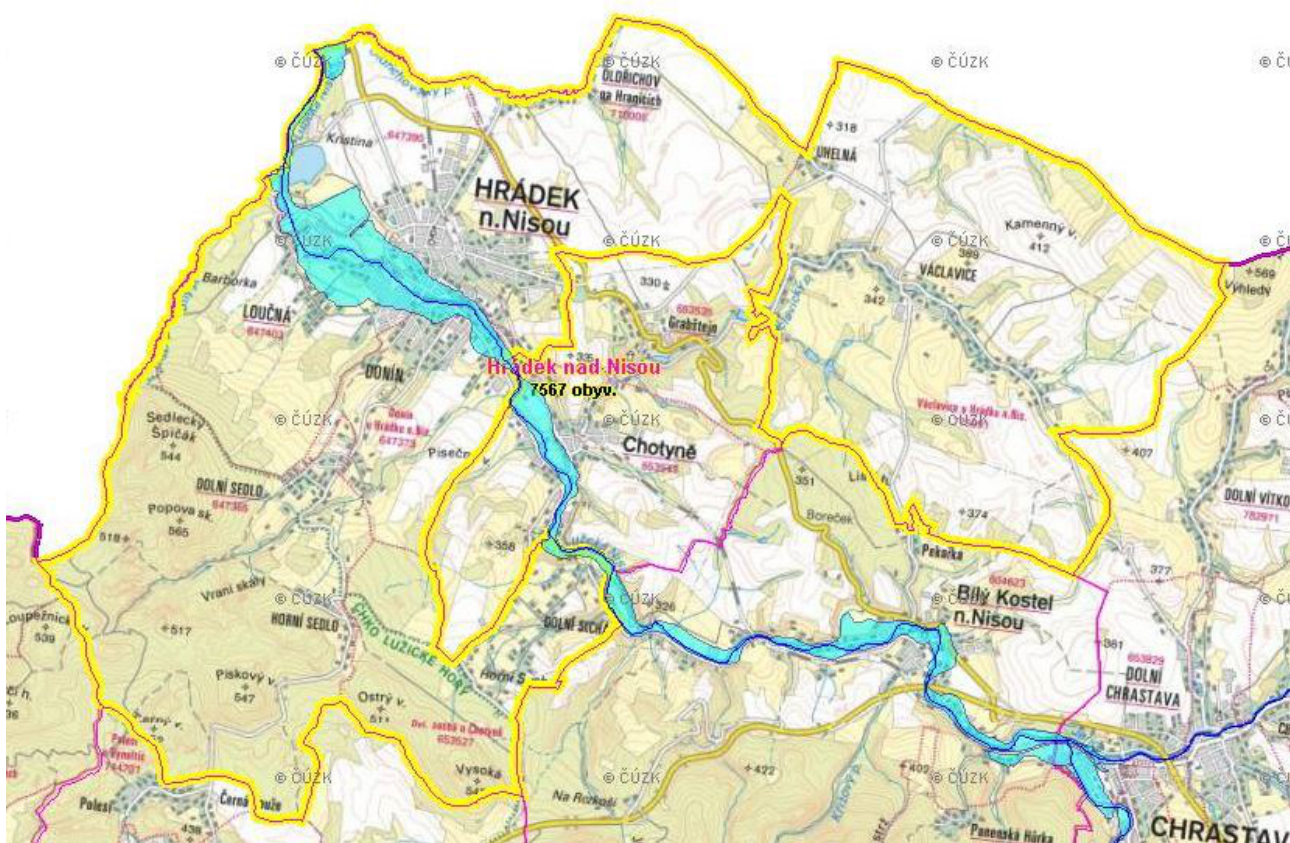




Hrádek nad Nisou

Povodňový plán města Hrádek nad Nisou

Textová část



Zpracoval: Ing. Jan PAPEŽ fa KOORDINACE
Na Vlečce 177, 362 32 Otovice, Karlovy Vary

Aktualizace: VRV, a.s.
Hydrosoft Veleslavin s.r.o.

digitální verze, GIS a tiskové výstupy: Hydrosoft Veleslavin s.r.o.
U Sadu 13, Praha 6, tel/fax: 220 611 045, e-mail: hydrosoft@hv.cz

13.07.2021 tisk: 13.07.2021

Obsah

1	Titulní list	3
1.1	Autoři	4
1.2	Aktualizace povodňového plánu	4
2	Věcná část	9
2.1	Charakteristika zájmového území	9
	Popis území	9
	Správní rozdělení a demografické údaje	10
	Geomorfologické poměry	11
	Hydrologické a klimatologické poměry	11
	Významné vodní toky	13
	Vodní díla I.–III. kategorie	13
	Stanovená záplavová území	13
2.2	Druhy a rozsah ohrožení povodněmi	14
	Přirozená povodeň	14
	Místa ohrožená bleskovou povodní	15
	Zvláštní povodeň	15
	Místa ohrožení ledovými jevy	16
	Historické povodně	16
	Průběh povodně – srpen 2010	17
	Ohrožené objekty	17
	Povodňové plány vlastníků nemovitostí (PPVN)	26
	Ohrožující objekty	27
	Místa omezující odtokové poměry	27
2.3	Protipovodňová opatření	28
2.4	Povodňová opatření	28
	Přípravná opatření (Preventivní)	28
	Opatření za povodně (Operativní)	28
	Opatření po povodni (Obnovovací)	29
	Povodňové prohlídky	29
2.5	Předpovědní povodňová služba	30
2.6	Hlásná povodňová služba	34
	Hlídková povodňová služba	35
	Hlásné profily a jejich kategorie	35
	Evidenční listy hlásných profilů	35
	Automatické stanice s přenosem	36
	Srážkoměrné stanice	36
	Postupové doby	37
	Lokální výstražné systémy (LVS)	37
2.7	Stupně povodňové aktivity	38
	1. SPA – stav bdělosti	38
	2. SPA – stav pohotovosti	39
	3. SPA – stav ohrožení	39
2.8	Vyhlašování stupňů povodňové aktivity	39
	Podle hlásných profilů	40
	Podle dešťových srážek	41
	Podle ledových jevů na tocích	42

	Zásady vyhlášení SPA v období mrazu.....	42
	Zásady vyhlášení SPA v období tání.....	42
3	Organizační část	47
3.1	Povodňové orgány	47
3.2	Povodňové komise	48
	Doporučené vybavení pracoviště Povodňové komise	48
3.3	Povinnosti členů PK	49
	Předseda povodňové komise	49
	Místopředseda povodňové komise	49
	Členové povodňové komise	49
	Zapisovatel/ka	50
3.4	Činnost povodňové komise při SPA	50
	1.SPA – stav bdělosti	50
	2.SPA – stav pohotovosti	51
	3.SPA – stav ohrožení	51
	Činnost po povodni	52
3.5	Činnost složek IZS a dalších účastníků ochrany před povodněmi	52
	Hasičský záchranný sbor Libereckého kraje	52
	Policie České republiky	53
	Územní středisko záchranné služby	53
	Krajské vojenské velitelství Armády ČR	53
	Krajská hygienická stanice Libereckého kraje	53
	Povodí Labe, státní podnik	53
	Český hydrometeorologický ústav	54
3.6	Způsob varování a informování obyvatelstva	54
3.7	Schéma přenosu informací	55
	Schéma přenosu výstražných informací ČHMÚ	56
	Schéma přenosu hydrologických informačních zpráv ČHMÚ	56
	Schéma přenosu informačních zpráv VHD podniků Povodí	57
	Schéma přenosu informace o vodních stavech v hlásném profilu na území obce	57
	Schéma přenosu informace o průběhu povodně a vyhlášení SPA na úrovni obce	58
	Schéma přenosu informace o vyhlášení stavu nebezpečí hejtmánem kraje	58
	Schéma varování při zvláštní povodni	59
3.8	Činnost občanů při povodni	59
3.9	Instrukce pro vlastníky zatopených objektů	60
3.10	Technické prostředky	60
3.11	Evakuace	61
3.12	Organizace dopravy	61
3.13	Evidenční a dokumentační práce	61
	Povodňová kniha	62
	Zákres do Pracovní mapy povodňové komise	62
	Označování nejvýše dosažené hladiny vody	62
	Foto a video dokumentace	63
	Souhrnná zpráva z povodně	63
3.14	Plán pravidelné aktualizace dPP	63
4	Grafická část	67
5	Mapy Libereckého kraje	71

6	Přílohy	75
6.1	Dokumenty	75
6.2	Seznam toků	76
	Vodní toky (Dibavod)	76
	Vodní toky (ISVS)	76
6.3	Vodní díla I.–III. kategorie	77
	Další vodní díla	77
6.4	Hlásné profily	78
	Aktuální stavy hlásných profilů	80
6.5	Srážkoměrné stanice	83
	Aktuální stavy srážkoměrů	84
6.6	Ohrožení přívalovými srážkami	85
6.7	Místa omezující odtokové poměry	86
6.8	Ohrožené objekty	87
6.9	Ohrožující objekty	95
6.10	Kontaminovaná místa a skládky	95
6.11	Záplavová (zátopová) území	96
6.12	Protipovodňová opatření	96
6.13	Dopravní omezení	97
6.14	Fotodokumentace	98
6.15	Internet - užitečné odkazy	98
7	Kontakty	101
8	Ostatní	105
8.1	Seznam předpisů	105
8.2	Seznam podkladů	107
8.3	GDPR – Obecné nařízení o ochraně osobních údajů	108
8.4	Používané symboly a zkratky	109
8.5	Tiráž	112
	Rejstřík	115



**Hrádek
nad Nisou**

Povodňový plán města Hrádek nad Nisou

1

Titulní list

1 Titulní list

Povodňový plán města Hrádek nad Nisou

Obec s rozšířenou působností:	Liberec
Kraj:	Liberecký kraj
Příslušný vodoprávní úřad:	MM Liberec - Odb. ŽP - odd. Vodoprávní úřad
Povodňový orgán v době mimo povodeň	...
Povodňová komise	Hrádek nad Nisou

Odborné stanovisko správců vodních toků k tomuto povodňovému plánu ve smyslu § 83 písm. a), zákona č. 254/2001 Sb.:

Povodí Labe s.p.
Dne: 20.11.2013 č.j. VHD/13/28898

Potvrzení souladu věcné a grafické části s povodňovým plánem vyššího správního celku ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů:

Magistrát města Liberec ,OŽP dne: 12.12.2013 pod č.j.: ZPVU/4330/1715545/13-ŠI

Schválení povodňového plánu:

Záznamy o provedené aktualizaci:

Datum vytvoření této tiskové sestavy: 13.07.2021



http://liberecky.dppcr.cz/web_564095/

ČHMÚ: výstrahy, radar a srážkoměry, povodňová služba, indikátor přívalových povodní

1.1 Autoři

Zpracovali: Ing. Jan PAPEŽ **fa** KOORDINACE
 Na Vlečce 177, 362 32 Otovice, Karlovy Vary
 datum zpracování: 30.06.2009
 aktualizace: **VRV, a.s.**
Hydrosoft Veleslavín s.r.o.
GIS, tiskové výstupy a digitální verzi zpracoval: HYDROSOFT Veleslavín, s.r.o, U Sadu 13, Praha 6
 tel/fax: 220 611 045
 e-mail: hydrosoft@hv.cz

Datum aktualizace ^[4] textové části a příloh: je označeno na každé stránce a samostatně u tabulek vložených z databáze POVIS.

Datum vytvoření této tiskové sestavy: 13.07.2021

Autorská práva
 mapových a datových podkladů použitých v digitální verzi:

- © Ministerstvo životního prostředí
- © Český úřad zeměměřický a katastrální
- © Český statistický úřad
- © Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.M, v.v.i.
- © Ředitelství silnic a dálnic ČR
- © Seznam.cz, a.s.

1.2 Aktualizace povodňového plánu

Revize povodňového plánu

Dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách zpracovatelé každoročně prověřují aktuálnost povodňového plánu, a to zpravidla před obdobím jarního tání. Toto prověření se dokladuje.

Revizi provádí: Městský úřad Hrádek nad Nisou

Část organizační ^[4]; zejména personální obsazení ^[10] povodňových komisí a jejich spojení.

Změny organizační části se poskytují dotčeným povodňovým orgánům a účastníkům řízení před povodněmi k využití.

Část věcná ^[9] a grafická ^[6]; provádí se při výrazných změnách

Změny věcné a grafické části povodňového plánu se předkládají (k potvrzení souladu) úřadu ORP.

Přehled aktualizací digitální verze – textové části

(přehled aktualizací datové a mapové části je v samostatné tabulce)

verze: 2.0.0

dávková aktualizace tabulek povodňových komisí, subjektů, a objektů ^[7] povodňového plánu z databáze POVIS ke dni: **13.07.2021**

Označení verze:	Datum vydání:	Popis úprav:	Zpracoval
	13.07.2021	Aktualizace dat POVIS, doplnění a úprava textu Hydrologické a klimatologické poměry ^[1]	HYDROSOFT Veleslavín s.r.o
2.0.0	28.06.2021	Aktualizace dat POVIS úprava uživatelského rozhraní,	HYDROSOFT Veleslavín s.r.o

Označení verze:	Datum vydání:	Popis úprav:	Zpracoval
		nové stránky: Úvodní stránka sekce Ostatní ¹⁰⁵ , Abecední seznam PK, doplněna interní verze dPP	
	16.12.2020	Úprava odkazů pro převod na doménu dPP ČR, publikování na této doméně	HYDROSOFT Veleslavín s.r.o
	15.10.2020	Oprava odkazů na mapy Libereckého kraje	HYDROSOFT Veleslavín s.r.o
	06.05.2019	Doplněny mapy povodňového nebezpečí	HYDROSOFT Veleslavín s.r.o
	28.1.2016	Aktualizován počet obyvatel k 1.1.2016	HYDROSOFT Veleslavín s.r.o
	31.10.2015	Úprava odkazů na mapy, aktualizace proměnných	HYDROSOFT Veleslavín s.r.o
	5.8.2014	Aktualizace seznamu ohrožených objektů, doplnění textu Místa ohrožení ledovými jevy ¹⁶ a LVS ³⁷	VRV, a.s., HYDROSOFT Veleslavín s.r.o.
	19.3.2014	Doplnění přílohy Protipovodňová opatření ⁹⁸	HYDROSOFT Veleslavín s.r.o.
	18.2.2014	Aktualizace počtu obyvatel (informativní údaje MV) aktualizace z databází POVIS	HYDROSOFT Veleslavín s.r.o.
	4.11.2013	Aktualizace tabulek POVIS Doplnění příloh	HYDROSOFT Veleslavín s.r.o.
	29.5.2013	Finální vydání dPP	HYDROSOFT Veleslavín s.r.o.
	14.5.2013	Změna odkazů na aktuální stavy hlásných profilů PLA	HYDROSOFT Veleslavín s.r.o
1.0.0	13.5.2013	Vydání digitálního povodňového plánu k připomínkám	HYDROSOFT Veleslavín s.r.o.



**Hrádek
nad Nisou**

Povodňový plán města Hrádek nad Nisou

2

Věcná část

2 Věcná část

Povodňový plán je dokument, který obsahuje způsob zajištění včasných a spolehlivých informací o vývoji povodně, možnosti ovlivnění odtokového režimu, organizaci a přípravu zabezpečovacích prací; dále způsob zajištění včasné aktivace povodňových orgánů, zabezpečení hlásné a hlídkové služby a ochrany objektů, přípravy a organizace záchranných prací a zajištění povodňových narušených základních funkcí v objektech a v území. Povodňový plán stanoví směrné limity stupňů povodňové aktivity.

Výškový systém veškerých výškopisných údajů

Výškové údaje jsou uvedeny v systému Balt po vyrovnání (B. p. v.).

2.1 Charakteristika zájmového území

Město Hrádek nad Nisou

Kód obce: 564095

web: <http://www.hradek.eu/>

informativní počet obyvatel: 7937, z toho starších 15 let: 6548

(údaje MV ČR k 01.01.2021, včetně cizinců s platným povolením k pobytu)

ČSÚ: vybrané statistické údaje obce

katastrální území: Dolní Sedlo, Dolní Suchá u Chotyně, Donín u Hrádku nad Nisou, Hrádek nad Nisou, Loučná, Oldřichov na Hranicích, Václavice u Hrádku nad Nisou

povodňová komise: server POVIS, lokální databáze




2.1.1 Popis území

Hrádek nad Nisou je rozlehlá příhraniční obec situovaná na okraji Lužických hor v Žitavské pánvi – v srdci česko-německo-polského trojmezí. Město Hrádek nad Nisou leží v širokém údolí Lužické Nisy a je obklopeno menšími výše položenými sídly rozmístěnými do tvaru podkovy. Na většině území jsou louky a pole s významným podílem vodních ploch, pouze výše položená JZ oblast spadající do Lužických hor je zalesněna.

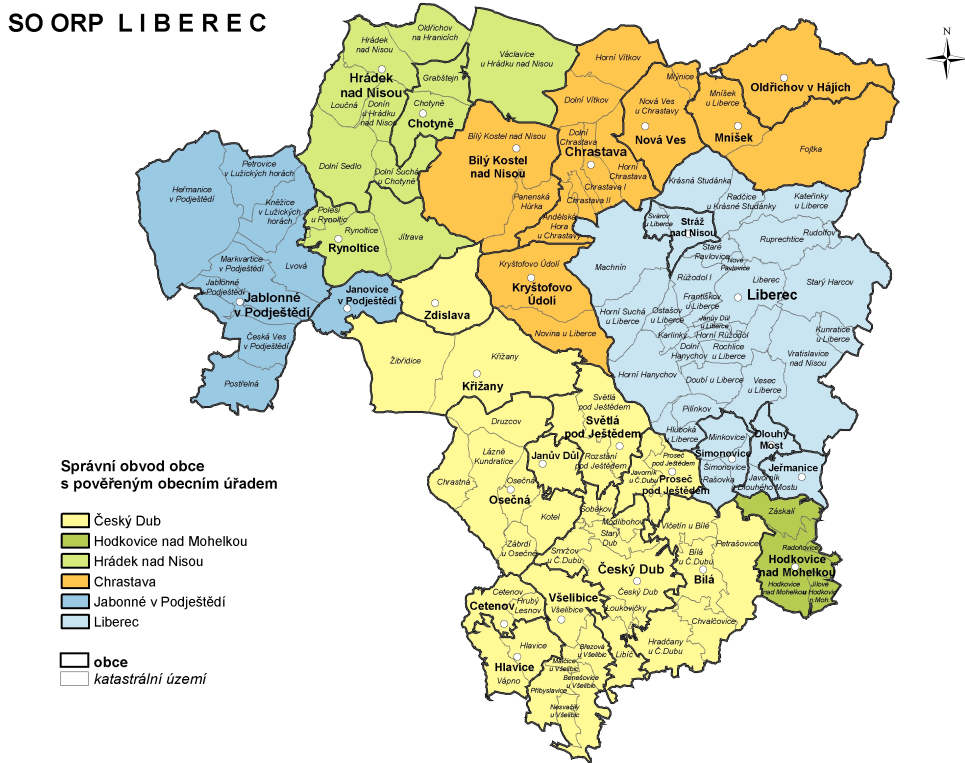
HRÁDEK NAD NISOU

Kód obce: 564095

Základní údaje:		
Rozloha	4854 ha	
Nadmořská výška:	255 m n. m. (235–550)	
Počet obyvatel k 01.01.2021	7663	
Základní sídelní jednotky:	Hrádek nad Nisou	
Místní části:	Dolní Sedlo, Dolní Suchá, Donín, Horní Sedlo, Hrádek nad Nisou, Loučná, Oldřichov na Hranicích, Uhelná, Václavice	
Katastrální území:	Dolní Sedlo, Dolní Suchá u Chotyně, Donín u Hrádku nad Nisou, Hrádek nad Nisou, Loučná, Oldřichov na Hranicích, Václavice u Hrádku nad Nisou	
Poloha		
Obec leží v S části ORP Liberec. Sousedí s obcemi Jablonné v Podještědí, Rynoltice, Chotyně, Bílý Kostel nad Nisou, Chrastava v ORP Liberec a zároveň tvoří státní hranici s Německem a Polskem.		
Pověřený obecní úřad:	Hrádek nad Nisou	
Stavební úřad:	Hrádek nad Nisou	

2.1.2 Správní rozdělení a demografické údaje

Město Hrádek nad Nisou má 7937 obyvatel (k 01.01.2021). Převládá obyvatelstvo v předproduktivním věku. Počet obyvatel v posledních letech mírně roste.



Mapa správního obvodu ORP Liberec

2.1.3 Geomorfologické poměry

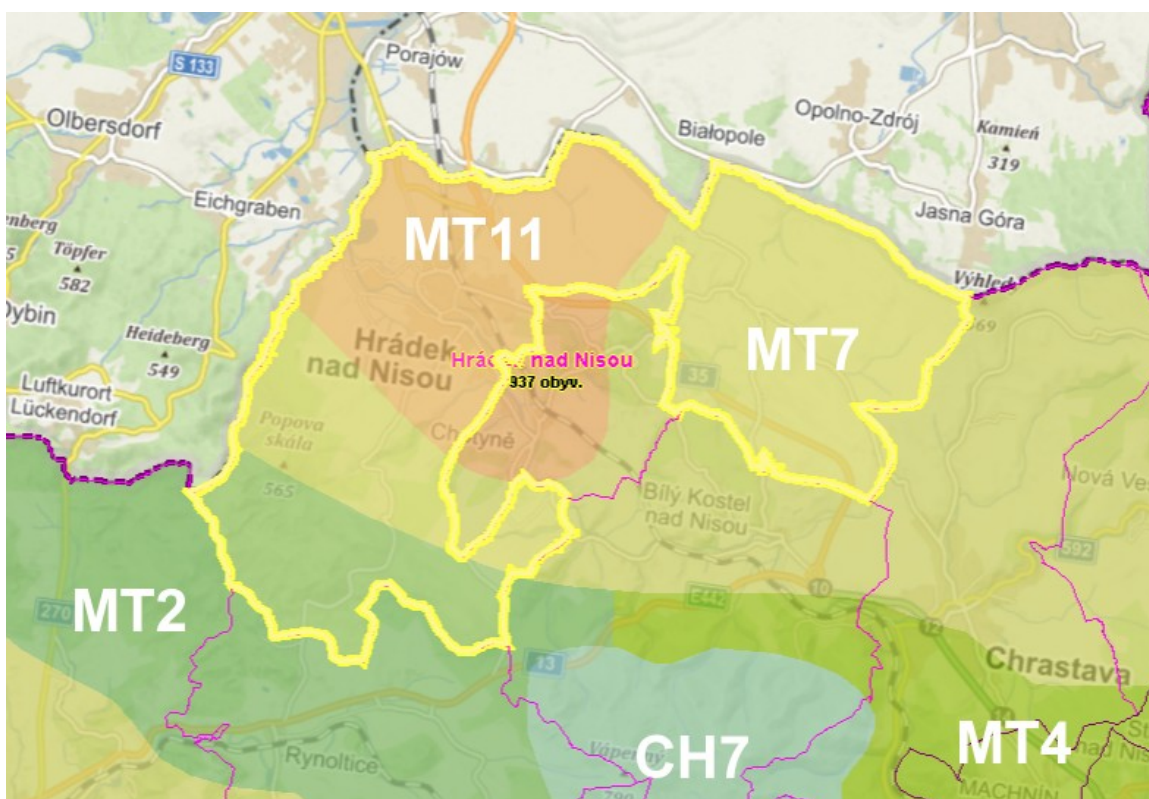
Obec leží v severní části geomorfologického celku Žitavská pánev, okrajově zasahuje od celků Jizerské hory a Ještědsko-kozákovský hřbet, subprovincie Krkonoško-jesenická, oblast Krkonošská. Žitavská pánev je pokleslá příkopová propadlina s terénem modelovaným erozí řeky Lužická Nisa.

Další informace: geologická mapa Hrádek nad Nisou

2.1.4 Hydrologické a klimatologické poměry

Oblast zájmového území spadá do povodí Lužické Nisy, která má několik přítoků (povodí 4. řádu): Oldřichovský, Václavický potok, toky Slad a Nowa Biedrzychówka. Na území zasahuje i povodí Panenského potoka, který svádí vodu do Ploučnice. Nejvýznamnější vodní plochou je zatopený lom Kristýna, další menší vodní nádrže jsou ve Václavících: Václavická přehrada, Mastníkuv rybník a Malý rybník. JZ část území leží v chráněné oblasti přirozené akumulace vod Severočeská křída.

