací práce a podle potřeby záchranné práce a evakuaci.

Stav ohrožení (3. SPA) se vyhlašuje při:

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

DRUHÝ A TŘETÍ SPA vyhlašují a odvolávají ve svém územním obvodu povodňové orgány. Podkladem je dosažení nebo předpověď dosažení směrodatného limitu hladin nebo průtoků stanovených v povodňových plánech, zpráva předpovědní nebo hlásné povodňové služby, doporučení správce vodního toku, oznámení vlastníka vodního díla, případně další skutečnosti charakterizující míru povodňového nebezpečí. O vyhlášení a odvolání povodňové aktivity je povodňový orgán povinen informovat subjekty uvedené v povodňovém plánu a vyšší povodňový orgán.

Směrodatné limity vodních stavů pro vyhlášení stupňů povodňové aktivity jsou uvedeny v kapitole 3.4 povodňového plánu.

2.4.1 Vyhlášení stupňů povodňové aktivity podle dešťových srážek

Stanovení limitů pro vyhlášení SPA podle spadlých srážek je vhodné pro povodí těch toků, na kterých nejsou zřízeny hlásné profily. Jde zejména o povodí malých toků a horních částí povodí v horských oblastech s krátkou dobou koncentrace povodně, kdy čas uplynulý mezi příčinnou srážkou a průtokovou odezvou je několik desítek minut až 2 hodiny. V takových případech je velmi přibližně možné odhadnout vznik situace, odpovídající stupňům povodňové aktivity podle množství spadlých srážek a povodí. Je však nutné si uvědomit omezení, která jsou s tímto postupem spojená.

Přibližný odhad odezvy povodí na spadlé srážky je možný pouze pro dešťové srážky v letním období. Při srážkách do sněhu nebo na zamrzlou půdu tyto limity neplatí. Sněhová pokrývka odtok z deště transformuje a tyto složité podmínky tvorby odtoku se obtížně simulují i moderními hydrologickými modely.

V letním období je obvykle vztah mezi srážkou spadlou na povodí a odtokem relativně jednodušší. Důležitou roli hrají charakteristiky povodí, tj. jeho velikost, tvar, nadmožská výška, sklonitost, druh a propustnost půd, geologický podklad, vývoj říční sítě a jeho okamžitý stav, zejména vegetační pokryv a nasycenost povodí. Tu ovlivňují jednak předcházející srážky a způsob jejich odvedení, ale i teplota vzduchu ovlivňující v letních měsících značnou měrou výpar. Při velmi nasyceném povodí, kde se průtoky například udržují na úrovni 30 denní vody, může k dosažení SPA stačit například jen 20 mm srážek. Naopak při nenasyčeném povodí a vysokých letních teplotách vzduchu nemusí být například dosažen 2.SPA ani při 80 mm. Pro povodí, na kterých byly kalibrovány hydrologické srážkoodtokové modely, jsou tyto skutečnosti zahrnuty v jejich parametrech. Pro orientační odhad jsou dále rozlišeny limitní hodnoty srážek pro povodí nenasyčené a pro povodí nasycené.

Důležité je, jak velká část povodí byla srážkou zasažena, případně jestli srážka postupovala po proudu nebo proti proudu hlavního recipientu. Síť srážkoměrných stanic, ze kterých jsou operativně k dispozici informace o spadlých srážkách, není dostatečně hustá pro postižení srážek, zejména pro malá povodí. Obvykle je nutné vycházet z bodových měření srážek, kvalitativní představu o jejich prostorovém rozložení je možné získat podle snímků meteorologického radaru. Dále uvedené limitní hodnoty srážek jsou uvažovány jako srážky rovnoměrně pokrývající dané povodí.

Na velikosti kulminačního průtoku se značnou měrou podílí také intenzita srážky. Rozhodující je při tzv. přívalových povodních na malých povodích při letních extrémních bouřkových srážkách. Vyznačují se rychlým nástupem i poklesem průtoků a vysokou kulminací. Protože informace o intenzitě srážek nejsou běžně dostupné, jsou dále uvedené limitní hodnoty vztaženy ke 24 hodinovým úhrnům srážek. Nepředpokládá se však zcela jejich rovnoměrné rozložení, takže přibližně mohou platit i pro srážky kratšího trvání.

Jako směrodatné limitní hodnoty pro vyhlášení SPA podle srážek je nutno používat informace o prokazatelně spadlých srážkách. Kvantifikovaná předpověď srážek není zatím dostatečně spolehlivá, zejména v určení lokalizace srážek ve vztahu k malým povodím, aby mohla být jediným podkladem pro vyhlášení SPA. Je třeba si také uvědomit, že situace SPA odpovídají na různých úsecích toků různým průtokům, například 1. SPA nastává obvykle od 30-denního průtoku až po 2-letý průtok. Situace odpovídající 3. SPA je třeba dále ověřit podle skutečného stavu na vodních tocích.

Orientační limity srážek pro dosažení SPA:

Období platnosti: květen – říjen
Typy oblastí: horské a podhorské (orientačně nad 600 m n.m.)
 ostatní nižší a střední polohy (orientačně pod 600 m n.m.).

Nasyčenost povodí:

povodí nenasyčené: v posledních 10 dnech nebyly zaznamenány velké srážky (orientačně ne více než 5 mm za den).

povodí nasycené: v posledních 10 dnech byly zaznamenány větší srážky, např. 50 mm a více srážek za posledních 10 dní.

Limitní srážka na povodí v mm za 24 hodin:

<i>Typ oblastí:</i>	<i>Nenasycené povodí:</i>		<i>Nasyčené povodí:</i>	
	<i>1.SPA</i>	<i>2.SPA</i>	<i>1.SPA</i>	<i>2.SPA</i>
<i>Horské a podhorské</i>	50 až 70	70 až 80	30 až 50	50 až 60
<i>Ostatní nižší a střední</i>	40 až 60	60 až 70	20 až 40	40 až 50

2.4.2 Vyhlásování stupňů povodňové aktivity podle ledových jevů na tocích

Ledové povodně nevyvolává vysoký průtok vody, ale led v korytě, který výrazně snižuje průtočnou kapacitu koryta a vzdouvá hladinu vody.

Ledové povodně se vyznačují extrémními stavy, kdy voda téměř běžně lokálně dosahuje hladin stoleté vody. Obvykle se tak děje na krátkém úseku toku, avšak v určitých případech může ledová povodeň zasáhnout tok v délce několika desítek kilometrů.

S ledovými povodněmi se setkáváme v období tání, ale také mrazů. V období tání je vyvolávají zcela jiné procesy a jevy než v období mrazů a průběh povodní je zcela odlišný.

Ledové povodně v období mrazu

V období mrazů vznikají ledové povodně na tocích, kde je intenzivní chod ledové kaše nebo kde se intenzivně tvoří převážně jen dnový led a koryto nezamrzá.

Ledová kaše i dnový led vznikají z vnitrovodního ledu. Ten se tvoří na tocích s malou hloubkou vody a větším sklonem dna. Vnitrovodní led se buď zachytává na dně a vytváří dnový led nebo v proudu vyroste a spojí se s dalšími částicemi vnitrovodního ledu do shluků a vyplave na hladinu, kde se postupně tvoří ledová kaše. Na hladině pak zaznamenáváme chod ledové kaše.

Toky s dnovým ledem

V tocích, kde je kamenité, štěrkopískové nebo balvanovité dno a větší rychlost vody, se tvoří na počátku mrazového období především dnový led. Dno se pokrývá ledem, tloušťka ledu se postupně zvětšuje a dno se zvyšuje. Led se na dně neukládá rovnoměrně a nemusí pokrývat plošně celé dno. V korytech s proměnlivou hloubkou se ukládá především na vyvýšených místech a tvoří ledové prahy, které fungují jako rostoucí pevné jezy.

Spolu s dnovým ledem se většinou tvoří i břehový led. Břehový led se pomalu rozšiřuje a není-li koryto příliš široké, hladina po několika dnech mrazů zamrzne. Koryta, u kterých dnový led vytvořil vysoké ledové prahy, zamrzají postupně. Nejdříve zamrznou úseky s malým sklonem a to rozšiřováním břehového ledu.

Zvětšením hloubky a poklesem rychlosti vody se v korytě již netvoří jen dnový led, ale také ledová kaše. Ta se transportuje korytem po hladině a v zamrzlých úsecích se hromadí před utvořenou pokrývkou, která je překážkou pro její průchod tokem. Ledová kaše tak vytváří na hladině koberec, který promrzne v pevnou pokrývkou. Pokrývka se postupně rozšiřuje proti vodě, hladina stoupne a voda se vylévá na pokrývkou a namrzá na ní. Tloušťka pokrývky rychle roste. Koryta, která vlivem dnového ledu zamrzají, mají většinou tlustou ledovou pokrývkou umístěnou vysoko nade dnem, někdy až v úrovni břehových hran.

Zamrznutím koryta voda ztratí přechlazení a nepatrně se oteplí, tím se vytvoří podmínky pro uvolnění dnového ledu a pokles hladiny. Pokrývka se většinou propadne a začne se na ní vylévat voda, která na ní namrzá. Výsledkem je extrémně zaledněné koryto, které má velmi malou průtočnou kapacitu a v případě rychlého oteplení a zvýšení průtoku dochází k ledové povodni.

Ve velmi drsných balvanitých korytech se nevytváří podmínky pro rozvoj břehového ledu a ledové kaše. Pak se ledové poměry v korytě vyvíjí jinak než v předchozím případě. Koryto nezamrzne a trvale se v něm tvoří pouze dnový led. Jestliže tuhé mrazy trvají delší dobu, dosáhne tloušťka dnového ledu překvapivě vysoké hodnoty. Celá hladina je trvale otevřená a v toku se tvoří největší možné množství ledu.

Dnový led se uvolňuje od dna při nepatrném zvýšení teploty vody nad 0 °C. Toto nepatrné zvýšení teploty v krátkém úseku toku vyvolává například intenzivnější sluneční svit, a to i v době mrazu. Uvolnění dnového ledu velké tloušťky vyvolává průtokovou vlnu spojenou s transportem ledové hmoty. Vlna se rychle pohybuje dolů po toku, protrhává ledové nápěchy a jiná nakupení ledu a vody a prudce se zvětšuje.

Náhlé odchody dnového ledu doprovázené výraznou průtokovou vlnou jsou velmi nebezpečné a ohrožují lidi nacházející se v korytě toku a jeho okolí. Proto je nebezpečné provádět stavby nebo opravy mostních pilířů nebo propustků v době možného výskytu odchodu dnového ledu. Zcela nepřijatelné je, aby zamrzlá koryta sloužila za místa dětských her.

Toky s chodem ledové kaše

Za velkého průtoku ledové kaše nebo tříště dojde po určité transportní vzdálenosti k ucpání hladiny kaší. Na takto vzniklé překážce na hladině se zachytává přitékající led. Další postup závisí na hloubce a rychlosti vody. Při malé rychlosti se ledová kaše kupí před překážkou a nastává rozšiřování pokrývky proti vodě. Při velké rychlosti vody je přitékající kaše strhávána pod pokrývkou, kde se usazuje. Tím zmenšuje průtočný profil a vzdouvá vodu. Zvýšením hladiny poklesne rychlost vody a ledová kaše se bude opět hromadit směrem proti proudu do doby, než se dostane do místa větších rychlostí vody a nastane opět strhávání kaše pod led. Zmenší se průtočný profil, vzdouje vodu a celý cyklus se opakuje a tvoří ledový nápěch.

Ledové nápěchy dosahují různé mocnosti, délky a trvání. Všechny parametry závisí na množství a vlastnostech ledové kaše, na hydraulických parametrech, úseku toku a na průtoku. Množství i vlastnosti ledové kaše závisí na transportní vzdálenosti kaše a meteorologických podmínkách.

Pokud ledový nápěch vzdouvá vodu tak, že se začne vylévat z koryta, způsobuje ledovou povodeň v období mrazů. Také odchod dnového ledu končí obvykle utvořením ledového nápěchu.

Ledové povodně v období tání

Zamrzlé či zaledněné koryto má podstatně omezenou průtočnou kapacitu a představuje hrozbu ledové povodně v období tání. O průběhu uvolňování ledu v korytě rozhoduje vývoj počasí. Jestliže je oteplení mírné a není doprovázeno většími dešťovými srážkami, průtok v toku se příliš nezvětší, nebo se zvýší pozvolna a led postupně odtaje. Nastoupí-li po

mrazivém počasí náhle teplé počasí s velkými dešťovými srážkami, průtok v tocích prudce stoupne a voda se z extrémně zaledněného koryta rozlije. Extrémně zaledněná koryta se vyskytují v částech toků s režimem dnového ledu.

V úsecích toku, kde je převážně jen ledová pokrývka, přivodí proudící voda v období tání její rozlámání a vzniklé kry se dají do pohybu - nastává odchod ledu. Rozlámání ledové pokrývky neprobíhá současně v celém toku. Nejdříve dojde k rozlámání v místech, kde je pokrývka nejslabší, tj. v místech s větší rychlostí vody nebo s teplejší vodou. Odchodu utvořených ker brání neporušená ledová pokrývka. Na jejím okraji se kry hromadí a kupí, vznikají ledové zácpy. Ty rostou jak do délky tak výšky, ucpávají koryto a vzdouvají vodu.

