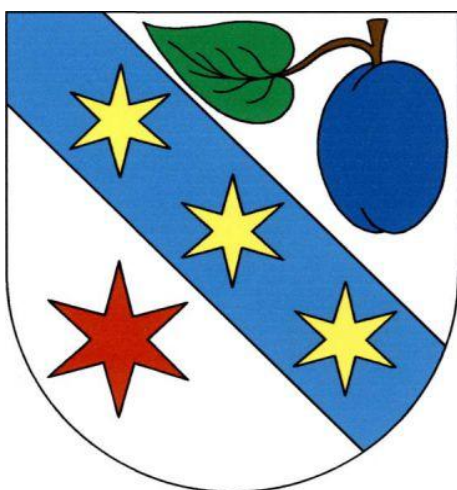


# POVODŇOVÝ PLÁN OBCE DOLANY NAD VLTAVOU



Výtisk číslo:

**1**

## **Vyjádření:**

Povodňový plán obce Dolany nad Vltavou byl zpracován subjektem J. Mácha-krizové řízení a CO, ve spolupráci s OÚ Dolany podle zákona 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), v souladu s Odvětvovou technickou normou vodního hospodářství MŽP TNV 752931 z roku 2001.

V plánu byl dále zohledněn Metodický pokyn č. 9/2011 odboru ochrany vod MŽP k zabezpečení hlásné a předpovědní povodňové služby MŽP (věstník MŽP 12/2011 s platností od 1.1.2012). Účelem tohoto pokynu je upřesnění systému hlásné a předpovědní povodňové služby, prováděné podle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů, s platností od 8.1.2005 tak, aby byl v souladu s těmito předpisy a v souladu s povodňovým plánem nadřízené ORP Kralupy nad Vltavou.

## **Rozdělovník výtisků:**

- č. 1 - Obecní úřad Dolany nad Vltavou + flash disk,
- č. 2 - Městský úřad Kralupy nad Vltavou, odbor životního prostředí + flash disk ,  
Dále na flash disku určeno pro:  
Jiří Mácha – krizové řízení a CO

## **Vypracoval:**

Jiří Mácha – krizové řízení a CO  
Mlčechvosty 55, 27707 Vraňany IČ: 04276612  
leden 2018

## **Komplexní aktualizace povodňového plánu :**

**Datum :** 10. 11. 2024

**Zpracoval :** Jiří Mácha, krizové řízení a civilní ochrana, Mlčechvosty 55, 277 07 Vraňany

## **Schvalovací doložky:**

## Obec Dolany nad Vltavou

### Schválení povodňového plánu:

Michaela Augustová, starostka obce

V Dolanech nad Vltavou dne .....

Razítko a podpis

### Souhlasné stanovisko správce toku:

<i>Správce toku</i>	<i>Jednací číslo</i>	<i>Datum vydání</i>
Povodí Vltavy státní podnik Holečkova 3178/8, 150 00 Praha 5	PVL-84535/2024/460	18. 12. 2024

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

### Nadřízený vodoprávní úřad:

Městský úřad Kralupy nad Vltavou

<i>Povodňový orgán MěÚ</i>	<i>Jednací číslo/Spis značky</i>	<i>Datum vydání</i>
Městský úřad Kralupy nad Vltavou	MUKV 5301/2025 OŽP MUKV-S 1017/2025 OŽP	27. 1. 2025

Potvrzení souladu věcné a grafické části s povodňovým plánem ORP Kralupy nad Vltavou, dle §71, odst. 7, zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon).

Tento povodňový plán nahrazuje povodňový plán obce Dolany nad Vltavou z roku 2018.

Obsahový list :

## Obec Dolany nad Vltavou

Poř. číslo	Název obsahu	Strana	Část	Poznámka
-	Titulní list	1	-	
-	<b>ÚVODNÍ ČÁST</b>	2	úvodní	
-	Schvalovací doložky	3	úvodní	
-	Obsahový list	4-7	úvodní	
-	List aktualizací	8	úvodní	
-	Důležité předpisy na úseku protipovodňové ochrany a krizového řízení	8-10	úvodní	
-	Základní údaje o obci Dolany nad Vltavou	11-12	úvodní	
-	Vysvětlení pojmu povodně	12	úvodní	
-	Vysvětlení pojmu záplava	13	úvodní	
-	Vysvětlení pojmu povodňová opatření	13	úvodní	
-	Přílohy povodňového plánu	14-15	úvodní	
-	Letecký snímek obce	16	úvodní	foto
-	Katastrální území obce Dolany nad Vltavou a okolí	17	úvodní	mapa
-	<b>VĚCNÁ ČÁST</b>	18	věcná	
1.	Charakteristika území	19	věcná	
1.1.	Charakteristika obce a území	19-21	věcná	
1.2.	Nadřízený vodoprávní úřad	21	věcná	
1.3.	Krizové řízení ORP Kralupy nad Vltavou	22	věcná	
1.4.	Charakteristika povodní	22	věcná	
1.4.1.	Přirozená povodeň	22-23	věcná	
1.4.2.	Zvláštní povodeň způsobená umělými vlivy	23	věcná	
1.5.	Adresní body obce (1., 2., 3., 4. a 5. část)	23	věcná	mapa
1.5.1.	část Dolany nad Vltavou, Kocanda	24	věcná	mapa
1.5.2.	část – Dolany nad Vltavou, střed obce	25	věcná	mapa
1.5.3.	část – Dolany nad Vltavou, jižní část obce	26	věcná	mapa
1.5.4.	část – Dolany nad Vltavou, okolí jezu	27	věcná	mapa
1.5.5.	část – Dolany nad Vltavou, Debrno	28	věcná	mapa
1.6.	Hydrologická a klimatologická charakteristika území	29	věcná	
1.6.1.	Hydrologická charakteristika	29-30	věcná	
1.6.2.	Klimatologická charakteristika	30	věcná	
1.6.3.	Významné vodní toky ohrožující obec Dolany nad Vltavou	31-32	věcná	
1.6.4.	Zvláštní povodně	32-39	věcná	
2.	Charakteristika ohrožení	39	věcná	
2.1.	Druh a rozsah ohrožení obce	39-43	věcná	
2.2.	Druhy povodňového ohrožení	43-45	věcná	
3.	Historické povodně na Vltavě a v obci Dolany nad Vltavou	45-50	věcná	foto
4.	Ohrožené objekty	51	věcná	
4.1.	Ohrožení na úrovni záplavy Q5 - Vltava	51-52	věcná	seznam
4.2.	Ohrožení na úrovni záplavy Q20 - Vltava	53-56	věcná	seznam
4.3.	Ohrožení na úrovni záplavy Q100 - Vltava	57-60	věcná	seznam
4.4.	Ohrožení rozlivem Turského potoka na úroveň záplavy Q5	61	věcná	seznam
4.5.	Ohrožení rozlivem Turského potoka na úroveň záplavy Q20	61-62	věcná	seznam

## Obec Dolany nad Vltavou

4.6.	Ohrožení rozlivem Turského potoka na úroveň záplavy Q100	62-63	věcná	seznam
4.7.	Ohrožení chatové kolonie V Šárkách	64	věcná	seznam
4.8.	Objekty v záplavovém území Q5 - Vltava	65-68	věcná	foto
4.9.	Objekty v záplavovém území Q20 - Vltava	69-75	věcná	foto
4.10.	Objekty na hranici záplavového území Q20 - Vltava	75	věcná	foto
4.11.	Objekty v záplavovém území Q100 - Vltava	76-84	věcná	foto
4.12.	Objekty v záplavovém území Q5 Turský potok	85	věcná	foto
4.13.	Objekty v záplavovém území Q20 Turský potok	86-87	věcná	foto
4.14.	Objekty v záplavovém území Q100 Turský potok	88-91	věcná	foto
5.	Opatření k ochraně před povodněmi	91	věcná	
5.1.	Povodňové prohlídky	91	věcná	
5.2.	Organizace hlídkové služby	91	věcná	
5.3.	Kontrola hlásného profilu a podávání hlášení	92-94	věcná	
5.4.	Spojení na povodňové orgány regionu	94	věcná	
5.5.	Spojení na ostatní důležité orgány protipovodňové ochrany	95	věcná	
6.	Stupně povodňové aktivity	96	věcná	
6.1.	Limitní vodní stavy a průtoky	96	věcná	
6.2.	Víceleté vody	96	věcná	
6.3.	Vyhlášení SPA v důsledku regionálních srážek na drobných vodních tocích	97	věcná	
6.4.	Stupně povodňové aktivity-limitní stavy toků ve správním území ORP Kralupy nad Vltavou	97	věcná	
7.	Postupové doby (Berounka, Vltava) a mapa	98-99	věcná	
8.	Důležité hlásné profily	100	věcná	
8.1.	Mapa pro odečítání nadmořských výšek – webový odkaz	100	věcná	
9.	Přehled hlásných profilů v obci Dolany nad Vltavou a jejím okolí – řeka Vltava	101	věcná	
10.	Konzumpční křivka C-1 a C-2 Dolany nad Vltavou, ř. km. 25,702 a 25,082	102-103	věcná	
11.	Foto umístění hlásného profilu C-1 Dolany nad Vltavou + mapa umístění	104	věcná	foto a mapa
12.	Foto umístění hlásného profilu C-2 Dolany nad Vltavou + mapa umístění	105	věcná	foto a mapa
13.	Stupně povodňové aktivity – limitní stavy toku Vltavy ve správním území obce Dolany nad Vltavou	106	věcná	
14.	Hlásné profily kategorie A Praha – řeka Vltava	107	věcná	
14.1.	Malá Chuchle – evidenční list hlásného profilu č. 209, stanice kategorie A	107	věcná	
14.2.	Na Františku – evidenční list hlásného profilu č. 211, stanice kategorie A	108	věcná	
14.3.	Hlásný profil kategorie C Kralupy nad Vltavou, lávka pro pěší – Vltava	109	věcná	
15.	Charakteristika stupňů povodňové aktivity	110	věcná	
16.	Činnost povodňové komise za stupňů povod. aktivity	111	věcná	
16.1.	1. stupeň povodňové aktivity	111-112	věcná	

## Obec Dolany nad Vltavou

16.2.	2. stupeň povodňové aktivity	112-113	věcná	
16.3.	3. stupeň povodňové aktivity	113-115	věcná	
16.4.	Způsob vyhlášení stupňů povodňové aktivity	115	věcná	
17.	Přehled nebezpečných míst v k. ú. obce Dolany nad Vltavou	116	věcná	
17.1.	Nebezpečné místo č. 1 – splachy z oblasti Velká Horka a Bukvice	116-117	věcná	
17.2.	Nebezpečné místo č. 2 – splachy od obecní vodárny a polních lokalit Stará Pískovna a U Hrušky	118-119	věcná	
17.3.	Nebezpečné místo č. 3 - Vodní strž a kanál u č. p. 100	120-121	věcná	
17.4.	Nebezpečné místo č. 4 - Vodní strž a kanál u křižovatky silnic Hašlerova a K Jezu	122-123	věcná	
17.5.	Nebezpečné místo č. 5 – havarijní stav koryta Turského potoka, protékajícího obcí Debrno	12-125	věcná	
17.6.	Nebezpečné místo č. 6 – splachy z návrší nad obcí Debrno	126	věcná	
-	<b>ORGANIZAČNÍ ČÁST</b>	127	organizační	
18.	Organizace povodňové ochrany	128	organizační	
18.1.	Organizace povodňové služby	128	organizační	
19.	Přehled protipovodňového vybavení obce	129-130	organizační	
20.	Povodňová komise obce Dolany nad Vltavou	131-133	organizační	
21.	Povinnosti členů povodňové komise	134-138	organizační	
22.	Povodňové komise sousedních obcí	138-140	organizační	
23.	Povodňová komise ORP Kralupy nad Vltavou	140-141	organizační	
24.	Schéma přenosu informací při povodni	142	organizační	
24.1.	Schéma přenosu výstražných informací ČHMÚ	142	organizační	
24.2.	Schéma přenosu hydrologických informačních zpráv ČHMÚ	142	organizační	
24.3.	Schéma přenosu informačních zpráv VHD podniků Povodí	143	organizační	
24.4.	Schéma přenosu informace o vodních stavech v hlášeném profilu na území obce	143	organizační	
24.5.	Schéma přenosu informace o průběhu povodně a vyhlášení SPA na úrovni obce	144	organizační	
24.6.	Schéma přenosu informace o vyhlášení krizového stavu hejtmanem kraje	144	organizační	
25.	Spojení na důležité organizace	145-148	organizační	
26.	Způsob vyžádání pomoci při povodni	148	organizační	
27.	Informační zabezpečení	148-150	organizační	
28.	Způsob provedení varování obyvatelstva obce	151-154	organizační	
28.1.	Rozmístění bezdrátových hlásičů obecního rozhlasu na území obce Dolany nad Vltavou – 1. část	155	organizační	mapa
28.2.	Rozmístění bezdrátových hlásičů obecního rozhlasu na území obce Dolany nad Vltavou – 2. část	156	organizační	
28.3.	Rozmístění bezdrátových hlásičů obecního rozhlasu na území obce Dolany nad Vltavou – 3. část	157	organizační	
28.4.	Rozmístění bezdrátových hlásičů obecního rozhlasu na území obce Dolany nad Vltavou – 3. část	158	organizační	
28.5.	Rozmístění bezdrátových hlásičů obecního rozhlasu na území místní části Debrno	159	organizační	mapa

## Obec Dolany nad Vltavou

29.	Způsob provedení evakuace	160	organizační	
30.	Povodňové plány vlastníků nemovitostí - Dolany nad Vltavou	161-166	organizační	
	Povodňové plány vlastníků nemovitostí - Debrno	166-169	organizační	
31.	Materiál pro protipovodňové práce	170	organizační	
32.	Dopravní prostředky a mechanismy	170	organizační	
33.	Stoková síť a čistírna odpadních vod obce Dolany nad Vltavou	171-172	organizační	
34.	Zásady provádění asanačních prací	172-173	organizační	
35.	Posuzování případů protiprávního jednání fyzických a právnických osob při živelných pohromách	173-174	organizační	
36.	Seznam prostředků organizací, které lze využít při záchranných pracích v době povodně	174-175	organizační	
37.	Závěr – doporučená opatření	175-176	organizační	
	<b>GRAFICKÁ ČÁST</b>	177	grafická	
40.	Záplavová území – grafické vyjádření	178	grafická	
40.1.	Záplavové území obce Dolany nad Vltavou, Vltava - Q5 (1.-6. část)	179-184	grafická	mapa
40.2.	Záplavové území obce Dolany nad Vltavou, Vltava - Q20 (1.-6. část)	185-190	grafická	mapa
40.3.	Záplavové území obce Dolany nad Vltavou, Vltava - Q100 (1.-6. část)	191-196	grafická	mapa
40.4.	Záplavové území obce Dolany nad Vltavou, Vltava - Q5, Q20 a Q100 (1.-6. část)	197-202	grafická	mapa
40.5.	Hranice aktivní zóny toku Vltavy, Dolany nad Vltavou (1.-6. část)	203-208	grafická	mapa
40.6.	Záplavové území Debrno – Turský potok Q5	209	grafická	mapa
40.7.	Záplavové území Debrno – Turský potok Q20	210	grafická	mapa
40.8.	Záplavové území Debrno – Turský potok Q100	211	grafická	mapa
40.9.	Záplavové území Debrno – Turský potok Q5, Q20, Q100	212	grafická	mapa
40.10.	Hranice aktivní zóny záplavového území Debrno – Turský potok	213	grafická	mapa
41.	Evakuační trasy – grafické vyjádření	214	grafická	mapa
41.1.	Evakuační trasa č. 1 – lokalita Kocanda, varianta evakuační trasy č. 1	215	grafická	mapa
41.2.	Evakuační trasa č. 1 – lokalita Kocanda, varianta evakuační trasy č. 2	216	grafická	mapa
41.3.	Evakuační trasa č. 2 – z domů a chat u ulice Ke Kocandě	217	grafická	mapa
41.4.	Evakuační trasa č. 3 – lokalita Pod Tratí a Vltavská (mezi tratí ČD a řekou)	218	grafická	mapa
41.5.	Evakuační trasa č. 4 – lokalita K Jezu, 1. část	219	grafická	mapa
41.6.	Evakuační trasa č. 5 – lokalita K Jezu, 2. část	220	grafická	mapa
41.7.	Evakuační trasa č. 6 – lokalita chatová kolonie „V Šárkách“	221	grafická	mapa

Záznamy o aktualizaci :



## Obec Dolany nad Vltavou

7.	zákon	239/2000 Sb.	o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů
8.	zákon	219/1999 Sb.	o ozbrojených silách ČR, ve znění pozdějších předpisů
9.	nařízení vlády	462/2000 Sb.	nařízení vlády k provedení § 27 odstavec 8 a § 28 odst. 5 zák. č. 240/2000Sb.

### Obnova území postiženého povodní:

Poř. č.	Druh předpisu	Číslo předpisu	Název předpisu
1.	zákon	12/2002 Sb.	o státní pomoci při obnově území postiženého živelní nebo jinou pohromou a změně ...
2.	vyhláška	186/2002 Sb.	kterou se stanoví náležitosti přehledu o předběžném odhadu nákladů na obnovu majetku

### Normy TNV:

Poř. č.	Druh předpisu	Číslo předpisu	Název předpisu
1.	TNV	752102	Úpravy potoků
2.	TNV	752910	Manipulační řády vodohospodářských děl na vodních tocích
3.	TNV	752925	Provoz a údržba vodních toků
4.	TNV	752931	Povodňové plány
5.	TNV	752932	Navrhování záplavových území

### Ostatní:

### Vyhlášení záplavového území řeky Vltavy - KÚ Středočeského kraje

Druh předpisu	Datum vydání	Číslo jednací	Název předpisu
Stanovení změny záplavového území vodního toku Vltava, ř. km 0,00 – 40,00	19. 11. 2021	049141/2020/KUSK	Opatření obecné povahy o stanovení změny záplavového území vodního toku Vltava, ř. km 0,00 – 40,00
Obsah předpisu :			
1) Stanovuje dle § 66 odst. 1 a 8 vodního zákona změnu záplavového území významného vodního toku Vltava, IDVT 10100001, v ř. km 0,00 – 40,00.			
2) Vymezuje dle § 66 odst. 2 a 8 vodního zákona v uvedeném úseku aktivní zónu záplavového území.			

## Obec Dolany nad Vltavou

### VH stanovení Vltava

IDVT stanovení	Vodoprávní úřad	Číslo jednací	Spisová značka	Platnost od
10100001	KÚ Středočeského kraje	049141/2020/KUSK	SZ_049141/2020/KUSK/35	19. 11. 2021

### Informace o záplavovém území - **Vltava**

Stav	Platné
Identifikátor území	100000083
IDVT vodního toku	10100001
Název vodního toku (CEVT)	Vltava
Počátek jevu na toku	0.00 říční km
Konec jevu na toku	40.00 říční km
Stanovení aktivní zóny	Ano
Stanovení pro n-leté průtoky	Ano

### Vyhlášení záplavového území **Turského potoka** - KÚ Středočeského kraje

Druh předpisu	Datum vydání	Číslo jednací	Název předpisu
Stanovení změny záplavového území vodního toku Turský potok, ř. km 0,000 – 3,515 Spis značky MUKV-S 983/2021 OŽP	27. 1. 2022	MUKV 7237/2022 OŽP	Opatření obecné povahy o stanovení změny záplavového území a vymezení aktivní zóny vodního toku Turský potok, v ř. km 0,000 – 3,515
Obsah předpisu : 3) Stanovuje dle § 66 odst. 1,2 a 7 vodního zákona změnu, podle §§ 171, 172 a 173 správního řádu a podle §8 vyhlášky č. 79/2018 Sb. o způsobu a rozsahu zpracování návrhu a stanovování záplavových území, ve znění pozdějších předpisů záplavové území vodního toku Turský potok, ř. km. 0,000 – 0,515 na katastrálních územích Minice u Kralup nad Vltavou, Debrno.			

### Informace o záplavovém území – **Turský potok**

Stav	Platné
Číslo hydrologického pořadí	1-12-02-0390-00
IDVT vodního toku	HEIS 10274686
Název vodního toku (CEVT)	Turský potok
Úsek ř. km 0,000 - 0,350	Intravilán osady Minice
Úsek ř. km 0,350 – 1,482	Extravilán osady Minice a rybníční soustava
Úsek ř. km 1,482 – 3,515	Extravilán a intravilán osady Debrno
Stanovení pro n-leté průtoky	Ano (Q5, Q20, Q100)
Stanovení aktivní zóny	Ano

# Obec Dolany nad Vltavou

## Základní údaje o obci Dolany nad Vltavou

Katastrální území obce



<b>STATUS</b>	<b>Obec</b>
<b>ZÁKLADNÍ ÚZEMNÍ JEDNOTKA</b>	<b>539201</b>
<b>ID OBCE</b>	<b>2832</b>
<b>KRAJ</b>	<b>Středočeský</b>
<b>OKRES</b>	<b>Mělník</b>
<b>POČET ČÁSTÍ OBCE</b>	<b>2</b>

## Obec Dolany nad Vltavou

<b>POČET KATASTRŮ</b>	<b>2</b>
<b>NADMOŘSKÁ VÝŠKA</b>	<b>192 m n.m.</b>
<b>ZEMĚPISNÉ SOUŘADNICE</b>	<b>50° 13' 20'' s. š. 14° 20' 59'' v. d.</b>
<b>KATASTRÁLNÍ VÝMĚRA</b>	<b>550 ha (5,5 km<sup>2</sup>)</b>
<b>OBEC S ROZŠÍŘENOU PŮSOBNOSTÍ</b>	<b>Kralupy nad Vltavou</b>
<b>VODNÍ TOK</b>	<b>Vltava Turský potok</b>
<b>POČET OBYVATEL K 1. 1. 2016</b>	<b>950 (k 1. 1. 2024)</b>

### Vysvětlení pojmu povodně podle zákona č. 254/2001 Sb.

#### § 64 – Povodně

**(1)** Povodněmi se pro účely tohoto zákona rozumí přechodné výrazné zvýšení hladiny vodních toků nebo jiných povrchových vod, při kterém voda již zaplavuje území mimo koryto vodního toku a může způsobit škody. Povodní je i stav, kdy voda může způsobit škody tím, že z určitého území nemůže dočasně přirozeným způsobem odtékat nebo její odtok je nedostatečný, případně dochází k zaplavení území při soustředěném odtoku srážkových vod. Povodeň může být způsobena přírodními jevy, zejména táním, dešťovými srážkami nebo chodem ledů (přirozená povodeň), nebo jinými vlivy, zejména poruchou vodního díla, která může vést až k jeho havárii (protržení) nebo nouzovým řešením kritické situace na vodním díle (zvláštní povodeň).

**(2)** Povodeň začíná vyhlášením druhého nebo třetího stupně povodňové aktivity (§ 70) a končí odvoláním třetího stupně povodňové aktivity, není-li v době odvolání třetího stupně povodňové aktivity vyhlášen druhý stupeň povodňové aktivity. V tom případě končí povodeň odvoláním druhého stupně povodňové aktivity. Povodní je rovněž situace uvedená v odstavci 1, při níž nebyl vyhlášen druhý nebo třetí stupeň povodňové aktivity, ale stav nebo průtok vody v příslušném profilu nebo srážka dosáhla směrodatné úrovně pro některý z těchto stupňů povodňové aktivity podle povodňového plánu příslušného územního celku. Pochybnosti o tom, zda v určitém území a v určitém čase byla povodeň, rozhoduje, je-li splněna některá z těchto podmínek, vodoprávní úřad.

**(3)** Za nebezpečí povodně se považují situace zejména při

- a) dosažení stanoveného limitu vodního stavu nebo průtoku ve vodním toku a jeho stoupající tendenci,

## Obec Dolany nad Vltavou

- b) déletrvajících vydatných dešťových srážkách, popřípadě prognóze nebezpečí intenzivních dešťových srážek, očekávaném náhlém tání, nebezpečném chodu ledů nebo při vzniku nebezpečných ledových zácp a nápěchů,
- c) vzniku mimořádné situace na vodním díle, kdy hrozí nebezpečí jeho poruchy.

### Vysvětlení pojmu záplava

Druhým případem, kdy může dojít k vniknutí vody do objektu, je záplava. Ta je způsobena jinou příčinou, než zvýšením hladiny vodních toků, např. dešťovými srážkami, splachy vody a bahna z okolního navýšeného terénu, táním sněhu, z vodovodních zařízení a nádrží apod. Jak vyplývá z této definice, může být vodou ohrožen i ten, kdo nebydlí u vodního toku.

### Vysvětlení pojmu povodňová opatření

#### § 65 - Povodňová opatření

(1) Přípravná opatření a opatření při nebezpečí povodně jsou :

- 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) vyklízení záplavových území,
- i) příprava účastníků povodňové ochrany,
- j) činnost předpovědní povodňové služby,
- k) činnost hlásné povodňové služby,
- l) varování při nebezpečí povodně,
- m) zřízení a činnost hlídkové služby,
- n) evidenční a dokumentační práce.

(2) Opatření za povodně jsou

- a) řízené ovlivňování odtokových poměrů,
- b) povodňové zabezpečovací práce,
- c) povodňové záchranné práce,
- d) zabezpečení náhradních funkcí a služeb v území zasaženém povodní.

(3) Součástí povodňových opatření jsou dokumentační práce, vyhodnocení povodňové situace včetně vzniklých povodňových škod, příčin negativně ovlivňujících průběh povodně, účinnosti přijatých opatření a návrhy na úpravu povodňových opatření.

(4) Povodňová opatření ve smyslu ustanovení § 65 vodního zákona zákona nejsou výstavba, údržba a opravy staveb a ostatních zařízení sloužících k ochraně před povodněmi, jakož i investice vyvolané povodněmi.

## Přílohy povodňového plánu

### Složka č. 1 (listinná a elektronická)

- A. Informace pro občany v zaplavených oblastech (návrh),
- B. Tisková zpráva (vzor),
- C. Vzor vyhlášení II. a III. stupně povodňové aktivity,
- D. Vzor odvolání II. a III. stupně povodňové aktivity,
- E. Evakuace – vyhláška,
- F. Relace pro obecní rozhlas a úřední desku OÚ,
- G. Povodňové komise:
  - Povodňová komise obce Dolany nad Vltavou,
  - Povodňová komise města a ORP Kralupy nad Vltavou,
  - Povodňová komise Středočeského kraje,
- H. Pomůcka práce s internetem,
- I. Příkaz (doporučení) povodňové komise k provedení opatření ke zmírnění průběhu a následků povodně (vzor),
- J. Stanovení záplavového území řeky Vltavy zahrnující území obce Dolany nad Vltavou,
- K. Ohrožené objekty (záplavová území),
- L. Osnova zprávy o povodni,
- M. Varovné signály,
- N. Tabulka přítomnosti členů povodňové komise,
- O. Vzory a formuláře pro rozhodování a provádění řídicích opatření (pro činnost po vyhlášení krizového stavu),
- P. Doporučený postup žádosti o vyhlášení stavu nebezpečí (vzor),
- Q. Metodika pro poskytování náhrad za škody vzniklé v příčinné souvislosti s prováděním záchranných a likvidačních prací,
- R. Stanovené formuláře hlášení o povodni (mimořádné události) pro ORP:
  - Průvodka hlášení,
  - Standardizované hlášení,
  - Standardizované hlášení – návod pro vyplnění,
  - Žádost o poskytnutí pomoci (pro ORP),
- S. Evidence přechodných změn pobytu osob (webová aplikace),
- T. Jednací řád Povodňové komise Dolany nad Vltavou,
- U. Statut Povodňové komise Dolany nad Vltavou,
- V. Průkaz člena Povodňové komise Dolany nad Vltavou,
- W. Povodňová kniha obce Dolany nad Vltavou,
- X. Spojení na důležité organizace

## Obec Dolany nad Vltavou

### **Složka č. 2 (pouze listinná)**

- 1) Pracovní sešity členů Povodňové komise obce Dolany nad Vltavou,
- 2) Označení místnosti Povodňové komise obce Dolany nad Vltavou, označení vozidel,
- 3) Znak civilní ochrany,
- 4) Znak civilní ochrany s nápisem EVAKUACE,
- 5) Znak civilní ochrany s nápisem EVAKUAČNÍ STŘEDISKO,
- 6) Znak civilní ochrany s nápisem PŘIJÍMACÍ STŘEDISKO EVAKUOVANÝCH,
- 7) Informační leták POVODEŇ,
- 8) Informační leták EVAKUACE,
- 9) Informační leták TÍŠŇOVÉ VOLÁNÍ,
- 10) Informační leták VAROVÁNÍ OBYVATEL.

### **Složka č. 3 (pouze elektronická)**

1. § 78 a 79 vodního zákona,
2. Legislativa upravující ochranu před povodněmi,
3. Metodický pokyn HPPS 2011,
4. Odvětvová technická norma 75 2931,
5. Vodní zákon 254-2001 Sb. (word)
6. Vodní zákon 254-2001 Sb. (excel)

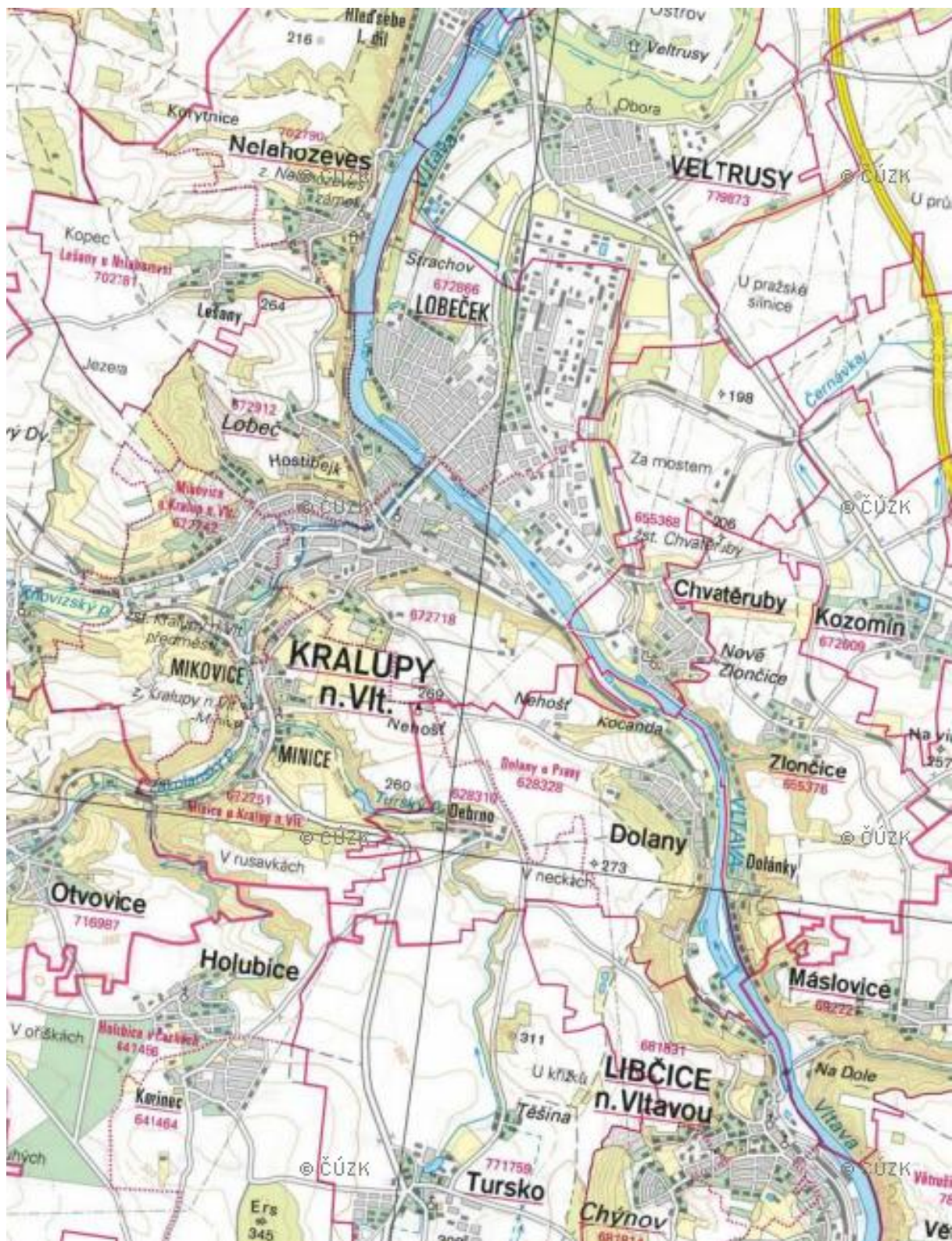
## Obec Dolany nad Vltavou



Povodňový plán obce Dolany nad Vltavou

Stránka 16 z 222

# Obec Dolany nad Vltavou



# VĚCNÁ ČÁST

## 1. Charakteristika území

### 1.1. Charakteristika obce a území

Obec **Dolany nad Vltavou** je obcí okresu Mělník, ve Středočeském kraji. Příslušnou obcí s rozšířenou působností jsou Kralupy nad Vltavou. Dolany nad Vltavou se nacházejí na levobřežní části řeky Vltavy, přibližně 2 km jihovýchodně od Kralup nad Vltavou. Dolany nad Vltavou jsou situovány podél břehu v místě, kde se rozevírá skalnaté údolí Vltavy. Pravobřežní část řeky zde tvoří strmé skalnaté svahy Vltavské soutěsky, levobřežní část s katastrem obce je plošší, částečně zalesněná, z větší části zemědělsky obdělávaná. K obci patří ještě vesnice Debrno, která leží necelé 2 kilometry jihozápadně v souběžném údolí Turského potoka. Severozápadním sousedem Dolan nad Vltavou je město Kralupy nad Vltavou, na jihu sousedí Dolany nad Vltavou s Holubicemi, Turskem a Libčicemi nad Vltavou. Východní hranici řešeného území tvoří tok řeky Vltavy s obcemi Chvatěruby a Zlončice na protějším pravém břehu.