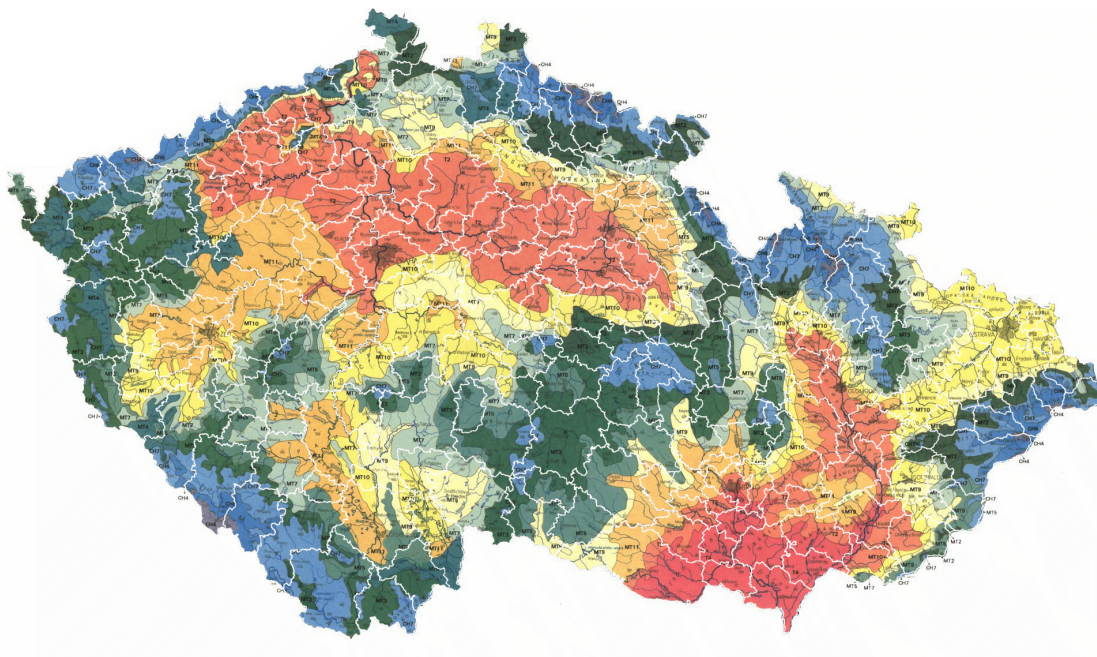
Část území náleží ke klimatické oblasti MT7 tj. region mírně teplý, s mírnou zimou, velmi vlhký, pahorkatinný, nejnižší položená část území spadá do teplé oblasti MT2, výše položené části území pak do oblasti MT11.



KLIMATICKÉ CHARAKTERISTIKY	MÍRNĚ TEPLÁ	MÍRNĚ TEPLÁ	MÍRNĚ TEPLÁ
	MT2	MT7	MT11
	khaki	světle zelená	okrová
počet letních dní (max. $t \geq 25,0 \text{ } ^\circ\text{C}$)	20–30	30–40	40–50
počet dní s $O t \geq 10,0 \text{ } ^\circ\text{C}$	140–160	140–160	140–160
počet mrazových dní (min. $t \leq -0,1 \text{ } ^\circ\text{C}$)	110–130	110–130	110–130
počet ledových dní (max. $t \leq -0,1 \text{ } ^\circ\text{C}$)	40–50	40–50	30–40

KLIMATICKÉ CHARAKTERISTIKY	MÍRNĚ TEPLÁ	MÍRNĚ TEPLÁ	MÍRNĚ TEPLÁ
	MT2	MT7	MT11
	khaki	světle zelená	okrová
O teplota v lednu [°C]	-3 až -4	-2 až -3	-2 až -3
O teplota v dubnu [°C]	6–7	6–7	7–8
O teplota v červenci [°C]	16–17	16–17	17–18
O teplota v říjnu [°C]	6–7	7–8	7–8
počet dní se srážkami ≥ 1 mm	120–130	100–120	90–100
srážkový úhrn ve vegetačním období [mm]	450–500	400–450	350–400
srážkový úhrn v zimním období [mm]	250–300	250–300	200–250
počet dní se sněhovou pokrývkou	80–100	60–80	50–60
počet zamračených dní (≥ 80 %)	150–160	120–150	120–150
počet jasných dní (≤ 20 %)	40–50	40–50	40–50

Zdroj: Quitt, E. (1971): Klimatické oblasti Československa, (data: Geografický ústav ČSAV, AOPK ČR)



Zdroj: Quitt, E. (1971): Klimatické oblasti Československa, (data: Geografický ústav ČSAV, AOPK ČR)

2.1.5 Významné vodní toky

Významné vodní toky jsou stanovené vyhláškou Ministerstva zemědělství č. 178/2012 Sb., ze dne 23. 5. 2012, kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činností souvisejících se správou vodních toků.

▼ Přehled významných vodních toků

Název toku (č. hyd. pořadí)	ID toku	ID Dřavod	Recipient	Správce
Bílý potok (2-04-07-037)	10105358	207580004800	Lužická Nisa	Povodí Labe, s. p.
Lužická Nisa (2-04-07-001)	10100061	207220000100	Lužická Nisa	Povodí Labe, s. p.
Oldřichovský potok (Lu-bota) (2-04-07-038)	10103785	207590000100	Oldřichovský p.	Povodí Labe, s. p.
Václavický p. (2-04-07-036)	10101387	207570000100	Lužická Nisa	Povodí Labe, s. p.

Tabulka obsahuje údaje k 13.07.2021. Aktuální stav ověřte v databázi POVIS.

2.1.6 Vodní díla I.–III. kategorie

Hrádek nad Nisou - na správním území nejsou v POVIS k datu 13.07.2021 evidována vodní díla I.–III. kategorie.

Vodní díla I.–III. kategorie mimo správní území, která mohou ovlivnit povodňovou situaci

▼ Přehled vodních nádrží

Název vodního díla ID nádrže ID a název toku	Povodí III.řádu Hlg. pořadí	Obec Katastr	Vlastník
Fojtka (mapa) Fojtka ř. km 0,6	III. (významné vodní dílo) 2-04-07-0270 Lužická Nisa po Mandravu	Mníšek Mníšek u Liberce	ČR - PL s.p. Provozovatel: PL s.p. Správce: PL s.p.
Mlýnice (mapa) Albrechtický p. ř. km 0,56	III. (významné vodní dílo) 2-04-07-0290 Lužická Nisa po Mandravu	Nová Ves Mlýnice	ČR - PL s.p. Provozovatel: PL s.p. Správce: PL s.p.

Tabulka obsahuje 2 záznamy, byla aktualizována z databáze POVIS dne 13.07.2021

2.1.7 Stanovená záplavová území

Záplavová území jsou administrativně určená území, která mohou být při výskytu přirozené povodně zaplavena vodou. Jejich rozsah je povinen stanovit na návrh správce vodního toku vodoprávní úřad. Vodoprávní úřad může uložit správci vodního toku povinnost zpracovat a předložit takový návrh v souladu s plány hlavních povodí a s plány oblastí povodí. V zastavěných územích obcí a v územích určených k zástavbě podle územních plánů vymezí vodoprávní úřad na návrh správce vodního toku aktivní zónu záplavového území podle nebezpečnosti povodňových průtoků. Periodicita povodně 5, 20 a 100 let značí výskyt povodně, který je dosažen nebo překročen průměrně jedenkrát za 5, 20 a 100 let.

Všechna stanovená, zrušená i zpracovaná záplavová území jsou shromažďována Ministerstvem životního prostředí ČR, jako ústředním povodňovým orgánem a jsou vizualizována v Digitálním povodňovém plánu ČR (dPP ČR) – www.dpp-cr.cz. Dále jsou obsažena v grafické části dPP ⁶⁷.

▼ Přehled vyhlášených záplavových území

vodní tok (DIBAVOD)	ORP dotčené obce	úsek od - do [ř. km]	stanovení záplavového území
			vodoprávní úřad datum platnosti dokumentace
Lužická Nisa (Lužická Nisa)	Jablonec nad Nisou, Liberec Bílý Kostel nad Nisou, Hrádek nad Nisou, Chotyně, Chrastava, Jablonec nad Nisou, Janov nad Nisou, Kryštofovo Údolí, Liberec, Lučany nad Nisou, Stráž nad Nisou	0,000 - 49,000 délka 49,0 km	KÚ Libereckého kraje 04.02.2016 KULK 80773/2015 (POVIS)
Oldřichovský p. (Oldřichovský potok (Lubota))	Liberec Hrádek nad Nisou	2,261 - 3,724 délka 1,5 km	KÚ Libereckého kraje 13.08.2013 KULK 53977/2013 (POVIS)

Tabulka obsahuje 2 záznamy, byla aktualizována z databáze POVIS dne 13.07.2021

2.2 Druhy a rozsah ohrožení povodněmi

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 povodeň¹⁴), nebo jinými vlivy, zejména poruchou vodního díla, která může vést až k jeho havárii (protržení) nebo nouzovým řešením kritické situace na vodním díle (zvláštní povodeň¹⁵).

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

Za nebezpečí vzniku povodně se považují situace zejména při:

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

2.2.1 Přirozená povodeň

Přirozenou povodní je povodeň způsobená přírodními jevy tj. situace, při kterých hrozí zaplavení území, nebo situace označené předpovědní povodňovou službou 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**, popřípadě v kombinaci s dešťovými srážkami. Tyto povodně se vyznačují velkým rozsahem a dlouhou dobou trvání s ohrožením rozsáhlých území. Vyskytují se nejvíce na podhorských tocích a postupují dále i v nížinných úsecích větších toků. Nedosahují většinou extrémních kulminací průtoků, objemy povodňových vln jsou však značné. Nebezpečí těchto povodní stoupá při kumulaci tání a jarních dešťových srážek.

- **Letní povodně způsobené dlouhotrvajícími regionálními dešti.** Tyto povodně zasahují rozsáhlá území, obvykle s extrémními průtoky i značnými objemy povodňových vln. Vyskytují se na všech tocích v zasaženém území, obvykle s výraznými důsledky na středních a větších tocích. Zpravidla jsou předpovězeny meteorologickou službou a v našich podmínkách nebývají časté, způsobují však největší škody. Příkladem tohoto typu je srpnová povodeň z roku 2002.
- **Letní povodně způsobené krátkodobými srážkami velké intenzity** (i přes 100 mm za několik málo hodin). Tyto povodně zasahují obvykle malá území s katastrofálními důsledky a velice rychlým průběhem. Průtoky dosahují extrémních hodnot při menším objemu povodňové vlny, těžko se předpovídají a většinou je nezachytí ani hlásný a varovný systém, proto se opatření soustředí především na oblast prevence. Příkladem tohoto typu je srpnová povodeň z roku 2010.
- **Zimní povodně způsobené ledovými jevy** např. tzv. ledové nápěchy, ledové zácpy se vyskytují na tocích i při relativně menších průtocích, v úsecích náchylných ke vzniku ledových jevů. Tyto povodně nebývají způsobeny zvýšenými průtoky, ale ucpáním průtočného profilu toku ledem, ledovou tříští, ledovými krami apod. Jedná se o povodně místního charakteru a na toku Jeřice připadá s velkou pravděpodobností v úvahu.

2.2.2 Místa ohrožená bleskovou povodní

Možnou příčinou, která by mohla způsobit povodňovou situaci v obci, je přítok extravilánových vod do obce, které sebou mohou přinést zvýšené množství sedimentů nebo i půdních vrstev z okolních pozemků. Tím může dojít k zanesení toku sedimenty, které vlivem zrychleného odtoku z přívalových srážek a velké unášecí schopnosti toku mohou značně zmenšit kapacitu toku a případně zanést profily mostních objektů nebo vtokové objekty silničních propustků.

Povodně z přívalových srážek jsou pro toto území typické. Je nutné brát v úvahu, že při přívalových srážkách je ničivý účinek, vzhledem k velkému množství odtékajících povrchových vod ve velmi krátkém časovém úseku, několikanásobně vyšší než u přirozené povodně s postupným narůstáním vodních stavů.

Proto je nezbytně nutné, aby byla přijata tato opatření:

- již při prvních náznamech zvýšených vodních stavů provádět kontrolu kritických míst, zejména mostních objektů, propustků, vtokových objektů,
- průběžně kontrolovat, zda z extravilánu obce, zejména z polí, nedochází k povrchovému odtoku s počínajícími příznaky eroze,
- v zastavěném území obce a místních částí je nutné v blízkosti vodních toků činit opatření zabraňující rozlivu vody zejména do obydlí, hrázování pomocí pytlů.

Místa s urychleným odtokem jsou pro potřeby obsahu Povodňového plánu charakterizována jako místa ohrožená bleskovou povodní (extravilánový splach). Jedná se zejména o svažité pozemky nad ohroženými objekty. Podrobný výčet míst s urychleným odtokem je v přílohách.

▼ ČHMÚ: indikátor přívalových povodní



https://hydro.chmi.cz/hpps/main_rain.php?mt=ffg

2.2.3 Zvláštní povodeň

Ve správním obvodu města Hrádek nad Nisou je možný také výskyt zvláštních povodní, tj. povodní způsobených umělými vlivy, tj. situace, jež mohou nastat při stavbě nebo provozu vodohospodářských děl, která vzdouvají nebo mohou vzdouvat vodu zejména při:

- narušení tělesa vzdouvacího vodního díla (zvláštní povodeň typu 1= ZPV 1),
- poruše hradicích konstrukcí a uzávěrů výpustných zařízení vodních děl (označená jako ZPV 2),

- nouzovém řešení kritických situací z hlediska bezpečnosti vodního díla (označená jako ZPV 2).

Vlastníci (uživatelé) nebo správci vodohospodářských 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. Pro účely technickobezpečnostního dohledu jsou vodohospodářská vodní díla zařazena do I. až IV. kategorie podle rizika ohrožení lidských životů, možných škod na majetku v přilehlém území a ztrát z omezení funkcí a užitků ve veřejném zájmu. U vodních děl zařazených do I. až III. kategorie je povinen jejich vlastník, popřípadě stavebník zajistit technickobezpečnostní dohled prostřednictvím pověřené osoby a účastnit se jeho provádění v rozsahu stanoveném vyhláškou Ministerstva zemědělství. U vodních děl III. kategorie může technickobezpečnostní dohled provádět vlastník nebo stavebník sám, pokud je pověřenou osobou. U vodních děl IV. kategorie může technickobezpečnostní dohled provádět vlastník, případně stavebník sám.

Z hlediska možnosti vzniku a průběhu zvláštních povodní mají největší význam vodní díla zařazená do I. až III. kategorie. Krajské úřady, vyžadují od vlastníků (správců) vodních děl I. až III. kategorie, kterým byla uložena povinnost zajistit provádění technickobezpečnostního dohledu, zpracování údajů o parametrech možné zvláštní povodně, zejména charakteristiky průtokových vln a rozsah ohroženého území, a jejich poskytnutí příslušným povodňovým orgánům, orgánům krizového řízení a složkám integrovaného záchranného systému.

- ▼ Hladiny vody v nádržích Povodí Labe, státní podnik



<http://www.pla.cz/portal/nadrze/cz/>

2.2.4 Místa ohrožení ledovými jevy

Ledové povodně způsobuje led, který ucpe koryto a povodeň nastane i za běžného průtoku. V době mrazů ucpává koryto ledová kaše a dnový led. V době oblevy ucpávají koryto ledové kry, které se za zvýšeného průtoku uvolňují z koryta a hromadí v místech, kde korytem nemohou projít. Za oblevy dochází k vylití vody z koryta také tam, kde je koryto zarostlé pevným ledem a jeho kapacita je tak nedostatečná na odvedení zvýšeného průtoku.

Tento druh povodní se vyskytuje na tocích i při relativně menších průtocích.

Na území města Hrádek nad Nisou nebyly ledové jevy zaznamenány.

2.2.5 Historické povodně

Nejničivější povodeň byla zaznamenána v roce 2010. Další významné povodně proběhly v letech 1958, 1981, 2002 a 2011.

Lužická Nisa – Hrádek nad Nisou

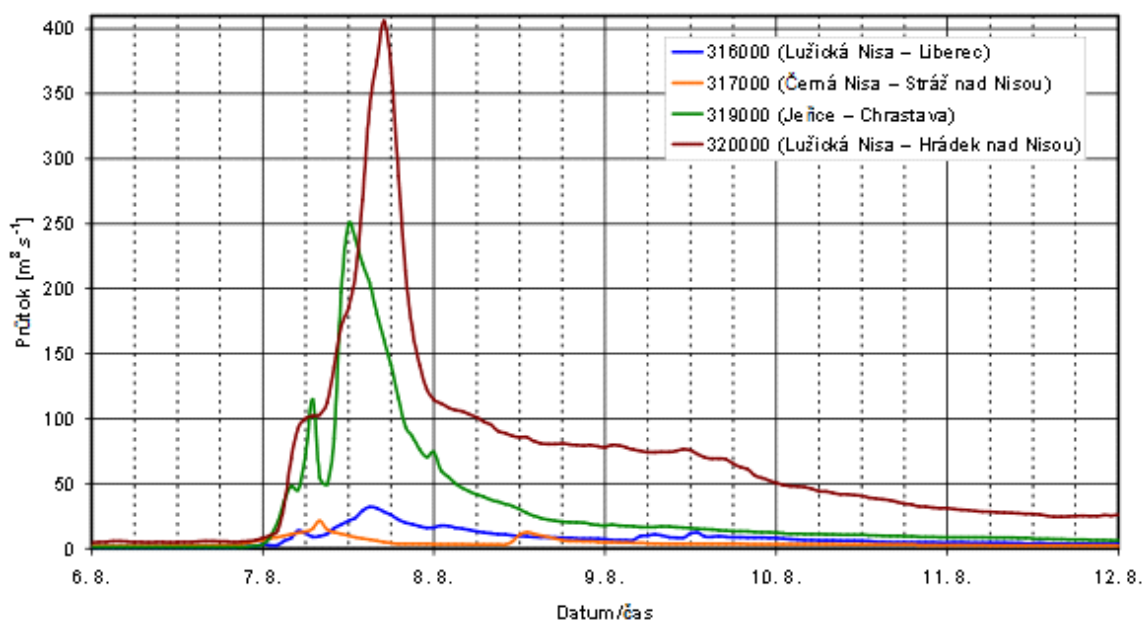
Datum	Kulminace [cm]	Kulminační průtok [m ³ /s]	N-letost [roky]
Průměrný roční stav:	73	5,40	
7.8.2010	395	400	100
14.8.2002	315	137	5-10
21.7.1981	261		
10.3.2000	253	75	2-5

Datum	Kulminace [cm]	Kulminační průtok [m ³ /s]	N-letost [roky]
21.7.2011	240		
9.8.1977	236		
12.7.1996	235		
1.4.2006	215	49	1

2.2.5.1 Průběh povodně – srpen 2010

Ve dnech 7.–15. srpna 2010 se městem Hrádek nad Nisou prohnala ničivá povodeň, hlavně v části Donín, Loučná, Václavice a v dolní části města. Přímo bylo ohroženo na 300 objektů, zachráněno na 400 osob a evakuováno 190 osob. Celkem bylo nasazeno 1658 hasičů z celkového počtu 60 jednotek PO. Nejvyšší hladina Nisy dosáhla 393 cm, což je místy hladina vyšší téměř o 120 cm oproti povodni v červenci roku 1958.

Průběh průtoků na Lužické Nise a přítocích



Časový vývoj průběhu průtoků na Lužické Nise a jejích přítocích

2.2.6 Ohrožené objekty

Ohrožené objekty jsou zpracovány z informací o ohrožených objektech uvedených v povodňovém plánu města Hrádek nad Nisou, ze zpracovaných povodňových plánů vlastníků nemovitostí města a ze zpracovaného záplavového území řeky Lužická Nisa.

▼ Přehled ohrožených objektů

obec, katastr lokalita	popis místa	převažující účel objektu	počet objektů	Qn	poznámka
Lužická Nisa 10100061 (207220000100)					

obec, katastr lokalita	popis místa	převažující účel objektu	počet objektů	Qn	poznámka
Hrádek nad Nisou, k.ú. Dolní Suchá u Chotyně	10 rodinných domů Objekty v masivním rozlivu do ploché nivy sahajícím až za silnici.	Obytné budovy	10		č.p.144, 122, 123, 30, 39, 256, 33, 254, 34, 155
Hrádek nad Nisou, k.ú. Donín u Hrádku nad Nisou	KOVOŠROT GROUP CZ a.s.	Průmysl	1	100	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Donín u Hrádku nad Nisou	Potraviny	Služby	1	100	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Donín u Hrádku nad Nisou	Senior park	Obytné budovy	1	100	Penzion pro seniory
Hrádek nad Nisou, k.ú. Donín u Hrádku nad Nisou	ul. Donínská	Obytné budovy	14	100	č.p.42, 43, 58, 63, 64, 67, 70, 80, 81, 87, 162, 166, 219, 265
Hrádek nad Nisou, k.ú. Donín u Hrádku nad Nisou	ul. Donínská	Obytné budovy	20	100	č.p.13-16, 30, 83, 122, 124, 136, 163, 184, 238, 262, 280, 292, 296, 300, 326, 364, 367
Hrádek nad Nisou, k.ú. Donín u Hrádku nad Nisou	ul. Hladká	Obytné budovy	4	100	č.p.95, 121, 134, 137
Hrádek nad Nisou, k.ú. Donín u Hrádku nad Nisou	ul. Rybářská	Obytné budovy	10	100	č.p.12, 36, 48, 60, 73, 90, 102, 201, 206, 228
Hrádek nad Nisou, k.ú. Donín u Hrádku nad Nisou	ul. Slunečná	Obytné budovy	3	100	č.p.189, 256, 345
Hrádek nad Nisou, k.ú. Donín u Hrádku nad Nisou	ul. Sousedská	Obytné budovy	2	100	č.p.319, 366
Hrádek nad Nisou, k.ú. Donín u Hrádku nad Nisou	ul. Tovární	Obytné budovy	19	100	č.p.26, 29, 31, 32, 46, 47, 54, 56, 78, 96, 141, 144, 152, 209, 213, 217, 218, 219, 274
Hrádek nad Nisou, k.ú. Donín u Hrádku nad Nisou	ul. Turistická	Obytné budovy	6	100	č.p.10, 43, 44, 133, 164, 243
Hrádek nad Nisou, k.ú. Donín u Hrádku nad Nisou	ul. Úzká	Obytné budovy	5	100	č.p.57, 132, 143, 165, 182
Hrádek nad Nisou, k.ú. Donín u Hrádku nad Nisou	ul. Železná	Obytné budovy	15	100	č.p.8, 37, 38, 39, 50, 51, 59, 84, 87, 118, 293, 295, 351, 362, 373
Hrádek nad Nisou	Auto Hataš	Služby	3	100	Francouzská 131
Hrádek nad Nisou	Český rybářský svaz	Služby	1	100	Tovární 628
Hrádek nad Nisou	ČOV Hrádek nad Nisou	Čistírna odpadních vod	1	100	
Hrádek nad Nisou	Dolní náměstí	Obytné budovy	12	100	č.p.18, 19, 20, 32, 40-44, 51, 164, 708
Hrádek nad Nisou	Garáže	Garáže	25	100	ul. Luční:č.e.160-170, 172-176, 201-202, 212-217, 227
Hrádek nad Nisou	Muzeum-bývalá textilka	Neurčený účel objektu	2	100	Lidická 414

obec, katastr lokalita	popis místa	převažující účel objektu	počet objektů	Qn	poznámka
Hrádek nad Nisou	OMAR AS, spol. s r.o.	Průmysl	1	100	Legionářská 13, Výroba, repase a renovace textilních strojů pro barvírny a úpravny.
Hrádek nad Nisou	Restaurace Dělnický dům	Služby	1	100	
Hrádek nad Nisou	Stavebniny Hrak	Služby kontakt: Radek Hrak	1	100	Legionářská 161
Hrádek nad Nisou	ul. 1. máje	Obytné budovy	7	100	č.p.127, 128, 129, 232, 428, 701, 767
Hrádek nad Nisou	ul. Francouzská	Obytné budovy	5	100	č.p.152, 153, 159, 168, 193
Hrádek nad Nisou	ul. Jiřího z Poděbrad	Obytné budovy	6	100	č.p.49, 55, 56, 155, 170, 241
Hrádek nad Nisou	ul. Kamenná	Obytné budovy	1	100	č.p.39
Hrádek nad Nisou	ul. Krátká	Obytné budovy	1	100	č.p.47
Hrádek nad Nisou	ul. Legionářská	Obytné budovy	4	100	č.p.26, 161, 178, 193
Hrádek nad Nisou	ul. Luční	Obytné budovy	6	100	č.p.143, 192, 197, 289, 326, 482
Hrádek nad Nisou	ul. Růžová	Obytné budovy	9	100	č.p.3, 7, 8, 11, 157, 165, 207, 335, 782
Hrádek nad Nisou	ul. Tovární	Obytné budovy	20	100	č.p.21-24, 31, 212, 216, 224, 225, 245, 247, 256, 267, 274, 293, 294, 295, 296, 298, 467
Hrádek nad Nisou	ul. Trhová	Obytné budovy	4	100	č.p.9, 14, 15, 304
Hrádek nad Nisou	ul. U Nisy	Obytné budovy	5	100	č.p.1, 53, 57, 58, 272
Hrádek nad Nisou	ul. Václavská	Obytné budovy	22	100	č.p.136, 137, 145, 147, 148-150, 189, 198, 203, 231, 233, 257, 291, 317, 320, 365, 405, 471, 668, 715, 722
Hrádek nad Nisou	ul. Vodní	Obytné budovy	4	100	č.p.6, 16, 17, 166
Hrádek nad Nisou, k.ú. Loučná	Garáže	Garáže	6	100	č.e.2-7
Hrádek nad Nisou, k.ú. Loučná	Restaurace Koruna	Služby	1	100	Loučná 17
Hrádek nad Nisou, k.ú. Loučná	Rodinné domy Loučná	Obytné budovy	4	100	č.p.9, 10, 11, 333
Hrádek nad Nisou, k.ú. Loučná	Smišené zboží	Služby	1	100	Hartavská 155
Hrádek nad Nisou, k.ú. Loučná	ul. Hartavská	Obytné budovy	18	100	č.p.18, 19, 46, 49, 71, 73, 97, 98, 101, 112, 118, 122, 148, 149, 170, 262, 310, 325
Hrádek nad Nisou, k.ú. Loučná	ul. Hartavská	Obytné budovy	29	100	č.p.55, 64, 89, 95, 99, 110, 111, 130, 137, 144, 145, 146, 151, 152, 155, 248, 260, 261, 263, 265, 266, 269, 270, 273, , 296, 299, 308, 312, 317