První zácpy na horním toku jsou malé, prolomením se vytvoří vlna, která při postupu rozrušuje celistvou pokrývku a tlačí před sebou vzniklé kry. Vlna se při svém postupu tokem zplošťuje a postupně ztrácí svoji sílu. Pohyb ledu se zastaví a vznikne nová zácpa. Nová zácpa je již větší.

Za trvání teplého počasí a narůstání průtoku se tok směrem dolů postupně uvolňuje a všechny zácpy se soustředí do jedné velké na dolním úseku toku.

Velikost a trvání zácpy není příliš závislé na průtoku vody. Postačí, aby se dosáhlo průtoku, který přivodí rozlámání pokrývky a její následný pohyb. Tento průtok je mnohem menší než jednoletá voda. Výška vzduť je závislá na velikosti zácpy a průtoku vody, ale i za relativně malého průtoku může úroveň hladiny dosahovat extrémních stavů.

2.4.2.1 Zásady vyhlásování stupně povodňové aktivity (SPA) při ledových jevech

2.4.2.1.1 Vyhlásování SPA v období mrazů

S příchodem větších celodenních mrazů toky s malou rychlostí vody zamrznou a v tocích s větším sklonem dna a rychlosti vody se začne tvořit vnitrovodní led a následně ledová kaše nebo dnový led. Toky, které rychle zamrznou, nepředstavují v období mrazů nebezpečí.

Nebezpečí ledových povodní je na tocích, které nezamrzají souvislou ledovou pokrývkou a ve kterých se vyskytuje dnový led nebo chod ledové kaše.

Na počátku období větších celodenních mrazů je velká produkce ledové kaše, množství ledu v korytě poměrně rychle narůstá, protože je velký rozsah volné hladiny. S rozvojem břehového ledu a ledové pokrývky produkce ledu klesá a většinou po 10 - 14 dnech celodenních mrazů nastává ustálený stav. Tok z velké části zamrzne a led téměř neroste a ledové poměry zůstávají většinou nezměněné až do doby oblevy. To platí o tocích s chodem ledové kaše. U toků s režimem dnového ledu toto neplatí a led v korytě většinou roste celé mrazové období.

S příchodem větších celodenních mrazů provádí správce toku denní prohlídky toku. Při prohlídce toku věnuje pozornost především místům, kde se v minulosti vytvořily ledové nápěchy. Informuje místně příslušný povodňový orgán o vzniklé situaci a navrhuje vyhlášení stupňů povodňové aktivity.

1. SPA - BDĚLOST - nastává při zjištění chodu ledové kaše.
2. SPA - POHOTOVOST se vyhláší při zaznamenání tvorby většího ledového nápěchu, u kterého je předpoklad, že může způsobit vyběžení vody a škody.
3. SPA - OHROŽENÍ se vyhláší, pokud vytvořený ledový nápěch způsobuje zatopení a vznik větších škod.

U balvanitých toků, které nezamrzají, ale tvoří se v nich intenzivně dnový led, je nutné věnovat pozornost růstu dnového ledu a hodnotit nebezpečí možného náhlého odchodu ledu doprovázeného velkou vlnou vody a ledu. Ke vzniku takové vlny je nutná větší tloušťka dnového ledu. Její nebezpečná velikost závisí na místních poměrech. Někdy může postačit tloušťka jen 10 cm.

- 1.SPA – BDĚLOST - nastává při prvním zjištění růstu dnového ledu.
- 2.SPA – POHOTOVOST - se vyhláší v době, kdy tloušťka dnového ledu dosáhne nebezpečné hodnoty (podle individuálního posouzení správce vodního toku).
- 3.SPA – OHROŽENÍ - se vyhláší pokud bezprostřední nebezpečí chodu vlny vody a ledu korytem představuje ohrožení životů v území podél toku. V takovém případě by měl být vyhlášen zákaz vstupu do ohroženého území.

2.4.2.1.2 Vyhlásování SPA v období tání

Rozsáhlé zamrzlé vodní toky představují nebezpečí ledové povodně. Toto nebezpečí se stává akutní s příchodem náhlého velkého oteplení, kdy je nebezpečí zvýšení průtoku.

1. SPA - BDĚLOST - nastává v okamžiku příchodu výrazně teplého počasí. V případě extrémního zalednění koryta dochází většinou k vylití vody z koryta již při relativně malém zvýšení průtoku. Místa extrémního zalednění je nutné nalézt ještě v období mrazů a posoudit jejich nebezpečnost. Jestliže hrozí nebezpečí škod, je nutné učinit opatření. Extrémní zalednění se vyskytuje především u menších koryt a uvolnění ledu je většinou možné mechanizačními prostředky před příchodem většího průtoku.

2. SPA - POHOTOVOST se vyhláší na počátku odchodu ledu nebo při nebezpečí chodu ledu. Vyhláší ho povodňový orgán na návrh správce toku. Odchod ledu začíná většinou na horním toku a postupuje směrem dolů tokem. Směrem po toku se zvětšuje množství transportovaného ledu a zácpy jsou postupně mohutnější.

K vyhlásování 2. SPA by se mělo, pokud je to možné, využít informací z horního toku.

3. SPA - OHROŽENÍ se vyhláší při nebezpečí chodu ledu a tvorbě ledových zácp, zvláště pokud vytvořené ledové zácpy vzdouvají vodu natolik, že se vylévá z koryta a působí škody. Vyhláší ho povodňový orgán na návrh správce toku.

2.5 Dokumentace a vyhodnocení

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

Jde zejména o:

- záznamy v povodňové knize,
- průběžné zaznamenávání vodních stavů a průtoků,
- průběžné zaznamenávání údajů o provozu vodohospodářských děl ovlivňujících
- průběh povodně,
- označování nejméně dosažené hladiny vody,

- zaměřování a zakreslování záplavy,
- monitoring kvality vody a možných zdrojů znečištění,
- fotografické snímky a filmové záznamy,
- účelové terénní šetření a průzkumy,
- vyhodnocení povodně a zpracování zprávy o povodni.

2.5.1 Povodňová kniha

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

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

Zápisy do Povodňové knihy provádějí jen osoby tím pověřené - zapisovatelky. Ty jsou povinny každý zápis podepsat.

Každá zpráva se zaznamenává následujícím způsobem:

- Telefonické zprávy (fonogramy) se zapisují do Záznamníku přijatých a odeslaných zpráv, také se mohou telefonické zprávy nahrát na diktafon a později přepsat buď ručně do Záznamníku přijatých a odeslaných zpráv nebo na počítači, zprávě se přidělí Evidenční číslo, které se napíše do pravého horního rohu zprávy, dále od koho byla přijata, kdy byla přijata, její zápis, komu, kdy a jakým způsobem předána.
- U zpráv, které jsou již v tištěné formě, např. fax (z faxových zpráv se musí provést kopie na kopírce, pokud je fax vytištěn na termopapíru), nebo jiná písemnost, fotografie, mapy, kopie novinových článků apod. se přidělí Evidenční číslo ze Záznamníku přijatých a odeslaných zpráv (do Záznamníku se uvedou pouze údaje kdy a od koho zpráva přišla, komu a jak byla předána, dále stručný název zprávy a obsah), zpráva se tímto číslem označí a uloží do Desek pro ukládání dokumentů, jedná se o desky s rychlovazčem.
- Zprávy na disketách, magnetofonových páskách a videokazety se evidují jako ostatní zprávy podle předchozího bodu.

Přehledný způsob jak zprávy o povodni zachytit a vyhodnotit je evidence zpráv v Záznamníku přijatých a odeslaných zpráv, kde jsou všechny zprávy zapsány. Zprávám se přiděluje Evidenční číslo a uvádí se, kde a jak je zpráva založena (viz příloha 4.1.1).

2.5.2 Zpráva o povodni

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

Povodňové orgány provádějí vyhodnocení povodně, které obsahuje rozbor příčin a průběhu povodně, popis a posouzení účinnosti provedených opatření, věcný rozsah a odborný odhad výše povodňových škod a návrh opatření na odstranění následků povodně. Zprávu zpracují do tří měsíců po ukončení povodně, v případě potřeby rozsáhlejších dokumentačních prací se provede doplňkové vyhodnocení do šesti měsíců po ukončení povodně.

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

3 Organizační část

3.1 Povodňové orgány daného území

V období mimo povodně jsou povodňovými orgány:

- Obecní úřad Ludvíkovice
- Magistrát města Děčín
- Krajský úřad Ústeckého kraje
- MŽP, zabezpečení přípravy záchranných prací přísluší MV (Ministerstvo vnitra)

Po dobu povodně jsou povodňovými orgány:

- Povodňová komise obce Ludvíkovice
- Povodňová komise ORP Děčín
- Povodňová komise Ústeckého kraje
- Ústřední povodňová komise ČR

Ostatní účastníci povodňové ochrany

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

- Správce povodí - Povodí Ohře s.p.
- Správce vodního toku – Lesy ČR, s.p.
- Vlastníci pozemků a staveb, které se nacházejí v záplavovém území nebo zhoršují průběh povodně
- vlastníci vodních děl

Pro účely povodňového plánu se za ostatní účastníky ochrany před povodněmi považují:

- ČHMÚ, pobočka Ústí nad Labem
- Hasičský záchranný sbor Ústeckého kraje, územní odbor Děčín
- Policie ČR
- Záchranná služba
- Správa a údržba silnic Ústeckého kraje
- Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

a další subjekty, které mohou pomoci například dopravními prostředky, těžkou mechanizací, zásobováním vodou a potravinami atd. Zapojení ostatních účastníků ochrany před povodněmi závisí na charakteru povodňové situace a místních podmínkách. Při povodni postupují podle vlastních povodňových plánů a podle pokynů povodňových orgánů.

Poslední změna: 11.12.2014 08:55:14 Datum zpracování: 11.12.2014 08:59:56

Obecní úřad Ludvíkovice			
Adresa:	71 407 13 Ludvíkovice		
Telefon:	412 526 818	Fax:	412 526 818
E-mail:	starosta@ou-ludvikovice.cz	Web:	www.ou-ludvikovice.cz
Telefonní číslo na kterém by na úřadě byla po dobu trvání případné krizové (mimořádné) situace, nebo při stupních povodňové aktivity, zavedena stálá služba u telefonu:			
739419037			
Poznámka			

Kontakty

Funkce / Pracovní zařazení	Titul, jméno a příjmení	Adresa bydliště	Telefonní spojení v pracovní době	Stálá služba (obecní policie apod.)	Telefon do bytu	Mobilní telefon	
	E-mail		Fax			Krizový	Běžný
starosta	Bc. Jiří Šturma	114 40713 Ludvíkovice	412526818			nemá	774257425
	starosta@ou-ludvikovice.cz						
místostarosta	Alena Vyoralová	73 40713 Ludvíkovice	412526818			nemá	731146621
	mistostarosta@ou-ludvikovice.cz						

Povodňová komise

Stanoviště:		OÚ Ludvíkovice, Ludvíkovice 71, 407 13 Ludvíkovice		Telefon:	774257425		
Funkce / Pracovní zařazení	Titul, jméno a příjmení	Adresa bydliště	Telefonní spojení v pracovní době	Stálá služba (obecní policie apod.)	Telefon do bytu	Mobilní telefon	
	E-mail		Fax			Krizový	Běžný
člen	Mgr. Jindřich Krupička	275 407 13 Ludvíkovice			603258783	nema	603258783
	jindrich.krupicka@seznam.cz						
člen	Radek Haluza	101 407 13 Ludvíkovice			739024823	nemá	739024823
	haluzovi@email.cz						
členka	Ing. Zuzana Vrbová	271 407 13 Ludvíkovice			775747681	nemá	775747681
	zuzana.vrbova@me.com						

3.3 Činnost a jednání povodňové komise

Činnost a způsob jednání komise jsou dány zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a Statutem Povodňové komise Ludvíkovice (viz kap. 4.2.13).

- Komise se schází k projednání potřebných opatření za povodňové situace, jakož i mimo období povodní ohrožujících její správní území, k projednání organizačních a jiných závažných otázek souvisejících se zabezpečováním ochrany před povodněmi. Komisi svolává a jednání řídí její předseda z vlastního podnětu, z podnětu některého z členů povodňové komise, na podnět sousedních povodňových komisí.
- Sídlem komise je Obecní úřad Ludvíkovice, Ludvíkovice 71, 407 13 Ludvíkovice. Jednání se však může dle konkrétních okolností svolat i na jiné místo.
- Jednání komise se svolává alespoň 1x ročně. Na těchto (mimopovodňových) jednáních se prověřují přípravná opatření, zejména:
 - aktuálnost povodňového plánu správního obvodu povodňové komise (se zvláštním zřetelem na platnost kontaktních tel. čísel, dostupnost technických prostředků, apod.)
 - organizační a technická připravenost
 - podněty k realizaci potřebných opatření v zájmu ochrany před povodněmi,
 - vyhodnocení činnosti v uplynulém období.
 - organizace pravidelných povodňových prohlídek

Činnosti, které je třeba zajistit při riziku vzniku povodně a při povodni, jsou uvedeny v kapitolách 3.4.1 – 3.4.3.