Dolany nad Vltavou jsou, z hlediska rozlohy a počtu obyvatel, střední obcí. Mají velmi dobré železniční spojení, neboť jimi prochází železniční trať Praha – Kralupy nad Vltavou – Děčín. Na Vltavě se před vesnicí, v místě, kde se řeka rozestupuje, nachází zdymadlo Dolany s vodní elektrárnou. Plavební komora Dolánky u protějšního břehu patří z větší části také ještě do katastrálního území Dolan nad Vltavou.

Do obce vede silnice III. třídy č. 24018, která zde končí. Místní částí Debrno prochází silnice III. třídy č. 24016. Obě silnice jsou odbočky ze silnice III. třídy Kralupy nad Vltavou – Tursko. Obcí dále prochází cyklotrasy č. 0080 Dolany nad Vltavou – Debrno – Holubice – Okoř, č. 0081 Kralupy n. Vlt. – Dolany nad Vltavou – Libčice n. Vlt. – Úholičky – Okoř a č. 0082 Kralupy n. Vlt. – Debrno – Tursko – Úholičky – Únětice.

V obci je celkem 27 ulic :

Vltavská, Pod Hájem, Vinička, Zahradní, Spojovací, Na Ladech, U Parku, Na Skále, Na Horkách, Nehošť, V Borovičkách, Hlavní, V Šárkách, K Lesu, Ke Školce, Sadová, Kloučkova, Ke Škole, Višňovka, Kout, Úzká, U Turkestánu, K Jezu, K Nádraží, Ke Hřišti, Ke Kocandě, Pod Tratí.

#### **Občanská vybavenost:**

V obci je prodejna se smíšeným zbožím a restaurace. Obec má mateřskou školu s kapacitou 40 dětí a základní školu pro 60 žáků 1 – 4 třídy, se školní družinou. Škola a mateřská školka má k dispozici školní jídelnu a tělocvičnu. V obci je velmi aktivní TJ Sokol Dolany z. s. který zde provozuje fotbalové hřiště a tenisové kurty. Ordinace lékaře je k dispozici v blízkých Libčicích nad Vltavou a Kralupech nad Vltavou. Lékárna s pohotovostní službou je v Kralupech nad Vltavou. Stanice policie ČR je na obvodním oddělení v Libčicích. Obec má vlastní vodovod, napojený do sítě Středočeských vodáren a.s. Kladno a využívající pitnou vodu z Mělnické Vrutice. Vybudována je částečná kanalizace, s výhledem rozšíření na 90% k. ú. (kanalizační síť nebude zavedena do lokalit Debrno, Nehošť a VD Dolany). Obec má vlastní čistící stanici odpadních vod, jejímž provozovatelem je 1. vodohospodářská společnost Velké Přílepy. Plynofikována obec Dolany nad Vltavou není.

#### **Dopravní obslužnost:**

Dopravní obslužnost je na dobré úrovni. V místní části Debrno je zajišťována autobusy, v Dolanech nad Vltavou železnicí.

## Obec Dolany nad Vltavou

- 1) Obec Dolany nad Vltavou leží na železniční trati Praha – Kralupy nad Vltavou – Děčín. Jedná se o dvoukolejnou elektrizovanou trať zařazenou do evropského železničního systému, část celostátní dráhy, součást 1. a 4. železničního koridoru.
- 2) Autobusová doprava  
Do vlastní obce Dolany nad Vltavou autobus nezajíždí. Místní část Debrno je obsluhována autobusy linky Zákolany – Kralupy nad Vltavou, zahrnutými do systému Pražské integrované dopravy.
- 3) Silniční síť  
Do obce vede silnice III. třídy č. 24018, která zde končí. Místní částí Debrno prochází silnice III. třídy č. 24016. Obě silnice jsou odbočky ze silnice III. třídy Kralupy nad Vltavou – Tursko. Obcí dále prochází cyklotrasy č. 0080 Dolany nad Vltavou – Debrno – Holubice – Okoř, č. 0081 Kralupy n.Vlt. – Dolany nad Vltavou – Libčice – Úholičky – Okoř a č. 0082 Kralupy n. Vlt. – Debrno – Tursko – Úholičky – Únětice.

### Pamětihodnosti

Na obecní návsi se dochoval hraniční kámen z roku 1756, další tři křížovnické mezní kameny se nacházejí na původním místě v dolanském háji.

Na hranici katastrů Debrna, Holubic a Turska stojí obdélná čtyřstranná výklenková kaplička sv. Gottharda z roku 1769. Na návsi v Debrně se nachází kaple sv. Václava. Památkově chráněné jsou zde usedlosti č. p. 1 a 3 a zemědělský dvůr č. p. 6.

### Počet firem, živností a osob v OR v katastrálním území Dolany nad Vltavou a Debrno

Katastrální území	Počet právnických osob	Počet živností	Osoby v obch. Rejstříku
Dolany nad Vltavou	22	142	32
Debrno	2	16	0
Celkem	24	158	32

### Právnické osoby Dolany nad Vltavou

IČO	Název	Sídlo
09347585	<a href="#">Alica Mínar &amp; col. z.s.</a>	Kloučkova 108, 278 01 Dolany nad Vltavou
06805523	<a href="#">Appaloosa Ranch Kocanda z.s.</a>	Ke Kocandě ev. č. 66, 278 01 Dolany nad Vltavou
14098504	<a href="#">ARK z.s.</a>	Ke Kocandě ev. č. 66, 278 01 Dolany nad Vltavou
19886713	<a href="#">ARMAR GROUP s.r.o.</a>	Kout 13, 278 01 278 01 Dolany nad Vltavou
09754636	<a href="#">EILAND z.s.</a>	V Šárkách 28, Debrno, Dolany nad Vltavou
27940934	<a href="#">JRSK - VELKOOBCHOD s.r.o.</a>	Ke Hřišti 231, 278 01 Dolany nad Vltavou
27096394	<a href="#">JRSK s.r.o.</a>	Ke Hřišti 231, 278 01 Dolany nad Vltavou
09023577	<a href="#">KaNa pallets s.r.o.</a>	U Turkestánu 54, 278 01 Dolany nad Vltavou

## Obec Dolany nad Vltavou

07613598	<a href="#">KaNapesla s.r.o.</a>	U Turkestánu 54, 278 01 Dolany nad Vltavou
09894462	<a href="#">Koňské DOBROTY s.r.o.</a>	U Parku 156, 278 01 Dolany nad Vltavou
14408732	<a href="#">Macko Vision s.r.o.</a>	Hlavní 5, Debrno, 278 01 Dolany nad Vltavou
70998582	<a href="#">Mateřská škola SLUNÍČKO Dolany, okr. Praha-západ</a>	Ke Školce 227, 278 01 Dolany nad Vltavou
08229201	<a href="#">Mohuřická kořata z.s.</a>	Na Ladech 246, 278 01 Dolany nad Vltavou
19319274	<a href="#">M-Tech systems s.r.o.</a>	Kloučkova 98, 278 01 Dolany nad Vltavou
19811551	<a href="#">Myslivecký spolek Zelená Hora Dolany nad ...</a>	Kloučkova 261, 278 01 Dolany nad Vltavou
00241199	<a href="#">Obec Dolany nad Vltavou</a>	Vltavská 95, 278 01 Dolany nad Vltavou
22683429	<a href="#">Pro život v Dolanech, z. s.</a>	Na Horkách 288, 278 01 Dolany nad Vltavou
29104564	<a href="#">S&amp;M Real Consulting, s.r.o.</a>	Vltavská 97, 278 01 Dolany nad Vltavou
26515571	<a href="#">Sdružení věřitelů Penzijního fondu VIVA</a>	K Nádraží 146, 278 01 Dolany nad Vltavou
24769967	<a href="#">SH&amp;MD TRANS s.r.o.</a>	Spojovací 128, 278 01 Dolany nad Vltavou
19265506	<a href="#">Spolek dolanská švestka</a>	Zahradní 190, 278 01 Dolany nad Vltavou
47569441	<a href="#">TJ Sokol Dolany, z.s.</a>	Ke Hřišti 253, 278 01 Dolany nad Vltavou
70945101	<a href="#">Vojenský klub myslivosti České republiky, z.s.</a>	Na Ladech 246, 278 01 Dolany nad Vltavou
70998574	<a href="#">Základní škola Dolany nad Vltavou</a>	Ke Škole 24, 278 01 Dolany

### Právnícké osoby Debrno

IČO	Název	Sídlo
09754636	<a href="#">EILAND z.s.</a>	V Šárkách 28, Debrno, 278 01 Dolany nad Vltavou
14408732	<a href="#">Macko Vision s.r.o.</a>	Hlavní 5, Debrno, 278 01 Dolany nad Vltavou

### 1.2. Nadřízený vodoprávní úřad

SÍDLO: MĚSTSKÝ ÚŘAD KRALUPY NAD VLTAVOU, PALACKÉHO UL. 1, 278 01 Kralupy nad Vltavou

Jméno a příjmení	Funkce	Kontakt	Poznámka
Mgr. Jan Kobera	vedoucí odboru OŽP	tel: 315 739 922 e-mail: jan.kobera@mestokralupy.cz	<b>777 798 220</b> Stálá služba OŽP MěÚ
Ing. Blanka Nedbalová	referent odboru OŽP	tel: 315 739 921 e-mail: blanka.nedbalova@mestokralupy.cz	
Aneta Johanidesová	referent odboru OŽP	tel: 315 739 920 e-mail: aneta.johanidesova@mestokralupy.cz	

### 1.3. Krizové řízení ORP Kralupy nad Vltavou

SÍDLO: MĚSTSKÝ ÚŘAD KRALUPY NAD VLTAVOU, PALACKÉHO UL. 1, 278 01 Kralupy nad Vltavou

Jméno a příjmení	Funkce	Kontakt	Poznámka
Lukáš Hodík DiS.	Krizové řízení	tel: 315 739 889 mobil: 724 189 007 e-mail: <a href="mailto:lukas.hodik@mestokralupy.cz">lukas.hodik@mestokralupy.cz</a>	

### 1.4. Charakteristika povodní

#### 1.4.1. Přirozená povodeň

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

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

**Přirozené povodně lze rozdělit do několika hlavních typů:**

- zimní a jarní povodně způsobené táním sněhové pokrývky, popřípadě v kombinaci s dešťovými srážkami; tyto povodně se vyskytují nejvíce na podhorských tocích a postupují dále i v nížinných úsecích větších toků;
- letní povodně způsobené dlouhotrvajícími regionálními nebo lokálními dešti; vyskytují se zpravidla na všech tocích v zasaženém území, **obvykle s výraznými důsledky na středních a menších tocích;**
- letní povodně způsobené krátkodobými srážkami velké intenzity (i přes 100 mm za několik málo hodin) zasahujícími poměrně malá území; mohou se vyskytovat kdekoli **na malých tocích a nelze se proti nim prakticky účinně bránit** (extrémně rychlý nástup a průběh povodně);
- zimní povodně způsobené ledovými jevy na tocích i při relativně menších průtocích, **vyskytují se v úsecích náchylných ke vzniku ledových jevů;**
- letní povodeň (zaplavení určité zájmové lokality), způsobená splachem z rozsáhlého okolního svažitého terénu, obvykle zemědělsky využívaného. Devastující účinky této povodně jsou násobeny splachem velkého množství půdy;
- zimní povodeň způsobená splachem z rozsáhlého okolního svažitého terénu, kdy půda je promrzlá a nedochází k žádnému přirozenému vsakování.

### **Přirozená povodeň ovlivněna mimořádnými příčinami**

Při povodni by se zcela nově mohly ukázat problémy při ucpání profilů propustků, popřípadě při nahromadění plavenin u pilířů mostků. Z hlediska ucpání mostních profilů jsou kritické všechny mosty, lávky a propusti (viz nebezpečná místa). Ucpáním mostních profilů by došlo k vzduť vody nad mostem a k výraznému zvětšení rozlivu. Dále lze předpokládat, že by došlo i k poškození mostů a lávek.

### **Proti vzniku těchto povodní se obecně přijímají tato opatření:**

- důsledné provádění protipovodňových prohlídek s provedením písemného zápisu o zjištěných nedostatcích, návrhem na odstranění závad a kontrolou provedení nápravy,
- v bezprostředním okolí toku odstranění skládek materiálu, který by mohl být příčinou ucpání kritických profilů v záplavovém území,
- v bezprostředním okolí toku odstranění náletových dřevin a starých stromů, které by opět mohly být příčinou ucpání kritických profilů a vzduť vody,
- pravidelné čištění vodního toku od bahna a naplavenin,
- v době povodňové aktivity neustálá kontrola kritických míst (propustků, vpustí, mostních pilířů apod.) členy hlídkové služby a odstraňování naplavenin příslušníky HZS ČR nebo Sboru dobrovolných hasičů, pomocí vyčleněných technických prostředků.

### **1.4.2. Zvláštní povodeň způsobená umělými vlivy**

Povodeň způsobena umělými vlivy, a to především protržením hráze vodního díla, je teoreticky možná.

Obecně se jako příčina k protržení hráze zvažuje několik způsobů:

- technická příčina havárie díla,
- silné zemětřesení – **velmi malá pravděpodobnost,**
- letecká katastrofa, pád středně velkého nebo velkého letadla do hráze – **velmi malá pravděpodobnost,**
- válečný konflikt – **velmi malá pravděpodobnost,**
- teroristický útok – **velmi malá pravděpodobnost.**

## **1.5. Adresní body obce**

**1.5.1. – část Dolany nad Vltavou, Kocanda (str. 26)**

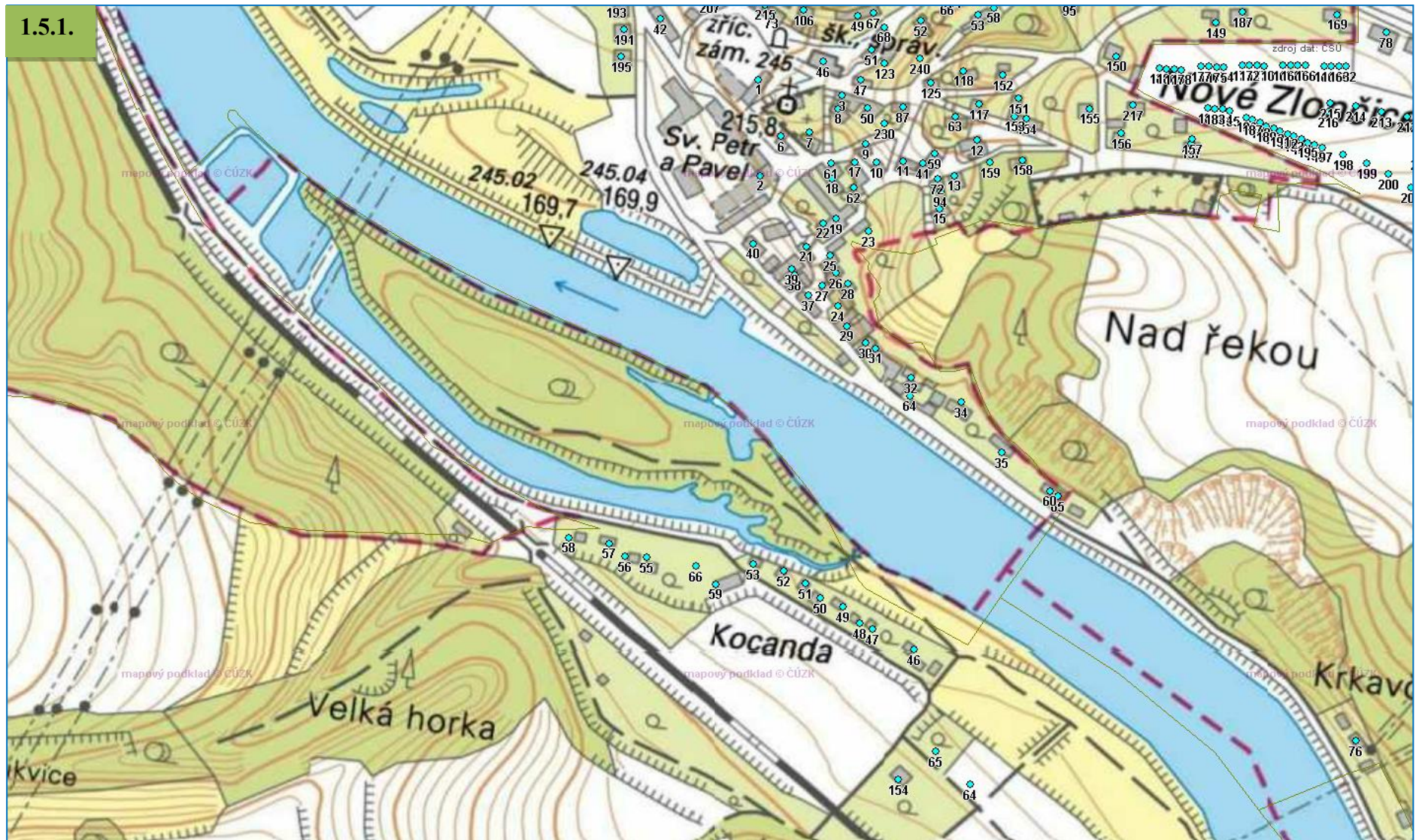
**1.5.2. – část – Dolany nad Vltavou, střed obce (str. 27)**

**1.5.3. – část – Dolany nad Vltavou, jižní část obce (str. 28)**

**1.5.4. – část – Dolany nad Vltavou, chatová oblast (str. 29)**

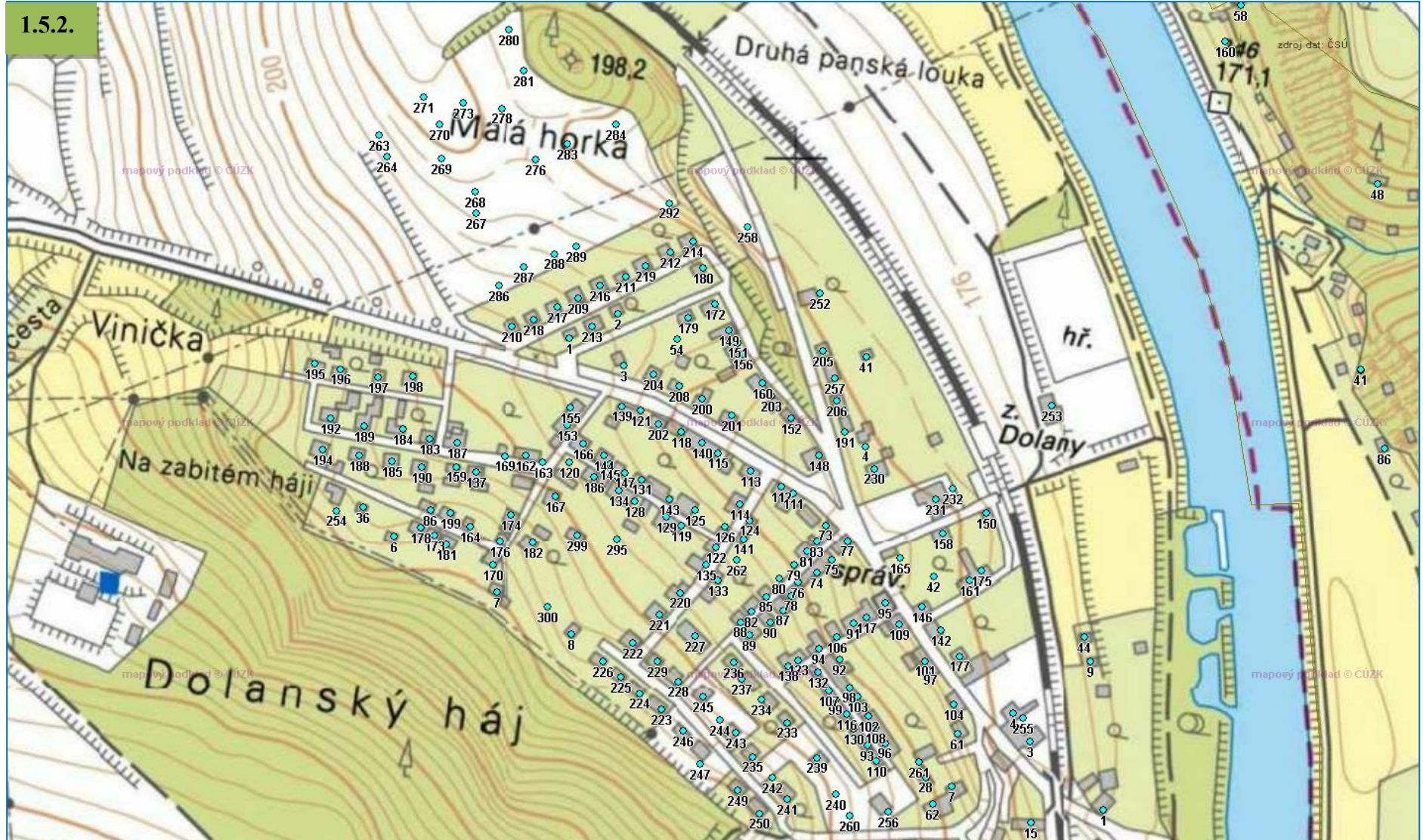
**1.5.5. – část – Dolany nad Vltavou, Debrno (str. 30)**

# Obec Dolany nad Vltavou



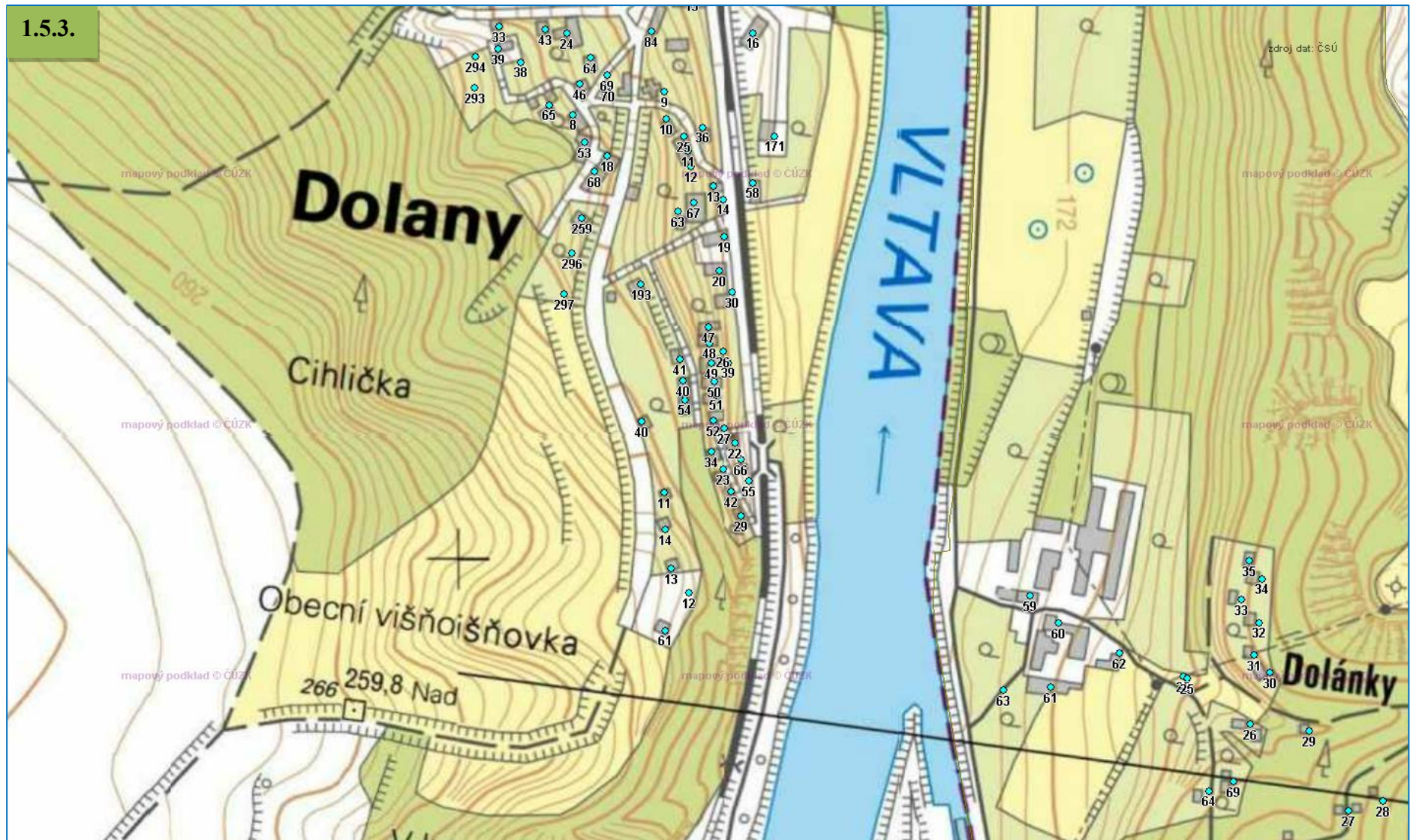
Povodňový plán obce Dolany nad Vltavou

# Obec Dolany nad Vltavou



Povodňový plán obce Dolany nad Vltavou  
Stránka 25 z 222

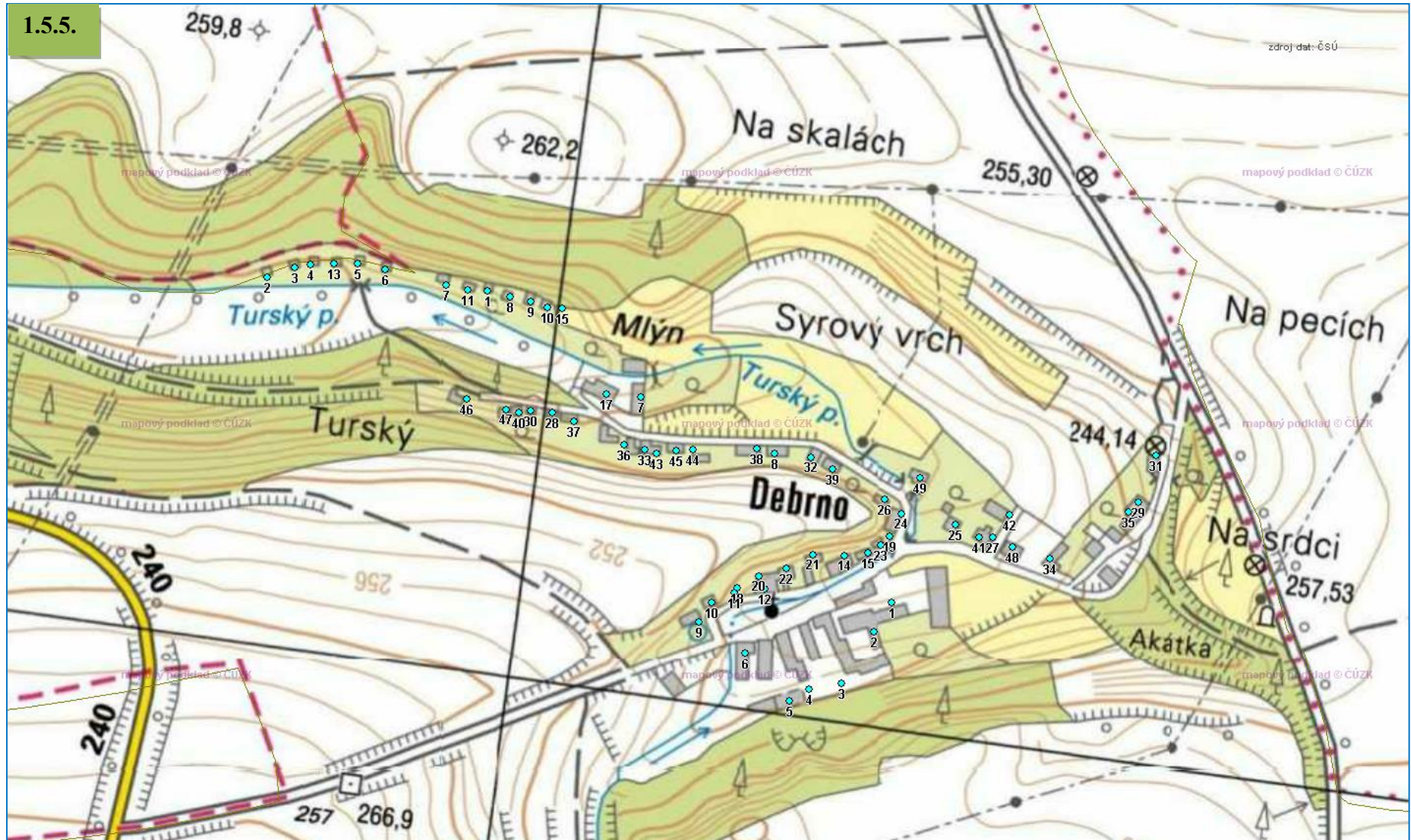
## Obec Dolany nad Vltavou



Povodňový plán obce Dolany nad Vltavou



# Obec Dolany nad Vltavou



Povodňový plán obce Dolany nad Vltavou

## 1.6. Hydrologická a klimatologická charakteristika území obce

### 1.6.1. Hydrologická charakteristika

#### Hydrologický režim území

Pro hodnocení povodňové ochrany nelze pominout vliv nádrží celé Vltavské kaskády na transformaci jednotlivých povodní a tím zvýšení ochrany území. Je nutné při tom ovšem zdůraznit, že tento ochranný vliv se projevuje při povodni do hodnoty cca  $Q_{10}$ , a to pouze na Vltavě. Při výskytu větších povodní je v současné době situace na Vltavě, **a to zejména ve spodní části** (pod Berouňkou) nepříznivější než před vybudováním Vltavské kaskády. Došlo totiž ke zrychlení postupu přirozené povodňové vlny o cca 10 hodin, takže pravděpodobnost střetu kulminujících průtoků povodňových vln Sázavy, Vltavy a Berouňky je vyšší.

#### Letní hydrologický režim

V hydrologickém režimu dolního toku Vltavy, Sázavy a Berouňky byly zejména v posledních desetiletích zaznamenány letní povodně z regionálních dešťů trvajících řádově desítky hodin a letní povodně na menších přítocích z místních dešťů velké intenzity, které se promítají i v nížinných úsecích.

**Regionální deště** zasahují velká území, prakticky celé povodí dotčených toků, vyznačují se denními srážkovými úhrny nad 20 mm celoplošně, s výrazným orografickým efektem (vyšší úhrny s rostoucí nadmořskou výškou), dlouhou dobou trvání (řádově desítky hodin až několik dní). Jejich intenzita je menší než u místních dešťů, ale jejich objem je značný. Regionální deště doprovázejí oblast tlakové níže, vznikají ve složité oblačnosti ve frontách.

Zvýšené vodní stavy na drobných tocích většinou nepůsobí vážnější potíže, avšak na větších tocích již ano. **Povodňové vlny se vyvíjejí relativně pomalu a jejich vývoj lze obvykle poměrně dobře předpovídat.** Z hlediska možností ochrany před povodněmi představují typ povodně, u které lze provádět operativní opatření ke snížení škod ještě před nástupem povodňové vlny.

**Místní deště** jsou srážkové epizody krátkého trvání (řádově desítky minut), vysoké intenzity (nad 20 mm za hodinu), zasahující malou plochu, která zpravidla nebývá větší než 50 km<sup>2</sup>. Jejich následky mohou být místně katastrofální, a to dokonce v místech, kde není žádná vodoteč. Prakticky se nedají téměř vůbec předpovídat, respektive prostorově a časově lokalizovat. Maximálně lze monitorovat jejich průběh pomocí meteorologických radarů. Pokud se však nevyskytují přímo ve správním obvodu obce s rozšířenou působností Kralupy nad Vltavou, ale v oblastech povodí dolního toku Vltavy, lze postup povodňových vln z nich vzniklých rovněž předpovídat velmi dobře.

#### Zimní hydrologický režim

**Tání sněhu s deštěm je zimní obdobou** povodní z regionálních dešťů, kterými je také doprovázeno. Intenzita deště bývá zpravidla menší než v létě, avšak v kombinaci s dalšími faktory, jako jsou teplý vítr a promrzlá půda bývají následky obdobné. Tyto povodně bývají často zpočátku doprovázeny chody ledu.

**Ledové povodně** vznikají většinou při nízkých průtocích. Často k jejich vzniku přispívá činnost člověka, respektive provoz malých vodních elektráren, kdy i drobné změny průtoků vedou

## Obec Dolany nad Vltavou

k porušení vytvořené ledové celiny v jezových zdržích, která se rozláme, kolmo naskládá a vytvoří ledové bariery, které pak vzdouvají vodu. Mohou tak vzniknout lokální problémy.

Z hlediska možnosti výskytu zimních tzv. „ledových“ povodní, způsobených ledovými jevy většinou při relativně nízkém průtoku, není katastrální území obce Dolany nad Vltavou přímo ohroženo. Ledové jevy jsou vlivem Vltavské kaskády příznivě ovlivněny (prakticky se nevyskytují).

### 1.6.2. Klimatologická charakteristika

V klimatologickém členění náleží zájmové území obce Dolany nad Vltavou do teplé oblasti T 2, která zahrnuje celé Polabí. Pro tuto oblast platí charakteristika:

- léto dlouhé, teplé a suché, přechodné období velmi krátké s teplým až mírně teplým jarem i podzimem,
- zima krátká, mírně teplá, suchá, až velmi suchá,
- trvání sněhové pokrývky velmi krátké.