obec, katastr lokalita	popis místa	převažující účel objektu	počet objektů	Qn	poznámka
Hrádek nad Nisou, k.ú. Loučná	ul. Hartavská	Obytné budovy	24	100	č.p.2, 4, 7, 38, 57, 63, 79, 86, 103, 104, 105, 107, 108, 127, 132, 135, 136, 139, 180, 199, 202, 250, 276, 300
Hrádek nad Nisou, k.ú. Loučná	ul. Jižní	Obytné budovy	5	100	č.p.41, 85, 169, 203, 278
Hrádek nad Nisou, k.ú. Loučná	ul. K Bytovkám	Obytné budovy	13	100	č.p.6, 117, 142, 147, 150, 154, 156, 159, 161, 162, 197, 216, 246
Hrádek nad Nisou, k.ú. Loučná	ul. Prostřední	Obytné budovy	8	100	č.p.285, 287, 288, 290, 292, 294, 297, 306
Hrádek nad Nisou, k.ú. Loučná	ul. Spojovací	Obytné budovy	10	100	č.p.119, 125, 126, 231, 252, 275, 301, 313, 315, 316
Hrádek nad Nisou, k.ú. Loučná	ul. U Koruny	Obytné budovy	7	100	č.p.268, 271, 274, 280, 282, 284, 326
Hrádek nad Nisou, k.ú. Loučná	ul. U Lávky	Obytné budovy	13	100	č.p.7, 8, 13, 14, 15, 17, 51, 53, 68, 80, 83, 298, 323
Hrádek nad Nisou, k.ú. Loučná	ul. Truhlářská	Obytné budovy	9	100	č.p.94, 259, 264, 281, 283, 289, 318, 319, 321
Hrádek nad Nisou, k.ú. Loučná	Základní a mateřská škola	Služby	1	100	č.p.220
Hrádek nad Nisou, k.ú. Loučná	ZPA Praga, a.s.	Průmysl	11	100	Lidická 241, Výroba čelních ozubených a kuželových kol. Nabídka kovoobráběcích prací.
Oldřichovský potok (Lubota) 10103785 (207590000100)					
Hrádek nad Nisou, k.ú. Oldřichov na Hranicích	č.p.3	Obytné budovy	1	100	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Oldřichov na Hranicích	č.p.4	Obytné budovy	1	100	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Oldřichov na Hranicích	č.p.5	Obytné budovy	1	100	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Oldřichov na Hranicích	č.p.8	Obytné budovy	1	100	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Oldřichov na Hranicích	č.p.9	Obytné budovy	1	100	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Oldřichov na Hranicích	č.p.12	Obytné budovy	1	100	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Oldřichov na Hranicích	č.p.19	Obytné budovy	1	100	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Oldřichov na Hranicích	č.p.20	Obytné budovy	1	100	

obec, katastr lokalita	popis místa	převažující účel objektu	počet objektů	Qn	poznámka
Hrádek nad Nisou, k.ú. Oldřichov na Hranicích	č.p.21	Obytné budovy	1	100	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Oldřichov na Hranicích	č.p.23	Obytné budovy	1	100	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Oldřichov na Hranicích	č.p.24	Obytné budovy	1	100	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Oldřichov na Hranicích	č.p.25	Obytné budovy	1	100	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Oldřichov na Hranicích	č.p.26	Obytné budovy	1	100	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Oldřichov na Hranicích	č.p.32	Obytné budovy	1	100	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Oldřichov na Hranicích	č.p.41	Obytné budovy	1	100	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Oldřichov na Hranicích	č.p.43	Obytné budovy	1	100	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Oldřichov na Hranicích	č.p.44	Obytné budovy	1	100	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Oldřichov na Hranicích	č.p.50	Obytné budovy	1	100	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Oldřichov na Hranicích	č.p.51	Obytné budovy	1	100	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Oldřichov na Hranicích	č.p.56	Obytné budovy	1	100	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Oldřichov na Hranicích	č.p.65	Obytné budovy	1	100	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Oldřichov na Hranicích	č.p.127	Obytné budovy	1	100	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Oldřichov na Hranicích	č.p.133	Obytné budovy	1	100	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Oldřichov na Hranicích	č.p.134	Obytné budovy	1	100	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Oldřichov na Hranicích	č.p.135	Obytné budovy	1	100	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Oldřichov na Hranicích	č.p.153	Obytné budovy	1	100	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Oldřichov na Hranicích	č.p.159	Obytné budovy	1	100	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Oldřichov na Hranicích	č.p.161	Obytné budovy	1	100	

obec, katastr lokality	popis místa	převažující úcel objektu	počet objektů	Qn	poznámka
Václavický p. 10101387 (207570000100)					
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.e.2	Rekreační objekty	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.e.20	Rekreační objekty	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.6	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.13	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.20	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.25	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.30	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.34	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.35	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.39	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.55	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.71	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.72	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.96	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.112	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.127	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.133	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.136	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.140	Obytné budovy	1	0	

obec, katastr lokalita	popis místa	převažující účel objektu	počet objektů	Qn	poznámka
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.142	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.149	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.161	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.167	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.168	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.169	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.171	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.177	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.190	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.193	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.196	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.207	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.212	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.215	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.217	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.218	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.219	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.220	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.222	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.228	Obytné budovy	1	0	

obec, katastr lokalita	popis místa	převažující účel objektu	počet objektů	Qn	poznámka
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.230	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.231	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.235	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.237	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.275	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.276	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.279	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.284	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.287	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.289	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.292	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.293	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.294	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.295	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.297	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.299	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.300	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.302	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.303	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.306	Obytné budovy	1	0	

obec, katastr lokalita	popis místa	převažující účel objektu	počet objektů	Qn	poznámka
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.309	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.310	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.311	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.312	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.313	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.314	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.315	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.318	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.319	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.320	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.322	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.323	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.324	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.325	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.326	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.330	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.332	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.333	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.335	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	Pískovny Hrádek	Průmysl	1	0	č.p.2

Tabulka obsahuje 159 záznamů, byla aktualizována z databáze POVIS dne 13.07.2021

2.2.6.1 Povodňové plány vlastníků nemovitostí (PPVN)

Vodní zákon ukládá všem fyzickým a právnickým osobám, které jsou zvláště ohroženy povodněmi, tedy těm, které vlastní nemovitosti v záplavových územích nebo jejichž nemovitosti mohou ohrozit průběh povodně, povinnost zpracovat povodňový plán opatření na ochranu svých pozemků nebo staveb před povodněmi a předložit jej příslušné obci k zajištění souladu s povodňovým plánem této obce. Výjimečně, v pochybnostech, rozhoduje o rozsahu této povinnosti, na návrh těchto fyzických nebo právnických osob, příslušný vodoprávní úřad. Vodoprávní úřad může uložit povinnost zpracovat povodňový plán vlastníkům pozemků, které se nacházejí v záplavových územích, je-li to třeba s ohledem na způsob jejich užívání.

Sběrný formulář Povodňového plánu vlastníka nemovitosti (PPVN_formular.pdf, 47 KB)

Počet osob bydlících ve vybraných nemovitostech:	celkem	(z toho požadují ubytování)
děti:	10	8
dospělí:	44	18
starší osoby:	6	6
Celkem osob:	60	32
z toho imobilních osob:	1	1
Počet osob žádajících evakuaci:	13	
Počet osob žádajících o pomocníky:	5	
Počet vybraných nemovitostí:	377	
Počet rodinných domů:	283	
Počet chat:	3	
Počet garáží:	34	
Počet ostatních nemovitostí:	10	
Počet objektů právnických osob:	17	
Počet objektů v majetku obce:	6	
Počet (kategorie 11):	24	
Počet nemovitostí s malými zvířaty:	2	
Počet nemovitostí s velkými zvířaty:	1	

Tabulka byla generována dne 13.07.2021

2.2.7 Ohrožující objekty

Ohrožující objekty jsou objekty ležící v záplavovém území a zároveň jsou zdrojem nebezpečných látek. Jedná zejména o čistírny odpadních vod, průmyslové areály, skládky.

▼ Přehled ohrožujících objektů

obec, katastr lokality	popis místa	převažující účel objektu	ohrožující látka
Lužická Nisa 10100061 (207220000100)			
Hrádek nad Nisou, k.ú. Donín u Hrádku nad Nisou	KOVOŠROT GROUP CZ a.s.	Průmysl	
Hrádek nad Nisou	ČOV Hrádek nad Nisou	Čistírna odpadních vod	

Tabulka obsahuje 2 záznamy, byla aktualizována z databáze POVIS dne 13.07.2021

2.2.8 Místa omezující odtokové poměry

Kritickými místy omezující odtokové poměry jsou zejména profily na vodním toku, kde vlivem příčných staveb nebo úprav toků dochází k omezení kapacity koryta vodního toku. Jedná se zejména o nekapacitní mosty, lávky, kryté profily koryt toků, zatrubnění toků, významná zúžení koryt apod.

Průběh přirozené povodně může být ovlivněn mimořádnými příčinami jako jsou zátarasy z plovoucích předmětů, sesuvy půdy, ledové jevy, apod. Předměty plovoucí na hladině toku nebo vodních nádržích mohou v kritických profilech způsobit vznik zátarasů a následně vytlít vody z břehů nebo přelití hráze. Z tohoto důvodu je nutno sledovat všechny mostní a jezové konstrukce, popřípadě další kritické profily a silami JSDH při povodňových stavech odstraňovat naplavené předměty.

▼ Přehled míst omezujících odtokové poměry

místo	obec	poloha na toku [ř. km]	popis
Lužická Nisa 10100061			
Silniční most u Nývtů	Hrádek nad Nisou	4,5 - 4,5	
Silniční most	Hrádek nad Nisou	3,7 - 3,7	
Lávka u Koruny	Hrádek nad Nisou	3,1 - 3,1	
Silniční most u Weinerů	Hrádek nad Nisou	2,3 - 2,3	
Silniční most	Hrádek nad Nisou	1,9 - 1,9	
Oldřichovský potok (Lubota) 10103785			
Silniční most	Hrádek nad Nisou	3,5 - 3,5	
Silniční most	Hrádek nad Nisou	2,5 - 2,5	
Václavický p. 10101387			
Silniční most	Hrádek nad Nisou	7,5 - 7,5	
Silniční most	Hrádek nad Nisou	7,4 - 7,4	
Silniční most	Hrádek nad Nisou	7,1 - 7,1	
Lávka	Hrádek nad Nisou	6,8 - 6,8	
Lávka	Hrádek nad Nisou	6,6 - 6,6	
Silniční most	Hrádek nad Nisou	6 - 6	
Silniční most	Hrádek nad Nisou	5,8 - 5,8	

místo	obec	poloha na toku [ř. km]	popis
Silniční most	Hrádek nad Nisou	5,5 - 5,5	
Lávka	Hrádek nad Nisou	5 - 5	
Lávka	Hrádek nad Nisou	4,5 - 4,5	
Lávka	Hrádek nad Nisou	4,4 - 4,4	
Lávka	Hrádek nad Nisou	4,1 - 4,1	
Silniční most	Hrádek nad Nisou	3,8 - 3,8	

Záznamy jsou tříděny podle názvu toku, dále sestupně podle staničení (říční kilometry) a pokud není staničení uvedeno, tak podle názvu obce a místa. Kompletní údaje jsou k dispozici ve výpisu z databáze.

Tabulka obsahuje 20 záznamů, byla aktualizována z databáze POVIS dne 13.07.2021

2.3 Protipovodňová opatření

Protipovodňová ochrana (protipovodňová opatření) slouží k eliminaci povodní a záplav popřípadě k minimalizaci škod způsobených povodněmi. Hlavním cílem je vodu za vysokých vodních stavů hromadit mimo obydlená území (např. ve vodních nádržích, nezastavěných územích atd.), a naopak v zastavěných oblastech vodu z území co nejrychleji odvést.

Na území města Hrádek nad Nisou nejsou realizována žádná protipovodňová opatření.

2.4 Povodňová opatření

Jedná se o **preventivní opatření** [28], prováděná v době povodňového klidu a **operativní opatření** [28], prováděná v době povodně. Soubor všech opatření k ochraně před povodněmi řídí a koordinuje povodňový orgán.

K zajištění ochrany před povodněmi je každý povinen umožnit vstup, případně vjezd na své pozemky, případně stavby těm, kteří řídí, koordinují a provádějí zabezpečovací a záchranné práce, přispět na příkaz povodňových orgánů osobní a věcnou pomocí k ochraně životů a majetku před povodněmi a řídit se příkazy povodňových orgánů.

2.4.1 Přípravná opatření (Preventivní)

V době mimo povodeň jsou rozhodnutí povodňových orgánů vydávána podle správního řádu a speciálních předpisů.

Mezi přípravná opatření patří:

- zpracování povodňového plánu,
- provádění povodňových prohlídek [29] včetně uložení nápravných opatření,
- kontrola způsobu uskladnění a stavu provozuschopnosti prostředků na ochranu před povodněmi,
- pomoc občanům se zpracováním povodňového plánu vlastníka nemovitosti [28],
- zřízení a provoz hlásných profilů – stanovení stupňů povodňové aktivity pro profily a jejich průběžné ověřování a případné ladění,
- nastavení systému vyrozumívání občanů – obecní rozhlas, formou sms, elektronická siréna
- metodická práce – průběžné informování občanů o novinkách z úseku povodňové ochrany (stanovení záplavového území, existence důležitých dokumentů povodňové ochrany apod.),
- informování občanů o výstrahách ČHMÚ a hrozbách povodně
- dokumentační práce v obci a zaplavovaných územích.

2.4.2 Opatření za povodně (Operativní)

Povodňové zabezpečovací práce jsou technická opatření prováděná při nebezpečí povodně a za povodně ke zmírnění průběhu povodně a jejich škodlivých následků.

Jsou to zejména:

- odstraňování překážek ve vodním toku a v blízkosti profilu objektů (propustky, mosty, vtokové objekty)

- opatření proti přelití nebo protržení hrází vodních děl zadržujících vodu,
- sanace protržených hrází za povodně ve spolupráci se správcem toku
- opatření proti zpětnému vzduťi vody, zejména do kanalizací,
- zabezpečení a ukotvení odplavitelného materiálu u nemovitostí v blízkosti toku
- opatření k omezení znečištění vody při možném sekundárním ohrožení,
- opatření zajišťující stabilizaci území před sesuvy.

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

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

Povodňovými záchrannými pracemi se rozumí soubor technických a organizačních opatření prováděných za povodně v bezprostředně ohrožených nebo již zaplavených území. Tyto práce souvisejí se záchranou životů a majetků obyvatelstva postižené oblasti. Záchranné práce v případech, kdy jsou ohroženy lidské životy, veřejný život nebo hospodářské zájmy jako doprava, zásobování, spoje, zdravotnictví zajišťují povodňové orgány ve spolupráci s ostatními účastníky ochrany před povodněmi, zejména složkami IZS.

2.4.3 Opatření po povodni (Obnovovací)

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

- evidenční a dokumentační práce,
- vyhodnocení povodňové situace včetně vzniklých povodňových škod,
- vyhodnocení příčin negativně ovlivňujících průběh povodně,
- vyhodnocení účinnosti přijatých opatření,
- návrhy na úpravu povodňových opatření.
- odstranění povodňových škod a obnova území po povodni,
- vypracování zprávy o povodni.

2.4.4 Povodňové prohlídky

Povodňovými prohlídkami se zjišťuje, zda na vodních tocích, vodních dílech a v blízkosti vodního toku nejsou závady, které by mohly zvýšit nebezpečí povodně, nebo její škodlivé následky.

Sledují se zejména splaveniny a další překážky snižující kapacitu koryta, odplavitelný materiál skladovaný v blízkosti toku a další skutečnosti ovlivňující povodeň.

Povodňové prohlídky organizuje a provádí povodňový orgán města Hrádek nad Nisou nejméně 1x ročně většinou před jarním táním (březen), za účasti správce vodních toků – Povodí Labe, státní podnik. Odpovědnou osobou za svolání povodňové prohlídky je starosta města.

Výsledkem je vždy protokol o zjištěných závadách a uložení nápravných opatření.

Vykonavatel	Město Hrádek nad Nisou
Četnost prohlídek	minimálně 1x ročně před jarním táním nebo před letními dešti
Rozsah plnění	<ul style="list-style-type: none"> • posouzení průtočnosti koryta • padlé stromy v korytech a inundaci • skladovaný materiál v inundaci • černé skládky v inundaci • stav objektů na toku <p>Zprávu o provedení prohlídky a jejích výsledcích zapíše do povodňové knihy. Zprávu projedná povodňová komise na svém každoročním zasedání.</p>

Zaměření povodňových prohlídek:

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

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

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

2.5 Předpovědní povodňová služba

Předpovědní povodňová služba informuje povodňové orgány, popřípadě další účastníky ochrany před povodněmi, o možnosti vzniku povodně a o dalším nebezpečném vývoji, o hydrometeorologických prvcích charakterizujících vznik a vývoj povodně, zejména o srážkách, vodních stavech a průtocích ve vybraných profilech. Tuto službu zabezpečuje služba Český hydrometeorologický ústav (ČHMÚ) ve spolupráci se správcem povodí, Povodí Labe, státní podnik.

Předpovědní služba je na území města Hrádek nad Nisou organizována následovně:

- prostřednictvím povodňové komise správního obvodu obce s rozšířenou působností města Liberec – zpráva o nebezpečí povodně může přijít i prostřednictvím „hromadných sdělovacích prostředků“
- zpráva o nebezpečí povodně může přijít v případě lokálních vydatných dešťů nebo tajícího sněhu od obyvatel, kteří jsou v okolí vodotečí (potoků) nebo rybníků.

Aktuální hydrometeorologické informace a předpovědi předávají předpovědní pracoviště ČHMÚ také na VHD Povodí Labe, státní podnik, a koordinují s nimi vydávání hydrologických předpovědí pro předpovědní profily. V rámci monitoringu meteorologické a hydrologické situace je možno využívat následující internetové zdroje informací:

▼ Český hydrometeorologický ústav (ČHMÚ)



ČHMÚ: <https://portal.chmi.cz/>

▼ výstrahy



výstrahy: <https://www.chmi.cz/files/portal/docs/meteo/om/zpravy/index.html>

▼ kombinovaná srážková informace (radar-srážkoměry)



kombinovaná srážková informace (radar-srážkoměry): https://hydro.chmi.cz/hpps/main_rain.php

▼ povodňová služba



povodňová služba: <https://hydro.chmi.cz/hpps/>

▼ indikátor přívalových povodní



indikátor přívalových povodní: https://hydro.chmi.cz/hpps/main_rain.php?mt=ffg

▼ předpověď modelu Aladin



předpověď modelu Aladin: <https://www.chmi.cz/files/portal/docs/meteo/ov/aladin/results/ala.html>

V rámci monitoringu meteorologické a hydrologické situace je možno využívat následující internetové zdroje informací:

▼ Předpověď počasí: Meteopress



Předpověď počasí: <https://www.meteopress.cz/>

- ▼ Aktuální meteorologická data: VentuSky



Aktuální meteorologická data: <https://www.ventusky.com/?p=49.67;15.52;6&l=rain-3h>

- ▼ Lokální předpověď větru a počasí: Windy



Lokální předpověď větru a počasí: <https://www.windy.com/50.8543863434/14.8437857238?rain,50.8543863434,14.8437857238>

- ▼ In-počasí



Portál In-počasí: <http://www.in-pocasi.cz/>

- ▼ Předpověď počasí (Seznam)



Předpověď počasí: <https://pocasi.seznam.cz/>

Srážkové radary okolních států:

- ▼ Evropské srážkové radary



Evropské srážkové radary: <http://www.radareu.cz/>

▼ Polské srážkové radary



Polské srážkové radary: <https://pogodynka.pl/polska/radary>

▼ Slovenské srážkové radary



Slovenské srážkové radary: <http://www.shmu.sk/sk/?page=65>

▼ Rakouské srážkové radary



Rakouské srážkové radary: https://www.austrocontrol.at/wetter/wetter_fuer_alle/wetterradar

▼ Německé srážkové radary



Německé srážkové radary: <https://www.wetteronline.de/regenradar>

Pro sumarizace údajů stavů, průtoků a srážek z jednotlivých povodí vytvořilo Ministerstvo zemědělství ČR stránky:

▼ MZe: Vodohospodářský informační portál



<https://www.voda.gov.cz/portal/cz/>

- ▼ Srážkoměrné stanice Povodí Labe, státní podnik



Povodí Labe: <http://www.pla.cz/portal/srazky/cz/PC/CelkovaMapa.aspx?data=1>

- ▼ Stavby a průtoky na vodních tocích Povodí Labe, státní podnik



Povodí Labe: <http://www.pla.cz/portal/sap/PC/>

Aktuální stavy hlásných profilů ⁷⁸⁾ rozhodných pro správní území

Aktuální stavy srážkoměrů ⁸³⁾

Město Hrádek nad Nisou jako příslušný povodňový orgán informuje své občany o vydaných upozorněních a výstrahách veřejným rozhlasem.

2.6 Hlásná povodňová služba

Hlásná povodňová služba zabezpečuje informace povodňovým orgánům pro varování obyvatelstva v místě očekávané povodně a v místech ležících níže na vodním toku, informuje povodňové orgány a účastníky ochrany před povodněmi o vývoji povodňové situace a předává zprávy a hlášení potřebná k jejímu vyhodnocování a k řízení opatření na ochranu před povodněmi. **Hlásnou povodňovou službu organizuje povodňový orgán obce Hrádek nad Nisou a řídí jej povodňová komise ORP Liberec.** Dále se na ní podílejí ostatní účastníci ochrany před povodněmi.

Jakékoli zjištění nebezpečí nebo výskyt povodně oznamuje město Hrádek nad Nisou na úřad obce s rozšířenou působností Liberec. Dále informuje KOPIS HZS Libereckého kraje a vodohospodářský dispečink Povodí Labe, státní podnik.

Za informování fyzických a právnických osob ve své územní působnosti je odpovědný povodňový orgán města Hrádek nad Nisou.

Při vyhlášení 2. a 3. SPA bude na obecním úřadě zajištěna stálá povodňová a hlásná služba, která přijímá, předává a zapisuje informace o stavu povodně. Službu zajišťují členové povodňové komise.

3. SPA se vyhláší pomocí obecního rozhlasu. Ohroženým objektům se předávají informace v noci i ve dne telefonicky nebo osobně. O jakémkoliv informování se vytvoří v povodňové knize zápis.

Město Hrádek nad Nisou jako příslušný povodňový orgán informuje své občany o průběhu povodně osobně, telefonem nebo obecním rozhlasem.

V případě, že je z důvodu povodní vyhlášen krizový stav tj. stav nebezpečí nebo nouzový stav, funguje hlásná povodňová služba jako při vyhlášení 3. stupně povodňové aktivity. Přenos informací je směřován i na příslušné orgány krizového řízení.

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

2.6.1 Hlídková povodňová služba

Hlídkovou službu zajišťuje povodňový orgán města Hrádek nad Nisou prostřednictvím povodňových hlídek skládající se ze členů JSDH města. Podnětem k zahájení činnosti jsou většinou informace předpovědní povodňové služby postoupené jednotlivým obcím ze strany povodňového orgánu ORP nebo vlastní poznatky a informace o možném vzniku povodně.

Hlídková služba nastupuje na výzvu předsedy povodňové komise nebo podle vlastního uvážení. O kontrole vede záznamy. Ve svých hlášeních uvádí datum, hodinu, místo kontroly, stav zajištění (výška hladiny apod.). Povinností hlídky je kontrolovat vyvíjející se situaci, odstranit drobné závady ihned anebo vyslat pracovní skupinu – JSDH, Technické služby, případně si prostřednictvím komise vyžádat pomoc správce toku a KOPIS HZS. Hlídková služba sleduje vodní stavy v hlásných profilech a stav koryta v místech omezující odtokové poměry.

2.6.2 Hlásné profily a jejich kategorie

Hlásné profily jsou základem pro výkon předpovědní, hlídkové a hlásné povodňové služby. Představuje soubor hlásných stanic, který je tvořen vybranými limnigrafy, vodohospodářskými díly, srážkoměrnými stanicemi a profesionálními meteorologickými stanicemi. Sběrným a vyhodnocovacím centrem systému je ČHMÚ – pobočka Ústí nad Labem nebo Hradec Králové a vodohospodářský dispečink Povodí Labe, státní podnik.

Základní hlásné profily kategorie A jsou vybrané profily s vodoměrnými stanicemi na významných vodních tocích. Výběr hlásných profilů kategorie A provádějí regionální pracoviště ČHMÚ spolu se správcem povodí a tento výběr projednávají s Ministerstvem životního prostředí a místně příslušnými krajskými úřady. Jsou pozorovány pravidelně za normální situace i za povodně. Informace z těchto profilů jsou nezbytné pro řízení opatření k ochraně před povodněmi na **národní úrovni**, nebo jsou využívány pro předpovědní povodňovou službu. Pro operativní informovanost obcí v povodňovém úseku toku nebo při selhání spojení pozorovatele zajišťuje pozorování hlásného profilu také místně příslušná obec. Hlásné profily kategorie A zřizuje a provozuje stát prostřednictvím ČHMÚ nebo správců povodí.