3.3.1 Úkoly členů povodňové komise

3.3.1.1 Předseda povodňové komise

- Vyhláší a odvolává jednotlivé stupně povodňové aktivity.
- Zodpovídá za činnost, práci a plnění úkolů celé komise, za včasné vykonání všech opatření uvedených v povodňovém plánu, za včasné zpracování a doplnění povodňového plánu, za řádné zajištění hlášené služby, vykonávání hlídkové služby a povodňových hlídek.
- Dle uvážení určuje povinnosti členů povodňové komise (viz. kap. 3.3)
- Dle potřeby svolává povodňovou komisi a pracovní skupinu (viz kap. 3.2 a 4.2.5).
- Vypracovává návrhy a podklady pro zasedání komise.
- Zodpovídá za informování a varování obyvatel, organizací a firem obce Ludvíkovice (viz kap.3.7) a sousedních PK.
- Zodpovídá za aktualizaci povodňového plánu (1x za rok).
- Schvaluje a předává zprávu o povodni.
- Za nepřítomnosti předsedy povodňové komise přebírá veškerou činnost pověřený zástupce (tajemník, místopředseda) a zodpovídá za splnění všech uložených úkolů předsedovi povodňové komise.

3.3.1.2 Místopředseda povodňové komise

- Za nepřítomnosti předsedy povodňové komise přebírá veškerou činnost a zodpovídá za splnění všech uložených úkolů.
- Vede písemnosti v povodňové knize.
- Řídí členy skupiny a má trvalý přehled o povodňové situaci na katastru obce Ludvíkovice.
- V případě dosažení limitních hodnot vyhláší se souhlasem předsedy povodňové komise stupně povodňové aktivity (pohotovost, ohrožení).
- Podílí se na organizaci pořádkové služby a dopravního zabezpečení při evakuaci obyvatel.
- Plní ostatní úkoly uložené předsedou povodňové komise.

3.3.1.3 Tajemník povodňové komise

- Zajišťuje aktuální informace o stavu a vývoji povodňové situace (hlásná služba, ČHMÚ, správce toku).
- Zajišťuje zprostředkování zpráv od hlásné služby.
- Oznamuje změny povodňového plánu.
- Zajišťuje spolupráci se správci vodních toků a vodních děl.
- Zajišťuje zpracování zprávy po povodních.

3.3.1.4 Členové povodňové komise

- Jsou podřízeni předsedovi komise.
- Vedou přehled o postižených osobách při povodni.
- Zpracovávají případný návrh použití provizorních hradících prostředků.
- Podílí se na zjišťování a vyhodnocování dopravní situace v postižených místech a vedení tras odklonu po komunikacích.
- Vedou přehled o počtech a řídí nasazení techniky a prostředků odboru k provedení protipovodňových opatření.
- Plní další úkoly uložené předsedou komise (případně jeho pověřeným zástupcem).

3.3.1.5 Sekretariát - zapisovatel(ka)

Není členem PK

- Udržuje spojení se členy PK obce Ludvíkovice a ostatními spolupracujícími orgány.
- Zaznamenává veškeré informace a rozhodnutí předsedy PK do Povodňové knihy (viz kap. 2.5.1).
- Přepisuje informace do PC a připravuje podklady pro hlášení.
- Plní ostatní uložené úkoly.

3.3.2 Hlavní činnosti po povodni

- 1) Po poklesu (opadnutí) velké vody odvolá Povodňová komise obce Ludvíkovice 3. a 2. SPA (stejným způsobem jako v předchozích případech dochází k vyrozumívání právnických a fyzických osob).
- 2) Zajištění silničního spojení.
- 3) Při vstupu do nemovitostí (po opadnutí vody) je třeba dbát zvýšené pozornosti s ohledem na zdraví a bezpečnost.
- 4) Odčerpávat vodu ze sklepů silami SDH obce (popř. požádat o pomoc sousední sbory dobrovolných hasičů, nebo místní HZS).
- 5) V případě, že byl vypnut hlavní vypínač elektrické energie a voda „namočila“ elektroinstalaci nebo lze důvodně předpokládat, že voda nebo vlhkost pronikla k elektroinstalaci (např. zásuvky byly pod vodou), tento vypínač nezapínat do doby, než bude provedena kontrola kvalifikovaným pracovníkem.
- 6) Provedení revizí rozvodu plynu v zatopených nemovitostech a objektech.
- 7) Provedení dokumentačních prací způsobených škod po povodni (fotodokumentace, popřípadě videozáznam, označení výšky povodňové vody).
- 8) Zahájit odstraňování škod, odvoz odpadu a provedení dezinfekce všech zaplavených prostor.
- 9) Provedení soupisu a odhad finančních škod způsobených povodní na majetku obce Ludvíkovice.
- 10) Překontrolovat průchodnost odtokové kanalizace, uvolnit, vyčistit zanesené kanalizační vpusti.
- 11) Zajistit vysoušecí techniku.
- 12) Zajistit ostrahu vytopených nemovitostí.
- 13) V opodstatněných případech si vyžádat kontrolu statiků (zřejmá poškození objektů povodní, praskliny ve zdivu, apod.).
- 14) Zpracovat zprávu o povodni, zprávu předložit nadřízenému orgánu do tří měsíců.

3.4 Stupně povodňové aktivity

Při stanovení hodnot SPA ve správním území obce Ludvíkovice se vycházelo z práce „Odborné posouzení možností zvýšení ochrany před povodněmi v obci Ludvíkovice, 03/2011“ (dále jen odborné posouzení) a z průzkumu a měření na lokalitě. Z odborného posouzení vyplývá, že koryto Ludvíkovického potoka je v dolní a střední části obce kapacitní alespoň Q_{20} včetně objektů (tj. mostů a propustků). V horní části obce klesá kapacita koryta až k hodnotě Q_5 a některé objekty na toku celkovou kapacitu ještě dále snižují. Hranicí těchto úseků je vtok do zatrubnění u čp. 234 v ř.km 3,08 (dle staničení v odborném posouzení), což se potvrdilo i při povodni v srpnu 2010, kdy došlo k zahlcení vtoku a vybřežení vody na hlavní komunikaci. Jako 2.stupeň povodňové aktivity je tedy uvažován stav, kdy v tomto místě začíná docházet k vybřežení a zaplavování komunikace. To přibližně odpovídá průtoku 5-ti leté povodně - Q_5 . (Pozn. v některých místech v horním úseku toku už bude za této situace docházet k vybřežení, ale přilehlé nemovitosti nebudou ohroženy.) Jako 1.SPA byl zvolen vodní stav odpovídající Q_2 .

Pro vyhlášení SPA na Ludvíkovickém potoce byl zvolen profil výtoku ze zatrubnění (benešovy rámy pod budovou OÚ) v ř.km 2,15 (těsně pod profilem se sice nachází ocelové potrubí zasahující do koryta, ale při uvedených hladinách SPA ještě nebude docházet k ovlivnění průtoků). Vodní stavy jednotlivých SPA byly stanoveny za předpokladu srovnatelných průtoků jak Ludvíkovickým, tak i Loubským potokem.

Z hlediska zvláštních povodní bude 2. a 3.SPA vyhlášen také v případě, že dojde k naplnění rybníka nad maximální hladinu, resp. přelití hráze rybníka na Ludvíkovickém potoce (viz. kapitola 2.2).

Pro jednotlivé SPA jsou uvedeny vodní stavy:

1. **Stupeň povodňové aktivity (stav bdělosti)**
2. **Stupeň povodňové aktivity (stav pohotovosti)**
3. **Stupeň povodňové aktivity (stav ohrožení)**

2. a 3. SPA pro území obce Ludvíkovice vyhláší a odvolává Povodňová komise obce Ludvíkovice.

SPA na Ludvíkovickém potoce v profilu výtoku ze zatrubnění v ř.km 2,15

Stupně povodňové aktivity - Ludvíkovický potok, ř.km 2,15			
SPA	vodní stav		Poznámka
	hloubka [cm]	nadm. v. (m n.m.)	
1. SPA	60	-	~ Q_2
2. SPA	80	-	~ Q_5
3. SPA	90	-	> Q_5

Pozn. SPA jsou graficky vyznačeny v příloze 5.2 obrázek č.6

Stanovení SPA na Loubském potoce je navrženo v profilu vtoku do zatrubnění v ř.km 0,01. Vzhledem k tomu, že při zahlcení vtoku a přelití vody přes komunikaci dojde k bezprostřednímu ohrožení přilehlých nemovitostí, je tento stav uvažován jako 3.SPA. Z hlediska zvláštních povodní bude 2. a 3.SPA vyhlášen také v případě, že dojde k naplnění rybníka nad maximální hladinu, resp. k přelití hráze rybníka na Loubském potoce (viz. kapitola 2.2).

SPA na Loubském potoce v profil propustku v ř.km 0,01

Stupně povodňové aktivity - Loubský potok ř.km 0,01			
SPA	vodní stav		Poznámka
	hloubka [cm]	nadm. v. (m n.m.)	
1. SPA	55	-	SPA na Loubském potoce jsou také vyhlášovány dle situace na vodní díle nad obcí.
2. SPA	70	-	
3. SPA	~ 170	-	

Pozn. SPA jsou graficky vyznačeny v příloze 5.2 obrázek č.30

3.4.1 1. stupeň - STAV BDĚLOSTI

Nastává při vodním stavu **60 cm** v hlásném profilu u silničního mostu (ř.km 2,15) na Ludvíkovickém potoce, nebo při vodním stavu **55 cm** v profilu propustku pod hlavní komunikací na Loubském potoce (ř.km 0,01). V případě, že se potvrdí 1. SPA je vodní stav hlášen alespoň 2xdenně.

Činnosti při 1. SPA:

- aktivizování povodňové komise (informování jednotlivých členů PK o situaci), sledování vývoje potenciální povodňové situace - zajistí předseda povodňové komise,
- zahájení činnosti hlásné a hlídkové služby (viz kap. 4.2.6 a 4.2.7),
- bude se nejméně 2x denně podávat hlášení o stavu vodní hladiny prostřednictvím určeného pracovníka povodňové komise obce,
- členové PK jsou povinni sdělit předsedovi příp. tajemníkovi komise svoji dosažitelnost, zejména v mimopracovní době,
- sledovat předpovědi ČHMÚ a správce toku (příp. informace hromadných sdělovacích prostředků)
- navázat spojení se sousedními povodňovými komisemi, informovat se vzájemně o vzniklé situaci (viz kap. 4.1.3),
- podle závažnosti situace uvést do pohotovosti pracovníky a dostupnou techniku (viz kap. 4.2.4),
- navázat spojení s právníckými osobami, které poskytují vyčleněnou techniku a materiál (viz kap. 4.2.4),
- prověřit provozuschopnost náradí a nástrojů,
- doplnit PHM do vozidel techniky, která bude používána, prověřit náhradní zdroj el. energie,
- vedou se záznamy v povodňové knize (viz kap. 2.5.1).



Kontrolují se všechna kritická místa uvedená v příloze 4.2.8

3.4.2 2. stupeň - STAV POHOTOVOSTI

Vyhlašuje se v případě, že nebezpečí povodně přeroste ve skutečný povodňový jev, avšak ještě nedochází k větším rozlivům a škodám a to při vodním stavu **80 cm** v hlásném profilu u silničního mostu na Ludvíkovickém potoce (ř.km 2,15), nebo při vodním stavu **70 cm** v profilu propustku pod hlavní komunikací na Loubském potoce (ř.km 0,01).

V případě, že se potvrdí 2. SPA je dále vodní stav hlášen 3x denně. Při zvyšující se tendenci jsou občané v zátopové zóně vyzváni, aby zabezpečili svůj majetek proti hrozícím škodám a připravili si evakuační zavazadlo.

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.

Činnost při vyhlášení 2. SPA:

- svolání povodňové komise, posouzení vzniklé situace, sledování vývoje povodňové situace a vydání úkolů - zajistí předseda povodňové komise,
- informování obyvatel ohrožených nemovitostí o hrozícím nebezpečí – viz příloha 4.2.9,
- povodňová komise je v nepřetržitém kontaktu s Povodňovou komisí obce s rozšířenou působností – PK ORP Děčín (viz kap. 4.1.3),
- povinnost informovat níže položené obce o hrozícím nebezpečí – PK Děčín (viz kap. 4.1.3),
- nepřetržitě sledovat vývoj situace,
- pro varování použít - místní rozhlas, osobní občůzka
- trvají povinnosti hlídkové služby (viz kap. 4.2.6),
- uvedení sil a technických prostředků do stavu pohotovosti (např. příprava pytlů s pískem) - viz kap. 4.2.4,
- veškerá přijatá hlášení a uložená opatření zapsat do povodňové knihy (viz kap. 2.5.1),
- informovat nadřízenou povodňovou komisí o provedených opatřeních (viz kap. 4.1.3),
- řešit osobní a věcnou pomoc vybraným občanům (starší, imobilní, nemocní občané),
- v případě potřeby jsou občané a organizace vyzváni k plnění všeobecných povinností při ochraně před povodněmi.



