

AQUATEST a.s.

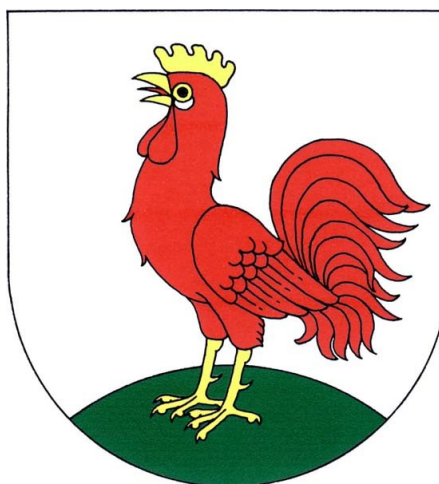
Divize 94

Tř. Budovatelů 2531

434 01 Most

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

POVODŇOVÝ PLÁN OBCE HÁJ U DUCHCOVA



Obec s rozšířenou působností: Teplice

**Správce vodního toku: Povodí Ohře, s. p.
Lesy ČR, s.p.**

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

Dne.....č.j.....s platností do.....

Potvrzení souladu věcné a grafické části povodňového plánu obce Háj u Duchcova s povodňovým plánem ORP Teplice ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb., novela 150/2010 Sb.:

Dne.....č.j.....s platností do.....

Povodňový plán schválil:

Dne.....č.j.....s platností do.....

Most, květen 2012

AQUATEST a.s., divize 94

Tř. Budovatelů 2531, 434 01 Most IČ 447 94 843

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

Kód zakázky:

DVT – SESO, č. z. 171090288000

Popis zakázky:

AKTUALIZACE POVODŇOVÉHO PLÁNU OBCE HÁJ U DUCHCOVA

Pořadové č.:

1

Objednatel:

Severočeské sdružení obcí (SESO)
Velká Hradební 48
400 01 Ústí nad Labem

POVODŇOVÝ PLÁN OBCE HÁJ U DUCHCOVA

Zpracoval:

**Ing. Eliška Plintová
Ing. Miluše Danešová
Ing. Ondřej Adamec
Ing. Irena Kondakova**

Odpovědný řešitel:

Ing. Alexandra Vrbová

Most, květen 2012

Výtisk č.:

2

Rozdělovník:

Výtisk č. 1: Obec Háj u Duchcova

Výtisk č. 2: Severočeské sdružení obcí (CD)

Výtisk č. 3: Magistrát města Teplice

Výtisk č. 4: Aquatest a.s.

OBSAH

1.	ÚVODNÍ ČÁST	6
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 POVODNĚMI.....	17
2.3	POVODŇOVÁ OPATŘENÍ	18
2.3.1	<i>Přípravná opatření</i>	<i>18</i>
2.3.2	<i>Opatření při nebezpečí povodně a za povodně</i>	<i>19</i>
2.3.3	<i>Opatření po povodni.....</i>	<i>20</i>
2.3.4	<i>Povodňové prohlídky</i>	<i>20</i>
2.3.5	<i>Předpovědní a hlásná povodňová služba</i>	<i>21</i>
2.3.5.1	Hlásné profily	22
2.3.5.2	Srážkoměrné stanice	23
2.3.5.3	Schéma přenosu výstražných informací ČHMÚ	24
2.3.5.4	Schéma přenosu hydrologických informačních zpráv CPP/RPP ČHMÚ	24
2.3.5.5	Schéma přenosu informačních zpráv VHD podniků Povodí	25
2.3.5.6	Schéma přenosu informace o vodních stavech v hlásném profilu na území obce	25
2.3.5.7	Schéma přenosu informace o průběhu povodně a vyhlášení SPA na úrovni obce	26
2.3.5.8	Schéma přenosu informace o vyhlášení stavu nebezpečí hejtmanem kraje.....	26
2.3.5.9	Schéma přenosu informací předpovědní a hlásné povodňové služby (při zvláštních povodních)	27
2.4	STUPNĚ POVODŇOVÉ AKTIVITY.....	28
2.4.1	<i>Vyhlašování stupňů povodňové aktivity podle dešťových srážek</i>	<i>30</i>
2.4.2	<i>Vyhlašování stupňů povodňové aktivity podle ledových jevů na tocích</i>	<i>31</i>
2.4.2.1	Zásady vyhlašování stupně povodňové aktivity (SPA) při ledových jevech	32
2.5	DOKUMENTACE A VYHODNOCENÍ	33
2.5.1	<i>Povodňová kniha</i>	<i>33</i>
2.5.2	<i>Zpráva o povodni.....</i>	<i>34</i>
3	ORGANIZAČNÍ ČÁST.....	35
3.1	POVODŇOVÉ ORGÁNY DANÉHO ÚZEMÍ	35
3.2	POVODŇOVÁ KOMISE	36
3.2.1	<i>Povodňová komise obce</i>	<i>36</i>
3.2.2	<i>Povodňová komise ORP.....</i>	<i>37</i>
3.3	ČINNOST A JEDNÁNÍ POVODŇOVÉ KOMISE.....	41
3.3.1	<i>Úkoly členů povodňové komise</i>	<i>41</i>
3.3.1.1	Předseda povodňové komise:	41
3.3.1.2	Místopředseda povodňové komise:	42
3.3.1.3	Tajemník povodňové komise:	42
3.3.1.4	Členové povodňové komise:	42
3.3.1.5	Sekretariát - zapisovatel(ka).....	42
3.3.2	<i>Hlavní činnost po povodni</i>	<i>43</i>
3.4	STUPNĚ POVODŇOVÉ AKTIVITY.....	44
3.4.1	<i>1. stupeň - STAV BDĚLOSTI.....</i>	<i>45</i>
3.4.2	<i>2. stupeň - STAV POHOTOVOSTI.....</i>	<i>45</i>
3.4.3	<i>3. stupeň - STAV OHROŽENÍ</i>	<i>46</i>
3.5	OPATŘENÍ PŘÍPRAVNÁ.....	47
3.6	PRACOVNÍ SKUPINA	47
3.7	TECHNICKÉ PROSTŘEDKY.....	47
3.8	ZPŮSOB VAROVÁNÍ A INFORMOVÁNÍ OBYVATELSTVA	48
3.9	ZÁCHRANNÉ PRÁCE.....	48

Povodňový plán obce Háj u Duchcova

3.10	EVAKUAČNÍ ZAVAZADLO	48
3.11	EVAKUACE OSOB	49
3.12	ORGANIZACE DOPRAVY	49
3.13	STATUT POVODŇOVÉ KOMISE	50
STAROSTA OBCE A PŘEDSEDA PK		52
4	PŘÍLOHY	53
4.1	PŘÍLOHY VĚCNÉ ČÁSTI	53
4.1.1	<i>Vzor zápisu do Záznamníku přijatých a odeslaných zpráv</i>	<i>53</i>
4.1.2	<i>Správci toků daného území</i>	<i>53</i>
4.1.3	<i>Povodňové komise sousedních obcí</i>	<i>53</i>
4.2	PŘÍLOHY ORGANIZAČNÍ ČÁSTI	56
4.2.1	<i>Seznam toků</i>	<i>56</i>
4.2.2	<i>Vodní díla daného území</i>	<i>56</i>
4.2.3	<i>Hlásné profily</i>	<i>57</i>
4.2.4	<i>Seznam dostupných technických prostředků</i>	<i>57</i>
4.2.5	<i>Seznam členů pracovní skupiny</i>	<i>57</i>
4.2.6	<i>Hlídková a hlásná služba</i>	<i>58</i>
4.2.7	<i>Seznam míst, kontrolovaných hlídkovou službou</i>	<i>58</i>
4.2.8	<i>Seznam kritických míst</i>	<i>61</i>
4.2.9	<i>Ohrožené objekty</i>	<i>62</i>
4.2.10	<i>Seznam míst určených k ubytování evakuovaných obyvatel</i>	<i>64</i>
4.2.11	<i>Důležitá telefonní čísla</i>	<i>64</i>
4.2.11.1	<i>Spojení na příjemce hlášení</i>	<i>64</i>
4.2.11.2	<i>Spojení na důležité orgány a organizace</i>	<i>65</i>
5	GRAFICKÁ ČÁST	70
5.1	MAPOVÉ PODKLADY	70
5.1.1	<i>Mapa zájmového území</i>	<i>70</i>
5.1.1.1	<i>Správní členění ORP</i>	<i>70</i>
5.1.1.2	<i>Správní členění obce</i>	<i>71</i>
5.1.1.3	<i>Vodní toky a vodní díla</i>	<i>72</i>
5.1.1.4	<i>Hlásné profily</i>	<i>73</i>
5.1.1.5	<i>Kritická místa, místa kontrolovaná hlídkovou službou</i>	<i>75</i>
5.1.1.6	<i>Ohrožené objekty</i>	<i>80</i>
5.1.1.7	<i>Místa určená k ubytování evakuovaných obyvatel</i>	<i>83</i>
5.1.2	<i>Fotomapa zájmového území</i>	<i>84</i>
5.1.2.1	<i>Správní členění ORP</i>	<i>84</i>
5.1.2.2	<i>Správní členění obce</i>	<i>85</i>
5.1.2.3	<i>Vodní toky a vodní díla</i>	<i>86</i>
5.1.2.4	<i>Hlásné profily</i>	<i>87</i>
5.1.2.5	<i>Kritická místa, místa kontrolovaná hlídkovou službou</i>	<i>89</i>
5.1.2.6	<i>Ohrožené objekty</i>	<i>94</i>
5.1.2.7	<i>Místa určená k ubytování evakuovaných obyvatel</i>	<i>97</i>
5.2	FOTODOKUMENTACE KRITICKÝCH MÍST A MÍST KONTROLOVANÝCH HLÍDKOVOU SLUŽBOU	98
5.3	FOTODOKUMENTACE OHROŽENÝCH NEMOVITOSTÍ	117

Povodňový plán obce Háj u Duchcova

Seznam použitých zkratk:

AZ	aktivní zóna při průtoku Q_{100}
CO	civilní obrana
ČHP	číslo hydrologického pořadí
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
ČR	Česká republika
ČRS	Český rybářský svaz
HPPS	Hlásná a předpovědní povodňová služba
HZS	Hasičský záchranný sbor
HZS ÚO	Hasičský záchranný sbor, územní odbor
JSDH	Jednotka sboru dobrovolných hasičů
KHS	Krajská hygienická stanice
KOPIS HZS	Krajské operační a informační středisko Hasičského záchranného sboru
KSH	Krajské sdružení hasičů
KVS SVS	Krajská veterinární správa Státní veterinární správy
LB	levý břeh
LBP	levobřežní přítok
LVS	Lokální výstražné systémy
MgM	magistrát města
MO	místní organizace
MZe ČR	Ministerstvo zemědělství ČR
MŽP ČR	Ministerstvo životního prostředí ČR
ORP	obec s rozšířenou působností
OSVČ	osoba samostatně výdělečně činná
OÚ	obecní úřad
p.	potok
PB	pravý břeh
PČR	Policie České republiky
PK	povodňová komise
POh	Povodí Ohře, s.p.
PP	povodňový plán
RD	rodinný dům
RPP ČHMÚ	regionální předpovědní pracoviště ČHMÚ
Sb.	sbírka zákonů
SčVK	Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.
SDC SZ	Správa dopravní cesty severozápadní Čechy
SESO	Severočeské sdružení obcí
SPA	Stupeň povodňové aktivity
STOP Ohře	Správa toků - oblast povodí Ohře
SÚS	Správa a údržba silnic, a.s.
SVS	Severočeská vodárenská společnost, a.s.
SŽDC	Správa železniční dopravní cesty
TNV	odvětvová technická norma vodního hospodářství
VD	vodní dílo
VHD Povodí	vodohospodářský dispečink správce povodí
ZZS	Zdravotní záchranná služba
Z.	zákon

1.1 Správci vodních toků

Správním územím obce Háj u Duchcova protékají 4 pojmenované vodní toky. Jedná se o vodní toky, které jsou uvedené níže v tabulce. Údaje jsou doplněny o správce těchto vodních toků. Nebezpečí povodně připadá v úvahu především na Hájském potoce a částečně na Domaslavickém potoce.

Správa vodních toků			
ID toku	Název toku	ČHP	Správce toku
10103514	Domaslavický potok	1-14-01-058 *)	Povodí Ohře, s.p. (ř. km 0,000 - 0,393), Lesy ČR, s.p. (ř. km 0,393 - 4,741)
10234763	Slaniskový potok	1-14-01-058 **)	Lesy ČR, s.p. (ř. km 0,000 - 1,030)
10100562	Loučenský potok	1-14-01-061/1 *), 1-14-01-064	Povodí Ohře, s.p. (ř. km 0,000 - 14,798)
10102777	Hájský potok	1-14-01-065 *)	Povodí Ohře, s.p. (ř. km 0,000 - 3,202), Lesy ČR, s.p. (ř. km 3,202 - 5,443)

*) ČHP pramenného povodí

**) ČHP náleží k povodí jiného vodního toku

Kontakty na správce vodních toků:

- Povodí Ohře, s.p., podnikové ředitelství**
 Bezručova 4219, 430 03 Chomutov
 telefon ústředna: 474 636 111, fax: 474 624 200
 generální ředitel: Ing. Zbyněk Folk - 474 636 401
 technicko-provozní ředitel: Ing. Monika Zeman - 474 636 405
 vedoucí OVHD: - Mgr. Ondřej Masák - 474 636 304,
 OVHD tel: 474 624 264, 474 624 200, 474 636 306, 606 757 472, fax: 474 624 200
 email: poh@poh.cz
 www: <http://www.poh.cz>
- Závod Chomutov**
 Spořická 4949, 430 46 Chomutov
 vedoucí provozu Chomutov: Ing. Pavel Eger- 474 636 667
 tel.: 474 628 308
 fax.: 474 629 200
- Lesy České republiky, s.p.**
 Přemyslova 1106, 501 68 Hradec Králové 8
 telefon ústředna: 956 999 111, fax: 495 262 391
 generální ředitel: Ing. Dalibor Šafařík - 956999405
 vedoucí odboru vodního hospodářství: 956 999 228, 724 524 022
 e-mail: hofmeister@lesy-cr.cz
 www: www.lesy-cr.cz
- Správa toků - oblast povodí Ohře – Teplice**
 Dr.Vrbenského 2874/1, 415 01 Teplice
 telefon ústředna: 956 956 111, fax: 417 538 708, GSM brána: 724 524 868
 e-mail: st956@lesy-cr.cz
 vedoucí oblastní správy toků: Ing.Michal Rousek – , 956 956 201 , 725 257 418

1.2 Příslušný vodoprávní úřad

Vodoprávní úřad			
Příslušný vodoprávní úřad	Adresa	Tel/fax	E-mail
Magistrát města Teplice	nám.Svobody 2, 415 95 Teplice	417 510 111/ 417 510 998	posta@teplice.cz
Odbor dopravy a životního prostředí	Mírové nám. 2970, 415 01 Teplice	417 510 902/ 417 510 992	mullerova@teplice.cz
Oddělení životního prostředí		417 510 903	teuschelova@teplice.cz
Vodní hospodářství		417 510 907	stelzerova@teplice.cz
		417 510 908	ayoubi@teplice.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 Háj u Duchcova je Povodňová komise obce Háj u Duchcova, 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 povodňové komisi obce s rozšířenou působností - PK ORP Teplice. Převezme-li při povodni řízení ochrany povodňová komise obce s rozšířenou působností - PK ORP Teplice provádí nadále povodňová komise obce Háj u Duchcova opatření podle svého povodňového plánu v koordinaci s povodňovou komisí obce s rozšířenou působností nebo podle jejich pokynů.



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

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 povinny povodňovým orgánům pomáhat 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.

Povodňový orgán nižšího stupně tj. Povodňová komise obce Háj u Duchcova může požádat povodňový orgán vyššího stupně tj. Povodňovou komisi ORP Teplice o převzetí řízení ochrany před povodněmi v případě, že vlastními silami není schopen 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.

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

Po toku:

- PK města Duchcov Nám. Republiky 20/5, 419 01 Duchcov
- PK obce Jeníkov Jeníkov, č.p. 52, 417 24 Oldřichov
- PK města Hrob U Radnice 234, 417 04 Hrob

Proti toku:

- PK města Osek Zahradní 246, 417 05 Osek



Povodňové komise sousedních obcí jsou uvedeny v příloze Chyba!
Nenalezen zdroj odkazů.

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

2 Věcná část

2.1 Charakteristika zájmového území

Obec Háj u Duchcova leží na úpatí Krušných hor v obklopení měst Osek, Hrob a Duchcov v nadmořské výšce mezi 244 m n. m. až 350 m n. m. Ve správním obvodu obce se nachází 2 části: Háj u Duchcova a Domaslavice. Výměra katastrálního území je 751 ha. K datu 1.1. 2011 měla obec Háj u Duchcova 1 043 trvale hlášených obyvatel.

Obcí Háj u Duchcova protéká Hájský potok a obcí Domaslavice Domaslavický potok.

Geomorfologické poměry

Zájmové území je z geomorfologického hlediska součástí Hercynského systému, provincie Česká vysočina a subprovincie Krušnohorská soustava. V rámci Krušnohorské soustavy náleží severní část území do oblasti Krušnohorské hornatiny, celku Krušné hory, podcelku Loučenská hornatina a okrsku Flájská hornatina. Jižní část území patří do Podkrušnohorské oblasti, celku Mostecká pánev, podcelku Chomutovsko-teplická pánev, okrsku Duchcovská pánev.

Vrcholový hřbet Flájské hornatiny má podobu nevýrazné plošiny, která příkře spadá do prostoru podkrušnohorských pánví. Svahová část je rozčleněna potoky v hluboká údolí. Vystupují zde především typické horniny Krušnohorského krystalinika, tj. ruly (ortoruly, pararuly) a horniny flájského žulového porfyru, hlavně v okolí vodní nádrže Fláje.

Duchcovská pánev je charakteristická denudačními plošinami a rozvodními hřbety, odlehilky a širokými údolími levostranných přítoků Bíliny, méně akumulacním georeliéfem převážně středpleistocenních, méně staropleistocenních fluviálně proluviálních náplavových kuželů a sprašových pokryvů.

Hydrografické poměry

Zájmové území se nachází na vodohospodářské mapě měřítko 1:50 000 list 02 - 32 Teplice. Území je odvodňováno především Hájským potokem. Jižní hranici katastrálního území tvoří Loučenský potok a po severovýchodní hranici je veden Domaslavický potok.

Hájský potok (ČHP: 1-14-01-065) pramení v nadmořské výšce 795 m, mezi vrcholem Stropník a Vysoká Mýť. Potok protéká jihovýchodním směrem Starým údolím až k železniční trati. V obci Háj u Duchcova kříží silnici č. I/27 (Osek - Hrob) a proudí dlážděným korytem zástavbou s množstvím mostků a lávek. Pod obcí Háj u Duchcova kříží silnici č. II/254 (Lom - Duchcov) a ústí do Loučenského potoka ve výšce 232 m n. m. Délka toku činí 5,443 ř. km a správu toku vykonávají v horní části povodí na ř. km 3,202 až 5,443 Lesy ČR, s.p. a v dolní části na ř. km 0,000 až 3,202 Povodí Ohře, s.p. Na bezejmenném přítoku Hájského potoka leží v horní části obce Háj u Duchcova bývalá požární nádrž „rybník Knížák“, která je v současnosti vypuštěná a ve značně špatném technickém stavu. V dolní části Hájského potoka před železniční tratí se nachází na levém břehu rybník Bagr a na pravém břehu rybník Salát.

Loučenský potok (ČHP: 1-14-01-061/1, 1-14-01-064) pramení v nadmořské výšce 700 m, jihozápadně od obce Dlouhá Louka. Potok protéká nejprve obcí Loučná, dále po katastrální hranici mezi obcí Lom a městem Osek, dále mezi městy Duchcov a Osek a později mezi městem Duchcov a obcí Háj u Duchcova. Potok pokračuje dále územím města Duchcov a obce Lahošť, aby nad vodním dílem Všechlapy zaústil do vodního toku Bouřlivec. Loučenský potok na své trase přibírá přítoky Lomského, Oseckého a Hájského potoka. Délka toku činí 14,798 ř. km a správcem toku je po celé délce POH.

Domaslavický potok (ČHP: 1-14-01-058) pramení v nadmořské výšce 825 m, pod vrchem Tří pánů. Potok protéká Domaslavický údolím a nad obcí Křižanov je část průtoku

Povodňový plán obce Háj u Duchcova

odváděna do pstružích sádek a dále směrem na obec Domaslavice, přes Stěhovavý rybník až do rybníka Dub (U Dubu). Samotný Domaslavický potok je v obci Křižanov zaústěn do Křižanovského potoka. Délka Domaslavického potoka činí 4,741 ř. km a správu toku vykonávají v horní části povodí na ř. km 0,393 až 4,741 Lesy ČR, s.p. a v dolní části na ř. km 0,000 až 0,393 Povodí Ohře, s.p.

Slaniskový potok (ČHP: 1-14-01-058) pramení v nadmořské výšce 805 m pod vrchem Vysoká Mýt' a ústí v Domaslavickém údolí z pravé strany do Domaslavického údolí. Délka Slaniskového potoka činí pouze 1,030 ř. km a správcem toku jsou Lesy ČR, s.p.

Klimatické poměry

Území patřící do působnosti obce Háj u Duchcova je představováno rozmanitým reliéfem a rozdílným množstvím srážek v závislosti na nadmořské výšce. Rozdělení srážek v průběhu roku má spíše kontinentální charakter. Největší měsíční úhrny srážek připadají na květen až srpen, nejméně srážek je v únoru a březnu. V letních měsících se často vyskytují krátkodobé vydatné srážky bouřkového charakteru, které zasahují poměrně malá území. Dlouhodobý roční úhrn srážek obecně stoupá se zvětšující se nadmořskou výškou, významně se však projevují orografické vlivy terénu.

Sněhová pokrývka se vyskytuje v průměru od poloviny prosince do poloviny března, na horách leží sníh někdy až do května. Období tání sněhu není pravidelné a je závislé na aktuálních klimatických podmínkách. Tání významná pro vznik povodní mohou nastat prakticky od prosince až do dubna.

Okolí obce Háj u Duchcova náleží od severu do chladné klimatické oblasti CH7, dále přechází do mírně teplých oblastí MT4 a MT9 a v jižní části území do teplé oblasti T2 (Klimatické oblasti Československa, E. Quitt, 1971). Podrobná charakteristika klimatických oblastí je uvedena v tabulkách níže.

Tabulka : Charakteristiky klimatických oblastí

chladné oblasti	léto	zima	přechodná období
CH7	velmi krátké až krátké, mírně chladné, vlhké	dlouhá mírná, mírně vlhká, dlouhé trvání sněhové pokrývky	dlouhé, mírně chladné jaro, mírný podzim
mírně teplé oblasti	léto	zima	přechodná období
MT4	krátké léto, mírné, suché až mírně suché	normálně dlouhá, mírně teplá a suchá s krátkým trváním sněhové pokrývky	krátké, mírné jaro, mírný podzim
MT9	dlouhé, teplé, suché až mírně suché	krátká, mírně teplá, suchá, krátké trvání sněhové pokrývky	krátké, mírné až mírně teplé jaro, mírně teplý podzim
teplé oblasti	léto	zima	přechodná období
T2	dlouhé, teplé, suché	krátká, mírně teplá, suchá až velmi suchá, velmi krátké trvání sněhové pokrývky	velmi krátké, teplé až mírně teplé jaro a podzim

Tabulka: Charakteristiky klimatických oblastí ČR dle Quitta

	T2	MT4	MT9	CH7
Počet letních dní	50 - 60	20 - 30	40 - 50	10 - 30
Počet ledových dní	30 - 40	40 - 50	30 - 40	50 - 60
Průměrná teplota v lednu	-2 - -3	-2 - -3	-3 - -4	-3 - -4
Průměrná teplota v dubnu	8 - 9	6 - 7		4 - 6
Průměrná teplota v červenci	18 - 19	16 - 17	17 - 18	15 - 16
Srážkový úhrn v letním období	350 - 400	350 - 450	400 - 450	500 - 600
Srážkový úhrn v zimním období	200 - 300	250 - 300		350 - 400
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	40 - 50	60 - 80		100 - 120
Počet dní zatažených	120 - 140	150 - 160	120 - 150	150 - 160
Počet dní jasných	40 - 50	40 - 50		40 - 50

Hydrologické poměry

Základní hydrologické údaje pro vodní tok Hájského a Loučenského potoka byly převzaty ze Studie záplavového území toku Hájský potok v ř. km 0,000 - 3,200 (Vodní cesty a.s., 06/2006) a ze Studie záplavového území toku Loučenský potok v ř. km 0,000 až 12,063 (Vodní cesty a.s., 11/2003). Hydrologická data jsou IV. třídy přesnosti (Q_{100} a $Q_{50} \pm 60 \%$, $Q_{10} \pm 40 \%$).

Hájský p. - N – leté průtoky (Q_N)
- profil silniční most Osek - Hrob

N	1	2	5	10	20	50	100	Třída
Q_N	0,5	0,7	1,4	2,2	3,4	5,7	8,6	IV.

Hájský p. - N – leté průtoky (Q_N)
- profil silniční most Osek - Hrob

N	1	2	5	10	20	50	100	Třída
Q_N	0,6	0,86	1,6	2,7	4,0	6,8	10,2	IV.

Hájský p. - N – leté průtoky (Q_N)
- profil nad soutokem s Loučenským potokem

N	1	2	5	10	20	50	100	Třída
Q_N	1,0	1,6	3,0	5,0	7,6	12,7	19,0	IV.

Loučenský p. - N – leté průtoky (Q_N)
- profil nad soutokem s Bouřlivcem

N	1	2	5	10	20	50	100	Třída
Q_N	2,9	4,5	9,1	14,7	23	38	56	IV.

N - počet let

Q_N - průtok, který je dlouhodobě dosažen nebo překročen jednou za N let v $m^3 \cdot s^{-1}$

Plocha povodí Hájského potoka (ČHP: 1-14-01-065) v profilu zaústění do Loučenského potoka činí 7,401 km², plocha povodí Loučenského potoka (ČHP: 1-14-01-064) v profilu nad zaústěním Hájského potoka činí 53,778 km² a plocha povodí Domaslavického potoka (ČHP: 1-14-01-058) v profilu zaústění do Křížanovského potoka činí 4,815 km².

Odtokové poměry

V zájmovém území obce Háj u Duchcova je stanoveno záplavové území vodního toku Hájský potok, na základě „Studie záplavového území toku Hájský potok km 0,000 až 3,200“, zpracované společností Vodní cesty a.s., Praha, v termínu 06/2006. Záplavové území Hájského potoka v ř. km 0,000 až 3,200 bylo vyhlášeno Magistrátem města Teplice pod č. j. MgMT-ODŽP 129212/06/R-17/St, platné od 7. 2. 2007. V zájmovém území obce Háj u Duchcova byla stanovena aktivní zóna a záplavové území pro průtoky Q_5 , Q_{20} , Q_{100} .

Na území obce Háj u Duchcova je dále stanoveno záplavové území vodního toku Loučenský potok, na základě „Studie záplavového území toku Loučenský potok v ř. km 0,000 až 12,063“, zpracované společností Vodní cesty a.s., Praha, v termínu 11/2003 aktualizovaný 2005. Záplavové území Loučenského potoka v ř. km 0,000 až 12,063 bylo vyhlášeno Krajským úřadem Ústeckého kraje pod č. j. 17904/2006/ZPZ/Loučenský p/07/Ko, platné od 23. 1. 2007. V zájmovém území města Osek byla stanovena aktivní zóna a záplavové území pro průtoky Q_5 , Q_{20} , Q_{100} .

Pro hodnocení povodňové ochrany nelze uvažovat s vlivem vodních děl (bočních rybníků), které jsou uvedeny v příloze 4.2.2.

Zhoršení odtokových poměrů způsobují objekty na toku (mostní konstrukce, lávky), které snižují průtočný profil a dochází ke vzdutí hladiny. Jsou to navíc místa možného vzniku bariér zachycením spláví. Tato kritická místa a místa nutné kontroly jsou shrnuty v příloze 4.2.7 a 4.2.8.

Zhodnocení ohrožených objektů po vybřežení Hájského potoka v povodňovém úseku vyplývá z terénního šetření a umístění objektů s ohledem na vyhlášené záplavové území. Ohrožené objekty jsou uvedeny v příloze 4.2.9.

Ohrožující objekty je nutné kontrolovat z důvodů možného zřícení a poté snížení průtočného profilu toku a následných povodňových škod. Ohrožující objekty jsou uvedeny v příloze 4.2.9.

Loučenský potok, který prochází hranicí k.ú. města Duchcov a větší délka toku prochází v k.ú. Duchcov, tudíž i následky povodňové situace se projeví převážnou měrou v k.ú. města Duchcov, bude v době povodní monitorován převážně povodňovou komisí města Duchcov.

Ve studii záplavového území toku Hájský potok je zhodnocen stupeň povodňové ochrany pro jednotlivé průtoky. Z výsledků vyplývá především:

Odhad průběhu průtoku Q_5

U železniční stanice Horní Háj může voda (po naplnění snížení terénu nad železničním náspem) přepadnout do levobřežní zástavby. Propustek u hájovny (km 3,100) je zahlcen, voda (cca 0,25 m³/s) přepadá do pravobřežní inundace. Při omezení průtočnosti propustku (2x DN60) se voda dostane přes výběh koní postupně až k zástavbě u silnice č. I/27 (Zelenkova ulice).

Opevněným korytem projdou kameny stržené v přirozeném korytě nad obcí. Kameny se usadí nad přehrázkou, případně pokračují přes celou obec Háj u Duchcova. Sklepy v příbřežní zástavbě mohou být zaplaveny zpětným vzdutím z koryta Hájského potoka. U zahlceného mostu v km 0,325 začíná voda přepadat do levobřežní inundace.

Odhad průběhu průtoku Q_{20}

U železniční stanice Horní Háj může voda (po naplnění snížení terénu nad železničním náspem) přepadnout do levobřežní zástavby. Propustek DN1000 v km 3,141 a propustek 2x DN60 u hájovny (km 3,100) je zahlcen, voda (cca 2 m³/s) přepadá do pravobřežní inundace a pokračuje přes výběh koní odvodňovacími příkopy až na silnici č. I/27 (Osek - Hrob), kde může částečně zaplavit zástavbu.

U přehrážky v km 2,786 voda proudí přes levobřežní zahradu. Opevněným korytem projdou kameny stržené v přirozeném korytě nad obcí. Kameny se usadí nad přehrážkou, případně pokračují přes celou obec Háj u Duchcova. Nižší sklepy v příbřežní zástavbě budou zaplaveny zpětným vzduťm z koryta Hájského potoka.

Pod obcí Háj u Duchcova až k náspu železniční tratě jsou zaplaveny odvodňovací příkopy a snížené inundace na obou březích.

Odhad průběhu průtoku Q_{100}

U železniční stanice Horní Háj může voda (po naplnění snížení terénu nad železničním náspem) přepadnout do levobřežní zástavby. Propustek DN1000 v km 3,141 a propustek 2x DN60 u hájovny v km 3,100 je zahlcen, voda (cca 7,6 m³/s) přepadá do pravobřežní inundace a pokračuje přes výběh koní odvodňovacími příkopy až na silnici č. I/27 (Osek - Hrob), kde zaplavuje zástavbu. Klenba silničního mostu v km 2,850 je zahlcena, voda proudí po silnici č. I/27, zaplavuje Hanzlíčkovu ulici v levobřežní inundaci, proudí dolů Zelenkovou a dále Kubátovou ulicí.

V pravobřežní inundaci proudí voda ze silnice přes zástavbu na louku a postupně stéká do odvodňovacího příkopu, v km 2,330 se voda vrací korytem pravobřežního přítoku zpět do koryta. Pozn. Dnes je na místě odvodňovacího příkopu nová komunikace - ulice Na Knížáku.

V km 1,740 se voda z levobřežní silnice vrátí zpět do koryta. V příbřežní zástavbě jsou zaplaveny sklepy. Nad zahlceným mostem (km 0,884), pod silnicí (Osek - Háj u Duchcova) vyřeží cca 0,5 m³/s na pravý břeh. Voda projde zahrádkami a ze svahu steče do koryta pravobřežního přítoku.

Pod obcí Háj u Duchcova až k náspu železniční tratě jsou zaplaveny rozsáhlé inundace na obou březích. odvodňovací příkopy a snížené inundace na obou březích. V pravobřežní inundaci je zcela zaplaven boční rybník Salát, v levobřežní inundaci se voda dostává až do bočního rybníku Bagr. Opevněným korytem projdou kameny stržené v přirozeném korytě nad obcí. Kameny se usadí nad přehrážkou, případně pokračují přes celou obec Háj u Duchcova.

Závěr ze studie záplavového území Hájského potoka:

Při průtoku Q_5 je v horním úseku pod tratí částečně zaplavena pravobřežní inundace u Hájovny. Sklepy v příbřežní zástavbě mohou být zaplaveny zpětným vzduťm z koryta Hájského potoka.

Při průtoku Q_{20} v horním úseku nad silnicí č. I/27 voda proudí pravobřežní inundací. Pod obcí Háj u Duchcova až k náspu železniční tratě jsou neškodně zaplaveny snížené inundace na obou březích.

Při průtoku Q_{100} voda přepadá přes silnici č. I/27 (Osek - Hrob), dále proudí po silnici v obci Háj u Duchcova a zaplavuje příbřežní zástavbu. Proudnicí v inundacích způsobí erozní jevy. V případě místního poškození opevnění koryta dojde (vzhledem k vysokým rychlostem) k rozsáhlým břehovým nátržím. V dolní části pod obcí Háj u Duchcova jsou zaplaveny rozsáhlé inundace.