#### Srážkové poměry

Roční srážkový úhrn kolísá na daném území mezi **650 až 730 mm. Dlouhodobý průměr v oblasti je 700 mm.** Tyto srážky jsou během roku rozděleny způsobem běžným pro danou zeměpisnou polohu, tzn., že nejvíce naprší v létě (40 %), na jaře 25 %, na podzim 20 % a nejméně v zimě (15 %). Z jednotlivých měsíců je na srážky nejbohatší červenec, nejchudší únor. Nejvyšší průměrné červencové úhrny srážek se pohybují okolo 85 mm. Srážky 1 mm a více se vyskytují v průměru 80 až 110 dní v roce. Denní úhrn srážek 10 mm a vyšší se vyskytuje v průměru v 11 až 18 dnech za rok.

Průměrné roční srážky se v tomto území pohybují v rozmezí 662 mm (Malá Chuchle), 676 mm (Mělník) a 726 mm (Brandýs nad Labem).

#### Sněhové poměry

V zimním období převládají srážky sněhové. Na správním území obce Dolany nad Vltavou se vyskytují v průměru 25 až 45 dní v roce. Sněhová pokrývka leží až 40 dní. Průměrné roční maximum výšky sněhové pokrývky se pohybuje v okolí obce od 10 do 20 cm. V průměru se souvislá sněhová pokrývka vytváří v druhé dekádě prosince. Pokrytí sněhem končí od 1. dekády března. Mezi prvním a posledním dnem se sněhovou pokrývkou (30 dní) sníh většinou několikrát roztaje a zase se vytvoří pokrývka nová. V zájmovém území činí skutečný výskyt sněhové pokrývky v tomto období 35 až 65 % celkové doby.

#### Odtokové poměry

Na Vltavě (pod Berouňkou) jsou odtokové poměry již značně vyrovnané, poměr průměrného a povodňového průtoku (100 letá povodeň) je cca **1 : 25.**

### 1.6.3. Významné vodní toky ohrožující obec Dolany nad Vltavou

## Obec Dolany nad Vltavou

U obce Dolany nad Vltavou se jedná výhradně o řeku Vltavu. Pro zaplavování katastru obce je rozhodující hladina Vltavy pod dolanským vodním dílem, v ř. km. cca 27,2 (VD Dolany ř. km 27,38).

U místní části Debrno se jedná o Turský potok, protékající středem obce.

### Řeka Vltava

Celková délka Vltavy je cca 430,3 km. Hlavní pramen (Teplé Vltavy) vyvěrá na Šumavě na východním svahu Černé hory, 4,5 km jihozápadně od obce Kvilda, nedaleko hranice se Spolkovou republikou Německo, kterou v první části toku sleduje.

V ř. km. 329,543 bylo v místě zlomu podélného profilu zbudováno VD Lipno I s podzemní špičkovou vodní elektrárnou, a v ř. km. 319,108 ve Vyšším Brodě vyrovnávací nádrž Lipno II. VD Lipno I, jakožto nádrž s největší zatopenou vodní plochou v ČR (4870 ha) má zásadní význam pro transformaci povodňových vln v horní části povodí Vltavy nad Malší, a to i pro větší povodně. Nádrž o celkovém objemu cca 309,5 mil. m<sup>3</sup> má ochranný objem 33,1 mil. m<sup>3</sup>. Pod Vyšším Brodem mění Vltava svůj směr k severu a drží ho v podstatě až k soutoku s Labem v Mělníku.

Malše se vlévá do Vltavy zprava v ř. km. 240 v Českých Budějovicích. Malše pramení v Novohradských horách. Na Malši je vybudováno VD Římov, nádrž s vodárenským využitím, které je z hlediska povodňové ochrany rovněž významné, i když pouze u malých povodní.

Nad soutokem s Lužnicí je vybudováno v ř. km 210,390 VD Hněvkovice, z hlediska povodňové ochrany nevýznamná nádrž.

V ř. km 200,0 zprava Vltava přibírá Lužnici pramenící rovněž v Novohradských horách a odvodňující také jižní část Českomoravské vrchoviny. Lužnice protéká naším největším rybníkem Rožmberk, který svým ochranným objemem výrazně přispívá k transformaci povodňové vlny. Lužnice ústí do zdrže ponořeného stupně VD Kořensko, klapkového jezu ve vzdutí VD Orlík.

V ř. km. 169,0 ve vzdutí VD Orlík ústí zleva pod hradem Zvíkov do Vltavy řeka Otava, v podstatě druhý pramenný tok Vltavy. Na Otavě není vybudováno žádné vodní dílo, pouze na jejím pravostranném přítoku Blanici VD Husinec, které má z povodňového hlediska lokální význam.

**Největší význam z hlediska protipovodňové ochrany má vodní dílo Orlík**, přehrada v ř. km. 144,650 s celkovým objemem nádrže 716,5 mil. m<sup>3</sup> a ochranným 93,422 mil. m<sup>3</sup>. Vyrovnávací VD Kamýk v ř. km. 134,730 a VD Slapy v ř. km 91,694 pracují převážně jako vyrovnávací nádrže pro špičkovou elektrárnu Orlík. V běžném provozu zde bývá k dispozici 0 – 20 mil. m<sup>3</sup> volného prostoru.

Vodní elektrárna Slapy je také špičková, k vyrovnání odtoku slouží v ř. km. 84,318 vybudované VD Štěchovice a v ř. km. 71,325 VD Vrané. Ve vzdutí VD Vrané ústí v ř. km. 78,20 zprava do Vltavy Sázava, a v ř. km 63,60 zleva Berounka.

Hydrografický celek	Číslo hydrolog. Pořadí	Plocha povodí celkem (km <sup>2</sup> )	Srážky (mm)	Q <sub>a</sub>	Q <sub>1</sub>	Q <sub>2</sub>	Q <sub>5</sub>	Q <sub>10</sub>	Q <sub>20</sub>	Q <sub>50</sub>	Q <sub>100</sub>
				(m <sup>3</sup> s <sup>-1</sup> )							

## Obec Dolany nad Vltavou

<b>Vltava pod Berouňkou</b>	<b>1 – 12 – 01</b>	<b>26728,73</b>	<b>644</b>	<b>134</b>	<b>855</b>	<b>1218</b>	<b>1770</b>	<b>2230</b>	<b>2720</b>	<b>3440</b>	<b>4020</b>
-----------------------------	--------------------	-----------------	------------	------------	------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

*Obce Dolany nad Vltavou se týkají údaje zvýrazněné barevně.*

*Upozornění! Ve smyslu ČSN 75 1400 je u hydrologických údajů třídy II tato orientační hodnota směrodatné chyby: u  $Q_{30-300} \pm 15\%$ , u  $Q_{330-364} \pm 30\%$ , u  $Q_{1-10} \pm 20\%$  u  $Q_{10-100} \pm 30\%$*

Qa = normální stav

### Ovlivnění území

Povodí Vltavy je v horní části ovlivněno provozem soustavy přehrad Lipno I a Lipno II a provozem přehrady Římov na Malši. Ve střední části toku Vltavy je vybudována kaskáda 5 přehrad, které **mohou do určité míry** ovlivnit přítoky z povodí horní Vltavy, Otavy a Lužnice. Pro řízení povodňové situace na dolním toku Vltavy je důležité zdůraznit, že Vltavská kaskáda ovlivňuje odtok pouze z části povodí, a to maximálně do hodnoty průtoků  $Q_5$  až  $Q_{10}$ .

Změna záplavového území významného vodního toku Vltava (IDVT 10100001) v úseku Klecany – Mělník, ř. km. 0,00 – 40,00, dle § 66 odst. 1 a 8 vodního zákona byla stanovena Krajským úřadem Středočeského kraje pod č. j. 049141/2020/KUSK dne 19. 11. 2021.

Předpis zároveň vymezuje dle § 66 odst. 2 a 8 vodního zákona v uvedeném úseku aktivní zónu záplavového území.

### 1.6.4. Zvláštní povodně

Na správním území obce Dolany nad Vltavou je možný také výskyt zvláštní povodně, tj. povodně způsobené umělými vlivy. Jedná se o situaci, která může nastat při stavbě nebo provozu vodních děl, která vzdouvají nebo mohou vzdouvat vodu zejména při:

- narušení tělesa vodního díla,
- poruše hradících konstrukcí vypustných zařízení vodních děl,
- selhání řídicích systémů hradících konstrukcí,
- nouzovém řešení kritických situací z hlediska bezpečnosti vodního díla.

Všeobecně se má za to, že potenciálním zdrojem povodňového nebezpečí jsou místa, kde je naakumulováno dostatečně velké množství vody, tedy vodní díla. Čím větší vodní dílo a objem nádrže, tím větší riziko.

Vlastníci (uživatelé) nebo správci vodních děl jsou povinni zajišťovat na těchto vodních dílech odborný technickobezpečnostní dohled, jehož účelem je průběžné zjišťování technického stavu díla z hlediska jeho stability, bezpečnosti, možných příčin poruch a navrhování opatření k nápravě.

Kategorizace vodních děl

Z hlediska stanovení základní úrovně technicko-bezpečnostního dohledu se určená vodní díla zařazují do I. – IV. Kategorie, v závislosti na nebezpečí ohrožení lidských životů, možných škod na majetku a dalších, méně podstatných kritériích. Přesná kritéria pro rozdělení vodních děl do těchto kategorií jsou dána přílohou č. 1 vyhlášky Ministerstva zemědělství č. 471/2001 Sb. o technicko-bezpečnostním dohledu nad vodními díly.

Podle zákona č. 254/2001 Sb. o vodách je ten, kdo žádá o povolení nového nebo změnu dokončeného vodního díla určeného ke vzdouvání nebo zadržování vody, povinen k žádosti o stavební povolení předložit posudek o potřebě, případně návrhu podmínek provádění TBD,

## Obec Dolany nad Vltavou

včetně návrhu na zařazení vodního díla do kategorie TBD. Na základě zpracovaného posudku rozhoduje o zařazení vodního díla do kategorie příslušný vodoprávní úřad.

Pro vodní díla I. a II. Kategorie je vlastník (uživatel) nebo správce povinen zajistit provádění technicko-bezpečnostního dohledu prostřednictvím pověřené odborné organizace, kterou je v České republice firma Vodní díla – technickobezpečnostní dohled a. s.

U vodních děl III. a IV. Kategorie je pro technickobezpečnostní dohled zákonem určen omezený počet organizací, u děl IV. Kategorie si případně provádí vlastník (uživatel) nebo správce vodního díla tento dohled sám.

Lze konstatovat, že vodní díla I. a II. Kategorie jsou ve velmi dobrém technickém stavu, rovněž tak významná díla III. kategorie (vyrovnávací nádrže, pohyblivé jezy, malé vodárenské nádrže), které jsou obvykle ve vlastnictví státních podniků Povodí. Skutečné riziko, byť lokálního významu, představují malé nádrže a rybníky zařazené do IV. Kategorie a v některých případech dokonce vůbec nekategorizované.

K haváriím a protržením rybníků a malých nádrží dochází téměř výhradně ve spojitosti s povodní, způsobenou místním deštěm. Nejčastější příčinou bývá nedostatečná kapacita bezpečnostních zařízení (přelivy), přelití hráze, nebo její protržení v důsledku eroze.

Bezpečnost vodních děl řeší prováděcí vyhláška k zákonu č. 254/2001 Sb., číslo 471/2001 Sb., o technicko-bezpečnostním dohledu nad vodními díly.

Vodní díla I., II. a III. kategorie mají samostatná měření a vyhodnocování dle Programu TBD a 1x ročně (resp. 1x za 2 roky, resp. 1x za 4 roky) se u nich provádějí, za účasti vodoprávního úřadu, technicko-bezpečnostní prohlídky.

### Vodní díla, která mohou příznivě ovlivnit povodňovou situaci

Částečné příznivé ovlivnění povodňové situace lze připustit vymezeným ochranným prostorem pouze u vodní nádrže Orlík, uvedeném v následující tabulce:

Vodní dílo / Kategorie TBD	Katastrální území	Vodní tok	Majitel (správce)
Vodní dílo Orlík / I	Solenice	Vltava 144,65	Povodí Vltavy, státní podnik

U této nádrže (**ochranný objem 93,422 mil m<sup>3</sup>**) se předpokládá příznivé ovlivnění u velké vody na Vltavě do **hodnoty průtoku cca Q<sub>10</sub>**.

### Vodní díla, která mohou ovlivnit povodňovou situaci v případě jejich narušení:

Povodňovou situaci v obci Dolany nad Vltavou mohou ovlivnit vodní díla Vltavské kaskády :

Slapy

Orlík

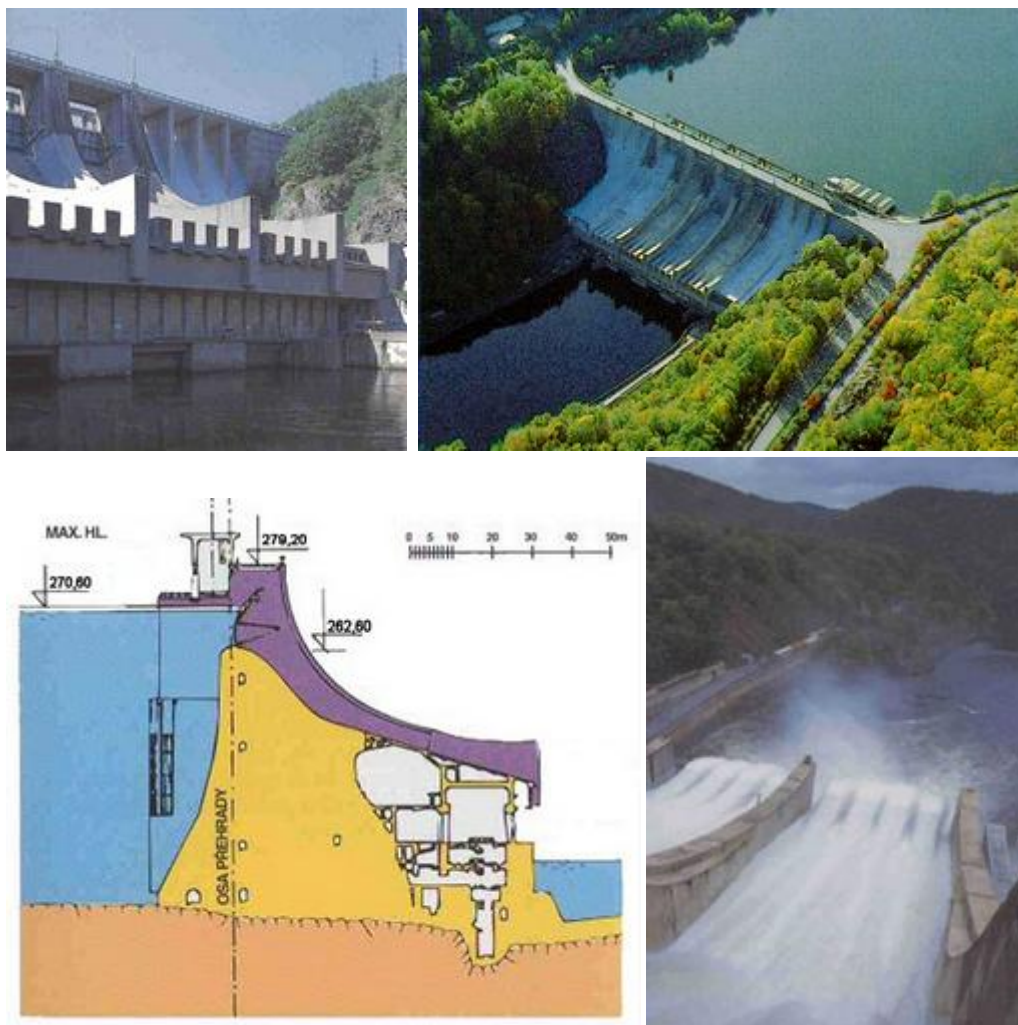
a dále vodní dílo Želivka

(viz Povodňový plán Středočeského kraje, část Zvláštní povodně).

### Vodní dílo Slapy

Vodní dílo Slapy bylo dokončeno v roce 1955 a tvoří jeden ze stupňů vltavské kaskády. Jako nevhodnější profil pro výstavbu hráze byl vybrán říční km 91,610 v úseku bývalých Svatojánských proudů. Přes jezero byly vybudovány tři nové silniční mosty u Vestce, Cholína a Živohoště. Přehradní jezero má délku 44 km, plochu 1162,6 ha.

## Obec Dolany nad Vltavou



Přehradním tělesem je přímá, betonová, tížná hráz založena na pevném skalním podloží. Koruna hráze má délku 260 m, je vysoká 67,5 m nad základy a má 4 přelivná pole. Na VD Slapy je umístěna elektrárna v patě přehradního tělesa.

### Technické parametry :

Délka hráze: 260 m

Výška hráze: 67,5 m

Zatopená plocha: 1162,6 ha

Délka vzdutí: 44 km

Stálé nadržení: 212,6 – 246,6 m n.m. / 68,8 mil m<sup>3</sup>

Zásobní objem: 246,6 – 270,6 m n.m. / 200,5 mil. M<sup>3</sup>

Celkový objem: 212,6 – 27,6 / 269,3 mil. M<sup>3</sup>

### Postupové doby záplavy VD Slapy

(Výpis z Povodňového plánu Středočeského kraje, část Zvláštní povodně – postupové doby. Varianta průtokové vlny zvláštní povodně není uvedena).

	Vodní tok	Vzdálenost od hráze	Výška průtokové	Rychlost čela průtokové	Doba doběhu čela
--	-----------	---------------------	-----------------	-------------------------	------------------

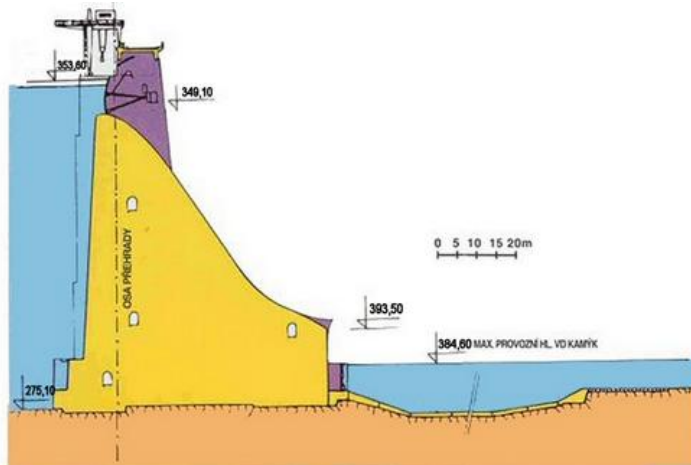
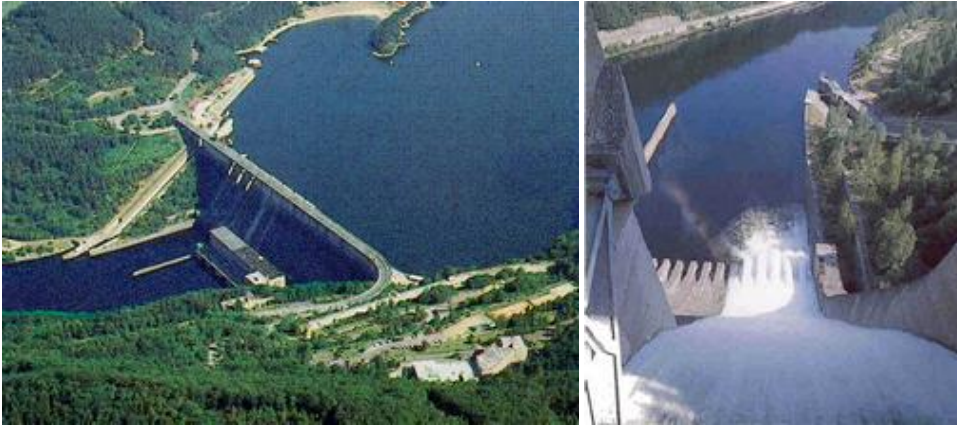
## Obec Dolany nad Vltavou

Ohrožené obce		přehrady [km]	(průlomové) vlny v obci [m]	(průlomové) vlny v obci [km/h]	průtokové (průlomové) vlny v obci [min]
Roztoky	Vltava ř.km:38.215	53.395	17.4	4.72	679
Klecany	Vltava ř.km:36.788	54.822	16.35	4.82	683
Husinec	Vltava ř.km:34.879	57.626	18.52	5.01	690
Úholičky	Vltava ř.km:33.26	58.35	17.07	5.05	693
Větrušice	Vltava ř.km:30.812	60.798	16.85	5.2	701
Libčice n/Vlt.	Vltava ř.km:28.627	62.983	15.07	5.32	711
Máslovice	Vltava ř.km:28.226	63.384	15.92	5.33	713
<b>Dolany nad Vltavou</b>	<b>Vltava ř.km:25.751</b>	<b>65.859</b>	<b>15.63</b>	<b>5.49</b>	<b>720</b>
Zlončice	Vltava ř.km:25.544	66.066	14.79	5.51	720
Chvatěruby	Vltava ř.km:23.981	67.629	14.77	5.56	730
Kralupy n/Vlt	Vltava ř.km:21.951	69.659	12.95	5.55	753
Nelahozeves	Vltava ř.km:19.941	71.669	11.49	5.58	771
Veltrusy	Vltava ř.km:17.507	74.103	11.21	5.44	818
Nová Ves	Vltava ř.km:15.447	76.163	11.33	5.49	832
Všestudy	Vltava ř.km:15.447	76.163	11.33	5.49	832
Vraňany	Vltava ř.km:11.703	79.907	7.91	5.42	885
Vojkovice	Vltava ř.km:10.309	81.301	9.64	5.11	955
Hostín u Vojk.	Vltava ř.km:8.859	82.751	9.23	4.99	996
Lužec n/Vlt.	Vltava ř.km:7.615	83.995	5.6	4.89	1031
Býkev	Vltava ř.km:6.632	84.978	5.8	4.86	1050
Hořín	Vltava ř.km:4.07	86.968	8.45	4.9	1065
Obříství	Vltava ř.km:4.642	86.968	7.16	4.91	1062
Mělník	Vltava ř.km:4.07	87.54	8.45	4.93	1065

### Vodní dílo Orlík

Vodní dílo Orlík bylo vybudováno v letech 1956-1966 u obce Solenice v říčním km 144,650 řeky Vltavy. Svým objemem se zařadilo na první místo nejen mezi přehradami vltavské kaskády, ale i v celých Čechách. K hlavním účelům VD Orlík patří zajištění spádu a akumulace vody pro potřeby energetiky, nalepšování průtoků pro vodárnu v Praze-Podolí. Retenční prostor nádrže zajišťuje částečnou ochranu před povodněmi.

## Obec Dolany nad Vltavou



Vodní dílo Orlík tvoří tři části – těleso přehrady, vodní elektrárna a plavební zařízení. Vlastní přehrada je přímá, betonová. Svoji výškou se řadí na první místo mezi přehradami v ČR. Elektrárna je situována na levém břehu. Zde jsou nainstalovány čtyři Kaplanovy turbíny. Na pravém břehu je umístěno plavební zařízení. Pro lodě o výtlačku do 300 t bylo navrženo lodní zdvihadlo ve sklonu 22 stupňů a délce 190 m, vybudována je pouze stavební část. Souběžně je umístěno plavební zařízení pro přepravu sportovních lodí do výtlačku 3,5 tuny a max. šířky 2,6 m. Tyto lodě jsou přepravovány na plošinovém vozíku taženém elektrickým navijákem po kolejové dráze (lodní výtah).

Přes korunu přehrady vede komunikace spojující oba břehy. Vybudováním a napuštěním VD Orlík se hladina vody zvýšila o 75 m. Plné vzdutí nádrže dosahuje na Vltavě až k Hněvkovicím (68 km), na řece Otavě až k Písku (22 km) a na Lužnici k jezu Červený mlýn (7 km). U Žďákova byla nádrž VD Orlík přiklenuta novým silničním jednoobloukovým mostem ve své době s největším rozpětím v Evropě.

### Technické parametry :

Délka hráze : 450 m

Výška hráze : 90,5 m

Zatopená plocha : 2733 ha

Výška hráze : 90,5 m

Délka vzdutí : 68 km

Stálé nadržení: 283,6 m n.m. – 329,6 / 280 mil m<sup>3</sup>

Zásobní objem: 329,6 – 349,9 m n.m. / 343,078 mil. m<sup>3</sup>

Celkový objem: 283,6 – 353,6 / 716,5 mil. m<sup>3</sup>

### Postupové doby záplavy VD Orlík (výpis)

(Výpis z Povodňového plánu Středočeského kraje, část Zvláštní povodně – postupové doby. Varianta průtokové vlny zvláštní povodně není uvedena).

	Vodní tok	Vzdálenost od hráze	Výška průtokové	Rychlost čela průtokové	Doba doběhu čela
--	-----------	---------------------	-----------------	-------------------------	------------------

Povodňový plán obce Dolany nad Vltavou

Stránka 36 z 222

## Obec Dolany nad Vltavou

Ohrožené obce		přehrady [km]	(průměrné) vlny v obci [m]	(průměrné) vlny v obci [km/h]	průtokové (průměrné) vlny v obci [min]
Roztoky	Vltava ř.km:38.215	106.435	22.68	6.19	1031
Klecany	Vltava ř.km:36.788	107.862	21.51	6.25	1035
Husinec	Vltava ř.km:34.879	110.666	23.37	6.39	1039
Úholičky	Vltava ř.km:33.26	111.39	21.82	6.41	1042
Větrušice	Vltava ř.km:30.812	113.838	21.14	6.53	1046
Libčice n/Vlt.	Vltava ř.km:28.627	116.023	19.13	6.62	1051
Máslovice	Vltava ř.km:28.226	116.424	19.97	6.63	1053
<b>Dolany nad Vltavou</b>	<b>Vltava ř.km:25.751</b>	<b>118.899</b>	<b>18.81</b>	<b>6.75</b>	<b>1057</b>
Zlončice	Vltava ř.km:25.544	119.106	17.92	6.76	1057
Chvatěruby	Vltava ř.km:23.981	120.669	16.97	6.81	1063
Kralupy n/Vlt	Vltava ř.km:21.951	122.699	14.84	6.82	1080
Nelahozeves	Vltava ř.km:19.941	124.709	13.47	6.83	1096
Veltrusy	Vltava ř.km:17.507	127.143	13.11	6.72	1135
Nová Ves	Vltava ř.km:15.447	129.203	13.26	6.76	1146
Všestudy	Vltava ř.km:15.447	129.203	13.26	6.76	1146
Zlosyň	Vltava ř.km:14.866	129.784	12.52	6.79	1147
Vraňany	Vltava ř.km:11.703	132.947	9.42	6.48	1231
Vojkovice	Vltava ř.km:10.309	134.341	11.34	6.2	1300
Hostín u Vojkovic	Vltava ř.km:8.859	135.791	11.1	6.11	1333
Lužec nad Vltavou	Vltava ř.km:7.615	137.035	7.65	6.06	1357
Býkev	Vltava ř.km:6.632	138.018	7.96	6.05	1369
Hořín	Vltava ř.km:4.07	140.008	10.72	6.12	1372
Obříství	Vltava ř.km:4.642	140.008	9.44	6.12	1372
Mělník	Vltava ř.km:4.07	140.58	10.72	6.15	1372

### Vodní dílo Želivka

Vodní dílo Želivka (nádrž Švihov) bylo postaveno v letech 1965-1975, 4,3 kilometru nad soutokem řeky Želivky se Sázavou. Hlavním účelem tohoto díla, které je nedílnou součástí vodohospodářské soustavy Želivka, je zásobování hlavního města Prahy a středočeské oblasti pitnou vodou až do výše 5,25 m<sup>3</sup>/s. Z hlediska objemu vody v zásobním prostoru i z pohledu odebíraného množství je VD Želivka největší vodárenskou nádrží nejen v České republice, ale i ve střední Evropě.

## Obec Dolany nad Vltavou



Plocha povodí řeky Želivky je 1178 km<sup>2</sup>. Hráz je přímá, zemní s návodním hlinitým těsněním. Založena je na úrovni údolních štěrků, ve svazích je zavázána pod původní terén. Architektonicky zajímavá dominanta druzeného objektu sestává ze dvou odběrných věží, 380municovního pilíře a bezpečnostního šachtového přelivu. Odběr vody z nádrže je etážový. Pět otvorů v každé odběrné věži umožňuje odběr vody v nejlepší kvalitě z daných horizontů nádrže.

Délka hráze : 860 m

Šířka v koruně : 7 m

Výška hráze : 58,30 m

Zatopená plocha : 1432,01 ha

Délka vzdutí : 38 km

### Postupové doby záplavy VD Želivka (výpis)

(Výpis z Povodňového plánu Středočeského kraje, část Zvláštní povodně – postupové doby. Varianta průtokové vlny zvláštní povodně není uvedena).

Ohrožené obce	Vodní tok	Vzdálenost od hráze přeprady [km]	Výška průtokové (průlomové) vlny v obci [m]	Rychlost čela průtokové (průlomové) vlny v obci [km/h]	Doba doběhu čela průtokové (průlomové) vlny v obci [min]
Roztoky	Vltava ř.km:38.48	143.793	21.63	7.74	1115
Klecany	Vltava ř.km:37.59	144.678	19.86	7.79	1115
Husinec	Vltava ř.km:33.74	148.592	22.07	7.92	1125
Úholičky	Vltava ř.km:32.95	149.403	20.56	7.97	1125
Větrušice	Vltava ř.km:30.03	152.311	18.62	8.05	1135
Libčice n/Vlt.	Vltava ř.km:28.78	153.533	17.36	8.08	1140
Máslovice	Vltava ř.km:27.58	154.736	16.48	8.11	1145
Zlončice	Vltava ř.km:26.04	156.236	19.33	8.15	1150
<b>Dolany nad Vltavou</b>	<b>Vltava ř.km:26.04</b>	<b>156.236</b>	<b>19.33</b>	<b>8.15</b>	<b>1150</b>
Chvatěruby	Vltava ř.km:24.81	157.448	16.82	8.18	1155

## Obec Dolany nad Vltavou

Kralupy nad Vltavou	Vltava ř.km:21.79	160.46	14.69	8.23	1170
Nelahozeves	Vltava ř.km:18.18	164.213	14.13	8.35	1180
Veltrusy	Vltava ř.km:18.18	164.213	14.13	8.35	1180
Nová Ves	Vltava ř.km:15.09	167.212	13.23	8.33	1205
Všestudy	Vltava ř.km:15.09	167.212	13.23	8.33	1205
Hostín u Vojkovic	Vltava ř.km:10.42	171.837	10.4	8.59	1200
Vojkovice	Vltava ř.km:10.42	171.837	10.4	8.59	1200
Vraňany	Vltava ř.km:10.42	171.837	10.4	8.59	1200
Lužec nad Vltavou	Vltava ř.km:4.44	177.832	9.92	7.62	1400
Mělník	Vltava ř.km:4.44	177.832	9.92	7.62	1400

### Evakuace při zvláštní povodni – VD Slapy a Orlík :

(Výpis z „Plánu ochrany Středočeského kraje pod vodními díly před zvláštní povodní“ – část evakuace), zpracovaného firmou Hydrosoft Veleslavín a. s. pro KÚ Středočeského kraje

Evakuované místo	Záplavové území	Počet evakuovaných osob	Shromaždiště	Cílové místo	Ubytování /kapacita/	Stravování /kapacita/
Obec Dolany nad Vltavou	Část obce	200	Obecní úřad Dolany nad Vltavou	Základní škola Mateřská škola	24	60

V „Plánu ochrany pod vodním dílem Želivka před zvláštní povodní“ je u obce Dolany nad Vltavou uvedeno pouze údaj „79 zatopených adres (dle registru ČSÚ k 1. 1. 2007)“.

## 2. Charakteristika ohrožení

### 2.1. Druh a rozsah ohrožení obce

Obecně se mezi nebezpečná místa řadí mosty, můstky, lávky a zatrubnění toků s omezenou průtočnou kapacitou, případně umělé a živé ploty postavené v okolí toku. Při snížení průtočné kapacity nebo ucpání dochází k zpětnému vzduť a vybřežení vody z koryta toku.

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

Povodeň, t. j. vybřežení toku může být způsobeno:

- 1) Výrazným stoupnutím průtoku z hydrologických příčin, t. j.
  - oblastní nebo místní přívalové deště,
  - rychlé tání sněhu.

## Obec Dolany nad Vltavou

2) Výrazným vzduším vody při náhlém zmenšení průtočného profilu, t. j.

- ledová zácpa,
- ucpání bariérou ze spláví,
- splachy z okolního svažitého terénu do koryta,
- splachy okolní půdy do koryta.

3) Kombinací výše uvedených příčin.

### **Obec Dolany nad Vltavou**

Obec Dolany nad Vltavou je situována podél levobřežní části řeky Vltavy v místě kde skály ustupují zalesněnému svahu a začíná rovina typická pro území před soutokem Vltavy s Labem. Okolí obce má charakter široké údolní nivy. Katastrální území obce je v lokalitě od železniční trati k levobřežní části Vltavy ohroženo již od průtoku pod 1000 m<sup>3</sup>/sec., což v hlášeném profilu Praha – Chuchle znamená pouze 1. stupeň povodňové aktivity. Povodní na úrovni Q5 (pětiletá voda) znamená již zaplavení celé řady rekreačních objektů, objektů pro trvalé bydlení a sportovního areálu. Povodní na úrovni Q100 (stoletá voda) je zasažena celá východní část obce od železničního svršku k vodnímu toku. V případě povodně na úrovni roku 2002 dochází k přelítí železničního svršku a zaplavení další velké části obce.