Kontrolují se všechna kritická místa uvedená v příloze 4.2.8

3.4.3 3. stupeň - STAV OHROŽENÍ

Je vyhlášen a odvoláván Povodňovou komisí obce Ludvíkovice v případě vzniku škod většího rozsahu, ohrožení životů a majetku v záplavovém území mimo koryto nebo při dosažení kritických hodnot sledovaných jevů. Podle potřeby se provádějí záchranné práce.

Je vyhlášen při vodním stavu **90 cm** v hlásném profilu u silničního mostu na Ludvíkovickém potoce (ř.km 2,15), nebo při vodním stavu **170 cm** v profilu propustky pod hlavní komunikací na Loubském potoce (ř.km 0,01).

Při 3. SPA je stav vody hlášen každou hodinu.

Činnost při vyhlášení 3. SPA:

- předseda vyhlásí stav ohrožení,
- povodňová komise zasedá trvale na svém pracovišti (viz kap. 3.2),
- provádějí se zabezpečovací práce (odstraňování překážek ve vodním toku v profilech mostů/ propustků, zabezpečení objektů proti vniknutí vody – např. pytle s pískem, atd.)
- podle stavu a situace ohrožení se provádí záchranné a evakuační práce obyvatel ohrožených nemovitostí - viz příloha 4.2.9,
- pro evakuované obyvatelstvo je nutné zajistit náhradní ubytování a stravování po nezbytně nutnou dobu (viz kap. 4.2.10),
- sledování vodních stavů na hlásných profilech (viz kap. 4.2.3),
- zhodnotit situaci a vývoj počasí, rychlost stoupání hladin (www.chmi.cz, www.poh.cz),
- hlásná služba podává hlášení 3x i vícekrát denně, podle potřeby nebo požadavků povodňového orgánu,
- zajistit odtah vozidel zaparkovaných uvnitř záplavového území,
- předcházet možnému zamoření vody a půdy škodlivinami (ropné látky, produkty, barvy, hnojiva atd.) - informovat občany místním rozhlasem,
- poskytovat průběžně informace obyvatelstvu (viz kap. 4.2.9),
- povinnost informovat níže položené obce o stavu situace – město Děčín (viz kap. 4.1.3),
- vedou se záznamy v povodňové knize (viz kap. 2.5.1),
- pořizuje se fotodokumentace, popř. videozáznam.



Kontrolují se všechna kritická místa uvedená v příloze 4.2.8

V případě potřeby širších vztahů vyhláší 2. a 3. stupeň Povodňová komise v obce s rozšířenou působností, tj. město Děčín.

Jednotlivé stupně povodňové aktivity se postupně odvolávají, jestliže pominula rozhodná situace a jestliže voda, která zaplavila území, byla v převážné míře odvedena do vodních koryt a byla učiněna potřebná opatření k zamezení vzniku škod.

3.5 Pracovní skupina

Pracovní skupina je zřízena k operativnímu plnění úkolů PK. Úzce spolupracuje s PK a s majiteli dostupných technických prostředků. Tato skupina může být tvořena pracovníky obecního úřadu, dobrovolníky nebo občany, kteří jsou povoláni rozhodnutím povodňové komise.



Seznam členů pracovní skupiny je uveden v příloze 4.2.5.

3.6 Technické prostředky

Jde o prostředky obce nebo prostředky poskytnuté právníky nebo fyzickými osobami na odstranění následků povodně a pro zmírnění škod způsobených povodní.



Seznam dostupných technických prostředků je uveden v příloze 4.2.4.

3.7 Způsob varování a informování obyvatelstva

Příkaz k varování obyvatelstva před povodní vydává předseda povodňové komise nebo jeho zástupce. V územním obvodu povodňové komise Ludvíkovice je obyvatelstvo informováno místním rozhlasem, ve spolupráci s policií ČR nebo členy SDH Bynovec.

O průběhu povodně se mohou občané informovat zde:

- Obecní úřad obce Ludvíkovice
- Webové stránky ČHMÚ www.chmi.cz
- Webové stránky Povodí Ohře, s.p. www.poh.cz
- Teletext ČT1 str. 186
- Teletext TV Nova str. 193
- Vysílání Českého rozhlasu a České televize.

3.8 Záchranné práce

- Velitelem záchranných prací je předseda povodňové komise, který určí velitele pracovní skupiny - členové pracovní skupiny viz. příloha 4.2.5.
- Pracovní skupina zajišťuje pomoc při záchraně osob, majetku - zajištění odtoku vody (odstranění překážek), náhradní ubytování a zajišťování potřebné pomoci od ostatních složek (policie, hasiči, vojsko atd.)

3.9 Evakuační zavazadlo

Evakuační zavazadlo se připravuje pro případ opuštění bytu v důsledku ohrožení přirozenou povodní značného rozsahu a v důsledku ohrožení života vznikem zvláštní povodně.

Jako evakuační zavazadlo poslouží např. kufr, batoh nebo cestovní taška. Zavazadlo musí být označeno jménem a adresou vlastníka.

Doporučený obsah evakuačního zavazadla:

- Základní trvanlivé potraviny, nejlépe v konzervách, dobře zabalený chléb a pitná voda, vše na 2 - 3 dny.
- Předměty denní potřeby, jídelní misku a příbor.
- Léky, toaletní papír a hygienické potřeby.
- Osobní doklady, peníze, pojistné smlouvy a cennosti.
- Náhradní oděv, obuv, pláštěnku, spací pytel nebo přikrývku.
- Přenosné rádio s rezervními bateriemi, mobil (nabíječka), přenosnou svítilnu, zápalky, nůž atd.

3.10 Evakuace osob

Vyhlášení a zabezpečení evakuace obyvatelstva z ohrožených objektů organizuje předseda PK na základě konkrétní povodňové situace a předpokládaného vývoje. Evakuaci ohrožených objektů zajišťují členové PK ve spolupráci se složkami IZS (případně majiteli ohrožených nemovitostí).



Ohrožené nemovitosti jsou uvedeny v příloze 4.2.9



Evakuační místa jsou uvedena v příloze 4.2.10

3.11 Organizace dopravy

Při povodňové situaci, kdy se určité části silnic stanou nesjízdnými, nebo budou v důsledku povodně bezprostředně ohroženy, rozhodne povodňová komise obce Ludvíkovice v součinnosti s povodňovou komisí ORP v Děčíně o uzavření nesjízdných a ohrožených komunikací.

3.12 Statut povodňové komise

Návrh Statutu povodňové komise, kterým se zřizuje Povodňová komise obce Ludvíkovice, je umístěn v příloze 4.2.13.

4 Přílohy

4.1 Přílohy věcné části

4.1.1 Vzor zápisu do Záznamníku přijatých a odeslaných zpráv

Evid. číslo	Datum a čas přijetí zprávy	Odesílatel zprávy	Název a obsah zprávy	Datum a čas odeslání zprávy, způsob odeslání	Komu byla zpráva odeslána	Kdo zprávu přijal	Podpis osoby, která zprávu zapsala
01/98	8/7/1998	p. Nováková	přerušení kanalizace mezi šachtou objektu a hl.řádem	7. 8. 1998 telefonem	dispečer POH	p. Sedlák	
02/98	8/8/1998	Ing. Kotyza	není obsluha bagru	8. 8. 1998 telefonem	Ing. Nový	Ing. Nový	
03/98							
02/99							

4.1.2 Správci toků daného území

Správa vodních toků			
č.	Název toku	ČHP	Správce toku
1	Ludvíkovický potok	1-14-04-004	Lesy ČR, s.p.
2	Loubský potok vč. přítoků	1-14-04-004	Lesy ČR, s.p.
3	Bezejmenný přítok Ludvíkovického potoka	1-14-04-004	Lesy ČR, s.p. správce HOZ

4.1.3 Povodňové komise sousedních obcí

Nadřízený povodňový orgán:

PK ORP Děčín				
Funkce, pracoviště	Jméno	Telefon do zaměstnání	Spojení domů	Adresa
		Fax	Mobilní telefon	Emailová adresa
Předseda I.náměstek primátora	Pavel Sinko	412 593 157	412 542 431	Lovosická 1233/19, 40 502 Děčín VI
		412 593 320	773 985 563	pavel.sinko@mmdecin.cz
Místopředseda primátor	František Pelant	412 593 335	412 513 076	Pod Lesem 1749/20 405 02 Děčín IV
		412 593 320	602 102 142	frantisek.pelant@mmdecin.cz
Tajemník Vedoucí odboru živ. prostředí	Mgr. Jiří Hykš	412 591 321		Klostermannova 1811/26, Děčín VI
			775 861 765	jiri.hyks@mmdecin.cz
Člen HZS ÚK, ředitel ÚO Děčín	PIk. JUDr. Otakar Jirků	950 435 220	475 227 444	Mládeže 71 403 32 Povrly
		950 435 100	602 438 276	opis.dc@ulk.izscr.cz
Člen vedoucí odd. DI Děčín	Komisař npor. Ing. Martin Votrubec	974 432 250		Česká 1, 405 02 Děčín VI
			606 945 568	didc@mvr.cz
Člen SSÚ a DÚ – referent odd. dopravy	Bc. Jana Kohoutová	412 591 221		Za bažantnicí 30 Děčín VI
			602 969 530	jana.kohoutova@mmdecin.cz
Člen ved. stř. Povodí Labe, s.p.	Bc. Jiří Mach	412 512 606		Na vyhlídce 315 Děčín IX
			602 169 644	mach@pla.cz
Člen Povodí Ohře, s.p., z.Terezín	Ing. Ivan Obr	416 707 811	475 201 564	Bezručova 12 Ústí nad Labem
		416 707 591	606 622 218	iobr@poh.cz
Člen Státní plavební správa	Ing. Hana Urbanová	412 557 415		Oblouková 81, Děčín III
			606 690 022	urbanova@spsdecin.cz
Člen Krajská hyg. stanice	MUDr. Jan Bechyně	477 755 211		Březiny 121 Děčín XXVII
			606 737 480	jan.bechyne@khsusti.cz
Člen Ředitel MP Děčín	Bc. Marcel Horák, DiS.	412 593 180		Čs. Partyzánů 371 Děčín XXXII
		412 593 181	604 294 672	marcel.horak@mmdecin.cz
Člen vedoucí odd. vodoprávní úřad	Bc. Zuzana Mošnová, DiS.	412 591 470		Folknáře 94 Děčín XXVIII
		412 593 473	724 897 445	zuzana.mosnova@mmdecin.cz
Člen HZS ÚK, ÚO Děčín	Ing. Jan Masojídek	950 435 260		Albánská 342/27 405 02 Děčín VI
		950 435 100	602 663 068	jan.masojidek@ulk.izscr.cz
Člen ved. lékař OS Děčín ZZS ÚK	MUDr. Petr Matiášek	412 709 900		Máchova 301 Česká Kamenice
		412 709 913	607 603 878	petr.matiasek@zssuk.cz

Povodňový plán obce Ludvíkovice

PK ORP Děčín				
Funkce, pracoviště	Jméno	Telefon do zaměstnání	Spojení domů	Adresa
		Fax	Mobilní telefon	Emailová adresa
Člen ved. odboru místního hosp. a majetku města	Ing. Tomáš Martinček	412 593 275	604 210 270	Dvořákova 1322/25 Děčín II
				tomas.martincek@mmdecin.cz
Člen HZS ÚK, ÚO Děčín	Ing. Jiří Hykl	950 435 340	724 068 635	Stoliční 1024/4, 405 02 Děčín II
		950 435 100		jiri.hykl@ulk.izscr.cz
Člen zástupce řed. závodu SČVK, a.s.	Jaroslav Calda		606 622 413	M.Majerové 11, 405 02 Děčín VI
				jaroslav.calda@scvk.cz
Člen ČEZ Distribuční služby, hlavní technik	Radek Kotrba		724 031 393	Riegrova 39, 405 02 Děčín II
				radek.kotrba@cez.cz
Člen Lesy ČR, správce toků	Olga Hradecká	417 594 203	725 838 901	Družstevní 408/23 Ústí nad Labem
				hradecka.ost56@lesy.cz
Člen vedoucí odd. krizového řízení	Richard Musil, DiS.	412 593 302	724 897 449	Myslbekova 1389/10 405 02 Děčín
		412 593 340		richard.musil@mmdecin.cz
Stanoviště: Magistrát města Děčín, Mírové náměstí 1175/5, 405 38 Děčín IV				
tel: 412 593 111; fax: 412 593 340; e-mail: urad@mmdecin.cz , mesto@mmdecin.cz				

Povodňové komise obcí níže na toku (Děčín):