Zásadním protipovodňovým opatřením je nasměrování vody zpět do koryta nad zástavbou u silnice č. I/27 (Osek - Hrob) a dále odklonění proudnice ze silnice č. 27 směrem k přehrážce.

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 soustředném 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 Háj u Duchcova, 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.
- **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 **nebo v kombinaci s letní povodní způsobenou dlouhotrvajícími regionálními dešti.**
- **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, nebo tam, kde není tekoucí voda.

Předpokládané přirozené povodně a tedy možné ohrožení objektů lze uvažovat především v těsné blízkosti Hájského potoka

Ledové jevy se na území obce Háj u Duchcova mohou vyskytovat na všech vodních tocích.

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 výpustných 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 zemětřesení, letecké katastrofy, teroristické nebo vojenské činnosti, ale s velmi malou pravděpodobností.

Za povodňových situací dochází často k ohrožení bezpečnosti malých vodních nádrží a rybníků. Tato vodní díla mohou být pak zdrojem dalšího povodňového nebezpečí, buď z důvodu nedostatečné kapacity přelivných objektů nebo z důvodu špatného technického stavu či zanedbané údržby.

Na území obce Háj u Duchcova se nevyskytují vodní díla, která by mohla představovat nebezpečí zvláštní povodně. Pouze je potřeba věnovat zvýšenou pozornost situaci např. u rybníka Na Knížáku, který je v současnosti sice vypuštěný, ale není v dobrém technickém stavu.

2.3 Povodňová opatření

Jedná se o přípravná opatření, opatření prováděná při nebezpečí povodně, za povodně a opatření prováděná po povodni.

Základní a předvídatelná opatření k ochraně před povodněmi je nutno zapracovat do povodňových plánů. Ostatní opatření řídí a koordinuje povodňový orgán.

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.

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 hláskou 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 hláskové povodňové služby,
- c) varování při nebezpečí povodně,
- d) zřízení a činnost hlídkové služby,
- e) vyklizení záplavových území,
- f) řízené ovlivňování odtokových poměrů,
- g) povodňové zabezpečovací práce,
- h) povodňové záchranné práce,
- i) zabezpečení náhradních funkcí služeb v území zasaženém povodní (náhradní doprava a zásobování, náhradní ubytování apod.).

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

- 1) odstraňování překážek ve vodním toku a v profilu objektů (propustky, mosty) znemožňujících plynulý odtok vody,
- 2) rozrušování ledových nápěchů a zácp ve vodním toku,
- 3) ochrana koryta a břehů proti narušování povodňovým průtokem a zajišťování břehových nátrží,
- 4) opatření proti přelití nebo protržení ochranných hrází,
- 5) opatření proti přelití nebo protržení hrází vodních děl zadržujících vodu,
- 6) provizorní uzavírání protržených hrází,
- 7) instalace protipovodňových zábran,
- 8) opatření proti zpětnému vzduť vody, zejména do kanalizací,
- 9) opatření k omezení znečištěné vody,
- 10) 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 a zdravotnictví, zajišťují povodňové orgány ve spolupráci se složkami integrovaného záchranného systému.

2.3.3 Opatření 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 května)**. Dále se povodňová prohlídka provádí vždy před nebezpečím vzniku povodní mezi 1. SPA a 2. 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 tyto 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

- 1) Předpovědní povodňová služba poskytuje povodňovým orgánům, popřípadě dalším účastníkům ochrany před povodněmi, výstražné informace, další informace a předpovědi o nebezpečí vzniku povodně, o jejím vzniku a o dalším nebezpečném vývoji povodně, o hydrometeorologických prvcích charakterizujících vznik a vývoj povodně, zejména o srážkách, vodních stavech a průtocích ve vybraných profilech.

Tuto službu zajišťuje Centrální předpovědní pracoviště Českého hydrometeorologického ústavu (dále jen ČHMÚ) v Praze, popř. ČHMÚ - pobočka Ústí nad Labem - Kočkov ve spolupráci se správcí povodí - Vodohospodářský dispečink Povodí Ohře, s.p.

Informace předpovědní povodňové služby ČHMÚ distribuují předpovědní pracoviště ČHMÚ povodňovým orgánům prostřednictvím operačních a informačních středisek HZS. OPIS HZS krajů (KOPIS) informace doručí na úroveň krajů a na úroveň ORP podle specifikace území, které je ve výstražné informaci nebo zprávě uvedeno. KOPIS HZS kraje může, na základě povodňového plánu ORP nebo kraje, informovat o vydání výstražné informace přímo jednotlivé obce pomocí SMS.

Povodňový orgán ORP posoudí význam informace pro obce ve své územní působnosti a rozhodne o jejím postoupení na úroveň obcí. V každém případě však musí být poskytnuty až na úroveň obcí informace o výskytu nebezpečných jevů týkající se přímo jejich území nebo hlásných profilů, které má obec uvedeny ve svém povodňovém plánu.

- 2) Hlásná povodňová služba poskytuje informace povodňovým orgánům pro vyhlášení stupňů povodňové aktivity a pro varování obyvatelstva v místě očekávané povodně a v místech ležících níže po vodním toku. Dále 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 4.2.7

2.3.5.1 Hlásné profily

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 nebo regionální úrovni.
- doplňkové hlásné profily - **kategorie B**, zřizované krajskými úřady a provozované místně příslušnými obcemi. Jsou nezbytné pro řízení opatření k ochraně před povodněmi na krajské úrovni.
- pomocné hlásné profily - **kategorie C**, provozované účelově obcemi nebo vlastníky ohrožených nemovitostí, které se využívají pouze na místní úrovni.



Seznam hlásných profilů daného území je uveden v příloze 4.2.3

Zjištění nebezpečí nebo výskytu povodní v hlásných profilech i mimo hlásné profily hlásí obec, správce povodí správce vodního toku vlastník (uživatel) vodního díla, vlastník nemovitosti nebo kdokoli jiný na příslušný povodňový orgán obce s rozšířenou působností. Fyzické i právnické osoby mohou oznámení směřovat také na HZS nebo Polici ČR, které zajistí další předání příslušnému povodňovému orgánu. Povodňový orgán ORP situaci vyhodnotí a podle závažnosti informuje povodňový orgán příslušného kraje, HZS, RPP ČHMÚ a VHD příslušného podniku Povodí.

Informace o stavech v hlásných profilech kategorie A a B na vodních tocích prezentují provozovatelé těchto profilů na webových stránkách, které by měly pravidelně sledovat povodňové orgány obcí a ORP, v jejichž povodňovém plánu je hlásný profil uveden. První překročení směrodatných limitů 2. a 3. SPA ve sledovaných automatizovaných profilech oznamují správci povodí (VHD) na místně příslušnou ORP. Překročení nebo bezprostředně očekávané překročení stavu 3. SPA je také obsahem výstražné informace ČHMÚ. ORP informuje obce v kritickém úseku vodního toku, které již následně sledují údaje ve webové prezentaci HPPS.

Předávání informací hlásné povodňové služby mezi obcemi organizují ve svém územním obvodu povodňové orgány ORP. Obvyklé je předávání informací o nebezpečí povodně dalším obcím dolů po vodním toku, případně do sousedního povodí (při extrémních srážkách).

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 hlásnými stanicemi pro sledování srážek.

Hlášení z hlásných profilů kategorie C a hlášení ze stanic automatických lokálních výstražných systémů zasílají jejich provozovatelé při nebezpečí povodně a za povodně v případě dohody povodňovému orgánu příslušné ORP.

Jako minimální četnost pozorování v hlásných profilech se doporučuje:

- Při dosažení 1. SPA nebo výstraže ČHMÚ alespoň 1x denně.
- Při dosažení nebo vyhlášení 2. SPA 2x denně.
- Při dosažení nebo vyhlášení 3. SPA 3x denně nebo častěji podle potřeby.

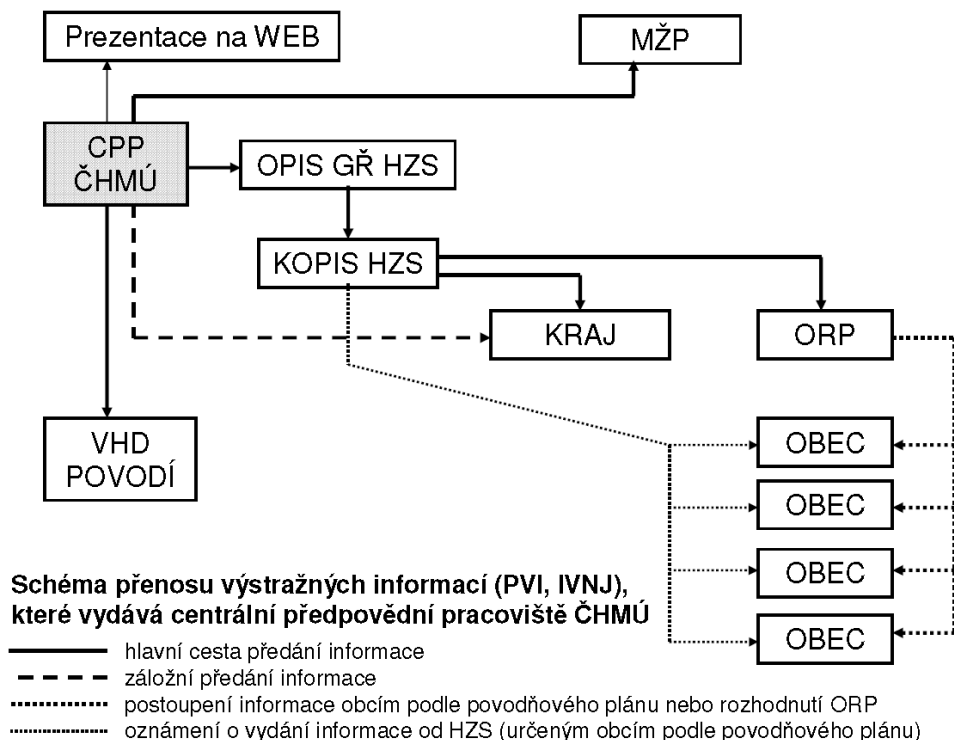
2.3.5.2 Srážkoměrné stanice

Přímo na území obce Háj u Duchcova se srážkoměrná stanice nenachází. Ke sledování srážek ale mohou být využita data ze srážkoměrných stanic ležících nedaleko obce Háj u Duchcova. Tyto srážkoměrné stanice by mohly posloužit k monitorování množství srážek a dále k odhadu důsledků takových srážek na vznik a průběh povodní na území obce Háj u Duchcova. Jedná se například o srážkoměrné stanice v povodí Flájského potoka na VD Fláje nebo v povodí Křižanovského potoka v Křižanově a nebo v povodí Bouřlivce na VD Všechlapy.

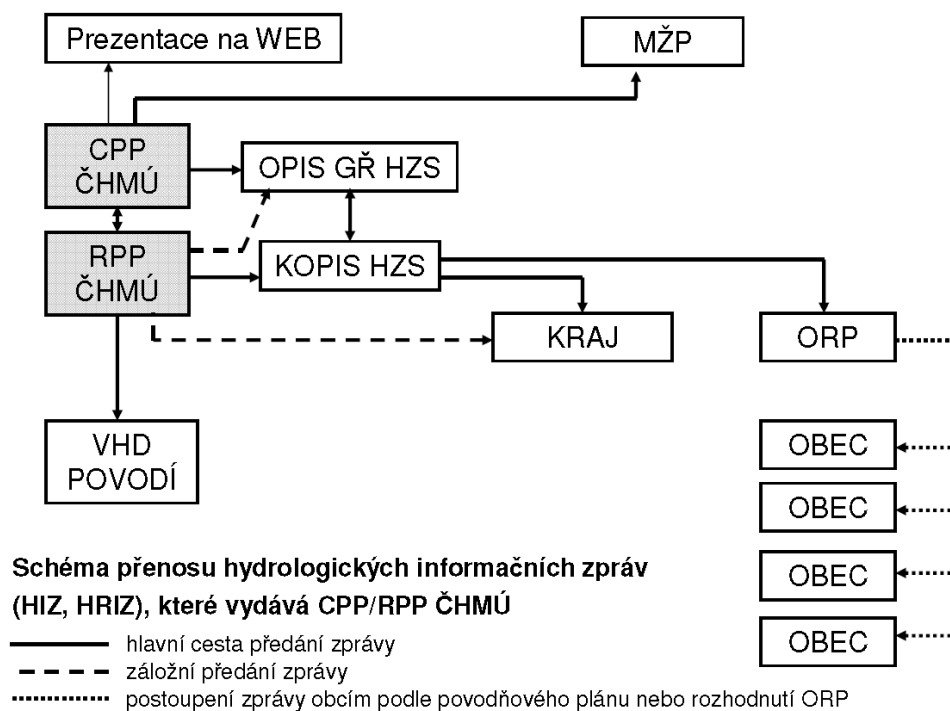
Tabulka: Přehled srážkoměrných stanic

Srážkoměrné stanice				
ID stanice	ORP	Název stanice	Povodí toku	Provozovatel
CHMU_307506	Litvínov	VD Fláje	Flájský p.	Povodí Ohře, s.p.
SESO_091402	Teplice	Hrob - Křižanov	Křižanovský p.	SESO
POH_2091	Teplice	VD Všechlapy	Bouřlivec	Povodí Ohře, s.p.

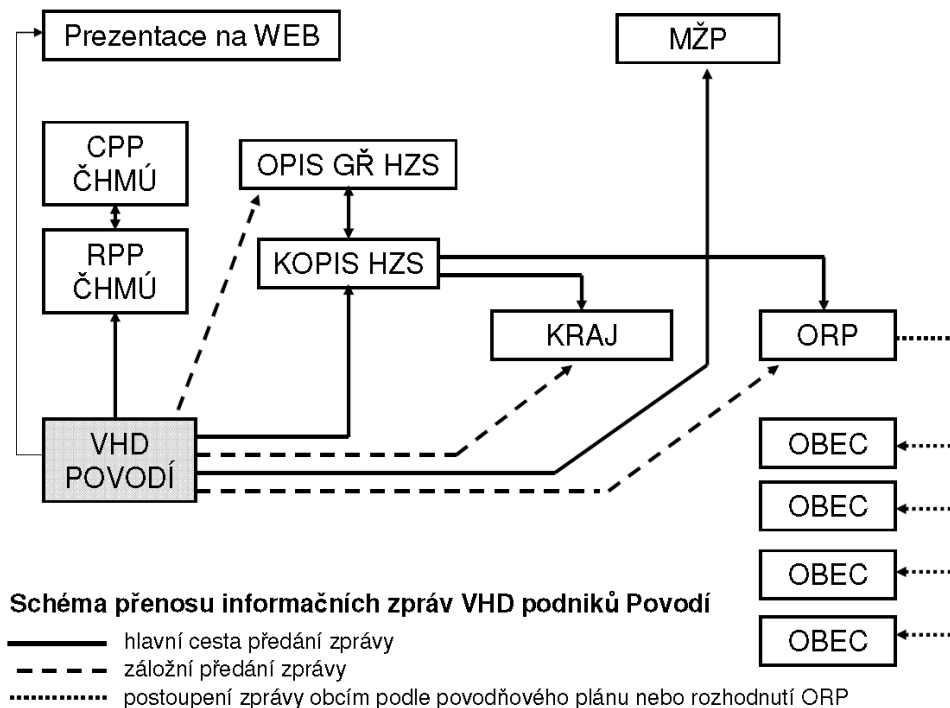
2.3.5.3 Schéma přenosu výstražných informací ČHMÚ



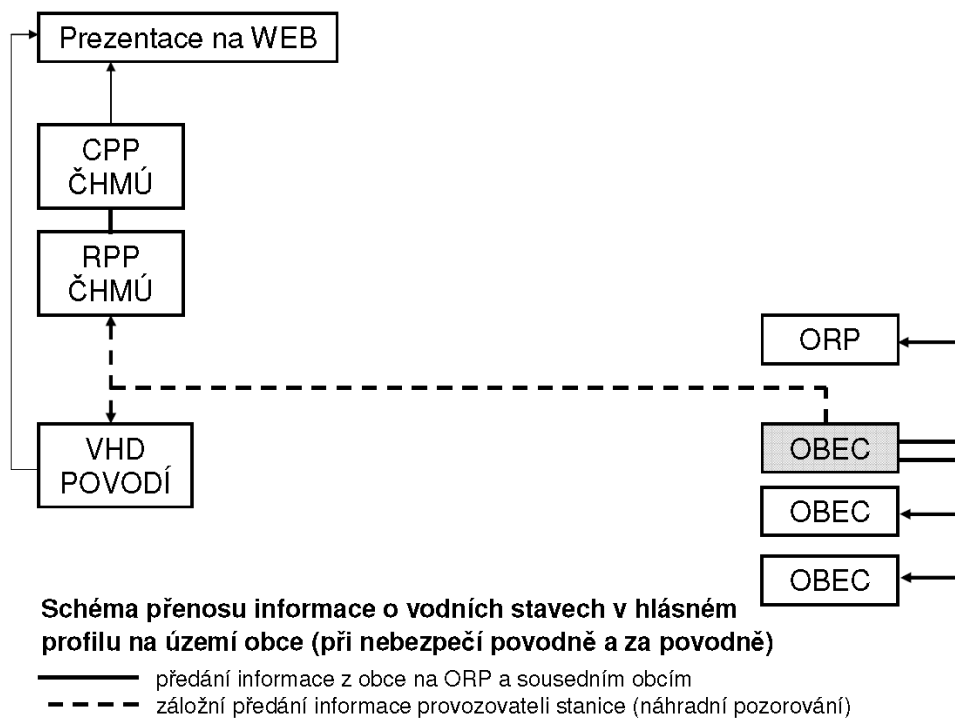
2.3.5.4 Schéma přenosu hydrologických informačních zpráv CPP/RPP ČHMÚ



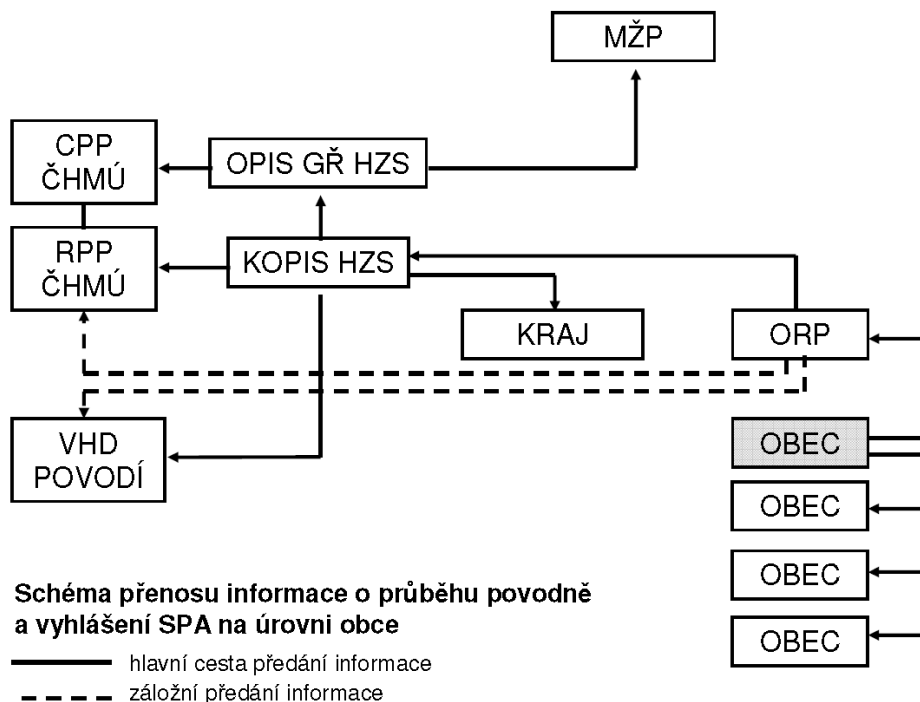
2.3.5.5 Schéma přenosu informačních zpráv VHD podniků Povodí



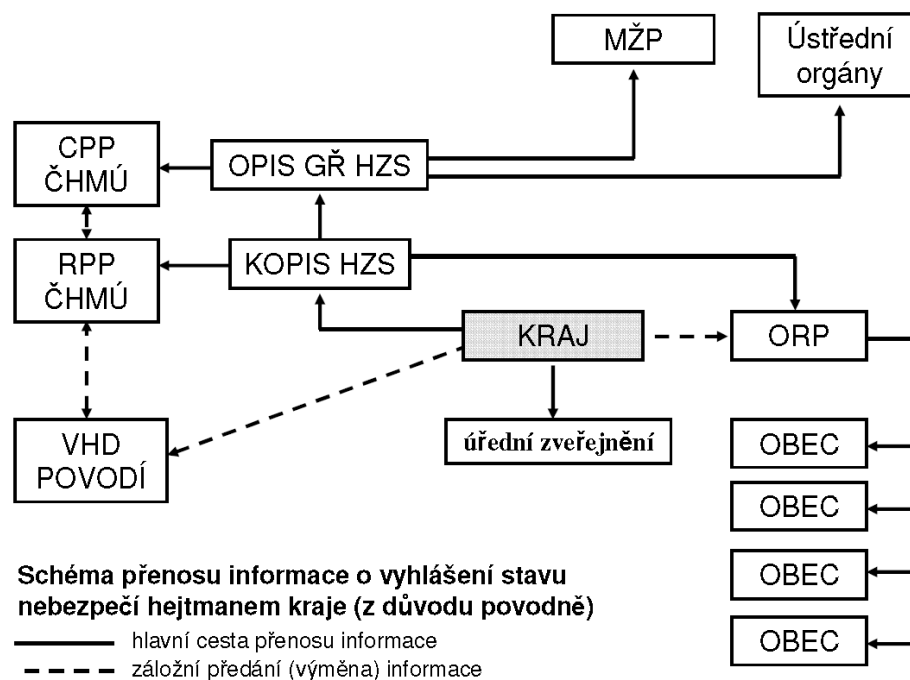
2.3.5.6 Schéma přenosu informace o vodních stavech v hlásném profilu na území obce



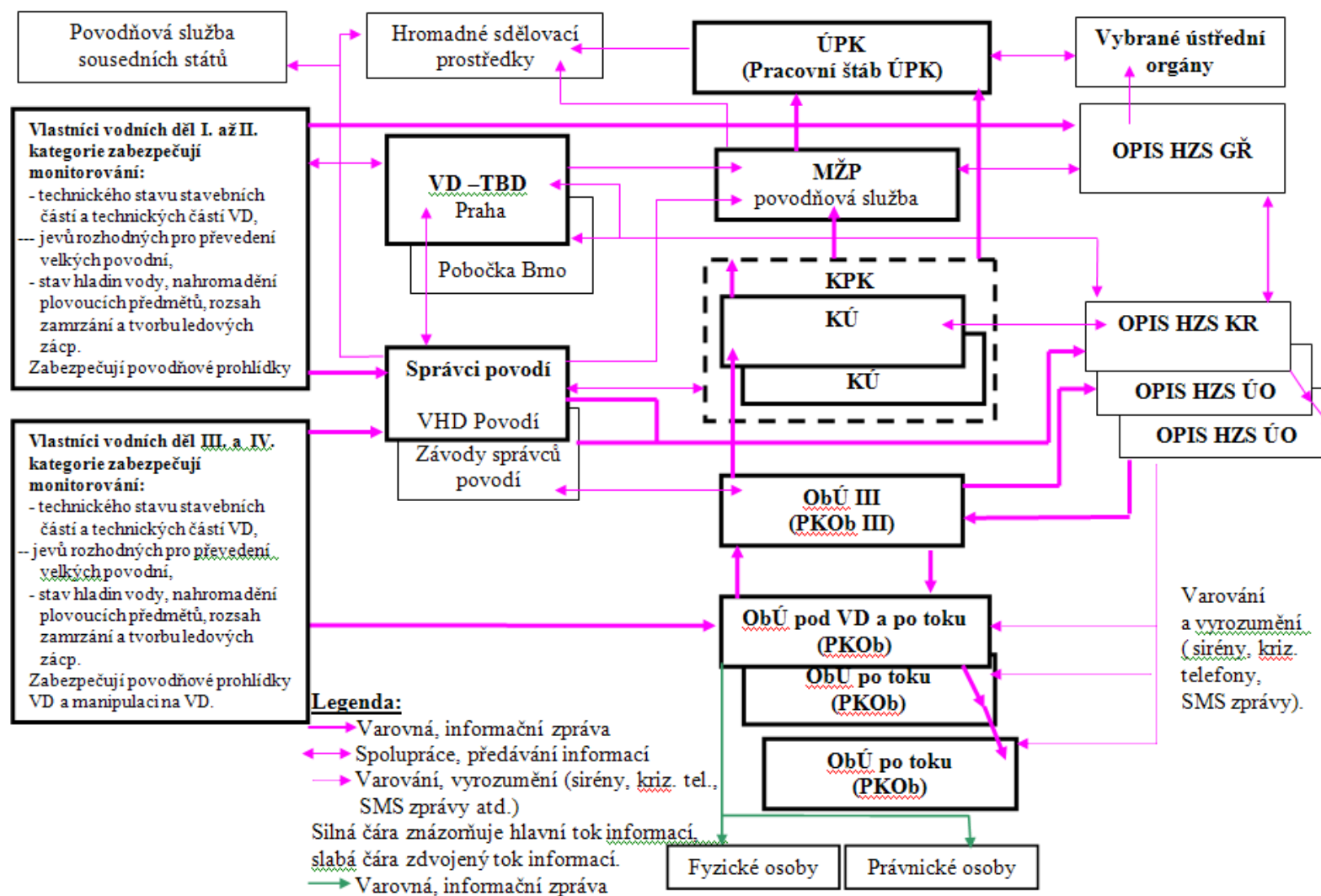
2.3.5.7 Schéma přenosu informace o průběhu povodně a vyhlášení SPA na úrovni obce



2.3.5.8 Schéma přenosu informace o vyhlášení stavu nebezpečí hejtnanem kraje



2.3.5.9 Schéma přenosu informací předpovědní a hlásné povodňové služby (při zvláštních povodních)



2.4 Stupně povodňové aktivity

Stupni povodňové aktivity (SPA) se rozumí míra povodňového nebezpečí vázaná na směřodátné 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.) uvedeném 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, kterými jsou:

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 přirozené povodně a zaniká, pominou-li příčiny takového nebezpečí; tento stav nastává rovněž vydáním výstražné informace předpovědní povodňové služby. Vyžaduje věnovat zvýšenou pozornost vodnímu toku nebo jinému zdroji povodňového nebezpečí. Při dosažení 1. SPA zahajuje činnost hlásná a hlídková služba. Na vodních dílech nastává tento stav při dosažení mezních hodnot sledovaných jevů a skutečností z hlediska bezpečnosti díla nebo při zjištění mimořádných okolností, jež by mohly vést ke vzniku zvláštní povodně. 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 jeho bezpečnosti současně se zahájením nouzových opatření. 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 neřídí 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 nebezpečí 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 vyhlásování stupňů povodňové aktivity jsou uvedeny v kapitole 3.4 povodňového plánu.

Pomocí stupňů povodňové aktivity se vyjadřuje v přiměřené míře i riziko povodňového nebezpečí způsobeného ledovými jevy na tocích. Pokud ledové jevy za dané situace neznamenaají přímé nebezpečí vzniku povodně, avšak způsobují jiné mimořádné potíže (zamrzání konstrukcí vodohospodářských děl, ohrožení odběrů vody atd.) vyhláší Povodí Ohře, s.p. stupně protiledové aktivity. Při vyhlášení těchto stupňů se neaktivizují povodňové orgány ani ostatní účastníci ochrany před povodněmi.

2.4.1 Vyhlásování stupňů povodňové aktivity podle dešťových srážek

Stanovení limitů pro vyhlásování SPA podle spadlých srážek je vhodné pro povodí těch toků, na kterých nejsou zřízeny hlášené profily. Směrodatné limity pro SPA jsou vázány na denní nebo kratší úhrny naměřených srážek ve srážkoměrných stanicích v zasaženém území. Tyto stanice provozuje ČHMÚ, správci povodí, případně obce nebo jiné subjekty jako součást LVS.

Doporučené směrodatné limity srážek pro SPA jsou uvedeny v Odborných pokynech. Tyto obecně doporučené směrodatné limity jsou hrubě orientační, protože povodňová účinnost srážky je silně ovlivněna místními podmínkami (velikost, tvar a sklon povodí, druh pokryvu, nasycení půdy). Na základě těchto doporučení je možno stanovit konkrétní limity srážek pro dané území, které budou uvedeny v povodňových plánech.

Překročení směrodatných limitů srážek má především aktivovat povodňové orgány a uvést do pohotovosti složky IZS. Další činnost by měla spočívat v okamžitém prověření situace na vodních tocích. Vyhlášení SPA se doporučuje až při prokazatelném nástupu povodně podle stavů v hlasných profilech na vodních tocích nebo podle terénního šetření. Rovněž vyhlášení SPA podle množství předpovídaných srážek je problematické, protože meteorologická předpověď zatím nedokáže přesně a spolehlivě centra očekávaných srážek umístit, zejména v případě lokálních přivalových srážek

Indikátor přivalových povodní je součástí webové aplikace HPPS, která může poskytnout povodňovým orgánům a provozovatelům LVS odhad aktuálních směrodatných limitů pro nebezpečné přivalové srážky. Aplikace průběžně podle spadlých srážek simuluje nasycenost území a udává velikost potencionálně nebezpečné 1, 3 nebo 6 hodinové srážky, která by v daném území způsobila povodeň.

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.).

Nasycenost 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:

Typ oblasti:	Nenasycené povodí:		Nasycené povodí:	
	1. SPA	2. SPA	1. SPA	2. SPA
Horské a podhorské	50 až 70	70 až 80	30 až 50	50 až 60
Ostatní nižší a střední	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.

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 vyrostle a spojí se s dalšími částčkami vnitrovodního ledu do shluků a vyplave na hladinu, kde se postupně tvoří ledová kaše. Na hladině pak zaznamenáváme chod ledové kaše. Ledová kaše může v určitých místech tvořit ledové nápěchy, které ucpávají koryto a vzdouvají vodu.

Výskyt ledových nápěchů závisí na velikosti a trvání mrazů a na průchodnosti koryta pro ledovou kaši. Místa na vodních tocích, která jsou náchylná ke tvorbě nápěchů jsou většinou známá správci vodního toku. Jsou to zejména úseky vodních toků, kde dochází k náhlému snížení rychlosti vody, například konec vzdutí jezů a průtočných nádrží.

Ledové povodně v období tání

Období tání je nebezpečné, když teplé počasí často doprovázené dešťovými srážkami nastupuje po období mrazů, kdy ve větším rozsahu zamrzly vodní toky. Tehdy nastává za zvýšeného průtoku vody v tocích odchod ledu a ledové kry se v určitých místech kupí a tvoří ledové zácpy

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. 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.

Prolomením zácpy se vytvoří vlna, která při svém postupu rozrušuje doposud celistvou pokrývku a tlačí před sebou vzniklé kry. Uvolněné zácpy v horní části toku většinou iniciují prolomení zácep spodních. Za trvání teplého počasí a narůstání průtoku se tok směrem dolů postupně uvolňuje a všechny zácpy se většinou soustředí do jedné velké na dolním úseku toku. Po jejím prolomení nastává bouřlivý odchod ledu v dolním toku a proud s ledovými krami je ničivý.

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. Zácpa ucpává koryto a extrémně vzdouvá vodu. Výška vzdutí je závislá na velikosti zácpy a průtoku vody, ale i za relativně malého průtoku se dosahuje extrémních stavů.

Správci vodních toků sledují na vodních tocích rozsah a postup zamrzání, tvorbu nebezpečných ledových zácp a nápěchů, postup tání a chod ledu a případně navrhuji povodňovému orgánu vyhlášení nebo odvolání stupňů povodňové aktivity.

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

2.4.2.1.1 Vyhlášení 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 vyběhnutí 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 Vyhlášení 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 vyhlazení 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 vyhlášení 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 nejvýše 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 rychlovazacem.
- 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 **Chyba! Nenalezen zdroj odkazů.**).

2.5.2 Zpráva o povodni

Povodňové orgány obcí a 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 **3 měsíců** po ukončení povodně, v případě potřeby rozsáhlejších dokumentačních prací se provede doplňkové vyhodnocení do šesti měsíců po ukončení povodně.

Evidenci vyhodnocených povodní zajišťují správci povodí a z hlediska hydrologického Český hydrometeorologický ústav.

Zprávy o povodni jsou předávány k využití vyššímu povodňovému orgánu a k evidenci správci povodí.

3 Organizační část

3.1 Povodňové orgány daného území

V období mimo povodně jsou povodňovými orgány:

- Obecní úřad Háj u Duchcova
- Magistrát města Teplice
- Krajský úřad Ústeckého kraje
- MŽP, zabezpečení přípravy záchranných prací přísluší MV (Ministerstvo vnitra)

Po dobu povodně jsou povodňovými orgány:

- Povodňová komise obce Háj u Duchcova
- Povodňová komise ORP Teplice
- Povodňová komise Ústeckého kraje
- Ústřední povodňová komise ČR

Ostatní účastníci povodňové ochrany

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

- Správce povodí - Povodí Ohře, s.p.
- Správce vodního toku – Povodí Ohře, s. p., Lesy ČR, s.p.
- Vlastníci vodních děl – Lesy ČR, s.p., ČRS - MO Duchcov, Keramost a.s., Golf resort Barbora s.r.o., Martin Miller, Vlastimil Prosek, Ing. Eduard Jarina
- Vlastníci pozemků a staveb, které se nacházejí v záplavovém území nebo zhoršují průběh povodně

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

- ČHMÚ, pobočka Ústí nad Labem - Kočkov
- Hasičský záchranný sbor Ústeckého kraje
- Hasičský záchranný sbor územní odbor Teplice – požární stanice Duchcov
- Policie ČR - Obvodní oddělení Duchcov
- Zdravotnická záchranná služba Ústeckého kraje
- Složky Armády ČR
- Orgány hygienické služby
- 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.