Doplňkové hlásné profily kategorie B jsou profily na vodních tocích, které jsou nezbytné pro řízení opatření k ochraně před povodněmi na **krajské – regionální úrovni**. Výběr hlásných profilů kategorie B provádí krajský úřad Libereckého kraje podle doporučení regionálního pracoviště ČHMÚ v Ústí nad Labem (Hradec Králové) nebo správce povodí, Povodí Labe, státní podnik, a tento výběr projednávají s místně příslušnými obcemi. Pozorování zabezpečují místně příslušné obce. V případě, že v hlásném profilu kategorie B není instalována automatická stanice, zajistí povodňový orgán obce manuální pozorování v hlásném profilu s dále uvedenou doporučenou četností^[36] a hlášení zasilá na povodňový orgán ORP. Hlásné profily kategorie B zřizují krajské úřady. Přitom mohou po dohodě využít profilů s vodoměrnou stanicí provozovanou ČHMÚ nebo správcem povodí, které nejsou zařazeny v kategorii A, případně vodoměrné stanice jiných správců.

Pomocné hlásné profily kategorie C jsou **účelové profily** na vodních tocích, které mohou zřídit a provozovat pro své potřeby obce nebo vlastníci ohrožených nemovitostí. Jsou pozorovány při nebezpečí povodně a za povodně podle potřeby. Doporučené minimální vybavení hlásného profilu kategorie C je vodočetná lať nebo alespoň 3 značky vodních stavů (např. na pilíři mostu) odpovídající směrodatným limitům pro SPA s barevným rozlišením (1. SPA – zelená, 2. SPA – žlutá, 3. SPA – červená) nebo s římskými číslicemi. Vybavení hlásného profilu kategorie C zajišťuje jeho provozovatel. Hlásné profily kategorie C zřizují a provozují obce nebo vlastníci ohrožených nemovitostí.

2.6.3 Evidenční listy hlásných profilů

Evidenční list je dokument, ve kterém jsou uvedeny základní informace o hlásném profilu kategorie A a B, jeho umístění a vybavení, směrodatné limity stupňů povodňové aktivity, způsob pozorování a hlášení a další údaje. Tyto údaje vede ČHMÚ na základě údajů od provozovatelů vodoměrných stanic a povodňových orgánů. Evidenční listy jsou uvedeny v tištěné verzi a zároveň jsou v digitální podobě odkazy v tabulce hlásných profilů a na portálu ČHMÚ – hlásná a předpovědní povodňová služba:

- ▼ ČHMÚ: Hlásná a předpovědní služba



ČHMÚ: https://hydro.chmi.cz/hpps/hpps_bklist.php

2.6.4 Automatické stanice s přenosem

V důležitých vodoměrných stanicích je instalováno zařízení pro operativní přenos měřených údajů do sběrného centra, kterým je regionální předpovědní pracoviště ČHMÚ – pobočka Ústí nad Labem (Hradec Králové) nebo vodohospodářský dispečink Povodí Labe, státní podnik. Informace o osazení automatické stanice s přenosem (včetně sběrného centra) je uvedena v evidenčním listu hlásného profilu.

Pozorování vodních stavů v hlásném profilu se provádí v četnosti uvedené na evidenčním listu hlásného profilu, zpravidla:

- | | |
|--------------------------------------|---|
| • za normální situace | 1x denně (hlásné profily kategorie A) |
| • při upozornění nebo výstraze ČHMÚ | 1x denně (všechny kategorie) |
| • při dosažení 1. SPA | 2x denně |
| • při dosažení nebo vyhlášení 2. SPA | 3x denně |
| • při dosažení nebo vyhlášení 3. SPA | častěji podle potřeby nebo požadavku povodňového orgánu |

2.6.5 Srážkoměrné stanice

Pozorování a předpověď srážek je vhodné sledovat v povodích menších toků, kde nejsou zřízeny hlásné profily, nebo v oblastech s kratší dobou koncentrace povodně jako informace o možnosti vzniku povodně. Jde zejména o povodí malých toků a horních částí povodí v horských oblastech, kde čas uplynulý mezi příčinnou srážkou a průtokovou odezvou je několik desítek minut až 2 hodiny.

Aktuální data ze srážkoměrných stanic jsou k dispozici na portálu ČHMÚ – hlásná a předpovědní povodňová služba:

- ▼ Srážkoměrné stanice ČHMÚ



https://hydro.chmi.cz/hpps/hpps_act_rain.php

Data dalších stanic jsou na portálu Povodí Labe, státní podnik:

- ▼ Srážkoměrné stanice Povodí Labe, státní podnik



Povodí Labe: <http://www.pla.cz/portal/srazky/cz/PC/CelkovaMapa.aspx?data=1>

případně dalších provozovatelů registrovaných v POVIS.

2.6.6 Postupové doby

Se zvětšujícím se průtokem se až do okamžiku, kdy dochází k vyběžování vody z koryta do inundace, postupová doba snižuje. Poté se naopak začíná opět zvyšovat. Nejrychleji korytem postupuje „vlna“, při tzv. břehovém průtoku (voda těsně nevyhřezuje – plně koryto). To lze ale konstatovat pouze obecně. Postupová doba vyšších průtoků se může značně lišit od „teoretických hodnot“ a to v závislosti na mnoha faktorech, zejména pak na plošné a časové distribuci srážek. Při každé povodni je tedy nutné situaci neustále vyhodnocovat s využitím všech dostupných zdrojů informací (zejména pak o vývoji na horním toku).

2.6.7 Lokální výstražné systémy (LVS)

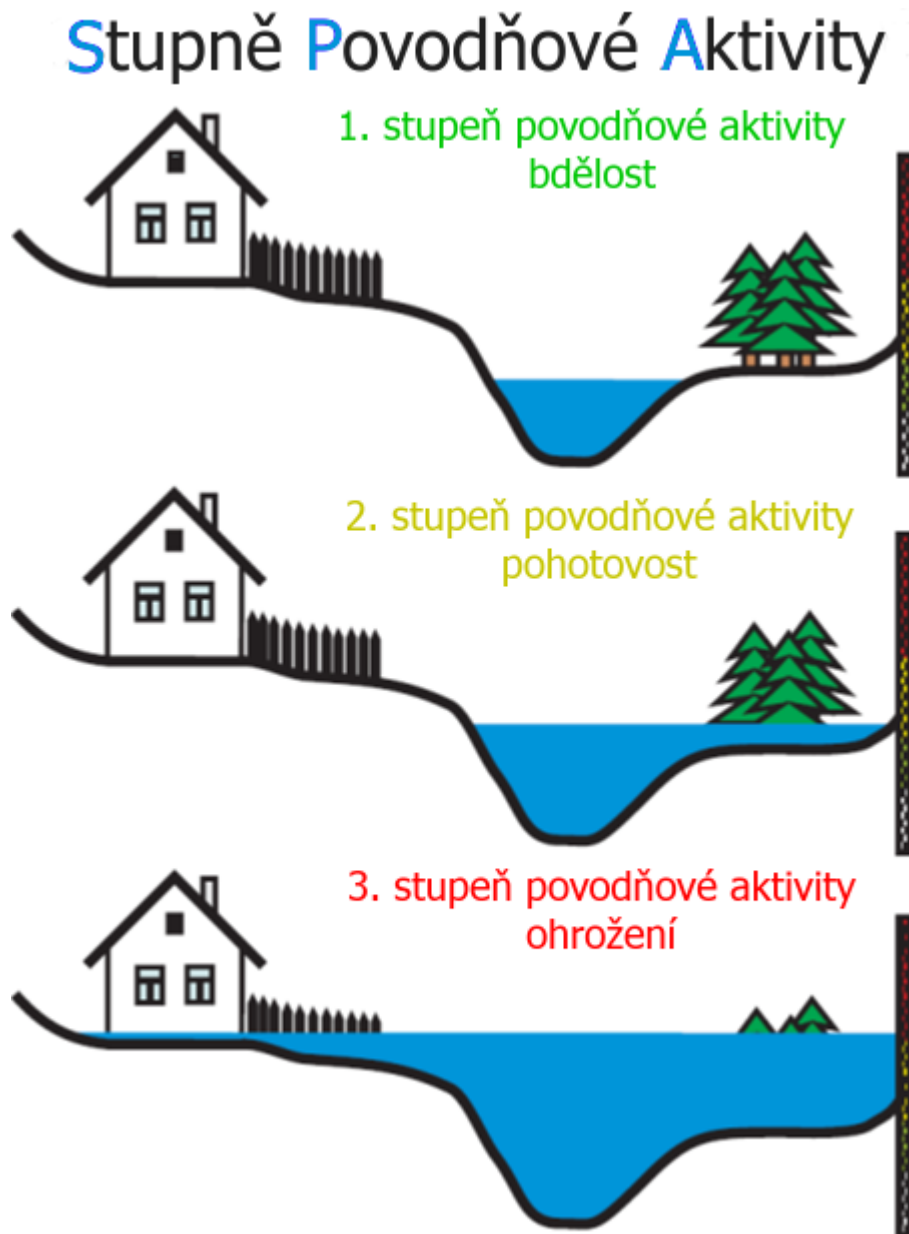
Obce mohou v případě potřeby budovat automatické lokální výstražné systémy, poskytující včasné informace zejména pro případ náhlých povodní z přivalových srážek na malých povodích. Tyto systémy zahrnují obvykle jednu nebo více automatických stanic pro sledování srážek v povodí a vodních stavů ve vodních tocích s přenosem hodnot do lokálního centra. Nutné je plně automatizované vyhodnocení měřených hodnot a vyslání alarmového signálu při dosažení zadaných kritérií. Vodoměrné stanice těchto systémů jsou formálně považovány za hlásné profily kategorie C. Do LVS mohou však být zařazeny i některé stanice v hlásných profilech kategorie A nebo B, pokud jejich umístění vyhovuje účelu systému a provozovatel LVS si dojedná s ČHMÚ nebo podnikem Povodí automatické přebírání dat ze stanic v těchto profilech nebo posílání hlášení o překročení limitních stavů. Součástí LVS mohou být i prostředky pro varování a vyrozumění.

Celkem je instalováno 5 nových hladinových čidel HP C1–C5. Dvě jsou na Lužické Nise ve správním území města Hrádek nad Nisou, jedno na Oldřichovském potoce, jedno na Václavickém potoce a jedno na Lužické Nise v obci Bílý kostel nad Nisou.

Další informace: Hlásné profily ⁷⁸

2.7 Stupně povodňové aktivity

Rozsah opatření prováděných k ochraně před povodněmi se řídí nebezpečím nebo vývojem povodňové situace, která se vyjadřuje třemi stupni povodňové aktivity podle § 70 čl. 2 zákona 254/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů.



2.7.1 1. SPA – stav bdělosti

První stupeň povodňové aktivity – bdělost nastává při nebezpečí přirozené povodně a zaniká, pominou-li příčiny takového nebezpečí. Za stav bdělosti se pokládá rovněž situace takto označená předpovědní povodňovou službou ČHMÚ.

Za nebezpečí povodně se považuje:

- upozornění nebo výstraha předpovědní služby,
- náhlé tání sněhové pokrývky,
- srážky větší intenzity,
- velké narůstání nebo hromadění ledu v toku,
- dosažení určeného stavu na vybraných hlásných profilech, stanoveného v povodňových plánech,

- dosažení mezních hodnot sledovaných jevů a skutečností z hlediska bezpečnosti vodního díla,
- provozní situace na vodním díle, které mohou vést k mimořádnému vypouštění nebo neřízenému odtoku, při kterém je dosažen stav odpovídající prvnímu stupni povodňové aktivity na vybraném vodočtu.

Při tomto stupni je zahajována činnost hlásné³⁴⁾ a hlídkové³⁵⁾ služby.

2.7.2 2. SPA – stav pohotovosti

Druhý stupeň povodňové aktivity – pohotovost vyhláší příslušný povodňový orgán v případě, že nebezpečí povodně přerůstá v povodeň na základě údajů hlídkové služby a zpráv předpovědní a hlásné služby. Zpravidla se 2. SPA vyhláší v době povodně, když však ještě nedochází k větším rozlivům a škodám mimo koryto např. kdy dochází k rozlivu do luk a lesů.

Za povodeň se považuje:

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

Při tomto stupni se aktivují povodňové orgány a další účastníci ochrany před povodněmi, uvádějí se do pohotovosti prostředky na zabezpečovací práce a podle možnosti se provádějí opatření ke zmírnění průběhu povodně podle povodňového plánu.

2.7.3 3. SPA – stav ohrožení

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

Vyhlašuje se při:

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

Při tomto stupni se provádějí zabezpečovací a podle potřeby záchranné práce.

2.8 Vyhlásování stupňů povodňové aktivity

Podkladem pro vyhlásování stupňů povodňové aktivity je dosažení nebo předpověď dosažení směrodatného limitu hladin, průtoků případně mezních nebo kritických hodnot jiných jevů uvedených v příslušném povodňovém plánu, zpráva předpovědní nebo hlásné povodňové služby, doporučení správce vodního toku, oznámení vlastníka vodního díla, případně další skutečnosti charakterizující míru povodňového nebezpečí.

2.8.1 Podle hlásných profilů

Stupně povodňové aktivity vyhláší povodňové orgány většinou na základě dosažení směrodatných limitů, vyjádřených vodními stavy v hlásném profilu nebo výjimečně průtoky. Tyto směrodatné limity platí pro určitý úsek vodního toku (povodňový úsek), ke kterému je hlásný profil přiřazen. Směrodatné limity vodních stavů pro vyhlášení SPA jsou stanoveny povodňovými orgány a jsou obsaženy v povodňových plánech.

Hlásné profily

▼ Přehled hlásných profilů

tok (povodňový úsek)	kategorie: název	profil ID	data	stupeň	stav [cm]	průtok [m ³ /s]	ORP obec
Albrechtický p.: ř. km 0,5	C: LG Mlýnice/od- tok	PLA188 (mapa)		1. SPA			Liberec Nová Ves
				2. SPA			
				3. SPA			
Fojtka: ř. km 0,55	C: LG Fojtka/od- tok	PLA187 (mapa)		1. SPA			Liberec Mníšek
				2. SPA			
				3. SPA			
Jefice: ř. km 10,2 (celý tok)	B: Mníšek	257 (mapa)		1. SPA	60		Liberec Mníšek
				2. SPA	80		
				3. SPA	100		
Jefice: ř. km 7,8 (Pro celou obec Nová Ves.)	C: Nová Ves – U Kučerů čp. 130	C0817_020 (mapa)		1. SPA	60		Liberec Nová Ves
				2. SPA	90		
				3. SPA	110		
Lužická Nisa: ř. km 33 (Liberec - Bílý Kostel)	A: Liberec	256 (mapa)		1. SPA	85	9,46	Liberec Liberec
				2. SPA	125	23,2	
				3. SPA	160	36,1	
Lužická Nisa: ř. km 27,7	C: Machnín	C0817_001 (mapa)		1. SPA	150		Liberec Liberec
				2. SPA	195		
				3. SPA	230		
Lužická Nisa: ř. km 16,7 (Od profilu na konec území obce)	C: Chrastava – nový most – Andělská hora	C0817_013 (mapa)		1. SPA	170,5		Liberec Chrastava
				2. SPA	145		
				3. SPA	119		
Lužická Nisa: ř. km 14,6 (Cca 100 m protiproudu od profilu po ko- nec obce.)	C: Bílý Kostel nad Nisou – u do- mu ev.č. 16	C0817_009 (mapa)		1. SPA	56		Liberec Bílý Kostel nad Nisou
				2. SPA	32		
				3. SPA	8		
Lužická Nisa: ř. km 13,8	C: HP C5 Bílý Kostel nad Ni- sou	OBC564095_5 (mapa)		1. SPA	170		Liberec Bílý Kostel nad Nisou
				2. SPA	200		
				3. SPA	220		
Lužická Nisa: ř. km 12 (Bílý Kostel - Hrádek nad Ni- sou)	B: Bílý Kostel nad Nisou	258 (mapa)		1. SPA	150		Liberec Bílý Kostel nad Nisou
				2. SPA	180		
				3. SPA	200		
Lužická Nisa: ř. km 4,3	C: Hrádek nad Ni- sou – C1 Ry- bářský dům	C0817_010 (mapa)		1. SPA	74		Liberec Hrádek nad Ni- sou
				2. SPA	59		
				3. SPA	44		

tok (povodňový úsek)	kategorie: název	profil ID	data	stupeň	stav [cm]	průtok [m ³ /s]	ORP obec
Lužická Nisa: ř. km 3,1	C: HP C2 Hrádek n. N.-U Lávky	OBC564095_2 (mapa)		1. SPA	175		Liberec Hrádek nad Ni- sou
				2. SPA	210		
				3. SPA	240		
Lužická Nisa: ř. km 2,8 (Hrádek n. N. - státní hranice)	A: Hrádek nad Ni- sou	259 (mapa)		1. SPA	175	57,8	Liberec Hrádek nad Ni- sou
				2. SPA	210	76,5	
				3. SPA	240	94	
Lužická Nisa: ř. km 6,6 (Od profilu na konec katastru)	C: Chotyně – si- lniční most	C0817_012 (mapa)		1. SPA	115		Liberec Chotyně
				2. SPA	78		
				3. SPA	40		
nepojmenovaný (20758000240 0): ř. km 0,7	C: HP C1 Hrádek n. N - Donín	OBC564095_1 (mapa)		1. SPA	34		Liberec Hrádek nad Ni- sou
				2. SPA	44		
				3. SPA	54		
Oldřichovský po- tok (Lubota): ř. km 3,4	C: HP C3 Oldřī- chov na Hrani- cích	OBC564095_3 (mapa)		1. SPA	60		Liberec Hrádek nad Ni- sou
				2. SPA	80		
				3. SPA	110		
Václavický p.: ř. km 5,8	C: HP C4 Václavi- ce	OBC564095_4 (mapa)		1. SPA	80		Liberec Hrádek nad Ni- sou
				2. SPA	95		
				3. SPA	110		

Záznamy jsou tříděny podle názvu toku, dále sestupně podle staničení (říční kilometry) a pokud není staničení uvedeno, tak podle názvu profilu. Kompletní údaje jsou k dispozici ve výpisu z databáze. Evidenční listy hlášených profilů jsou k dispozici v samostatném adresáři lokální instalace plánu a v tiskové sestavě tvoří samostatnou přílohu. Aktualizaci evidenčních listů si uživatel zajišťuje samostatně.

Tabulka obsahuje 17 záznamů, byla aktualizována z databáze POVIS dne 13.07.2021

2.8.2 Podle dešťových srážek

Stanovení limitů pro vyhlášení SPA podle spadlých srážek je vhodné pro povodí těch toků, kde nejsou zřízeny hlásné profily. Jde zejména o povodí malých toků a horních částí povodí v horských oblastech s krátkou dobou koncentrace povodně, kdy čas uplynulý mezi příčinnou srážkou a průtokovou odezvou je několik desítek minut až 2 hodiny. V takových případech je možné velmi přibližně odhadnout vznik situace, odpovídající stupňům povodňové aktivity podle množství spadlých srážek a povodí. Přibližný odhad odezvy povodí na spadlé srážky je možný pouze pro dešťové srážky v letním období (při srážkách do sněhu nebo na zamrzlou půdu tyto limity neplatí). Za intenzivní srážky způsobující přivalové povodně lze v našich podmínkách velmi zhruba považovat množství 30 mm/hod, 45 mm/2 hod, 55 mm/3 hod a 60 mm/4 hod.

Srážkoměry

▼ Přehled srážkoměrů

stanice	provozovatel	obec	ORP	kraj
Fojtka - VD (mapa)	PLA - Závod Jablonec	Mníšek	Liberec	Liberecký kraj
Harcov - VD (mapa)	PLA - Závod Jablonec	Liberec	Liberec	Liberecký kraj
Liberec (mapa)	ČHMÚ Ústí nad Labem	Liberec	Liberec	Liberecký kraj
Mlýnice - VD (mapa)	PLA - Závod Jablonec	Nová Ves	Liberec	Liberecký kraj
Olivetská hora (mapa)	ČHMÚ Praha	Mníšek	Liberec	Liberecký kraj
Rudolfov - VD (mapa)	PLA - Závod Jablonec	Liberec	Liberec	Liberecký kraj

Záznamy jsou tříděny podle názvu stanice. Kompletní údaje jsou k dispozici ve výpisu z databáze.

2.8.3 Podle ledových jevů na tocích

Ledové jevy nevyvolávají zvýšené vodní stavy ale led v korytě, který výrazně snižuje průtočnou kapacitu koryta a vzdouvá hladinu vody. Ledové povodně se vyznačují extrémními vodními stavy. Obvykle se tak děje na krátkém úseku toku, avšak v určitých případech může ledová povodeň zasáhnout tok v délce několika desítek kilometrů.

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

2.8.3.1 Zásady vyhlášení SPA v období mrazu

V období mrazů vznikají ledové povodně na tocích, kde je intenzivní chod ledové kaše nebo kde se intenzivně tvoří převážně jen dnový led a koryto nezamrzá. Ledová kaše i dnový led vznikají z vnitrovodního ledu. Ten se tvoří v tocích s malou hloubkou vody a větším sklonem dna. Vnitrovodní led se buď zachytává na dně a vytváří **dnový led** nebo v proudu vyroste a spojí se s dalšími částicemi vnitrovodního ledu do shluků a vyplave na hladinu, kde se z něj postupně utvoří **ledová kaše**. Na hladině pak zaznamenáváme chod ledové kaše.

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

Pro toky s chodem ledové kaše:

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

Pro toky s dnovým ledem:

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

2.8.3.2 Zásady vyhlášení SPA v období tání

Zamrzlé či zaledněné koryto má podstatně omezenou průtočnou kapacitu a představuje hrozbu ledové povodně v období tání. O průběhu uvolňování ledu v korytě rozhoduje vývoj počasí. Jestliže je oteplení mírné a není doprovázeno většími dešťovými srážkami, průtok v toku se příliš nezvětší, nebo se zvýší pozvolna a led postupně odtaje. Nastoupí-li po mrazivém počasí náhle teplé počasí s velkými dešťovými srážkami, průtok v tocích prudce stoupne a voda se z extrémně zaledněného koryta rozlije. Extrémně zaledněná koryta se vyskytují v částech toků s režimem dnového ledu.

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

- 1. SPA – bdělost** nastává v okamžiku příchodu výrazně teplého počasí. Extrémní zalednění se vyskytuje především u menších koryt a uvolnění ledu je většinou možné mechanizačními prostředky před příchodem většího průtoku.
- 2. SPA – pohotovost** se vyhláší na počátku odchodu ledu. Velké ledové povodně se vyskytují za odchodu ledu. Zvýšený průtok uvolní led a dá jeho kry do pohybu. Odchod ledu začíná většinou na horním toku a postupuje dolů tokem. Směrem po toku se zvětšuje množství transportovaného ledu a zácpy jsou postupně mohutnější. K vyhlášení **2. SPA** by se mělo, pokud je to možné, využít informací z horního toku.

3. SPA – ohrožení se vyhláší, pokud vytvořené ledové zácpy vzdouvají vodu natolik, že se vylévá z koryta a působí škody. Správci toků sledují počátek zámrazového období, vývoj ledových jevů a negativní důsledky zimního režimu. Při výskytu mimořádných ledových jevů a při nebezpečí vzniku škod nebo ohrožení provozu zařízení informují příslušné povodňové orgány a navrhnou vhodná opatření k likvidaci příčiny.



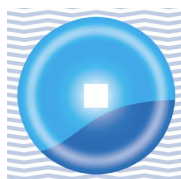
**Hrádek
nad Nisou**

Povodňový plán města Hrádek nad Nisou

3

Organizační část

3 Organizační část



Podrobné kontakty povodňových komisí, důležitých organizací a rejstřík osob jsou v samostatném svazku: **Adresář povodňového plánu**. Soubor PDF pro tisk tohoto svazku získáte při každé aktualizaci údajů v Editoru dat povodňových plánů, v části Export dat povodňového plánu. Adresář má tyto části:

- Povodňové komise
- Organizace
- Rejstřík osob

3.1 Povodňové orgány

Ochrana před povodněmi je řízena povodňovými orgány státní správy, které ve své územní působnosti plně odpovídají za organizaci povodňové služby, řídí, koordinují a kontrolují činnost ostatních účastníků ochrany před povodněmi. Postavení a činnost povodňových orgánů jsou specifikována ve dvou časových úrovních (období mimo povodeň a po povodni).

Pokud dojde k vyhlášení krizového stavu podle zvláštního zákona, přejímá řízení ochrany před povodněmi orgán, který je k tomu podle tohoto zákona příslušný.

V období mimo povodeň jsou povodňovými orgány:

- orgány města Hrádek nad Nisou: zastupitelstvo města, starosta, městský úřad
- městský úřad Liberec
- krajský úřad Libereckého kraje
- ministerstvo životního prostředí; zabezpečení přípravy záchranných prací přísluší Ministerstvu vnitra

V období povodně jsou povodňovými orgány:

- povodňová komise města Hrádek nad Nisou
- povodňová komise ORP Liberec
- povodňová komise Libereckého kraje
- ústřední povodňová komise České republiky

Ostatními účastníky povodňové ochrany ve správním obvodu ORP Liberec jsou, kromě povodňových orgánů všech stupňů, kteří se podílejí na ochraně před povodněmi v daném území, jsou:

- správci povodí – Povodí Labe, státní podnik,
- správci vodních toků
 - významných vodních toků: Povodí Labe, státní podnik,
 - ostatních drobných vodních toků: Lesy České republiky s.p.,
- vlastníci a správci vodních děl,
- vlastníci pozemků a staveb, které se nacházejí v záplavovém území nebo zhoršují průběh povodně,
- obce ve správní působnosti ORP Liberec,
- ČHMÚ, pobočka Ústí nad Labem nebo Hradec Králové – předpovědní služba,
- hlásná a hlídková povodňová služba organizovaná povodňovými orgány ORP Liberec a obcí ve správní působnosti ORP Liberec,
- HZS Libereckého kraje,
- ZZS Libereckého kraje,
- složky Policie ČR,

- složky Armády ČR,
- Krajská hygienická stanice Libereckého kraje,
- organizace pověřená činností TBD-Vodní díla technickobezpečnostní dohled, a.s.,
- další subjekty, které mohou pomoci, např. dopravními prostředky, těžkou mechanizací atd.