PK Děčín				
Funkce, pracoviště	Jméno	Telefon do zaměstnání	Spojení domů	Adresa
		Fax	Mobilní telefon	Emailová adresa
Předseda PK, primátor MM Děčín	František Pelant	412 593 335	412 513 076	Pod Lesem 1749/20, 405 02 Děčín IV
		412 593 320	602 102 142	frantisek.pelant@mmdecin.cz
Místopředseda I.náměstek primátora	Pavel Sinko	412 593 157	412 542 431	Lovosická 1233/19, 40 502 Děčín VI
		412 593 320	773 985 563	pavel.sinko@mmdecin.cz
Tajemník vedoucí odboru živ. porostředí	Mgr. Jiří Hykš	412 591 321	775 861 765	Klostermannova 1811/26, Děčín VI jiri.hyks@mmdecin.cz
Člen HZS ÚK, ředitel ÚO Děčín	Plk. JUDr. Otakar Jirků	950 435 220	475 227 444	Mládeže 71, 403 32 Povrly
		950 435 100	602 438 276	opis.dc@ulk.izscr.cz
Člen vedoucí odd. DI Děčín	Komisař npor. Ing. Martin Votrubec	974 432 250	606 945 568	Česká 1, 405 02 Děčín VI didc@mvcz.cz
Člen SSÚ a DÚ – referent odd. dopravy	Bc. Jana Kohoutová	412 591 221	602 969 530	Za bažantnicí 30, Děčín VI
			724 897 446	jana.kohoutova@mmdecin.cz
Člen ved. stř. Povodí Labe, s.p.	Bc. Jiří Mach	412 512 606	602 169 644	Na vyhlídce 315, Děčín IX mach@pla.cz
Člen Povodí Ohře, s.p., z.Terezín	Ing. Ivan Obr	416 707 811	475 201 564	Bezručova 12, Ústí nad Labem
		416 707 591	606 622 218	iobr@poh.cz
Člen Státní plavební správa	Ing. Hana Urbanová	412 557 415	606 690 022	Oblouková 81, Děčín III urbanova@spsdecin.cz
Člen Krajská hyg. stanice	MUDr. Jan Bechyně	477 755 211	606 737 480	Březiny 121, Děčín XXVII jan.bechyne@khsusti.cz
Člen Ředitel MP Děčín	Bc. Marcel Horák, DiS.	412 593 180	604 294 672	Čs. Partyzánů 371, Děčín XXXII
		412 593 181		marcel.horak@mmdecin.cz
Člen Odbor ŽP, vodopravní úřad	Lenka Taušnerová	412 591 469	724 897 445	Na Vyhlídce 314, Děčín IX
		412 593 473		lenka.tausnerova@mmdecin.cz
Člen vedoucí odd. krizového řízení	Richard Musil, DiS. <i>Ing. Zdeňk Tuhy</i>	412 593 302	474 559 529 <i>777 205 166</i>	Myslbekova 1389/10, 405 02 Děčín I
		412 593 340	724 897 449	richard.musil@mmdecin.cz
Člen ved. lékař OS Děčín ZZS ÚK	MUDr. Petr Matišek	412 709 900	607 603 878	Máchova 301, Česká Kamenice
		412 709 913		petr.matiasek@zssuk.cz
Člen Ved. odboru místního hosp. a majetku města	Ing. Tomáš Martinček	412 593 275	604 210 270	Dvořákova 1322/25, Děčín II
				tomas.martincek@mmdecin.cz

Stanoviště: Magistrát města Děčín, Mírové náměstí 1175/5, 405 02 Děčín
tel: 412 593 111; fax: 412 593 340; e-mail: urad@mmdecin.cz , mesto@mmdecin.cz

Učar primátora krizové řízení

*→ Lounská 963/41, Děčín VI
radek.tuhy@mmdecin.cz*

Povodňové komise obcí výše na toku:

nejsou

4.2 Přílohy organizační části

4.2.1 Seznam toků

Správa vodních toků			
č.	Název toku	ČHP	Správce toku
1	Ludvíkovický potok	1-14-04-004	Lesy ČR, s.p.
2	Loubský potok vč. přítoků	1-14-04-004	Lesy ČR, s.p.
3	Bezejmenný přítok Ludvíkovického potoka	1-14-04-004	Lesy ČR, s.p. správce HOZ

4.2.2 Vodní díla daného území

Vodní díla na území obce Ludvíkovice			
Název VD	tok	Plocha [ha]	Vlastník (adresa)
Rybník „U Hráze“	Loubský p.	0,6	AOPK ČR, SCHKO Labské pískovce, Teplická 424/69, 405 02 Děčín

4.2.3 Hlásné profily

Hlásné profily na území obce Ludvíkovice			
č.	název	Tok – ř. km	Kategorie - Popis hlásného profilu
1	Hlásný profil – Ludvíkovický p.	Ludvíkovický p. 2,15	profil kategorie C – koryto potoka mezi propustkem (benešův rám) a mostem na hlavní komunikaci
2	Hlásný profil – Loubský p.	Loubský p. 0,01	profil kategorie C – vtok do zatrubnění pod hlavní komunikací (těsně před soutokem s Ludvíkovickým p.)

4.2.4 Seznam dostupných technických prostředků

Technické prostředky			
Technika	Počet	Organizace	Kontakt
Traktor s valníkem		Obec Ludvíkovice	739 419 037
UNC		Obec Ludvíkovice	739 419 037
Osobní automobil		Obec Ludvíkovice	739 419 037
Motorová pila		Obec Ludvíkovice	739 419 037
Křovinořez		Obec Ludvíkovice	739 419 037

4.2.5 Seznam členů pracovní skupiny

Pracovní skupina		
Jméno	Telefon	Adresa bydliště
Alena Vyoralová	739 419 037	Ludvíkovice 73
Ing. Dagmar Smutná	737 276 985	Ludvíkovice 72

4.2.6 Hlídková služba

Hlídková služba		
Jméno	Telefon	Adresa
<i>Hlídková služba bude za povodní určena operativně.</i>		

Jakékoli zjištění nebezpečí nebo výskyt povodní v hlásných profilech i mimo hlásné profily hlásí hlídková služba povodňové komisi obce Ludvíkovice. PK obce potom hlásí zjištění nebezpečí nebo výskyt povodní podle povodňového plánu nejbližším ohroženým obcím dále po toku (tj. PK města Děčín) a na příslušný úřad obce s rozšířenou působností, který informuje příslušné KOPIS HZS KR, příslušný krajský úřad, RPP ČHMÚ a VHD Povodí.

4.2.7 Hlásná služba

Hlásná služba			
Funkce	Jméno	Telefon	Adresa
Předseda PK, starosta,	Alena Vyoralová	739 417 037	Ludvíkovice 73
Místopředseda PK, místostarosta,	Bc.. Vladimír Jindra	736 614 815	Ludvíkovice 115

JOSEF PROKOP

736 462 085

4.2.8 Seznam míst kontrolovaných hlídkovou službou při povodni

Místa kontrolovaná hlídkovou službou				
Část obce	Vodní tok	ř.km		Popis kontrolovaného místa
		*)	**)	
Ludvíkovice	Ludvíkovický potok	4.06	4.12	most na sil. komunikaci směr Nová Oleška
		4.04-3.94	4.10-4.01	zatrubněný úsek (vtok u čp.229)
		3.83	3.91	propustek u čp. 276
		3.39-3.36	3.48-3.45	zatrubněný úsek pod hlavní komunikací u čp.36
		3.21	3.3	propustek na hlavní komunikaci (u čp. 175)
		3.20	3.29	propustek pod příjezdovou kom. k čp.175
		3.15	3.23	propustek pod příjezdovou komunikace (nad čp.43) a zaústění levostranného přítoku Ludvíkovického potoka – trubní propustek
		3.08-3.03	3.16-3.12	zatrubnění u čp.46
		2.98-2.94	3.07-3.03	zatrubnění u čp.170 a čp.50
		2.87-2.85	2.96-2.94	příjezdové mostky k čp.148 a čp.51
		2.76-2.37	2.86-2.47	zatrubněný úsek (od čp.53 k čp.80)
		2.28-2.22	2.36-2.30	zatrubnění u čp. 84
		2.14	2.23	most u čp.207; hlásný profil na výtoku ze zatrubnění
		2.07	2.15	most u čp.73
		1.99-1.93	2.08-2.03	příjezdové mostky k čp.179, čp.7 a čp.125
		Loubský p.	0.01	0.01
		0.55	0.55	rybník U hráze - nekapacitní bezpečnostní přeliv

*) říční kilometráž v souladu s prací „Odborné posouzení možností zvýšení ochrany před povodněmi v obci Ludvíkovice, 03/2011“

***) říční kilometráž dle podkladů digitálního povodňového plánu Ústeckého kraje

4.2.9 Ohrožené nemovitosti

Ohrožené objekty při Q ₁₀₀							
Část obce	Vodní tok	č.p.	ř. km		Vlastník	Adresa vlastníka	Popis ohr. objektů
			*)	**)			
Ludvíkovice	Ludvíkovický potok	73	2.07	2.16	Vyoral Ivan Vyoralová Alena	Ludvíkovice 73, Ludvíkovice, 407 13	RD
		72	2.11	2.20	Tauchman Filip	Nedbalova 633/13, Děčín, Děčín II-Nové Město, 405 02	RD
		207	2.14	2.23	Kopsa Milan	Ludvíkovice 207, Ludvíkovice, 407 13	RD
					Kopsová Růžena Wilkovská Yveta	207, Ludvíkovice, 407 13	
		84	2.26	2.35	Nováková Emilie	84, Ludvíkovice, 407 13	RD
		87	2.29	2.38	Minaříková Ivana	Ludvíkovice 87, Ludvíkovice, 407 13	RD
					Poschová Renáta	Ludvíkovice 87, Ludvíkovice, 407 13	
		65	2.62	2.71	Lískovec Milan	Ludvíkovice 65, Ludvíkovice, 407 13	RD
		53	2.75	2.84	Honsa František	Ludvíkovice 53, Ludvíkovice, 407 13	RD
					Honsová Marie	Ludvíkovice 53, Ludvíkovice, 407 13	
		148	2.84	2.93	Cakl Jiří	U jezera 2038/20, Praha, Stodůlky, 155 00	RD
					Cakl Martin	U jezera 2038/20, Praha, Stodůlky, 155 00	
		51	2.86	2.95	Procházka Jan	Ludvíkovice 51, Ludvíkovice, 407 13	RD
					Procházková Věra		
					Procházka Leoš	Ludvíkovice 51, Ludvíkovice, 407 13	
					Procházková Veronika		
		170	2.96	3.05	Obec Ludvíkovice	71, Ludvíkovice, 407 13	RD
		98	3.00	3.10	Roul Pavel	98, Ludvíkovice, 407 13	RD
		46	3.05	3.14	Bartoš Josef	46, Ludvíkovice, 407 13	RD
					Bartošová Markéta		
234	3.09	3.18	Adámek Jiří a Adámková Marie	234, Ludvíkovice, 407 13	RD		
36	3.38	3.47	Voves Jiří	Ludvíkovice 36, Ludvíkovice, 407 13	RD		
			Vovsová Marta				
30	3.60	3.69	Rudolf Oldřich	30, Ludvíkovice, 407 13	RD		
229	4.01	4.10	Bernardová Kateřina	Ludvíkovice 229, Ludvíkovice, 407 13	RD		
			Seifert Jan	Na Slovanech 456, Děčín, Děčín XXXII-Boletice nad Labem, 407 11			

Ohrožené objekty při Q ₁₀₀							
Část obce	Vodní tok	č.p.	ř. km		Vlastník	Adresa vlastníka	Popis ohr. objektů
			*)	**)			
Ludvíkovice	soustředěný povrchový odtok	123	-	-	Hodbořová Danuše	Ludvíkovice 123, Ludvíkovice, 407 13	RD
		122	-	-	Horyna Martin Ing. Horynová Radmila	122, Ludvíkovice, 407 13	RD

Ohrožující objekty při Q ₁₀₀							
Část obce	Vodní tok	č.p.	ř. km		Vlastník	Adresa vlastníka	Popis ohrožujících objektů
Ludvíkovice	Ludvíkovický p.	18	1.22	1.31	Obec Ludvíkovice	Ludvíkovice 71, 407 13	ČOV

*) říční kilometráž v souladu s prací „Odborné posouzení možností zvýšení ochrany před povodněmi v obci Ludvíkovice, 03/2011“

***) říční kilometráž dle podkladů digitálního povodňového plánu Ústeckého kraje

4.2.10 Seznam míst určených k ubytování evakuovaných lidí

Evakuační místa		
Místo	Adresa	Kontakt
ZŠ Ludvíkovice	Ludvíkovice 68	A. Vyoralová, 739 419 037
KD Ludvíkovice	Ludvíkovice 1	A. Vyoralová, 739 419 037