3.2 Povodňová komise

3.2.1 Povodňová komise obce

PK obce Háj u Duchcova					
Funkce	Jméno	Pracoviště	Pevné spojení	Mobilní spojení	Adresa bydliště
Předseda, starostka obce	Irena Pipišková	OÚ, Kubátova 155, 417 22 Háj u Duchcova	417 837 258	602 249 399	Duchcovská 351, Háj u Duchcova
Místopředseda, místostarosta	Štefan Sedlár	Domaslavič, 417 22 Háj u Duchcova		602 164 039	Zelenkova 256, Háj u Duchcova
Člen, člen zastupitelstva a JSDH	Roman Kubrycht	Krajská zdravotní, a.s. - Nemocnice Teplice, o.z., Duchcovská 53, 415 29		777 963 534	Zelenkova 238, Háj u Duchcova
Člen, Vedoucí údržby obce	Jiří Homolka	OÚ, Kubátova 155, 417 22 Háj u Duchcova		602 114 617	Hanzlíčková 161, Háj u Duchcova
Zapisovatelka, úřednice	Lenka Beerová	Obecní úřad, 417 22 Háj u Duchcova	417 837 248	732804225	Zelenkova 187, Háj u Duchcova
Stanoviště PK: OÚ Háj u Duchcova, Kubátova 155, Háj u Duchcova , 417 22					
Fax: 417 837 258, e-mail: podatelna@ouhaj.cz , web: www.ouhaj.cz					

3.2.2 Povodňová komise ORP

Povodňová komise ORP Teplice									
předseda	krizový:		pracoviště:	tel:	417 510 200	bydliště:	tel:		
Štábl Jiří Bc.	mobil:	724 706 978		fax:					
	e-mail:	stabl@teplice.cz							
primátor města									
místopředseda	krizový:		pracoviště:	tel:	417 510 209	bydliště:	tel:		
Hynek Hanza Bc.	mobil:	724 001 785		fax:		Alejní 2754, 415 95 Teplice			
		hanza@teplice.cz							
náměstek primátora									
tajemník	krizový:		pracoviště:	tel:	417 510 580	bydliště:	tel:		
Ing.Milan Slepíčka	mobil:			fax:					
	e-mail:	slepicka@teplice.cz							
Odbor dopravy,vedoucí odboru									
člen	krizový:		pracoviště:	tel:	417 510 263	bydliště:	tel:		
Čížová Hana	mobil:	606 785 701		fax:					
	e-mail:	cizova@teplice.cz							
Oddělení kanceláře magistrátu									
člen	krizový:		pracoviště:	tel:	477 755 730	bydliště:	tel:		
Ečerová Renata Ing.	mobil:	606 655 313		fax:		Jizerská 2897, 400 11 Ústí nad Labem			
	e-mail:	renata.ecerova@khsusti.cz							
KHS ÚK									
člen	krizový:		pracoviště:	tel:	417 538 253	bydliště:	tel:		
Havlík Petr Ing.	mobil:	777 723 888		fax:		Bořivojova 3129, 415 01 Teplice			
	e-mail:	petr.havlik@arriva.cz							
zástupce DP									
člen	krizový:		pracoviště:	tel:	417 510 222	bydliště:	tel:		
Hrad Jiří	mobil:	731 021 929		fax:		Komenského 15, 419 01 Duchcov			
	e-mail:	hrad@teplice.cz							
odd. inf. a výp. techniky									

Povodňová komise ORP Teplice									
člen	krizový:		pracoviště:	tel:	417 510 308/	bydliště:	tel:		

Povodňový plán obce Háj u Duchcova

					703			
Jodas Roman Ing.	mobil:	602 450 368		fax:		Na Zborově 1042, 415 95 Teplice		
	e-mail:	jodas@teplice.cz	Magistrát města Teplice					
vedoucí finančního odboru MgM Teplice								
člen	krizový:			tel:	950 441 200	bydliště:	tel:	
Langer Adolf Ing., plk.	mobil:	724 269 861	pracoviště:	fax:		Na Vyhlídce 494, 417 42 Krupka		
	e-mail:	adolf.langer@ulk.izscr.cz	HZS, Riegrova 1898, 415 95 Teplice					
ředitel ÚO, Hasičský záchranný sbor ÚK								
člen	krizový:			tel:	974 439 290	bydliště:	tel:	
Procházka Jiří Ing.Bc., Mjr.	mobil:	727 828 383	pracoviště:	fax:				
	e-mail:	Jiri.prochazka5@pcr.cz	Policie ČR, Masarykova ul., 415 95 Teplice					
PČR, OÚ Teplice								
člen	krizový:			tel:	417 510 331	bydliště:	tel:	
Mažárová Jitka	mobil:	602 345 281	pracoviště:	fax:		Duchcovská 304/10,		
	e-mail:	mazariova@teplice.cz	Magistrát města Teplice					
referentka								
člen	krizový:			tel:	417515710	bydliště:	tel:	
Ivo Šrámek Ing.	mobil:	602 149 593	pracoviště:	fax:	417515711			
	e-mail:	sramek@poh.cz	Správa VT - oblast povodí Ohře					
Správce vodních toků								
člen	krizový:			tel:	417 510 337	bydliště:	tel:	
Novotná Jana	mobil:	774 295 857	pracoviště:	fax:		V Závětrí 1680/25, 415 95 Teplice		
	e-mail:	novotna@teplice.cz	Magistrát města Teplice					
referentka								
člen	krizový:			tel:	417 534 957	bydliště:	tel:	
Filip Harciník	mobil:	720 979 702	pracoviště:	fax:	417 537 932	Hav.574 134 149		
	e-mail:	Filip.harcinik@scs.cz	SčVK a.s. závod Most, ČOV Bystřany, 417 61 Bystřany					
vedoucí oblasti provozu ČOV								
člen	krizový:			tel:	417 510 954	bydliště:	tel:	
Recsková Libuše Bc.	mobil:	607 793 789	pracoviště:	fax:		Kpt. Jaroše 1617/4, 415 01 Teplice		
	e-mail:	recskova@teplice.cz	Magistrát města Teplice					
oddělení sociálních věcí a zdravotnictví MgM Teplice								

Povodňová komise ORP Teplice								
člen	krizový:			tel:	417510579	bydliště:	tel:	
Roth Marek	mobil:	607 606 915	pracoviště:	fax:		Bratislavská 2007/3, 415 01 Teplice		

Povodňový plán obce Háj u Duchcova

	e-mail:	roth@teplice.cz	Magistrát města Teplice
referent oddělení dopravy MgM Teplice			
člen	krizový:		tel: 417 510 229 bydliště: tel:
Rychecká Iveta	mobil:	722 711 048	pracoviště: fax: Edisonova 1641, 415 95 Teplice
	e-mail:	rychetska@teplice.cz	Magistrát města Teplice
odd. pro styk s veřejností			
člen	krizový:		tel: 417 515 710 bydliště: tel:
Šrámek Ivo Ing.	mobil:	602 149 593	pracoviště: fax: Nad kalvárií, 417 42 Krupka
	e-mail:	sramek@poh.cz	Povodí Ohře s.p. Novosedlická 758, 415 95 Teplice
vedoucí provozu Teplice Povodí Ohře s.p.			
člen	krizový:		tel: 475 620 206 bydliště: tel:
Štill Petr	mobil:	602 151 720	pracoviště: fax:
	e-mail:	still.ul@susuk.cz	SÚK ÚK, Gogolova 19, Ústí nad Labem
vedoucí výroby			
zástupce člena	krizový:		tel: 417 808 111 bydliště: tel:
Zajíc Jindřich Bc.	mobil:	724 112 571	pracoviště: fax: Javorová 3099, Most
	e-mail:	jindrich.zajic@scs.cz	SčVK a.s., Školní 14, 415 01 Teplice
vedoucí provozu Teplice			
zapisovatelka	krizový:		tel: 417 510 568 bydliště: tel:
Dbalá Natálie	mobil:	777 234 274	pracoviště: fax: Modlany 81, 417 13 Modlany
	e-mail:	dbala@teplice.cz	Magistrát města Teplice
odbor dopravy a ŽP			
zapisovatelka	krizový:		tel: 417 510 172/714 bydliště: tel:
Demjanová Stanislava	mobil:	604 999 833	pracoviště: fax: Antala Staška 1717/23, 415 95 Teplice
	e-mail:	demjanova@teplice.cz	Magistrát města Teplice
odd. kanceláře magistrátu			
zapisovatelka	krizový:		tel: 417 510 264/724 bydliště: tel:
Derková Monika	mobil:		pracoviště: fax:
	e-mail:	derkova@teplice.cz	Magistrát města Teplice
odd. kanceláře magistrátu			

Povodňová komise ORP Teplice						
zapisovatelka	krizový:		pracoviště:	tel: 417 510 204/733	bydliště:	tel:
Karlová	mobil:	603 400 617		fax:	Americká 1611/7, 415	

Povodňový plán obce Háj u Duchcova

Martina						01Teplice-Řetenice
	e-mail:	karlova@teplice.cz	Magistrát města Teplice			
vedoucí odd. pro styk s veřejností						
zapisovatelka	krizový:		pracoviště:	tel:	417 510 571	bydliště: tel:
Bc.Karolína Lišková	mobil:			fax:		Modlany 13, Modlany
	e-mail:	liskova@teplice.cz		Magistrát města Teplice		
odbor ŽP						
zapisovatelka	krizový:		pracoviště:	tel:	417 510 202	bydliště: tel:
Tůmová Marcela	mobil:	607 920 810		fax:		Březová 3089, 415 95 Teplice
	e-mail:	tumova@teplice.cz		Magistrát města Teplice		
odd. organizační						
Stanoviště: nám. Svobody 2, 415 95 Teplice						
Tel.: 417 510 111, fax: 417 578 679, web: www.teplice.cz , e-mail: mullerova@teplice.cz						

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 obce Háj u Duchcova.

- 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 Háj u Duchcova, Kubátova 155, 417 22 Háj u Duchcova. 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 (platnost kontaktních čísel, dostupnost technických prostředků, apod.),
 - organizační a technická připravenost, včetně spojení,
 - podněty k realizaci potřebných opatření v zájmu ochrany před povodněmi,
 - vyhodnocení činnosti v uplynulém období,
 - organizace pravidelných povodňových prohlídek.
- V období povodně zahajuje komise činnost při dosažení 2. SPA
 - přebírá informace od hlásného systému a předpovědní služby,
 - vyhláší a odvolává 2. a 3. SPA,
 - posuzuje účinnost přijatých opatření,
 - koordinuje zabezpečovací a záchranné práce,
 - vyžaduje další pomoc orgánů, právnických a fyzických osob,
 - dokumentuje a dokladuje průběh povodně.
- Členové komise jsou při dosažení 2. SPA povinni oznamovat svou dosažitelnost.
- Hrozí-li nebezpečí z prodlení, může předseda povodňové komise učinit neodkladná opatření.

3.3.1 Úkoly členů povodňové komise

3.3.1.1 Předseda povodňové komise:

- Vyhláší a odvolává 2. a 3. stupeň 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 hlásné služby, vykonávání hlídkové služby a povodňových hlídek.
- Dle uvážení určuje povinnosti členů povodňové komise.
- Dle potřeby svolává povodňovou komisi a pracovní skupinu.
- Vypracovává návrhy a podklady pro zasedání komise.
- Zodpovídá za trvalé spojení komise dle povodňového plánu.
- Zodpovídá za informování a varování obyvatel, organizací a firem obce Háj u Duchcova a sousedních PK.
- Zodpovídá za aktualizaci povodňového plánu (1x za rok).
- Schvaluje a předává zprávu o povodni.

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 Háj u Duchcova.
- V případě dosažení limitních hodnot vyhláší se souhlasem předsedy povodňové komise 2. a 3. stupeň 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.
- Zodpovídá za řádné provádění evidenčních a dokumentačních prací a zápisy do povodňové knihy.
- Zajišťuje zpracování zprávy po povodních.
- Plní ostatní úkoly uložené předsedou povodňové komise.

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.
- Organizují likvidaci uhynulých zvířat.
- 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.
- Zpracovávají přehled o průjezdnosti a nosnosti zájmových komunikací na území obce.
- Plní ostatní úkoly uložené předsedou povodňové komise.

3.3.1.5 Sekretariát - zapisovatel(ka)

Není členem PK

- Udržuje spojení se členy PK obce Háj u Duchcova a ostatními spolupracujícími orgány.
- Vede přehled o evakuovaných osobách (jméno, příjmení, datum narození, trvalé bydliště, místo nynějšího pobytu) a o osobách postižených při povodni.
- Vede přehled o pohybu a dosažitelnosti členů komise a vozidlech vyčleněných pro PK.

- Zaznamenává veškeré informace a rozhodnutí předsedy PK do Povodňové knihy.
- Přepisuje informace do PC a připravuje podklady pro hlášení.
- Plní ostatní úkoly uložené předsedou povodňové komise.

3.3.2 Hlavní činnost po povodni

- 1) Po poklesu (opadnutí) velké vody odvolá Povodňová komise obce Háj u Duchcova 3. a 2. SPA (stejným způsobem jako v předchozích případech dochází k vyrozumívání právnických a fyzických osob).
- 2) Pracovníci povodňové komise koordinují poskytování humanitární pomoci (spací pytle, jídlo, balená voda, léky apod.).
- 3) Při vstupu do nemovitostí (po opadnutí vody) dbát zvýšené pozornosti s ohledem na zdraví a bezpečnost.
- 4) Pracovníci povodňové komise kontrolují, případně koordinují práce na likvidaci povodňových škod a postupnou obnovu funkcí veškerých zařízení.
- 5) Obnova dopravního systému, funkce veřejného osvětlení, zásobování, kanalizačního systému, dodávky pitné vody a celé infrastruktury.
- 6) Pomohou zajistit odčerpání případně zaplavených prostor (silami SDH obce, popř. požádají o pomoc sousední sbory dobrovolných hasičů, nebo místní HZS). Koordinují odčerpání vody ze zaplavených obecních studní (pokud budou), včetně odstranění bahnitých nánosů, dále zajišťují posudek hygienika o nezávadnosti zdrojů, případně chemických rozborů.
- 7) V případě, že došlo k zatopení elektrického vedení (plynu, tlakových nádob) smí být provoz obnoven až po provedené revizi těchto zařízení.
- 8) Překontrolovat průchodnost odtokové kanalizace, uvolnit, vyčistit zanesené kanalizační vpusti.
- 9) Zajistit vysoušecí techniku.
- 10) Zajistit ostrahu vytopených nemovitostí.
- 11) Zajišťují deratizaci a dezinfekci všech povodní dotčených veřejných prostranství.
- 12) Koordinují odborné prohlídky jednotlivých objektů za účelem posouzení jejich stavu (statika - zřejmá poškození objektů povodní, praskliny ve zdivu, apod.).
- 13) Dále učiní opatření, aby byly zajištěny objektivní záznamy o průběhu povodně, o opatřeních na ochranu před povodněmi, o příčině vzniku a rozsahu škod a o dalších okolnostech souvisejících s povodní (fotodokumentace, popřípadě videozáznam, označení výšky povodňové vody). Záznamy budou podkladem pro posouzení činnosti provedených opatření a pro návrh oprav, údržby, investic a dalších opatření na ochranu objektů před povodněmi.
- 14) Provedení soupisu a odhad finančních škod způsobených povodní na majetku obce Háj u Duchcova.
- 15) Zpracování zprávy o povodni a její předložení nadřízenému orgánu do tří měsíců.

3.4 Stupně povodňové aktivity

Stupně povodňové aktivity (SPA) se v obci Háj u Duchcova vyhláší na základě dosažení směrodatných limitů, vyjádřených vodními stavy na Hájském potoce. Vyhlášení jednotlivých SPA bude koordinováno na základě pomocného hlásného profilu, který bude umístěn na levé opěrné zdi před mostem k OÚ č.p. 155 v obci Háj u Duchcova v ř. km 2,107 (viz příloha 5.2, foto č. 16). Dno koryta je zde v nadmořské výšce 281,46 m.

1. Stupeň povodňové aktivity (stav bdělosti)..... **20 cm**
2. Stupeň povodňové aktivity (stav pohotovosti)..... **30 cm**
3. Stupeň povodňové aktivity (stav ohrožení)..... **40 cm**

2. a 3. SPA pro území obce Háj u Duchcova vyhláší a odvolává Povodňová komise obce Háj u Duchcova.

Stupně povodňové aktivity		
Vyhlášení SPA	Vodní stav (cm)	Průtok (m ³ /s)
1. SPA	20	1,6
2. SPA	30	2,7
3. SPA	40	4,0

Pro stanovení SPA v obci Háj u Duchcova byl nalezen kritický úsek na propustku k hájovně, konkrétně se jedná o úsek vodního toku kolem ř. km 4,000.

Dále bude vyhlášení jednotlivých SPA pro obec Háj u Duchcova koordinováno na základě dosažení směrodatných limitů, vyjádřených vodními stavy na Domaslavickém potoce. Vyhlášení jednotlivých SPA bude probíhat na základě informací prostřednictvím automatického hlásiče pomocného hlásného profilu **TE - 09 – Hrob (Křižanov) II.** s automatickým měřením hladiny, který je umístěn na konstrukci mostu na lesní cestě na hranici obcí Domaslavice a Křižanov v ř. km 1,51 (viz příloha 5.2, foto č. 47).

1. Stupeň povodňové aktivity (stav bdělosti)..... **35 cm**
2. Stupeň povodňové aktivity (stav pohotovosti)..... **55 cm**
3. Stupeň povodňové aktivity (stav ohrožení)..... **75 cm**

2. a 3. SPA pro území Petrovice vyhláší a odvolává Povodňová komise obce Háj u Duchcova.

Stupně povodňové aktivity		
Vyhlášení SPA	Vodní stav (cm)	Průtok (m ³ /s)
1. SPA	35	2,2
2. SPA	55	5,4
3. SPA	75	10,0

Na území obce Domaslavice je nutné, v případě příchodu povodně, sledovat situaci na propustcích Domaslavického potoka (zanesení splávím, ucpání) - viz příloha 4.2.7.

3.4.1 1. stupeň - STAV BDĚLOSTI

Nastává na Hájském potoce při vodním stavu **20 cm** na vodočtu profilu na levé opěrné zdi před mostem k OÚ č.p. 155 v ř. km 2,107 v obci Háj u Duchcova a na Domaslavickém potoce při vodním stavu **35 cm** na vodočtu profilu TE - 09 - Hrob (Křižanov) II. na konstrukci mostu na lesní cestě v ř. km 1,51 na hranici obcí Domaslavice a Křižanov a od této hladiny je stav vody hlášen denně.

Činnosti při vyhlášení 1. SPA:

- aktivizování povodňové komise (informování jednotlivých členů PK o situaci), posouzení vzniklé situace, sledování vývoje potencionální povodňové situace a vydání úkolů - zajistí předseda povodňové komise,
- zahájení činnosti hlásné a hlídkové služby,
- bude se nejméně 1x 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,
- prostudovat povodňový plán,
- podle závažnosti situace uvést do pohotovosti pracovníky a dostupnou techniku,
- navázat spojení s právníckými osobami, které poskytují vyčleněnou techniku a materiál,
- prověřit provozuschopnost nářadí a nástrojů,
- doplnit PHM do vozidel techniky, která bude používána, prověřit náhradní zdroj el. energie,
- provádění povodňových zabezpečovacích prací,
- vedou se záznamy v povodňové knize.



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 na Hájském potoce při vodním stavu **30 cm** na vodočtu profilu na levé opěrné zdi před mostem k OÚ č.p. 155 v ř. km 2,107 v obci Háj u Duchcova a na Domaslavickém potoce při vodním stavu **55 cm** na vodočtu profilu TE - 09 - Hrob (Křižanov) II. na konstrukci mostu na lesní cestě v ř. km 1,51 na hranici obcí Domaslavice a Křižanov (od této hodnoty je stav vody hlášen 2x denně).

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,
- na základě prověřených zpráv vyhlášení 2. SPA a 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 Teplice,

- povinnost informovat obce níže položené o hrozícím nebezpečí – PK města Duchcov, Hrob a obce Jeníkov,
- povodňová komise bude nejméně 2x denně předávat hlášení hlásné služby
- nepřetržitě sledovat vývoj situace,
- pro varování použít – místní rozhlas a sirénu, varování ohrožených osob telefonem,
- trvají povinnosti hlídkové služby,
- uvedení sil a technických prostředků do stavu pohotovosti,
- veškerá přijatá hlášení a uložená opatření zapsat do povodňové knihy,
- informovat nadřízenou povodňovou komisi o provedených opatřeních,
- řešit osobní a věcnou pomoc vybraným občanů (starší, imobilní, nemocní občané),
- v případě potřeby se vyzvou občané a organizace 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 Háj u Duchcova 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 zabezpečovací, případně záchranné práce.

Je vyhlášen na Hájském potoce při vodním stavu **40 cm** na vodočtu profilu na levé opěrné zdi před mostem k OÚ č.p. 155 v ř. km 2,107 v obci Háj u Duchcova a na Domaslavickém potoce při vodním stavu **75 cm** na vodočtu profilu TE - 09 - Hrob (Křižanov) II. na konstrukci mostu na lesní cestě v ř. km 1,51 na hranici obcí Domaslavice a Křižanov (od této hodnoty je stav vody hlášen nejméně 3x denně). Při zvyšující se tendenci jsou občané vyzváni, aby se připravili na evakuaci, postupovali podle individuálních povodňových plánů a zabezpečili svůj majetek proti hrozícím škodám.

Činnost při vyhlášení 3. SPA:

- předseda vyhlásí stav ohrožení,
- povodňová komise zasedá trvale na svém pracovišti,
- provádějí se zabezpečovací práce,
- podle stavu a situace ohrožení se provádí záchranné a evakuační práce obyvatel ohrožených nemovitostí - viz příloha 4.2.9,
- pro evakované obyvatelstvo je nutné zajistit náhradní ubytování a stravování po nezbytně nutnou dobu,
- sledování vodních stavů na hlásných profilech,
- zhodnotit situaci a vývoj počasí, rychlost stoupání hladin,
- 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,
- povinnost informovat obce níže položené o stavu situace – PK města Duchcov, Hrob a obce Jeníkov a obec s rozšířenou působností Teplice,
- vedou se záznamy v povodňové knize,
- 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 Teplice.

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 Opatření přípravná

Jsou prováděna v průběhu roku bez ohledu na konkrétní nebezpečí povodně.

- Zpracování povodňového plánu - zodpovídá: starosta obce.
- Potvrzování souladu s PP vyšší úrovně - zodpovídá: Obecní úřad Háj u Duchcova,
- termín: průběžně.
- Prověření a aktualizace povodňového plánu - zodpovídá: starosta obce,
- termín: minimálně 1x za rok.
- Ověření spojení na členy Povodňové komise - zodpovídá: starosta obce,
- termín: každoročně v červnu a říjnu.
- Kontrola způsobu uskladnění a stavu provozuschopnosti prostředků na ochranu před povodněmi - zodpovídá: místostarosta, správci vodních toků, vlastníci vodních děl a nemovitostí,
- termín: 1x ročně.
- Povodňové prohlídky - zodpovídá: místostarosta obce, správci vodních toků, vlastníci vodních děl a nemovitostí,
- termín: dle povodňových plánů, min. 1x za rok.

3.6 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

3.7 Technické prostředky

Jde o prostředky obce nebo o 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.

3.8 Způsob varování a informování obyvatelstva

Příkaz k varování obyvatelstva před povodní vydává předseda povodňové komise nebo jeho zástupce. V obci Háj u Duchcova se obyvatelstvo informuje místním rozhlasem a spuštěním sirény - „Všeobecná výstraha“ - 140 vteřin, kolísavý tón.

Pro varování obyvatelstva při hrozbě nebo vzniku mimořádné události byl od 1. listopadu 2001 zaveden Ministerstvem vnitra na území České republiky jeden varovný signál „VŠEOBECNÁ VÝSTRAHA“. Signál je vyhlášen kolísavým tónem sirény po dobu 140 vteřin.

Po akustickém tónu sirény, při vyhlášení varovného signálu „VŠEOBECNÁ VÝSTRAHA“, budou následovat tísňová volání z hromadných informačních prostředků pro vyrozumění obyvatelstva o hrozící nebo vzniklé mimořádné události.

Obyvatelstvo bude také varováno z místních sdělovacích prostředků (Český rozhlas, Česká televize, regionální rozhlasové a televizní stanice). Další informace o vzniklé události budou předávány obyvatelstvu místním rozhlasem, podnikovými rozhlasy, policií a HZS, osobně prostřednictvím spoluobčanů apod.

signál	tón	kdy zazní
všeobecná výstraha	kolísavý tón po dobu 140 vteřin	při bezprostředním ohrožení mimořádnou událostí nebo při jejím nenadálém vzniku
zkušební tón	nepřerušovaný tón po dobu 140 vteřin	ověřování provozuschopnosti se provádí každou první středu v měsíci ve 12 hodin

Je třeba dodržovat následující zásady:

- respektovat a snažit se získat informace z oficiálních zdrojů (rozhlas, televize, rozhlasový vůz, vyhláška obecního úřadu, pokyny zaměstnavatele a podobně),
- nerozšiřovat poplašné a neověřené zprávy,
- varovat ostatní ohrožené osoby ve svém nejbližším okolí,
- netelefonovat zbytečně – telefonní síť je v situacích ohrožení přetížena,
- nepodceňovat vzniklou situaci,
- pomáhat sousedům, zejména starým, nemocným a nemohoucím lidem,
- nejdříve zachraňovat lidské životy a zdraví, pak zachraňovat majetek,
- uposlechnout pokynů pracovníků záchranných složek, orgánů státní správy a samosprávy.

3.9 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 zejména při záchrane osob a majetku. Zajištění odtoku vody (odstranění překážek), náhradní ubytování a zajišťování potřebné pomoci od ostatních složek (policie, hasiči, vojsko atd.)

3.10 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.

3.11 Evakuace osob

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



Evakuační místa jsou uvedena v příloze 4.2.10

3.12 Organizace dopravy

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

3.13 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 města, který je zároveň jejím předsedou. (§ 78 odst.1 z. č. 254/2001 Sb.)
- c) Další členy jmenuje starosta ze zaměstnanců Obecního úřadu obce Háj u Duchcova 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 Teplice 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 Teplice 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 Teplice.
- e) Po předání ochrany před povodněmi Povodňové komisi ORP Teplice zůstává Povodňová komise obce Háj u Duchcova dále činná, provádí ve své územní působnosti opatření podle svého povodňového plánu v koordinaci s Povodňovou komisí ORP Teplice nebo podle jejích pokynů.
- f) Projednává povodňový plán včetně jeho změn a doplňků.

Čl. 3

Složení komise

- 1) Komise má 5 členů, kterými jsou předseda, zástupce předsedy a další členové.
- 2) Předsedou komise je starostka obce Háj u Duchcova paní Irena Pipišková.
- 3) Místopředsedou je místostarosta obce Háj u Duchcova pan Štefan Sedlár.
- 4) Tajemník komise není jmenovaný.
- 5) Dalšími členy komise jsou:
členové zastupitelstva obce – Roman Kubrycht, Jiří Homolka a paní Lenka Beerová
- 6) Členství v komisi končí zrušením funkce, odvoláním předsedou, popřípadě ukončením pracovního nebo služebního poměru.
- 7) V případě vážných důvodů může být pro práci v komisi delegován jiný zaměstnanec 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 zástupce, případně jiný pověřený člen.

Čl. 5

Externí spolupráce

- 1) Komise může přizvat ke spolupráci zástupce dalších orgánů státní správy, případně experty.
- 2) 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

- 1) 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.

Povodňový plán obce Háj u Duchcova

- 2) Schůze komise svolává předseda
 - na žádost povodňové komise ORP Teplice a povodňové komise Ústeckého kraje,
 - z vlastní iniciativy,
 - na žádost některého ze členů komise.
- 3) Všichni členové komise mají právo a povinnost aktivně se podílet na jednání komise a při plnění všech úkolů vzájemně spolupracují.
- 4) Komise je usnášení schopná, pokud je přítomna nadpoloviční většina jejích členů s hlasem rozhodujícím.
- 5) O přijetí doporučení, návrhů či záměrů rozhoduje komise nadpoloviční většinou hlasů členů s hlasem rozhodujícím.
- 6) Hlasování probíhá aklamací pod řízením předsedy, nebo jím pověřeného člena komise. Zasedání komise je neveřejné.
- 7) Komise ze svého jednání pořizuje zápis, který obsahuje zejména tyto údaje: termín jednání, program, účast a závěry jednání.
- 8) Sídlem komise je Obecní úřad Háj u Duchcova, Kubátova 155, 417 22 Háj u Duchcova. V případě potřeby může být jednání svoláno na jiné místo.

Čl. 7

Náklady na činnost a odměny

- 1) Náklady na činnost komise jsou hrazeny z rozpočtu obce Háj u Duchcova.
- 2) Členové komise nemají ve výkonu funkce nárok na odměnu.
- 3) 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 Háj u Duchcova nabývá platnost dnem schválení předsedou komise.