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

Povinnosti povodňových orgánů a ostatních účastníků ochrany před povodněmi se řídí § 78 až 82 vodního zákona (254/2001 Sb.).

Správci vodních toků, vlastníci nebo uživatelé vodohospodářských děl na vodních tocích, jakož i ti, jejichž majetek by mohl vznik povodně nebo její průběh ovlivnit, **jsou povinni činit opatření** na ochranu před povodněmi, zmírňovat její škodlivé účinky nebo následky **v rozsahu rozhodnutí povodňových orgánů**. Povodňové orgány ukládají tyto povinnosti jen v nevyhnutelně potřebném rozsahu.

3.2 Povodňové komise

Stanoviště povodňové komise města Hrádek nad Nisou je v budově JSDH (Jednoka sboru dobrovolných hasičů).

Povodňovou komisi města může zřídit městská rada, jinak tuto činnost zajišťuje sama. Předsedou povodňové komise je starosta města. Další členy pak starosta jmenuje z členů zastupitelstva a z fyzických a právnických osob, které jsou způsobilé k provádění opatření, popřípadě pomoci při ochraně před povodněmi. Povodňová komise města je podřízena povodňové komisi ORP.

Zapojení ostatních účastníků ochrany před povodněmi závisí na charakteru povodňové situace a místních podmínkách. Zástupci nejdůležitějších subjektů jsou členy příslušných povodňových komisí. Orgány státní správy a jiné orgány jsou povinny povodňovým orgánům pomáhat při zajišťování ochrany před povodněmi.

V době povodně mohou povodňové orgány činit opatření a vydávat příkazy na ochranu před povodněmi, v odůvodněných případech i nad rámec platných povodňových plánů s tím, že v takovém případě musí neprodleně uvědomit dotčené osoby. Tyto příkazy nejsou rozhodnutími podle správního řádu, to znamená, že není proti nim opravného prostředku.

▼ Přehledová tabulka

povodňová komise	telefon	fax	e-mail
Hrádek nad Nisou Horní náměstí 73, Hrádek nad Nisou	482411400	482411499	mestohradek@muhra- dek.cz
poznámka: 482 723 033, 602 189 713			
záložní pracoviště: JSDH města Hrádek nad Nisou, Sokolská 454, Hrádek nad Nisou			hasici.hradek@seznam.cz

3.2.1 Doporučené vybavení pracoviště Povodňové komise

Vybavení pracoviště povodňové komise by mělo obsahovat:

- povodňový plán, Povodňová kniha,
- PC s tiskárnou, SW MS OFFICE, s funkčním připojením na počítačovou síť Internet (minimálně s možností odesílat a přijímat elektronickou poštu),
- televizní přijímač,
- ruční akumulátorové osvětlovací prostředky (nouzové osvětlení pracoviště PK),
- mobilní telefony, telefony, fax, kreslicí a psací prostředky,
- fotoaparát s výkonným bleskem, videokamera, dalekohled, měřicí pásma 50 m,
- proviantní zabezpečení pro přípravu teplých nápojů a ohřev stravy, záložní oděv a obuv.

3.3 Povinnosti členů PK

3.3.1 Předseda povodňové komise

- rozhoduje o svolání povodňové komise (PK),
- řídí činnost PK,
- na základě zjištěných informací o povodňové situaci vydává rozhodnutí k řešení protipovodňových opatření, **vyhlašuje jednotlivé stupně povodňové aktivity**,
- **organizuje informování a varování obyvatelstva v ohrožených částech katastrů města Hrádek nad Nisou** (telefonicky, SMS, osobní sdělení – spojky),
- rozhoduje o nasazení sil a prostředků,
- rozhoduje o vyžádání pomoci cestou nadřízené PK ORP Liberec,
- schvaluje obsah informací pro sdělovací prostředky,
- informuje nadřízenou PK ORP Liberec o vzniklé situaci a přijatých opatření,

Dále plní povinnosti ze zákona č. 254/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů:

- osobně jednou za rok řídí nácvik činnosti PK a provádí проверки připravenosti PK,
- zodpovídá za aktualizaci Povodňového plánu,
- schvaluje a předává Zprávu o povodni (§ 76 zákona 254/2001 Sb.),
- organizuje povodňovou prohlídku (§ 72 zákona 254/2001 Sb.).

3.3.2 Místopředseda povodňové komise

Místopředseda povodňové komise v **nepřítomnosti předsedy komise má stejné povinnosti a pravomoci jako předseda povodňové komise.**

Plní tyto úkoly:

- **spolu s předsedou PK organizuje informování a varování obyvatelstva v ohrožených částech katastrů města Hrádek nad Nisou** - telefonicky (SMS), osobní sdělení – spojky,
- spolu s předsedou PK města rozhoduje o nasazení sil a prostředků v podřízenosti OÚ a smluvně zajištěné techniky od právnických osob a řídí nasazení této techniky a prostředků ,
- plní ostatní úkoly uložené předsedou PK.

V době mimo povodňovou aktivitu provádí min. dvakrát do roka kontrolu o zajištění zemních strojů (rypadla, nakladače, hutní prostředky) autojeřábů, dopravní techniky (sklápěčky, valníky apod.), mobilní elektrocentrály, cisterny na vodu apod. Výsledky jednání o zajištěné technice a prostředků zapisuje vždy do Povodňové knihy.

3.3.3 Členové povodňové komise

- vedou přehled o osobách, technice a prostředcích Jednotky sboru dobrovolných hasičů města Hrádek nad Nisou,
- řídí hláskou a hlídkovou službu a zabezpečují informace pro varování obyvatelstva v místě očekávané povodně,
- vedou přehled o hlavních přívodech a rozvodech elektro (plynu) v obci (pro případ nutnosti rychlého odpojení),
- vedou přehled o místech lékařské pomoci (rychlá pomoc při úrazu),
- spolupracují s hygienickou a veterinární správou,
- organizují likvidaci uhynulých zvířat,
- organizují nouzové zásobování postižených oblastí pitnou vodou,
- řídí způsob a místo ubytování evakuovaných osob
- organizují zásobování evakuovaného obyvatelstva potraviny, ošacení, apod.,
- rozhodují o přidělení humanitární pomoci postiženým občanům,
- zabezpečují spolupráci s ČČK a ostatními organizacemi (ADRA a další),

- organizují ostrahu majetku v zaplavených nemovitostech (opatření proti krádežím majetku evakuovaných občanů),
- **zabezpečují provedení evidenčních a dokumentačních prací při a po povodni (foto, video),**
- vedou centrální evidenci škod způsobených povodní na území města Hrádek nad Nisou,
- plní ostatní úkoly uložené předsedou PK.

3.3.4 Zapisovatel/ka

- aktivuje pracoviště PK,
- udržuje spojení se členy PK a ostatními spolupracujícími orgány,
- vede přehled o postižených a evakuovaných osobách při povodni (jméno, příjmení, datum narození, trvalé bydliště, místo nynějšího pobytu),
- **zaznamenává veškeré informace a rozhodnutí předsedy PK do Povodňové knihy,**
- plní ostatní úkoly uložené předsedou PK.

3.4 Činnost povodňové komise při SPA

ČHMÚ: výstrahy, radar a srážkoměry, povodňová služba, indikátor přívalových povodní

3.4.1 1.SPA – stav bdělosti

(tento stav nastává – nevyhlašuje se)

Tento stav lze také přirovnat k ostražitosti, tedy ke stavu, kdy povodňová komise musí věnovat velkou pozornost vývoji počasí a vodním stavům na vodních tocích a rybnících (například už mnoho dní prší, voda nebezpečně stoupá, situace se zhoršuje, informace v médiích o nebezpečí povodní, nepříznivá předpověď počasí).

1. stupeň povodňové aktivity (SPA) – nastává při zvýšení hladiny vody ve vodních tocích nad normální stav. Dosažení limitního stavu vodní hladiny v hlásném (hlásných) profilu (profilech) k **zelené značce**.

Hlavní úkoly a opatření 1. stupně povodňové aktivity:

- aktivace pracoviště PK,
- kontrola spojení a oznámení o tom, že nastal stav bdělosti (telefonické a rádiové spojení) se členy PK města Hrádek nad Nisou, dále získávání a předávání informací ohledně vývoje situace s Povodňovou komisí města Liberec, s Povodňovou komisí Stráž nad Nisou, s Povodňovou komisí Chrastava, s Povodňovou komisí Bílý Kostel nad Nisou, s Povodňovou komisí Chotyně, s Povodňovou komisí ORP Liberec, s operačním střediskem HZS Libereckého kraje, ÚO Liberec, s ČHMÚ, s Vodohospodářským dispečinkem Povodí Labe státní podnik,
- aktivace Hlásné povodňové a hlídkové služby^[34], vyslání hlídek tvořených hlídkovou službou do určených prostorů okolo řeky a příjem hlášení od těchto hlídek,
- **podle vývoje situace provést vyzoomění obyvatel, vlastníků a správců objektů v možném ohroženém území,**
- sběr informací a zaznamenávání informací,
- vydávání operativních úkolů,
- zápisy do Povodňové knihy,
- provádění Evidenčních a dokumentačních prací.

3.4.2 2.SPA – stav pohotovosti

(POZOR – tento stav se již vyhláší – provádí se varování fyzických a právnických osob – je to povinnost ze zákona!)

2. stupeň povodňové aktivity se vyznačuje tím, že koryta potoků jsou naplněna po břehovou hranu a místy dochází k vybřezování vody. Nad zastavěným územím došlo k přivalovým deštům nebo delší dobu vydatně prší (rychlé odtávání sněhové pokrývky) a dochází k rychlému naplňování rybníků. Vodní hladina dosahuje v hlásném profilu (hlásných profilech) k **žluté značce** (jsou dosaženy limitní hodnoty odpovídající 2. SPA).

Hlavní úkoly a opatření 2. stupně povodňové aktivity:

- vyhlášení **2. SPA**,
- aktivace všech vyčleněných sil a prostředků,
- jednání PK, informace o situaci, přijímání prvních konkrétních opatření,
- výměna informací ohledně povodňové situace a podávání hlášení
PK města Hrádek nad Nisou,
Povodňové komisi města Liberec,
Povodňové komisi Stráž nad Nisou,
Povodňové komisi Chrastava,
Povodňové komisi Bílý Kostel nad Nisou,
Povodňové komisi Chotyně,
Povodňové komisi ORP Liberec,
operačnímu středisku HZS Libereckého kraje, ÚO Liberec,
ČHMÚ,
Vodohospodářskému dispečinku Povodí Labe státní podnik,
- pohotovost vybraných technických prostředků,
- neustálé sledování určených úseků řeky Hlídkovou službou ³⁵,
- naložení výpomocného materiálu pro zahrazení kritických míst a případný rozvoz materiálu,
- prověrky připravenosti k zásahům smluvně zajištěných sil a prostředků,
- podání zpráv obyvatelstvu v ohrožených oblastech,
- prověření ubytovací a dopravní kapacity pro případ evakuace,
- zpracování informace pro média,
- zápisy do Povodňové knihy,
- kontroly spojení,
- provádění Evidenčních a dokumentačních prací.

3.4.3 3.SPA – stav ohrožení

(POZOR – tento stav se vyhláší – provádí se varování fyzických a právnických osob)

K vyhlášení použije povodňová komise stejné nástroje jako v předchozím 2. stupni povodňové aktivity, navíc je možné použít varovnou sirénu (všeobecná výstraha).

Dochází ke stavu, kdy voda z potoků již vybřezuje a zaplavuje okolí, je naplněna retence rybníků. Hladina vody dosáhla v hlásném profilu (hlásných profilech) k **červené značce** (byly dosaženy limitní hodnoty pro vyhlášení **3. SPA**).

Je ohroženo zdraví a životy lidí a je přímo ohrožen majetek občanů a obce v záplavovém území.

Hlavní úkoly a opatření 3. stupně povodňové aktivity:

- vyhlášení **3. SPA**,
- zajištění trvalé pohotovosti všech členů PK,
- organizování zásahů,
- výměna informací ohledně povodňové situace a podávání hlášení
PK města Hrádek nad Nisou,
Povodňové komisi města Liberec,
Povodňové komisi Stráž nad Nisou,
Povodňové komisi Chrastava,

- Povodňové komisi Bílý Kostel nad Nisou,
- Povodňové komisi Chotyně,
- Povodňové komisi ORP Liberec,
- operačnímu středisku HZS Libereckého kraje, ÚO Liberec,
- ČHMÚ,
- Vodohospodářskému dispečinku Povodí Labe státní podnik,
- příprava na evakuaci osob z ohrožených prostorů,
- zajištění majetku v zaplavených oblastech,
- provádění Evidenčních a dokumentačních prací,
- zápisy do Povodňové knihy,
- informace obyvatelstvu,
- informace pro média

3.4.4 Činnost po povodni

- po poklesu (opadnutí) velké vody odvolá povodňová komise 3. a 2. SPA (stejným způsobem jako v předchozích případech dochází k vyrozumívání právnických a fyzických osob),
- při vstupu do nemovitosti (po opadnutí vody) dbát zvýšené pozornosti s ohledem na zdraví a bezpečnost,
- odčerpávat vodu ze sklepů silami JSDH (popřípadě požádat o pomoc nadřízenou PK nebo sousední sbory dobrovolných hasičů) pouze tehdy pokud nemůže dojít k narušení statiky domu,
- v případě, že byl vypnut hlavní vypínač elektrické energie a voda „namočila“ elektroinstalaci nebo lze důvodně předpokládat, že voda nebo vlhkost pronikla k elektroinstalaci (např. zásuvky byly pod vodou), tento vypínač nezapínat do doby, než bude provedena kontrola kvalifikovaným pracovníkem,
- provedení dokumentačních prací způsobených škod vzhled po povodni (fotodokumentace, popřípadě videozáznam, označení výšky povodňové vody),
- informovat nadřízenou PK, případně požádat o pomoc při odstraňování následků po povodni,
- zahájit odstraňování škod, odvoz odpadu a provedení dezinfekce všech zaplavených obytných prostor,
- provedení soupisu a odhad finančních škod způsobených povodní.

Je nutné si uvědomit, že nedodržováním hygienických zásad může v případě vzniku záplavového nebezpečí dojít k vážnému ohrožení zdraví, popřípadě i života, nebo negativnímu dopadu na životní prostředí a majetek.

3.5 Činnost složek IZS a dalších účastníků ochrany před povodněmi

Zástupci složek IZS a dalších institucí plní v rámci povodňové ochrany zejména úkoly sumarizované dále.

3.5.1 Hasičský záchranný sbor Libereckého kraje

- zabezpečuje prostřednictvím KOPIS vazbu na integrovaný záchranný systém,
- koordinuje a provádí záchranné a likvidační práce k ochraně životů a majetku,
- účastní se předávání informací v rámci hlásné povodňové služby, zejména v případě nezbytného využití náhradních komunikačních prostředků,
- přebírá výstrahy ČHMÚ a zajišťuje jejich předání určeným členům povodňových orgánů, zejména mimo pracovní dobu,
- zajišťuje výpomoc při provádění zabezpečovacích prací na vodních tocích a vodních dílech,
- organizuje zjišťování a označování nebezpečných oblastí, provádění dekontaminací a dalších ochranných opatření,
- koordinuje evakuaci, nouzové ubytování, nouzové přežití obyvatelstva, nouzové zásobování pitnou vodou, potravinami a dalšími nezbytnými prostředky k přežití obyvatelstva na území postiženého povodní, zejména v oblastech nepřístupných běžnou dopravní technikou,

- organizuje a koordinuje humanitární pomoc a spolupracuje s nevládními organizacemi při zajišťování humanitární a charitativní pomoci postiženému obyvatelstvu.

Kontaktní informace v Adresáři povodňového plánu: Hasičský záchranný sbor

3.5.2 Policie České republiky

- zabezpečuje ochranu osob a majetku,
- zajišťuje veřejný pořádek, a byl-li porušen, činí opatření k jeho obnovení,
- zajišťuje bezpečnost a plynulost silničního provozu.

Kontaktní informace v Adresáři povodňového plánu: Policie

3.5.3 Územní středisko záchranné služby

- poskytuje přednemocniční péči při likvidaci zdravotních následků hromadných neštěstí, katastrof a živelných pohrom (např. povodní),
- koordinuje součinnost při zajišťování neodkladné přednemocniční péče se všemi složkami IZS,
- zabezpečuje dopravu a umístění raněných a nemocných do cílových zdravotnických zařízení, která nejsou ohrožena povodní,
- prostřednictvím zdravotnického operačního střediska řídí vzlety LZS
- po celých 24 hodin má k dispozici k okamžitému nasazení vozidla RLP.

Kontaktní informace v Adresáři povodňového plánu: Zdravotnictví

3.5.4 Krajské vojenské velitelství Armády ČR

- zajišťuje provádění záchranných prací vyčleněnými silami a prostředky Armády ČR na území zasaženém povodní,
- zajišťuje provádění záchranných prací záchrannými a výcvikovými základnami,
- zajišťuje leteckou techniku Armády ČR k monitorování a koordinaci záchranných prací na území zasaženém povodní,
- zajišťuje součinnost s Policií ČR při uzavírání prostor.

Kontaktní informace v Adresáři povodňového plánu: Vojenská velitelství a úřady

3.5.5 Krajská hygienická stanice Libereckého kraje

- koordinuje plnění úkolů jednotlivých hygienických stanic v území postiženém povodní,
- zajišťuje výpomoc při ochraně zdraví a životů občanů v území postiženém povodní včetně kontrolních rozborů pitné vody, monitoruje epidemiologickou situaci v celém území a navrhuje potřebná opatření.

Kontaktní informace v Adresáři povodňového plánu: Hygienické stanice

3.5.6 Povodí Labe, státní podnik

- účastní se předpovědní a hlášené povodňové služby, zejména sleduje a vyhodnocuje meteorologickou hydrologickou situaci v povodí a podává informace povodňovým orgánům,
- navrhuje vyhlášení a odvolání stupňů povodňové aktivity,
- navrhuje mimořádné manipulace na vodohospodářských dílech pro potřebné ovlivnění odtokových poměrů s dopadem na ucelené povodí,

- monitoruje a vyhodnocuje stav a bezpečnost vodních děl.

Kontaktní informace v Adresáři povodňového plánu: Podniky povodí

3.5.7 Český hydrometeorologický ústav

- vydává upozornění a výstrahy na vznik extrémních hydrometeorologických situací nebezpečných z hlediska vzniku povodní,
- poskytuje meteorologické a hydrologické informace o vzniku a vývoji povodní, zejména informace o srážkách, vodních stavech a průtocích a jejich předpovědi.

Kontaktní informace v Adresáři povodňového plánu: ČHMÚ

3.6 Způsob varování a informování obyvatelstva

Veřejný havarijní informační systém zahrnuje:

- rozhlas a televize
- telefony
- sirény (prostřednictvím IZS)
- mobilní megafony (prostřednictvím Policie ČR, městské policie)
- hlídkovou službu

Obyvatelstvo je v případě hrozby nebo vzniku mimořádné události varováno především prostřednictvím varovného signálu VŠEOBECNÁ VÝSTRAHA. Tento signál je vyhlášen kolísavým tónem sirény po dobu 140 vteřin a může zaznít třikrát po sobě v cca tříminutových intervalech. Obyvatelstvo je následně informováno např. rozhlasem, televizí, místním rozhlasem, tzv. mluvícími sirénami, vozidly složek integrovaného záchranného systému nebo jiným způsobem o tom, co se stalo a co se má v takovém případě dělat.

Obyvatelstvo bude také varováno místními sdělovacími prostředky (regionální rozhlasové a televizní stanice), a službou SMS InfoKanal. Další informace o vzniklé události budou předávány obyvatelstvu místním rozhlasem, elektronicky na webových stránkách, policií, HZS, JSDH, osobně prostřednictvím spoluobčanů apod.

signál	tón	kdy zazní
VŠEOBECNÁ VÝSTRAHA	kolísavý tón po dobu 140 vteřin	při bezprostředním ohrožení mimořádnou událostí nebo při jejím nenačínání vzniku
ZKOUŠEBNÍ TÓN	nepřerušovaný tón po dobu 140 vteřin	ověřování provozuschopnosti se provádí každou první středu v měsíci ve 12 hodin

Kromě varovného signálu "VŠEOBECNÁ VÝSTRAHA" existuje v České republice také signál "POŽÁRNÍ POPLACH". Tento signál je vyhlášen přerušovaným tónem sirény po dobu 1 minuty (25 vteřin trvalý tón, 10 vteřin přestávka, 25 vteřin trvalý tón). Vyhláší se za účelem svolání jednotek požární ochrany. Signál "Požární poplach" vyhlášený elektronickou sirénou napodobuje hlas trubky troubící tón "HO-ŘÍ", "HO-ŘÍ" po dobu jedné minuty.

"AKUSTICKÁ ZKOUŠKA SIRÉN" je pravidelně prováděna každou první středu v měsíci v časovém úseku 12,00 až 12,15 hod. a je vyhlášená trvalým tónem, který trvá 140 sekund.

"TECHNICKÁ ZKOUŠKA SIRÉN" se používá při opravách sirén a tón je krátký v délce 2,5 sekundy.

Je třeba dodržovat následující zásady chování při mimořádné situaci:

- zachovejte klid, jednejte s rozmyslem, nepodléhejte panice a nešířte neověřené zprávy
- mimořádnou událost oznamte na některé z tísňových čísel 150, 155, 158, 112 nebo 156 (městská policie), tísňová čísla lze možno volat z kterékoliv telefonní stanice bezplatně (i bez karty)
- nerozšiřujte poplašné a neověřené zprávy

- nepodceňovat vzniklou situaci
- varujte ostatní ohrožené osoby
- chraňte sebe a podle možností a schopností pomozte chránit i další osoby
- poskytněte pomoc, nejste-li schopni pomoci, tak opusťte okamžitě ohrožený prostor
- uposlechněte pokynů pracovníků záchranných složek, orgánů samosprávy a státní správy
- mimo krajní případy nouze netelefonujte na profesní složky IZS, informace o vzniklé situaci vám poskytne orgán samosprávy

Tísňová volání

SOS – jednotné evropské číslo		112
Hasiči		150
Záchranná služba		155
Policie		158
Městská policie		156

Další informace: Pro případ ohrožení - Příručka pro obyvatele

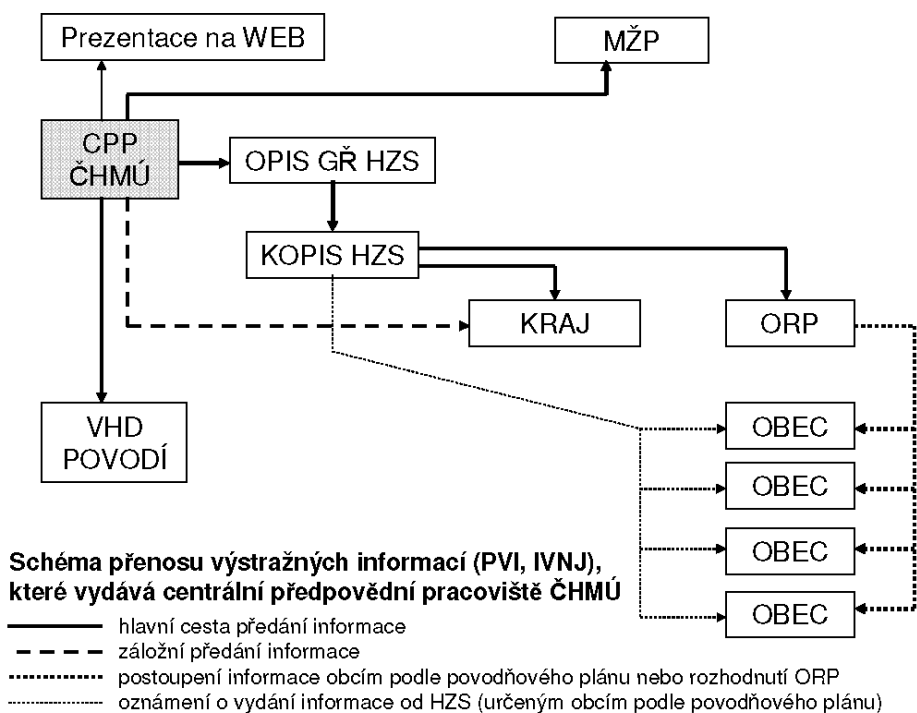
Rozmístění hlásičů místních informačních systémů evidovaných v POVIS je možné zobrazit na mapě (on-line), jejich souhrnné údaje ve výpisu z databáze pro správní území: Hrádek nad Nisou – sestava