4.2.11 Důležitá telefonní čísla

Spojení na důležité orgány a organizace	
Organizace	Telefonní číslo
Jednotné číslo tísňového volání (SOS)	112
KOPIS Ústeckého kraje	950 431 010
Zdravotnická záchranná služba	155
ZZS Ústeckého kraje	475 234 111
ZZS výjezdové stanoviště Děčín	412 709 911
Krajská zdravotní, a.s. – Nemocnice Děčín, o.z.	412 705 111
Poliklinika Děčín	412 502 111
KHS Ústeckého kraje pracoviště Děčín	477 755 210
Krajská veterinární správa pro Ústecký kraj	475 501 011, 475 541 133
KVS pro Ústecký kraj, Inspektorát Děčín	412 542 503, 412 542 504
Hasičský záchranný sbor	150
HZS Ústeckého kraje	950 430 011
HZS územní odbor Děčín	950 415 111 485
SDH Bynovec	603 743 963
POLICIE	158
Policie ČR – územní odbor Děčín	974 432 111 fax: 974 432 108
Obvodní oddělení Policie ČR Děčín - město	974 432 651, 412 530 065; fax: 412 530 067
Městská policie Děčín	156, 412 516 516, 604 294 673
PK Ústeckého kraje	475 657 535
Magistrát města Děčín – budova na Mírovém nám.	412 593 111
Magistrát města Děčín – budova 28. Října	412 591 111
Magistrát města Děčín – OŽP	412 591 321
PK sousedních obcí, ORP Děčín	412 593 111
PK sousedních obcí, Děčín	412 593 111
PORUCHY	
ELETRICKÝ PROUD (ČEZ Distribuce)	840 850 860, 840 840 840,
PLYN (RWE)	1239, 840 113 355
VODA (SČVK)	840 111 111, 726 828 282
SČVK - Oblastní závod Ústí nad Labem	417 808 111, 726 828 111; fax 476 703 664
Regionální předpovědní pracoviště ČHMÚ (Ústí n.L.)	
Operativní meteorologie	472 706 051
Operativní hydrologie	472 706 046
Povodí Ohře s. p. vodoхозяйský dispečink	474 624 264, 474 624 200, 474 636 306, 606 757 472
Povodí Ohře s.p., závod Terezín	416 707 811, 487 823 650, 416 707 827
Provozní středisko Česká Lípa	487 882 896
ČIŽP Ústí N/L	731 405 398, 731 405 399
Oddělení ochrany vod, hlášení havárií	475 246 076 (v době 7:00 - 15:30) 731 405 388 (pouze mimo pracovní dobu)
Dekonta a.s., Středisko Ústí nad Labem	475 511 635

4.2.12 Spojení na příjemce hlášení

Spojení na příjemce hlášení				
Název organizace	Telefon	Mobil/fax	E-mail	Web
KOPIS HZS Ústeckého kraje	112 150 950 431 010	/950 431 008	kopis@ulk.izscr.cz	www.hzsoul.cz
PK ORP Děčín	412 593 157	773 985 563 /412 593 320	pavel.sinko@mmdecin.cz	www.mmdecin.cz
OŽP Oddělení vodoprávní úřad a ochrany prostředí	412 591 321	775 861 765 / 412 591 473	jiri.hyks@mmdecin.cz	www.mmdecin.cz
ČHMÚ předpovědní pracoviště Ústí nad Labem	472 706 051 472 706 046	/472 771 014	hydro.okul@chmi.cz	www.chmi.cz/ul
VHD Povodí Ohře s.p. Chomutov	474 624 264 474 636 306	606 757 472 /474 624 200	vhd@poh.cz	www.poh.cz
Povodí Ohře závod Terezín	416 707 811 416 707 827	/416 707 812	eger@poh.cz	www.poh.cz

4.2.13 Statut povodňové komise

Čl. 1

Základní ustanovení

- a) Povodňová komise obce ve smyslu ustanovení § 77 odst.1 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů, je povodňovým orgánem pro řízení ochrany před povodněmi ve správním obvodu obce.
- b) Komise je zřízena starostou obce, který je zároveň jejím předsedou. (§ 78 odst.1 z. č. 254/2001 Sb.)
- c) Další členy jmenuje starosta ze zaměstnanců Obecního úřadu obce Ludvíkovice a ze zástupců orgánů a z fyzických a právnických osob, které jsou způsobilé k provádění opatření, popřípadě pomoci při ochraně před povodněmi (§ 78 odst.1 z. č. 254/2001 Sb.)
- d) Komise v případě potřeby spolupracuje s povodňovými komisemi sousedních správních obvodů.
- e) Komise je podřízena Povodňové komisi ORP Děčín a Povodňové komisi Ústeckého kraje. (§ 78 odst. 2 z. č. 254/2001 Sb.)
- f) Ústředním povodňovým orgánem je Ministerstvo životního prostředí České republiky, v době povodně pak Ústřední povodňová komise. (§ 77 odst.2 a 3 z. č.254/2001 Sb.)

Čl. 2

Činnost komise

Komise řídí, koordinuje a kontroluje ochranu před povodněmi ve svém územním obvodu v době povodní:

- a) Vyhodnocuje vývoj povodňové situace a podle potřeby usměrňuje, koordinuje a řídí činnost všech místních složek a organizací, fyzických a právnických osob, jejichž působnosti se dotýkají protipovodňová opatření ve svém správním území.
- b) V době povodně může činit opatření a vydávat příkazy k zabezpečení řízení ochrany před povodněmi, v odůvodněných případech i nad rámec platných povodňových plánů s tím, že v takovém případě musí neprodleně uvědomit dotčené osoby.
- c) V době řízení ochrany před povodněmi ve svém správním obvodu a výkonu dozoru nad ní, předkládá povodňovému orgánu ORP Děčín zprávy o situaci a škodách, spolu s návrhy na nutná opatření k zabránění jejich opakování.
- d) V případě, že vlastními silami není nadále schopna ochranu před povodněmi zajistit, požádá o převzetí této činnosti Povodňovou komisí ORP Děčín.
- e) Po předání ochrany před povodněmi Povodňové komisi ORP Děčín zůstává Povodňová komise obce Ludvíkovice dále činná, provádí ve své územní působnosti opatření podle svého povodňového plánu v koordinaci s Povodňovou komisí ORP Děčín nebo podle jejích pokynů.
- f) Projednává povodňový plán včetně jeho změn a doplňků.

Čl. 3

Složení komise

- a) Komise má 5 členů, kterými jsou předseda, místopředseda a další tři členové.
- b) Předsedou komise je starostka obce Ludvíkovice Alena Vyoralová.

- c) Místopředsedou je místostarosta obce Ludvíkovice Bc. Vladimír Jindra.
- d) Dalšími členy komise jsou: Josef Prokop, Ing. Dagmar Smutná, Radek Haluza.
- e) Členství v komisi končí zrušením funkce, odvoláním předsedou, popřípadě ukončením pracovního nebo služebního poměru.
- f) V případě vážných důvodů může být pro práci v komisi delegován jiný zaměstnanec správního orgánu nebo právnické osoby, a to na dobu určitou. Tento zástupce se musí před zahájením své práce v komisi prokázat písemným zmocněním s rozhodovací pravomocí a pověřením hlasovat, podepsaným vedoucím pracovníkem příslušného orgánu, případně zastupovaným členem komise.

Čl. 4

Předseda komise

- a) Řídí práci komise.
- b) Jmenuje a odvolává členy komise.
- c) Informuje podle potřeby ostatní orgány o vývoji povodňové situace a o provedených opatřeních.
- d) Hrozí-li nebezpečí z prodlení, může činit neodkladná opatření a taková opatření předkládá komisi ke schválení.
- e) V případě potřeby svolává komisi.
- f) Rozhoduje o tom, zda budou na jednání komise pozváni experti a hosté.
- g) Podepisuje rozhodnutí komise.
- h) Schvaluje výši odměny expertům, pokud na ni vznikl nárok podle článku č. 7 tohoto statutu.
- i) V případě nepřítomnosti předsedy komise vykonává jeho funkci místopředseda, případně jiný pověřený člen.

Čl. 5

Externí spolupráce

- a) Komise může přizvat ke spolupráci zástupce dalších orgánů státní správy, případně experty.
- b) K zajištění úkolů souvisejících se zmírněním průběhu povodní a škod jimi způsobenými, může komise v období, kdy vykonává svoji činnost, vyžadovat v rozsahu, který je stanoven platnými právními předpisy, pomoc policie, armády a ostatních orgánů, organizací a občanů.

Čl. 6

Jednání komise

- a) Komise se schází k projednání potřebných opatření podle okamžité potřeby a podle aktuální povodňové situace, rovněž i mimo období povodní k projednání organizačních změn a jiných závažných otázek k zabezpečení ochrany před povodněmi.
- b) Schůze komise svolává předseda
 - o na žádost povodňové komise ORP Děčín a povodňové komise Ústeckého kraje,
 - o z vlastní iniciativy,
 - o na žádost některého ze členů komise.

- c) Všichni členové komise mají právo a povinnost aktivně se podílet na jednání komise a při plnění všech úkolů vzájemně spolupracují.
- d) Komise je usnášení schopná, pokud je přítomna nadpoloviční většina jejích členů s hlasem rozhodujícím.
- e) O přijetí doporučení, návrhů či záměrů rozhoduje komise nadpoloviční většinou hlasů členů s hlasem rozhodujícím.
- f) Hlasování probíhá aklamací pod řízením předsedy, nebo jím pověřeného člena komise. Zasedání komise je neveřejné.
- g) Komise ze svého jednání pořizuje zápis, který obsahuje zejména tyto údaje: termín jednání, program, účast a závěry jednání.
- h) Sídlem komise je Obecní úřad Ludvíkovice, Ludvíkovice 71, 407 13. V případě potřeby může být jednání svoláno na jiné místo.

Čl. 7

Náklady na činnost a odměny

- a) Náklady na činnost komise jsou hrazeny z rozpočtu obce Ludvíkovice.
- b) Členové komise nemají ve výkonu funkce nárok na odměnu.
- c) Odměna přísluší v souladu s platnými předpisy expertům, kteří nejsou zaměstnanci veřejné správy, za práci, kterou vykonávají formou veřejné zakázky nebo na základě dohody o provedení práce, vykonávané mimo pracovní poměr.

Čl. 8

Závěrečná ustanovení

Statut Povodňové komise obce Ludvíkovice nabývá platnosti dnem schválení předsedou komise.

Alena Vyoralová
Starostka obce a předseda PK

5 Grafická část

5.1 Mapové podklady

5.1.1 Správní členění ORP Děčín

5.1.2 Správní členění obce Ludvíkovice

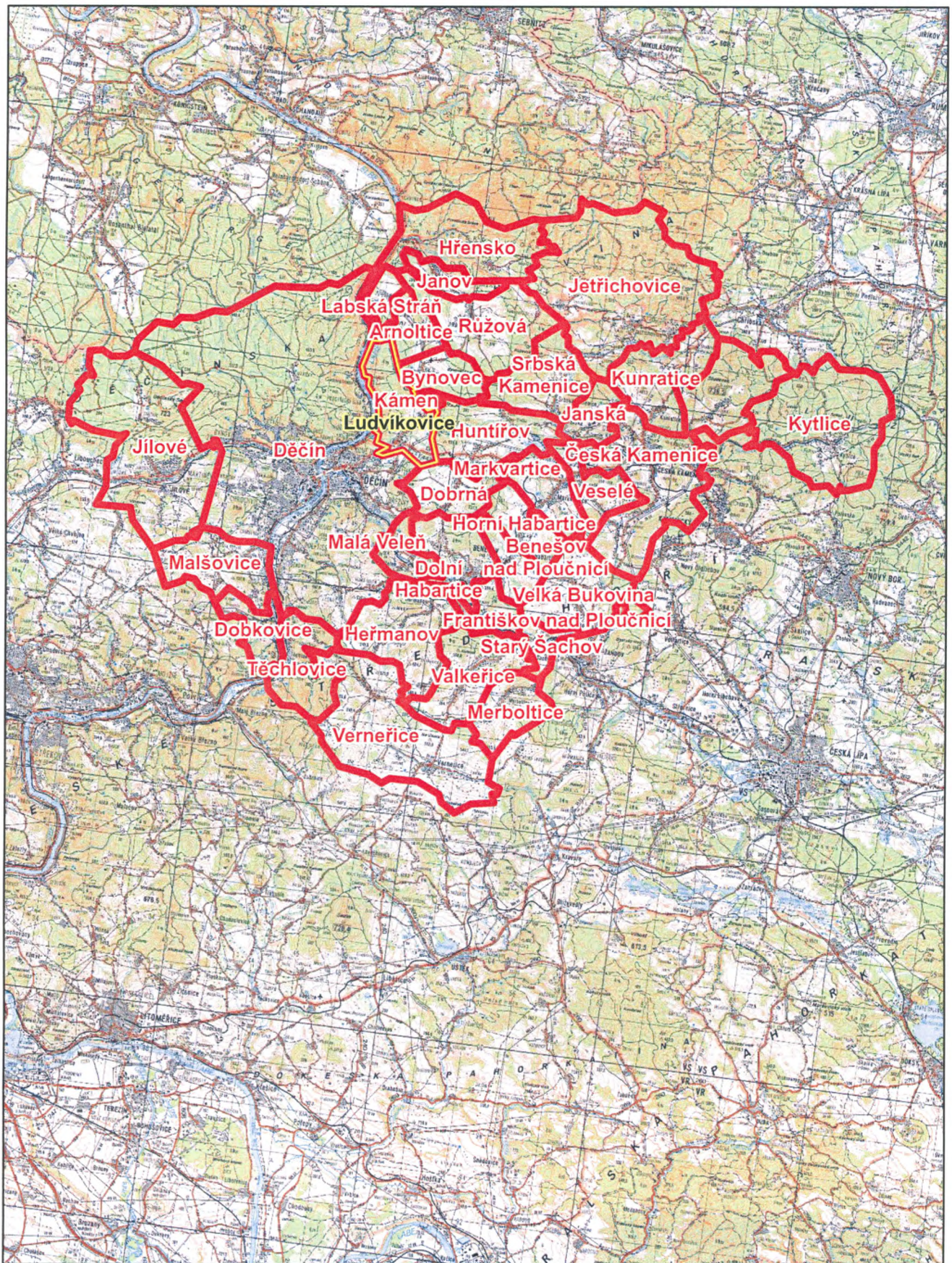
5.1.3 Fotomapa zájmového území - Ludvíkovice