Irena Pipišková

Starostka obce a předseda PK

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			
ID toku	Název toku	ČHP	Správce toku
10103514	Domaslavický potok	1-14-01-058 *)	Povodí Ohře, s.p. (ř. km 0,000 - 0,393), Lesy ČR, s.p. (ř. km 0,393 - 4,741)
10234763	Slaniskový potok	1-14-01-058 **)	Lesy ČR, s.p. (ř. km 0,000 - 1,030)
10100562	Loučenský potok	1-14-01-061/1 *), 1-14-01-064	Povodí Ohře, s.p. (ř. km 0,000 - 14,798)
10102777	Hájský potok	1-14-01-065 *)	Povodí Ohře, s.p. (ř. km 0,000 - 3,202), Lesy ČR, s.p. (ř. km 3,202 - 5,443)

*) ČHP pramenného povodí

***) ČHP náleží k povodí jiného vodního toku

4.1.3 Povodňové komise sousedních obcí

PK města Osek (proti toku)					
Funkce	Jméno	Pracoviště	Pevné spojení	Mobilní spojení	Adresa bydliště
Předsedkyně, starostka města	Ing. Václav Krtek	MěÚ Osek, Zahradní 246, 417 05 Osek	417 837 202 417 837 188		
Místopředseda, místostarosta	Ing. Lenka Říhová	MěÚ Osek, Zahradní 246, 417 05 Osek	417 837 504	721613497	
Tajemnice, vedoucí OV a MH	Ing. Roman Lafek	MěÚ Osek, Zahradní 246, 417 05 Osek	417 837 202 417 837 189		

Povodňový plán obce Háj u Duchcova

PK města Osek (proti toku)					
Funkce	Jméno	Pracoviště	Pevné spojení	Mobilní spojení	Adresa bydliště
Člen, zástupce MP Osek	Miloš Fuchs	Městská policie, K.H. Borovského 311, 417 05 Osek	417 837 189	777 735 609	
Člen, Služby města Osek	Alena Čurdová	Služby města Oseka s.r.o., Zahradní 246, 417 05 Osek	417 838 328		
Zapisovatelka, refer. správ.od.	Dis Helena Řezáčová	MěÚ Osek, Zahradní 246, 417 05 Osek	417 837 202		
Stanoviště: MěÚ Osek, Zahradní 246, 417 05 Osek u Duchcova					
Fax: 417 837 203, e-mail: osek@osek.cz , web: www.osek.cz					

PK obce Duchcov (po toku)					
Funkce	Jméno	Pracoviště	Pevné spojení	Mobilní spojení	Adresa bydliště
Předsedkyně, starosta	Mgr.Zbyněk Šimbera	MěÚ Duchcov, nám. Republiky 5, 419 01 Duchcov	417 514 403, 417 835 560	606 612 386	Jíleznického1151/3 419 01 Duchcov
Místopředseda, místostarosta	Ing.Jan Zahradníček	MěÚ Duchcov, nám. Republiky 5, 419 01 Duchcov	417 514 404	606 645 292	J.A.Komenského1194/5 419 01 Duchcov
Člen, tajemnice MÚ	Ing.Renata Kounovská	MěÚ Duchcov, nám. Republiky 5, 419 01 Duchcov	417 514 440	602 746 661	Bezručova 295, 419 01 Duchcov
Člen, Pracovnice krizového řízení	Bc. Jitka Naušová	MěÚ Duchcov, nám. Republiky 5, 419 01 Duchcov	417 514 403	606 710 503	Bydžovského1240/14 Duchcov 41901
Člen, Tajemník povodňové komise	Bc.Jan Duda	MěÚ Duchcov, nám. Republiky 5, 419 01 Duchcov	417 514 440	737845103	J.A.Komenského1189/18 41901 Duchcov
Člen, ved. ekonom. odboru	Blanka Tarnopolská	MěÚ Duchcov, nám. Republiky 5, 419 01 Duchcov	417 514 429	606 679 222	Malinovského1182/10, 419 01 Duchcov
Člen, vrchní strážník	Bc. Josef Hulín	MP Duchcov, Míru 14/1, 419 01 Duchcov	417 878 506,	601 555 291	Kostomlaty pod Milešovkou Husova259
Člen, Jednatel TS Duchcov	Vladimír Šimek	TS města Duchcova s.r.o.Bezručova 28		602 714 435	Fučíkova1366/4, 419 01 Duchcov
Člen, pracovník TS	Václav Bažant	TS města Duchcova, s.r.o., Bezručova 28, 419 01	417 835 124	605 267 638	Masarykova 74/1, 419 01 Duchcov
Člen, Velitel JSDH	František Hirsch	SDH Duchcov, Havířská 32, 419 01 Duchcov		417 835 333 602 4 76 461	Osecká 1351/108 419 01 Duchcov
Zapisovatelka, sekretářka	Kateřina Hubová	MěÚ Duchcov, nám. Republiky 5,	417 514 411	606 298 127	Horská cesta 1039, 419 01 Duchcov

Povodňový plán obce Háj u Duchcova

		419 01 Duchcov			
Stanoviště: MěÚ Duchcov, náměstí Republiky 20/5, Duchcov					
Fax: 417 571 399, e-mail: mu@duchcov.cz , web: www.duchcov.cz					
PK obce Jeníkov (po toku)					
Funkce	Jméno	Pracoviště	Pevné spojení	Mobilní spojení	Adresa bydliště
Předseda, starosta	Stanislava Kubajková	obec Jeníkov, Oldřichov 52, 417 24 Oldřichov	417 835 522	602 473 417	Oldřichov 144, 41724 Oldřichov
1. zástupce předsedy Místostarosta	Alice Endrštová	Útecký kraj, Ústí nad Labem	475657601	606713406	Oldřichov 93, 41724 Oldřichov
Člen, tajemnice OÚ	Endrštová Blanka	obec Jeníkov, Oldřichov 52, 417 24 Oldřichov	417 835 522	606 710 954	Oldřichov 52, 41724 Oldřichov
Člen, člen zastup.	Mgr. Miroslav Cihelka		417530492	732 812460	Oldřichov 122, 417 24 Oldřichov
Člen, člen zastup.	Martin Štastný	Orlen Unipetrol RPA s.r.o. Záluží 1, Litvínov	476166814	777091781	Oldřichov 30, 417 24 Oldřichov
Člen, člen zastupitelstva	Roman Kroupa			602141559	Jeníkov 105, 417 24 Oldřichov
Člen, člen zastup., velitel JSDH Jeníkov	Solar Jiří	SD a.s. - Doly Bílina, 5.května 213/4, 418 01 Bílina		602 174 200	Oldřichov 75, 417 24 Oldřichov
Člen, člen zastup.	David Groh	KSK-BELT a.s. Řetenická 133 Újezdeček Teplice		736623991	Jeníkov 80, 417 24 Oldřichov
Stanoviště: OÚ Jeníkov, Oldřichov č.p. 52, 417 24 Oldřichov					
Fax: 417 835 522, e-mail: jenikov@volny.cz , web: www.obecjenikov.eud.cz					

PK města Hrob (po toku)					
Funkce	Jméno	Pracoviště	Pevné spojení	Mobilní spojení	Adresa bydliště
Předseda, starosta	Ing. Jiří Furst	MěÚ Hrob, U Radnice 234, 417 04 Hrob	417 875 027	724 508 850	Krátká 169, 417 04 Hrob
Místopředseda, místostarosta	Karel Hirsch	MěÚ Hrob, U Radnice 234, 417 04 Hrob	417 875 027	606 694 240	
Člen, tajemník, člen zastupitelstva	Mgr. Křížová		417 577 296	723 391 705	
Člen, člen zastupitelstva	Milan Čurda	OSVČ		602 426060	Horní 8, 417 04 Hrob
Člen, člen zastupitelstva	Bc. Karel Hirsch		–	606 355 054	
Zapisovatelka, zaměst. MěÚ	Eva Beranová	MěÚ Hrob, U Radnice 234, 417 04 Hrob	417 568 562	602 277 610	Hrdlovská 642, 417 05 Osek
Stanoviště: MěÚ Hrob, U Radnice 234, 417 04 Hrob					

4.2 Přílohy organizační části

4.2.1 Seznam toků

Seznam vodních toků			
ID toku	Název toku	ČHP	Délka toku
10103514	Domaslavický potok	1-14-01-058 *)	4,741 ř. km
10234763	Slaniskový potok	1-14-01-058 **)	1,030 ř. km
10100562	Loučenský potok	1-14-01-061/1 *), 1-14-01-064	14,798 ř. km
10102777	Hajský potok	1-14-01-065 *)	5,443 ř. km

*) ČHP pramenného povodí

***) ČHP náleží k povodí jiného vodního toku

4.2.2 Vodní díla daného území

Vodní díla				
č.	Název VD	Plocha (ha)	Správce VD/vlastník	Adresa správce/vlastníka
1	Stěhovavý rybník (p.p.č. 500/1)	0,39	ČR - Lesy ČR, s.p.	Přemyslova 1106/19, 501 68 Hradec Králové
2	Rybník (p.p.č. 617)	3,4		
3	Rybník Dub (U Dubu) (p.p.č. 572/1, 234/2)	3,1	ČRS - SÚS / Keramost, a.s.; Golf resort Barbora s.r.o.	Střekovské nábřeží 51, 400 03 Ústí nad Labem / Žatecká 1899/25, 434 30 Most; Revoluční 2876, 415 01 Teplice
4	Rybník (p.p.č. 637)	3,29	Miler Martin	Tyrše a Fügnera 778, Litvínov, Horní Litvínov, 436 01
5	Rybník Bagr (p.p.č. 659)	1,31	Prosek Vlastimil	U Hadích lázní 1168/50, 415 01 Teplice
6	Rybník Knížák- bývalá požární nádrž (p.p.č. 759/6)	0,41	Ing. Eduard Jarina	Podkrušnohorská 748/16, 435 11 Lom
7	Rybník Salát (p.p.č. 669/6)	0,93	ČRS - MO Duchcov	Rybářská 1415/7, 419 01 Duchcov

4.2.3 Hlásné profily

Hlásné profily						
Název	Tok – ř. km	Stupeň	Stav (cm)	Průtok (m ³ /s)	Provozovatel	Popis hlásného profilu
C0914_019 - Háj u Duchcova	Hájský p. - 2,107	1. SPA	20	1,6	OÚ Háj u Duchcova	Pomocný hlásný profil u mostu na LB u objektu OÚ č.p. 155.
		2. SPA	30	2,7		
		3. SPA	40	4,0		
TE - 09 - - Hrob (Křížanov) II.	Domaslavický p. - 1,51	1. SPA	35	2,2	SESO	Pomocný hlásný profil na mostě na lesní cestě s automatickým měřením vodních stavů
		2. SPA	55	5,4		
		3. SPA	75	10,0		

4.2.4 Seznam dostupných technických prostředků

Technické prostředky				
Technika / služba	Počet	Organizace	Kontaktní osoba	Telefon
Traktůrek s vlekem	1	Obec, občané, JSDH obce	starostka obce – Irena Pipišková, Roman Lewkovicz	417 837 258 602 249 399 603 894 587
Nákladní automobil - 4 t	1			
Motorová pila	2			
Další ruční a vyprošťovací nářadí				
Požární technika				
Traktor s vlekem/nakladač	4/1	Fa. Sedlár Štefan	Sedlár Štefan	602 164 039
Bagr	2	Jiří Svítek	Jiří Svítek	724 329 542
Cisterna vývěvou	1			
NA s hydraulickou rukou	1	Zdeněk Valenta	Zdeněk Valenta	602 464 238

4.2.5 Seznam členů pracovní skupiny

Pracovní skupina		
Jméno	Telefon	Adresa bydliště
Josef Kříž	734 301 011,	Kubátova 30, Háj u Duchcova
Moldavčuk Václav	602 648 498	Zelenkova 105, Háj u Duchcova
Jiří Homolka	602 114 617	Hanzlíčkova, Háj u Duchcova

4.2.6 Hlídková a hlásná služba

Jakékoli zjištění nebezpečí nebo výskyt povodní v hlásných profilech i mimo hlásné profily hlásí hlídková služba povodňové komisi obce Háj u Duchcova. PK obce Háj u Duchcova potom hlásí zjištění nebezpečí nebo výskyt povodní podle povodňového plánu nejbližším ohroženým obcím dále po toku - PK města Duchcov, Hrob a obec Jeníkov a příslušnému povodňovému orgánu obce s rozšířenou působností - PK ORP Teplice. Povodňový orgán ORP situaci vyhodnotí a podle závažnosti informuje povodňový orgán příslušného kraje - PK Ústeckého kraje, KOPIS HZS Ústeckého kraje, RPP ČHMÚ - pobočka Ústí nad Labem a VHD Povodí Ohře.

Hlídková služba		
Jméno	Telefon	Adresa bydliště
Kadeřábek Josef		Zelenkova 1, Háj u Duchcova
Kadeřábek František		Kubátova 97, Háj u Duchcova
Špringl Pavel	734 382 840	Kubátova 86, Háj u Duchcova
Šimek Jakub	724 766 859	Kubátova 117, Háj u Duchcova

Hlásná služba		
Jméno	Telefon	Adresa bydliště
Beerová Lenka	732 804 225	Zelenkova 187, Háj u Duchcova
Beerová Šárka	724 100 834	Tyršova 419, Osek

4.2.7 Seznam míst, kontrolovaných hlídkovou službou

Místa kontrolovaná hlídkovou službou			
Část obce	Vodní tok	ř. km	Popis kontrolovaného místa
Háj u Duchcova	Hájský p.	3,197	Žel. most u zástávky Háj u Duchcova - možnost zachycení splávi a ledů, vzduť hladiny ohrožení objektu, při Q_{100} kapacitní
		3,167	Lávka u objektu č.p. 272 - možnost zachycení splávi a ledů, vzduť hladiny ohrožení objektu, při Q_{100} kapacitní
		3,141	Propustek u objektu č.p. 272 - možnost zachycení splávi a ledů, vzduť hladiny ohrožení objektu, při Q_{10} nekapacitní
		3,099	Most k hájovně - možnost zachycení splávi a ledů, vzduť hladiny ohrožení objektů, při Q_5 nekapacitní
		3,022	Lávka u objektu č.p. 263 - možnost zachycení splávi a ledů, vzduť hladiny ohrožení objektů, při Q_{100} kapacitní
		2,849	Most na silnici č. I/27 - možnost zachycení splávi a ledů, vzduť hladiny ohrožení objektů, kapacitní do Q_{20}
		2,786	Přehrážka pod objektem č.p. 230 - možnost zachycení splávi a ledů, vzduť hladiny ohrožení objektů
		2,450	Lávka u objektu č.p. 207 - možnost zachycení splávi a ledů, vzduť hladiny, při Q_{100} kapacitní
		2,423	Lávka k objektu č.p. 99 - možnost zachycení splávi a ledů, vzduť hladiny, kapacitní do Q_{50}
		2,393	Lávka k objektu č.p. 98 - možnost zachycení splávi a ledů, vzduť hladiny, při Q_{100} nekapacitní
		2,378	Propustek u objektu č.p. 97 - možnost zachycení splávi a ledů, vzduť hladiny, kapacitní do Q_{100}

Povodňový plán obce Háj u Duchcova

Místa kontrolovaná hlídkovou službou			
Část obce	Vodní tok	ř. km	Popis kontrolovaného místa
Háj u Duchcova	Hájský p.	2,349	Mostek k objektu č.p. 97 - možnost zachycení splávi a ledů, vzdutí hladiny, kapacitní do Q_{100}
		2,333	Most na křižovatce ul. Ke Knížáku a Kubátova - možnost zachycení splávi a ledů, vzdutí hladiny, při Q_{100} kapacitní
		2,309	Propustek u objektu č.p. 96 - možnost zachycení splávi a ledů, vzdutí hladiny, při Q_{100} nekapacitní
		2,241	Most k objektu č.p. 95 - možnost zachycení splávi a ledů, vzdutí hladiny, při Q_{100} kapacitní
		2,212	Most na křižovatce ul. Ke Kapliči a Kubátova - možnost zachycení splávi a ledů, vzdutí hladiny, kapacitní do Q_{100}
		2,192	Most k objektu č.p. 94 - možnost zachycení splávi a ledů, vzdutí hladiny, kapacitní do Q_{100}
		2,177	Most k objektu č.p. 165 - možnost zachycení splávi a ledů, vzdutí hladiny, při Q_{100} kapacitní
		2,141	Most nad objektem č.p. 155 - možnost zachycení splávi a ledů, vzdutí hladiny, kapacitní do Q_{100}
		2,107	Most k objektu OÚ č.p. 155 - možnost zachycení splávi a ledů, vzdutí hladiny, při Q_{100} nekapacitní
		2,079	Most pod objektem č.p. 155 - možnost zachycení splávi a ledů, vzdutí hladiny, při Q_{100} nekapacitní
		2,023	Most k objektu č.p. 91 - možnost zachycení splávi a ledů, vzdutí hladiny, při Q_{100} nekapacitní
		1,988	Most k objektu č.p. 90 - možnost zachycení splávi a ledů, vzdutím hladiny ohrožení objektu, při Q_{100} nekapacitní
		1,929	Most k objektu č.p. 89 - možnost zachycení splávi a ledů, vzdutí hladiny, při Q_{100} nekapacitní
		1,914	Most k objektu č.p. 135 - možnost zachycení splávi a ledů, vzdutí hladiny, kapacitní do Q_{100}
		1,889	Most k objektu č.p. 88 - možnost zachycení splávi a ledů, vzdutí hladiny, při Q_{100} nekapacitní
		1,851	Most k objektu č.p. 87 - možnost zachycení splávi a ledů, vzdutí hladiny, při Q_{100} nekapacitní
		1,819	Most k objektu č.p. 271 - možnost zachycení splávi a ledů, vzdutí hladiny, kapacitní do Q_{100}
		1,795	Most k objektu č.p. 86 - možnost zachycení splávi a ledů, vzdutí hladiny, při Q_{100} nekapacitní
		1,776	Most pod objektem č.p. 86 - možnost zachycení splávi a ledů, vzdutí hladiny, při Q_{100} nekapacitní
		1,743	Most k objektu č.p. 84 - možnost zachycení splávi a ledů, vzdutí hladiny, kapacitní do Q_{100}
		1,697	Most k objektu č.p. 83 - možnost zachycení splávi a ledů, vzdutí hladiny, při Q_{50} nekapacitní
		1,659	Most nad objektem č.p. 81 - možnost zachycení splávi a ledů, vzdutí hladiny, kapacitní do Q_{100}
		1,642	Propustek u objektu č.p. 81 - možnost zachycení splávi a ledů, vzdutí hladiny, při Q_{100} kapacitní
		1,564	Most k objektu č.p. 79 - možnost zachycení splávi a ledů, vzdutí hladiny, kapacitní do Q_{100}
		1,500	Most k objektu č.p. 78 - možnost zachycení splávi a ledů, vzdutí hladiny, při Q_{100} kapacitní
		1,483	Most k objektu č.e. 1 - možnost zachycení splávi a ledů, vzdutí hladiny, při Q_{100} kapacitní

Povodňový plán obce Háj u Duchcova

Místa kontrolovaná hlídkovou službou			
Část obce	Vodní tok	ř. km	Popis kontrolovaného místa
Háj u Duchcova	Hájský p.	1,463	Most k objektu č.p. 147 - možnost zachycení spláví a ledů, vzdutí hladiny, při Q_{100} kapacitní
		1,399	Most k objektu č.p. 76 - možnost zachycení spláví a ledů, vzdutí hladiny, při Q_{100} kapacitní
		1,363	Most k objektu č.p. 154 - možnost zachycení spláví a ledů, vzdutí hladiny, při Q_{100} kapacitní
		1,352	Most k objektu č.p. 75 - možnost zachycení spláví a ledů, vzdutí hladiny, při Q_{100} kapacitní
		1,304	Most k objektu č.p. 74 - možnost zachycení spláví a ledů, vzdutí hladiny, při Q_{100} kapacitní
		1,250	Most k objektu č.p. 221 - možnost zachycení spláví a ledů, vzdutí hladiny, při Q_{100} kapacitní
		1,230	Most k objektu č.p. 73 - možnost zachycení spláví a ledů, vzdutí hladiny, kapacitní do Q_{100}
		1,189	Most k objektu č.p. 72 - možnost zachycení spláví a ledů, vzdutí hladiny, kapacitní do Q_{100}
		1,152	2 mosty k objektu č.p. 71 - možnost zachycení spláví a ledů, vzdutí hladiny, při Q_{100} kapacitní
		1,140	Most k objektu č.p. 70 - možnost zachycení spláví a ledů, vzdutí hladiny, kapacitní do Q_{100}
		1,115	Most pod objektem č.p. 70 - možnost zachycení spláví a ledů, vzdutí hladiny, kapacitní do Q_{100}
		1,097	Most k objektu č.p. 280 - možnost zachycení spláví a ledů, vzdutí hladiny, při Q_{100} kapacitní
		1,060	Lávka k objektu č.p. 68 - možnost zachycení spláví a ledů, vzdutí hladiny, při Q_{100} nekapacitní
		1,054	Most k objektu č.p. 68 - možnost zachycení spláví a ledů, vzdutí hladiny, kapacitní do Q_{100}
		1,038	Most k objektu č.p. 67 - možnost zachycení spláví a ledů, vzdutí hladiny, při Q_{100} kapacitní
		1,024	Most u objektu č.p. 111 - možnost zachycení spláví a ledů, vzdutí hladiny, při Q_{100} kapacitní
		0,959	Lávka pod objektem č.p. 114 - možnost zachycení spláví a ledů, vzdutí hladiny, při Q_{100} kapacitní
		0,916	Silniční most v Osecké ul. - možnost zachycení spláví a ledů, vzdutí hladiny, při Q_{100} kapacitní
		0,884	Most u objektu č.p. 63 - možnost zachycení spláví a ledů, vzdutí hladiny, při Q_{100} nekapacitní
		0,325	Most u rybníka Salát - možnost zachycení spláví a ledů, vzdutí hladiny, při Q_5 nekapacitní
		0,246	Železniční most - možnost zachycení spláví a ledů, vzdutí hladiny, při Q_{100} kapacitní
		0,197	Most na lesní cestě - možnost zachycení spláví a ledů, vzdutí hladiny, při Q_{100} kapacitní
Háj u Duchcova	bezejmenný tok	0,150 -0,090	2 propustky pod rybníkem Knížák - možnost zachycení spláví a ledů, vzdutí hladiny
Domaslavice	Domaslavický p.	1,510	Mostek na lesní cestě v hlásném profilu TE - 09 - možnost zachycení spláví a ledů, vzdutí hladiny
		0,950	Propustek u sádek - možnost zachycení spláví a ledů, vzdutí hladiny
		0,680	Propustek nad koupalištěm - možnost zachycení spláví a ledů, vzdutí hladiny

4.2.8 Seznam kritických míst

Kritická místa			
Část obce	Vodní tok	ř. km	Popis kritického místa
Háj u Duchcova	Hájský p.	3,141	Propustek u objektu č.p. 272 - možnost zachycení spláví a ledů, vzdutím hladiny ohrožení objektu, při Q_{10} nekapacitní
		3,099	Most k hájovně - možnost zachycení spláví a ledů, vzdutím hladiny ohrožení objektů, při Q_5 nekapacitní
		2,849	Most na silnici č. I/27 - možnost zachycení spláví a ledů, vzdutím hladiny ohrožení objektů, kapacitní do Q_{20}
		2,423	Lávka k objektu č.p. 99 - možnost zachycení spláví a ledů, vzdutí hladiny, kapacitní do Q_{50}
		2,393	Lávka k objektu č.p. 98 - možnost zachycení spláví a ledů, vzdutí hladiny, při Q_{100} nekapacitní
		2,309	Propustek u objektu č.p. 96 - možnost zachycení spláví a ledů, vzdutí hladiny, při Q_{100} nekapacitní
		2,107	Most k objektu OÚ č.p. 155 - možnost zachycení spláví a ledů, vzdutí hladiny, při Q_{100} nekapacitní
		2,079	Most pod objektem č.p. 155 - možnost zachycení spláví a ledů, vzdutí hladiny, při Q_{100} nekapacitní
		2,023	Most k objektu č.p. 91 - možnost zachycení spláví a ledů, vzdutí hladiny, při Q_{100} nekapacitní
		1,988	Most k objektu č.p. 90 - možnost zachycení spláví a ledů, vzdutím hladiny ohrožení objektu, při Q_{100} nekapacitní
		1,929	Most k objektu č.p. 89 - možnost zachycení spláví a ledů, vzdutí hladiny, při Q_{100} nekapacitní
		1,889	Most k objektu č.p. 88 - možnost zachycení spláví a ledů, vzdutí hladiny, při Q_{100} nekapacitní
		1,851	Most k objektu č.p. 87 - možnost zachycení spláví a ledů, vzdutí hladiny, při Q_{100} nekapacitní
		1,795	Most k objektu č.p. 86 - možnost zachycení spláví a ledů, vzdutí hladiny, při Q_{100} nekapacitní
		1,776	Most pod objektem č.p. 86 - možnost zachycení spláví a ledů, vzdutí hladiny, při Q_{100} nekapacitní
		1,697	Most k objektu č.p. 83 - možnost zachycení spláví a ledů, vzdutí hladiny, při Q_{50} nekapacitní
		1,060	Lávka k objektu č.p. 68 - možnost zachycení spláví a ledů, vzdutí hladiny, při Q_{100} nekapacitní
		0,884	Most u objektu č.p. 63 - možnost zachycení spláví a ledů, vzdutí hladiny, při Q_{100} nekapacitní
		0,325	Most u rybníka Salát - možnost zachycení spláví a ledů, vzdutí hladiny, při Q_5 nekapacitní

Povodňový plán obce Háj u Duchcova

4.2.9 Ohrožené objekty

Ohrožené objekty							
Část obce	Vodní tok	č. p.	ř. km	Vlastník	Adresa vlastníka	Popis objektů	N-letost ohrožujícího průtoku
Háj u Duchcova	Hájský p.	191	3,07	Bagiová Ivana Bursová Hana	Stará Střelná 67, Košťany, Střelná, 417 23 Lesní stezka 191, Háj u Duchcova, 417 22	Zástavba RD	100
		261	2,89	Kertész Josef a Kertészová Venuše	Zelenkova 261, Háj u Duchcova, 417 22	Zástavba RD	100
		5	2,86	Trojek Petr Kubíček Jiří Procházková Alena Růžičková Soňa Žáková Karla	Zelenkova 5, Háj u Duchcova, 417 22 Gen. Svobody 173/29, Horní Jiřetín, 435 43 Svahová 4956, Chomutov, 430 03 Studentská 1298, Jirkov, 431 11 Nerudova 162, Spořice, 431 01	Objekt k bydlení	100
		230	2,84	Salát Josef	Zelenkova 230, Háj u Duchcova, 417 22	Zástavba RD	100, AZ
		-	2,80	Votřelová Marie	Zelenkova 107, Háj u Duchcova, 417 22	Objekt u č.p. 107 na p.p.č. 241	100
		107	2,80			Zástavba RD	100
		222	2,79	Jiříček Pavel	Zelenkova 222, Háj u Duchcova, 417 22	Zástavba RD	100
		106	2,77	Jarošová Helena Ing. a Jarošová Petra Ing.	Zelenkova 106, Háj u Duchcova, 417 22	Zástavba RD	100
		298	2,78	Hajšo Filip Ing. a Hajšová Lenka	Ke Knížáku 298, Háj u Duchcova, 417 22	Zástavba RD	100
		150	2,56	Hudková Jaroslava	Kubátova 150, Háj u Duchcova, 417 22	Zástavba RD	100
		146	2,56	Trojek Petr a Trojková Anna	Kubátova 146, Háj u Duchcova, 417 22	Zástavba RD	100

Povodňový plán obce Háj u Duchcova

Ohrožené objekty							
Část obce	Vodní tok	č. p.	ř. km	Vlastník	Adresa vlastníka	Popis objektů	N-letost ohrožujícího průtoku
Háj u Duchcova	Hájský p.	90	2,00	Masopust Aleš a Masopustová Lucie	Kubátova 90, Háj u Duchcova, 417 22	Zástavba RD	100
		36	1,89	Eliášová Miroslava	Kubátova 36, Háj u Duchcova, 417 22	Zástavba RD	100
		68	1,07	Lasíková Jitka	Lesní stezka 206, Háj u Duchcova, 417 22	Zástavba RD	100
		-	0,37	ČRS - MO Duchcov	Rybářská 1415/7, 419 01 Duchcov	rybník Salát	100
Háj u Duchcova	bezejmenný tok	-	0,25	Jarina Eduard Ing.	Podkrušnohorská 748/16, Lom, 435 11	rybník Knížák	
Háj u Duchcova	Hájský p.	-	2,84	ČR - Ředitelství silnic a dálnic ČR	Na Pankráci 546/56, Praha, Nusle, 140 00	komunikace v ul. Hanzlíčkova	100
		-	2,85 - 2,58	Obec Háj u Duchcova	Kubátova 155, Háj u Duchcova, 417 22	komunikace v ul. Zelenkova	100, AZ
		-	2,79 - 2,34	Obec Háj u Duchcova	Kubátova 155, Háj u Duchcova, 417 22	komunikace v ul. Ke Knížáku	100, AZ
		-	2,58 - 1,84	Ústecký kraj	Velká hradební 3118/48, Ústí nad Labem, 400 01	komunikace v ul. Kubátova	100, AZ

Pozn.: AZ - aktivní zóna při průtoku Q_{100}

Ohrožující objekty							
Část obce	Vodní tok	č. p.	ř. km	Vlastník	Adresa vlastníka	Popis objektů	N-letost ohrožujícího průtoku
Háj u Duchcova	bezejmenný tok	-	0,25	Jarina Eduard Ing.	Podkrušnohorská 748/16, Lom, 435 11	rybník Knížák	

4.2.10 Seznam míst určených k ubytování evakuovaných obyvatel

Shromažďovací středisko		
Místo	Adresa	Kontakt
OÚ Háj u Duchcova	Kubátova 155, 417 22 Háj u Duchcova	417 837 258, 602 249 399 - starostka Irena Pipišková

Evakuační středisko /nouzové ubytování a stravování				
Místo	Adresa	Kontakt	Kapacita	
			Ubytovací	Stravovací
Sokolovna	Kubátova 38, 417 22 Háj u Duchcova	417 837 248	200	200
MŠ Háj u Duchcova	Kubátova 122, 417 22 Háj u Duchcova	474 541 770	50	50
Ústav sociální péče	Kubátova 269, 417 22 Háj u Duchcova	497 770 213	200	200

4.2.11 Důležitá telefonní čísla

4.2.11.1 Spojení na příjemce hlášení

Spojení na příjemce hlášení				
Název organizace	Telefon	Mobil/fax	E-mail	Web
KOPIS HZS Ústeckého kraje	112 150 950 431 013	724 178 602 950 431 008	opis@ulk.izscr.cz	www.hzsoul.cz
PK ORP Teplice	417 510 111	417 510 998	teplce@teplce.cz	www.teplce.cz
Vodoprávní úřad Teplice	417 510 111 417 510 902	417 510 998	teplce@teplce.cz	www.teplce.cz
RPP ČHMÚ v Ústí nad Labem	472 706 046 472 706 051	/472 774 014	hydro.okul@chmi.cz	www.chmuul.org
Povodí Ohře, s.p. Chomutov	474 636 111	/474 624 200	poh@poh.cz	www.poh.cz
VHD Povodí Ohře, s.p. Chomutov	474 624 200 474 624 264	606 757 472 /474 624 200	vhd@poh.cz	www.poh.cz
Lesy ČR, s.p. Teplice	417 594 111	724 523 267 417 538 708	kucerov.ost56@lesy-cr.cz	www.lesy-cr.cz
Povodí Ohře, s.p., závod Chomutov	474 628 308 474 628 314 416 707 827	/474 629 200	vit@poh.cz	www.poh.cz

Povodňový plán obce Háj u Duchcova

4.2.11.2 Spojení na důležité orgány a organizace

Spojení na důležité orgány a organizace					
Organizace	Adresa	Telefonní číslo	Fax	E-mail	Web
Jednotné číslo tísňového volání		112			-
KOPIS Ústeckého kraje	Masarykova 342/380, 400 10 Ústí n/L	950 431 013, 950 431 010, 724 178 602	950 431 008	opis@ulk.izscr.cz	www.hzsoul.cz
Hasičský záchranný sbor		150		-	-
HZS Ústeckého kraje	Horova 1340/10, 400 01 Ústí n/L	950 430 011	950 430 002	podatelna@ulk.izscr.cz	www.hzsoul.cz
HZS ÚK - ÚO Teplice	Riegrova 1898, 415 01 Teplice	950 441 205	950 441 002	spisovna.tp@ulk.izscr.cz	www.hzsoul.cz
HZS ÚK - PS Teplice	Riegrova 1898, 415 01 Teplice	950 441 011		spisovna.tp@ulk.izscr.cz	www.hzsoul.cz
HZS ÚK - PS Duchcov	Haviřská 159/32, 419 01 Duchcov	950 443 011, 950 443 065		psduchcov@ulk.izscr.cz	www.hzsoul.cz
KSH Ústecký kraj	Stroupežnického 1326/16, 400 02 Ústí n/L	602 469 081	-	ksh.ustecky@centrum.cz , mp.doubravaci@centrum.cz	www.dh.cz , www.kshusti.estranky.cz
Okresní sdružení hasičů Teplice	Mírové náměstí 2950, 415 01 Teplice	724 262 983	-	osh.teplice@seznam.cz	www.oshteplice.websnadno.cz
SDH Teplice - velitel Petr Martinka	Pod Kopcen 127, 415 10 Teplice	724 165 065		martinka.pe@seznam.cz	www.teplice.cz
SDH Duchcov - velitel Petr Delsart, starosta Karel Triebe	Haviřská 159/32, 419 01 Duchcov	725 207 244		sdh.duchcov@centrum.cz	
SDH Háj u Duchcova - starosta Jakub Šimek, velitel Roman Lewkowicz	Kubátova 273, 417 22 Háj u Duchcova	724 766 859, 603 894 587		hajhasici@seznam.cz	www.sdh-haj.estranky.cz
JSDH Osek - velitel Antonín Kroupa, starosta Jan Varady	Jateční 163, 417 05 Osek	417 837 217, 777 967 546, 721 752 980		ilona-brychova@seznam.cz	www.osek.cz
Zdravotní záchranná služba (ZZS)		155			
ZZS Ústeckého kraje, OS Ústí n/L	Sociální péče 799/7a, 400 11 Ústí n/L	475 234 111	475 234 532	info@zzsuk.cz	www.zzsuk.cz

Povodňový plán obce Háj u Duchcova

Spojení na důležité orgány a organizace					
Organizace	Adresa	Telefonní číslo	Fax	E-mail	Web
Krajská zdravotní, a.s., Masarykova nemocnice Ústí n/L	Sociální péče 3316/12a, 401 13 Ústí n/L	477 111 111, 477 115 015-16	472 774 286	info@mnul.cz	www.mnul.cz
Krajská zdravotní, a.s., Nemocnice Teplice, o.z.	Duchcovská 53, 415 29 Teplice	417 519 111, 417 519 208	417 539 033	sekretariat@nemtep.cz	www.kzcr.eu
B. Braun Avitum s.r.o. - Dialyzační stř. Teplice	U Nemocnice 3064, 415 01 Teplice	417 577 808	417 577 767	avitum-teplice.cz@bbraun.com	www.bbraun-avitum.cz
VITA, s.r.o., Městská nemocnice Duchcov	Nemocniční 264, 419 01 Duchcov	417 514 710-1		sixta@nedu.cz	www.nedu.cz
MEDVISION s.r.o.	Nemocniční 264, 419 01 Duchcov	417 514 702		zouhar@nedu.cz	
Oblastní spolek ČČK Teplice	Jiřího Wolkera 1248/2, 415 01 Teplice	417 534 350, 417 534 351	417 534 720	cervenykriz.teplice@iol.cz	web.telecom.cz/cckteplice/
KHS Ústeckého kraje se sídlem v Ústí n/L	Moskevská 1531/15, Ústí n/L	477 755 110-1	477 755 112, 475 209 278	info@khsusti.cz	www.khsusti.cz
KHS ÚK - územní pracoviště Teplice	Wolkerova 4, 415 01 Teplice	477 755 710	477 755 712	sekretariat.tp@khsusti.cz	www.khsusti.cz
Krajská veterinární správa SVS pro Ústecký kraj	Sebuzínská 38, 403 21 Ústí n/L-Brná	475 541 133 (ústředna), 475 501 011, 475 601 493 (ředitel)	475 315 939	epodatelna.kvsu@svscr.cz	www.svscr.cz
KVS SVS pro ÚK - Inspektorát Teplice	Pod tratí 278, 415 01 Teplice	417 538 579	417 537 451	insp.teplice.kvsu@svscr.cz	www.svscr.cz
Policie ČR		158			
Krajské ředitelství policie Ústeckého kraje	Lidické náměstí 9, 401 79 Ústí n/L	974 421 111 (ústředna), 974 421 210, 974 421 229 (sekretariát)	974 427 006	krssck@mvcv.cz	www.policie.cz
PČR KŘP ÚK - Územní odbor Teplice	Masarykova třída 1363, 415 96 Teplice	974 439 111	974 439 109	rediteltp@mvcv.cz	www.policie.cz
PČR - Obvodní oddělení Duchcov	Sadová 1213/13, 419 01 Duchcov	417 835 444	417 836 022	tpoopduch@mvcv.cz	www.policie.cz