3.7 Schéma přenosu informací

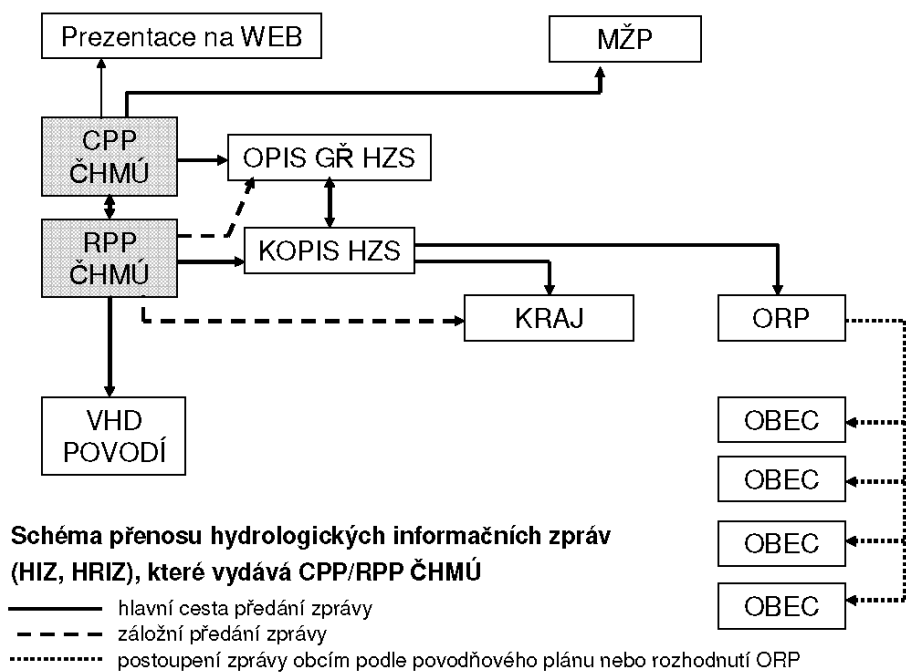
Zdroje:

- Metodický pokyn odboru ochrany vod Ministerstva životního prostředí č.9/2011 k zabezpečení hlásné a předpovědní povodňové služby (Věstník MŽP částka 12/2011).
- Metodický pokyn č. 14/05 odboru ochrany vod MŽP pro zpracování plánu ochrany území pod vodním dílem před zvláštní povodní (Věstník MŽP částka 9/2005)

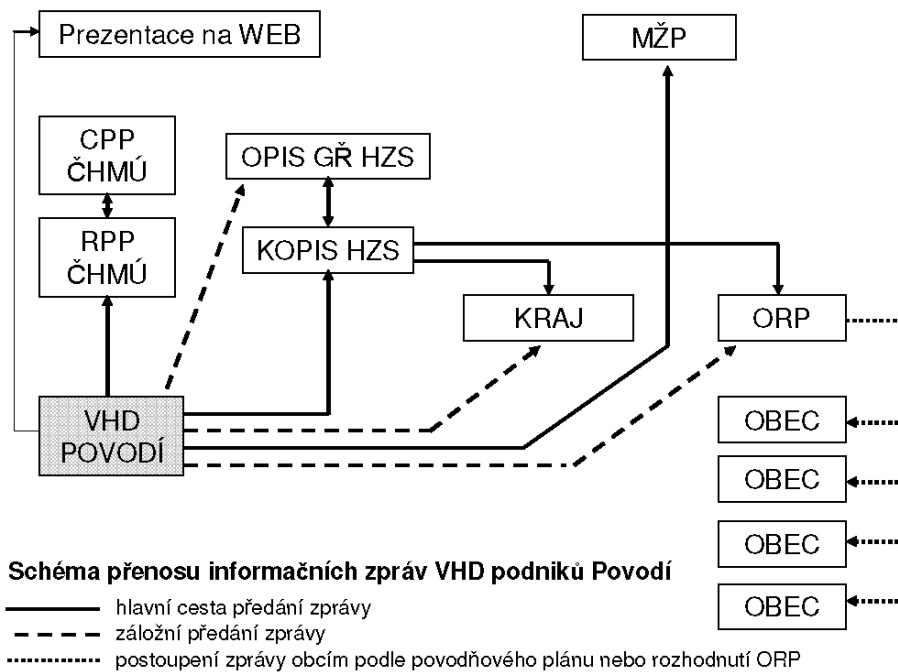
3.7.1 Schéma přenosu výstražných informací ČHMÚ



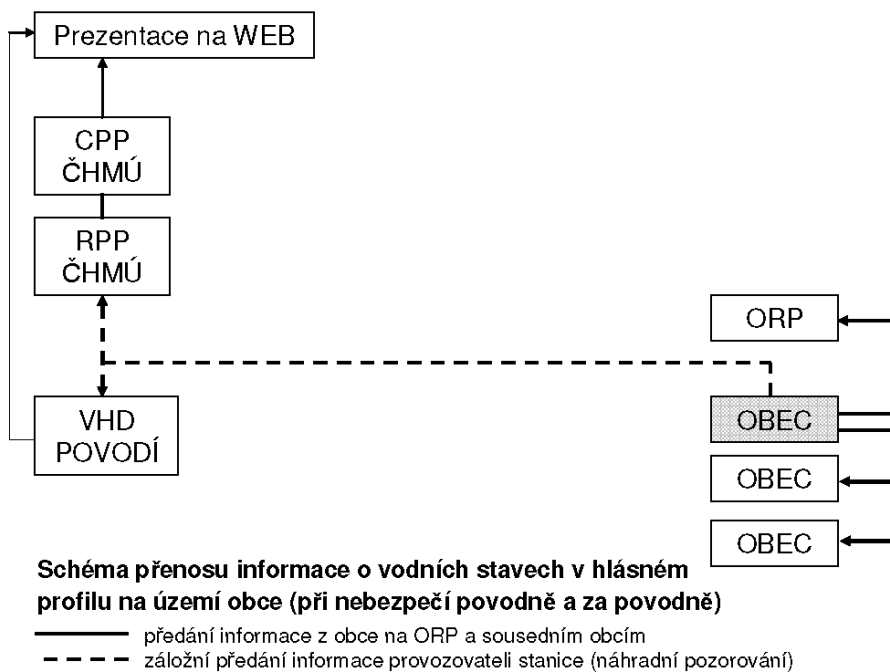
3.7.2 Schéma přenosu hydrologických informačních zpráv ČHMÚ



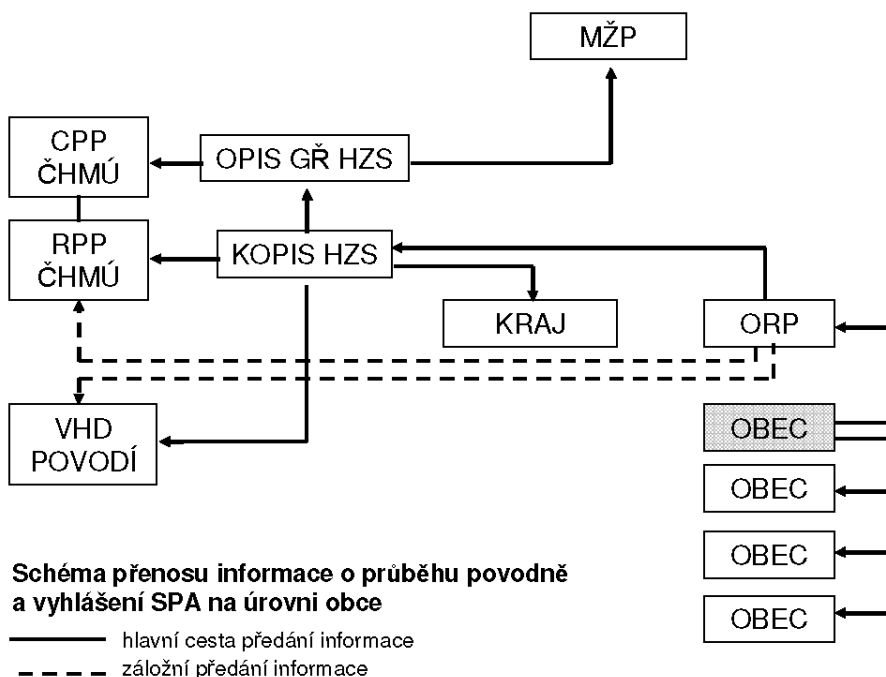
3.7.3 Schéma přenosu informačních zpráv VHD podniků Povodí



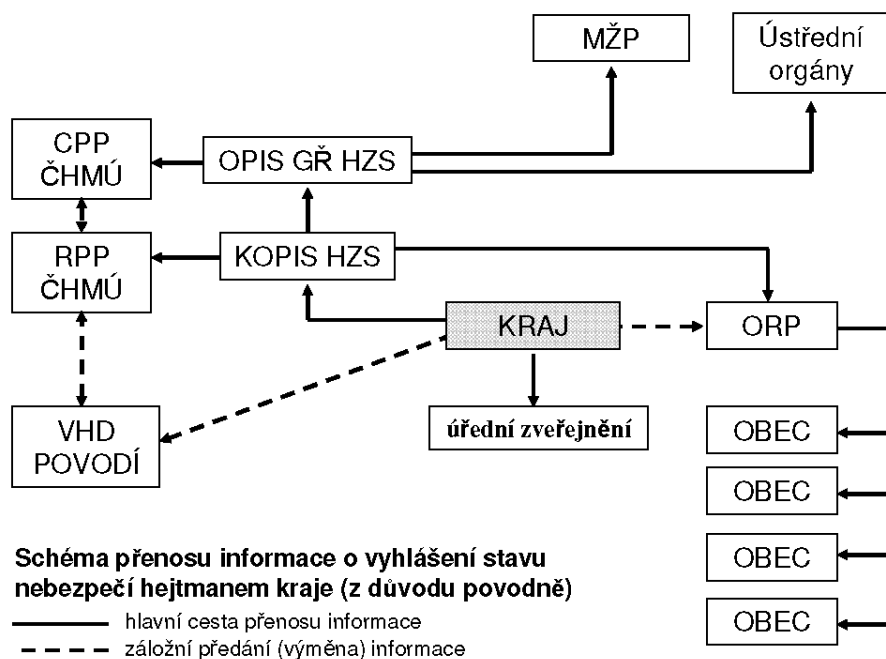
3.7.4 Schéma přenosu informace o vodních stavech v hlásném profilu na území obce



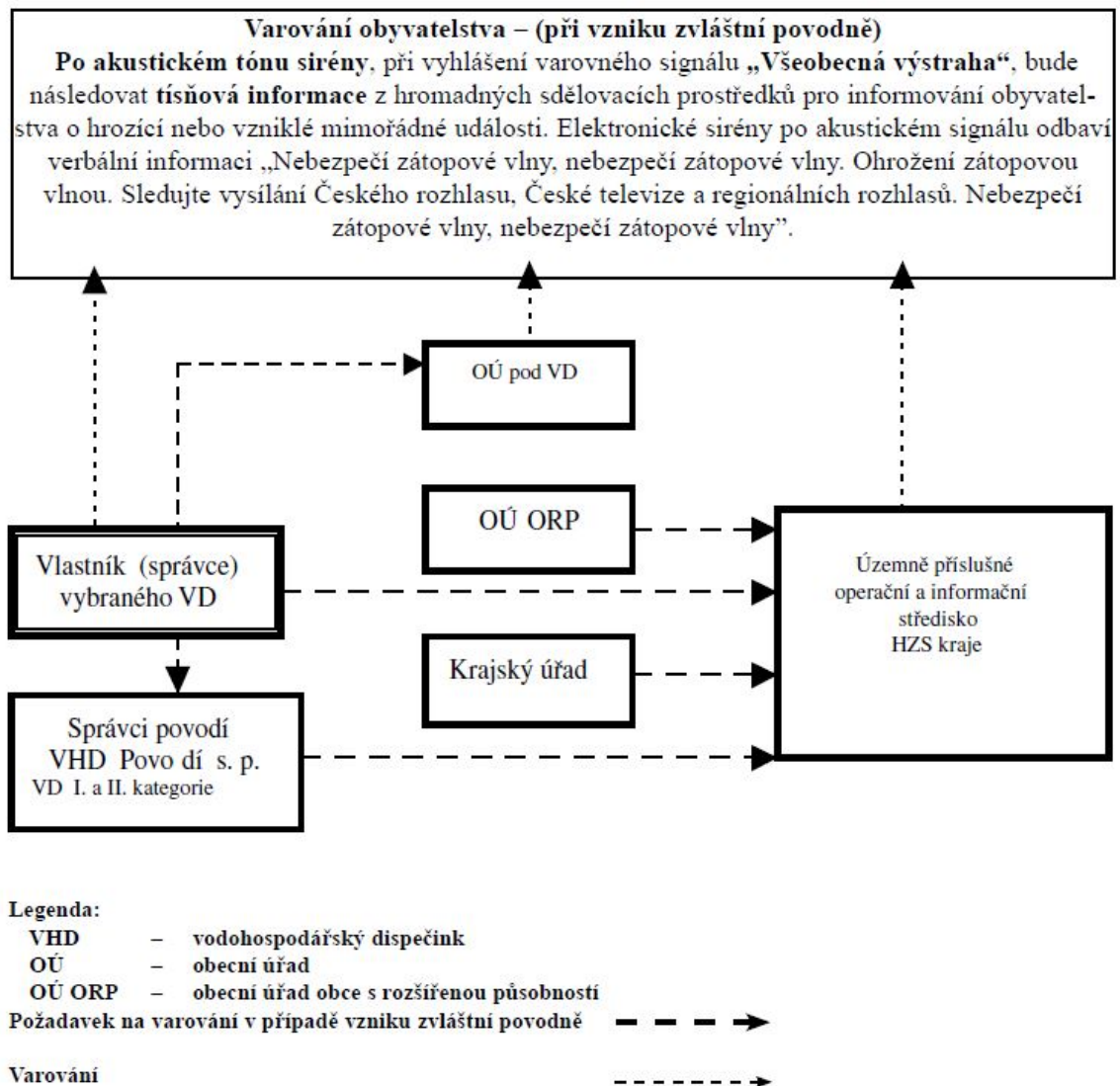
3.7.5 Schéma přenosu informace o průběhu povodně a vyhlášení SPA na úrovni obce



3.7.6 Schéma přenosu informace o vyhlášení stavu nebezpečí hejtmanem kraje



3.7.7 Schéma varování při zvláštní povodni



3.8 Činnost občanů při povodni

Při dosažení **1. SPA** (1. SPA se nevyhlašuje)

- zajistit si poslech hromadných sdělovacích prostředků, obecního rozhlasu, prověřit komunikaci se sousedy,
- získat informace ke srážkové a hydrologické prognóze,
- sledovat vodní stavy v hlásných profilech,
- provést prohlídku domů, zahrad a ploch ohrožených zátopou. Odklidit odplavitelný materiál, ostatní materiál ukotvit.

Při vyhlášení stavu pohotovosti – **2. SPA:**

- zajistit si poslech hromadných sdělovacích prostředků,
- připravit cenné věci – elektronika apod. k přemístění do vyšších pater a v případě nepříznivé prognózy toto přemístit,
- řídit se příkazy povodňových orgánů, policie a záchranářů a aktivně se zapojit do ochrany před povodní, podle pokynů povodňových orgánů, policie a záchranářů,
- informovat se o způsobu, místě soustředění evakuace a místa evakuace,

- připravit si pytle s pískem, montážní pěnu a další těsnící materiál na utěsnění nízko položených dveří, oken, odpadních potrubí atd,
- odstranit nebo řádně zajistit snadno odplavitelný materiál v širším rozlivu,
- v případě peší uvažované evakuace vyvézt vozidlo mimo zátopu,
- připravit evakuační zavazadlo.

Při vyhlášení stavu ohrožení – 3. SPA:

- přemístit cenný nábytek, potraviny a nebezpečné látky (látky toxické, výbušné apod.) do vyšších pater, pokud to již nebylo učiněno,
- připravit vyvedení hospodářských zvířat,
- připravit spolubydlící a domácí zvířata k evakuaci – evakuační zavazadlo, připravit vozidlo v případě že nebylo vyvezeno,
- před případným zaplavováním domu odpojit přívod elektrického proudu k nebezpečným spotřebičům, uzavřít hlavní uzávěr plynu a vody. Pokud je to technicky možné utěsnit i kanalizaci,
- v případě evakuace ověřit, zda se evakuují i sousedé.

3.9 Instrukce pro vlastníky zatopených objektů

- pracovat v ochranném oděvu (montérky + dlouhý rukáv), gumové holínky, gumové nebo latexové rukavice – vše v nepoškozeném stavu,
- při práci nejíst, nepít, nekouřit,
- vodu pít při přestávce bez rukavic a jen balenou či z cisterny,
- při vstupu do nemovitosti (po opadnutí vody) dbát zvýšené pozornosti s ohledem na zdraví a bezpečnost,
- v případě, že byl vypnut hlavní vypínač elektrické energie a voda „namočila“ elektroinstalaci, nebo lze důvodně předpokládat, že voda nebo vlhkost pronikla k elektroinstalaci (např. zásuvky byly pod vodou), tento vypínač nezapínat do doby, než bude provedena kontrola kvalifikovaným pracovníkem,
- provést dokumentační práce způsobených škod na objektu i vybavení objektu (fotodokumentace, popřípadě videozáznam, označení výšky povodňové vody),
- nechat si odčerpat vodu,
- vystěhovat všechn zatopený nábytek a vybavení na čisté místo,
- roztřídit vystěhované věci na zničené k vyhození a k umytí,
- zasažené potraviny vyhodit,
- umýt nábytek čistou vodou a nechat schnout,
- věci k likvidaci odnést na obcí určené místo (kontejner),
- vyklízet nánosy bahna z objektu (obec specifikuje kam s ním), dočistit, umýt, vytřít,
- rozebrat a vynést podlahovou krytinu,
- s odborníkem zkontrolovat a vyčistit elektroinstalaci,
- s odborníkem zkontrolovat a vyčistit odpady,
- zahájit vysoušení objektu,
- zajistit ostrahu objektu a příslušenství, opravit plot.,
- počkat na kontrolu objektu statikem,
- oděv po skončení práce vyprat v pračce, rukavice a holínky umýt savem či jiným prostředkem.

3.10 Technické prostředky

Jde o prostředky poskytnuté právníckými nebo fyzickými osobami na odstranění následků povodně a pro zmírnění škod způsobených povodní. Seznam dostupných technických prostředků je uveden v rámci kategorie organizací Technické služby.

Kontaktní informace v Adresáři povodňového plánu: Technické služby

3.11 Evakuace

Evakuaci se zabezpečuje přemístění osob, zvířat, předmětů kulturní hodnoty, technického zařízení, případně strojů a materiálu k zachování nutné výroby a nebezpečných látek z míst ohrožených mimořádnou událostí do míst, která zajišťují pro evakuované obyvatelstvo náhradní ubytování a stravování, pro zvířata ustájení a pro věci uskladnění.

Evakuační místa

▼ Přehled evakuačních míst

Místo	adresa	telefon fax	počet lůžek	počet jídel	kontakt	poznámka
Budova TJ Slovan (mapa)	Rynoltická 333 46334 Hrádek nad Nisou	602646654	10	10	Horinka Josef, starosta	Shromaždiště a evakuace pro levý břeh
Dům dětí a mládeže Drak (mapa)	Žitavská 260 46334 Hrádek nad Nisou	723100983	20	20	Mgr. Jurková Vladka	Evakuace pravý břeh
Klubovna pro sportoviště Dolní Sedlo (mapa)	Dolní Sedlo 99 46334 Hrádek nad Nisou, Dolní Sedlo	607280050	6	6	Předseda osadního výboru	Evakuace levý břeh
Městský úřad, radnice (mapa)	Horní náměstí 73 46334 Hrádek nad Nisou	482411411			starosta	Shromaždiště pro pravý břeh
Sokolovna (mapa)	Legionářská 269 46334 Hrádek nad Nisou	724958081	25		Správce objektu	Evakuace pravý břeh
Základní škola (mapa)	Komenského 478 46334 Hrádek nad Nisou	728680798	100	100	728 680 798	Evakuace pravý břeh

Záznamy jsou tříděny podle obce a dále podle názvu evakuačního místa.

Tabulka obsahuje 6 záznamů, byla aktualizována z databáze POVIS dne 13.07.2021

3.12 Organizace dopravy

Je nutné sledovat stav mostních objektů, nátoků do propustků a v případě hromadění spláví toto odstranit těžkou technikou.

K lokálnímu zaplavení cest, případně jejich destrukci může dojít u drobných přítoků z polních ploch v povodí. Z tohoto důvodu je prvotně nutné tyto cesty využít jen vhodnou technikou – traktor, LKT, UKT apod. a prověřit jejich sjízdnost i pro další vozidla.

[Další informace: Dopravní omezení](#) 

3.13 Evidenční a dokumentační práce

Evidenční a dokumentační práce jsou opatření prováděná za účelem zabezpečení průkazných a objektivních záznamů o průběhu povodně, o provádění opatření na ochranu před povodněmi, o příčině vzniku a velikosti škod a o jiných okolnostech souvisejících s povodní.

Tyto práce slouží pro posouzení a vyhodnocení povodně z hydrologického hlediska a z hlediska účinnosti provedených opatření a pro návrh oprav, údržby, popřípadě investic a dalších opatření na ochranu před povodněmi.

Evidenčními a dokumentačními pracemi jsou zejména:

- záznamy v povodňové knize,
- průběžný záznam vodních stavů a orientačních hodnot rychlostí a průtoků,
- průběžný záznam údajů o provozu vodních děl ovlivňující průběh povodně,

- označování nejvýše dosažené hladiny,
- fotografická dokumentace povodňové situace a filmové záznamy,
- zaměřování a zakreslování záplavového území,
- monitorování kvality vody a možných zdrojů znečištění,
- účelový terénní průzkum a šetření,
- zprávy o prohlídkách po povodni a souhrnné a celkové zprávy o průběhu povodně.

3.13.1 Povodňová kniha

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

Záznamy v povodňové knize:

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

Zápisy do Povodňové knihy provádějí jen osoby tím pověřené – zapisovatelky, které jsou povinny každý zápis podepsat. Přehledný způsob jak zprávy o povodni zachytit a vyhodnotit je evidence zpráv v Záznamníku přijatých a odeslaných zpráv, kde jsou všechny zprávy zapsány. Zprávám se přiděluje Evidenční číslo (obdoba čísla jednacího) a uvádí se, kde a jak je zpráva založena.

Každá zpráva se zaznamenává následujícím způsobem:

- A. Telefonické zprávy** (fonogramy) se zapisují do povodňové knihy, také se mohou telefonické zprávy nahrát na diktafon a později přepsat buď ručně do povodňové knihy, nebo na počítači. Přijaté zprávě se přidělí evidenční číslo, dále se doplní **od koho byla přijata, kdy byla přijata, její zápis, komu, kdy a jakým způsobem předána.**
- B.** U zpráv, které jsou již v **tištěné formě**, např. fax (z faxových zpráv se musí provést kopie na kopírce, pokud je fax vytištěn na termopapíru), nebo jiná písemnost, fotografie, mapy, kopie novinových článků apod. se přidělí **evidenční číslo** z povodňové knihy (do povodňové knihy se uvedou pouze údaje kdy a od koho zpráva přišla, komu a jak byla předán, dále stručný název zprávy a obsah), zpráva se tímto číslem označí a uloží do **desek pro ukládání dokumentů** (jedná se o desky s rychlovazačem).
- C.** Zprávy na **CD, DVD, Flashdisk, videokazetách** se evidují jako ostatní zprávy podle bodu B.

3.13.2 Zákres do Pracovní mapy povodňové komise

Do pracovní mapy povodňové komise se provádějí pravidelné zákresy povodňové situace a vždy se udává čas vzniklé situace, do mapy se rovněž zakreslují objížďky a další opatření spojená s řízením práce povodňové komise.

3.13.3 Označování nejvýše dosažené hladiny vody

Označení nejvýše dosažené hladiny vody se silami obce provede pouze provizorně tak, aby byla známa výše hladiny a později mohla být výše hladiny osazena normovou vodní značkou (ČSN 75 2911).

3.13.4 Foto a video dokumentace

V průběhu povodně, ale především po kulminaci jednotlivých povodňových vln je nutné provést objektivní fotografickou a video dokumentaci. Dokumentaci provádí pověřený člen povodňové komise obce. Dokumentace se zakládá do povodňové knihy. Dokumentace slouží k objektivnímu zachycení způsobených škod po povodni a pro zpracování souhrnné zprávy o povodni.

3.13.5 Souhrnná zpráva z povodně

Z každé povodně, při které byla vyhlášena povodňová aktivita, došlo k povodňovým škodám nebo byly prováděny povodňové zabezpečovací a záchranné práce, se zpracovává souhrnná **Zpráva o povodni** (§76 zákona 254/2001 Sb. vodní zákon ve znění pozdějších předpisů).

Zpráva o povodni obsahuje mimo jiné:

- rozbor příčin a průběhu povodně,
- popis a posouzení účinnosti provedených opatření,
- věcný rozsah a odborný odhad výše povodňových škod,
- návrh opatření na odstranění následků povodně.

Ve Zprávě jsou uvedena všechna důležitá data o povodni. Především začátky a konce jednotlivých akcí, které povodňová komise organizovala, souhrn škod na majetku, mapa se zákresem zaplaveného území, kopie důležité foto a video dokumentace. Doporučení k odstranění škod a následků po povodni, návrhy na zlepšení apod. Osnova Zprávy o povodni je v příloze.

Zprávu musí být zpracována do **3 měsíců** po ukončení povodně, v případě potřeby rozsáhlejších dokumentačních prací se provede doplňkové vyhodnocení do šesti měsíců po ukončení povodně.

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

3.14 Plán pravidelné aktualizace dPP

Aktualizace dat bude rozdělena na několik celků s odlišnou periodou kontroly. Aktualizaci složení povodňových komisí v Editoru dat je navrženo provádět **1x ročně**. V případě potřeby bude provedena aktualizace údajů povodňových komisí před obdobím a v období zvýšeného povodňového nebezpečí (např. při jarním tání, po výstraze ČHMÚ na bouřky s přívalovými dešti, dlouhotrvající a vydatné deště).