5.1.4 Hlásné profily a kritická místa

5.1.5 Evakuační trasy a místa určená k evakuaci

5.2 Fotodokumentace

5.1.1 Správní členění ORP Děčín



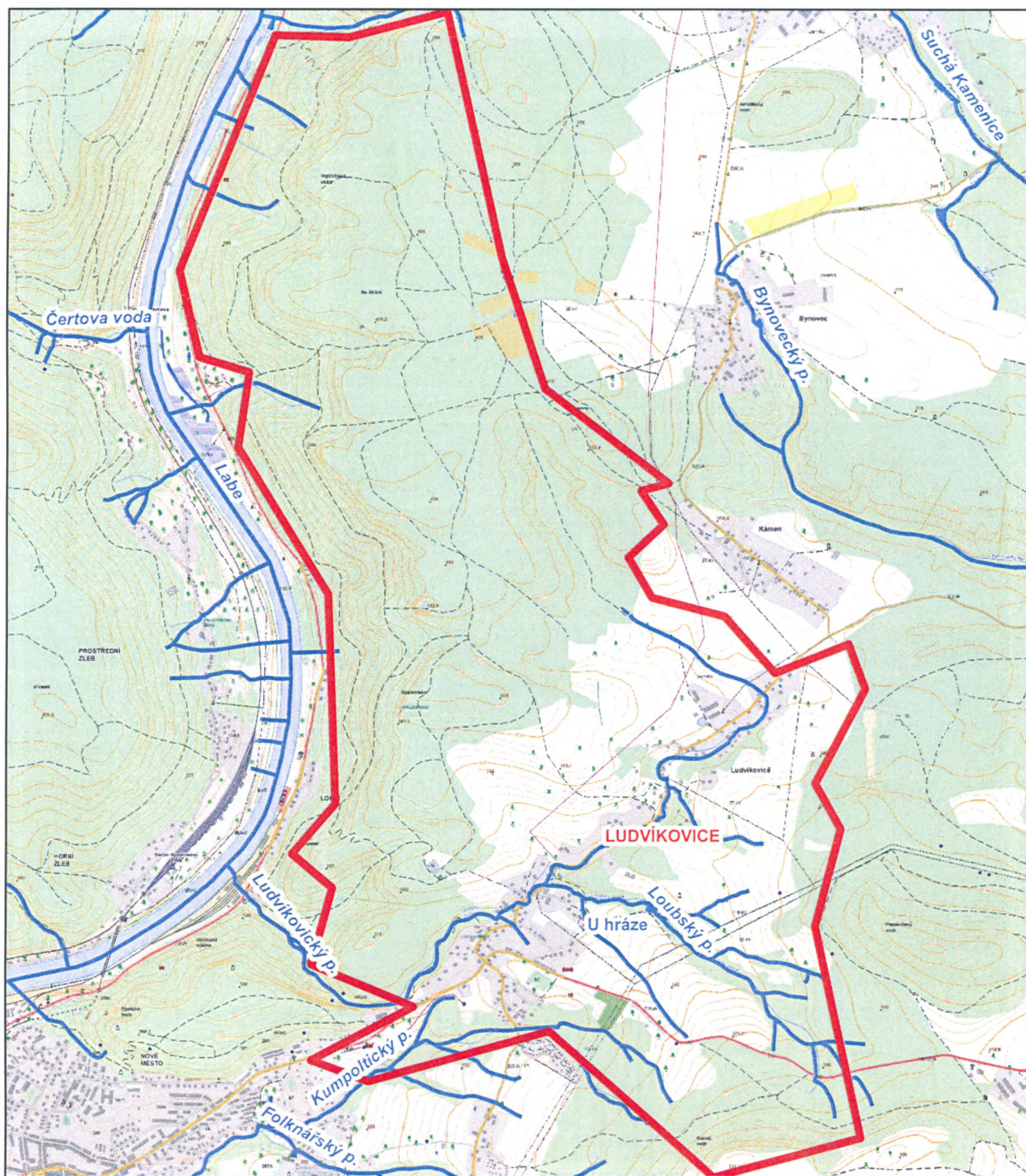
Mapový podklad :© <http://geoportal.gov.cz>

0 2 500 5 000 10 000 m

1:250 000






5.1.2 - Správní členění obce - LUDVÍKOVICE



Mapový podklad : © <http://geoportal.gov.cz>
© VÚV TGM - DIBAVOD

Legenda :

-  vodní tok
-  vodní nádrž
-  obec

0 375 750 1 500 m



1:30 000






5.1.3 - Fotomapa zájmového území - LUDVÍKOVICE



Mapový podklad : © <http://geoportal.gov.cz>
© VÚV TGM - DIBAVOD

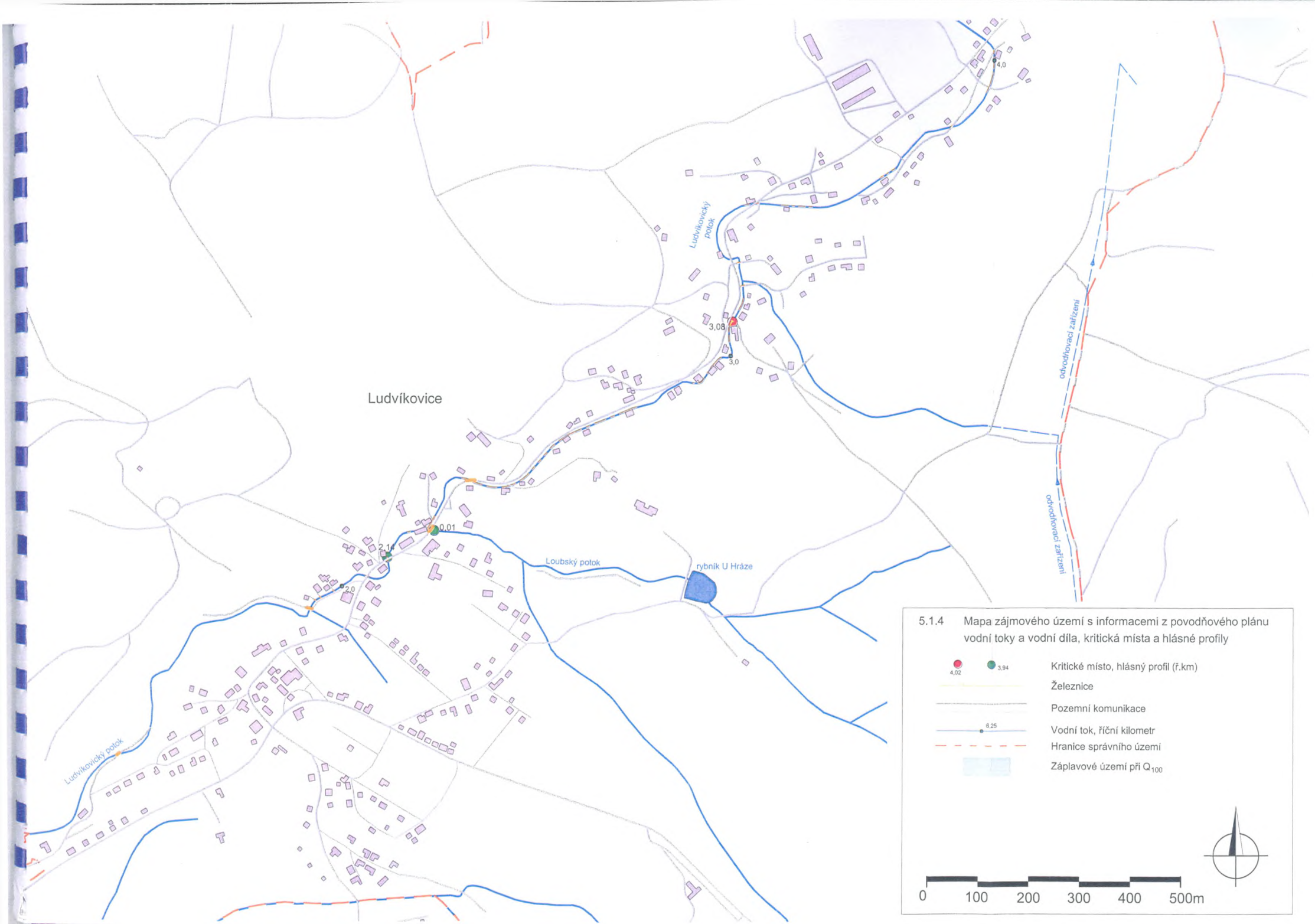
Legenda :

-  vodní tok
-  vodní nádrž
-  obec

0 375 750 1 500 m

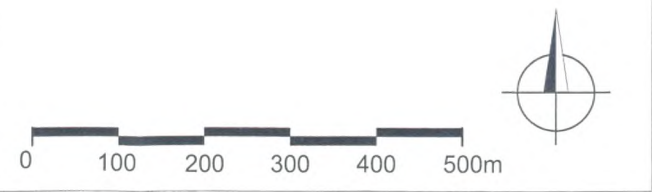
1:30 000

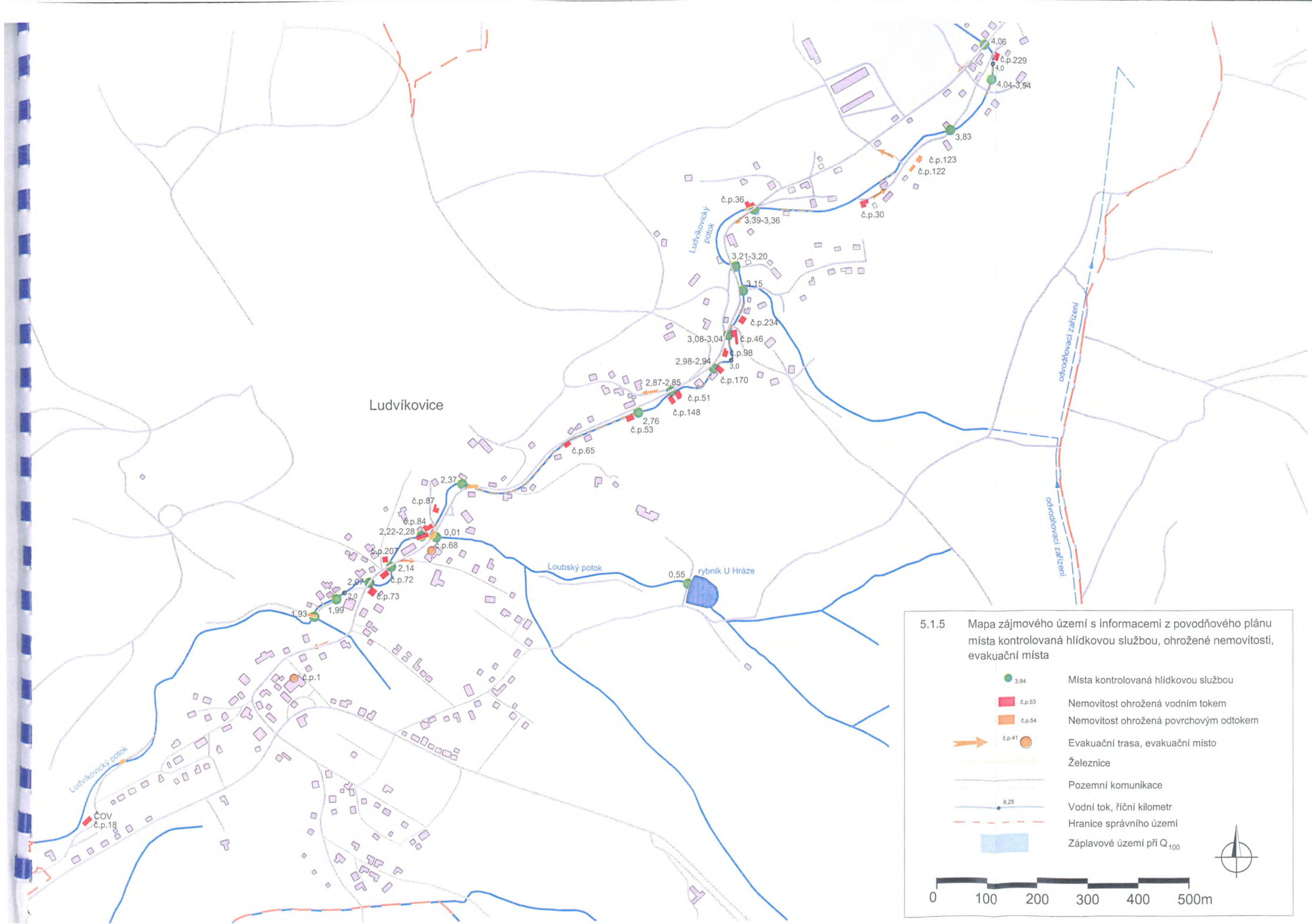




5.1.4 Mapa zájmového území s informacemi z povodňového plánu vodní toky a vodní díla, kritická místa a hlásné profily

- 4.02 ● 3.94 Kritické místo, hlásný profil (ř.km)
- Železnice
- Pozemní komunikace
- Vodní tok, říční kilometr
- - - Hranice správního území
- Záplavové území při Q₁₀₀