Povodňový plán obce Háj u Duchcova

Spojení na důležité orgány a organizace					
Organizace	Adresa	Telefonní číslo	Fax	E-mail	Web
Městská policie		156			
Městská policie Osek	K.H.Borovského 311, 417 05 Osek	417 837 124, 777 735 609		mp@osek.cz	www.osek.cz
Povodňové komise					
PK Ústeckého kraje	Velká Hradební 3118, 40 02 Ústí n/L	475 657 111, 475 657 535, 475 657 724	475 200 245	urad@kr-ustecky.cz	www.kr-ustecky.cz
PK ORP Teplice	nám. Svobody 2, 415 95 Teplice	417 510 111, 417 510 902 (tajemník)	417 578 679	mullerova@teplice.cz	www.teplice.cz
MgM Teplice	nám. Svobody 2, 415 95 Teplice	417 510 111	417 578 679	posta@teplice.cz	www.teplice.cz
MgM Teplice - OŽP a dopravy	nám. Svobody 2, 415 95 Teplice	417 510 902, 607 972 938	475 211 528	mullerova@teplice.cz	www.teplice.cz
PK města Osek	Zahradní 246, 417 05 Osek u Duchcova	417 837 202, 417 837 188, 721 613 497	417 837 203	osek@osek.cz	www.osek.cz
PK města Duchcov	nám. Republiky 20/5, 419 01 Duchcov	417 514 403, 417 835 560, 724 050 499	417 571 399	mu@duchcov.cz	www.duchcov.cz
PK obce Jeníkov	Oldřichov 52, 417 24 Oldřichov	417 835 522, 602 473 417	417 835 522	jenikov@volny.cz	www.obecjenikov.eud.cz
PK města Hrob	U Radnice 234, 417 04 Hrob	417 875 027, 724 508 850	417 875 027	info@mestohrob.cz	www.mestohrob.cz
Poruchy					
ČEZ Distribuce, a.s.	Teplická 874/8, 405 02 Děčín IV-Podmokly	840 850 860 (poruchy), 840 840 840 (zák. linka)	371 102 008	cez@cez.cz	www.cezdistribuce.cz
ČEZ Distribuce a.s. - Teplice - Zákaznické centrum	Křížkova 1042, 415 01 Teplice	840 850 860 (poruchy), 840 840 840 (zák. linka)	–	–	www.cezdistribuce.cz
RWE Energie, a.s.	Klíšská 940/96, 401 17 Ústí n/L	1239 (pohotovost), 840 113 355 (zák. linka)	–	info@rwe.cz	www.rwe.cz

Povodňový plán obce Háj u Duchcova

Spojení na důležité orgány a organizace					
Organizace	Adresa	Telefonní číslo	Fax	E-mail	Web
RWE GasNet, s.r.o.	Klíšská 940/96, 401 17 Ústí n/L	475 325 131	475 325 130	info@rwe-gasnet.cz	www.rwe-gasnet.cz
RWE - Teplice - Kontaktní místo	Pražská 1268/121, 415 01 Teplice	840 113 355 (zák.linka)	–	info@rwe.cz	www.rwe.cz
Teplárna Trmice a.s.	Edisonova 453, 400 04 Trmice	475 256 611, 602 304 572 (dispečink), 800 900 133 (zák. linka)	–	info@tetr.cz ; tetr@tetr.cz	www.tetr.cz/cs
Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.	Přítkovská 1689, 415 50 Teplice	800 111 111 (havárie), 726 828 282 (zák. linka)	–	info@scvk.cz	www.scvk.cz
SÚS Ústeckého kraje, p.o. Dubí	Ruská 260, 417 03 Dubí 3	417 532 235 (dispečink), 417 531 489	417 533 293	dispecink.tp@susuk.cz	www.susuk.cz
SŽDC, s.o., SDC SZ Čechy v Ústí n/L	Železničářská 1386/31, 400 03 Ústí n/L	972 422 463	972 424 090	–	www.szdc.cz
Dopravní podnik Ústeckého kraje, a.s.	Revoluční 3111, 400 01 Ústí n/L	475 209 474	475 209 474	info@dpuk.cz	www.dpuk.cz
Veolia Transport Teplice s.r.o.	E. Dvořákové 70, 415 01 Teplice	417 539 443	417 539 615	info.teplice@veolia-transport.cz , dispecink.teplice@veolia-transport.cz	www.teplice.veolia-transport.cz
Správa vodních toků					
Povodí Ohře, s.p. VHD	Bezručova 4219, 430 03 Chomutov	474 624 200, 474 624 264, 606 757 472	474 624 200	vhd@poh.cz	www.poh.cz
Povodí Ohře, s.p. závod Chomutov	Spořická 4949, 430 46 Chomutov	474 628 308, 474 628 314	474 629 200	vlt@poh.cz	www.poh.cz
Povodí Ohře, s.p. závod Chomutov - provoz Teplice	Novosedlická 758, 415 01 Teplice	417 515 710, 417 515 714 (v.ú.Teplice), 417 515 716 (v.ú.Duchcov)			www.poh.cz
Povodí Ohře, s.p. závod Terezín	Pražská 319, 411 55 Terezín	416 707 811	416 707 812	eger@poh.cz	www.poh.cz

Povodňový plán obce Háj u Duchcova

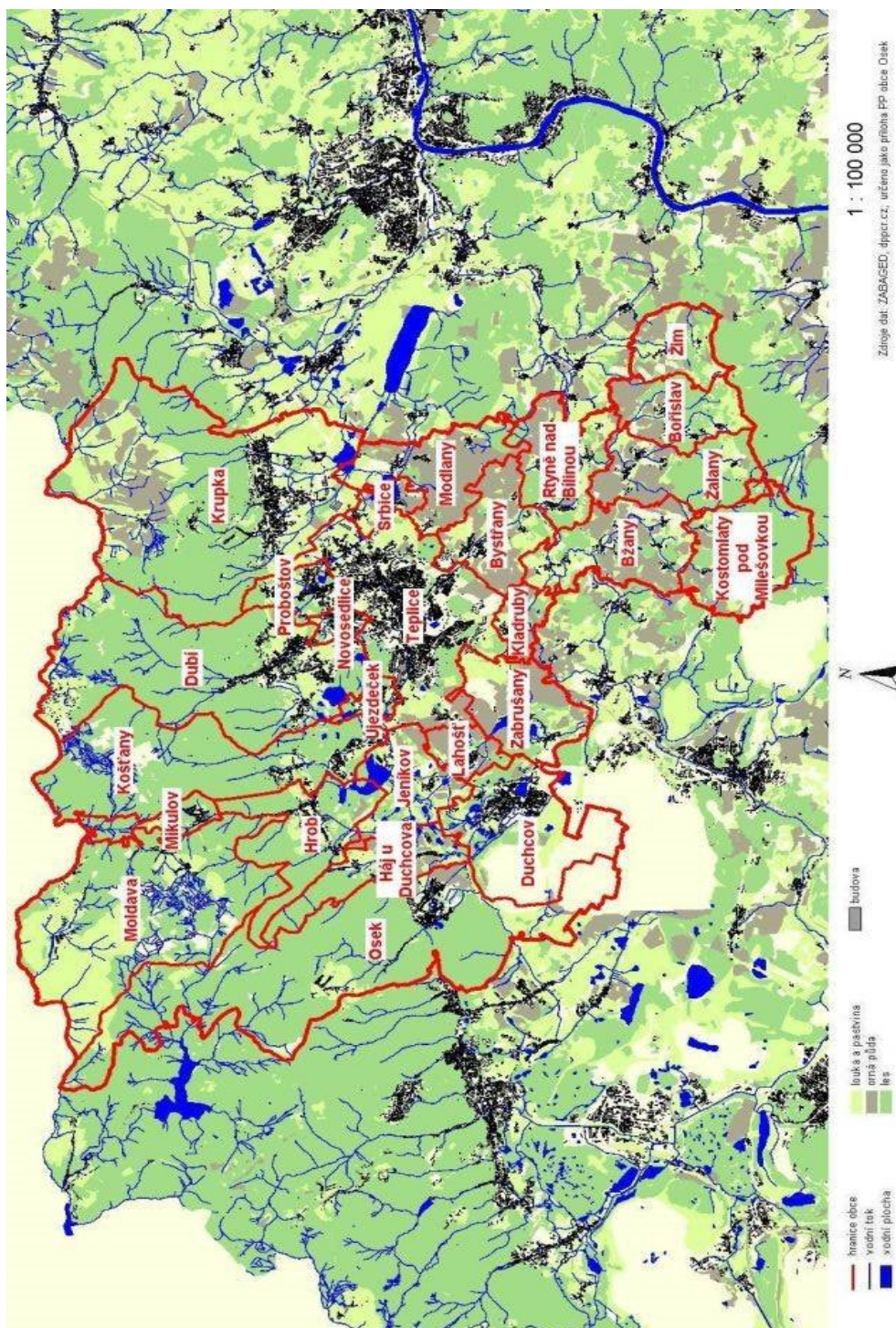
Spojení na důležité orgány a organizace					
Organizace	Adresa	Telefonní číslo	Fax	E-mail	Web
Lesy ČR, s.p., ST-OP Ohře, Teplice	Dr.Vrbenského 2874/1, 415 01 Teplice	417 594 111, 417 594 201, 724 524 868	417 538 708	ost56@lesy-cr.cz	www.lesy-cr.cz
Oblastní inspektorát ČIŽP Ústí nad Labem	Výstupní 1644, 400 07 Ústí n/L	475 246 076, 731 405 388 (havárie), 475 246 011 (ústředna)	475 500 042	public@ul.cizp.cz	www.cizp.cz
ČHMÚ - pobočka Ústí nad Labem - RPP	Kočkovská 18/2699, 400 11 Ústí n/L	472 706 046 (hydroprognóza), 472 706 051 (meteoprognóza), 608 721 107	472 706 024, 472 771 014	hydro.okul@chmi.cz ; meteo.okul@chmi.cz	www.chmuul.org
Český rybářský svaz					
ČRS Severočeský územní svaz	Sřekovské nábřeží 975/51, 400 03 Ústí n/L	475 531 004, 475 530 238, 721 329 351	475 534 074	crsusti@crsusti.cz	www.crsusti.cz
ČRS MO Teplice	Havířská 7, 415 01 Teplice	724 368 744, 602 834 996		crs.mo.teplice@seznam.cz	www.mocrsteplice.cz
ČRS MO Duchcov	Rybářská 1415/7, 419 01 Duchcov	417 836 854		crsmoduchcov@atlas.cz	www.rybydux.ic.cz
Technická podpora					
Technické služby města Duchcova, s.r.o.	Bezručova 28, 419 01 Duchcov	417 835 124	417 835 123	info@tsduchcov.cz	www.tsduchcov.cz
Štefan Sedlár - silniční nákladní doprava	Domaslavice 32, 417 22 Háj u Duchcova	602 164 039		sedlar@centrum.cz	-
Jiří Svítek - silniční nákladní doprava	Kubátova 138, 417 22 Háj u Duchcova	724 329 542		-	www.zemprace.com
Zdeněk Valenta - silniční nákladní doprava	Duchcovská 62, 417 22 Háj u Duchcova	602 464 238		-	-

5 Grafická část

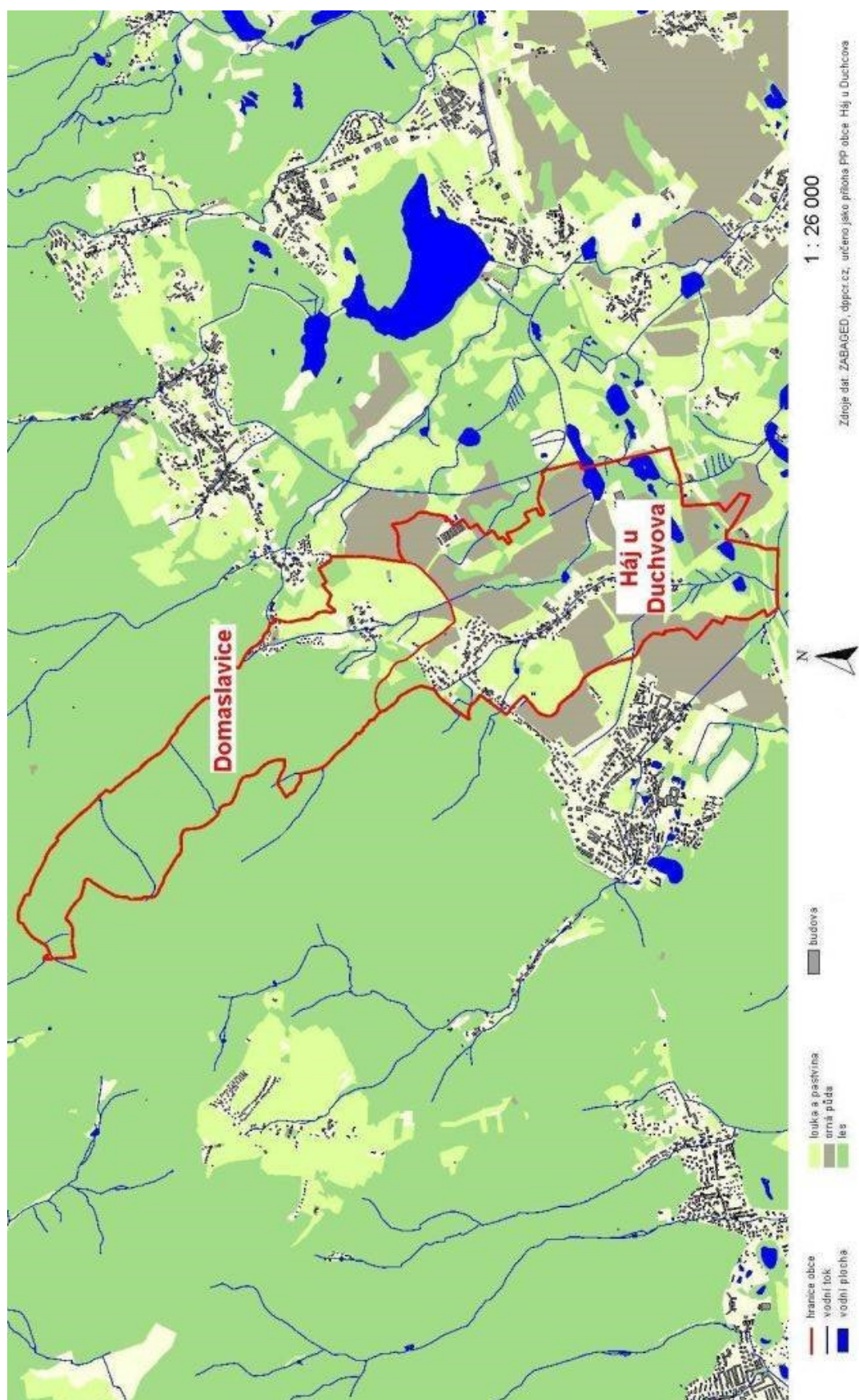
5.1 Mapové podklady

5.1.1 Mapa zájmového území

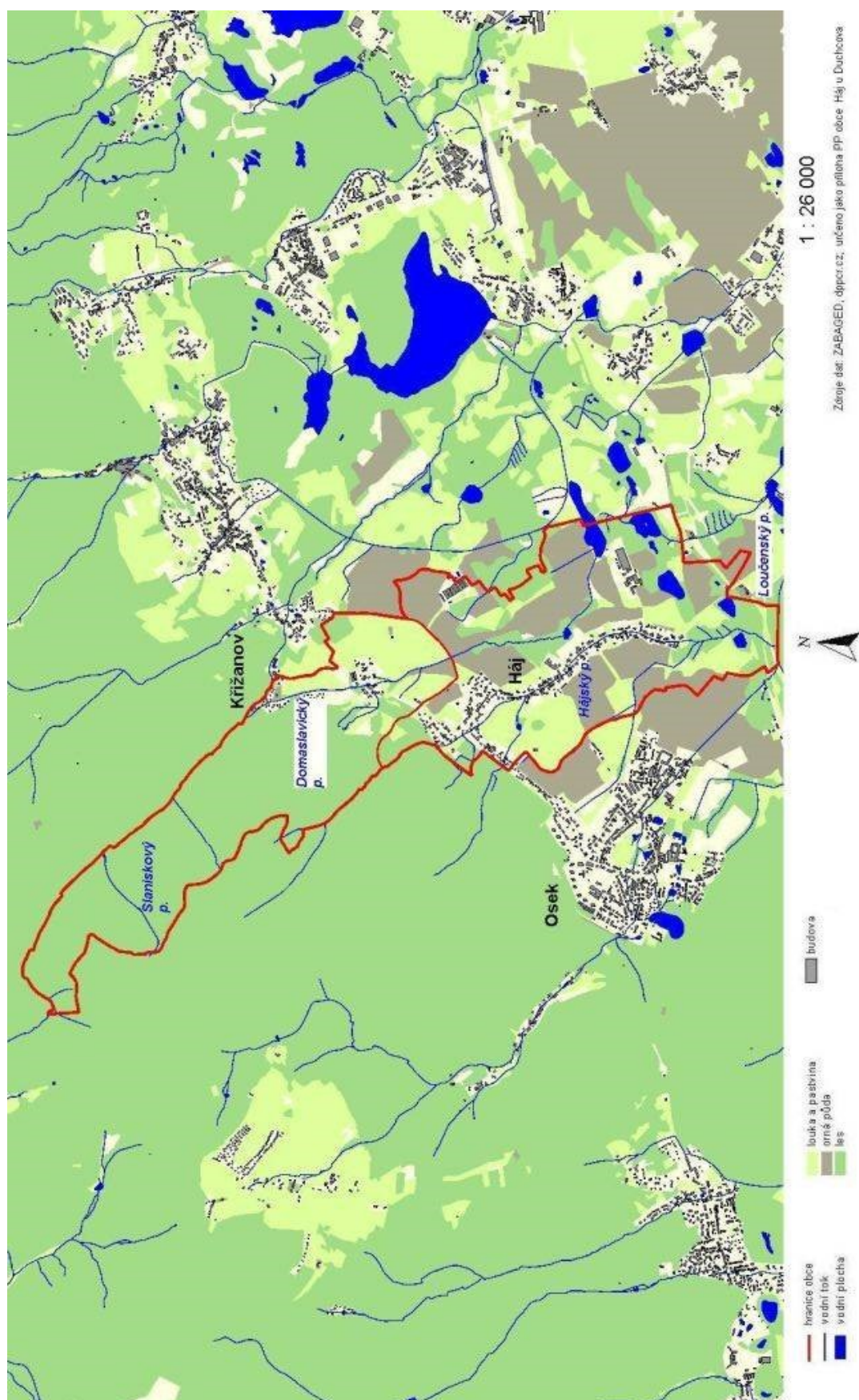
5.1.1.1 Správní členění ORP



5.1.1.2 Správní členění obce

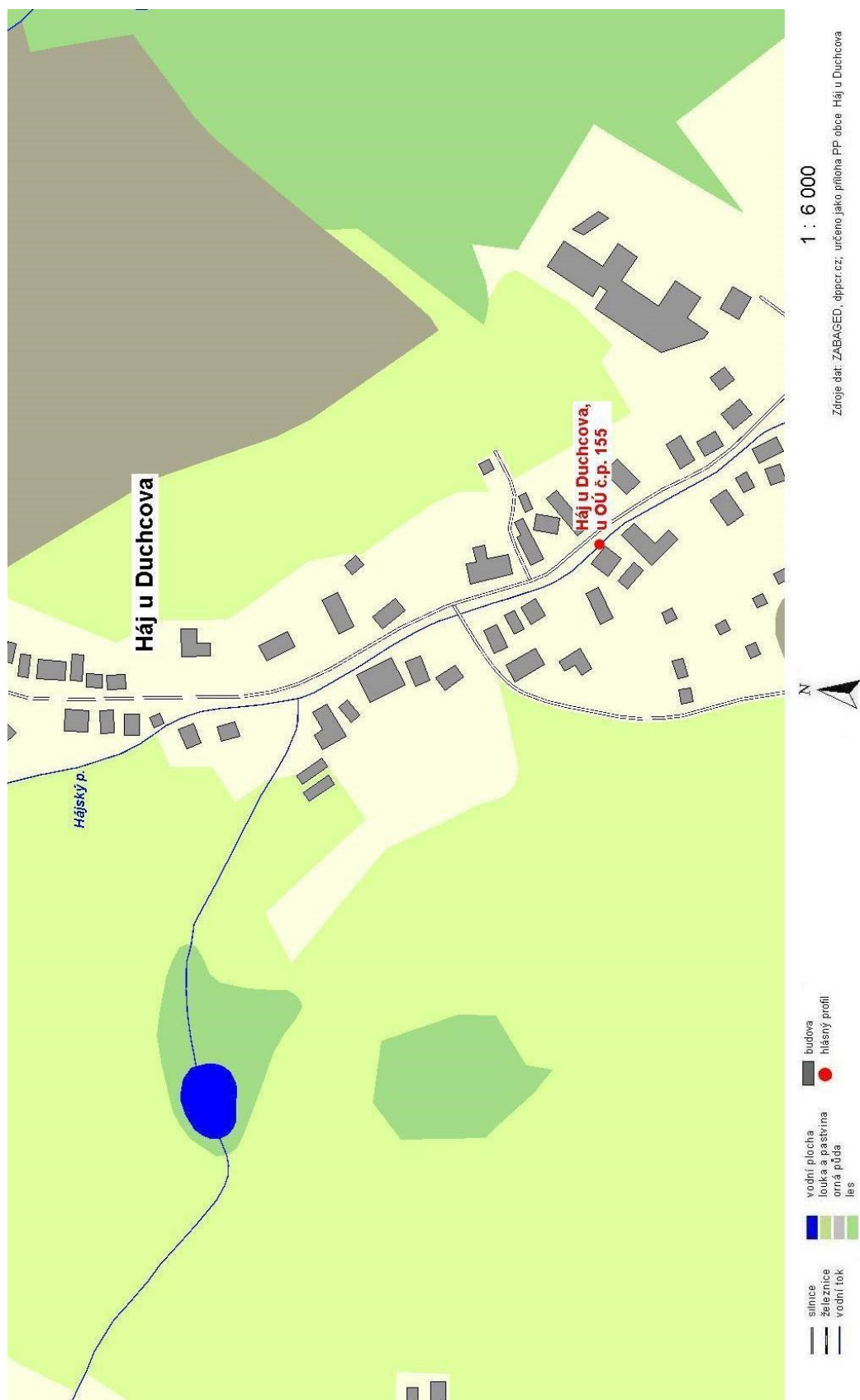


5.1.1.3 Vodní toky a vodní díla

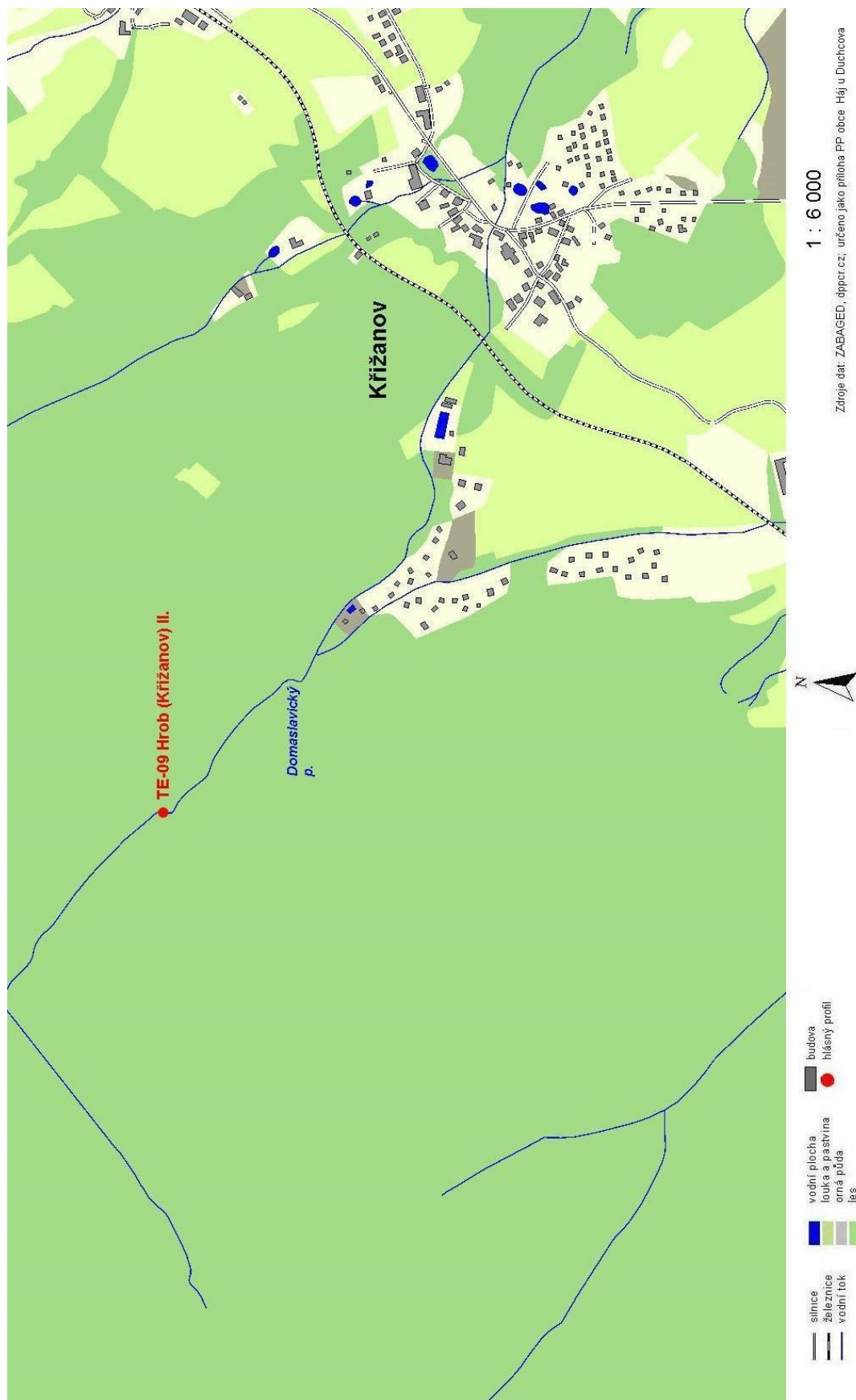


5.1.1.4 Hlásné profily

Háj u Duchcova - u OÚ č.p. 155

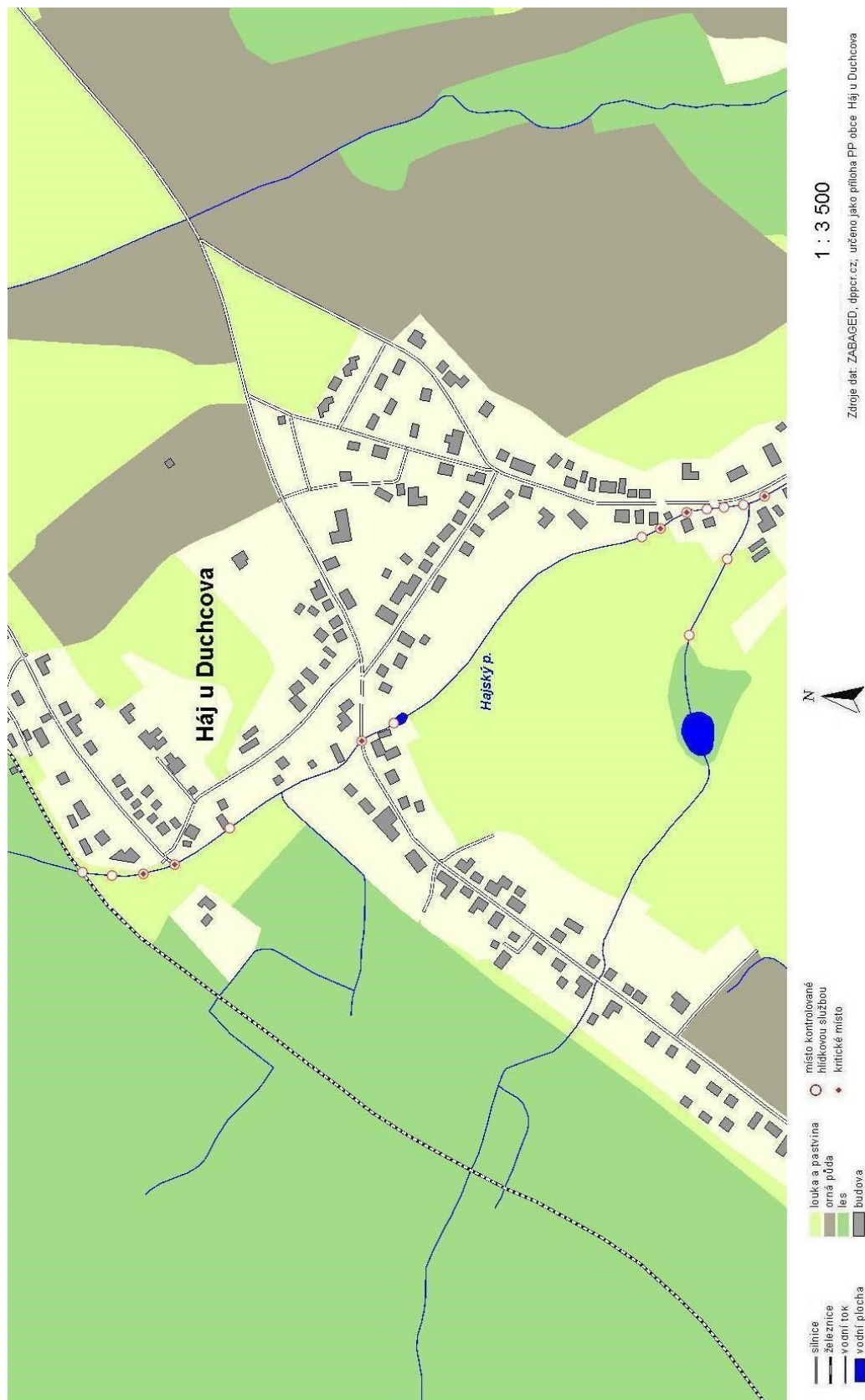


TE - 09 - Hrob (Křižanov) II.