Povodňový orgán města Hrádek nad Nisou je povinný udržovat povodňový plán aktuální a bude udržovat databáze POVIS v Editoru dat dPP ČR (https://editor.dppcr.cz/pk_edt/).



**Hrádek
nad Nisou**

Povodňový plán města Hrádek nad Nisou

4

Grafická část

4 Grafická část

Digitální verze Povodňového plánu obsahuje mapový server zajišťující interaktivní práci s mapou. Propojení mapy s databází správních a hydrologických informací umožňuje rychlejší vyhledání potřebných údajů pro zkoumané území. Správní členění a rastrové mapy jsou společné všem mapovým kompozicím.

Všechna vytvořená témata obsahuje tzv. Souhrnná mapa.



Veřejná verze povodňového plánu: http://liberecky.dppcr.cz/web_564095/



**Hrádek
nad Nisou**

Povodňový plán města Hrádek nad Nisou

5

Mapy Libereckého kraje

5 Mapy Libereckého kraje

Povodňový portál Libereckého kraje



<https://povodnovyportal.kraj-lbc.cz/portal>

Mapy:

Mapové kompozice pro povodňovou ochranu



**Hrádek
nad Nisou**

Povodňový plán města Hrádek nad Nisou

6

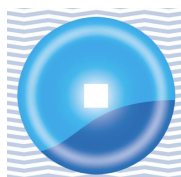
Přílohy

6 Přílohy

Objekty dPP

- Ohrožené objekty^[87] – jedná se zejména o rodinné a bytové domy a doplňkové objekty (garáže, kůlny, stodoly), objekty občanské vybavenosti, objekty průmyslové, sportovní, zemědělské.
- Ohrožující objekty^[95] – ČOV, silážní jámy, objekty skladující chemikálie, výbušniny, technické plyny apod.
- Místa omezující odtokové poměry^[86] – zejména profily na vodním toku, kde vlivem příčných staveb nebo úprav toků dochází k omezení kapacity koryta vodního toku. Jedná se zejména o nekapacitní mosty, lávky, kryté profily koryt toků, zatrubnění toků, významná zúžení koryt apod.
- Místa ohrožená přívalovými (bleskovými) srážkami^[85] – lokality ohrožené přítokem extravilánových vod, převážně ze zemědělských pozemků a strmých svahů.
- Ledové jevy – místa tvorby ledových jevů jak při mrazech tak při tání.
- Vodní díla (nádrže)^[77] – naplnění údajů vybraných vodních děl sledovaných v rámci dPP.
- Dopravní omezení^[97] – údaje obcí o omezení dopravy při povodni.
- Fotodokumentace^[98] – fotodokumentace objektů dPP

6.1 Dokumenty



Podrobné kontakty povodňových komisí, důležitých organizací a rejstřík osob jsou v samostatném svazku: **Adresář povodňového plánu**. Soubor PDF pro tisk tohoto svazku získáte při každé aktualizaci údajů v Editoru dat povodňových plánů, v části Export dat povodňového plánu. Adresář má tyto části:

- Povodňové komise
- Organizace
- Rejstřík osob

Vzory dokumentů pro obec

- Vyhlášení stavu pohotovosti: **2. SPA** (DOK_Vyhlaseni_SPA.doc, 32 KB)
 - Odvolání stupňů povodňové aktivity: **2. SPA**, **3. SPA** (DOK_Odvolani_SPA.doc, 30 KB)
 - Výzva k přípravě na evakuaci (DOK_Vyzva_evakuace.doc, 36 KB)
 - Potvrzení o evakuaci občana (DOK_Evakuace_potvrzeni.doc, 34 KB)
 - Označení evakuovaného objektu / bytu (DOK_Evakuace_stitek.doc, 34 KB)
 - Příkaz k provedení opatření ke zmírnění průběhu a následků povodně (DOK_Prikaz.doc, 37 KB)
 - Potvrzení o účasti občana na plnění opatření na ochranu před povodněmi (DOK_Potvrzeni_ucast.doc 31 KB)
 - Osnova zprávy o povodni (DOK_Osnova.doc, 40 KB)
- Poznámka: odkazy v závorce stáhnou dokument z centrálního úložiště.

Dokumenty uložené v POVIS

VH dokument

- soulad dPP s PP ORP Liberec, Magistrát města Liberec, OŽP 12.12.2013
- stanovisko správce toku, Povodí Labe s.p., Víta Nejedlého 951, Hradec Králové 20.11.2013

Seznam obsahuje údaje k 13.07.2021. Aktuální stav ověřte v databázi POVIS.

6.2 Seznam toků

Z tabulek jsou vyřazeny toky bez názvu a občasně toky. Kompletní údaje jsou v mapě vodních toků.

Názvy významných vodních toků dle vyhlášky MZe č. 178/2012 Sb. jsou v tabulce evidence Dibavod uvedeny tučně s číslem hydrologického pořadí v závorce.

V tabulce toků podle **evidence CEVT (ISVS)** jsou některé toky uvedeny duplicitně. Názvy toků v takovém případě označují úseky toku, které mají různé správce, nebo se jedná o úseky se stejným správcem, které na sebe nenavazují, nebo pro které byla vydána různá rozhodnutí o správě při stejném správci. Správcovství je v mapě odlišeno různými barvami zobrazení toku.

6.2.1 Vodní toky (Dibavod)

▼ Přehled vodních toků

Název toku (č. hyd. pořadí u významných toků)	ID toku	ID Dibavod	Recipient	Správce
Bezej. p. (část p. Luž. Nisy)	10109359	207710000100		
Bílý potok (2-04-07-037)	10105358	207580004800	Lužická Nisa	Povodí Labe, s. p.
Farský p.	10184327	207560004800	Lužická Nisa	Lesy ČR, s. p.
Lužická Nisa (2-04-07-001)	10100061	207220000100	Lužická Nisa	Povodí Labe, s. p.
Oldřichovský potok (Lubota) (2-04-07-038)	10103785	207590000100	Oldřichovský p.	Povodí Labe, s. p.
Václavický p. (2-04-07-036)	10101387	207570000100	Lužická Nisa	Povodí Labe, s. p.

Tabulka obsahuje údaje k 13.07.2021. Aktuální stav ověřte v databázi POVIS.

6.2.2 Vodní toky (ISVS)

▼ Přehled vodních toků (ISVS)

Název toku	ID toku	ISyPo ID	Recipient	Správce
*neexistuje	10184421	400187713	Lužická Nisa	Povodí Labe, s. p.
*prověřit	10184423	400187715	Lužická Nisa	Správce se neurčuje
*zakrytý	14000566	400334686		Povodí Labe, s. p.
Bez názvu (do V od Oldřichova)	10145512	400078977		Povodí Labe, s. p.
bezejmenný	10184395	400187687	Václavický p.	Povodí Labe, s. p.
bezejmenný	14000564	400334680		Povodí Labe, s. p.
Bílý potok	10105358	400078963	Lužická Nisa	Povodí Labe, s. p.
Donínský potok	10113377	400078950	Lužická Nisa	Povodí Labe, s. p.
Farský p.	10184327	400187619	Lužická Nisa	Lesy ČR, s. p.
Lužická Nisa	10100061	400078441	Lužická Nisa	Povodí Labe, s. p.
od Srnčí	10132776	400169420		Lesy ČR, s. p.

Název toku	ID toku	ISyPo ID	Recipient	Správce
Oldřichovský potok (Lubota)	10103785	400078974	Oldřichovský p.	Povodí Labe, s. p.
Přítok Jasnice Z od Kamenného vrchu	10117933	400169415		Lesy ČR, s. p.
Přítok Luboty V od zastávky Oldřichov	10184436	400187728	Oldřichovský p.	Lesy ČR, s. p.
V od Oldřichova	10121338	400078976	Bystrzyca Dusznicka	Povodí Labe, s. p.
Václavický potok	10101387	400078928	Lužická Nisa	Povodí Labe, s. p.
východně od státní hranice	10184429	400187721	Lužická Nisa	Povodí Labe, s. p.
zakrytý pod kótou 298	14000567	400334689		Povodí Labe, s. p.

Tabulka obsahuje údaje k 13.07.2021. Aktuální stav ověřte v databázi POVIS.

Správce registru CEVT: Ministerstvo zemědělství ČR.

6.3 Vodní díla I.–III. kategorie

Hrádek nad Nisou - na správním území nejsou v POVIS k datu 13.07.2021 evidována vodní díla I.–III. kategorie.

Vodní díla I.–III. kategorie mimo správní území, která mohou ovlivnit povodňovou situaci

▼ Přehled vodních nádrží

Název vodního díla ID nádrže ID a název toku	Povodí III.řádu Hlg. pořadí	Obec Katastr	Vlastník
Fojtka (mapa) <i>Fojtka ř. km 0,6</i>	III. (významné vodní dílo) 2-04-07-0270 Lužická Nisa po Mandravu	Mníšek Mníšek u Liberce	ČR - PL s.p. Provozovatel: PL s.p. Správce: PL s.p.
Mlýnice (mapa) <i>Albrechtický p. ř. km 0,56</i>	III. (významné vodní dílo) 2-04-07-0290 Lužická Nisa po Mandravu	Nová Ves Mlýnice	ČR - PL s.p. Provozovatel: PL s.p. Správce: PL s.p.

Tabulka obsahuje 2 záznamy, byla aktualizována z databáze POVIS dne 13.07.2021

6.3.1 Další vodní díla

▼ Přehled vodních nádrží

Vodního díla tok	Kategorie popis	Obec Katastr	Vlastník
Kristýna (mapa) <i>Lužická Nisa ř. km 1,5</i>	IV. Rekreace, umělá vodní nádrž 2-04-07-0370 Lužická Nisa po Mandravu	Hrádek nad Nisou Hrádek nad Nisou	Parc.č. 1522-Město Hrádek nad Nisou Provozovatel: KRISTÝNA, akciová společnost
Malý rybník (mapa) <i>nepojmenovaný (207570001800) ř. km 0,9</i>	IV. 2-04-07-0360 Lužická Nisa po Mandravu	Hrádek nad Nisou Václavice u Hrádku nad Nisou	Parc.č. 1823 - Beluza s.r.o. Provozovatel: Beluza s.r.o., Ostašovská 73/31, Liberec
Mastníkuv rybník (mapa) <i>nepojmenovaný (207570002300) ř. km 0,5</i>	IV. 2-04-07-0360 Lužická Nisa po Mandravu	Hrádek nad Nisou Václavice u Hrádku nad Nisou	1912/3 - Česká republika (správa Lesy České republiky, s.p.) Provozovatel: Lesy ČR

Zpracování osobních údajů viz GDPR ¹⁰⁸¹ Tabulka obsahuje 3 záznamy, byla aktualizována z databáze POVIS dne 13.07.2021

Vodní díla mimo správní území, která mohou ovlivnit povodňovou situaci

▼ Přehled vodních nádrží

Vodního dílo tok	Kategorie popis	Obec Katastr	Vlastník
Grabštejský rybník (mapa) Václavický p. ř. km 1,8	IV.	Chotyně Grabštejn	par.č. 161/2, Obec Chotyně, sou- kr. vlastník
Václavická přehrada (mapa) Václavický p. ř. km 3	IV. 2-04-07-0360 Lužická Nisa po Mandravu	Chotyně Grabštejn	Parc.č. 187/1 - Beluza s.r.o. Provozovatel: Beluza s.r.o., Ostašovská 73/31, Liberec

Zpracování osobních údajů viz GDPR ¹⁰⁸¹ Tabulka obsahuje 2 záznamy, byla aktualizována z databáze POVIS dne 13.07.2021

6.4 Hlásné profily

▼ ČHMÚ: Aktuální hydrologická situace



ČHMÚ: <https://hydro.chmi.cz/hpps/index.php>

▼ Přehled hlásných profilů

tok (povodňový úsek)	kategorie: název	profil ID	data	stupeň	stav [cm]	průtok [m ³ /s]	ORP obec
Albrechtický p.: ř. km 0,5	C: LG Mlýnice/od- tok	PLA188 (mapa)		1. SPA			Liberec Nová Ves
				2. SPA			
				3. SPA			
Fojtka: ř. km 0,55	C: LG Fojtka/od- tok	PLA187 (mapa)		1. SPA			Liberec Mníšek
				2. SPA			
				3. SPA			
Jefice: ř. km 10,2 (celý tok)	B: Mníšek	257 (mapa)		1. SPA	60		Liberec Mníšek
				2. SPA	80		
				3. SPA	100		
Jefice: ř. km 7,8 (Pro celou obec Nová Ves.)	C: Nová Ves – U Kučerů čp. 130	C0817_020 (mapa)		1. SPA	60		Liberec Nová Ves
				2. SPA	90		
				3. SPA	110		
Lužická Nisa: ř. km 33 (Liberec - Bílý Kostel)	A: Liberec	256 (mapa)		1. SPA	85	9,46	Liberec Liberec
				2. SPA	125	23,2	
				3. SPA	160	36,1	
Lužická Nisa: ř. km 27,7	C: Machnín	C0817_001 (mapa)		1. SPA	150		Liberec Liberec
				2. SPA	195		

tok (povodňový úsek)	kategorie: název	profil ID	data	stupeň	stav [cm]	průtok [m ³ /s]	ORP obec
				3. SPA	230		
Lužická Nisa: ř. km 16,7 (Od profilu na konec území obce)	C: Chrastava – nový most – Andělská hora	C0817_013 (mapa)		1. SPA	170,5		Liberec Chrastava
				2. SPA	145		
				3. SPA	119		
Lužická Nisa: ř. km 14,6 (Cca 100 m protiproudu od profilu po ko- nec obce.)	C: Bílý Kostel nad Nisou – u do- mu ev.č. 16	C0817_009 (mapa)		1. SPA	56		Liberec Bílý Kostel nad Nisou
				2. SPA	32		
				3. SPA	8		
Lužická Nisa: ř. km 13,8	C: HP C5 Bílý Kostel nad Ni- sou	OBC564095_5 (mapa)		1. SPA	170		Liberec Bílý Kostel nad Nisou
				2. SPA	200		
				3. SPA	220		
Lužická Nisa: ř. km 12 (Bílý Kostel - Hrádek nad Ni- sou)	B: Bílý Kostel nad Nisou	258 (mapa)		1. SPA	150		Liberec Bílý Kostel nad Nisou
				2. SPA	180		
				3. SPA	200		
Lužická Nisa: ř. km 4,3	C: Hrádek nad Ni- sou – C1 Ry- bářský dům	C0817_010 (mapa)		1. SPA	74		Liberec Hrádek nad Ni- sou
				2. SPA	59		
				3. SPA	44		
Lužická Nisa: ř. km 3,1	C: HP C2 Hrádek n. N.-U Lávky	OBC564095_2 (mapa)		1. SPA	175		Liberec Hrádek nad Ni- sou
				2. SPA	210		
				3. SPA	240		
Lužická Nisa: ř. km 2,8 (Hrádek n. N. - státní hranice)	A: Hrádek nad Ni- sou	259 (mapa)		1. SPA	175	57,8	Liberec Hrádek nad Ni- sou
				2. SPA	210	76,5	
				3. SPA	240	94	
Lužická Nisa: ř. km 6,6 (Od profilu na konec katastru)	C: Chotyně – si- lniční most	C0817_012 (mapa)		1. SPA	115		Liberec Chotyně
				2. SPA	78		
				3. SPA	40		
nepojmenovaný (20758000240 0): ř. km 0,7	C: HP C1 Hrádek n. N - Donín	OBC564095_1 (mapa)		1. SPA	34		Liberec Hrádek nad Ni- sou
				2. SPA	44		
				3. SPA	54		
Oldřichovský po- tok (Lubota): ř. km 3,4	C: HP C3 Oldřī- chov na Hrani- cích	OBC564095_3 (mapa)		1. SPA	60		Liberec Hrádek nad Ni- sou
				2. SPA	80		
				3. SPA	110		
Václavický p.: ř. km 5,8	C: HP C4 Václavi- ce	OBC564095_4 (mapa)		1. SPA	80		Liberec Hrádek nad Ni- sou
				2. SPA	95		
				3. SPA	110		

Záznamy jsou tříděny podle názvu toku, dále sestupně podle staničení (říční kilometry) a pokud není staničení uvedeno, tak podle názvu profilu. Kompletní údaje jsou k dispozici ve výpisu z databáze.

Evidenční listy hlásných profilů jsou k dispozici v samostatném adresáři lokální instalace plánu a v tiskové sestavě tvoří samostatnou přílohu. Aktualizaci evidenčních listů si uživatel zajišťuje samostatně.

Tabulka obsahuje 17 záznamů, byla aktualizována z databáze POVIS dne 13.07.2021

6.4.1 Aktuální stavy hlásných profilů

Naměřené hodnoty na hlásných profilech lze získat na internetu na následujících odkazech:

▼ **Albrechtický p.: ř. km 0,5: LG Mlýnice/odtok: PLA188**



id=1

PLA - Závod Jablonec: <http://www.pla.cz/portal/sap/cz/PC/Mereni.aspx?id=188&o->

▼ **Fojtka: ř. km 0,55: LG Fojtka/odtok: PLA187**



id=1

PLA - Závod Jablonec: <http://www.pla.cz/portal/sap/cz/PC/Mereni.aspx?id=187&o->

▼ **Jeřice: ř. km 10,2 (celý tok): Mníšek: B 257**



ČHMÚ: http://hydro.chmi.cz/hpps/hpps_prfdyn.php?seq=307138



OÚ Mníšek: <http://www.pla.cz/portal/sap/cz/PC/Mereni.aspx?id=167&oid=1>

▼ **Lužická Nisa: ř. km 33 (Liberec - Bílý Kostel): Liberec: A 256**

ČHMÚ: http://hydro.chmi.cz/hpps/hpps_prfdyn.php?seq=2497645



ČHMÚ Ústí nad Labem: <http://www.pla.cz/portal/sap/cz/PC/Mereni.aspx?id=84>

▼ **Lužická Nisa: ř. km 27,7: Machnín: C0817_001**

Statutární město Liberec: <http://hladiny-vox.pwsplus.eu/Senzors/Details/4801>

▼ **Lužická Nisa: ř. km 13,8: HP C5 Bílý Kostel nad Nisou: OBC564095_5**

Město Hrádek nad Nisou: <http://www.hladiny.cz/hladiny/index.php?ca=126&cs=42575>

▼ **Lužická Nisa: ř. km 12 (Bílý Kostel - Hrádek nad Nisou): Bílý Kostel nad Nisou: B 258**

ČHMÚ: http://hydro.chmi.cz/hpps/hpps_prfdyn.php?seq=307095

▼ **Lužická Nisa: ř. km 3,1: HP C2 Hrádek n. N.-U Lávky: OBC564095_2**



Město Hrádek nad Nisou: <http://hladiny-vox.pwsplus.eu/Senzors/Details/3738>

▼ **Lužická Nisa: ř. km 2,8 (Hrádek n. N. - státní hranice): Hrádek nad Nisou: A 259**



ČHMÚ: http://hydro.chmi.cz/hpps/hpps_prfdyn.php?seq=307310



ČHMÚ Ústí nad Labem: <http://www.pla.cz/portal/sap/cz/PC/Mereni.aspx?id=83>

▼ **nepojmenovaný (207580002400): ř. km 0,7: HP C1 Hrádek n. N - Donín: OBC564095_1**



Město Hrádek nad Nisou: <http://hladiny-vox.pwsplus.eu/Senzors/Details/3737>

▼ **Oldřichovský potok (Lubota): ř. km 3,4: HP C3 Oldřichov na Hranicích: OBC564095_3**



Město Hrádek nad Nisou: <http://hladiny-vox.pwsplus.eu/Senzors/Details/3739>

▼ **Václavický p.: ř. km 5,8: HP C4 Václavice: OBC564095_4**



Město Hrádek nad Nisou: <http://hladiny-vox.pwsplus.eu/Senzors/Details/3740>

6.5 Srážkoměrné stanice

▼ ČHMÚ: Radar a srážkoměry



ČHMÚ: https://www.chmi.cz/portal/dt?menu=JSPTabContainer/P10_0_Aktualni_situace/P10_1_Pocasi/P10_1_1_Cesko/P10_1_1_10_Srazky&last=false

▼ **Přehled srážkoměrů**

stanice	provozovatel	obec	ORP	kraj
Fojtka - VD (mapa)	PLA - Závod Jablonec	Mníšek	Liberec	Liberecký kraj
Harcov - VD (mapa)	PLA - Závod Jablonec	Liberec	Liberec	Liberecký kraj
Liberec (mapa)	ČHMÚ Ústí nad Labem	Liberec	Liberec	Liberecký kraj
Mlýnice - VD (mapa)	PLA - Závod Jablonec	Nová Ves	Liberec	Liberecký kraj
Olivetská hora (mapa)	ČHMÚ Praha	Mníšek	Liberec	Liberecký kraj
Rudolfov - VD (mapa)	PLA - Závod Jablonec	Liberec	Liberec	Liberecký kraj

Záznamy jsou tříděny podle názvu stanice. Kompletní údaje jsou k dispozici ve výpisu z databáze.

Tabulka obsahuje 6 záznamů, byla aktualizována z databáze POVIS dne 13.07.2021

6.5.1 Aktuální stavy srážkoměrů

Naměřené hodnoty na srážkoměrných stanicích lze získat na internetu na následujících odkazech:

▼ Fojtka - VD PLA_26



PLA - Závod Jablonec: <http://www.pla.cz/portal/srazky/cz/PC/Mereni.aspx?id=101&oid=1>

▼ Harcov - VD PLA_24



PLA - Závod Jablonec: <http://www.pla.cz/portal/srazky/cz/PC/Mereni.aspx?id=103&oid=1>

▼ Liberec CHMU_307428



ČHMÚ: http://hydro.chmi.cz/hpps/hpps_srzstationdyn.php?day_offset=0&day_offset=0&seq=307428

▼ Mlýnice - VD PLA_27



PLA - Závod Jablonec: <http://www.pla.cz/portal/srazky/cz/PC/Mereni.aspx?id=108&oid=1>

▼ Olivetská hora CHMU_20888340



ČHMÚ: http://hydro.chmi.cz/hpps/hpps_srzstationdyn.php?day_offset=0&day_offset=0&seq=20888340

▼ Rudolfov - VD PLA_25(220)



PLA - Závod Jablonec: <http://www.pla.cz/portal/srazky/cz/PC/Mereni.aspx?id=200&oid=1>

6.6 Ohrožení přivalovými srážkami

▼ Přehled ohrožených míst

obec, katastrální území	místo	popis ohrožení	hlavní směr proudění
Hrádek nad Nisou, Donín u Hrádku nad Nisou	Strmá ulice	splach z polí	SV
Hrádek nad Nisou, Hrádek nad Nisou	Oldřichovská ulice	splach z polí	Z
Hrádek nad Nisou, Oldřichov na Hranicích	Oldřichov na Hranicích levý břeh	splach z polí	SSZ

obec, katastrální území	místo	popis ohrožení	hlavní směr proudění
Hrádek nad Nisou, Václavice u Hrádku nad Nisou	Václavice levý břeh	splach z polí	JZ

Tabulka obsahuje 4 záznamy, byla aktualizována z databáze POVIS dne 13.07.2021

6.7 Místa omezující odtokové poměry

▼ Přehled míst omezujících odtokové poměry

místo	obec	poloha na toku [ř. km]	popis
Lužická Nisa 10100061			
Silniční most u Nývltů	Hrádek nad Nisou	4,5 - 4,5	
Silniční most	Hrádek nad Nisou	3,7 - 3,7	
Lávka u Koruny	Hrádek nad Nisou	3,1 - 3,1	
Silniční most u Weinerů	Hrádek nad Nisou	2,3 - 2,3	
Silniční most	Hrádek nad Nisou	1,9 - 1,9	
Oldřichovský potok (Lubota) 10103785			
Silniční most	Hrádek nad Nisou	3,5 - 3,5	
Silniční most	Hrádek nad Nisou	2,5 - 2,5	
Václavický p. 10101387			
Silniční most	Hrádek nad Nisou	7,5 - 7,5	
Silniční most	Hrádek nad Nisou	7,4 - 7,4	
Silniční most	Hrádek nad Nisou	7,1 - 7,1	
Lávka	Hrádek nad Nisou	6,8 - 6,8	
Lávka	Hrádek nad Nisou	6,6 - 6,6	
Silniční most	Hrádek nad Nisou	6 - 6	
Silniční most	Hrádek nad Nisou	5,8 - 5,8	
Silniční most	Hrádek nad Nisou	5,5 - 5,5	
Lávka	Hrádek nad Nisou	5 - 5	
Lávka	Hrádek nad Nisou	4,5 - 4,5	
Lávka	Hrádek nad Nisou	4,4 - 4,4	
Lávka	Hrádek nad Nisou	4,1 - 4,1	
Silniční most	Hrádek nad Nisou	3,8 - 3,8	

Záznamy jsou tříděny podle názvu toku, dále sestupně podle staničení (říční kilometry) a pokud není staničení uvedeno, tak podle názvu obce a místa. Kompletní údaje jsou k dispozici ve výpisu z databáze.