Navýšením hladiny Vltavy na úroveň Q5 dochází již k zaplavení sportovního areálu včetně budovy restaurace, části Kocanda a chat v okolí vodní elektrárny v jižní části katastru. Základní monitorování stavu hladiny Vltavy je prokazatelné z měrného profilu na VD Dolany.

### **Část obce Debrno**

Obec Debrno je situována v terénní údolnici mezi místními lokalitami „Na stoličkách“, „Na srdci“ a „Srový vrch“, podél komunikace III. třídy č. 2416. Údolnicí vtéká od jihu do obce Turský potok, který zde vytváří široký oblouk a pokračuje západním směrem k Minicům, kde se vlévá do Zákolanského potoka. V horní části obce potok podtéká silnici 2416 a za ní vtéká do malé vodní nádrže. Dále pokračuje hlubokou, neudržovanou a z velké části rozpadlou vodotečí do spodní části obce, kde opět podtéká zmíněnou místní komunikaci a lomí se do pravého úhlu. U č. p. 49 podtéká vjezdový mostek a širokým obloukem pokračuje ke skupině nemovitostí s označením „Mlýn“. Dále pokračuje opět údolnicí mezi svahy podél chatové oblasti V Šárkách ke hranicím katastru obce, kde se vlévá do rybníku s pomístním názvem „Orlík“. Rozvodněním potoka je v části Debrno ohrožena řada objektů k bydlení (při Q100 včetně bývalých statků v centru obce a památkově chráněného objektu č.p. 1), kaple sv. Václava, garáže, zahrady, trafostanice a dětské hřiště. Zaplavením ústupové cesty je, do jisté míry, ohrožena chatová osada V Šárkách. Přímé ohrožení chat, podle vymezeného záplavového území Turského potoka, však nehrozí ani za úrovně rozlivu Q100.

Nebezpečnými místy na toku Turského potoka jsou most silniční komunikace na horním okraji obce, dále celá zanedbaná vodoteč od vodní nádrže u č. p. 10 až k mostu silniční komunikace ve spodní části obce včetně tohoto mostu a úsek vodoteče u č. p. 25 a 49. Velmi nebezpečnými místy je lokalita kde potok opouští souběh se silnicí a lomí se do pravého úhlu a dále okolí býv. mlýna, t. j. hospodářské objekty v blízkosti č. p. 7 a vlastní obytné stavení. Sousední č. p. 17 je, podle záplavové studie, mimo Q100.

### **Shrnutí ohrožení oblasti**

Celkově lze učinit závěr, že řešené území Dolany nad Vltavou je v úseku řeky Vltavy (od levobřežní části řeky po násep železniční trati) na vzestup hladiny řeky mimořádně citlivé a

## Obec Dolany nad Vltavou

ohroženo začíná být již průtokem pod  $1000 \text{ m}^3 \cdot \text{sec}^{-1}$ , což znamená v hlásném profilu Praha – Chuchle pouze 1. stupeň povodňové aktivity.

Významné ohrožení v části Debrno lze vymezit při vyšších průtocích Turského potoka nad úroveň Q5. Nebezpečné je možné ucpání průchodů potoka pod silniční komunikací a špatný technický stav vodoteče v úseku obce.

Rozsah rozlivu pro Q5, Q20 a Q100 je uveden v grafické příloze tohoto plánu. Ohrožené objekty nacházející se v daných záplavových územích, jsou uvedeny v kapitole „Ohrožené objekty“.

### **Nejvíce ohrožené objekty (rozsáhlé ohrožení za průtoku $1200 \text{ m}^3/\text{sec}$ , počátek zaplavování za $900 \text{ m}^3/\text{sec}$ ) – lokalita Dolany nad Vltavou :**

- Chatová a obytná část obce „Kocanda“, zejména její spodní část,
- Cvičiště ZO Kynologie,
- Sportovní areál (tenisové kurty, fotbalové hřiště),
- Rekreační a obytný areál v části k. ú. „U jezu,“
- Rekreační a obytné domy podél cesty z Dolan nad Vltavou k jezu.

### **Nejvíce ohrožené objekty – lokalita Debrno :**

- Č. p. 49 a 25 (domy v ohybu koryta potoka pod silnicí),
- Č. p. 7 (budovy bývalého mlýna a hospodářské objekty v zadní části parcely).

**Průběh zaplavování je popsán v pomůcce zpracované panem Josefem Dobšem, upravené na podmínky zjištěné při průtoku  $923 \text{ m}^3/\text{sec}$  dne 17.9.2024 ve 13.00 - 16.00 hodin :**

Průtok $\text{m}^3/\text{sec}^{-1}$	Situace v záplavovém území	Opatření
450 (1. SPA)	Voda v korytě cesty podél řeky pod cvičištěm ZO kynologie a podél řeky na Kocandu jsou průchozí.	Oznámit, že na řece bylo dosaženo průtoku a nastal zde 1. stupeň povodňové aktivity (bdělost). Preventivně ucpat odtok povrchové vody od nádraží do řeky.
600	Cesta podél řeky pod cvičištěm ZO kynologie a na křižovatce pod Kocandou se počíná zaplavovat, lze však ještě projít.	Odvoz aut a cenného a odplavitelného materiálu z území Kocanda, vyklidit, lidé mohou v nemovitostech zůstat.
750	Pod Kocandou podél řeky ani pod cvičištěm ZO kynologie se již neprojde.	Uzavřít cesty dopravní značkou zákazu vjezdu a vstupu. Na Kocandě mohou lidé v nemovitostech zůstat.
900 (2. SPA)	Voda je na asfaltové cestě pod křižovatkou k osadě spodní Kocanda. Nižší místa asfaltové cesty jsou již zaplavena. Na zadní Kocandu za Mlýn lze bez problémů projít, chaty ani pozemky nejsou dosud ohroženy. Zadní cesta směrem ke Kralupům zaplavena není s výjimkou sníženého místa za poslední chatou, které lze přebrodit.	Připravit lidi na Kocandě na možnou evakuaci při dalším zhoršování situace.
1.000	Cesta na zadní Kocandu (za Mlýnem) je zaplavena. Nemovitosti na spodní Kocandě jsou ohroženy zaplavením, nebo zaplavovány. Na cestě místně voda. Cesta pod sportovním areálem je zaplavována.	Evakuace lidí ze spodní strany Kocandy směrem k řece až po Mlýn. Uzavřít cesty dopravní značkou zákazu vjezdu a vstupu, zajistit střežení. Na zadní Kocandě od

## Obec Dolany nad Vltavou

	Cesta pod cvičišťem Kynologie je zaplavena a neprůchodná.	Mlýna mohou lidé v nemovitostech zůstat. Evakuovat materiál ze sportovního areálu TJ a cvičiště ZO Kynologie. Pro objekty pro rekreaci a bydlení U Jezu a podél cesty z Dolan n/Vlt. k jezu vyhlásit varování, s možností evakuace při zhoršení situace.
1.200 (3. SPA)	Objekty na spodní Kocandě, včetně asfaltové cesty, jsou zaplaveny. Na zadní Kocandě za Mlýnem je voda na cestě. Voda je na cestě pod tenisovými kurty a hřištěm. Odpad povrchové vody od nádraží do řeky se mění v nátok. Voda je pod cvičišťem kynologie, pod hřištěm a pod tenisovými kurty.	Evakuace lidí z levé strany Kocandy za Mlýnem přes pozemek p. Jirásků (ev. č. 66) a podél trati do obce. Uzavřít cesty dopravní značkou zákaz vjezdu a vstupu, zajistit střežení.  Zlepšit ochranu protipovodňovými pytli s pískem.
1.300	Počátek zaplavování některých objektů na zadní Kocandě od Mlýna. Počátek zaplavování spodního okraje hřiště a spodního okraje tenisových kurtů.	Provést ochranu pravého spodního rohu tenisových kurtů (k cestě) pytli s pískem.
1.500	Objekty na zadní Kocandě jsou z větší části zaplaveny. Cvičiště ZO Kynologie, tenisové kurty a fotbalové hřiště jsou zaplaveny. Cesta K jezu je průchozí. Objekty v lokalitě u jezu prozatím nejsou ohroženy.	Evakuace skladu cvičiště TJ Kynologie. Evakuace kabin tenisového hřiště. K evakuaci připravit sklad areálu TJ. Při jasné prognóze možnosti zhoršování povodňové situace připravit evakuaci objektů k rekreaci a bydlení U Jezu a podél cesty z Dolan nad Vltavou k jezu, včetně objektů k bydlení č. p. 1 a č. p. 16. Zasypat štěrkem snížení (proláklinu) asfaltové vozovky mezi Dolany nad Vltavou a jezem v místě u č. p. 100 – 175,8 m n.m. a naproti Kulkovy tůně – 174,5 m n.m.). Chaty v lokalitě Borovička buď evakuovat, nebo nechat, v případě dalšího zvýšení hladiny a zaplavení cesty z Dolan nad Vltavou k jezu budou odříznuté od ústupové cesty. Přístup do tohoto území je v takovém případě pouze přes les v horní části lokality.

Ohrožení pro katastrální území obce Dolany nad Vltavou představují i **splachy z pozemků nad obcí a přívalová voda**, přicházející po delších intenzivních dešťových srážkách z území, od kóty 237,0, kde je stoupavý terén významně převýšen. Zejména se jedná o zaplavení splachem z oblasti **Malá a Velká Horka, Bukvice a Stará pískovna**, ohrožující jak část obytné zástavby obce, tak i železniční trať Praha – Kralupy nad Vltavou v části přejezdu u Kocanské cesty.

## Obec Dolany nad Vltavou

Ve vztahu k extravilánovým splachům se doporučuje věnovat trvalou pozornost zvyšování retenční schopnosti okolní krajiny, založené na dlouhodobých zkušenostech a znalosti území obce a jejího okolí, které zároveň mají pozitivní vliv na zvládnutí případné povodňové situace. K tomu přispívá zejména :

- a) optimální druhová skladba porostů v okolí obce,
- b) vhodná volba zemědělské činnosti, s přihlédnutím k charakteru krajiny, t. j.
  - vhodná volba zemědělských plodin v rizikových místech,
  - vhodný způsob obdělávání polí v rizikových místech (orba po vrstevnici),
  - posouzení prováděných pozemkových úprav a jejich umístění vzhledem k protipovodňovým opatřením,
  - zachování a nové zřizování přirozených překážek povrchového odtoku vody (remízky, meze, průlehy, příkopy, mokřady, přirozené nádrže),
  - zachování přirozených vodotečí (vyřezání náletových dřevin, vyčištění),
  - zajištění vyčištění a oprav propustí a kanálů pro odvod dešťové vody, (viz návrh na opatření).

### 2.2. Druhy povodňového ohrožení

**Povodeň** je definována jako přechodné výrazné zvýšení hladiny vodních toků nebo jiných povrchových vod, při kterém voda již zaplavuje území mimo koryto vodního toku a může způsobit škody. Povodní je i stav, kdy voda může způsobit škody tím, že z určitého území nemůže dočasně přirozeným způsobem odtékat nebo její odtok je nedostatečný, případně dochází k zaplavení území při soustředěném odtoku srážkových vod. Povodeň může být způsobena přírodními jevy, zejména táním, dešťovými srážkami nebo chodem ledů (přirozená povodeň), nebo jinými vlivy, zejména 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 vodoprávní úřad, je-li splněna některá z těchto podmínek.

**Přirozenou povodní** je povodeň způsobená přírodními jevy tj. situace, při kterých hrozí zaplavení území, nebo situace označené předpovědní povodňovou službou podle vodního zákona č. 254/2001 Sb. § 73 odst. 1 nebo povodňovými orgány, zejména při:

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

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

- **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.

**Při povodni se mohou projevit problémy při ucpání profilů propustků, popřípadě při nahromadění plavenin.**

Z hlediska ucpání profilů jsou však kritické všechny mosty, lávky a propusti, i ty, jež jsou pro převod povodňových průtoků dostatečně kapacitní. Nelze přesně odhadnout, jak velké množství plavenin tok ponese – může dojít i k odplavení materiálu ze zahrad podél toků, ke stržení stromů apod.

Částečným ucpáním profilu řečiště by došlo k vzduť vody a k výraznému zvětšení rozlivu do obytné zástavby. **Zejména stržené dřevo, ploty, dřevěné kolny a další odplavitelný materiál mohou způsobit nápěch níže na toku. Občané, v jejichž vlastnictví jsou tyto věci, musí při hrozbě povodně provést jejich odstranění.**

**Proti vzniku těchto povodní jsou přijata tato opatření:**

- V případě hrozby povodně je třeba přistoupit k odstranění zábran volného odtoku vody, přístřešků, skládek odplavitelného materiálu a dalších bariér v ohroženém prostoru, t. j. v území od železniční trati směrem k řece.
- Budou odstraněny stavební a další materiály u toku, které mohou vytvořit ucpání kritických profilů v záplavovém území (stavební řezivo, kulatina, palety, apod.).
- V době povodňové aktivity bude aktivována hlídková služba – neustálá kontrola kritických míst (propustků, vpustí, krytých profilů).

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

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

### 3. Historické povodně na Vltavě a v obci Dolany nad Vltavou

#### 13. století

1272 – velká voda, poškozen Juditin most v Praze.

#### 14. století

1342 – nápor ledu Juditin most v Praze definitivně zničil.

#### 15. století

1432 – Velká voda zbořila pět pilířů Karlova mostu v Praze. Oprava trvala 71 let.

1451 – povodeň na Vltavě.

#### 16. století

1501 – velká povodeň na Vltavě

#### 18. století

1768 – Písek – při povodni se zřítily levobřežní brána Kamenného mostu. Pravobřežní brána byla stržena z důvodu nároků na dopravu v roce 1825.

1784 – povodeň v Čechách. 28. února průtok Vltavy v Praze 4500 m<sup>3</sup>/s. Na kralupsku Vltava změnila řečiště.

#### 19. století

1824 – povodeň na Vltavě.

1830 – povodeň na Vltavě.

1845 – březen, povodeň v Čechách. Odhadovaný průtok Vltavy v Praze 4500 m<sup>3</sup>/s.

1854 – velká povodeň na Vltavě.

1872- květen, povodeň v Čechách. Zasažena hlavně Berounka a Vltava, na Berounsku zahynulo několik desítek lidí, některé vesnice byly úplně zničeny, voda se na berounském náměstí zastavila ve výšce dvou metrů. Průtok vody ve Vltavě 3300 m<sup>3</sup>/s.

1890 – září, povodeň na Vltavě. Byl pobořen Karlův most, průtok Vltavy v Praze 4000 m<sup>3</sup>/s. 4. 9. 1890 zatopen střed města Kralupy nad Vltavou.

1893 – povodeň na Vltavě.

#### 20. století

1940 – 15. březen, povodeň na Vltavě, průtok 3245 m<sup>3</sup>/s. 15. 3. 1940 ohrožen kralupský most.

1954 – povodeň na Vltavě.

#### 21. století

2002 – srpen, Vltava a Labe, největší změřené povodně v Čechách – průtok Vltavy v Praze 5300 m<sup>3</sup>/s (17 mrtvých).

2006 – různé řeky včetně Vltavy (7 obětí). V Kralupech nad Vltavou dosažen 3. stupeň povodňové aktivity.

2013 – velká povodeň, zasažena celá povodí toků Labe a Vltavy. Průtok Vltavy v Praze 3210 m<sup>3</sup>/s (7 mrtvých). V Kralupech nad Vltavou voda na úrovni ca Q30 (zaplaveno Komenského náměstí).

Povodně byly z velké části způsobeny jarním táním, kdy se řeka Vltava rozvodňovala. Výjimkou byla povodeň v roce **1890**, ke které došlo v září. Ta byla způsobena dlouhodobými dešti na jihu Čech.

V Kralupech nad Vltavou byla zvláštností povodeň na jaře v roce **1947**. Kry na rozvodněné Vltavě uzavřely soutok Zákolanského potoka, jehož hladina začala stoupat. Uliční kanalizací vystoupila voda Zákolanského potoka do ulic a zaplavila střed města až do Nerudovy ulice. Při této povodni navíc došlo k protržení hráze rybníku v obci Okoř a vzniklá povodňová vlna zaplavila město Kralupy nad Vltavou.

## Povodeň – srpen 2002

### Dolany nad Vltavou

Povodeň byla způsobena dvěma vlnami intenzivních srážek, které zasáhly prakticky celé povodí Vltavy. Odhad průtoku v Praze – Chuchli při kulminaci byl 5.300 m<sup>3</sup> (oproti dlouhodobému průměru 147 m<sup>3</sup>). Ničivá záplava se nevyhnula ani blízkým Dolanům. Řeka Vltava postupně zaplavila část obce až do výše vrcholu železničního náspu a své obydlí bylo nuceno opustit 41 obyvatel. Rozsah zkázy překonal všechny dosud známé povodně na území obce. Voda vystoupila oproti normálu o cca 9,5 metru a dosáhla tak výše, než při historické povodni v roce 1890. Bylo zaplaveno 19 rodinných domů, dále sportovní areál TJ Sokol, výcvikový areál ZO Dolany, a úplně zničeno 23 chat. Povodeň postihla celkem 78 trvale bydlících obyvatel a majitele 23 zničených rekreačních chat. Z majetku Povodí Vltavy státního podniku byly zaplaveny objekty jezu Dolany a vodní elektrárny.

Celkové škody na majetku obce a v obci trvale bydlících občanů byla odhadnuta na 37.090.000.- Kč. V této částce nebyly zahrnuty škody na rekreačních objektech a motorových vozidlech, které byly, dle odhadu, vyčísleny na dalších cca 12.000.000.- Kč. Značné škody vznikly Povodí Vltavy státnímu podniku (plavební komory, jez, elektrárna) a Českým drahám s. p.

Opatření, prováděná povodňovou komisí obce v průběhu povodně, lze hodnotit jako účinná, včasná a vzhledem k situaci odpovídající. Zejména včasným odpojováním elektrických sítí, vystěhováním majetku občanů na bezpečná místa, včasným a přesným informacím (jez Dolany) a tím vyrozumění ohrožených obyvatel a ochotou dobrovolníků se předešlo škodám a byly uchráněny velké materiální hodnoty. Přesto mohly být vzniklé škody nižší. Důvody spatřuji předně v celkovém podcenění výše vzestupu hladiny Vltavy, kdy se obecně počítalo se vzestupem na maximální úroveň stoleté vody. V době, kdy bylo jasné, že záplava bude vyšší, nebylo možné se do některých lokalit již dostat. Samotné vystěhování majetku do vyšších pater tedy bylo v řadě případů naprosto neúčinné. To platilo i o chatařích v osadě Kocanda, kteří ponechali svá motorová vozidla na nejvyšších místech svých pozemků, ačkoli měli možnost z osady vyjet. Raději tak podstoupili riziko zaplavení vozidla, než riziko jeho ponechání na odlehlém místě bez dohledu. Později již ústupová cesta přístupná nebyla. Dalším problémem bylo včasné vyrozumění některých majitelů chat, kdy se přes veškeré úsilí obce nepodařilo od těchto lidí získat potřebné telefonní spojení.

Povodňový plán obce Dolany byl zpracován zodpovědně a prokázal svou funkčnost až do hranice 100-leté vody, na kterou byl postaven. Přesto v něm chyběla řada věcí, které bylo nutno doplnit i s ohledem na výši hladiny v letošním roce. V plánu se ukázaly nedostatky jako kupř. neúplné spojení na všechny objekty, které mohou být při povodni ohroženy. Důležitá telefonní čísla je třeba každoročně aktualizovat. Dále je na zvážení, zda mít v povodňové komisi profesionály z řad Policie, Hasičského sboru, profesionální řidiče a podobně, protože v případě takovéto živelní pohromy jsou odvoláni k plnění úkolů v rámci svého pracoviště. Dále je třeba počítat s odříznutím příjezdových komunikací i za nižšího stavu, z čehož následně plyne, že nelze udělat další opatření při zvýšení hladiny, pokud by situace taková opatření vyžadovala.

*Převzato z vyhodnocení povodně zpracovaného starostou obce p. Josefem Dobšem dne 21. 10. 2002.*

## Obec Dolany nad Vltavou

*Foto Dolany nad Vltavou – 14. 8. 2002*



## Povodeň – červen 2013

### Dolany nad Vltavou

Povodeň na řece Vltavě ve dnech 2. – 12. června 2013 zasáhla území obce Dolany nad Vltavou velmi výrazně. Obec byla zasažena v celé části do železniční trati ČD směrem k vodnímu toku, od k. ú. Libčice nad Vltavou až po k. ú. Kralupy nad Vltavou. V tomto rozsáhlém území bylo zatopeno celkem 30 obytných objektů včetně chat, Elektrárna Povodí Vltavy včetně technického zázemí, sportovní areál TJ Sokol Dolany, sportovní areál ZO Kynologie Dolany, Pohostinství TJ Sokol Dolany a zemědělská půda včetně zahrad přilehlých k uvedeným nemovitostem. V prostoru zasaženém povodní bylo zaplaveno i několik hektarů zemědělské půdy, oseté obilím. Zaplaveny a zaneseny blátem a povodňovými nánosy byly veškeré přístupové komunikace obce v uvedeném území, v celkové délce 2,9 km.

Červnová povodeň 2013 nebyla ani horší ani snazší, než v roce 2002, ale rozhodně byla jiná. Byla agresivnější, proud byl rychlejší a ničivější než při srovnatelných stavech s rokem 2002 a její destrukční následky byly proto závažnější.

#### Pozitiva:

Veškeré informace o SPA byly obci Dolany nad Vltavou poskytovány cestou krizového řízení MěÚ Kralupy nad Vltavou a byly jasné, včasné a úplné, oproti roku 2002. Stejně tak materiální pomoc od Kralup zaslouží uznání za včasnost a dostupnost po celou dobu povodně a při odstraňování následků.

Povodňový plán obce Dolany nad Vltavou pracuje s průtoky v m<sup>3</sup>/s a tyto informace získává obec od zaměstnanců Elektrárny Dolany nad Vltavou a stavů na VD Vraňany a Praha-Chuchle. Tyto podklady jsou dostačující pro koordinaci opatření v našem katastru.

Na rozdíl od roku 2002 jsme zaznamenali výrazný posun ve spolupráci s HZS, ČČK, OHS. Rovněž spolupráce s charitativními organizacemi byla, stejně jako v roce 2002, na velmi dobré úrovni.

Veškeré „okresní“ složky spolupracující na povodni si zaslouží naše obrovské poděkování a nechci hodnotit, zda jsme se z minulé povodně poučili, nebo je to přechodem obce z okresu Praha západ na okres Mělník. Dlužno dodat, že v roce 2002 jsme několik dní zůstali bez telefonického i internetového spojení a veškeré práce byly řízeny pouze mobilním telefonem.

#### Negativa:

Stálým, pro nás zásadním problémem, je spolupráce s Českou dráhou. Větší část nejvíce postižených lokalit se nachází za železničními přejezdy ČD, opatřeným závorami. Při poruše signalizace dojde k uzavření závor a my nejsme schopni se žádným jiným způsobem do těchto postižených oblastí vůbec dostat.

Dalším zásadním a diskutovaným problémem je vhodná manipulace na vodních dílech. Opět se potvrdilo, že co jednomu propívá, to druhému škodí a rozhodně je třeba do plánovaných opatření zohlednit situaci alespoň dle jednotlivých krizových či povodňových štábů minimálně z pověřených ORP. Rovněž by bylo již záhodno využít kapacity Vltavské kaskády i pro ochranu obyvatel v Dolním Povltaví, s ohledem na to, že i pod Prahou žijí lidé.

*Převzato z vyhodnocení povodně zpracovaného starostou obce p. Josefem Dobšem pro ORP Kralupy nad Vltavou dne 29. 8. 2013.*

# Obec Dolany nad Vltavou

Foto Dolany nad Vltavou – červen 2013

*Situace ve sportovním areálu 2. 6. 2013*

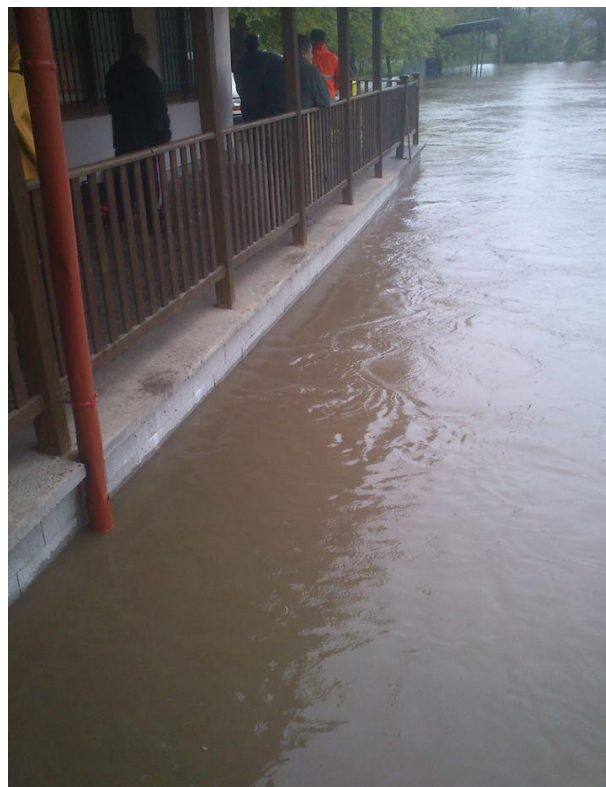


*Situace ve sportovním areálu 2. 6. 2013*



## Obec Dolany nad Vltavou

*Situace ve sportovním areálu 3. 6. 2013*



*Situace ve sportovním areálu 4. 6. 2013*



## 4. Ohrožené objekty

### 4.1. Ohrožení na úrovni záplavy Q5 (pětiletá voda)

Na katastrálním území obce Dolany nad Vltavou jsou rozvodněním řeky Vltavy na úroveň Q5 ohroženy tyto nemovitosti:

Poř. číslo	Č. p. Ev. č.	Druh nemovitosti	Majitel nemovitosti	Poznámka Stavební parcelní číslo	Pozemkové parcelní číslo	Kontakt na majitele
1	Bez ev. č.	Stavba pro rodinnou rekreaci Dříve ev. č. 45		Kocanda Domek na podvozku	481/2	
2	Ev. č. 46	Stavba pro rodinnou rekreaci		Kocanda St.p. 339	481/3	
3	Ev. č. 47	Stavba pro rodinnou rekreaci		Kocanda St.p. 338	481/1	
4	Ev. č. 48	Stavba pro rodinnou rekreaci		Kocanda St.p. 375	481/4	
5	Ev. č. 49	Stavba zrušena		Kocanda St.p. 337	480/2	
6	Ev. č. 50	Stavba pro rodinnou rekreaci		Kocanda St.p. 340	480/1	
7	Bez ev. č.	Stavba zrušena, dříve ev. č. 51		Kocanda St.p. 518	480/3	
8	Ev. č. 52	Stavba pro rodinnou rekreaci		Kocanda St.p. 336	480/4	
9	Ev. č. 53	Stavba pro rodinnou rekreaci		Kocanda St.p. 342	482/3	
10	Ev. č. 59	Stavba pro rodinnou rekreaci		Kocanda Bývalá hospoda St.p. 238/2	504/2	
11	Ev. č. 66	Stavba pro rodinnou rekreaci		Kocanda St.p. 461	504/1	
12	Ev. č. 69	Stavba pro rodinnou rekreaci		Kocanda St.p. 486	504/3	

## Obec Dolany nad Vltavou

13	-	Jiná plocha (prázdná parcels)		Volná parcela (zahrada)	483/2	
14	Bez ev. č.	Zahrada		Na parcele drobné stavby St.p. 496 St.p. 497	483/3	
15	Ev. č. 56	Stavba pro rodinnou rekreaci		Kocanda St.p. 493	483/4	
16	Ev. č. 57	Stavba pro rodinnou rekreaci		Kocanda St.p. 302	483/5	
17	Ev. č. 58	Stavba pro rodinnou rekreaci		Kocanda Poslední ke Kralupům St.p. 305	120/5	
18	Ev. č. 62	Stavba pro rodinnou rekreaci		St.p. 473 (Kutilova tůň) Na parcele další chaty a obytný karavan – viz foto v části Q5	322	
19	253	Stavba občanského vybavení		St.p. 395 St.p. 396 Budovy nad hřištěm	92/1 (hřiště)	
20	100	Rodinný dům		Vila a okolí St.p. 131	318/2	
21	157	Objekt k bydlení		St.p. 188 Včetně parcel	311/3 311/5	
22	Ev. č. 70	Víceúčelová stavba		Novostava St.p. 505	90/1	

#### 4.2. Ohrožení na úrovni záplavy Q20 (dvacetiletá voda)

Na katastrálním území obce Dolany nad Vltavou jsou rozvodněním řeky Vltavy na úroveň Q20 ohroženy tyto nemovitosti :

Poř. číslo	Č. p. Ev. č.	Druh nemovitosti	Majitel nemovitosti	Poznámka Stavební parcelní číslo	Pozemkové parcelní číslo	Kontakt na majitele
1	Bez ev. č.	Stavba pro rodinnou rekreaci Dříve ev. č. 45		Kocanda Domek na podvozku	481/2	
2	Ev. č. 46	Stavba pro rodinnou rekreaci		Kocanda St.p. 339	481/3	
3	Ev. č. 47	Stavba pro rodinnou rekreaci		Kocanda St.p. 338	481/1	
4	Ev. č. 48	Stavba pro rodinnou rekreaci		Kocanda St.p. 375	481/4	
5	Ev. č. 49	Stavba zrušena		Kocanda St.p. 337	480/2	
6	Ev. č. 50	Stavba pro rodinnou rekreaci		Kocanda St.p. 340	480/1	
7	Bez ev. č.	Stavba zrušena, dříve ev. č. 51		Kocanda St.p. 518	480/3	
8	Ev. č. 52	Stavba pro rodinnou rekreaci		Kocanda St.p. 336	480/4	
9	Ev. č. 53	Stavba pro rodinnou rekreaci		Kocanda St.p. 342	482	
10	Ev. č. 59	Stavba pro rodinnou rekreaci		Kocanda Bývalá hospoda St.p. 238/2	504/2	
11	Ev. č. 66	Stavba pro rodinnou rekreaci		Kocanda St.p. 461	504/1	
12	Ev. č. 69	Stavba pro rodinnou rekreaci		Kocanda St.p. 486	504/3	

## Obec Dolany nad Vltavou

13	Bez ev.č.	Jiná plocha (prázdná parcela)		Volná parcela (zahrada)	483/2	
14	Bez ev. č.	Jiná plocha (prázdná parcela)		Na parcele drobné stavby	483/3 496 497	
15	Ev. č. 56	Stavba pro rodinnou rekreaci		Kocanda St.p. 493	483/4	
16	Ev. č. 57	Stavba pro rodinnou rekreaci		Kocanda St.p. 302	483/5	
17	Ev. č. 58	Stavba pro rodinnou rekreaci		Kocanda Poslední ke Kralupům St.p. 305	120/5	
18	253	Stavba občanského vybavení		St.p.395 Obě hřiště a budova nad hřištěm	92/1 (hřiště)	
19	-	Kynologické cvičiště		Kynologické cvičiště bez budovy	90/1	
20	Ev. č. 70	Víceúčelová stavba		Novostavba St.p. 505	90/1	
21	Ev. č. 44	Stavba pro rodinnou rekreaci		St.p. 343 Pod tratí	88	
22	Ev. č. 9	Stavba pro rodinnou rekreaci		231 Chata pod tratí	85/1 85/2	
23	311	Rodinný dům		74 Novostavba	76	
24	Bez ev. č.	Stavba pro rekreaci		Domek za průchodem pod tratí – u zrcadla	32	
25	Ev. č. 62	Stavba pro rodinnou rekreaci		St.p. 473 (Kutilova tůň) Na parcele další chaty a karavan	322	
26	100	Rodinný dům		Vila a okolí St.p. 131	318/2	

## Obec Dolany nad Vltavou

27	Ev. č. 67	Zemědělská stavba		St.p. 500 Stavba součástí zahradnictví	313/2	
28	157	Objekt k bydlení		St.p. 188 Včetně parcel	311/3 311/5	
29	Ev. č. 31	Stavba pro rodinnou rekreaci		St.p. 239	312/3	
30	Ev. č. 35	Stavba pro rodinnou rekreaci		St.p. 364	312/5	
31	44	Bytový dům		St.p. 51/1 Budova jezu	302/5	
32	Ev. č. 33	Stavba pro rodinnou rekreaci		St.p. 272	297/9	
33	Ev. č. 34	Stavba pro rodinnou rekreaci		St.p. 320	297/8	
34	136	Rodinný dům		St.p. 170	297/3	
35	Ev. č. 37	Stavba pro rodinnou rekreaci		St.p. 273	297/12	
36	298	Rodinný dům		St.p. 372	297/13 297/14 297/17	
37	168	Objekt k bydlení		St.p. 195 Poslední v katastru	297/6	
38	-	Zahrada		Kolna	297/10	
39	1	Rodinný dům		St.p. 1	72	
40	171	Jen parcela, dům strhla povodeň č.p. neexistuje		St.p. 72 Majitelé parcely bydlí mimo záplavu (Višňovka 259)	61 69/5	

## Obec Dolany nad Vltavou

41	16	Rodinný dům		St.p. 12 Statek vpravo		
42	105	Objekt k bydlení		St.p. 130 Poslední v katastru - restaurace	297/2	
43		Ovocný sad		Velká prázdná parcela	312/2	
44	Ev. č. 32	Ostatní plocha		Velká krajní parcela s chatkou	312/4 498	
45	-	Zahrada		Velká parcela před budovou Povodí	309	
46	-	Zahrada		Prázdné parcely vedle hlavní budovy jezu	306 512 308/3 308/1 308/3 302/3	
47	136	Rodinný dům		St.p. 170	297/3	
48	-	Zahrada		Na pozemku drobné stavby	297/11	