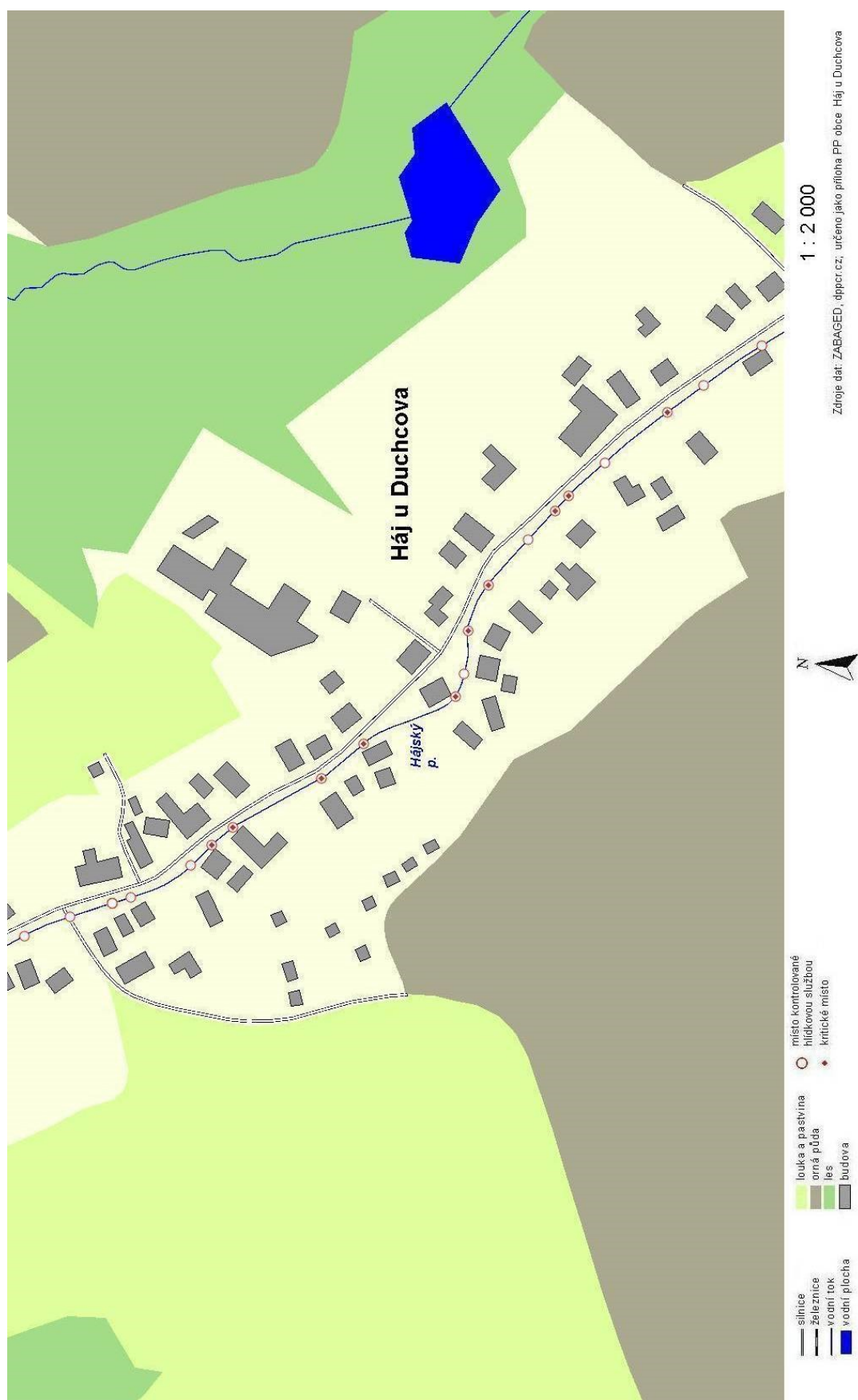


5.1.1.5 Kritická místa, místa kontrolovaná hlídkovou službou

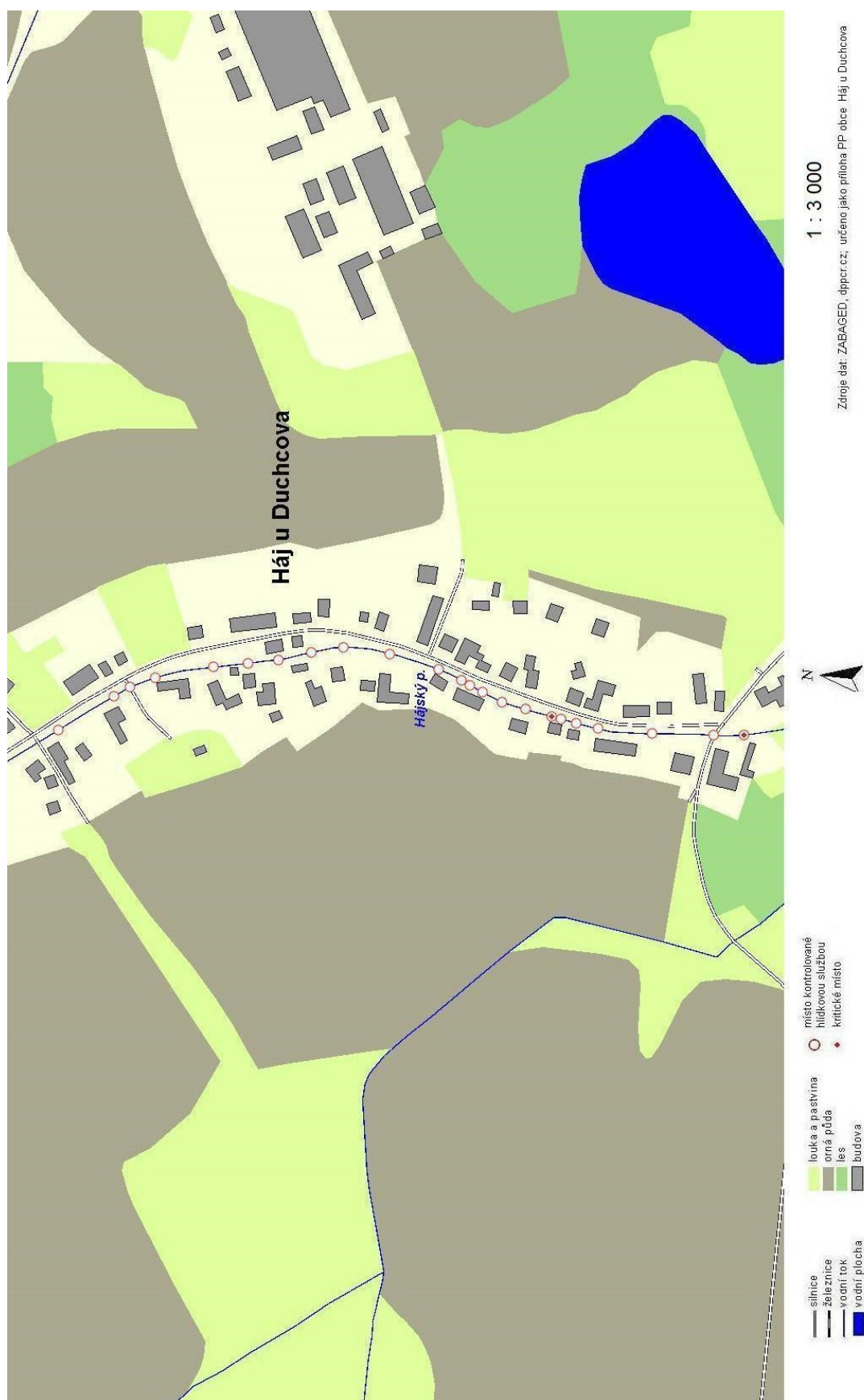
Háj u Duchcova - Hájský potok



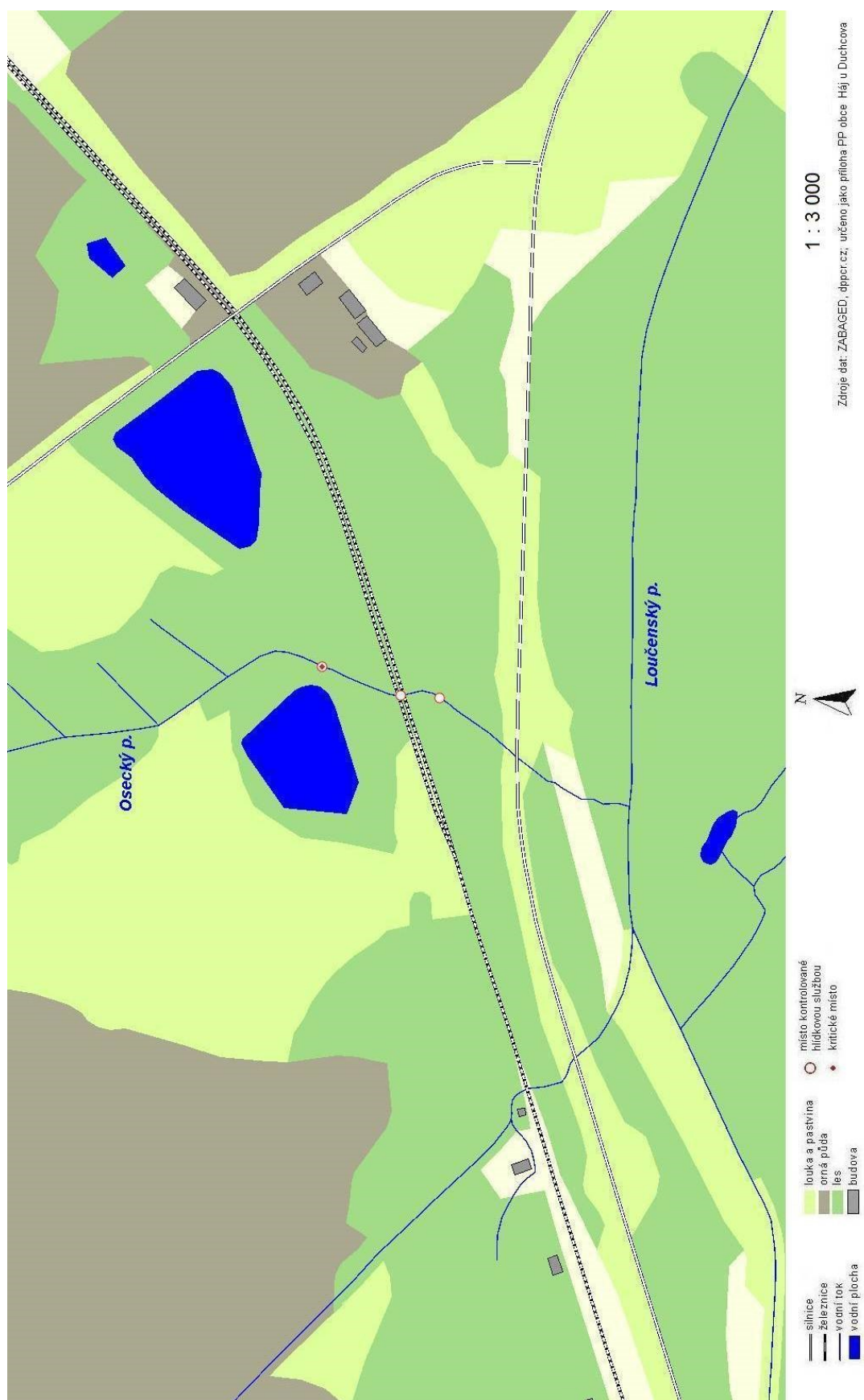
Háj u Duchcova - Hájský potok



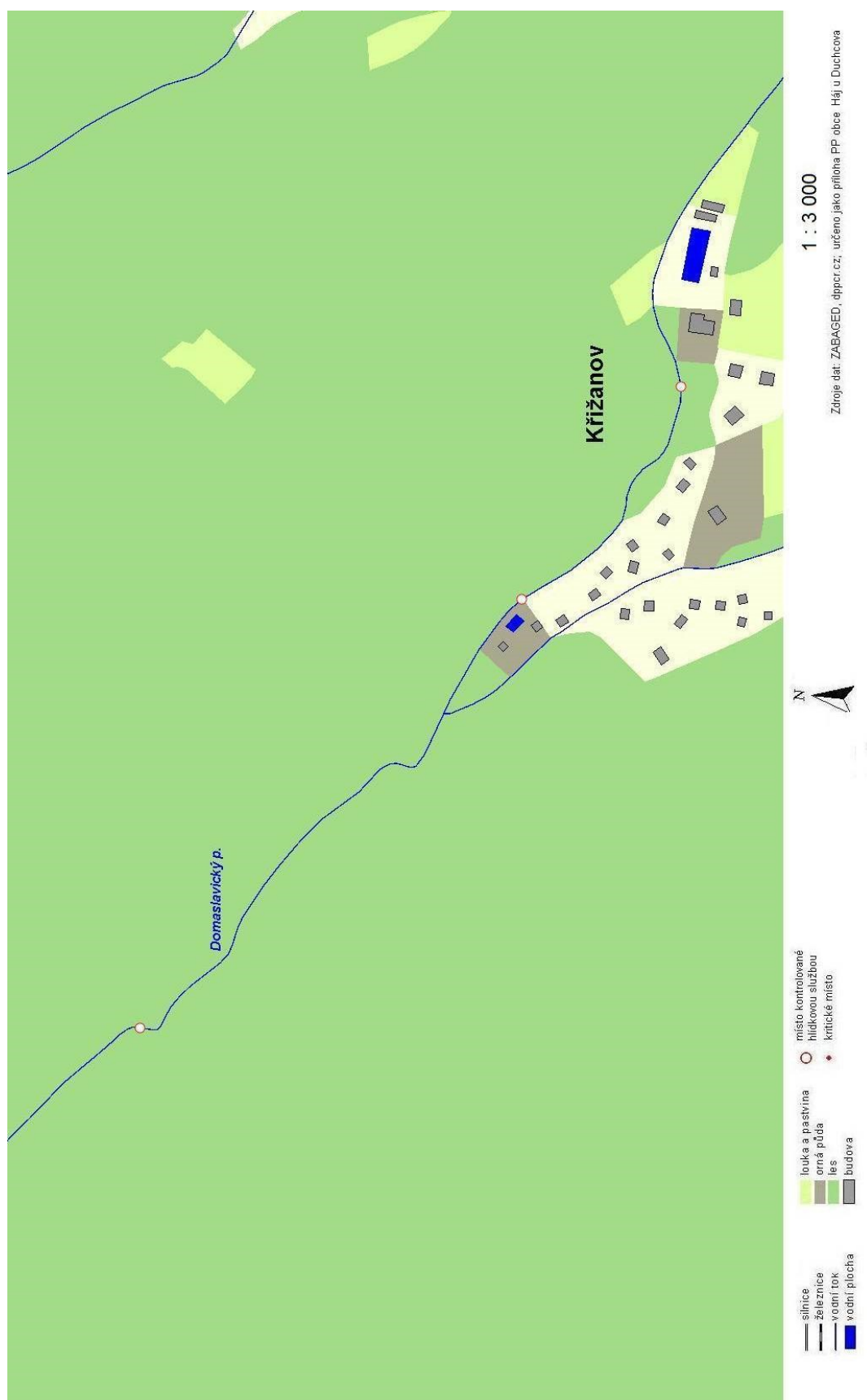
Háj u Duchcova - Hájský potok



Háj u Duchcova - Hájský potok

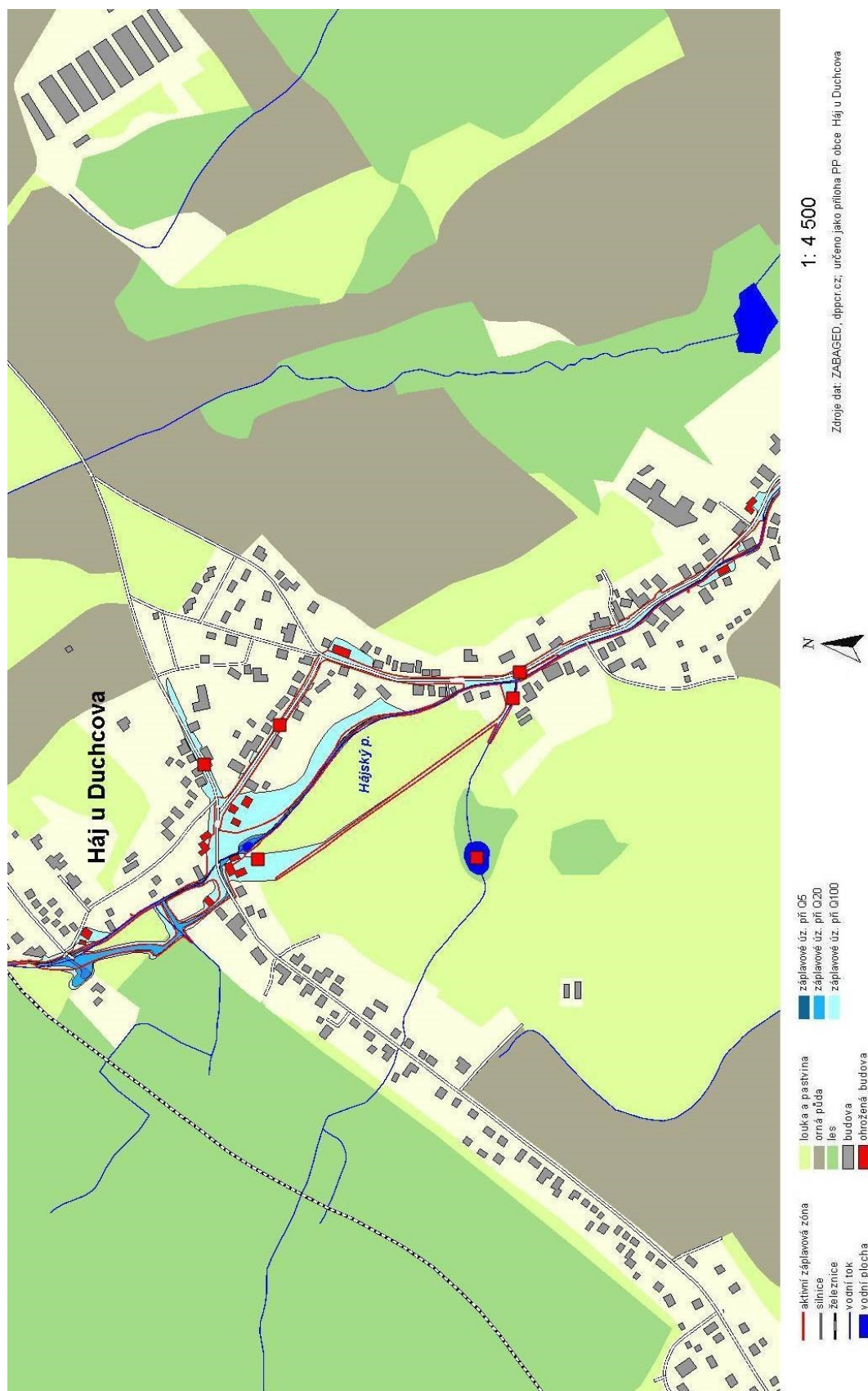


Domaslavice - Domaslavický potok

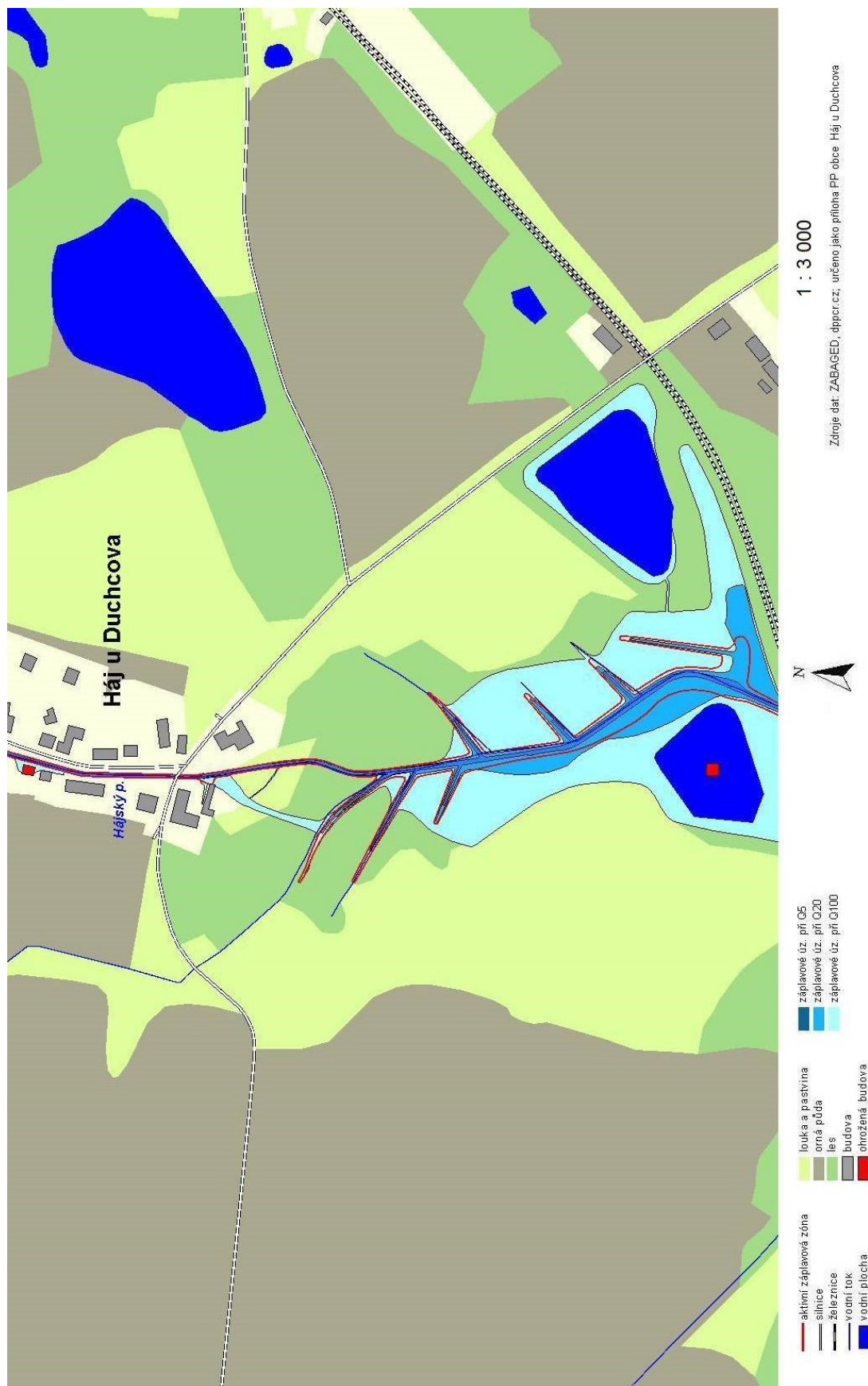


5.1.1.6 Ohrožené objekty

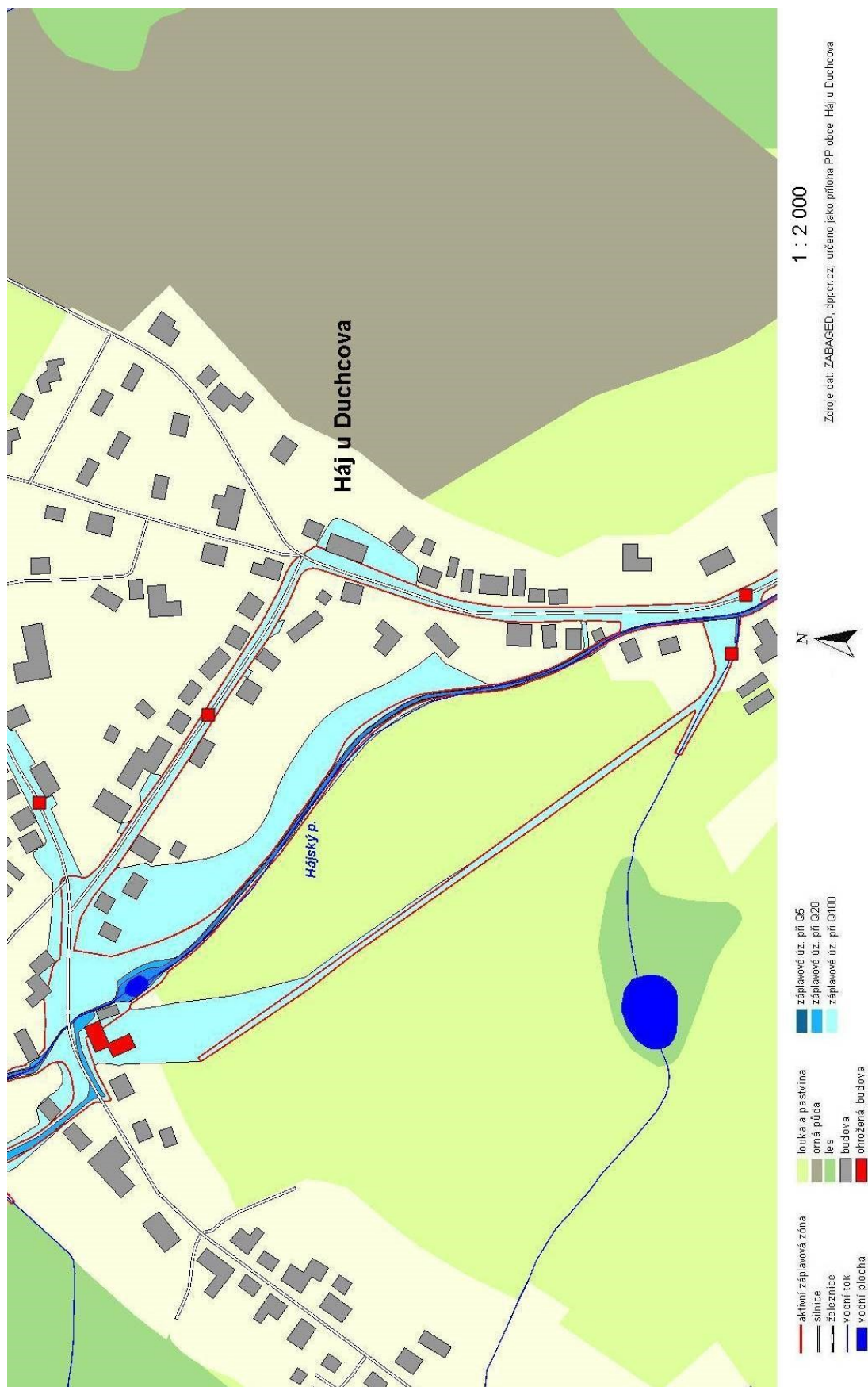
Háj u Duchcova - Hájský potok při Q_{100}