5.2 Fotodokumentace

Seznam:

Ludvíkovický potok

- Foto č. 1 Lávka pro pěší, ř. km 1,93 (po proudu)
Foto č. 2 Poškozený mostek, ř. km 1,96 (po proudu)
Foto č. 3 Koryto u č.p. 78, ř. km 2,0 (proti proudu)
Foto č. 4 Koryto před vtokem pod silniční most, ř. km 2,07, ohrožená nemovitost č.p. 72 (proti proudu)
Foto č. 5 Potrubí na vtoku pod silniční most, ř. km 2,14 (po proudu)
Foto č. 6 Hlásný profil – Ludvíkovický potok; výtok z uzavřeného profilu, ř. km 2,14 (proti proudu)
Foto č. 7 Ohrožená nemovitost č.p. 207
Foto č. 8 Ohrožené nemovitosti v místě soutoku Ludvíkovického a Loubského potoka (č.p. 84 a č.p. 87)
Foto č. 9 Vtok do uzavřeného profilu, ř. km 2,28 (po proudu)
Foto č. 10 Stupeň a lávka, ř. km 2,32 (proti proudu)
Foto č. 11 Ohrožené nemovitosti č.p. 51 a č.p. 144
Foto č. 12 Lávka a potrubí v průtočném profilu koryta, vtok do uzavřeného profilu, ř. km 2,85 (po proudu)
Foto č. 13 Mostek k č.p. 51, ř. km 2,87 (po proudu)
Foto č. 14 Zakrytí toku panelem a sklad dřeva pod výtokem ze zatrubnění, ř. km 3,04 (proti proudu)
Foto č. 15 Ohrožená nemovitost č.p. 96
Foto č. 16 Vtok do uzavřeného profilu ř. km 3,08 (po proudu)
Foto č. 17 Propustek, ř. km 3,11 (proti proudu)
Foto č. 18 Propustek ř. km 3,15 (proti proudu)
Foto č. 19 Levostranný přítok Ludvíkovického potoka (soutok v ř. km 3,15) – vtok do zatrubnění
Foto č. 20 Silniční most ř. km 3,21 (po proudu)
Foto č. 21 Výtok z uzavřeného profilu ř. km 3,24 (proti proudu)
Foto č. 22 Nekapacitní koryto ř. km 3,37 (po proudu)
Foto č. 23 Silniční most ř. km 3,38 (proti proudu), zanesené koryto, sesutý pravý břeh
Foto č. 24 Koryto Ludvíkovického potoka u č.p. 120, ř. km 4,07 (proti proudu)
Foto č. 25 Ohrožená nemovitost č.p. 229, vtok do uzavřeného profilu ř. km 4,04 (po proudu)
Foto č. 26 Silniční most ř. km 4,06 (proti proudu), zahrazený výtok dřevěným plotem

Loubský potok

- Foto č. 27 Rybník „Hráz“ na Loubském potoce, ř. km 0,55 (foto z levého břehu směrem k hrázi)
Foto č. 28 Bezpečnostní přeliv rybníka
Foto č. 29 Odpad bezpečnostního přelivu rybníka
Foto č. 30 Hlásný profil na Loubském potoce – vtok do propustku v ř. km 0,01 (naproti č.p. 84)



Foto č. 1 Lávka pro pěší, ř. km 1,93 (po proudu)



Foto č. 2 Poškozený mostek, ř. km 1,96 (po proudu)



Foto č. 3 Koryto u č.p. 78, ř. km 2,0 (proti proudu)



Foto č. 4 Koryto před vtokem pod silniční most, ř. km 2,07, ohrožená nemovitost č.p. 72 (proti proudu)

Smutný



Foto č. 5 Potrubí na vtoku pod silniční most, ř. km 2,14 (po proudu)

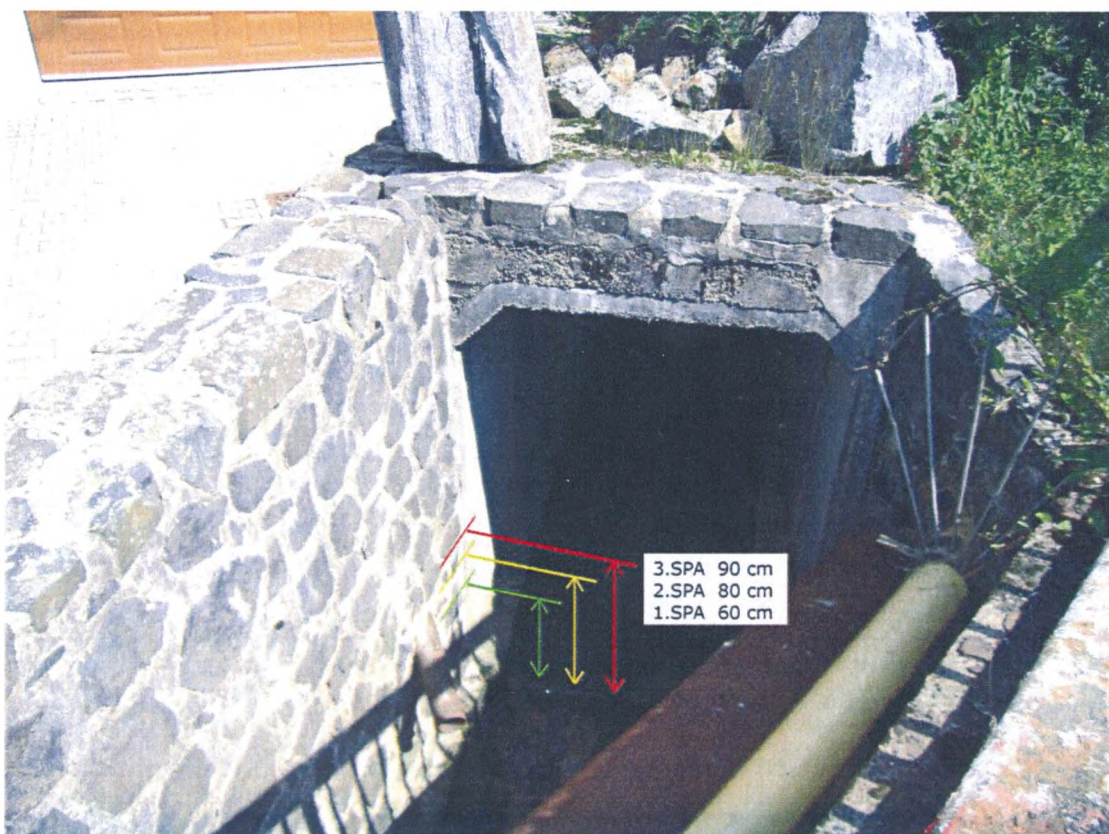


Foto č. 6 Hlásný profil – Ludvíkovický potok; výtok z uzavřeného profilu, ř. km 2,14 (proti proudu)

KOVSÁ



Foto č. 7 Ohrožená nemovitost č.p. 207

KOVSÁ



Foto č. 8 Ohrožené nemovitosti v místě soutoku Ludvíkovického a Loubského potoka (č.p. 84 a č.p. 87)

NOVÝ VOŠŤ



Foto č. 9 Vtok do uzavřeného profilu, ř. km 2,28 (po proudu)



Foto č. 10 Stupeň a lávka, ř. km 2,32 (proti proudu)

Průčivňka

opice



Foto č. 11 Ohrožené nemovitosti č.p. 51 a č.p. 144



Foto č. 12 Lávka a potrubí v průřezném profilu koryta, vtok do uzavřeného profilu, ř. km 2,85 (po proudu)



Foto č. 13 Mostek k č.p. 51, ř. km 2,87 (po proudu)



Foto č. 14 Zakrytí toku panelem a sklad dřeva pod výtokem ze zatrubnění, ř.km 3,04 (proti proudu)

Rovně



Foto č. 15 Ohrožená nemovitost č.p. 96

98



Foto č. 16 Vtok do uzavřeného profilu ř. km 3,08 (po proudu)



Foto č. 17 Propustek, ř. km 3,11 (proti proudu)



Foto č. 18 Propustek ř. km 3,15 (proti proudu)

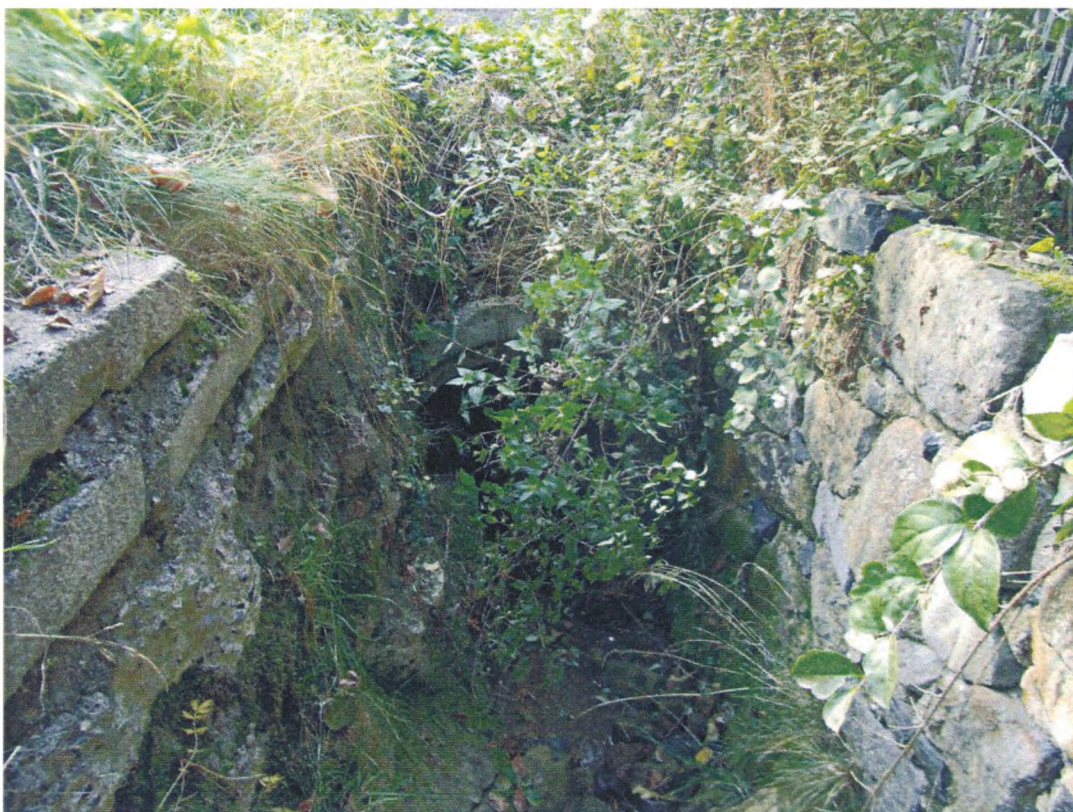


Foto č. 19 Levostranný přítok Ludvíkovického potoka (soutok v ř.km 3,15) – vtok do zatrubnění



Foto č. 20 Silniční most ř. km 3,21 (po proudu)



Foto č. 21 Výtok z uzavřeného profilu ř. km 3,24 (proti proudu)



Foto č. 22 Nekapacitní koryto ř. km 3,37 (po proudu)



Foto č. 23 Silniční most ř. km 3,38 (proti proudu), zanesené koryto, sesutý pravý břeh



Foto č. 24 Koryto Ludvíkovického potoka u č.p. 120, ř. km 4,07 (proti proudu)

Soifert



Foto č. 25 Ohrožená nemovitost č.p 229, vtok do uzavřeného profilu ř. km 4,04 (po proudu)



Foto č. 26 Silniční most ř. km 4,06 (proti proudu), zahrazený výtok dřevěným plotem



Foto č. 27 Rybník „Hráz“ na Loubském potoce, ř.km 0,55 (foto z levého břehu směrem k hrázi)



Foto č. 28 Bezpečnostní přeliv rybníka



Foto č. 29 Odpad bezpečnostního přelivu rybníka



Foto č. 30 Hlásný profil na Loubském potoce – vtok do propustku v ř.km 0,01 (naproti čp.84)