### Objekty na hranici Q20

1	Ev. č. 64	Stavba pro rodinnou rekreaci		432 Zaplavena spodní část parcely	101/4	
2	Ev. č. 65	Stavba pro rodinnou rekreaci		431 Zaplavena spodní část parcely	101/3	
3	-	Zahrada		Stavby na parcele – pod statkem	73	

### 4.3. Ohrožení na úrovni záplavy Q100 (stoletá voda)

Na katastrálním území obce Dolany nad Vltavou jsou rozvodněním řeky Vltavy na úroveň Q100 ohroženy tyto nemovitosti :

Poř. číslo	Č. p. Ev. č.	Druh nemovitosti	Majitel nemovitosti	Poznámka Stavební parcelní číslo	Pozemkové parcelní číslo	Kontakt na majitele
1	Bez ev. č.	Stavba pro rodinnou rekreaci Dříve ev. č. 45		Kocanda Domek na podvozku	481/2	
2	Ev. č. 46	Stavba pro rodinnou rekreaci		Kocanda St.p. 339	481/3	
3	Ev. č. 47	Stavba pro rodinnou rekreaci		Kocanda St.p. 338	481/1	
4	Ev. č. 48	Stavba pro rodinnou rekreaci		Kocanda St.p. 375	481/4	
5	Ev. č. 49	Stavba zrušena		Kocanda St.p. 337	480/2	
6	Ev. č. 50	Stavba pro rodinnou rekreaci		Kocanda St.p. 340	480/1	
7	Bez ev. č.	Stavba zrušena, dříve ev. č. 51		Kocanda St.p. 518	480/3	
8	Ev. č. 52	Stavba pro rodinnou rekreaci		Kocanda St.p. 336	480/4	
9	Ev. č. 53	Stavba pro rodinnou rekreaci		Kocanda St.p. 342	482	
10	Ev. č. 59	Stavba pro rodinnou rekreaci		Kocanda Bývalá hospoda St.p. 238/2	504/2	
11	Ev. č. 66	Stavba pro rodinnou rekreaci		Kocanda St.p. 461	504/1	
12	Ev. č. 69	Stavba pro rodinnou rekreaci		Kocanda St.p. 486	504/3	
13	-	Jiná plocha (prázdná parcela)		Volná parcela (zahrada)	483/2	

## Obec Dolany nad Vltavou

14	Bez ev. č.	Jiná plocha (prázdná parcela)		Na parcele drobné stavby St.p. 496 St.p. 497	483/3	
15	Ev. č. 56	Stavba pro rodinnou rekreaci		Kocanda St.p. 493	483/4	
16	Ev. č. 57	Stavba pro rodinnou rekreaci		Kocanda St.p. 302	483/5	
17	Ev. č. 58	Stavba pro rodinnou rekreaci		Kocanda Poslední ke Kralupům St.p. 305	120/5	
18	253	Stavba občanského vybavení		St.p.395 Obě hřiště a budova nad hřištěm	92/1 (hřiště)	
19	-	Kynologické cvičiště		Kynologické cvičiště bez budovy	90/1	
20	Ev. č. 70	Víceúčelová stavba		Novostavba St.p. 505	90/1	
21	Ev. č. 44	Stavba pro rodinnou rekreaci		St.p. 343 Pod tratí	88	
22	Ev. č. 9	Stavba pro rodinnou rekreaci		231 Chata pod tratí	85/1 85/2	
23	311	Rodinný dům		74 Novostavba	76	
24	Bez ev. č.	Stavba pro rodinnou rekreaci		Rekreační domek u podchodu pod tratí - za zrcadlem	32	
25	Ev. č. 62	Stavba pro rodinnou rekreaci		St.p. 473 (Kutilova tůň) Na parcele další chaty a karavan	322	
26	100	Rodinný dům		Vila a okolí St.p. 131	318/2	
27	Ev. č. 67	Zemědělská stavba		St.p. 500 Stavba součástí Zahradnictví	313/2	
28	157	Objekt k bydlení		St.p. 188 Včetně parcel	311/3 311/5	

## Obec Dolany nad Vltavou

29	Ev. č. 31	Stavba pro rodinnou rekreaci		St.p. 239	312/3	
30	Ev. č. 35	Stavba pro rodinnou rekreaci		St.p. 364 St.p. 365	312/5	
31	44	Bytový dům		St.p. 51/1 Budova jezu	302/5	
32	Ev. č. 33	Stavba pro rodinnou rekreaci		St.p. 272	297/9	
33	Ev. č. 34	Stavba pro rodinnou rekreaci		St.p. 320	297/8	
34	136	Rodinný dům		St.p. 170	297/3	
35	Ev. č. 37	Stavba pro rodinnou rekreaci		St.p. 273	297/12	
36	298	Rodinný dům		St.p. 372	297/13 297/14 297/17	
37	168	Objekt k bydlení		St.p. 195 Předoslední v katastru	297/6	
38	-	Zahrada		Kolna	297/10	
39	1	Rodinný dům		St.p. 1	72	
40	171	Jen parcela, dům strhla povodeň č.p. neexistuje		St.p. 72 Majitelé parcely bydlí mimo záplavu (Višňovka 259)	61 69/5	

## Obec Dolany nad Vltavou

41	16	Rodinný dům		St.p. 12 Statek vpravo		
42	105	Objekt k bydlení		St.p. 130 Poslední v katastru - restaurace	297/2	
43	56	Objekt k bydlení		St.p. 20 Drážní domek		
44	-	Zahrada		Velká krajní parcels chatkou	312/4 498	
45	Ev. č. 32	Zahrada		Krajní parcela s chatkou	312/4 498	
46	-	Zahrada		Velká parcela před budovou Povodí	309	
47	-	Zahrada		Prázdné parcely vedle hlavní budovy jezu	306 512 308/3 308/1 308/3 302/3	
48	-	Zahrada			297/3	
49	-	Zahrada		Na pozemku drobné stavby	297/11	
50	Bez ev. č.	Výběh koní a stavba u Kocandy		Parcela z poloviny zaplavena, stavba mimo	113	
51	Ev. č. 64	Stavba pro rekreaci		Ke Kocandě St.p. 432	101/4	
52	Ev. č. 65	Stavba pro rodinnou rekreaci		Ke Kocandě St.p. 431	101/3	
53	154	Objekt k bydlení		St.p. 181 Zaplavena spodní část parcels, dům ne	107/1	
54	-	Železniční trať ČD		V úseku naproti vodní elektrárně		Voda protéká kanály pod tratí, železniční svršek nezaplaven

## Obec Dolany nad Vltavou

### 4.4. Ohrožení rozlivem Turského potoka na úroveň záplavy Q5

Na katastrálním území obce Debrno jsou rozvodněním Turského potoka ohroženy tyto nemovitosti

Poř. číslo	Č. p.	Druh nemovitosti	Majitel nemovitosti	Poznámka Stavební parcelní číslo	Pozemkové Parcelní číslo	Kontakt na majitele
1	-	Garáž	Obec Dolany nad Vltavou	13/2		
	-	Garáž		13/3		
3	-	Ostatní plocha	Obec Dolany nad Vltavou	Pozemek mezi garážemi	240	
4	25	Objekt k bydlení	Obec Dolany nad Vltavou	18/1		
5	-	Garáž		18/2		
6	-	Zahrada		Velká zahrada	22/3	
7	49	Zahrada u domu		74	22/1	
8	7	Mlýn – hospodářská budova vzadu		Pouze stodola vzadu	89/1	

### 4.5. Ohrožení rozlivem Turského potoka na úroveň záplavy Q20

Poř. číslo	Č. p.	Druh nemovitosti	Majitel nemovitosti	Poznámka Stavební parcelní číslo	Pozemkové Parcelní číslo	Kontakt na majitele
1	-	Garáž	Obec Dolany nad Vltavou	13/2		315 722 603
2	-	Garáž		13/3		
3	-	Ostatní plocha	Obec Dolany nad Vltavou	Pozemek mezi garážemi	240	315 722 603
4	15	Rodinný dům		16/1		
5	17	Rodinný dům		Hlavní objekt bývalého mlýna. Mimo rozliv, na hranici Q20 a Q100 19/1		

## Obec Dolany nad Vltavou

6	24	Rodinný dům		29		
7	-	Zahrada		Velká zahrada	22/3	
8	25	Objekt k bydlení	Obec Dolany nad Vltavou	18/1		315 722 603
9	-	Garáž		18/2		
10	49	Rodinný dům		74	22/1	
11	7	Mlýn – hospodářská budova vzadu		Pouze stodola vzadu	89/1	

### 4.6. Ohrožení rozlivem Turského potoka na úroveň záplavy Q100

Poř. číslo	Č. p.	Druh nemovitosti	Majitel nemovitosti	Poznámka Stavební parcelní číslo	Pozemkové parcelní číslo	Kontakt na majitele
1	6	Objekt k bydlení		Č. p. a č. st. parcely je totožné	6	
2	5	Rodinný dům		5/1		
3	4	Rodinný dům		4		
4	3	Rodinný dům		3		
5	1	Rodinný dům		1/1		
6	12	Rodinný dům		14		
7	22	Rodinný dům		13/1	25	
8	-	Garáž	Obec Dolany nad Vltavou	13/2		
9	-	Garáž		13/3		

## Obec Dolany nad Vltavou

10	-	Ostatní plocha	Obec Dolany nad Vltavou	Pozemek mezi garážemi	240	315 722 603
11	14	Rodinný dům		15	16/1	
12	-	Zahrada			16/2	
13	19	Objekt k bydlení		17		
14	15	Rodinný dům		16/1		
15	23	Rodinný dům		16/2		
16	17	Rodinný dům		Hlavní objekt bývalého mlýna. Mimo rozliv, na hranici Q20 a Q100 19/1		
17	24	Rodinný dům		St.p. 29 Parcela naproti č.p. 24		
18	-	Zahrada		Velká zahrada	22/3	
19	25	Objekt k bydlení	Obec Dolany nad Vltavou	18/1		315 722 603
20	-	Garáž		18/2		
21	49	Rodinný dům		74	22/1	
22	41	Rodinný dům		36/1	265	
23	7	Budova mlýna a hospodářská budova vzadu		St.p. 19/2 Areál býv. mlýna		

**4.7. Ohrožení chatové kolonie V Šárkách – zaplavení ústupové cesty z oblasti za při rozlivu Turského potoka na Q5 – chaty mimo oblast rozlivu**

Poř. číslo	Ev. č.	Druh nemovitosti	Majitel nemovitosti	Poznámka Stavební parcelní číslo	Pozemkové parcelní číslo	Kontakt na majitele
1	15	Stavba pro rekreaci		72	71/15	
2	10	Stavba pro rekreaci		67	71/14	
3	9	Stavba pro rekreaci		66	71/13	
4	8	Stavba pro rekreaci		65	71/12	
5	1	Stavba pro rekreaci		64	71/11	
6	11	Stavba pro rekreaci		63	71/10	
7	7	Stavba pro rekreaci		62	71/9	
8	-	Zahrada		-	71/8	
9	6	Stavba pro rekreaci		61	71/7	
10	5	Stavba pro rekreaci		60	71/6	
11	13	Stavba pro rekreaci		56	71/5	
12	4	Stavba pro rekreaci		59	71/4	
13	3	Stavba pro rekreaci		58	71/3	
14	2	Stavba pro rekreaci		57	71/2	

4.8. Objekty v záplavovém území Q5 - Vltava

Bez ev. č.



Ev. č. 46



Ev. č. 47



Ev. č. 48



Ev. č. 49



Ev. č. 50



# Obec Dolany nad Vltavou

Bez ev. č.



Ev. č. 52



Ev. č. 53



Ev. č. 59



Ev. č. 66

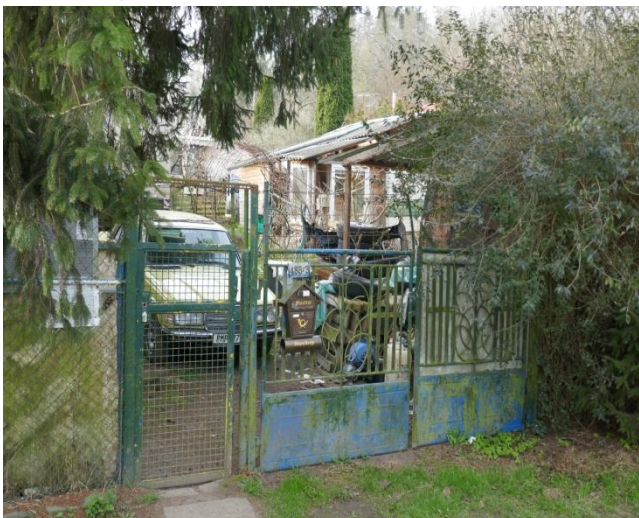


P. č. 483/2



# Obec Dolany nad Vltavou

P. č. 483/3



Ev. č. 56



Ev. č. 57



Ev. č. 58



P. č. 253



Ev. č. 62 (p. č. 322) – u Kulkovy tůně



## Obec Dolany nad Vltavou

*P. č. 322 (na parcele u ev.č. 62)*



*P. č. 322 (na parcele u ev.č. 62)*



*P. č. 322 (na parcele u ev.č. 62)*



*Č. p. 100 – zaplavena spodní stavba*



*Č. p. 157 včetně p. č. 311/3 a 311/5*



*Ev. č. 70*



4.9. Objekty v záplavovém území Q20 - Vltava

Bez ev. č.

5



Ev. č. 46

5



Ev. č. 47

5



Ev. č. 48

5



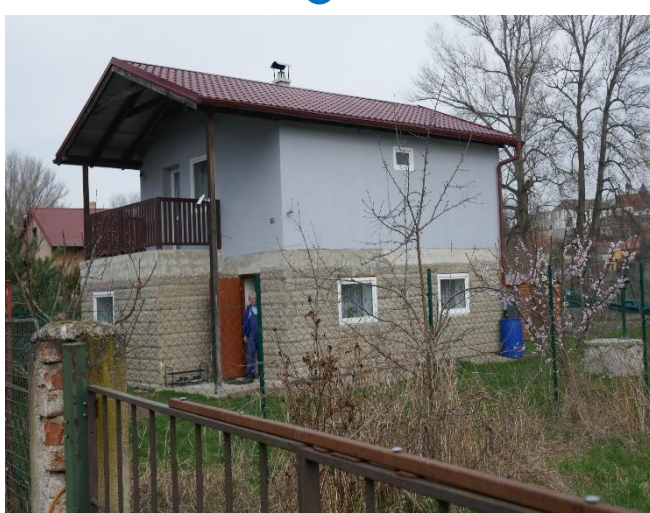
Ev. č. 49

5



Ev. č. 50

5



# Obec Dolany nad Vltavou

Bez ev. č.

5



Ev. č. 52

5



Ev. č. 53

5



Ev. č. 59

5



Ev. č. 66

5



P. č. 483/2

5



# Obec Dolany nad Vltavou

P. č. 483/3

5



Ev. č. 56

5



Ev. č. 57

5



Ev. č. 58

5



P. č. 253

5



Ev. č. 62 + celá p. č. 322) – u Kulkovy tůně

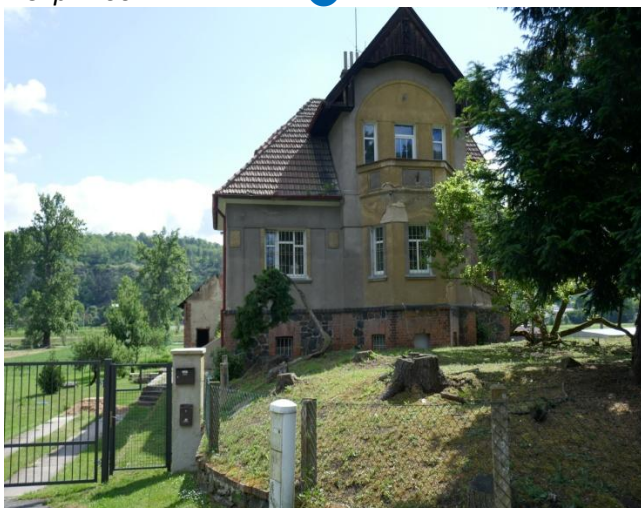
5



## Obec Dolany nad Vltavou

Č. p. 100

5



Č. p. 157

5



P.č. 311/3, 311/5

5



Ev. č. 31



Ev. č. 35



Č. p. 44

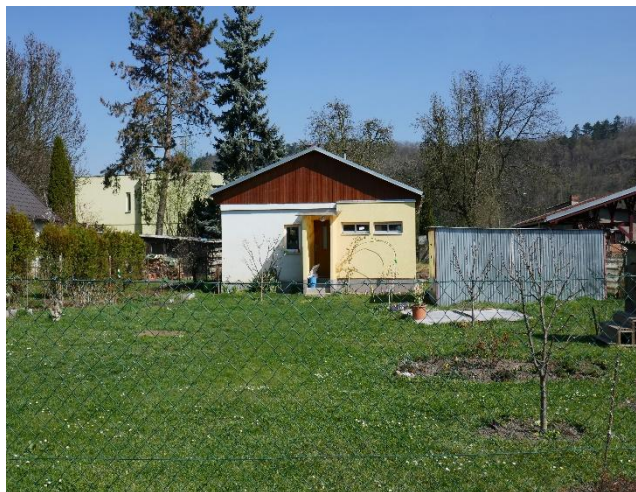


## Obec Dolany nad Vltavou

Ev. č. 33



Ev. č. 34



Č.p. 136



Ev. č. 37



Ev. č. 298



Č.p. 168



# Obec Dolany nad Vltavou

P. č. 297/10



Ev. č. 44



Ev. č. 9



Č. p. 1



Č. p. 16



Č. p. 171



## Obec Dolany nad Vltavou

Č. p. 105



Ev. č. 69 (Kocanda)



Ev. č. 67



Ev. č. 70

5



### 4.10. Objekty na hranici záplavového území Q20 - Vltava

Ev. č. 64



Ev. č. 65



4.11. Objekty v záplavovém území Q100 - Vltava

Bez ev. č.

5 20



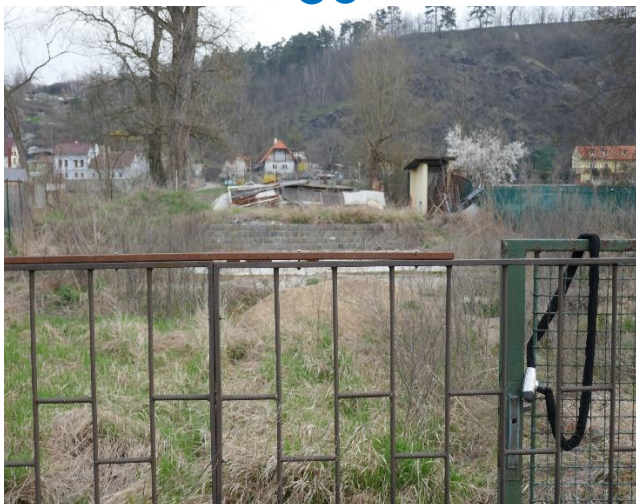
Ev. č. 46

5 20



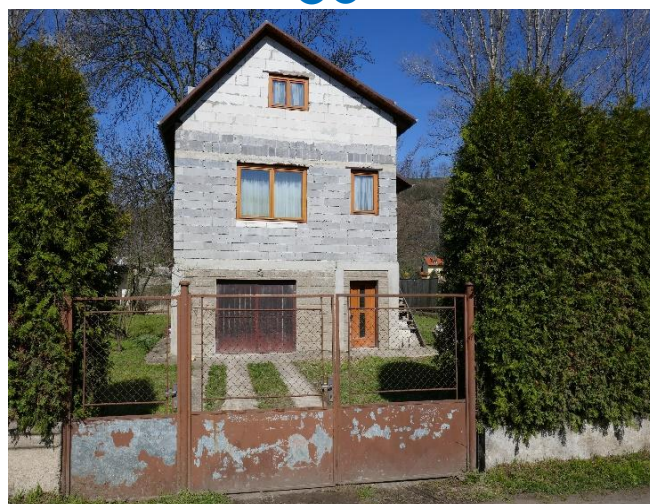
Ev. č. 47

5 20



Ev. č. 48

5 20



Ev. č. 49

5 20



Ev. č. 50

5 20



# Obec Dolany nad Vltavou

Bez ev. č.

5 20



Ev. č. 52

5 20



Ev. č. 53

5 20



Ev. č. 59

5 20



Ev. č. 66

5 20



Ev. č. 69 (p. č. 504/3) 20



# Obec Dolany nad Vltavou

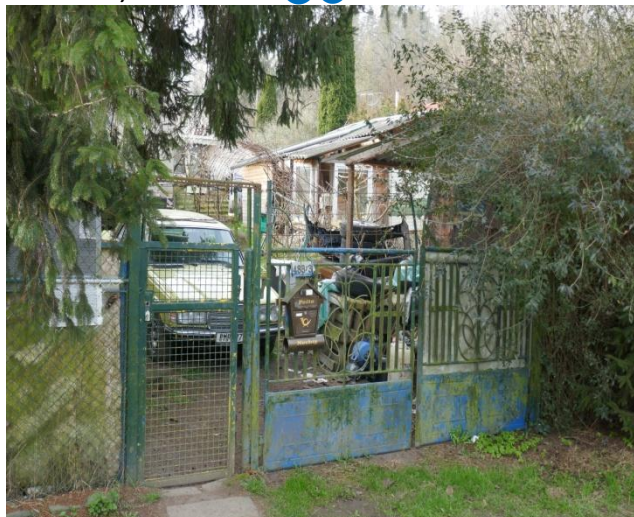
P.č. 483/2

5 20



P.č. 483/3

5 20



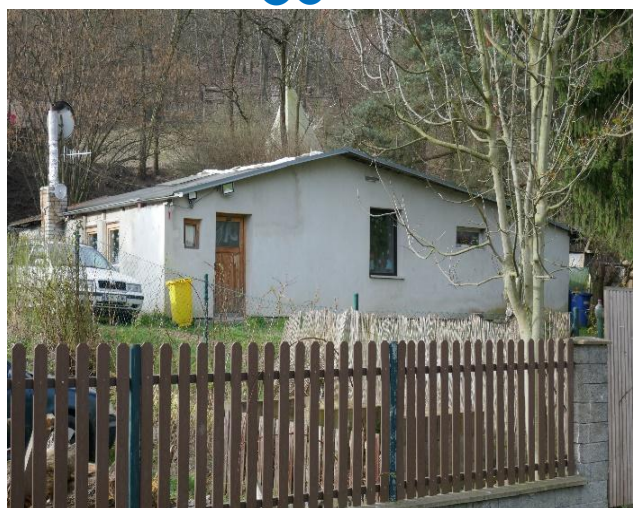
Ev.č. 56

5 20



Ev.č. 57

5 20



Ev.č. 58

5 20



Č.p. 253

5 20



# Obec Dolany nad Vltavou

P.č. 90/1



P.č. 73 (St.p. 2)



Č.p. 1



Č.p. 16



Evč. 44



Ev.č. 9



# Obec Dolany nad Vltavou

Č.p. 311



P.č. 32



Ev.č. 62

5 20



Č.p. 100

5 20



Č.p. 157

5 20



Ev.č. 32

20



# Obec Dolany nad Vltavou

P.č. 312/3

20



P.č. 312/2

5 20



Č.p. 44

20



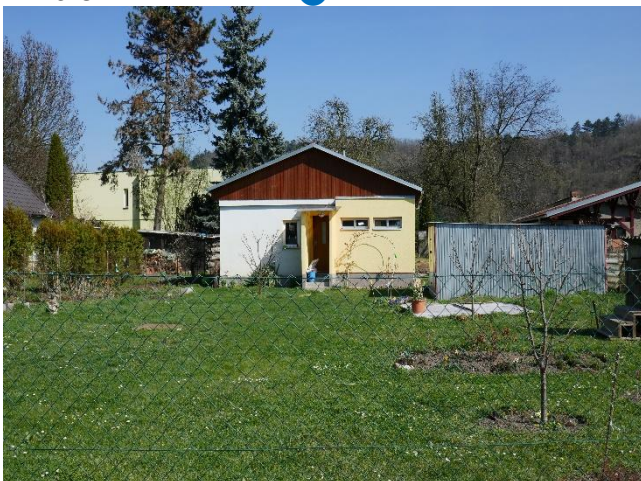
Ev.č. 33

20



Ev.č. 34

20



Č.p. 136

20



# Obec Dolany nad Vltavou

Ev.č. 37

20



Č.p. 298

20



Č.p. 168

20



Ev.č. 9



Č.p. 171

20



Č.p. 56



# Obec Dolany nad Vltavou

Č.p. 105

20



P.č. 113



Ev.č. 64



Ev.č. 65



Č.p. 154



Ev.č. 35

20



## Obec Dolany nad Vltavou

Ev.č. 67

20



Ev. č. 70

5 20



**20** - ohrožení kromě Q100 i záplavou na úrovni Q20

**5 20** - ohrožení kromě Q100 i záplavou na úrovni Q5 a Q20

**Záplavové území Turského potoka - Debrno**

**4.12. Objekty v záplavovém území Q5 - Turský potok**

*P.č. 13/2, 240, 13/3 (garáže a proluka)*



*P.č. 22/3 (parcela)*



*Č.p. 25*



*P.č. 18/2*



*Č.p. 49*



*Č.p. 7 (zem. stavba u mlýna)*



4.13. Objekty v záplavovém území Q20 - Turský potok

Č.p. 12



P.č. 13/2, 240, 13/3 (garáže a proluka) 5



Č.p. 15



Č.p. 17



Č.p. 24



P.č. 22/3 (parcela)

5



# Obec Dolany nad Vltavou

Č.p. 25

5



P.č. 18/2

5



Č.p. 49

5



Č.p. 7 (mlýn)



Bez č.p. (zem. stavba k č.p. 7) 5



4.14. Objekty v záplavovém území Q100 - Turský potok

Č.p. 6



Č.p. 5



Č.p. 4



Č.p. 3



Č.p. 1



Č.p. 12

20



# Obec Dolany nad Vltavou

Č. p. 22



P.č. 13/2, 240, 13/3 (garáže a proluka) 5 20



Č. p. 14



Č.p. 15

20



Č.p. 23



Č.p. 19

20



# Obec Dolany nad Vltavou

Č.p. 24

20



P.č. 22/3 (parcela)

5 20



Č.p. 25

5 20



P.č. 18/2

5 20



Č.p. 49

5 20



Č.p. 41



Bez č. p. (zem. stavba k č. p. 7) 5 20



Č.p. 17 (mlýn) 20



## 5. Opatření k ochraně před povodněmi

### 5.1. Povodňové prohlídky

Povodňové prohlídky provádí **povodňový orgán obce s rozšířenou působností Kralupy nad Vltavou a povodňový orgán obce Dolany nad Vltavou**, spolu se správcem toku. Povodňové prohlídky se provádějí nejméně jednou ročně, zpravidla:

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

Z prohlídek se zpracovávají zápisy, případně se pořizuje další dokumentace (foto, video). Na základě provedených prohlídek se přijímají opatření, která vedou k odstranění případných rizik při povodni (odtěžení naplavenin, odstranění nežádoucích křovin a stromů, skládek v okolí toku, opravy narušených nábřežních zdí, apod.). Rovněž se na základě prohlídek přijímají další opatření, která vedou ke zvýšení kapacity profilů apod.

**Dále se povodňová prohlídka provádí vždy před nebezpečím vzniku povodní po dosažení 1. stupně povodňové aktivity a na příkaz předsedy povodňové komise. Rozsah Povodňové prohlídky určí předseda PK.**

### 5.2. Organizace hlídkové služby

Hlídková služba je zajišťována: zaměstnanci OÚ, případně dalšími dobrovolníky z řad občanů

Jméno a příjmení	Telefon	Adresa bydliště
Pavel Čerňák		Dolany nad Vltavou
Roman Formánek		Dolany nad Vltavou

### 5.3. Kontrola hlásného profilu a podávání hlášení

**Pozorování v hlásných profilech** zabezpečují jejich provozovatelé.

Jako minimální četnost pozorování se doporučuje:

při výstraze ČHMÚ	1x denně
při dosažení 1. SPA	min. 2x denně
při dosažení nebo vyhlášení 2. SPA	3x denně
při dosažení nebo vyhlášení 3. SPA	min. 3x denně nebo častěji, podle potřeby nebo požadavku povodňového orgánu

Kontrola hlásného profilu spočívá:

- v odečtení vodního stavu na lati, nebo na barevné značce pro 1., 2. a 3. SPA,
- v kontrole měrného profilu, zda není měření ovlivněno ledovými jevy, splávním nebo vzduťm vody z jiného důvodu.

Obec Dolany nad Vltavou má v úmyslu zřídit dva hlásné profily kategorie „C“, a to:

1. na břehu řeky naproti ulice „Ke Hřišti“ (ř. km 25,702),
2. v zatáčce cesty pod křižovatkou na Kocandu a k řece (ř. km 25,082).

(Foto návrhu viz str. 53 a 54).

V hlásných profilech umístěné měrné latě budou geodeticky zaměřeny a jejich dělení bude v metrech nadmořské výšky. Na latích budou vyznačeny značky pro 1. SPA (zelená značka), 2. SPA (žlutá značka) a 3. SPA (červená značka). 1. SPA a 2. SPA budou vyznačeny za předpokladu, že to umístění měrné latě v terénu a její geodetické zaměření umožní.

Doporučená četnost kontroly výšky hladiny a jejího zvýšení oproti normálu na těchto měrných latích je min. 2x denně, nebo častěji při dosažení nebo vyhlášení 2. a 3. SPA.

Pozorování a kontrolu hlásného profilu má provádět poučený pracovník, nejlépe k tomuto účelu stabilně určený pozorovatel. Přitom je třeba vzít v úvahu přístupnost profilu za povodní a v noci a nebezpečí s tím spojené. Při zaplavení přístupové cesty k měrné lati lze provádět odečítání stavu hladiny z větší vzdálenosti pomocí dalekohledu.

Před každým odečítáním vodního stavu je nutno se přesvědčit, že výška hladiny vody v místě vodočtu není ovlivněna překážkou, nánosem, zámrzem, ledovou zácpou a podobně, a tuto podle možnosti odstranit. Při vlnění vodní hladiny se čte na stupnici nejvyšší a nejnižší vodní stav, ze kterých se udává průměr.

Veškeré časy pozorování se uvádí v občanském, tj. v zimě ve středoevropském a v létě v „letním“ čase. Pokud v pozorovacích termínech nebyl zaznamenán nejvyšší (kulminační) stav, je třeba tento stav odhadnout podle dochovaných stop a přibližně odhadnout čas výskytu kulminace. Údaj je velmi důležitý pro celkové hodnocení povodně a zpracování povodňové zprávy.

Výsledky pozorování zapisuje pozorovatel do povodňové knihy. Zápis obsahuje zpravidla tyto položky: Datum, čas, vodní stav, poznámka. Do poznámky se zapisují všechny skutečnosti, které jsou pro pozorování nebo pro povodňovou službu důležité. K nim patří:

- dosažení kulminace povodně,
- povětrnostní poměry (silný déšť nebo sněžení),
- plovoucí předměty (větve, stromy, trosky),
- ledové jevy (led u břehu, zámrz toku, chod ledové kaše, chod ledových ker),
- vzduť vody překážkou v toku (zátaras, ledový nápěch, ledová zácpa),
- narušení koryta toku erozí, protržení hrází,
- vyběžení vody z koryta, rozsah záplavy.

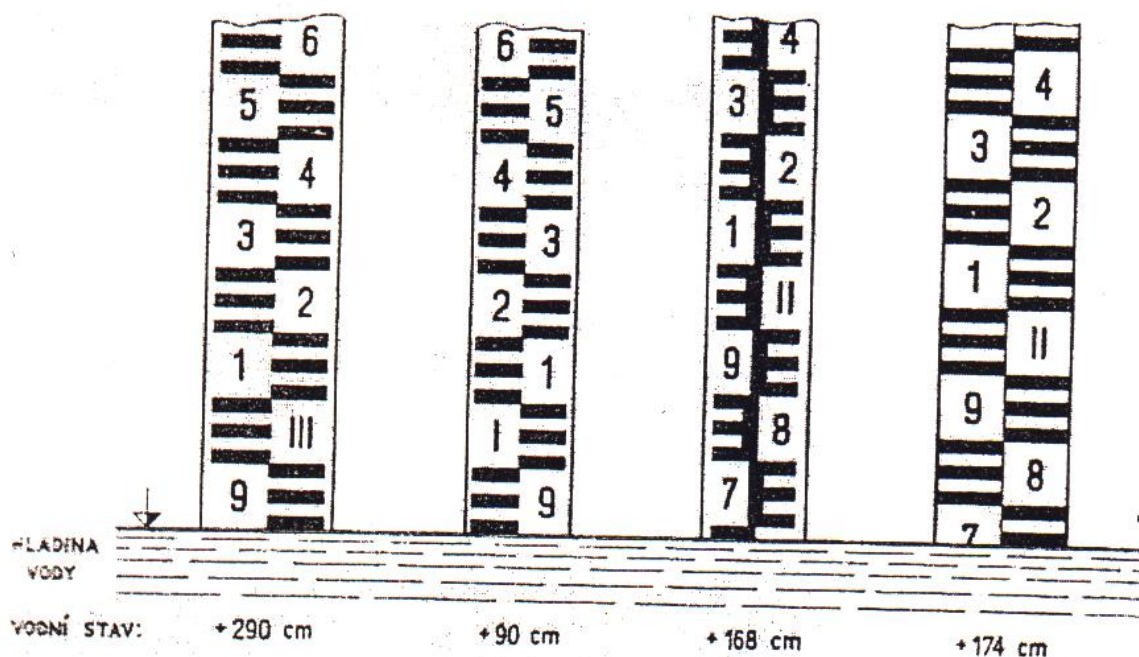
Pozorovatel hlásné služby hlásí výsledky pozorování, včetně doprovodných informací, okamžitě určeným příjemcům z řad členů povodňové komise obce.