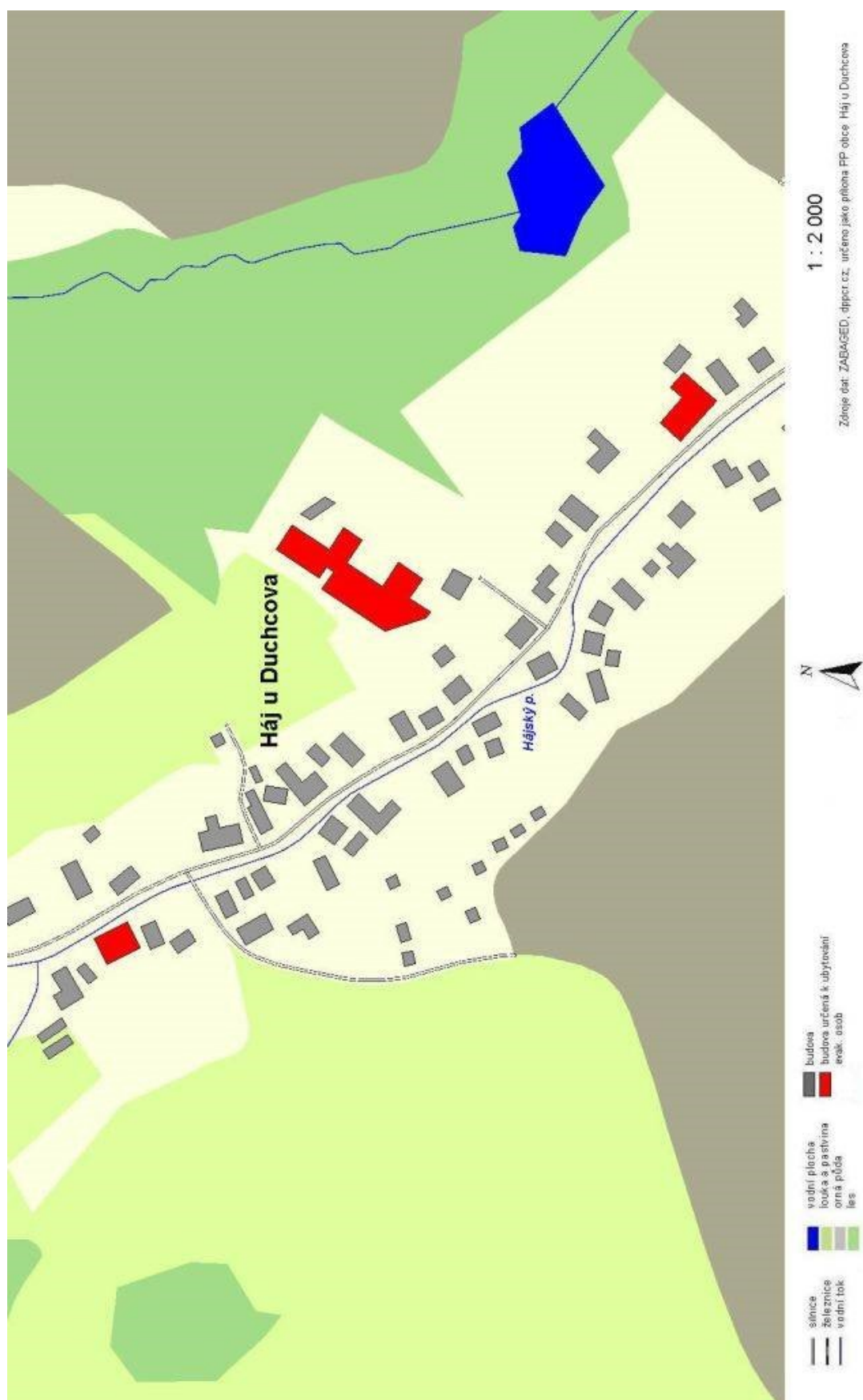
Háj u Duchcova - Hájský potok při Q₁₀₀



Háj u Duchcova - Hájský potok aktivní zóna při Q_{100}

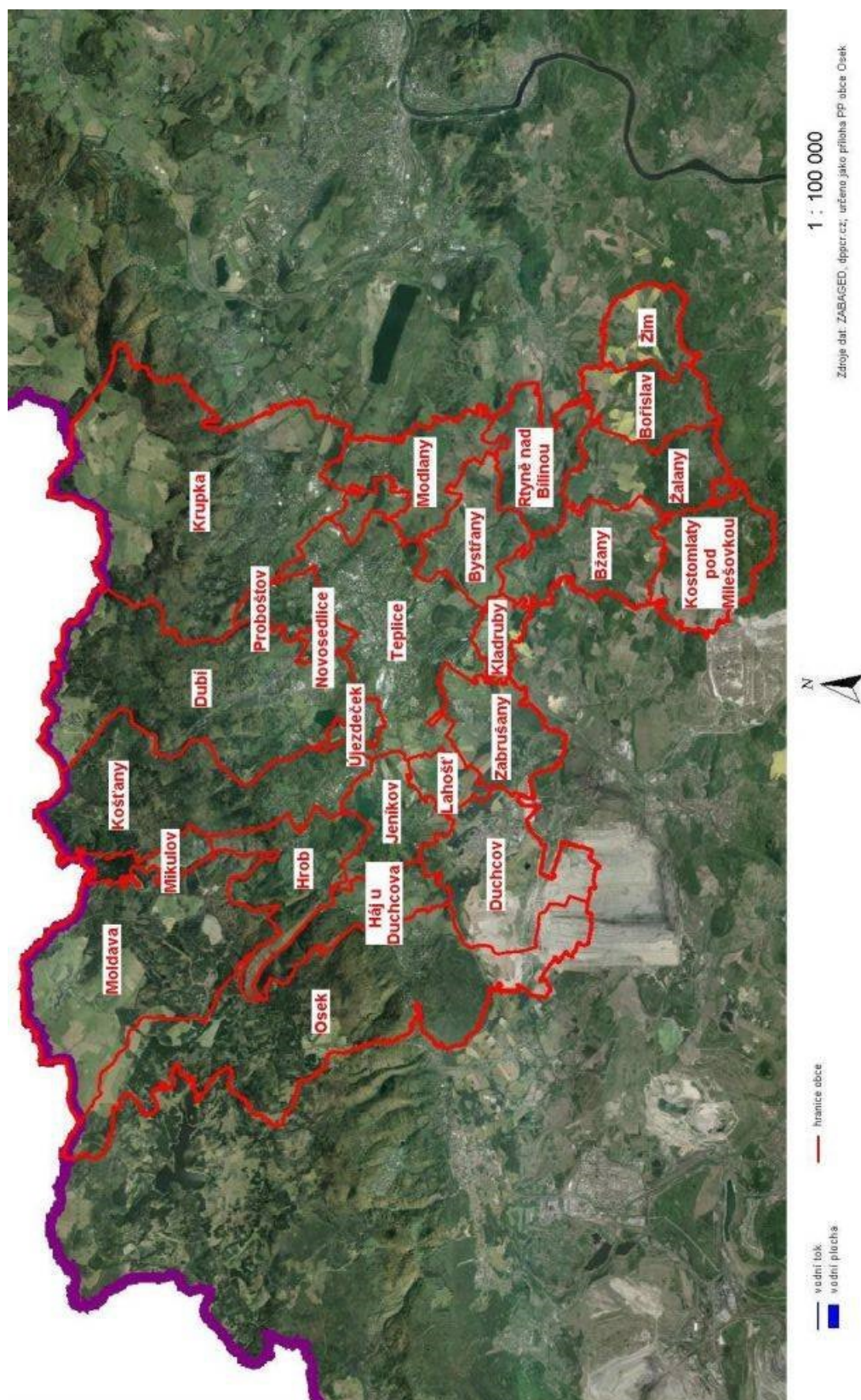


5.1.1.7 Místa určená k ubytování evakuovaných obyvatel

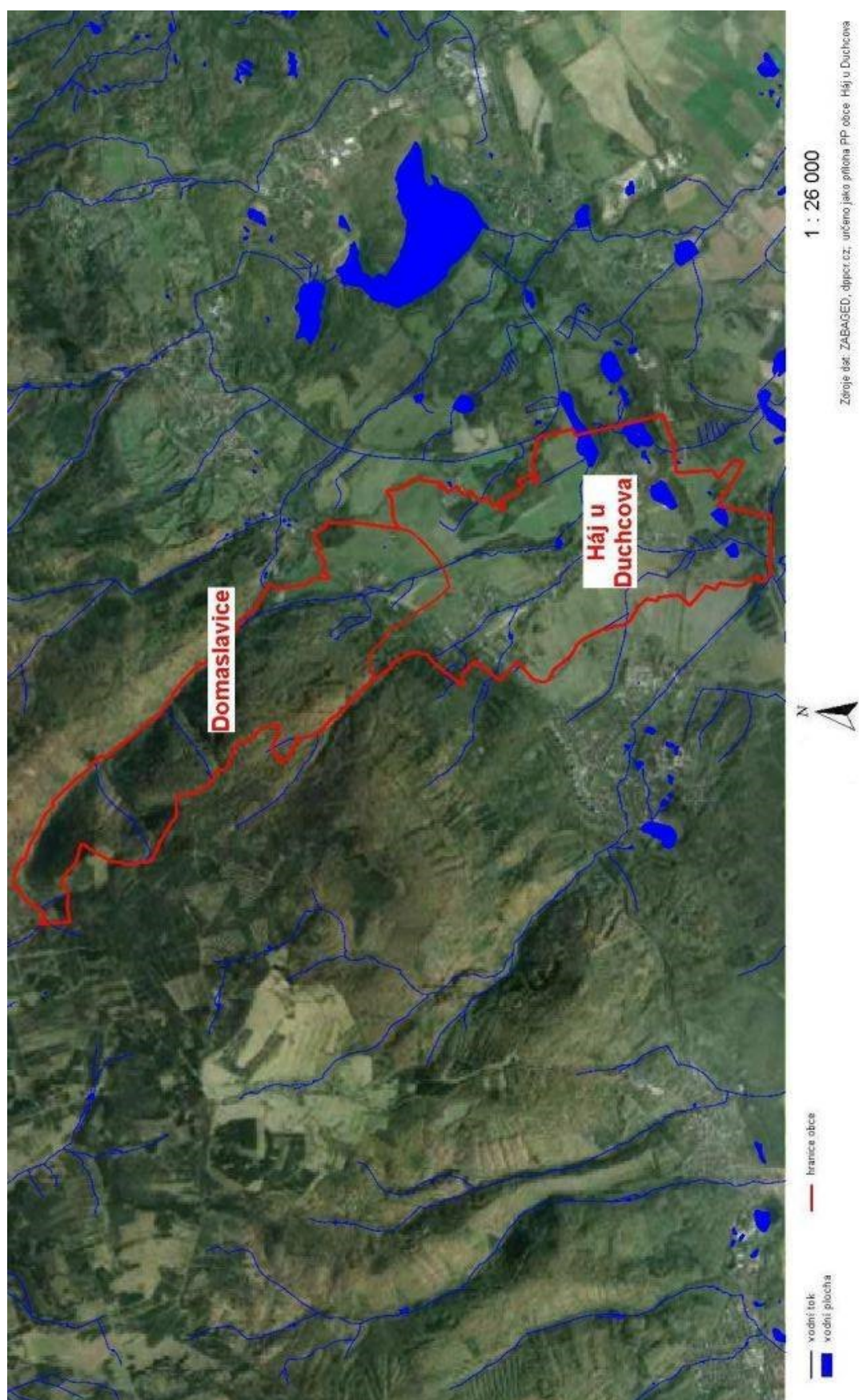


5.1.2 Fotomapa zájmového území

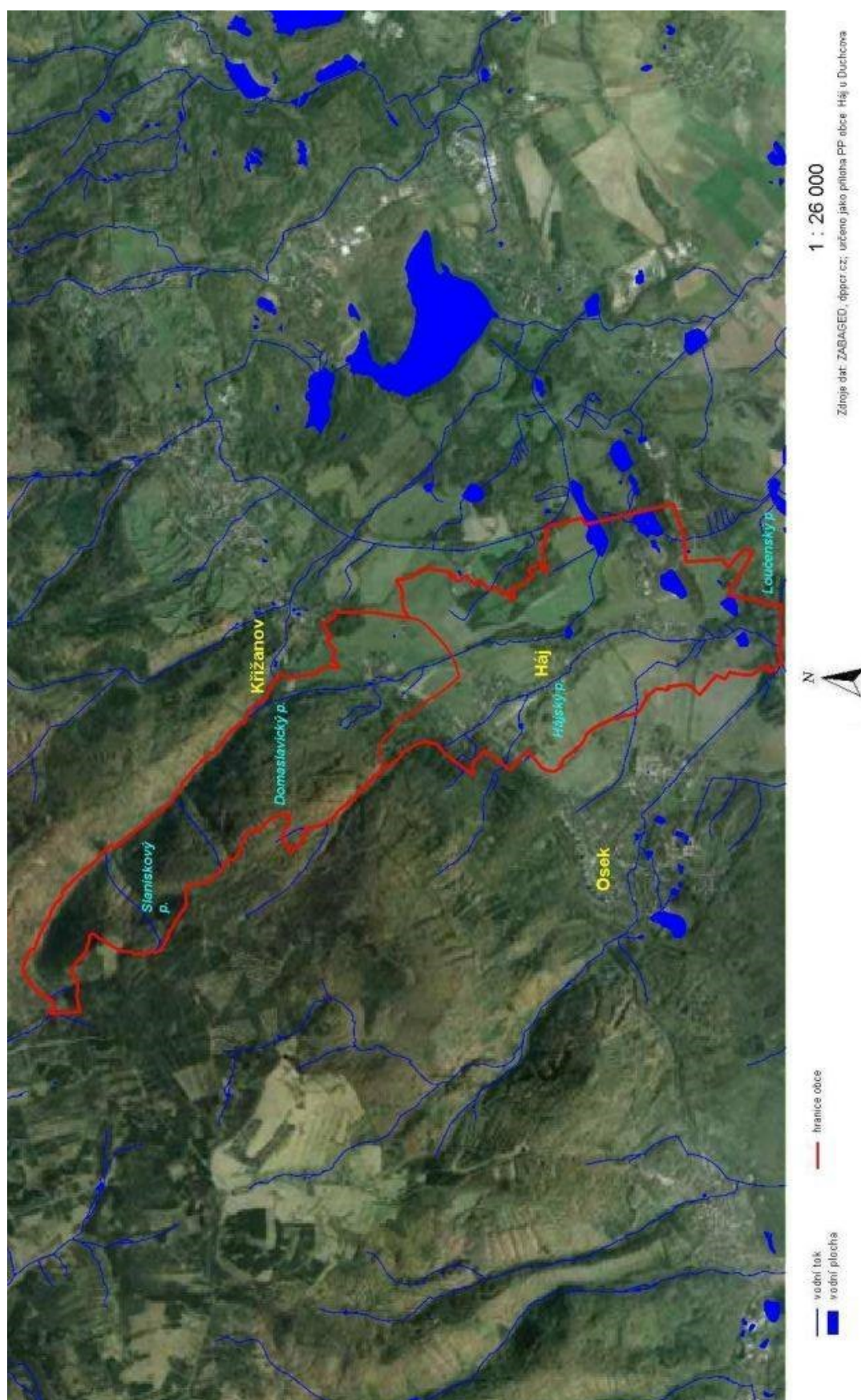
5.1.2.1 Správní členění ORP



5.1.2.2 Správní členění obce

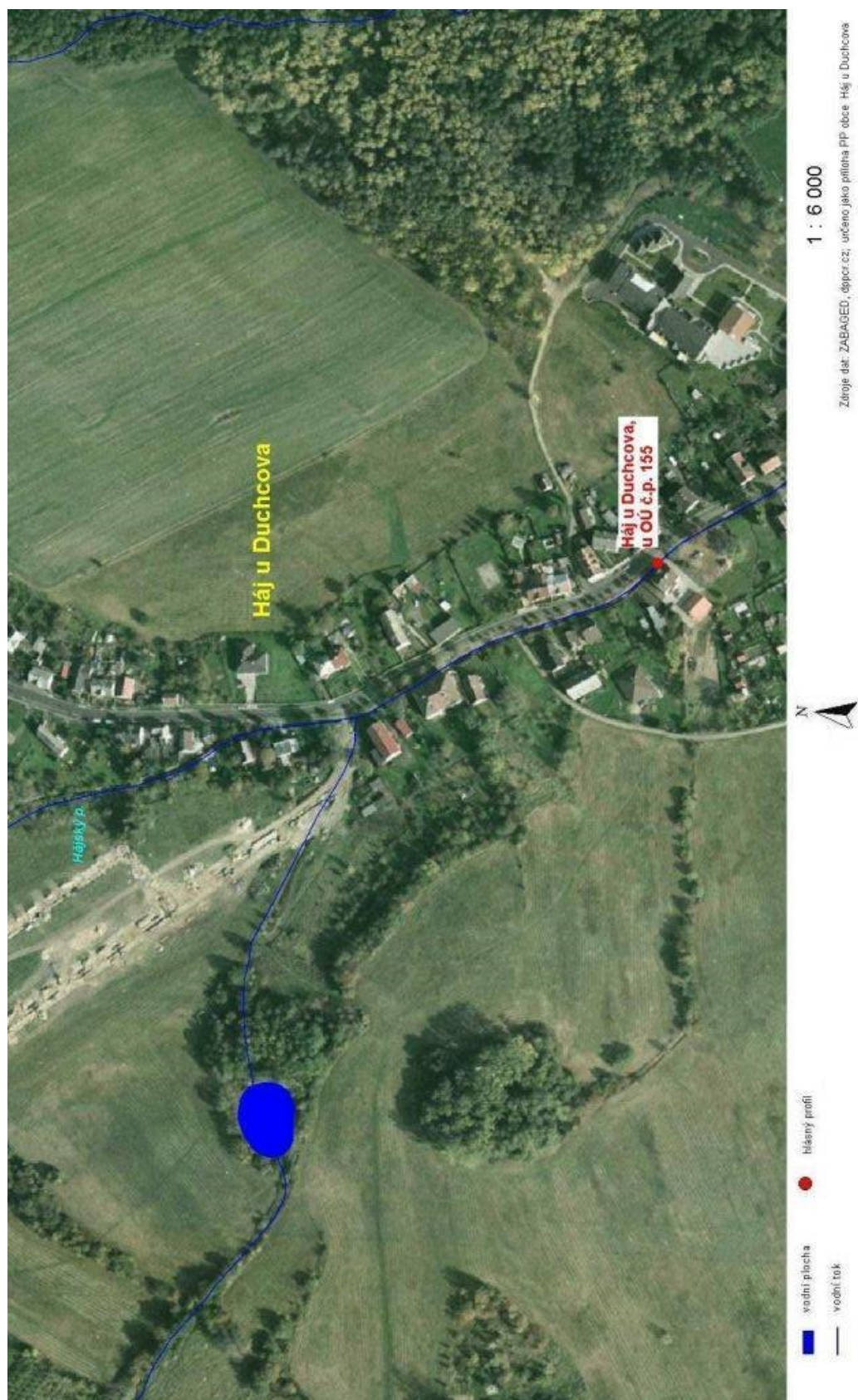


5.1.2.3 Vodní toky a vodní díla

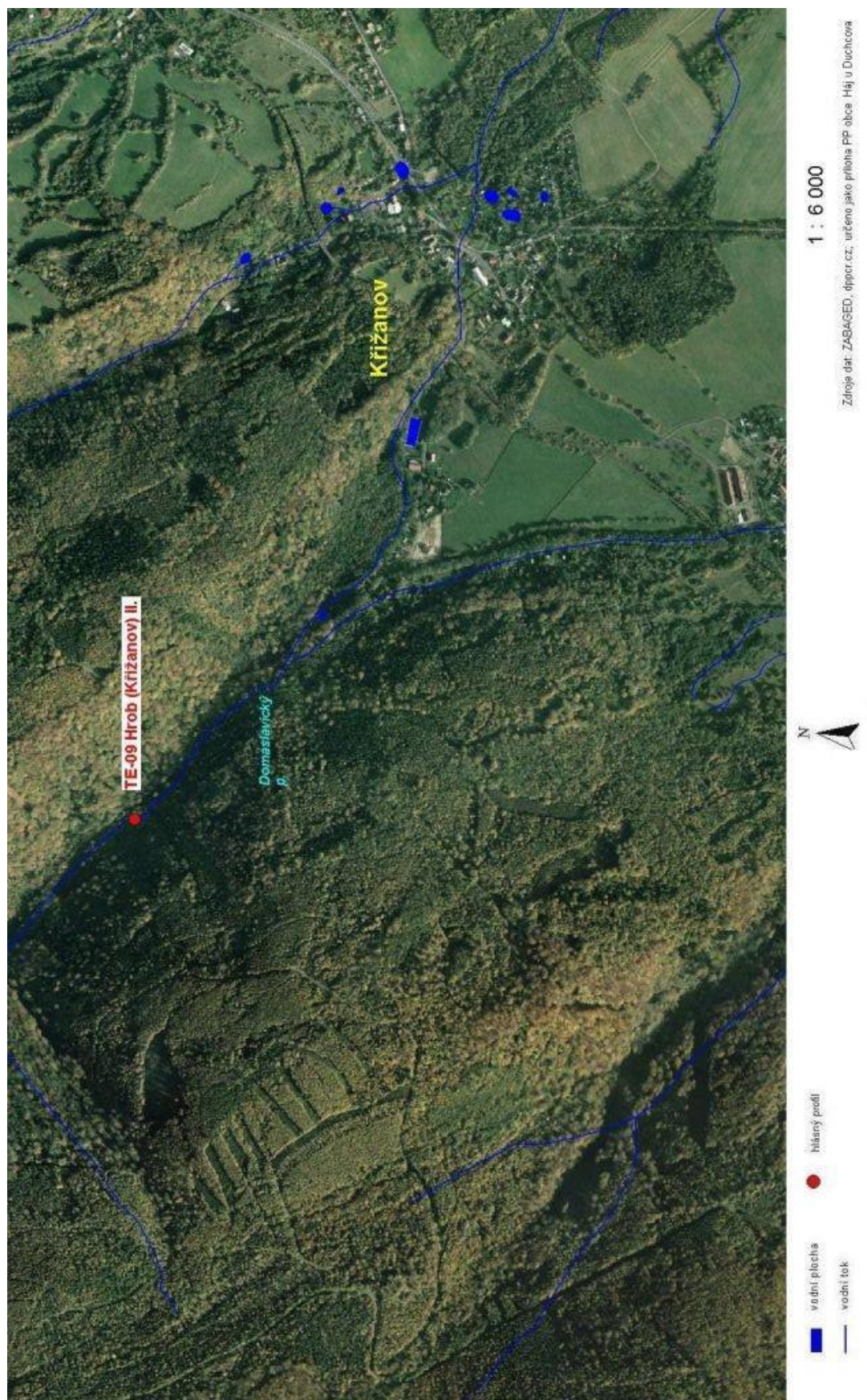


5.1.2.4 Hlásné profily

Háj u Duchcova - u OÚ č.p. 155

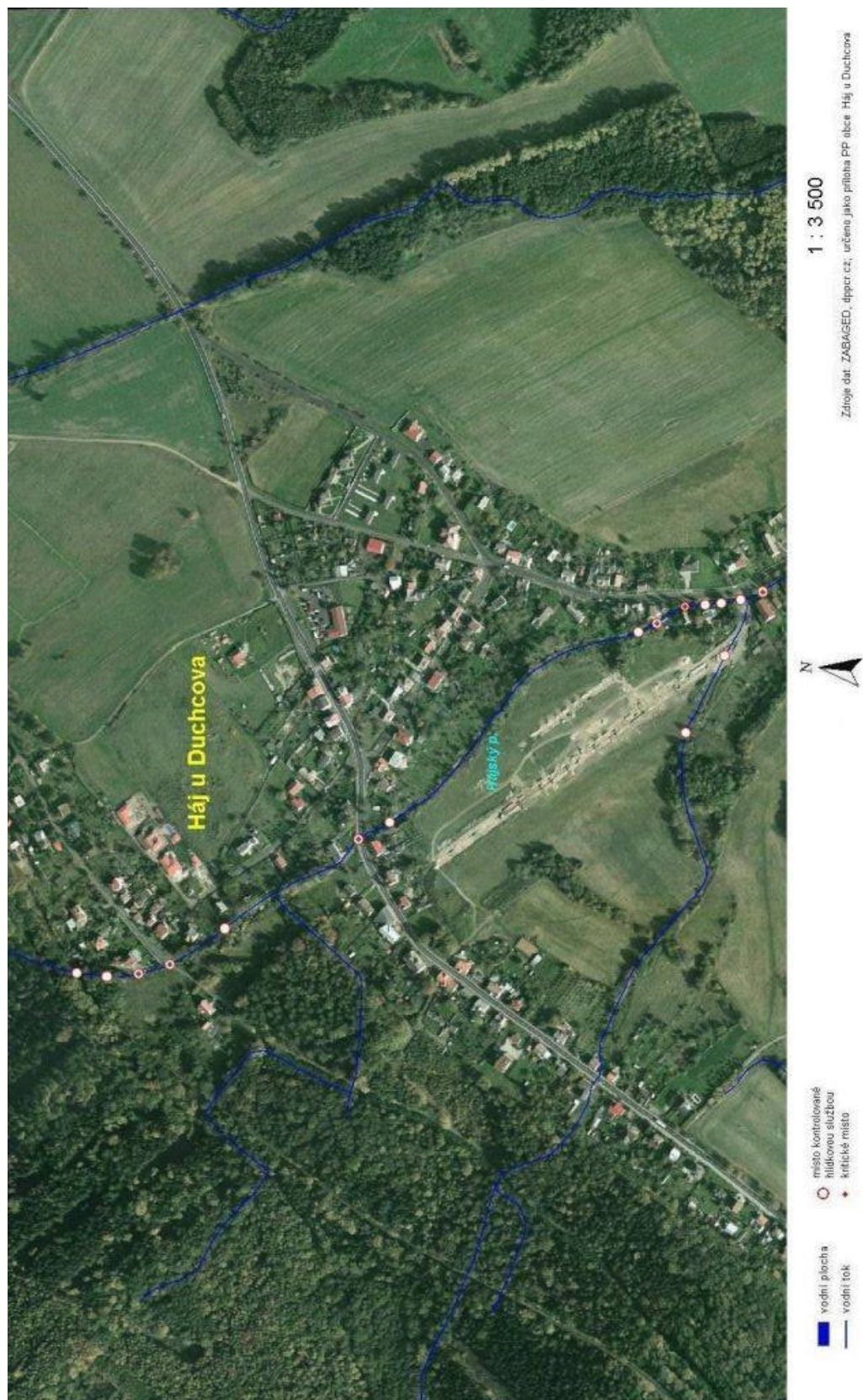


TE - 09 - Hrob (Křižanov) II.