## Obec Dolany nad Vltavou

Sledování a kontrola hlásných profilů a ostatní pozorování situace za povodní jistě danou obec zatěžuje. Je však potřebné si uvědomit, že se, zejména u menších vodních toků s rychlým nástupem povodně, jedná o velmi důležitou činnost, mající přímou vazbu na včasné vydání varovných informací.

### Vodočetná lať

Stupnice na vodočtu ukazuje relativní výšku hladiny vody v cm a to ve vztahu k „nule vodočtu“. Nula vodočtu přibližně odpovídá dnu řeky, vždy však musí být umístěna pod nejnižší vodní hladinou. Nula vodočtu musí být geodeticky zaměřena a její nadmořská výška uvedena v dokumentaci hlásného profilu. Dělení stupnice vodočtu bývá zpravidla dvoucentimetrové, decimetry jsou označeny arabskými číslicemi, metry jsou označeny červenými římskými číslicemi. Výška vodního stavu se udává zaokrouhleně v celých centimetrech. Příklady správného odečítání vodních stavů dává následující obrázek.



Údaje o množství srážek v regionu řeky Vltavy lze získat ze srážkoměrných stanic:

- Automatická klimatologická stanice ČHMÚ II. Typu Kralupy nad Vltavou – viz :

<http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/poboc/OS/KW/Captor/tmp/DMULTI-P1KRAL01.gif>

- Automatické srážkoměrné stanice ČHMÚ Kralupy nad Vltavou, Praha–Kbely a Praha-Ruzyně – viz :

[http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/poboc/OS/stanice/ShowStations\\_CZ.html](http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/poboc/OS/stanice/ShowStations_CZ.html)

- Údaje o výšce hladiny řeky Vltavy lze získat z automatického čidla, umístěného na vodním díle Vraňany – viz:

[http://hydro.chmi.cz/hpps/popup\\_hpps\\_prfdyn.php?seq=307289](http://hydro.chmi.cz/hpps/popup_hpps_prfdyn.php?seq=307289)

<http://www.pvl.cz/portal/SaP/cz/pc/Mereni.aspx?id=VLVX&oid=2>

## Obec Dolany nad Vltavou

- Údaje o výšce hladiny řeky Vltavy lze získat z automatického čidla, umístěného na mostě v Kralupech nad Vltavou – viz :

<http://hladiny-vox.pwsplus.eu/Senzors/Details/6576>

Další webové odkazy:

- Prohlížečka záplavových území Povodí Vltavy – viz :

<http://www.dibavod.cz/70/prohlizecka-zaplavovych-uzemi.html>

- Stav přehradních nádrží řeky Vltavy – viz :

<http://www.pvl.cz/portal/Nadrze/cz/pc/?data=1>

**Přístup k editaci povodňové komise obce v digitálním povodňovém plánu ČR :**

Uživatelské jméno: .....

Heslo: .....

### 5.4. Spojení na povodňové orgány regionu

Povodňová komise obce Dolany nad Vltavou při řešení a provádění protipovodňových opatření komunikuje s následujícími orgány:

- 1) Povodňová komise ORP Kralupy nad Vltavou
- 2) Pracoviště krizového řízení města Kralupy nad Vltavou
- 3) Krizový štáb ORP Kralupy nad Vltavou (po jeho aktivaci)
- 4) Povodňová komise města Libčice nad Vltavou

Poznámka: V případě aktivace krizového štábu města Kralupy nad Vltavou se povodňová komise města stává jeho součástí a pracuje nadále jako součást tohoto krizového orgánu.

Poř. číslo	Název organizace	Telefon	Fax	E-mail
1.	Povodňová komise města Kralupy nad Vltavou – předseda Libor Lesák	315 739 855 315 739 854 (sekretariát)	315 723 479	libor.lesak@mestokralupy.cz
2.	Krizové řízení města Lukáš Hodík DiS.	315 739 889	315 723 479	lukas.hodik@mestokralupy.cz
3.	Krizový štáb města Kralupy nad Vltavou	315 739 811	315 723 479	mesto@mestokralupy.cz
4.	Povodňová komise města Libčice nad Vlt. – předsedkyně Ing. Petra Pelešková	233 101 652		petra.peleskova@libcice.cz

### 5.5. Spojení na ostatní důležité orgány protipovodňové ochrany

Poř. číslo	Název organizace	Telefon	Mobilní telefon	Fax	E-mail	Internet
1.	Povodňová komise ORP Kralupy n/Vlt. (Libor Lesák – předseda PK města a ORP)	315 739 854 604 286 068  315 739 855 (sekretariát)	602 387 933	315 723 479	mesto@mestokralupy.cz	www.mestokralupy.cz
2.	Povodňová komise Středočeského kraje (Ing. Luboš Navrátil)	257 280 111 257 280 156,	257 280 227 724 033 768	257 280 203	mimoradneudalosti@kr-s.cz	www.kr-stredocesky.cz
3.	Český hydrometeorologický ústav – centrální předpovědní pracoviště	244 031 111 244 032 222 244 032 200 RNDr. Jan Daňhelka 244 032 300 Meteorolog 900 309 045 Pro kriz. stavy 244 032 236		241 760 689	chmi@chmi.cz	www.chmi.cz
4.	Český hydrometeorologický ústav – pobočka Praha	244 031 111 244 032 545		244 032 500	kurka@chmi.cz	www.chmi.cz
5.	Centrální vodohospodářský dispečink Povodí Vltavy státní podnik	257 329 425  Vedoucí Ing. Karel Březina 221 401 495	724 067 719  724 602 947	257 326 310	dispecink@pvl.cz  karel.brezina@pvl.cz	www.pvl.cz
6.						

**Internetové stránky informující o hydrologické situaci a vývoji počasí:  
[www.chmi.cz](http://www.chmi.cz)**

## 6. Stupně povodňové aktivity

Pro vyhlášení stupňů povodňové aktivity na řece Vltavě jsou stanoveny následující limitní vodní stavy a průtoky (závazný hlásný profil A - Malá Chuchle):

### 6.1. Limitní vodní stavy a průtoky

Vodní tok	Hlásný profil	Umístění hlásného profilu	Průměrný roční stav		Stav bdělosti		Stav pohotovosti		Stav ohrožení	
			cm	m <sup>3</sup> /sec	cm	m <sup>3</sup> /sec	cm	m <sup>3</sup> /sec	cm	m <sup>3</sup> /sec
Vltava	A	Praha Chuchle	74	134	144	450	243	1000	323	1500
Vltava	A	Vraňany	96	142	370	657	510	1030	610	1420

### 6.2. Víceleté vody

Pro pětiletou až stoletou vodu na řece Vltavě jsou stanoveny následující limitní vodní stavy a průtoky (závazný hlásný profil A - Malá Chuchle):

Limitní vodní stavy a průtoky

Lokalita	Tok	Q <sub>x</sub> – na vodočetné lati hlásného profilu a související průtok m <sup>3</sup> /sec.							
		Q <sub>a</sub> Normální stav	Q <sub>1</sub> Jednoletá voda	Q <sub>2</sub> Dvouletá voda	Q <sub>5</sub> Pětiletá voda	Q <sub>10</sub> Desetiletá voda	Q <sub>20</sub> Dvacetiletá voda	Q <sub>50</sub> Padesátiletá voda	Q <sub>100</sub> Stoletá voda
		m <sup>3</sup> /sec	m <sup>3</sup> /sec	m <sup>3</sup> /sec	m <sup>3</sup> /sec	m <sup>3</sup> /sec	m <sup>3</sup> /sec	m <sup>3</sup> /sec	m <sup>3</sup> /sec
Malá Chuchle	Vltava	-	855	1218	1770	2230	2720	3440	4020
Vraňany	Vltava	-	875	-	1800	2270	-	3490	4080

Řídícím vodočtem pro ochranu obce Dolany nad Vltavou je vodočet kategorie A Praha – Chuchle. Pro získání určitého přehledu o průběhu povodňové vlny v úseku Dolany nad Vltavou – Mělník slouží hlásný profil kategorie A Vraňany. Dalšími měřícími body kde je možno získat informace o stavu výšky hladiny řeky Vltavy jsou měřící stanice na vodních dílech Dolany a Miřejovice (viz str. 101).

### 6.3. Vyhlášení SPA v důsledku regionálních srážek na drobných vodních tocích

Vzhledem k celkové dispozici uspořádání správního území ORP Kralupy nad Vltavou a slabé měrné sítě na menších tocích doručuji povodňové komisi obce následující **stupně povodňové aktivity, závislé na úhrnu srážek, spadlých v Slánském regionu** :

Stupeň povodňové aktivity (SPA)	Srážky 1 hodina (mm)	Srážky 24 hodin (mm)	Poznámka
<b>1</b> bdělost	30	45	Vyhlášení SPA závisí vždy na celkovém vyhodnocení situace v regionu a povodí Turského potoka a rozhodnutí povodňové komise obce.
<b>2</b> pohotovost	40	60	
<b>3</b> ohrožení	50	80	

Stupně povodňové aktivity, odvislé ze srážek, vyplývají ze zkušeností a byly konzultovány s Českým hydrometeorologickým ústavem.

### 6.4. Stupně povodňové aktivity – limitní stavy toků ve správním území ORP Kralupy nad Vltavou

Pro vyhlásování stupňů povodňové aktivity na vodním toku Vltava – ORP Kralupy nad Vltavou, jsou stanoveny vodní stavy a průtoky :

Hlásné profily a limitní vodní stavy a průtoky Vltava

Poř. Čís.	Vodní tok	Kategorie	Měrný profil	Průměrný roční stav		Stav bdělosti		Stav pohotovosti		Stav ohrožení	
				cm	m <sup>3</sup> s	cm	m <sup>3</sup> /s	cm	m <sup>3</sup> /s	cm	m <sup>3</sup> /s
1.	Vltava	A	Malá Chuchle	74	134	144	450	243	1000	323	1500
2.	Vltava	A	Na Františku	250	120	321	455	392	1010	450	1520
3.	Vltava	A	Vraňany	96	142	370	657	510	1030	610	1420

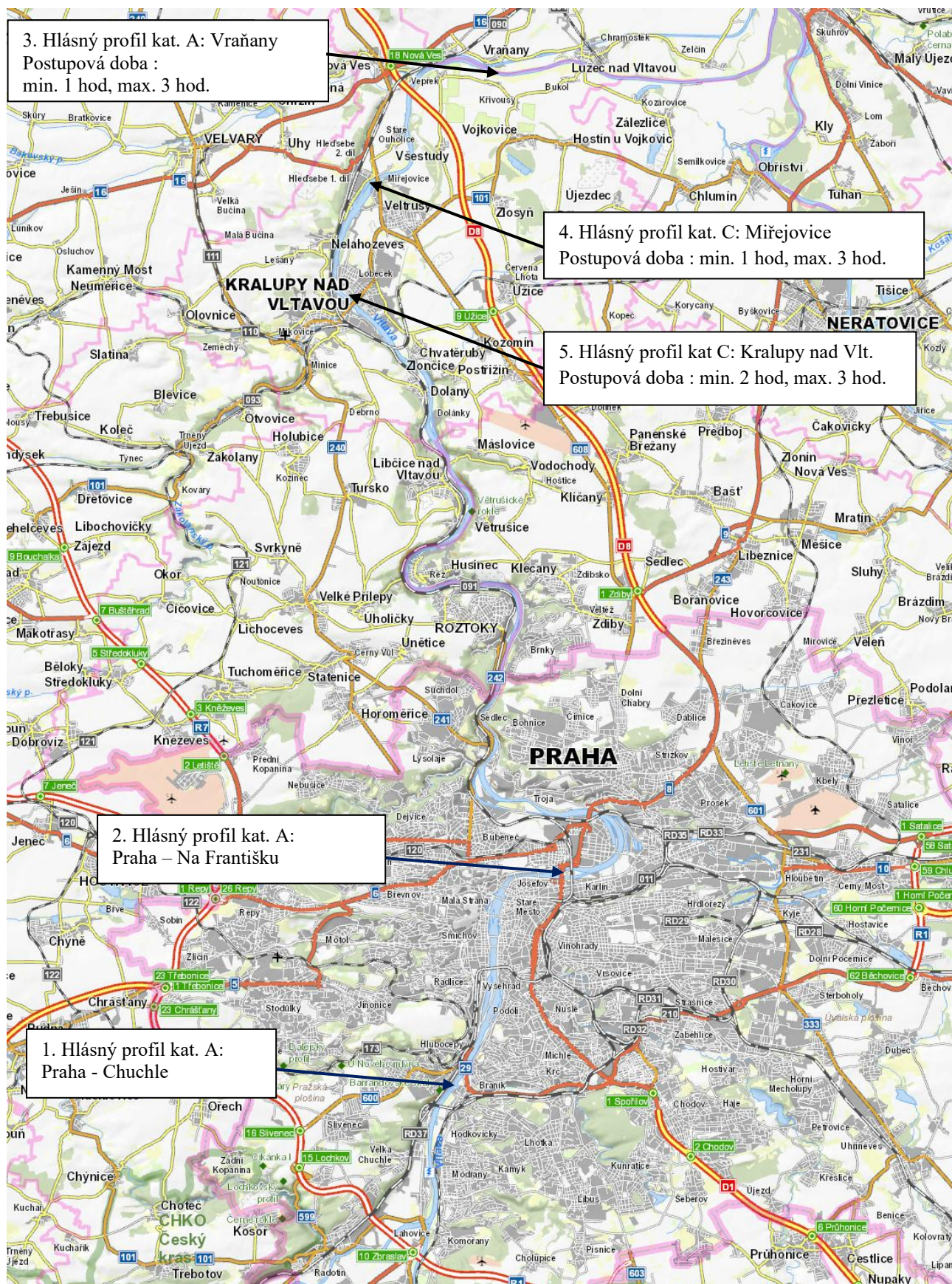
## 7. Postupové doby a mapa (Berounka, Vltava)

Tok [ř.km]	Úsek	Délka úseku [km]	Postupová doba [hod]	Rychlost [km/h]
Berounka, ř.km: 139 – 35	Plzeň – Beroun	104	10 – 18	max: 10,4 min: 5,8
Berounka, ř.km: 139 – 62	Plzeň – Křivoklát	77	7 – 12	max: 11,0 min: 6,4
Berounka, ř.km: 139 – 53,5	Plzeň – Zbečno	85,5	7 – 12	max: 12,2 min: 7,1
Berounka, ř.km: 103 – 35	Liblín – Beroun	68	5 – 11	max: 13,6 min: 6,2
Berounka, ř.km: 103 – 61,5	Liblín – Křivoklát	41,5	5 – 9	max: 8,3 min: 4,6
Berounka, ř.km: 60,8 – 35	Křivoklát – Beroun	25,8	4 – 8	max: 6,5 min: 3,2
Berounka, ř.km: 53,5 – 35	Zbečno – Beroun	18,5	3 – 6	max: 6,2 min: 3,1
Berounka, ř.km: 35 – 0	Beroun – Praha – Chuchle	35	5 – 12	max: 7,0 min: 2,9
Vltava, ř.km: 205 – 144,5	Týn n.Vlt. – Orlík	60,5	2 – 3	max: 30,3 min: 20,2
Vltava, ř.km: 145 – 133	Orlík – Kamýk	12	0 – 1	min: 12,0
Vltava, ř.km: 133 – 91,5	Kamýk – Slapy	41,5	0 – 2	min: 20,7
Vltava, ř.km: 91,5 – 83,7	Slapy – Štěchovice	7,8	0 – 1	min: 7,8
Vltava, ř.km: 83,7 – 71,7	Štěchovice – Vrané n.Vlt.	12	0,5 – 1,5	max: 24,0 min: 8,0
Vltava, ř.km: 71,7 – 0	Vrané n.Vlt. – Mělník	71,7	8 – 28	max: 9,0 min: 2,6
Vltava, ř.km: 71,7 – 61,5	Vrané n.Vlt. – Praha – Chuchle	10,2	1 – 3,5	max: 10,2 min: 2,9
Vltava, ř.km: 71,7 – 11,5	Vrané n.Vlt. – Vraňany	60,2	8 – 17	max: 7,5 min: 3,5
Vltava, ř.km: 61,7 – 0	<b>Praha – Chuchle – Mělník</b>	61,7	7 – 26	max: 8,8 min: 2,4
Vltava, ř.km: 44,9 – 36,6	Praha – Trója – Klecany	8,3	0	
Vltava, ř.km: 36,6 – 28	Klecany – Libčice	8,6	0	
Vltava, ř.km: 28 – 17,5	<b>Libčice – Miřejovice</b>	10,5	2 – 3	max: 5,3 min: 3,5
Vltava, ř.km: 17,5 – 9,5	Miřejovice – Vraňany	8	1 – 3	max: 8,0 min: 2,7

Extrémně dlouhé postupové doby mohou být dosaženy při velkých průtocích.

Při extrémní povodni (08/2002) byly postupové doby vlivem rozlivů přibližně dvojnásobn.

## Obec Dolany nad Vltavou



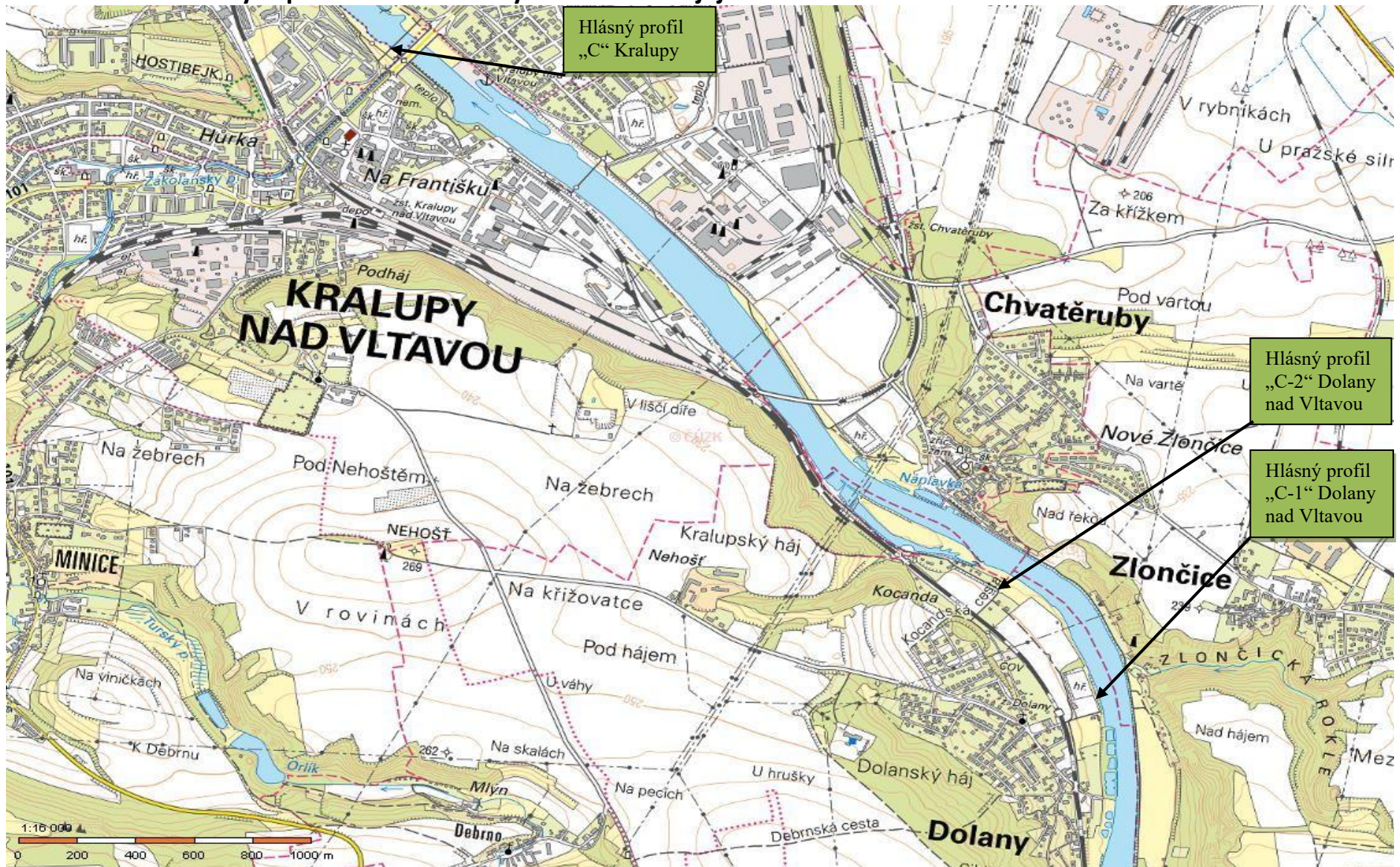
## 8. Důležité hlásné profily

Název a adresa hlásného profilu	SPA 1	SPA 2	SPA 3
1. Hlásný profil kat. A: Praha - Chuchle (ČHMÚ)	144 cm	243 cm	323 cm
	450 m <sup>3</sup> /s	1000 m <sup>3</sup> /s	1500 m <sup>3</sup> /s
→ <a href="http://hydro.chmi.cz/hpps/hpps_prfdyn.php?seq=307225">http://hydro.chmi.cz/hpps/hpps_prfdyn.php?seq=307225</a> → <a href="http://www.pvl.cz/portal/SaP/cz/PC/Mereni.aspx?id=VLCH&amp;oid=2">http://www.pvl.cz/portal/SaP/cz/PC/Mereni.aspx?id=VLCH&amp;oid=2</a> → dotoková doba do obce Nová Ves – cca 8 hodin			
2. Hlásný profil kat. A: Praha – Na Františku (ČHMÚ)	321 cm	392 cm	450 cm
	455 m <sup>3</sup> /s	1010 m <sup>3</sup> /s	1520 m <sup>3</sup> /s
→ <a href="http://hydro.chmi.cz/hpps/hpps_prfdyn.php?seq=307287">http://hydro.chmi.cz/hpps/hpps_prfdyn.php?seq=307287</a> → <a href="http://www.pvl.cz/portal/SaP/cz/PC/Mereni.aspx?id=VLFR&amp;oid=2">http://www.pvl.cz/portal/SaP/cz/PC/Mereni.aspx?id=VLFR&amp;oid=2</a>			
3. Hlásný profil kat. A: Vraňany (ČHMÚ)	370 cm	510 cm	610 cm
	657 m <sup>3</sup> /s	1030 m <sup>3</sup> /s	1420 m <sup>3</sup> /s
→ <a href="http://hydro.chmi.cz/hpps/hpps_prfdyn.php?seq=307289">http://hydro.chmi.cz/hpps/hpps_prfdyn.php?seq=307289</a> → <a href="http://www.pvl.cz/portal/SaP/cz/PC/Mereni.aspx?id=VLVX&amp;oid=2">http://www.pvl.cz/portal/SaP/cz/PC/Mereni.aspx?id=VLVX&amp;oid=2</a>			
4. Hlásný profil kat. C: Mířejovice (PVL)	-	-	-
	450 m <sup>3</sup> /s	1000 m <sup>3</sup> /s	1500 m <sup>3</sup> /s
→ <a href="http://www.pvl.cz/portal/SaP/cz/PC/F_hlidkMereni.aspx?id=VLMR&amp;oid=2">http://www.pvl.cz/portal/SaP/cz/PC/F_hlidkMereni.aspx?id=VLMR&amp;oid=2</a> → Evidenční list HP není k dispozici			
5. Hlásný profil kat C: Kralupy nad Vltavou, Vltava – lávka pro pěší	168,3 m n.m.	169,4 m n.m.	170,5 m n.m.
	355 m <sup>3</sup> /s	920 m <sup>3</sup> /s	1390 m <sup>3</sup> /s
→ <a href="http://hladiny-vox.pwsplus.eu/Senzors/Details/6576">http://hladiny-vox.pwsplus.eu/Senzors/Details/6576</a> → Evidenční list HP – <a href="https://stredocesky.dppcr.cz/web_534951/index.html?b_spa.htm">https://stredocesky.dppcr.cz/web_534951/index.html?b_spa.htm</a> Výšky hladiny pro jednotlivé stupně povodňové aktivity jsou uvedeny v nadmořské výšce metry nad mořem!! Průtoky pro jednotlivé stupně povodňové aktivity jsou relevantní pro město Kralupy nad Vltavou.			

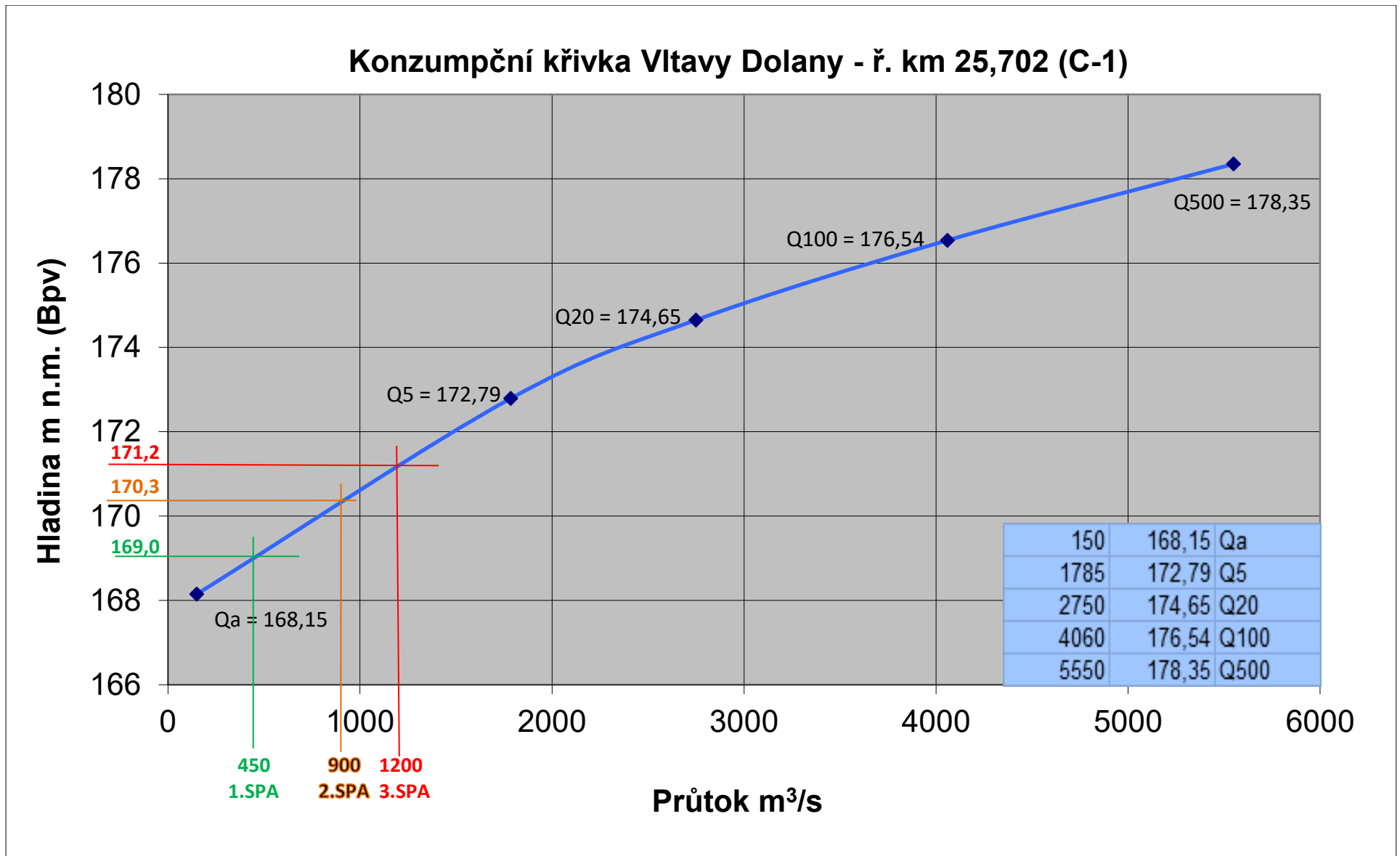
### 8.1. Mapa pro odečítání nadmořských výšek

Mapa nadmořských výšek
<a href="https://www.gpxmapy.cz/">https://www.gpxmapy.cz/</a> (cesta → další funkce, dále měření-souřadnice-elevace, klik do mapy)

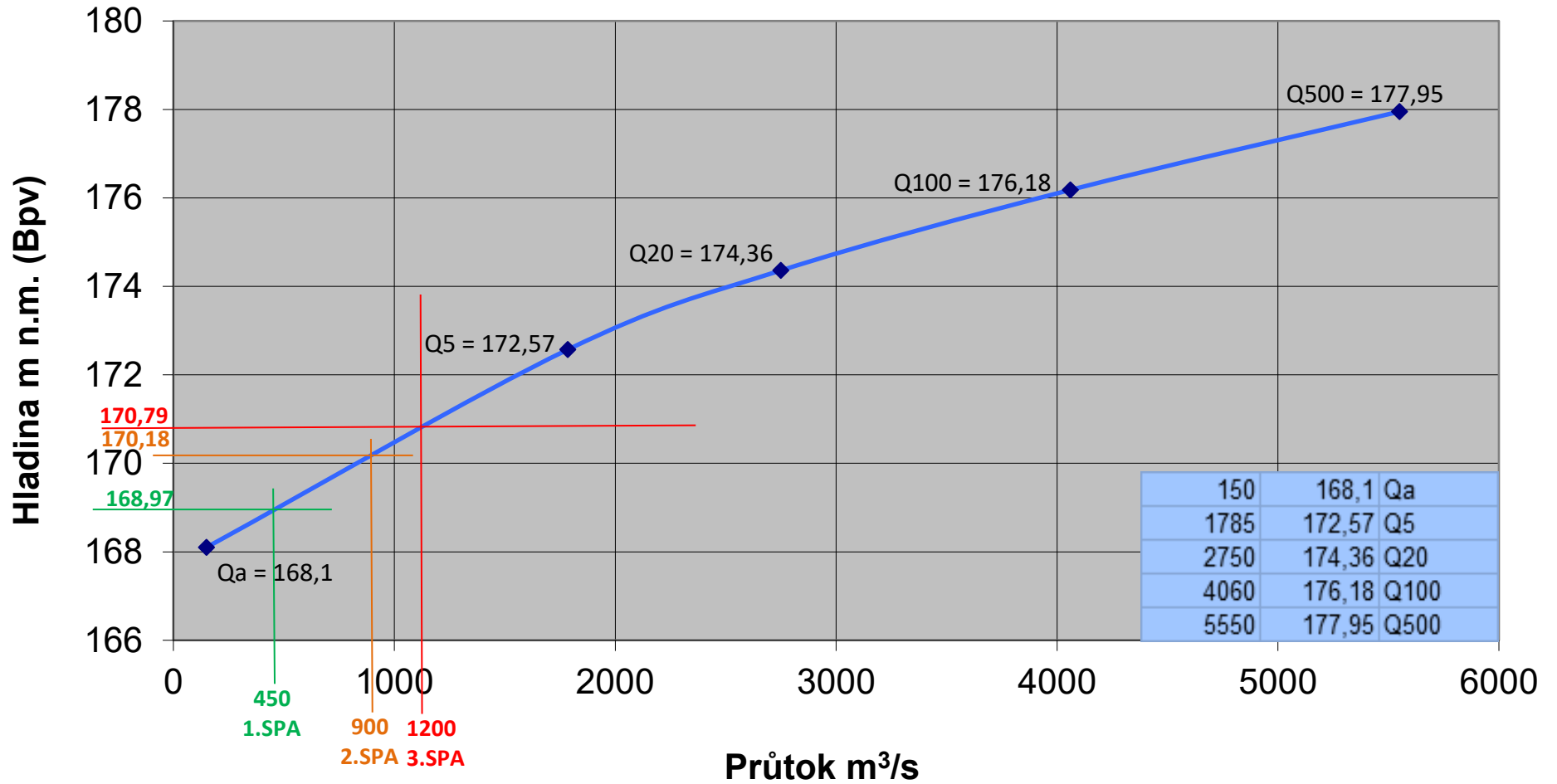
9. Přehled hlásných profilů v obci Dolany nad Vltavou a jejím okolí – řeka Vltava