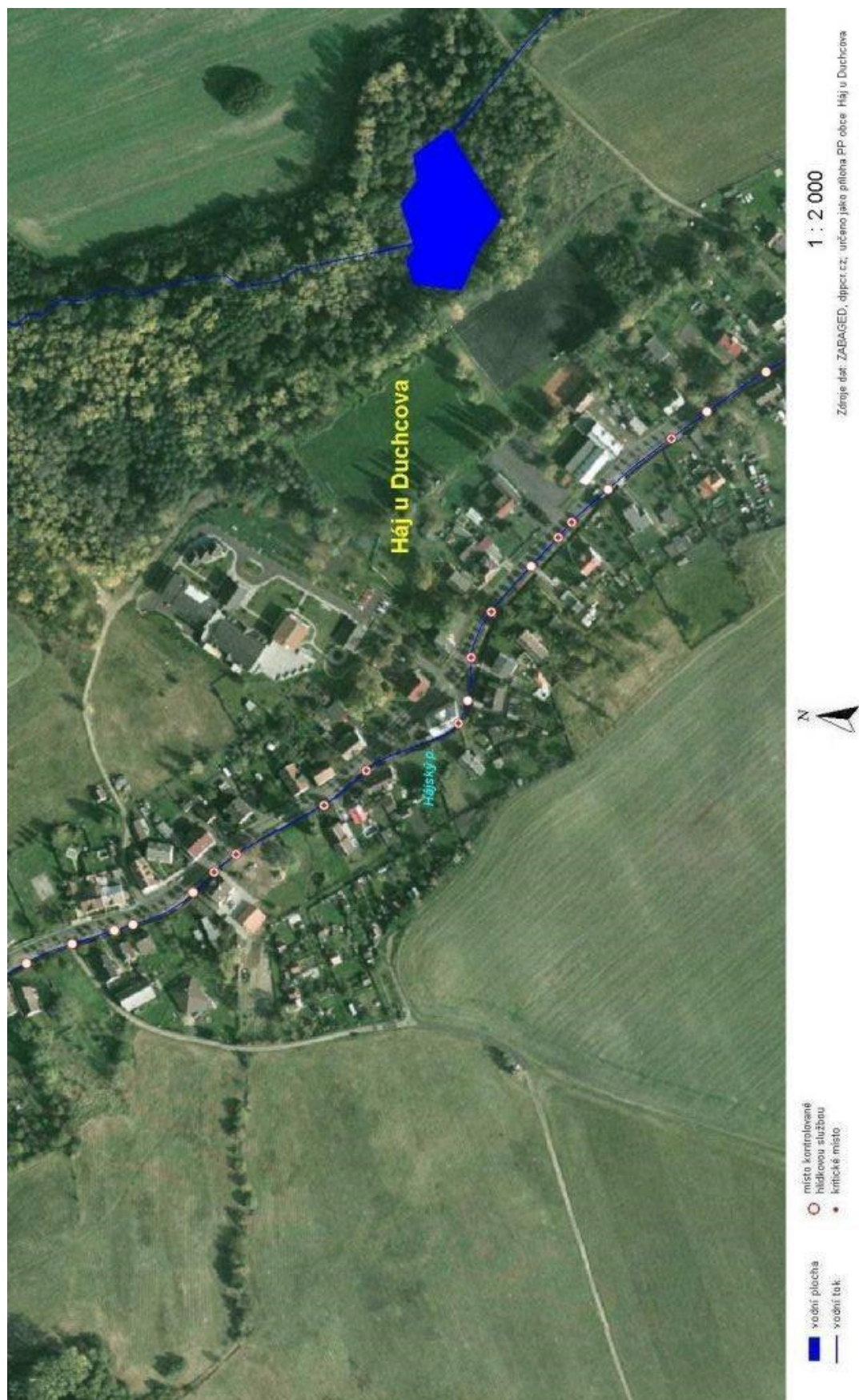


5.1.2.5 Kritická místa, místa kontrolovaná hlídkovou službou

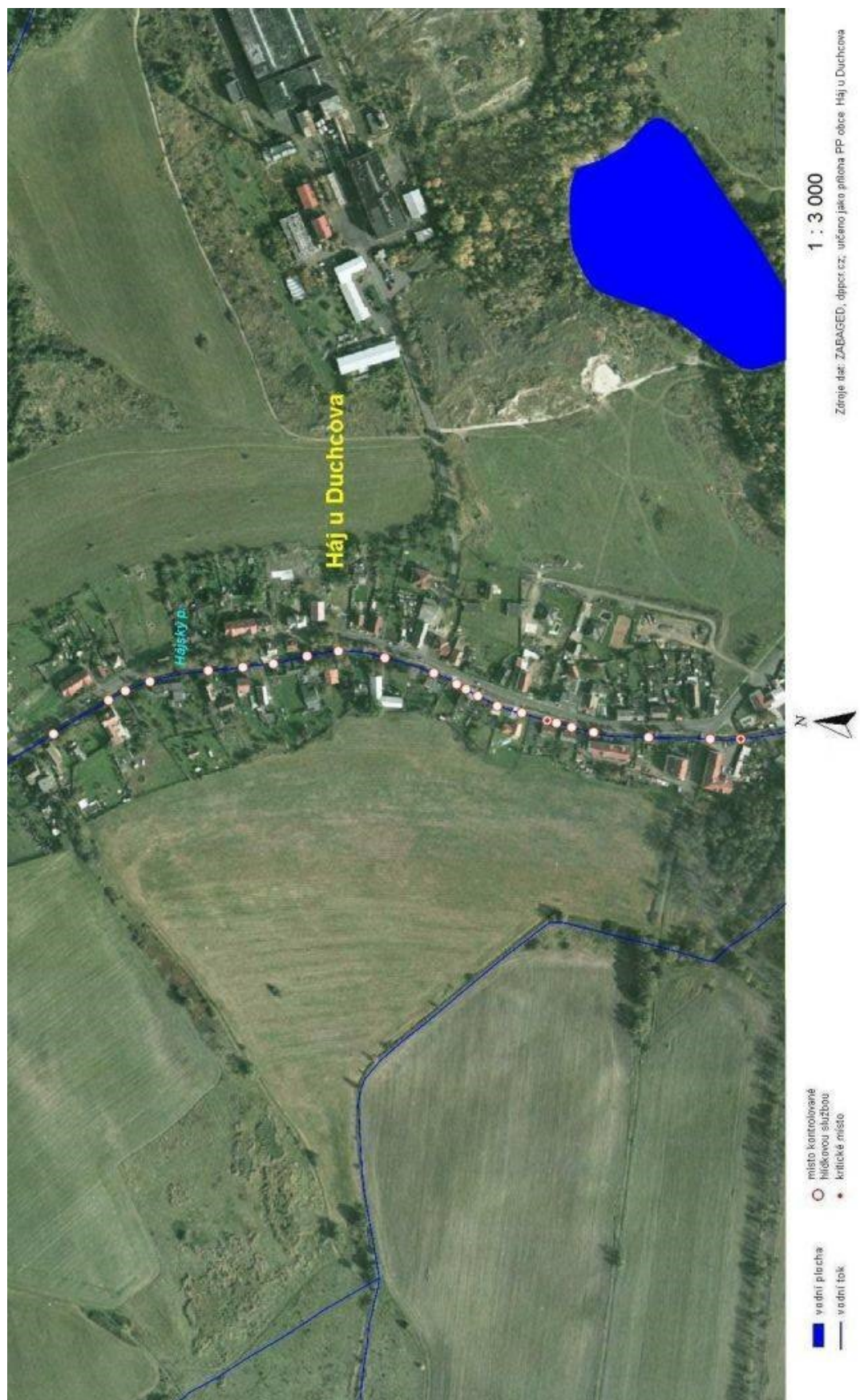
Háj u Duchcova - Hájský potok



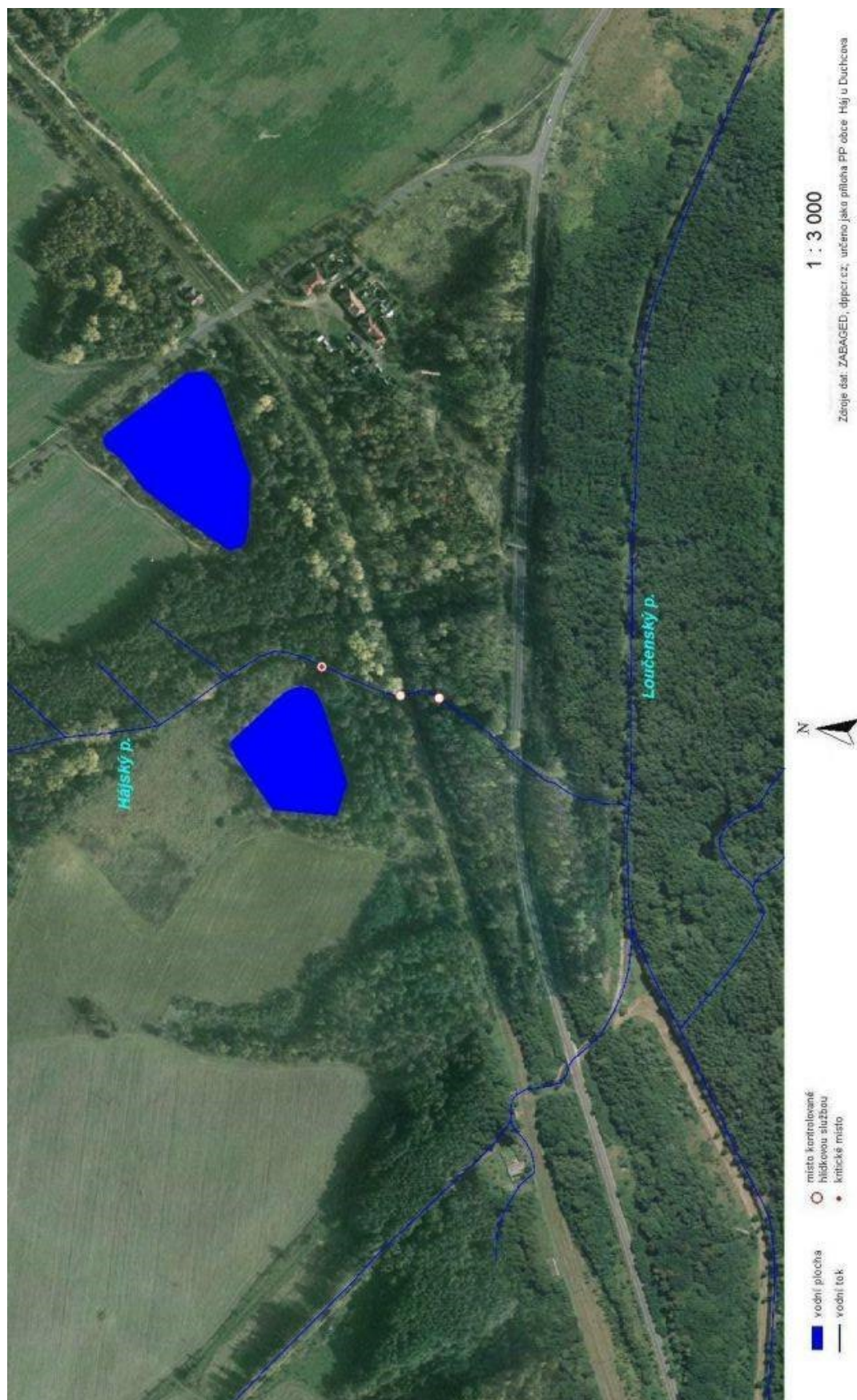
Háj u Duchcova - Hájský potok



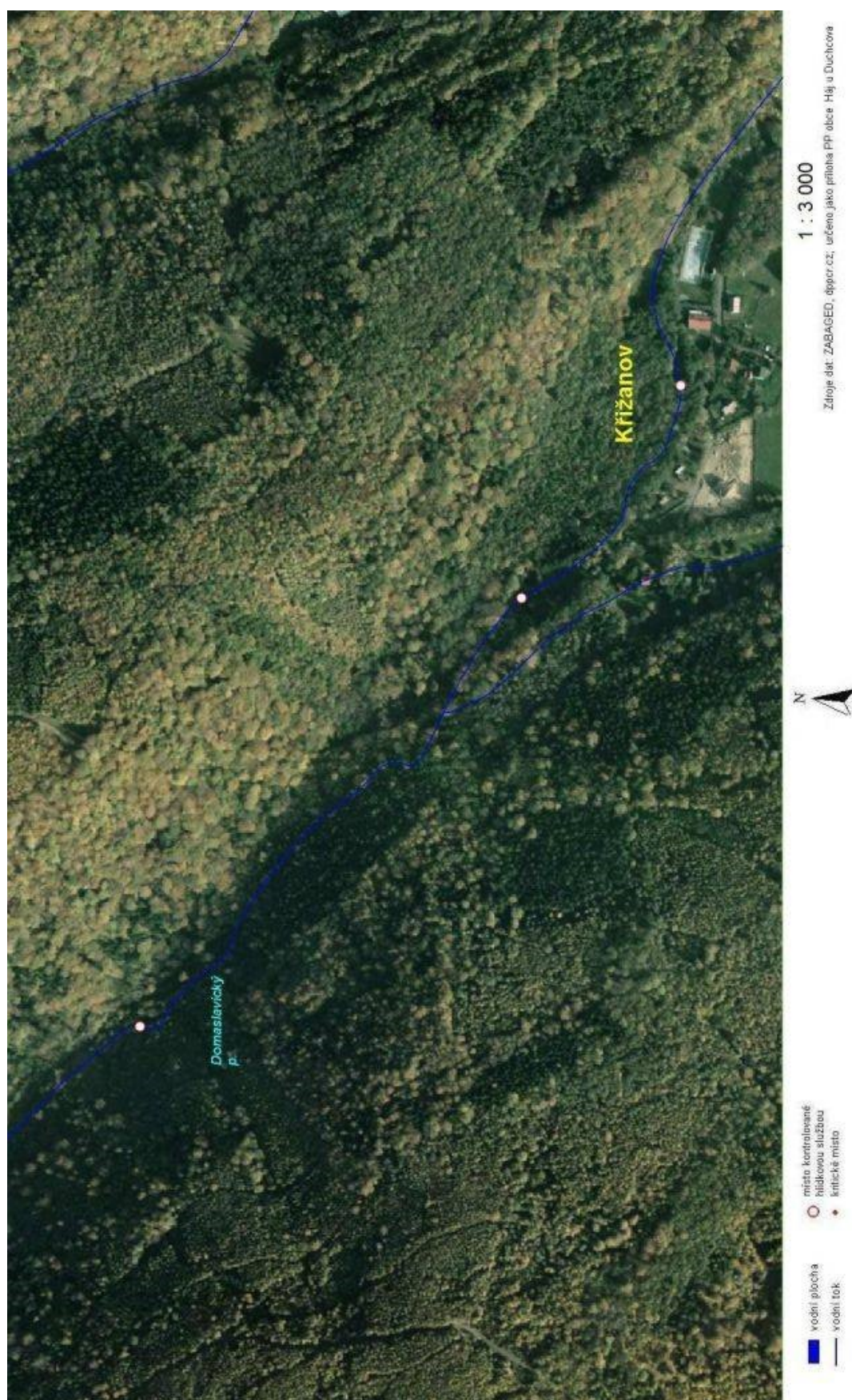
Háj u Duchcova - Hájský potok



Háj u Duchcova - Hájský potok

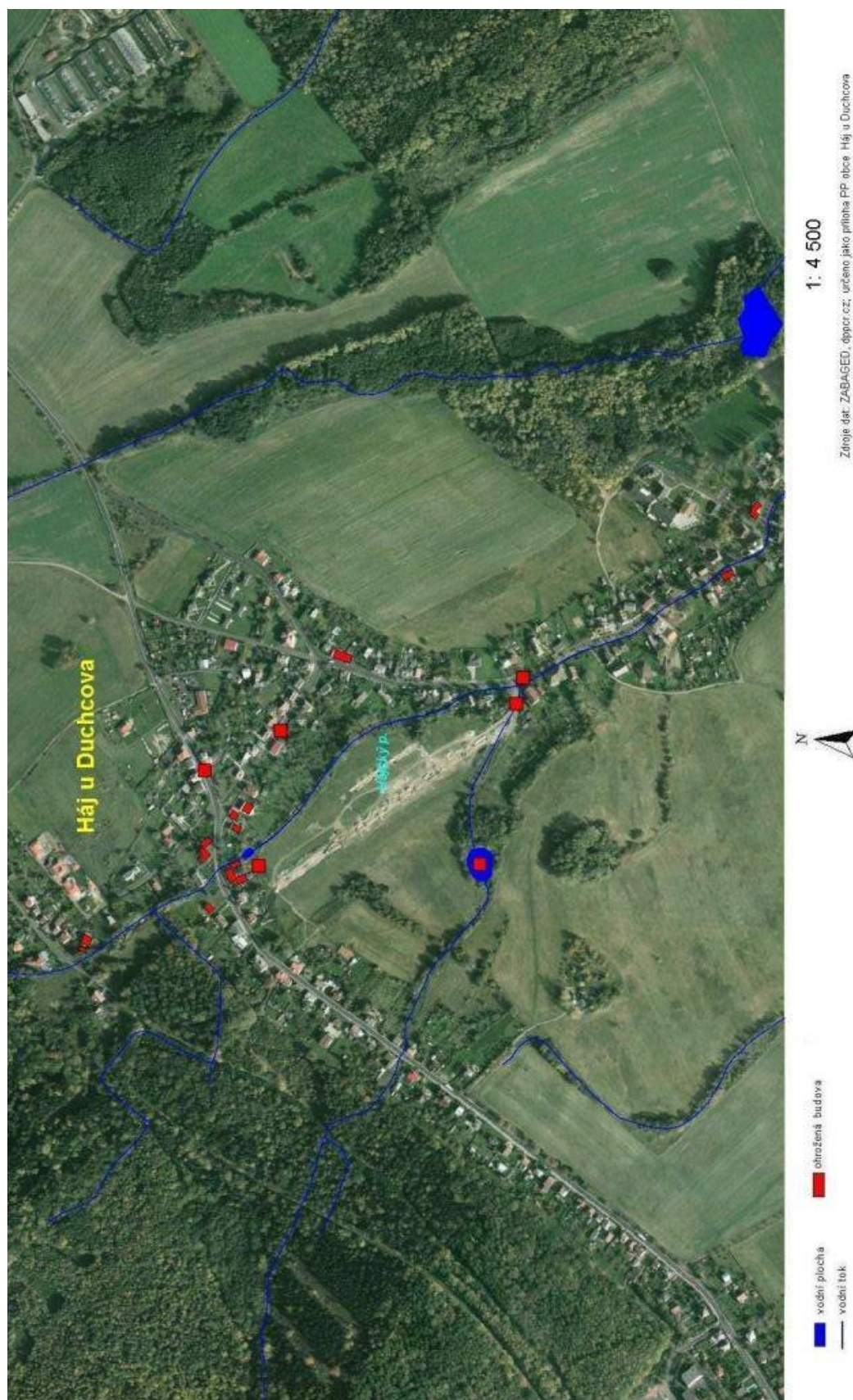


Domaslavice - Domaslavický potok

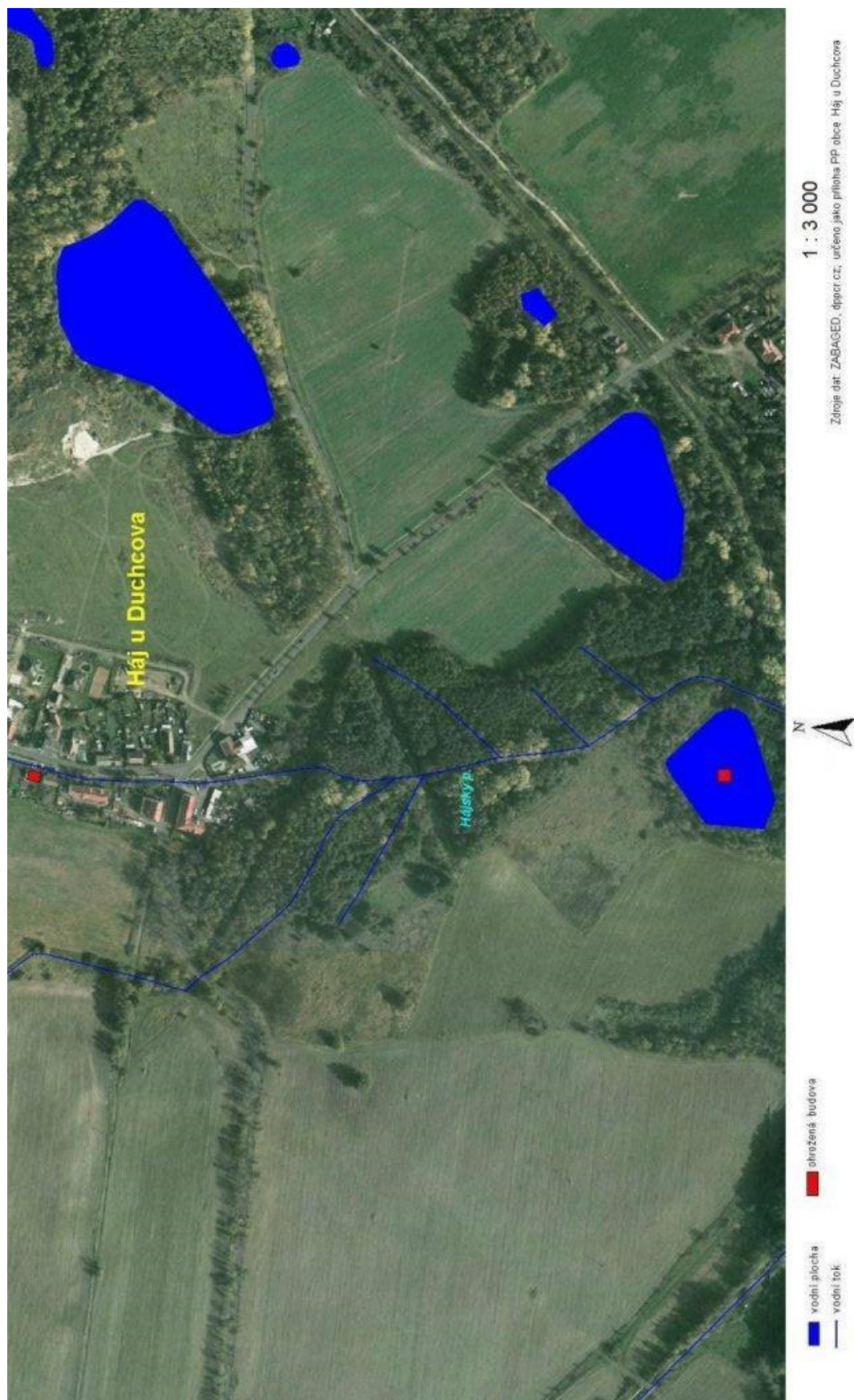


5.1.2.6 Ohrožené objekty

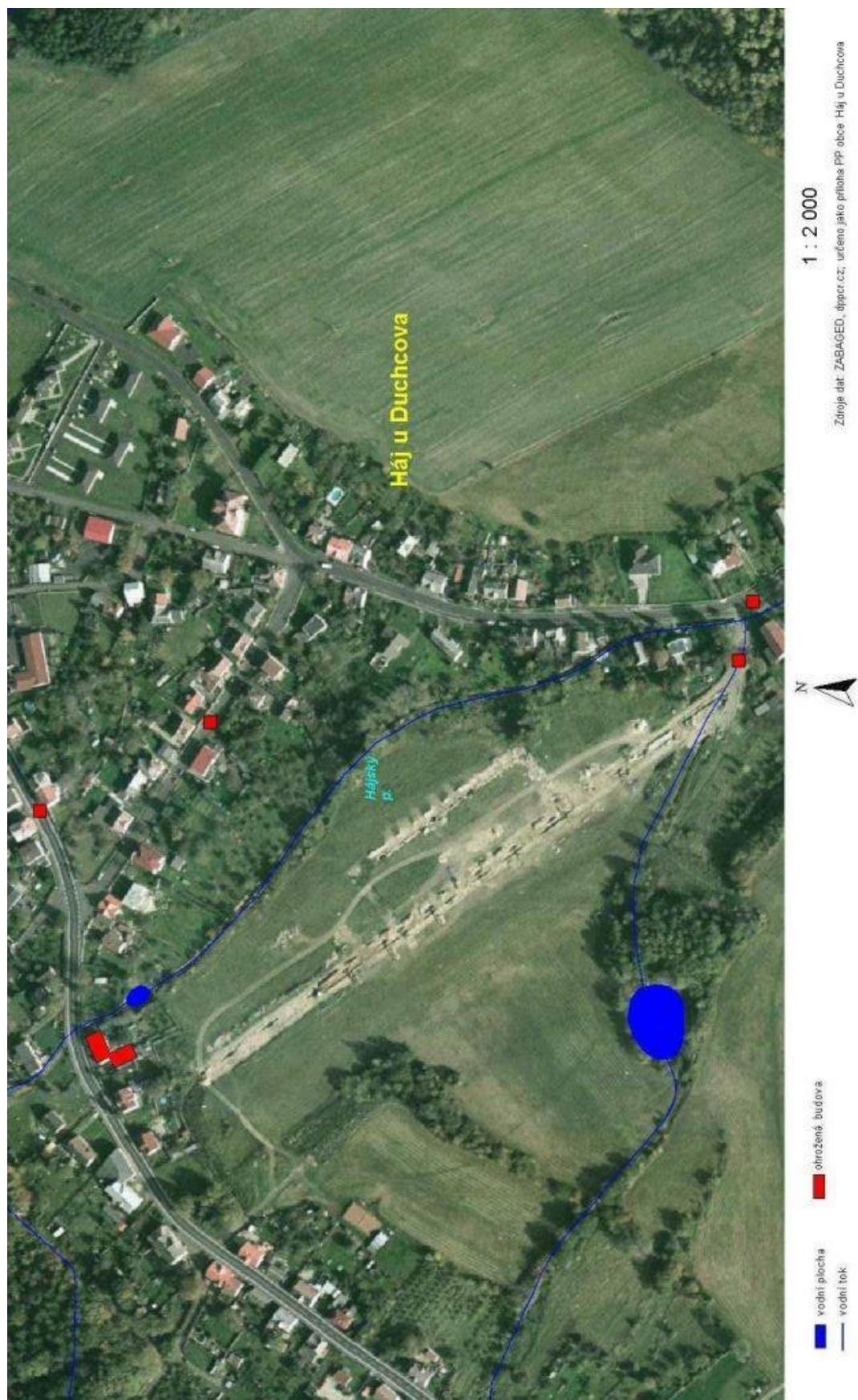
Háj u Duchcova - Hájský potok při Q_{100}



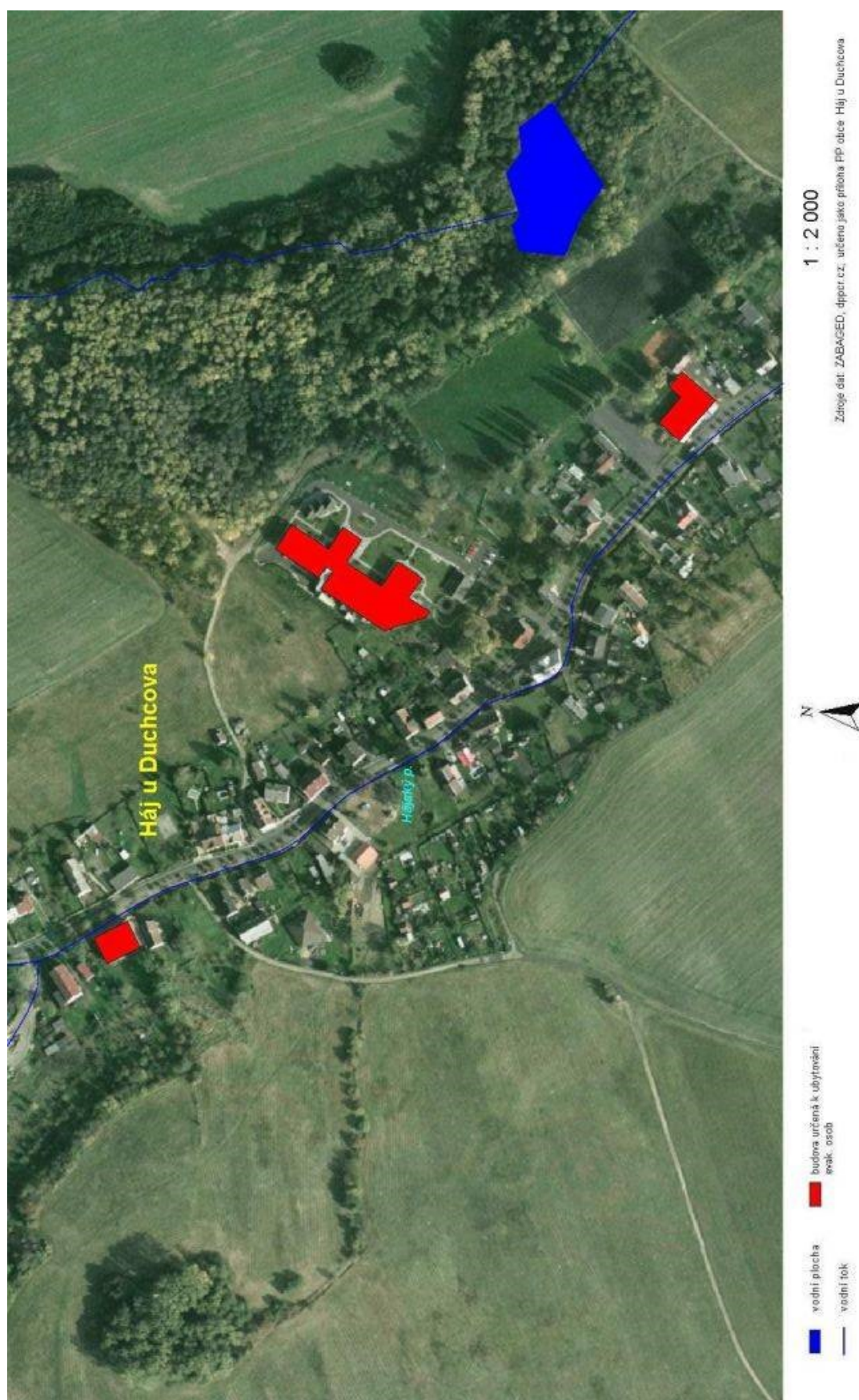
Háj u Duchcova - Hájský potok při Q_{100}



Háj u Duchcova - Hájský potok aktivní zóna při Q_{100}



5.1.2.7 Místa určená k ubytování evakuovaných obyvatel



5.2 Fotodokumentace kritických míst a míst kontrolovaných hlídkovou službou

Seznam:

- Foto č. 1: Hájský p. – Žel. most u zastávky Háj u Duchcova na ř. km 3,197 v obci Háj u Duchcova
- Foto č. 2: Hájský p. – Lávka u objektu č.p. 272 na ř. km 3,167 v obci Háj u Duchcova
- Foto č. 3: Hájský p. – Propustek u objektu č.p. 272 na ř. km 3,141 v obci Háj u Duchcova
- Foto č. 4: Hájský p. – Most k hájovně na ř. km 3,099 v obci Háj u Duchcova
- Foto č. 5: Hájský p. – Lávka u objektu č.p. 263 na ř. km 3,022 v obci Háj u Duchcova
- Foto č. 6: Hájský p. – Most na silnici č. I/27 na ř. km 2,849 v obci Háj u Duchcova
- Foto č. 7: Hájský p. – Přehrážka pod objektem č.p. 230 na ř. km 2,786 v obci Háj u Duchcova
- Foto č. 8: Hájský p. – Lávka k objektu č.p. 98 na ř. km 2,393 v obci Háj u Duchcova
- Foto č. 9: Hájský p. – Propustek a mostek k objektu č.p. 97 na ř. km 2,378 a 2,349 v obci Háj u Duchcova
- Foto č. 10: Hájský p. – Most na křižovatce ul. Ke Knížáku a Kubátova na ř. km 2,333 v obci Háj u Duchcova
- Foto č. 11: Hájský p. – Propustek u objektu č.p. 96 na ř. km 2,309 v obci Háj u Duchcova
- Foto č. 12: Hájský p. – Most k objektu č.p. 95 na ř. km 2,241 v obci Háj u Duchcova
- Foto č. 13: Hájský p. – Most na křižovatce ul. Ke Kapličce a Kubátova na ř. km 2,212 v obci Háj u Duchcova
- Foto č. 14: Hájský p. – Most k objektu č.p. 94 a 165 na ř. km 2,192 a 1,177 v obci Háj u Duchcova
- Foto č. 15: Hájský p. – Most nad objektem č.p. 155 na ř. km 2,141 v obci Háj u Duchcova
- Foto č. 16: Hájský p. – Most k objektu OÚ č.p. 155 a pomocný hlásný profil na ř. km 2,107 v obci Háj u Duchcova
- Foto č. 17: Hájský p. – Most pod objektem č.p. 155 na ř. km 2,079 v obci Háj u Duchcova
- Foto č. 18: Hájský p. – Most k objektu č.p. 91 na ř. km 2,023 v obci Háj u Duchcova
- Foto č. 19: Hájský p. – Most k objektu č.p. 90 na ř. km 1,988 v obci Háj u Duchcova
- Foto č. 20: Hájský p. – Most k objektu č.p. 89 na ř. km 1,929 v obci Háj u Duchcova
- Foto č. 21: Hájský p. – Most k objektu č.p. 135 na ř. km 1,914 v obci Háj u Duchcova
- Foto č. 22: Hájský p. – Most k objektu č.p. 88 na ř. km 1,889 v obci Háj u Duchcova
- Foto č. 23: Hájský p. – Most k objektu č.p. 87 na ř. km 1,851 v obci Háj u Duchcova
- Foto č. 24: Hájský p. – Most k objektu č.p. 271 na ř. km 1,819 v obci Háj u Duchcova
- Foto č. 25: Hájský p. – 2 mosty u objektu č.p. 86 na ř. km 1,795 a 1,776 v obci Háj u Duchcova
- Foto č. 26: Hájský p. – Most k objektu č.p. 84 na ř. km 1,743 v obci Háj u Duchcova
- Foto č. 27: Hájský p. – Most k objektu č.p. 83 na ř. km 1,697 v obci Háj u Duchcova
- Foto č. 28: Hájský p. – Most nad objektem č.p. 81 na ř. km 1,659 v obci Háj u Duchcova
- Foto č. 29: Hájský p. – Propustek u objektu č.p. 81 na ř. km 1,642 v obci Háj u Duchcova
- Foto č. 30: Hájský p. – Most k objektu č.p. 79 na ř. km 1,564 v obci Háj u Duchcova
- Foto č. 31: Hájský p. – Most k objektu č.p. 78, č.e. 1 a č.p. 147 na ř. km 1,500, 1,483 a 1,463 v obci Háj u Duchcova
- Foto č. 32: Hájský p. – Most k objektu č.p. 76 na ř. km 1,399 v obci Háj u Duchcova
- Foto č. 33: Hájský p. – Most k objektu č.p. 154 a 75 na ř. km 1,363 a 1,352 v obci Háj u Duchcova
- Foto č. 34: Hájský p. – Most k objektu č.p. 74 na ř. km 1,304 v obci Háj u Duchcova
- Foto č. 35: Hájský p. – Most k objektu č.p. 221 a 73 na ř. km 1,250 a 1,230 v obci Háj u Duchcova
- Foto č. 36: Hájský p. – Most k objektu č.p. 72 na ř. km 1,189 v obci Háj u Duchcova

Povodňový plán obce Háj u Duchcova

- Foto č. 37: Hájský p. – 2 mosty k objektu č.p. 71 a most k č.p. 70 na ř. km 1,152 a 1,140 v obci Háj u Duchcova
- Foto č. 38: Hájský p. – Most pod objektem č.p. 70 na ř. km 1,115 v obci Háj u Duchcova
- Foto č. 39: Hájský p. – Most k objektu č.p. 280 na ř. km 1,097 v obci Háj u Duchcova
- Foto č. 40: Hájský p. – Lávka a most k objektu č.p. 68 a most k č.p. 67 na ř. km 1,060, 1,054 a 1,038 v obci Háj u Duchcova
- Foto č. 41: Hájský p. – Most u objektu č.p. 111 na ř. km 1,024 v obci Háj u Duchcova
- Foto č. 42: Hájský p. – Lávka pod objektem č.p. 114 na ř. km 0,959 v obci Háj u Duchcova
- Foto č. 43: Hájský p. – Silniční most v Osecké ul. na ř. km 0,884 v obci Háj u Duchcova
- Foto č. 44: Hájský p. – Most u objektu č.p. 63 na ř. km 1,097 v obci Háj u Duchcova
- Foto č. 45: Hájský p. – Most u rybníka Salát na ř. km 0,325 v obci Háj u Duchcova
- Foto č. 46: bezejmenný tok– Propustek v ul. Ke Knížáku na ř. km 0,090 v obci Háj u Duchcova
- Foto č. 47: Domaslavický p. – Mostek na lesní cestě v hlásném profilu TE - 09 na ř. km 1,510 v obci Domaslavice
- Foto č. 48: Domaslavický p. – Propustek u sádek na ř. km 0,950 v obci Domaslavice
- Foto č. 49: Domaslavický p. – Propustek nad koupalištěm na ř. km 0,680 v obci Domaslavice

Povodňový plán obce Háj u Duchcova



Foto č. 1: Hájský p. – Žel. most u zastávky Háj u Duchcova na ř. km 3,197 v obci Háj u Duchcova



Foto č. 2: Hájský p. – Lávka u objektu č.p. 272 na ř. km 3,167 v obci Háj u Duchcova



Foto č. 3: Hájský p. – Propustek u objektu č.p. 272 na ř. km 3,141 v obci Háj u Duchcova

Povodňový plán obce Háj u Duchcova



Foto č. 4: Hájský p. – Most k hájovně na ř. km 3,099 v obci Háj u Duchcova



Foto č. 5: Hájský p. – Lávka u objektu č.p. 263 na ř. km 3,022 v obci Háj u Duchcova



Foto č. 6: Hájský p. – Most na silnici č. I/27 na ř. km 2,849 v obci Háj u Duchcova



Foto č. 7: Hájský p. – Přehrážka pod objektem č.p. 230 na ř. km 2,786 v obci Háj u Duchcova



Foto č. 8: Hájský p. – Lávka k objektu č.p. 98 na ř. km 2,393 v obci Háj u Duchcova

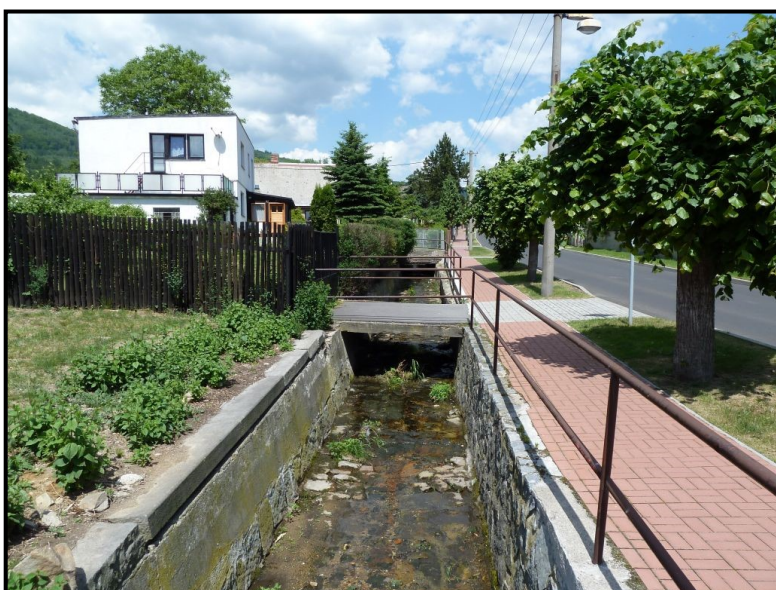


Foto č. 9: Hájský p. – Propustek a mostek k objektu č.p. 97 na ř. km 2,378 a 2,349 v obci Háj u Duchcova

Povodňový plán obce Háj u Duchcova



Foto č. 10: Hájský p. – Most na křižovatce ul. Ke Knížáku a Kubátova na ř. km 2,333 v obci Háj u Duchcova



Foto č. 11: Hájský p. – Propustek u objektu č.p. 96 na ř. km 2,309 v obci Háj u Duchcova



Foto č. 12: Hájský p. – Most k objektu č.p. 95 na ř. km 2,241 v obci Háj u Duchcova



Foto č. 13: Hájský p. – Most na křižovatce ul. Ke Kapličce a Kubátova na ř. km 2,212 v obci Háj u Duchcova



Foto č. 14: Hájský p. – Most k objektu č.p. 94 a 165 na ř. km 2,192 a 1,177 v obci Háj u Duchcova



Foto č. 15: Hájský p. – Most nad objektem č.p. 155 na ř. km 2,141 v obci Háj u Duchcova



Foto č. 16: Hájský p. – Most k objektu OÚ č.p. 155 a pomocný hlásný profil na ř. km 2,107 v obci Háj u Duchcova



Foto č. 17: Hájský p. – Most pod objektem č.p. 155 na ř. km 2,079 v obci Háj u Duchcova



Foto č. 18: Hájský p. – Most k objektu č.p. 91 na ř. km 2,023 v obci Háj u Duchcova

Povodňový plán obce Háj u Duchcova



Foto č. 19: Hájský p. – Most k objektu č.p. 90 na ř. km 1,988 v obci Háj u Duchcova



Foto č. 20: Hájský p. – Most k objektu č.p. 89 na ř. km 1,929 v obci Háj u Duchcova



Foto č. 21: Hájský p. – Most k objektu č.p. 135 na ř. km 1,914 v obci Háj u Duchcova

Povodňový plán obce Háj u Duchcova



Foto č. 22: Hájský p. – Most k objektu č.p. 88 na ř. km 1,889 v obci Háj u Duchcova



Foto č. 23: Hájský p. – Most k objektu č.p. 87 na ř. km 1,851 v obci Háj u Duchcova



Foto č. 24: Hájský p. – Most k objektu č.p. 271 na ř. km 1,819 v obci Háj u Duchcova



Foto č. 25: Hájský p. – 2 mosty u objektu č.p. 86 na ř. km 1,795 a 1,776 v obci Háj u Duchcova



Foto č. 26: Hájský p. – Most k objektu č.p. 84 na ř. km 1,743 v obci Háj u Duchcova



Foto č. 27: Hájský p. – Most k objektu č.p. 83 na ř. km 1,697 v obci Háj u Duchcova



Foto č. 28: Hájský p. – Most nad objektem č.p. 81 na ř. km 1,659 v obci Háj u Duchcova



Foto č. 29: Hájský p. – Propustek u objektu č.p. 81 na ř. km 1,642 v obci Háj u Duchcova



Foto č. 30: Hájský p. – Most k objektu č.p. 79 na ř. km 1,564 v obci Háj u Duchcova



Foto č. 31: Hájský p. – Most k objektu č.p. 78, č.e. 1 a č.p. 147 na ř. km 1,500, 1,483 a 1,463 v obci Háj u Duchcova



Foto č. 32: Hájský p. – Most k objektu č.p. 76 na ř. km 1,399 v obci Háj u Duchcova



Foto č. 33: Hájský p. – Most k objektu č.p. 154 a 75 na ř. km 1,363 a 1,352 v obci Háj u Duchcova

Povodňový plán obce Háj u Duchcova



Foto č. 34: Hájský p. – Most k objektu č.p. 74 na ř. km 1,304 v obci Háj u Duchcova



Foto č. 35: Hájský p. – Most k objektu č.p. 221 a 73 na ř. km 1,250 a 1,230 v obci Háj u Duchcova



Foto č. 36: Hájský p. – Most k objektu č.p. 72 na ř. km 1,189 v obci Háj u Duchcova



Foto č. 37: Hájský p. – 2 mosty k objektu č.p. 71 a most k č.p. 70 na ř. km 1,152 a 1,140 v obci Háj u Duchcova



Foto č. 38: Hájský p. – Most pod objektem č.p. 70 na ř. km 1,115 v obci Háj u Duchcova



Foto č. 39: Hájský p. – Most k objektu č.p. 280 na ř. km 1,097 v obci Háj u Duchcova



Foto č. 40: Hájský p. – Lávka a most k objektu č.p. 68 a most k č.p. 67 na ř. km 1,060, 1,054 a 1,038 v obci Háj u Duchcova



Foto č. 41: Hájský p. – Most u objektu č.p. 111 na ř. km 1,024 v obci Háj u Duchcova

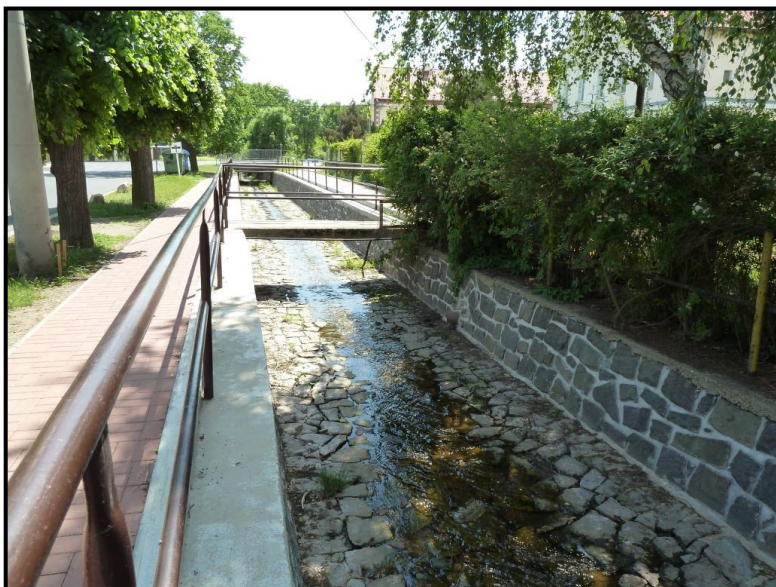


Foto č. 42: Hájský p. – Lávka pod objektem č.p. 114 na ř. km 0,959 v obci Háj u Duchcova



Foto č. 43: Hájský p. – Silniční most v Osecké ul. na ř. km 0,884 v obci Háj u Duchcova



Foto č. 44: Hájský p. – Most u objektu č.p. 63 na ř. km 1,097 v obci Háj u Duchcova



Foto č. 45: Hájský p. – Most u rybníka Salát na ř. km 0,325 v obci Háj u Duchcova



Foto č. 46: bezejmenný tok – Propustek v ul. Ke Knížáku na ř. km 0,090 v obci Háj u Duchcova



Foto č. 47: Domaslavický p. – Mostek na lesní cestě v hlásném profilu TE - 09 na ř. km 1,510 v obci Domaslavice



Foto č. 48: Domaslavický p. – Propustek u sádek na ř. km 0,950 v obci Domaslavice



Foto č. 49: Domaslavický p. –
Propustek nad koupalištěm na ř. km
0,680 v obci Domaslavice

5.3 Fotodokumentace ohrožených nemovitostí

Seznam:

- Foto č. 1: Hájský p. – Háj u Duchcova – objekt č.p. 191 na LB na ř. km 3,07
Foto č. 2: Hájský p. – Háj u Duchcova – objekt č.p. 261 na PB na ř. km 2,89
Foto č. 3: Hájský p. – Háj u Duchcova – objekt č.p. 5 na LB na ř. km 2,86
Foto č. 4: Hájský p. – Háj u Duchcova – objekt č.p. 230 na PB na ř. km 2,84
Foto č. 5: Hájský p. – Háj u Duchcova – objekt u č.p. 107 na LB na ř. km 2,80
Foto č. 6: Hájský p. – Háj u Duchcova – objekt č.p. 107 na LB na ř. km 2,80
Foto č. 7: Hájský p. – Háj u Duchcova – objekt č.p. 222 a 106 na LB na ř. km 2,79
Foto č. 8: Hájský p. – Háj u Duchcova – objekt č.p. 298 na PB na ř. km 2,78
Foto č. 9: Hájský p. – Háj u Duchcova – objekt č.p. 150 a 146 na LB na ř. km 2,56
Foto č. 10: Hájský p. – Háj u Duchcova – objekt č.p. 90 na PB na ř. km 2,00
Foto č. 11: Hájský p. – Háj u Duchcova – objekt č.p. 36 na LB na ř. km 1,89
Foto č. 12: Hájský p. – Háj u Duchcova – objekt č.p. 68 na PB na ř. km 1,07
Foto č. 13: Hájský p. – Háj u Duchcova – rybník Salát na PB na ř. km 0,37
Foto č. 14: bezejmenný tok – Háj u Duchcova – rybník Knížák na ř. km 0,25
Foto č. 15: Hájský p. – Háj u Duchcova – komunikace v ul. Hanzlíčkova na ř. km 2,84
Foto č. 16: Hájský p. – Háj u Duchcova – komunikace v ul. Zelenkova na ř. km 2,85 - 2,58
Foto č. 17: Hájský p. – Háj u Duchcova – komunikace v ul. Ke Knížáku na ř. km 2,79 - 2,34
Foto č. 18: Hájský p. – Háj u Duchcova – komunikace v ul. Kubátova na ř. km 2,58 - 1,84

Povodňový plán obce Háj u Duchcova



Foto č. 1:Hájský p. – Háj u Duchcova
– objekt č.p. 191 na LB na ř. km 3,07



Foto č.2: Hájský p. – Háj u Duchcova
– objekt č.p. 261 na PB na ř. km 2,89



Foto č. 3:Hájský p. – Háj u Duchcova
– objekt č.p. 5 na LB na ř. km 2,86



Foto č. 4:Hájský p. – Háj u Duchcova
– objekt č.p. 230 na PB na ř. km 2,84



Foto č. 5:Hájský p. – Háj u Duchcova
– objekt u č.p. 107 na LB na ř. km 2,80



Foto č. 6:Hájský p. – Háj u Duchcova
– objekt č.p. 107 na LB na ř. km 2,80



Foto č. 7:Hájský p. – Háj u Duchcova
– objekt č.p. 222 a 106 na LB na
ř. km 2,79



Foto č.8: Hájský p. – Háj u Duchcova
– objekt č.p. 298 na PB na ř. km 2,78



Foto č. 9:Hájský p. – Háj u Duchcova
– objekt č.p. 150 a 146 na LB na
ř. km 2,56

Povodňový plán obce Háj u Duchcova



Foto č. 10: Hájský p. – Háj u Duchcova – objekt č.p. 90 na PB na ř. km 2,00



Foto č. 11: Hájský p. – Háj u Duchcova – objekt č.p. 36 na LB na ř. km 1,89



Foto č. 12: Hájský p. – Háj u Duchcova – objekt č.p. 68 na PB na ř. km 1,07



Foto č. 13: Hájský p. – Háj u Duchcova – rybník Salát na PB na ř. km 0,37



Foto č. 14: bezejmenný tok – Háj u Duchcova – rybník Knížák na ř. km 0,25



Foto č. 15: Hájský p. – Háj u Duchcova – komunikace v ul. Hanzlíčkova na ř. km 2,84



Foto č. 16: Hájský p. – Háj u Duchcova – komunikace v ul. Zelenkova na ř. km 2,85 - 2,58



Foto č. 17: Hájský p. – Háj u Duchcova – komunikace v ul. Ke Knížáku na ř. km 2,79 - 2,34



Foto č. 18: Hájský p. – Háj u Duchcova – komunikace v ul. Kubátova na ř. km 2,58 - 1,84