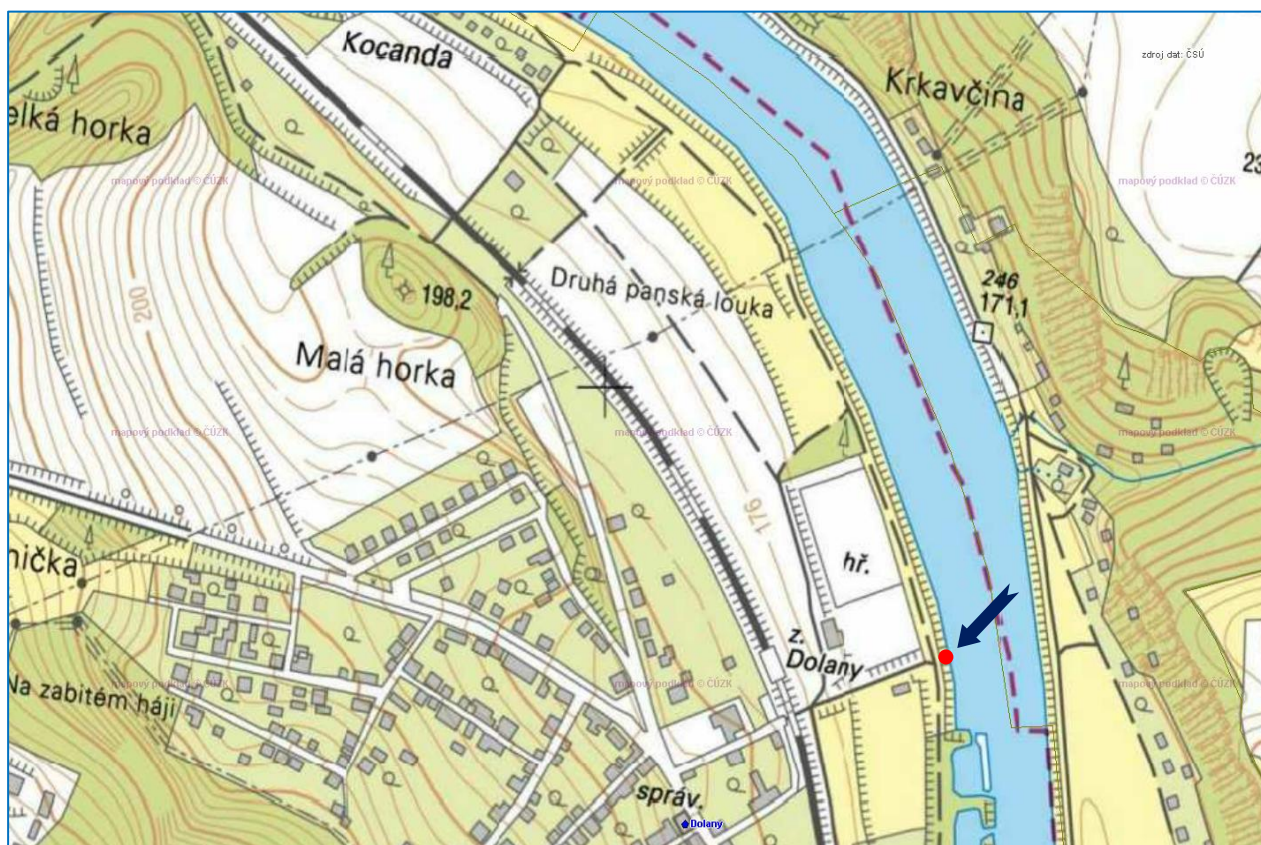
Povodňový plán obce Dolany nad Vltavou  
Strana 101 (celkem 222)



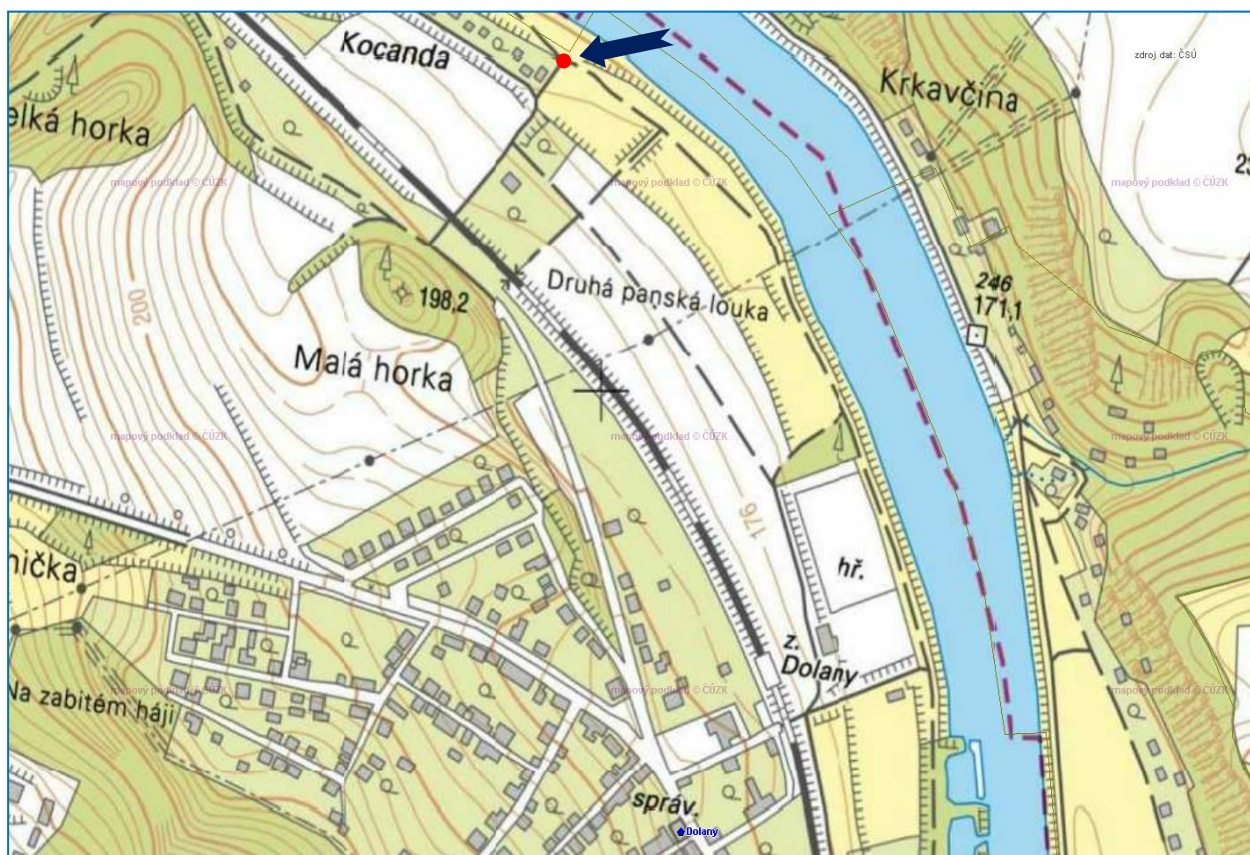
### Konzumpční křivka Vltavy Dolany - ř. km 25,082 (C-2)



## 11. Umístění hlásného profilu C-1 Dolany nad Vltavou (ř. km. 25,702)



## 12. Umístění hlásného profilu C-2 Dolany nad Vltavou (ř. km. 25,082)



### 13. Stupně povodňové aktivity – limitní stavy toku Vltavy ve správním území obce Dolany nad Vltavou

Pro vyhlášení stupňů povodňové aktivity na vodním toku Vltava – hlásných profilech kategorie „C“ Dolany nad Vltavou jsou stanoveny vodní stavy a průtoky :

Hlásné profily a limitní vodní stavy a průtoky Vltava hlásný profil C-1 a C-2

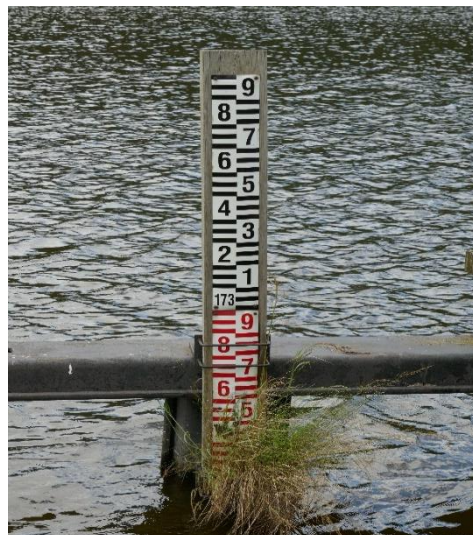
Poř. Čís.	Vodní tok	Kategorie	Měrný profil	Normální stav $Q_a$		Stav bdělosti		Stav pohotovosti		Stav ohrožení	
				m.n.m. (Bpv)	m <sup>3</sup> /s	m.n.m. (Bpv)	m <sup>3</sup> /s	m.n.m. (Bpv)	m <sup>3</sup> /s	m.n.m. (Bpv)	m <sup>3</sup> /s
1.	Vltava	C	Dolany nad Vltavou <b>C-1</b> (pod hřištěm)	168,15	150	169,0	450	170,3	900	171,2	1200
2.	Vltava	C	Dolany nad Vltavou <b>C-2</b> (u Kocandy)	168,10	150	168,97	450	170,18	900	170,79	1200

Poznámka : Tabulka bude doplněna po provedení instalace měrných latí v hlásných profilech C1 a C2 a jejich geodetickém zaměření.

#### Měrná lať na vodním díle Dolany nad Vltavou



Černá část latě = plusové hodnoty  
Červená část latě = minusové hodnoty  
Hodnota 173 = m.n.m., Při 173 m n.m. se přístup k měrné lati zaplavuje.



Stav na měrné lati při kulminaci 1. SPA dne 17.9.2024 ve 13.00-16.00 hodin, průtok v Malé Chuchli 923 m<sup>3</sup>/sec.

Do 173 chybí 30 cm. Při poměrech v této lokalitě, že 10 cm = cca 100 m<sup>3</sup>/sec lze předpokládat, že se prostor pod silnicí „K jezu“ (tzv. sportovní areál) začne zaplavovat při průtoku nad 1.200 m<sup>3</sup>/sec.



## 14. Hlásné profily kategorie A Praha – řeka Vltava

### 14.1. Evidenční list Hlásného profilu kategorie „A“ Praha – Chuchle

#### Evidenční list hlásného profilu č.209

Stanice kategorie : **A**

<b>Tok:</b>	<b>Vltava</b>	<b>Stanice:</b>	<b>Praha - Chuchle</b>		
<b>Kraj:</b>	<b>Hlavní město Praha</b>	<b>ORP:</b>	<b>Hlavní město Praha</b>	<b>Obec:</b>	<b>Praha</b>
<b>Provozovatel:</b>			<b>ČHMÚ Praha</b>		
<b>Centrum automatizovaného sběru dat:</b>			<b>CPP ČHMÚ Praha</b>		
<b>Staničení:</b>	<b>60.08</b> [km]	<b>Číslo hydrologického pořadí:</b>	<b>1-12-01-0050</b>		
<b>Plocha povodí:</b>	<b>26728.7</b> [km <sup>2</sup> ] <b>3</b>	<b>Zeměpisné souřadnice:</b>	<b>14.3968736 v.d. 50.0274827 s.š.</b>		
<b>Nula vodočtu:</b>	<b>186.51</b> [m n. m.]	<b>Procento plochy povodí toku:</b>	<b>95.1</b>		
<b>Stupně povodňové aktivity:</b>	[cm] [m <sup>3</sup> s <sup>-1</sup> ]	<b>Platnost SPA pro úsek toku:</b>	<b>Chuchle - Vraňany</b>		
<b>1.SPA (bdělost)</b>	<b>144 450</b>	<b>Kritické místo:</b>	<b>kemp Veltrusy, domov důchodců Všeštiny, přístav St. Ouholice</b>		
<b>2.SPA (pohotovost)</b>	<b>243 1000</b>	<b>N-leté průtoky:</b>	<i>Q<sub>1</sub></i>	<i>Q<sub>5</sub></i>	<i>Q<sub>10</sub></i>
<b>3.SPA (ohrožení)</b>	<b>323 1500</b>		<b>855</b>	<b>1770</b>	<b>2230</b>
<b>Průměrný roční stav:</b>	<b>74</b> [cm]		<i>Q<sub>50</sub></i>	<i>Q<sub>100</sub></i>	
<b>Průměrný roční průtok:</b>	<b>13</b> [m <sup>3</sup> s <sup>-1</sup> ] <b>4</b>		<b>3440</b>	<b>4020</b>	
<b>Odesílatel zpráv:</b>	<b>Četnost hlášení SPA:</b>	<b>I.</b>	<b>1 x denně</b>		
		<b>II.</b>	<b>4 x denně</b>		
		<b>III.</b>	<b>3hodinové hlášení</b>		

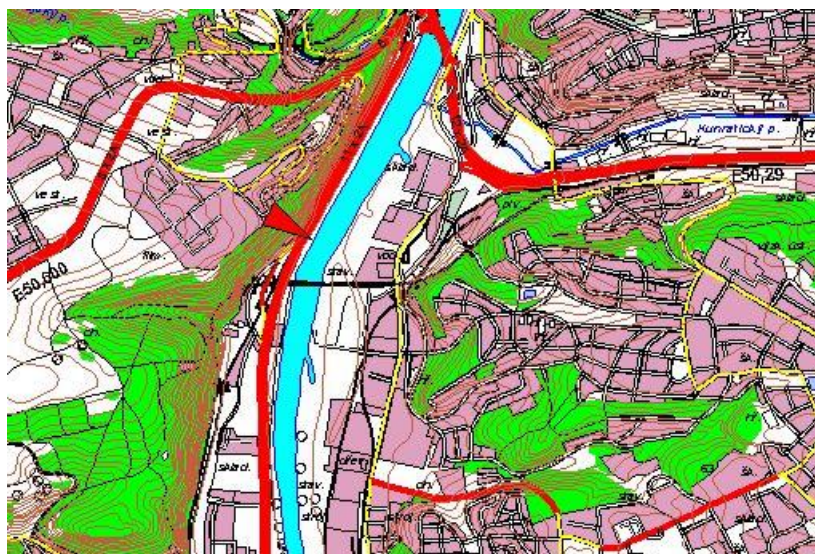
Nejvyšší zaznamenané vodní stavy:

[cm]	V. - XI.	[cm]	XII. - IV.
<b>782</b>	<b>14.08.2002</b>	<b>291</b>	<b>30.03.2006</b>

Popis umístění profilu:

cca 50 m pod mostem Inteligence, levý břeh

Mapa v měřítku 1:50 000:

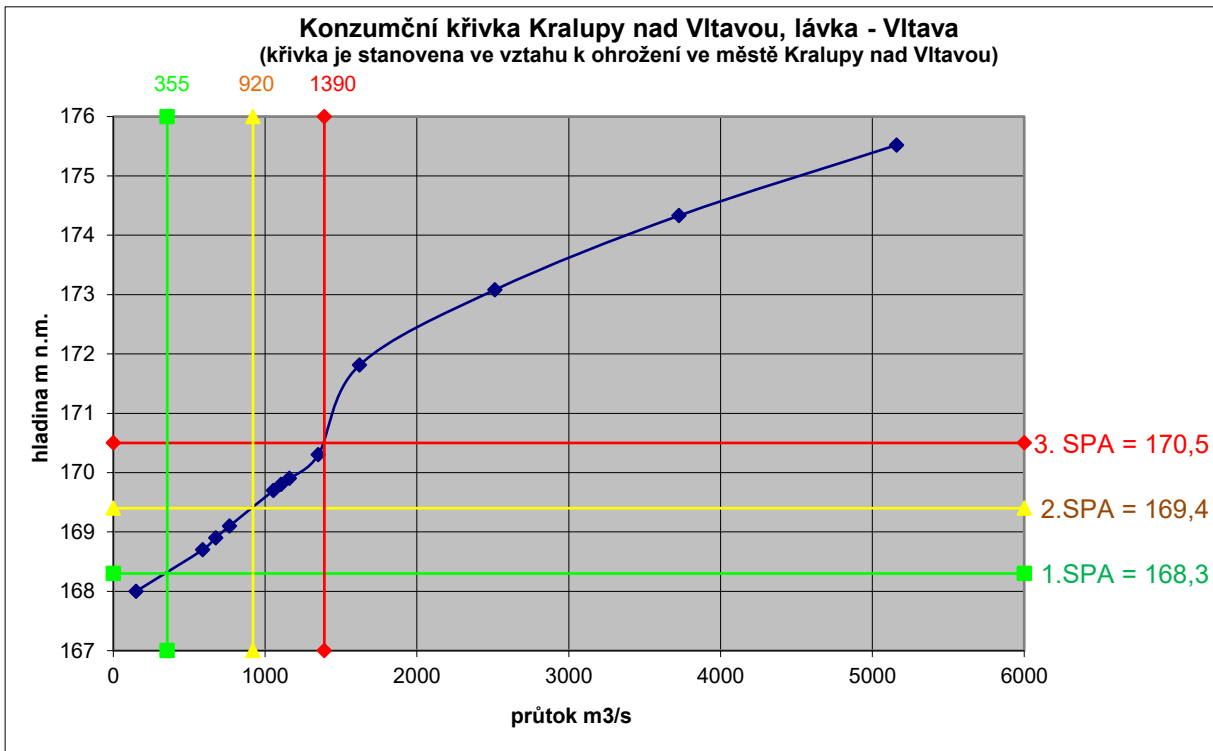


209

[ Generováno : 27.12.2024 ]



14.3. Hlásný profil C Kralupy nad Vltavou, lávka pro pěší – Vltava



SPA	$m^3s^{-1}$	m.n.m. (Bpv)
I.	355	168,3
II.	920	169,4
III.	1390	170,5

## 15. Charakteristika stupňů povodňové aktivity

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

**Základní hlásné profily - kategorie A** - jsou vybrané profily s vodoměrnými stanicemi na významných vodních tocích. Informace z těchto profilů jsou nezbytné pro řízení opatření k ochraně před povodněmi na národní úrovni, nebo jsou využívány pro předpovědní povodňovou službu. Jsou profesionálně provozované ČHMÚ nebo správci povodí.

**Doplňkové hlásné profily - kategorie B** – jsou profily na vodních tocích, které jsou nezbytné pro řízení opatření k ochraně před povodněmi na regionální (krajské) úrovni. Jsou zřizovány krajskými úřady a provozovány místně příslušnými obcemi.

**Pomocné hlásné profily – kategorie C** – jsou účelové profily na vodních tocích, které mohou zřídit a provozovat pro své potřeby obce nebo vlastníci ohrožených nemovitostí.

**Stupně povodňové aktivity (SPA)** vyjadřují míru povodňového nebezpečí. Jsou vázány na směrodatné limity, jimiž jsou zpravidla vodní stavy nebo průtoky v hlásných profilech na 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.). U zvláštních povodní vyjadřují vývoj a míru povodňového nebezpečí na vodním díle a na území pod ním.

### **Stupně povodňové aktivity**

**První stupeň povodňové aktivity** **bdělost** - **NASTÁVÁ, NEVYHLAŠUJE SE** při nebezpečí povodně a zaniká, pominou-li příčiny takového nebezpečí. Stav bdělosti nastává rovněž vydáním výstrahy ČHMÚ.

**Druhý stupeň povodňové aktivity** - **pohotovost** - **VYHLAŠUJE** příslušný povodňový orgán, když nebezpečí povodně přerůstá v povodeň a v době povodně, když však ještě nedochází k větším rozlivům a škodám mimo koryto.

**Třetí stupeň povodňové aktivity** - **ohrožení** - **VYHLAŠUJE** příslušný povodňový orgán v době povodně při bezprostředním nebezpečí nebo při vzniku větších škod, ohrožení majetku a životů v záplavovém území.

**Hlásný profil Praha – Malá Chuchle a hlásný profil Vraňany jsou kategorie "A", s vodoměrnou stanicí. Jsou tedy měrnými místy provozovanými správcem povodí, sloužícími pro ochranu před povodněmi na národní úrovni.**

**Hlásný profil na lávce pro pěší ve městě Kralupy nad Vltavou a hlásné profily v obci Dolany nad Vltavou jsou kategorie "C". Jsou tedy účelovými měrnými místy zřízenými městem a obcí a sloužícími pro potřebu povodňové komise města a obce.**

## 16. Činnost povodňové komise za stupňů povodňové aktivity

### 16.1. 1. stupeň povodňové aktivity - BDĚLOST NASTÁVÁ - NEVYHLAŠUJE SE

První stupeň - stav bdělosti - nastává při zvýšení hladiny vodního toku nad normál a při dosažení vodní hladiny v hlásném profilu k zelené značce.

**Nastává** při nebezpečí přirozené povodně a zaniká, pominou-li příčiny takového nebezpečí. Tento stav nastává rovněž vydáním výstražné informace předpovědní povodňové služby.

#### Činnost povodňové komise:

- provést kontrolu spojení na členy povodňové komise obce, informovat je o situaci a o tom, že nastal stav bdělosti,
- provést kontrolu spojení na povodňovou komisi ORP Kralupy nad Vltavou, informovat ji o situaci a o tom, že nastal stav bdělosti,
- svolat vybrané členy povodňové komise a zajistit níže uvedená opatření,
- věnovat zvýšenou pozornost vodnímu toku nebo jinému zdroji povodňového nebezpečí,
- aktivovat hláskou a hlídkovou povodňovou službu. V časovém intervalu min. 2x denně odečítat stav na vodočetné lati hlásného profilu C (pokud bude obcí zřízen),
- provést kontrolu řeky Vltavy v k. ú. Dolany nad Vltavou z hlediska průtočnosti a možných překážek v odtoku vody,
- provést kontrolu a zajistit odstranění odplavitelných materiálů z nejbližšího okolí řeky, (důraz na předměty v těsné blízkosti břehové hrany - složené dříví, maringotky, auta, kupky sena apod.),
- provést kontrolu a zajistit odstranění skladovaných nebezpečných chemikálií a ropných produktů z nejbližšího okolí řeky,
- u krizového řízení nebo odboru životního prostředí ORP Kralupy nad Vltavou se informovat se o povodňové situaci na území ORP (vodní stavy a prognózy vývoje povodňových stavů). Informovat PK ORP Kralupy nad Vltavou o zjištěných povodňových poznatcích v katastrálním území vlastní obce,
- **informovat o situaci obyvatele** na celém katastrálním území obce, především vyššími stavy vodního toku přímo ohrožené **fyzické a právnické osoby** (*ohrožené nemovitosti*). Pro informaci o situaci využít obecní rozhlas, telefonní kontakty, webové stránky obce a přímé informování obyvatelstva pomocí osobního sdělení (spojky),
- vyhlásit upozornění o zvyšující se tendenci hladiny Vltavy (Turského potoka) a o možnostech ke zmírnění negativních dopadů povodně v případě dalšího nepříznivého vývoje situace,
- zajistit předání informace o dosažení 1. stupně povodňové aktivity na hlásném profilu obce povodňové komisi ORP Kralupy nad Vltavou a povodňovým komisím obcí Libčice nad Vltavou a Chvatěruby (telefonicky + e-mail),
- provést kontrolu spojení se sousedními povodňovými komisemi obcí Libčice nad Vltavou, Roztoky a Chvatěruby. Informovat se o povodňové situaci v jejich regionu,
- sledovat informace hromadných sdělovacích prostředků o předpovědi počasí. V případě nejasnosti, nejednoznačnosti či jinému zkreslení získaných informací ověřovat a doplňovat informace od:
  - odboru životního prostředí nebo krizového řízení ORP Kralupy nad Vltavou,

## Obec Dolany nad Vltavou

- správce toku (Povodí Vltavy státní podnik - p. Bc. Pawinger, tel. 257099284, 728063215 - Vltava, nebo pí. Oberlanderová, tel. 724614055 – Turský potok),
- Českého hydrometeorologického ústavu (pobočka ČHMÚ Praha),
- zajistit sběr a zaznamenávání informací,
- zahájit provádění zápisů do povodňové knihy,
- zajistit provádění evidenčních a dokumentačních prací (fotodokumentace),
- zajistit dostatečnou zásobu PHM do vozidel a zařízení v majetku obecního úřadu,
- dobít mobilní telefony používané členy PK obce.

### 16.2. 2. stupeň povodňové aktivity - POHOTOVOST VYHLAŠUJE SE

Povodňovou aktivitu 2. stupně vyhláší pro svůj územní obvod příslušný povodňový orgán – PK obce/města. Vyhláší se při dosažení vodní hladiny v hlásném profilu ke žluté značce a nebo v případě, že nebezpečí přirozené povodně přerůstá v povodeň. Vyhláší se také při překročení mezních hodnot sledovaných jevů a skutečností na vodním díle z hlediska jeho bezpečnosti. Aktivizují se povodňové orgány a další účastníci ochrany před povodněmi, uvádějí se do pohotovosti prostředky na zabezpečovací práce, provádějí se opatření ke zmírnění průběhu povodně podle povodňového plánu.

V katastrálním území obce Dolany nad Vltavou existuje riziko druhého stupně povodňové aktivity v těchto případech:

- zvýšení hladiny (průtoku) řeky Vltavy - dosažení limitních hodnot vodní hladiny ke **žluté značce** na hlásném profilu C,
- hrozí rozliv mimo vodní tok v oblastech, kde může dojít k ohrožení zdraví nebo majetku,
- vyhlášení druhého stupně povodňové aktivity v rámci správního obvodu ORP Kralupy nad Vltavou,
- vyhlášení druhého stupně povodňové aktivity v rámci správního obvodu Středočeského kraje,
- vyhlášení druhého stupně povodňové aktivity v rámci České Republiky.

#### Činnost povodňové komise:

- svolat první jednání povodňové komise obce a informovat členy o situaci,
- vyhlásit 2. stupeň povodňové aktivity (viz vzor - příloha C, složka příloh č. 1),
- umístit vyhlášení SPA 2. stupně na úřední desku obce,
- umístit vyhlášení SPA 2. stupně na webové stránky obce,
- **varovat obyvatele** na celém katastrálním území obce, především přímo ohrožené **fyzické a právnické osoby (ohrožené nemovitosti)**. Pro varování využít obecní rozhlas, telefonní kontakty, webové stránky obce a přímé varování obyvatelstva pomocí osobního sdělení (spojky),
- vyhlásit upozornění o zvyšující se tendenci hladiny Vltavy a o možnostech ke zmírnění negativních dopadů povodně v případě dalšího nepříznivého vývoje situace,
- zajistit předání informace o vyhlášení 2. stupně povodňové aktivity povodňové komisi ORP Kralupy nad Vltavou a povodňovým komisím obcí Libčice nad Vltavou a Chvatěruby (telefonicky + e-mail),
- **Vyzvat obyvatele** k přípravným pracím:
  - zabezpečení ohrožených objektů,
  - zabezpečení plovoucích a volně ložených předmětů,

## Obec Dolany nad Vltavou

- ke zvážení jak naložit s domácím zvířectvem,
- k dobití baterií mobilních telefonů,
- k případnému dokoupení kreditů mobilních telefonů,
- **v případě dosažení průtoku 900 m<sup>3</sup>/sec zahájit odstraňování aut a cenného a odplavitelného materiál z okolí chat v místní části Kocanda. Lidé mohou v nemovitostech zůstat.**
- **organizačně připravit evakuaci lidí z přední části Kocandy (pravá strana směrem k řece, až ke Mlýnu),**
- vyzvat ostatní obyvatele ohrožených nemovitostí k ohlášení žádostí o pomoc při zabezpečovacích pracích (případně při evakuaci),
- aktivovat všechny vyčleněné síly a prostředky obce,
- doplnit PHM do všech vozidel a zařízení, používaných při povodni,
- zajistit dosažitelnost všech členů povodňové komise na telefonu,
- zahájit přijímání prvních konkrétních opatření,
- zajistit podávání standardizovaného hlášení povodňové komisi ORP Kralupy nad Vltavou (viz vzor - příloha R, složka příloh č. 1),
- neustále sledovat určené úseky řeky Vltavy hlídkovou službou,
- zajistit naložení výpomocného materiálu pro zahrazení kritických míst a jeho případný rozvoz na určená místa,
- prověřit připravenosti k zásahům u smluvně zajištěných sil a prostředků,
- průběžně informovat obyvatelstvo v ohrožených oblastech obce o situaci,
- prověřit ubytovací a dopravní kapacity pro případ evakuace,
- zajistit nepřetržité provádění zápisů do povodňové knihy,
- provést kontrolu spojení na důležité organizace,
- zajistit provádění evidenčních a dokumentačních prací.

### 16.3. **3. stupeň povodňové aktivity - OHROŽENÍ** **VYHLAŠUJE SE**

Vyhlašuje se při nebezpečí vzniku škod většího rozsahu, ohrožení životů a majetku v záplavovém území; vyhlašuje se také při dosažení kritických hodnot sledovaných jevů a skutečností na vodním díle z hlediska jeho bezpečnosti současně se zahájením nouzových opatření. Provádějí se zabezpečovací a podle potřeby záchranné práce nebo evakuace.

Na katastrálním území obce Dolany nad Vltavou existuje riziko třetího stupně povodňové aktivity v těchto případech:

- výrazné zvýšení hladiny (průtoku) řeky Vltavy - dosažení limitních hodnot vodní hladiny k **červené značce** na hlásném profilu C,
- rozliv mimo vodní tok v oblastech kde může dojít k ohrožení zdraví nebo majetku,
- vyhlášení třetího stupně povodňové aktivity v rámci správního obvodu ORP Kralupy nad Vltavou,
- vyhlášení třetího stupně povodňové aktivity v rámci správního obvodu Středočeského kraje,
- vyhlášení třetího stupně povodňové aktivity v rámci České Republiky.

#### **Činnost povodňové komise:**

- vyhlásit 3. stupeň povodňové aktivity (viz vzor – příloha C, složka příloh č. 1),
- umístit vyhlášení SPA 3. stupně na úřední desku obce,

## Obec Dolany nad Vltavou

- umístit vyhlášení SPA 3. stupně na webové stránky obce,
- **varovat obyvatele** na celém katastrálním území obce, především přímo ohrožené **fyzické a právnické osoby** (viz *ohrožené nemovitosti – příloha K, složka příloh č. 1*). Pro varování využít obecní rozhlas, telefonní kontakty, webové stránky obce a přímé varování obyvatelstva pomocí osobního sdělení (spojky),
- vyhlásit upozornění na zvyšující se tendenci hladiny řeky Vltavy,
- zajistit trvalou pohotovost všech členů povodňové komise na pracovišti PK,
- informovat povodňovou komisi ORP Kralupy nad Vltavou o vyhlášení 3. stupně povodňové aktivity,
- Informovat povodňové komise obcí Libčice nad Vltavou a Chvatěruby o vzniklé povodňové situaci na k. ú. obce Dolany nad Vltavou a vyhlášení 3. stupně povodňové aktivity,
- Informovat o vyhlášení 3. SPA provozovatele ČOV Dolany nad Vltavou (1. vodohospodářská společnost s. r. o., Kladenská 132, 253 64 Velké Přílepy),
- zahájit organizaci zásahů,
  - **v případě dosažení průtoku 1000 m<sup>3</sup>/sec a prognózy předpokladu dalšího zhoršování povodňové situace zahájit evakuaci lidí z chat v místní části Kocanda a to pravé strany směrem k řece až ke Mlýnu. Oblast uzavřít, osadit dopravní značky zákazu vjezdu a zajistit ostrahu evakuovaných objektů. Lidé po levé straně zadní Kocandy od Mlýna (včetně) směrem ke Kralupům mohou zůstat v nemovitostech,**
  - **při průtoku 1200 m<sup>3</sup>/sec zahájit evakuaci z objektu Mlýna a chat zadní Kocandy, dohodnutým způsobem přes pozemek p. Jiráskova, ev. č. 66 na travní cestu vedoucí mezi horním okrajem pole a železniční tratí, k železničnímu přejezdu a do obce (viz evakuační trasa č. 2).**
  - **při průtoku 1300 m<sup>3</sup>/sec organizačně připravit evakuaci materiálu z objektu Tělovýchovné jednoty a cvičiště ZO Kynologie,**
  - **v případě zvýšení průtoku na 1500 m<sup>3</sup>/sec vyklidit sklad a kabiny TENIS a sklad TJ připravit k vyklizení,**
  - **v případě zvýšení průtoku nad cca 1500 m<sup>3</sup>/sec vyklidit sklad Tělovýchovné jednoty,**
  - **při průtoku 1500 m<sup>3</sup>/sec zahájit evakuaci lidí z objektu č. p. 1 a č. p. 16**
  - **organizačně připravit evakuaci všech ostatních ohrožených objektů k trvalému bydlení a k rekreaci od trati ČD směrem k řece, včetně objektů k trvalému bydlení a k rekreaci v okolí jezu,**
  - **zvážit situaci v chatové osadě „V Borovičkách“, která bude při dalším zvýšení rozlivu odříznuta od ústupové cesty směrem do Dolan nad Vltavou. Přístup do této lokality bude pouze příkrou cestou přes les, na horní polní cestu,**
- **zvážit, případně zajistit zasypaní štěrkem snížené části vozovky z Dolan nad Vltavou směrem k Jezu, v části u ev. č. 62 – p. č. 322, p. Filip Kuneš (naproti „Kutilovy tůně“, ca 173,7 m. n.m.),**
- do míst určených k plnění protipovodňových pytlů zajistit navedení potřebného množství písku, povodňové pytle a plničky,
- podle vývoje situace vyzvat dobrovolníky z řad občanů k zahájení plnění protipov. pytlů,
- zahájit evakuační práce v nejvíce ohrožených lokalitách,
- **připravit ostatní obyvatele v ohrožených oblastech v lokalitě „U jezu“ na možnou evakuaci (podle vývoje situace a potřeby). Vyzvat obyvatele, aby si sbalili potřebné věci (evakuační zavazadlo). V případě potřeby zabezpečit evakuaci ohrožených osob do určeného evakuačního střediska,**

## Obec Dolany nad Vltavou

- na úřední desku a webové stránky obce umístit informaci o obsahu evakuačního zavazadla a o zajištění obydlí a domácích zvířat při případné evakuaci - viz. příloha E, složka příloh č. 1),
- pro evakuované lidi zajistit lůžka, stravování, náhradní ošacení, informace příbuzným, atd.),
- podle požadavků občanů zabezpečit poskytování personální, technické a materiální pomoci,
- zajistit uzavření zaplavené oblasti a ostrahu majetku,
- zajistit provádění evidenčních a dokumentačních prací,
- dle potřeby provést kontrolu kritických míst na toku,
- zabezpečit nepřetržité provádění zápisů všech událostí a opatření do povodňové knihy,
- vyhlásit informaci obyvatelstvu obce (návrh možného znění informace pro občany v zaplavených oblastech - viz. příloha A, složka příloh č. 1),
- zajistit podávání standardizovaného hlášení povodňové komisi ORP Kralupy nad Vltavou (viz vzor - příloha R, složka příloh č. 1),

**Pominou-li SPA odvolávají se III. a II. SPA podle přílohy vzoru D, složka příloh č. 1.**

### 16.4. Způsob vyhlášení stupňů povodňové aktivity

**Stav bdělosti nastává** na základě informací od:

- Českého hydrometeorologického ústavu,
- Povodí Vltavy, státní podnik,
- Povodňové komise obce s rozšířenou působností,
- Povodňové komise Středočeského kraje,
- Hasičského záchranného sboru Středočeského kraje, Krajského ředitelství v Kladně,
- Povodňových komisí okolních obcí,
- Hromadných sdělovacích prostředků,
- Občanů.

**Stav pohotovosti a stav ohrožení se vyhláší** na základě informací od:

- Českého hydrometeorologického ústavu,
- Povodí Vltavy, státní podnik,
- Povodňové komise obce s rozšířenou působností,
- Povodňové komise Středočeského kraje,
- Hasičského záchranného sboru Středočeského kraje, Krajského ředitelství v Kladně,
- Povodňových komisí okolních obcí,
- Hromadných sdělovacích prostředků,
- Občanů.

**Stav pohotovosti a stav ohrožení může vyhlásit:**

- **pro správní obvod obce Dolany nad Vltavou Povodňová komise obce Dolany nad Vltavou,**
- **pro správní obvod ORP povodňová komise obce s rozšířenou působností Kralupy nad Vltavou.**

## 17. Přehled nebezpečných míst v k. ú. obce Dolany nad Vltavou

### 17.1. Nebezpečné místo č. 1 – splachy z oblasti Velká Horka a Bukvice

Nebezpečným místem jsou terénní splachy z polní lokality Velká Horka lesní lokality Bukvice. Jedná se zde o značně spádovou terénní oblast, ve směru usedlosti Nehošť. Přívalové dešťové vody z tohoto území stékají do části Malá Horka a kolem převýšení s kótou 198,2, po polní cestě, k železničnímu přejezdu ČD. Dále voda pokračuje přes železniční trať a spádovou ulicí Ke Kocandě směrem k řece.

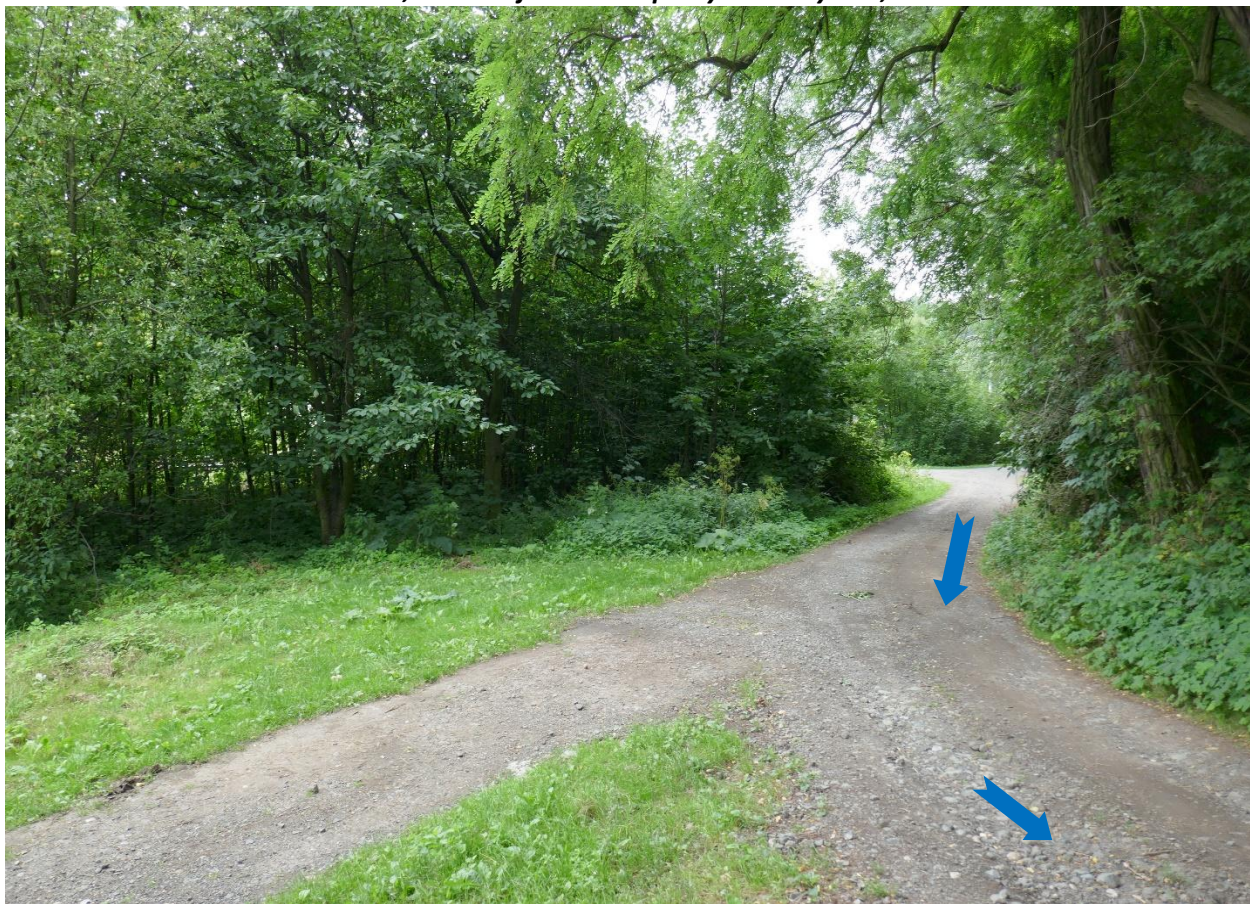
V případě silného, déletrvajícího přívalového deště vzniká nebezpečí zaplavení nové výstavby v části obce Na Horkách. Dále nebezpečí zanesení trati ČD v úseku železničního přejezdu splavenou zeminou z polí.

*Foto spádového terénu ve směru Velká Horka*

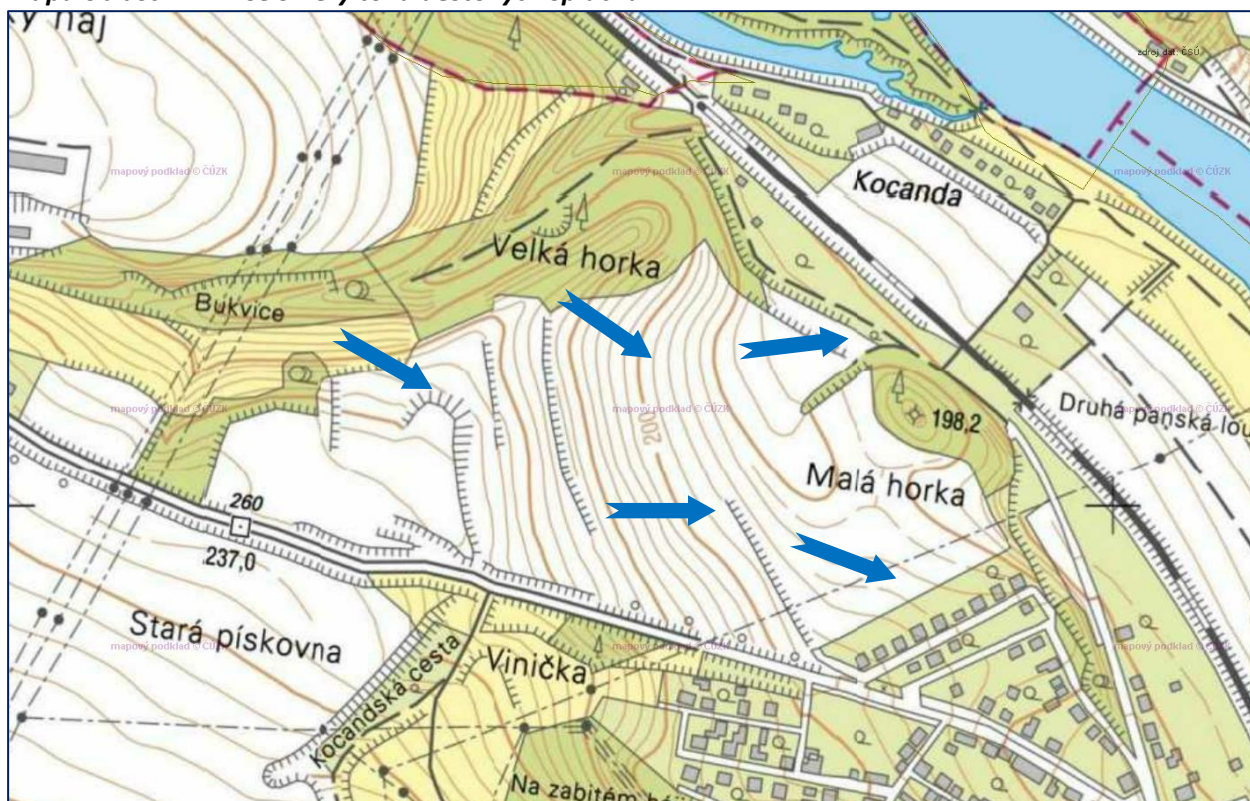


# Obec Dolany nad Vltavou

**Polní cesta ve směru Malá Horka, obcházející terénní převýšení kóty 198,2**



**Mapa oblasti NM 1 se směry toku dešťových splachů**



## 17.2. Nebezpečné místo č. 2 – splachy od obecní vodárny a polních lokalit Stará Pískovna a U Hrušky

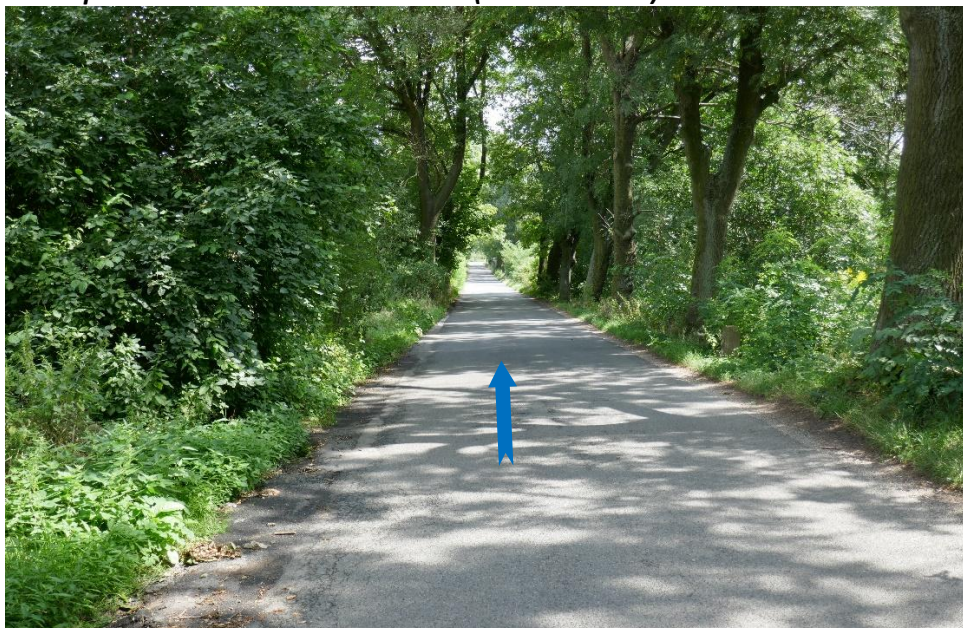
Nebezpečným místem jsou terénní splachy z polní lokality Stará Pískovna (kóta 237,0) a lokality U Hrušky. Jedná se o spádový polní terén, ze kterého přívalové vody stékají k objektu vodárny, do lokality Kocandská cesta. Dále voda pokračuje širokou betonovou žlabovnicí (v případě silného deště i po asfaltové místní komunikaci), ke křižovatce místní komunikace a silnice 24018 (ulice Vltavská). Po ní přívalová voda stéká ve směru středu obce, částečně i do lokality Na Horkách).

V případě silného, déletrvajícího přívalového deště vzniká nebezpečí zaplavení ulice vedoucí k vodárně a horní části ulice Vltavská, včetně ke komunikaci přiléhajících domů, vodou a splavenou zeminou z polí.

*Foto spádového terénu ve směru křižovatky*



*Foto spádové sinice ve směru do obce (Vltavská ulice)*

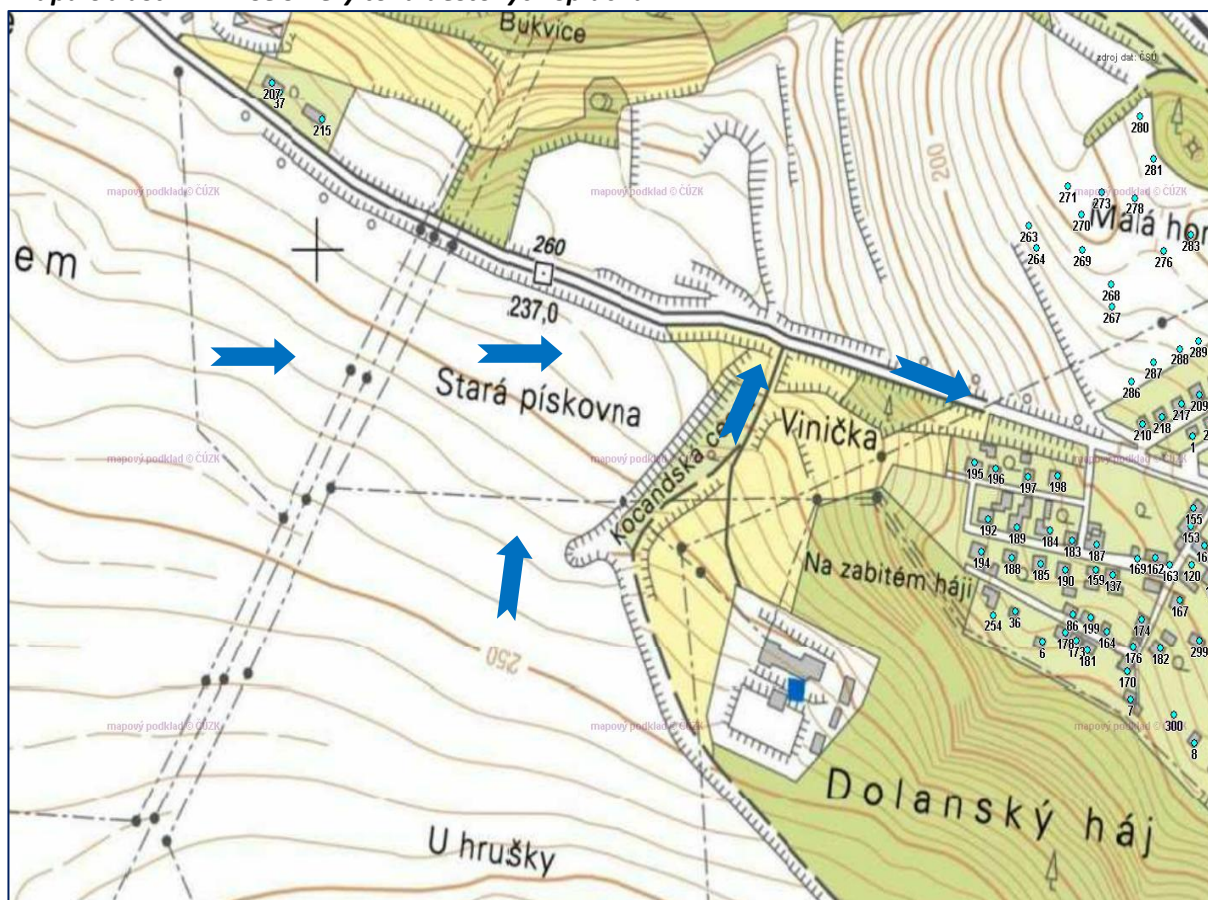


# Obec Dolany nad Vltavou

Foto spádové sinice ve směru obce



Mapa oblasti NM 2 se směry toku dešťových splachů



### 17.3. Nebezpečné místo č. 3 - Vodní strž a kanál u č. p. 100

Nebezpečným místem je okolí samoty č. p. 100. Přívalová voda z oblasti Špitálského lesa stéká třemi větvemi terénních roklí do strže, ústící u tělesa železniční trati. Podtéká obloukovým a průchozím kanálem železniční trať a pokračuje, přes frekventovanou spojovací cestu mezi jezem a obcí Dolany nad Vltavou, příkopem podél pravé strany vily č. p. 100 do řeky. Příkop u vily, svádějící vodu mimo usedlost, byl novými majiteli vyčištěn a má v současné době velmi dobrou průchodnost (viz foto). Nebezpečí rozlivu přívalové vody u č. p. 100 a vymletí asfaltové komunikace K Jezu.

*Foto kanálu pod železniční tratí*



*Ústí strže u kanálu železniční trati*

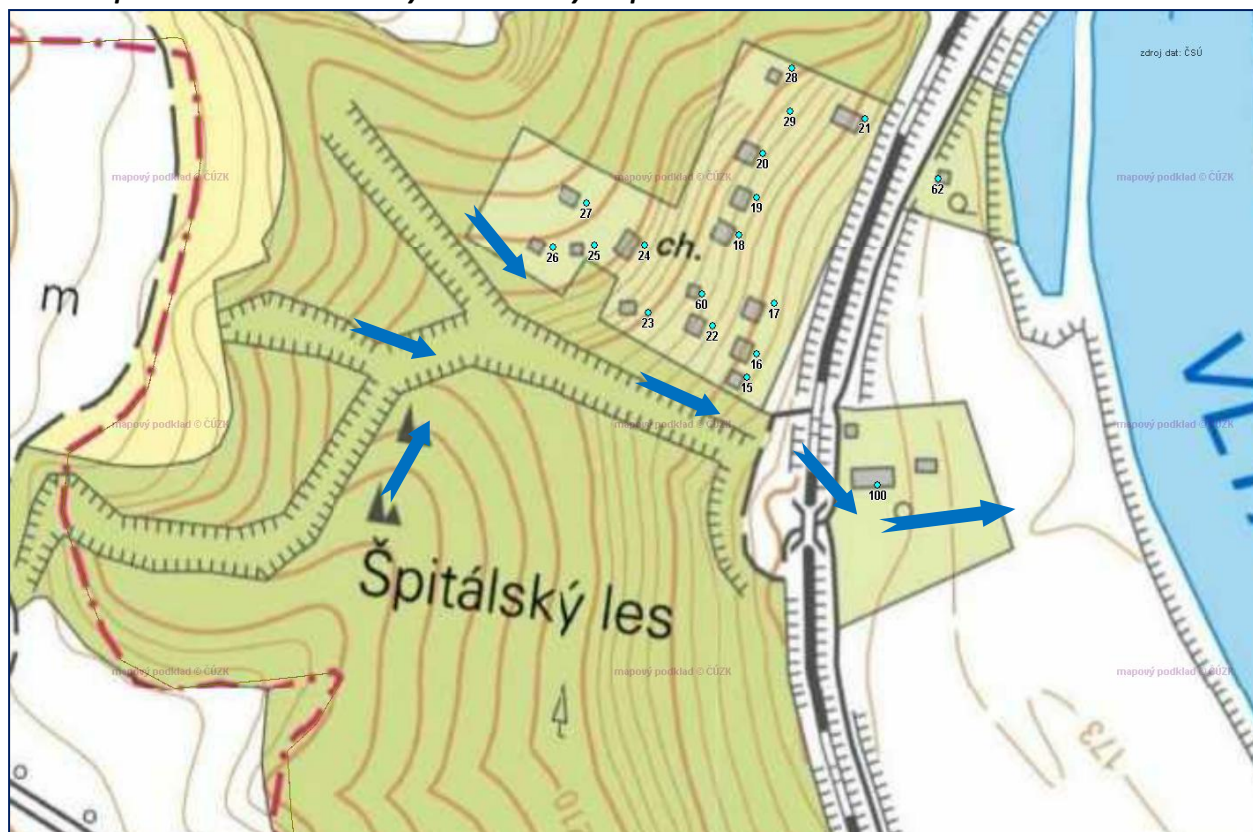


# Obec Dolany nad Vltavou

**Svodnice, odvádějící vodu mimo dům (vyčištěná od náletů)**



**Mapa oblasti NM 2 se směry toku dešťových splachů**



#### 17.4. Nebezpečné místo č. 4 - Vodní strž a kanál u křižovatky silnic Hašlerova a K Jezu

Nebezpečným místem je kanál pod železniční tratí, na křižovatce silnic Hašlerova a K Jezu. Voda z návrší od kóty 266,19 stéká roklinou, procházející celým zalesněným svahem. Na úpatí svahu před železniční tratí jsou přívalovou vodou ohroženy nemovitosti č. p. 206 a 268. Voda protéká širokým průchozím kanálem železniční trať a pokračuje po asfaltové cestě a po poli ke skupině rekreačních chat. Nebezpečí vymletí asfaltové cesty a ohrožení vzdálenějších rekreačních nemovitostí, zejména ev. č. 35, 31, 33 a 34.

*Foto kanálu pod železniční tratí*



*Spádová cesta pod svahem před železniční tratí*



# Obec Dolany nad Vltavou

## Zanesená svodnice vody ze strže kolem nemovitostí pod svahem



## Mapa oblasti NM 2 se směry toku dešťových splachů

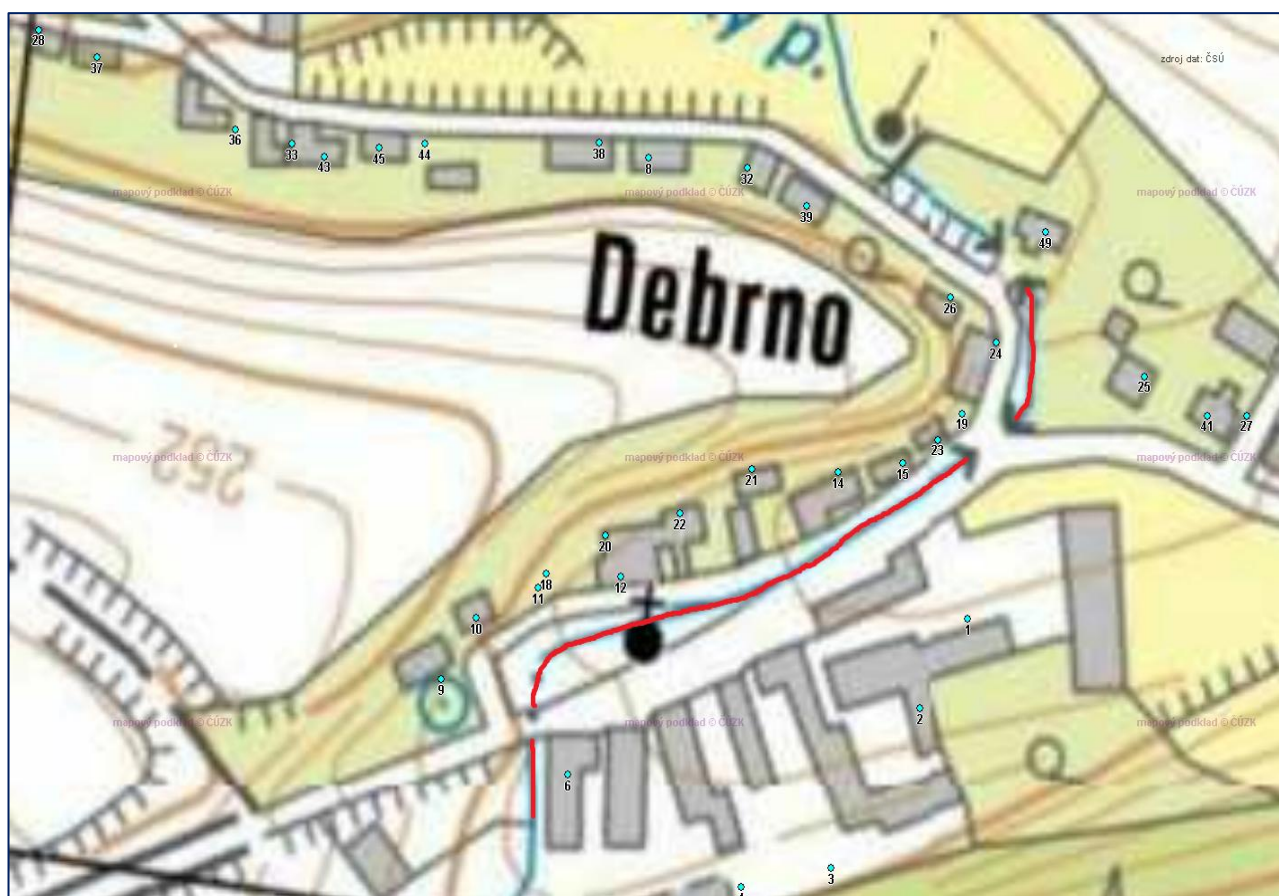


### 17.5. Nebezpečné místo č. 5 – havarijný stav koryta Turského potoka, protékajícího obcí Debrno

Nebezpečným místem je v podstatě celé koryto potoka protékajícího obcí, které je v současné době v havarijním stavu. Stěny koryta z lomového kamene a cihel jsou silně narušené, částečně zcela zřícené. Potok protéká nekapacitními můstkami a zatrubněním, u kterého nelze předpokládat převedení případné povodňové vlny.

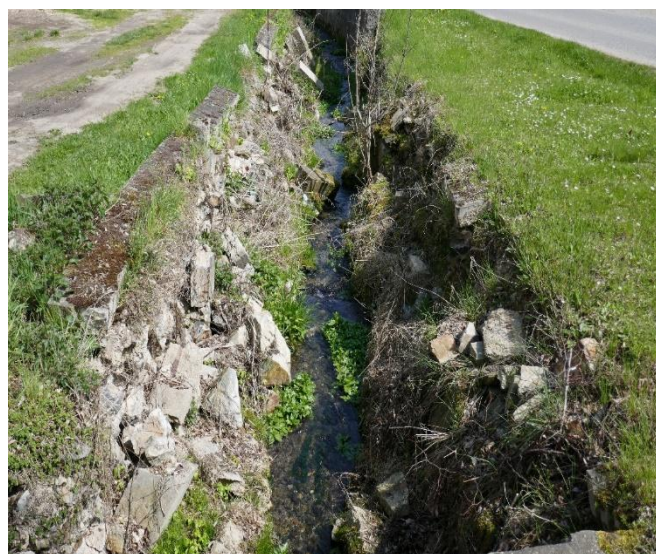
V případě přívalového deště v horní části toku Turského potoka hrozí ucpání propustků a částí koryta se zřícenou nábřežní zdí splávním, sesuv narušené zdi, rozlití vody do okolí a zaplavení pozemků přilehlých nemovitostí.

Trasa nebezpečného místa č. 5 na mapě obce vyznačena červeně



# Obec Dolany nad Vltavou

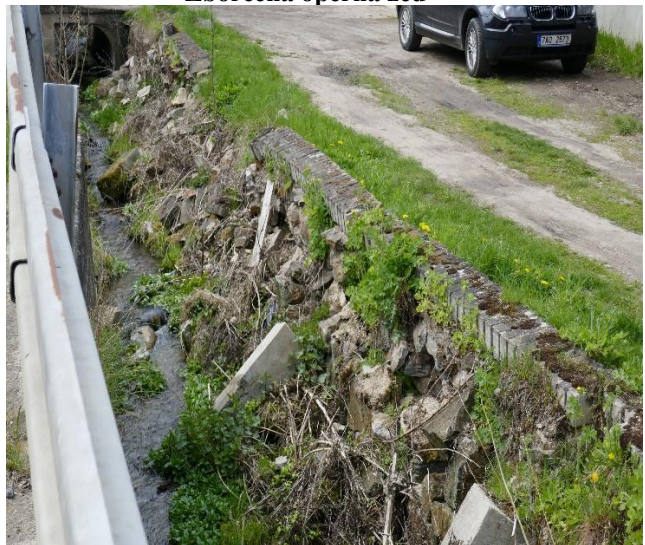
## Havarijní stav nábrežních zdí koryta podél nemovitostí



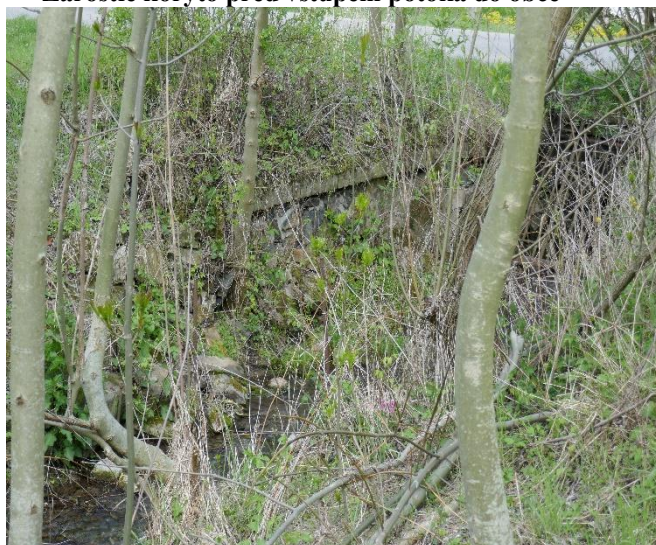
## Havarijní stav můstku ve středu obce



## Zborcená opěrná zeď



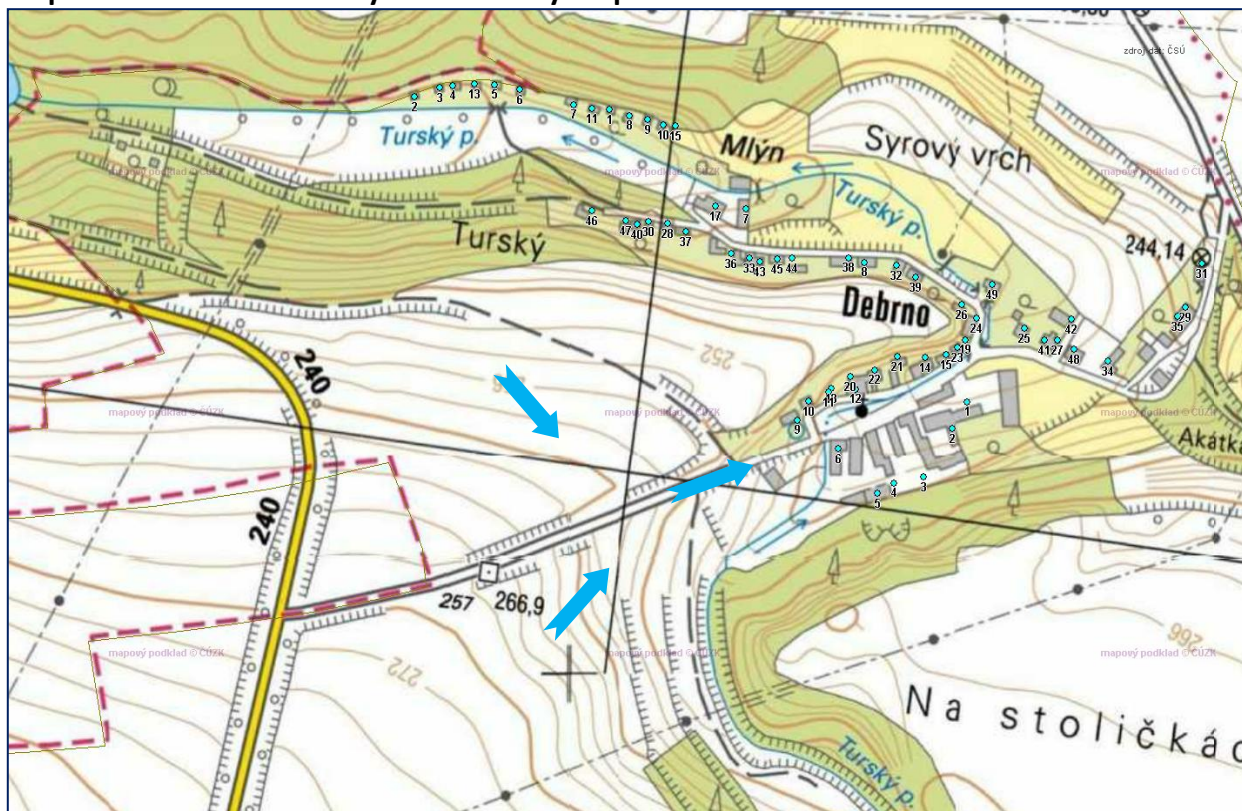
## Zarostlé koryto před vstupem potoka do obce



### 17.6. Nebezpečné místo č. 6 – splachy z návrší nad obcí Debrno

Nebezpečným místem je návrší nad obcí Debrno, ve směru křižovatky silnic Tursko – Minice – Debrno. Voda z polních pozemků od kóty 266,9 odtéká na spádovou silnici, vcházející do obce. Po té pokračuje až do středu obce, kde stéká do koryta potoka. Částečně ohroženy zaplavením jsou nemovitosti po pravé straně silnice, zejména ve spodní části situovaný a památkově chráněný objekt č. p. 1, jehož vjezd a dvůr je položen níže než silnice, se kterou sousedí. Následným rozvodněním potoka jsou ohroženy další nemovitosti od návse po směru toku.

Mapa oblasti NM 2 se směry toku dešťových splachů



Spádová silnice do obce se směrem toku vody

Ohrožený památkově chráněný objekt č. p. 1