Tabulka obsahuje 20 záznamů, byla aktualizována z databáze POVIS dne 13.07.2021

6.8 Ohrožené objekty

▼ Přehled ohrožených objektů

obec, katastr lokality	popis místa	převažující účel objektu	počet objektů	Qn	poznámka
Lužická Nisa 10100061 (207220000100)					
Hrádek nad Nisou, k.ú. Dolní Suchá u Chotyně	10 rodinných domů Objekty v masivním rozlivu do ploché nivy sahajícím až za silnici.	Obytné budovy	10		č.p.144, 122, 123, 30, 39, 256, 33, 254, 34, 155
Hrádek nad Nisou, k.ú. Donín u Hrádku nad Nisou	KOVOŠROT GROUP CZ a.s.	Průmysl	1	100	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Donín u Hrádku nad Nisou	Potraviny	Služby	1	100	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Donín u Hrádku nad Nisou	Senior park	Obytné budovy	1	100	Penzion pro seniory
Hrádek nad Nisou, k.ú. Donín u Hrádku nad Nisou	ul. Donínská	Obytné budovy	14	100	č.p.42, 43, 58, 63, 64, 67, 70, 80, 81, 87, 162, 166, 219, 265
Hrádek nad Nisou, k.ú. Donín u Hrádku nad Nisou	ul. Donínská	Obytné budovy	20	100	č.p.13-16, 30, 83, 122, 124, 136, 163, 184, 238, 262, 280, 292, 296, 300, 326, 364, 367
Hrádek nad Nisou, k.ú. Donín u Hrádku nad Nisou	ul. Hladká	Obytné budovy	4	100	č.p.95, 121, 134, 137
Hrádek nad Nisou, k.ú. Donín u Hrádku nad Nisou	ul. Rybářská	Obytné budovy	10	100	č.p.12, 36, 48, 60, 73, 90, 102, 201, 206, 228
Hrádek nad Nisou, k.ú. Donín u Hrádku nad Nisou	ul. Slunečná	Obytné budovy	3	100	č.p.189, 256, 345
Hrádek nad Nisou, k.ú. Donín u Hrádku nad Nisou	ul. Sousedská	Obytné budovy	2	100	č.p.319, 366
Hrádek nad Nisou, k.ú. Donín u Hrádku nad Nisou	ul. Tovární	Obytné budovy	19	100	č.p.26, 29, 31, 32, 46, 47, 54, 56, 78, 96, 141, 144, 152, 209, 213, 217, 218, 219, 274
Hrádek nad Nisou, k.ú. Donín u Hrádku nad Nisou	ul. Turistická	Obytné budovy	6	100	č.p.10, 43, 44, 133, 164, 243
Hrádek nad Nisou, k.ú. Donín u Hrádku nad Nisou	ul. Úzká	Obytné budovy	5	100	č.p.57, 132, 143, 165, 182
Hrádek nad Nisou, k.ú. Donín u Hrádku nad Nisou	ul. Železná	Obytné budovy	15	100	č.p.8, 37, 38, 39, 50, 51, 59, 84, 87, 118, 293, 295, 351, 362, 373
Hrádek nad Nisou	Auto Hataš	Služby	3	100	Francouzská 131
Hrádek nad Nisou	Český rybářský svaz	Služby	1	100	Tovární 628
Hrádek nad Nisou	ČOV Hrádek nad Ni- sou	Čistírna odpadních vod	1	100	

Povodňový plán města Hrádek nad Nisou

obec, katastr lokalita	popis místa	převažující účel objektu	počet objektů	Qn	poznámka
Hrádek nad Nisou	Dolní náměstí	Obytné budovy	12	100	č.p.18, 19, 20, 32, 40-44, 51, 164, 708
Hrádek nad Nisou	Garáže	Garáže	25	100	ul. Luční:č.e.160-170, 172-176, 201-202, 212-217, 227
Hrádek nad Nisou	Muzeum-bývalá textilka	Neurčený účel objektu	2	100	Lidická 414
Hrádek nad Nisou	OMAR AS, spol. s r.o.	Průmysl	1	100	Legionářská 13, Výroba, repase a renovace textilních strojů pro barvírny a úpravny.
Hrádek nad Nisou	Restaurace Dělnický dům	Služby	1	100	
Hrádek nad Nisou	Stavebniny Hrak	Služby kontakt: Radek Hrak	1	100	Legionářská 161
Hrádek nad Nisou	ul. 1. máje	Obytné budovy	7	100	č.p.127, 128, 129, 232, 428, 701, 767
Hrádek nad Nisou	ul. Francouzská	Obytné budovy	5	100	č.p.152, 153, 159, 168, 193
Hrádek nad Nisou	ul. Jiřího z Poděbrad	Obytné budovy	6	100	č.p.49, 55, 56, 155, 170, 241
Hrádek nad Nisou	ul. Kamenná	Obytné budovy	1	100	č.p.39
Hrádek nad Nisou	ul. Krátká	Obytné budovy	1	100	č.p.47
Hrádek nad Nisou	ul. Legionářská	Obytné budovy	4	100	č.p.26, 161, 178, 193
Hrádek nad Nisou	ul. Luční	Obytné budovy	6	100	č.p.143, 192, 197, 289, 326, 482
Hrádek nad Nisou	ul. Růžová	Obytné budovy	9	100	č.p.3, 7, 8, 11, 157, 165, 207, 335, 782
Hrádek nad Nisou	ul. Tovární	Obytné budovy	20	100	č.p.21-24, 31, 212, 216, 224, 225, 245, 247, 256, 267, 274, 293, 294, 295, 296, 298, 467
Hrádek nad Nisou	ul. Trhová	Obytné budovy	4	100	č.p.9, 14, 15, 304
Hrádek nad Nisou	ul. U Nisy	Obytné budovy	5	100	č.p.1, 53, 57, 58, 272
Hrádek nad Nisou	ul. Václavská	Obytné budovy	22	100	č.p.136, 137, 145, 147, 148-150, 189, 198, 203, 231, 233, 257, 291, 317, 320, 365, 405, 471, 668, 715, 722
Hrádek nad Nisou	ul. Vodní	Obytné budovy	4	100	č.p.6, 16, 17, 166
Hrádek nad Nisou, k.ú. Loučná	Garáže	Garáže	6	100	č.e.2-7
Hrádek nad Nisou, k.ú. Loučná	Restaurace Koruna	Služby	1	100	Loučná 17
Hrádek nad Nisou, k.ú. Loučná	Rodinné domy Loučná	Obytné budovy	4	100	č.p.9, 10, 11, 333
Hrádek nad Nisou, k.ú. Loučná	Smišené zboží	Služby	1	100	Hartavská 155
Hrádek nad Nisou, k.ú. Loučná	ul. Hartavská	Obytné budovy	18	100	č.p.18, 19, 46, 49, 71, 73, 97, 98, 101, 112, 118, 122, 148, 149, 170, 262, 310, 325

obec, katastr lokalita	popis místa	převažující účel objektu	počet objektů	Qn	poznámka
Hrádek nad Nisou, k.ú. Loučná	ul. Hartavská	Obytné budovy	29	100	č.p.55, 64, 89, 95, 99, 110, 111, 130, 137, 144, 145, 146, 151, 152, 155, 248, 260, 261, 263, 265, 266, 269, 270, 273, , 296, 299, 308, 312, 317
Hrádek nad Nisou, k.ú. Loučná	ul. Hartavská	Obytné budovy	24	100	č.p.2, 4, 7, 38, 57, 63, 79, 86, 103, 104, 105, 107, 108, 127, 132, 135, 136, 139, 180, 199, 202, 250, 276, 300
Hrádek nad Nisou, k.ú. Loučná	ul. Jižní	Obytné budovy	5	100	č.p.41, 85, 169, 203, 278
Hrádek nad Nisou, k.ú. Loučná	ul. K Bytovkám	Obytné budovy	13	100	č.p.6, 117, 142, 147, 150, 154, 156, 159, 161, 162, 197, 216, 246
Hrádek nad Nisou, k.ú. Loučná	ul. Prostřední	Obytné budovy	8	100	č.p.285, 287, 288, 290, 292, 294, 297, 306
Hrádek nad Nisou, k.ú. Loučná	ul. Spojovací	Obytné budovy	10	100	č.p.119, 125, 126, 231, 252, 275, 301, 313, 315, 316
Hrádek nad Nisou, k.ú. Loučná	ul. U Koruny	Obytné budovy	7	100	č.p.268, 271, 274, 280, 282, 284, 326
Hrádek nad Nisou, k.ú. Loučná	ul. U Lávky	Obytné budovy	13	100	č.p.7, 8, 13, 14, 15, 17, 51, 53, 68, 80, 83, 298, 323
Hrádek nad Nisou, k.ú. Loučná	ul. Truhlářská	Obytné budovy	9	100	č.p.94, 259, 264, 281, 283, 289, 318, 319, 321
Hrádek nad Nisou, k.ú. Loučná	Základní a mateřská škola	Služby	1	100	č.p.220
Hrádek nad Nisou, k.ú. Loučná	ZPA Praga, a.s.	Průmysl	11	100	Lidická 241, Výroba čelních ozubených a kuželových kol. Nabídka kovoobráběcích prací.
Oldřichovský potok (Lubota) 10103785 (207590000100)					
Hrádek nad Nisou, k.ú. Oldřichov na Hranicích	č.p.3	Obytné budovy	1	100	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Oldřichov na Hranicích	č.p.4	Obytné budovy	1	100	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Oldřichov na Hranicích	č.p.5	Obytné budovy	1	100	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Oldřichov na Hranicích	č.p.8	Obytné budovy	1	100	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Oldřichov na Hranicích	č.p.9	Obytné budovy	1	100	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Oldřichov na Hranicích	č.p.12	Obytné budovy	1	100	

obec, katastr lokalita	popis místa	převažující účel objektu	počet objektů	Qn	poznámka
Hrádek nad Nisou, k.ú. Oldřichov na Hranicích	č.p.19	Obytné budovy	1	100	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Oldřichov na Hranicích	č.p.20	Obytné budovy	1	100	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Oldřichov na Hranicích	č.p.21	Obytné budovy	1	100	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Oldřichov na Hranicích	č.p.23	Obytné budovy	1	100	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Oldřichov na Hranicích	č.p.24	Obytné budovy	1	100	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Oldřichov na Hranicích	č.p.25	Obytné budovy	1	100	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Oldřichov na Hranicích	č.p.26	Obytné budovy	1	100	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Oldřichov na Hranicích	č.p.32	Obytné budovy	1	100	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Oldřichov na Hranicích	č.p.41	Obytné budovy	1	100	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Oldřichov na Hranicích	č.p.43	Obytné budovy	1	100	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Oldřichov na Hranicích	č.p.44	Obytné budovy	1	100	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Oldřichov na Hranicích	č.p.50	Obytné budovy	1	100	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Oldřichov na Hranicích	č.p.51	Obytné budovy	1	100	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Oldřichov na Hranicích	č.p.56	Obytné budovy	1	100	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Oldřichov na Hranicích	č.p.65	Obytné budovy	1	100	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Oldřichov na Hranicích	č.p.127	Obytné budovy	1	100	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Oldřichov na Hranicích	č.p.133	Obytné budovy	1	100	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Oldřichov na Hranicích	č.p.134	Obytné budovy	1	100	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Oldřichov na Hranicích	č.p.135	Obytné budovy	1	100	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Oldřichov na Hranicích	č.p.153	Obytné budovy	1	100	

obec, katastr lokalita	popis místa	převažující účel objektu	počet objektů	Qn	poznámka
Hrádek nad Nisou, k.ú. Oldřichov na Hranicích	č.p.159	Obytné budovy	1	100	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Oldřichov na Hranicích	č.p.161	Obytné budovy	1	100	
Václavický p. 10101387 (207570000100)					
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.e.2	Rekreační objekty	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.e.20	Rekreační objekty	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.6	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.13	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.20	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.25	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.30	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.34	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.35	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.39	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.55	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.71	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.72	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.96	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.112	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.127	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.133	Obytné budovy	1	0	

obec, katastr lokalita	popis místa	převažující účel objektu	počet objektů	Qn	poznámka
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.136	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.140	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.142	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.149	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.161	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.167	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.168	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.169	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.171	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.177	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.190	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.193	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.196	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.207	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.212	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.215	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.217	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.218	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.219	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.220	Obytné budovy	1	0	

obec, katastr lokalita	popis místa	převažující účel objektu	počet objektů	Qn	poznámka
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.222	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.228	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.230	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.231	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.235	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.237	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.275	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.276	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.279	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.284	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.287	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.289	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.292	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.293	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.294	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.295	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.297	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.299	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.300	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.302	Obytné budovy	1	0	

obec, katastr lokalita	popis místa	převažující účel objektu	počet objektů	Qn	poznámka
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.303	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.306	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.309	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.310	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.311	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.312	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.313	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.314	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.315	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.318	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.319	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.320	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.322	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.323	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.324	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.325	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.326	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.330	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.332	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.333	Obytné budovy	1	0	

obec, katastr lokalita	popis místa	převažující účel objektu	počet objektů	Qn	poznámka
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	č.p.335	Obytné budovy	1	0	
Hrádek nad Nisou, k.ú. Václavice u Hrádku nad Nisou	Pískovny Hrádek	Průmysl	1	0	č.p.2

Tabulka obsahuje 159 záznamů, byla aktualizována z databáze POVIS dne 13.07.2021

6.9 Ohrožující objekty

▼ Přehled ohrožujících objektů

obec, katastr lokalita	popis místa	převažující účel objektu	ohrožující látka
Lužická Nisa 10100061 (207220000100)			
Hrádek nad Nisou, k.ú. Donín u Hrádku nad Nisou	KOVOŠROT GROUP CZ a.s.	Průmysl	
Hrádek nad Nisou	ČOV Hrádek nad Nisou	Čistírna odpadních vod	

Tabulka obsahuje 2 záznamy, byla aktualizována z databáze POVIS dne 13.07.2021

6.10 Kontaminovaná místa a skládky

V databázi POVIS

Povodňový informační systém (POVIS) neobsahuje k datu 13.07.2021 pro tuto tabulku žádné údaje.

V databázi SEKM

▼ Přehled kontaminovaných míst (SEKM)

obec (lokalita)	k povrchovým vodám [m]	popis
tok neurčen		
Hrádek nad Nisou Kristýna - Hrádek	1001	(podrobný výpis)
Loučná Loučná - SeVa (dř. AVIA)	1001	(podrobný výpis)
Oldřichov na Hranicích Uhelná	1001	(podrobný výpis)
Lužická Nisa		

obec (lokality)	k povrchovým vodám [m]	popis
Loučná Tanex - Kortan a.s.	1001	Lužickou Nisa má funkci hlavní drenážní báze jak pro podzemní, tak i pro povrchové vody. Plocha dílčího povodí je 29,17 km ² , celková plocha toku je 4 297 km ² a celková délka toku je 252 km. Území spadá pod povodí 3. řádu Lužická Nisa po Mandravu, Oblast povodí Horního a středního Labe a úmoří Baltského moře. Průměrný dlouhodobý průtok na Lužické Nise Qa ve vodoměrné stanici Hrádek je 5,41 m ³ .s-1 a M - denní průtok Q355 odpovídá v daném profilu hodnotě 1,178 m ³ .s-1. (podrobný výpis)
Václavický potok		
Václavice u Hrádku nad Nisou Pískovny Hrádek a.s.	3	U obce Chotyně se Václavický potok vlévá do Lužické Nisy. Číslo hydrologického pořadí je 20407036 (podrobný výpis)

Tabulka obsahuje 5 záznamů, byla aktualizována z databáze SEKM dne 13.07.2021

Poznámka: objekty v inundačním území označeny modrým podkladem

6.11 Záplavová (zátopová) území

▼ Přehled vyhlášených záplavových území

vodní tok (DIBAVOD)	ORP dotčené obce	úsek od - do [ř. km]	stanovení záplavového území
			vodoprávní úřad datum platnosti dokumentace
Lužická Nisa (Lužická Nisa)	Jablonec nad Nisou, Liberec Bílý Kostel nad Nisou, Hrádek nad Nisou, Chotyně, Chrastava, Jablonec nad Nisou, Janov nad Nisou, Kryštofovo Údolí, Liberec, Lučany nad Nisou, Stráž nad Nisou	0,000 - 49,000 délka 49,0 km	KÚ Libereckého kraje 04.02.2016 KULK 80773/2015 (POVIS)
Oldřichovský p. (Oldřichovský potok (Lubořa))	Liberec Hrádek nad Nisou	2,261 - 3,724 délka 1,5 km	KÚ Libereckého kraje 13.08.2013 KULK 53977/2013 (POVIS)

Tabulka obsahuje 2 záznamy, byla aktualizována z databáze POVIS dne 13.07.2021

6.12 Protipovodňová opatření

Hotová

Povodňový informační systém (POVIS) neobsahuje k datu 13.07.2021 pro tuto tabulku žádné údaje.

Plánovaná

▼ Přehled protipovodňových opatření

název	obec (ORP)	tok [ř. km]	popis
Hrádek n. N.	Hrádek nad Nisou (Liberec)	Lužická Nisa	Ochranná hráz Stav realizace: Plánované Kapacita: Q Lokalita: Zvýšení ochrany města hrázemi Ohrožení: ID PPO: 152

Tabulka obsahuje 1 záznam, byla aktualizována z databáze POVIS dne 13.07.2021

6.13 Dopravní omezení

Neprůjezdné komunikace

Povodňový informační systém (POVIS) neobsahuje k datu 13.07.2021 pro tuto tabulku žádné údaje.

Objížďky

▼ Přehled objízdných tras

označení	trasa	popis objížďky	ORP	obec
zákaz vjezdu	Objížďka ulice Hartavská	V případě zatopení komunikace Hartavská v k.ú. Loučná, povede objízdná trasa ulic: Na Hrázi, Nová Loučná, Lipová, v k.ú. Do-nín – Příčná, Rynoltická, Za Školou, Slunečná, Do-nínská až k mostu „U Nývl-tů	Liberec	Hrádek nad Nisou

Tabulka obsahuje 1 záznam, byla aktualizována z databáze POVIS dne 13.07.2021

▼ Informace o aktuálních dopravních omezeních a uzavírkách



<http://www.dopravniinfo.cz/>

6.14 Fotodokumentace

V tiskové verzi není fotodokumentace publikována.

6.15 Internet - užitečné odkazy

V digitální verzi je uvedena celá řada odkazů na internetové stránky s informacemi o povodňové problematice. Stejně informace jsou na stránkách Digitálního povodňového plánu ČR: **www.dppcr.cz**

konkrétně na tomto odkazu, přístupném z boční nabídky:



http://www.dppcr.cz/html_pub/index.html?p=internet.htm



**Hrádek
nad Nisou**

Povodňový plán města Hrádek nad Nisou

7

Kontakty

7 Kontakty

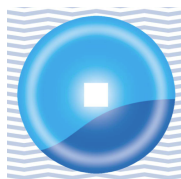
Důležitá telefonní čísla

Tísňová volání

SOS – jednotné evropské číslo		112
Hasiči		150
Záchranná služba		155
Policie		158
Městská policie		156

Poruchy

Elektřina – ČEZ Distribuce, a.s.	800 850 860
Plyn -ohlašovna poruch	1239
Voda	840 111 111



Podrobné kontakty povodňových komisí, důležitých organizací a rejstřík osob jsou v samostatném svazku: **Adresář povodňového plánu**. Soubor PDF pro tisk tohoto svazku získáte při každé aktualizaci údajů v Editoru dat povodňových plánů, v části Export dat povodňového plánu. Adresář má tyto části:

- Povodňové komise
- Organizace
- Rejstřík osob



**Hrádek
nad Nisou**

Povodňový plán města Hrádek nad Nisou

8

Ostatni

8 Ostatni

8.1 Seznam předpisů

Legislativní úprava ochrany před povodněmi v České republice je dána vodním zákonem a navazujícími předpisy, zákonem o integrovaném záchranném systému (IZS), a pro případ velkých povodní také krizovým zákonem a navazujícími předpisy.

Texty právních předpisů nebo odkazy na ně jsou uvedeny pouze pro informaci. Autorizované znění právních předpisů je pouze znění uveřejněné ve Sbírce zákonů ČR. Pokud byl předpis novelizován, je uveden odkaz na jeho aktuální podobu, tj. "ve znění pozdějších předpisů".

*Sbírka zákonů ČR: Portál veřejné správy: <http://portal.gov.cz/app/zakony/>
Ministerstvo vnitra: <http://aplikace.mvcr.cz/sbirka-zakonu/>
Zákony pro lidi: www.zakonyprolidi.cz*

*Platné právní předpisy a jejich výklady, webové stránky MŽP: www.mzp.cz:80/cz/platne_pravni_predpisy
Legislativa ve vodním hospodářství, webové stránky MZe: eagri.cz/public/web/mze/voda/legislativa/*

[1] **Směrnice evropského parlamentu a rady 2007/60/ES ze dne 27. října 2007 o vyhodnocování a zvládnání povodňových rizik.**

[2] **ZÁKON O VODÁCH (VODNÍ ZÁKON)**

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)

- povodňová opatření
- záplavová území
- stupně povodňové aktivity
- povodňové plány
- povodňové prohlídky
- předpovědní a hlásná povodňová služba
- povodňové záchranné a zabezpečovací práce
- dokumentace a vyhodnocení povodní
- povodňové orgány
- ostatní účastníci ochrany před povodněmi
- náklady na opatření na ochranu před povodněmi

Zdroj: Ministerstvo zemědělství (úplné znění).

[3] **Zákon č. 2/1969 Sb., o zřízení ministerstev a jiných ústředních orgánů státní správy České republiky**

- působnost ústředních orgánů státní správy

[4] **Zákon č. 128/2000 Sb. o obcích (obecní zřízení)**

[5] **Zákon č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení)**

- působnost orgánů státní správy

[6] **Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů**

- práva a povinnosti orgánů ochrany veřejného zdraví pro případy mimořádných událostí

[7] **Zákon č. 12/2002 Sb., o státní pomoci při obnově území postiženého živelní nebo jinou pohromou a o změně zákona č. 363/1999 Sb., o pojišťovnictví a o změně některých souvisejících předpisů (zákon o pojišťovnictví), (zákon o státní pomoci při obnově území).**

- poskytování státní podpory při živelních pohromách

[8] **Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)**

[9] **Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně**

- ochrana života, zdraví a majetku občanů při živelních pohromách
- nasazení jednotek PO a jejich součinnost

- [10] **Zákon č. 273/2008 Sb., o Policii České republiky**
- [11] **Zákon č. 553/1991 Sb., o obecní polici.**
- [12] **Zákon č. 219/1999 Sb., o ozbrojených silách České republiky**
- vyžadování pomoci vojenských záchranných útvarů
 - použití vojenské techniky při mimořádných situacích ohrožujících životy, majetkové hodnoty a životní prostředí
 - spolupráce armádních složek při povodňových situacích
- [13] **Zákon č. 240/ 2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon)**
- definice krizových situací - orgány krizového řízení - finanční zabezpečení krizových situací
- [14] **Zákon č.239/ 2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů**
- součinnost jednotlivých složek integrovaného záchranného systému
 - úkoly a postavení jednotlivých státních orgánů v integrovaném záchranném systému
- [15] **Zákon č. 320/2015 Sb., o Hasičském záchranném sboru České republiky**
- [16] **Nařízení vlády č. 462/2000 Sb., k provedení § 27, odst. 8 a § 28 odst. 5 zákona č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon)**
- obsah činnosti a složení krizových orgánů
 - způsob zpracování krizových plánů
- [17] **Vyhláška č. 79/2018 Sb., o způsobu a rozsahu zpracování návrhu a stanovování záplavových území a jejich dokumentace**
- Tato vyhláška stanoví způsob a rozsah zpracování návrhu záplavového území správcem vodního toku a způsob a rozsah stanovování tohoto záplavového území a jeho dokumentace vodoprávním úřadem.
- [18] **Vyhláška MZe č. 471/2001 Sb., o technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly**
- výkon odborného technickobezpečnostního dohledu
 - kategorizace vodohospodářských děl
- [19] **Vyhláška MZe č. 178/2012 Sb., kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činností souvisejících se správou vodních toků**
- činnost správců vodních toků
- [20] **Vyhláška MMR č. 500/2006 Sb., o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence územně plánovací činnosti**
- územní plánování
- [21] **Vyhláška MZe č. 24/2011 Sb., ze dne 2. 2. 2011 o plánech povodí a plánech pro zvládnutí povodňových rizik**
- [22] **Vyhláška MZe č. 216/2011 Sb., o náležitostech manipulačních řádů a provozních řádů vodních děl**
- obsahy manipulačních a provozních řádů
- [23] **Odvětvová norma TNV 75 29 31 Povodňové plány (červen 2006)**
- skladba a obsah povodňových plánů
 - druhy povodňových plánů
 - stupně povodňové aktivity
 - podklady pro vypracování povodňových plánů
- [24] **Metodický pokyn č. 9 odboru ochrany vod MŽP k zabezpečení hlášené a předpovědní povodňové služby (Věstník MŽP č. 12/2011)**
- vymezení hlavních pojmů
 - hlášená povodňová služba
 - předpovědní povodňová služba
 - schémata přenosu informací
- Tímto se ruší metodický pokyn č. 15/05 zveřejněný ve Věstníku MŽP částka 9/2005

- [25] **Odvětvová norma TNV 75 29 10 Manipulační řády vodohospodářských děl na vodních tocích** (*Zpravodaj MŽP č. 2/1998*)
- skladba a obsah manipulačních řádů
 - podklady pro vypracování manipulačních řádů
 - manipulace za povodní
- [26] **Metodický pokyn č. 3/00 odboru ochrany vod Ministerstva životního prostředí pro stanovení účinků zvláštních povodní a jejich začlenění do povodňových plánů** (*Věstník MŽP č. 7/2000*)
- kvantifikace typů zvláštních povodní
 - stanovení stupňů povodňové aktivity při nebezpečí zvláštní povodně
 - stanovení rozsahu území ohroženého zvláštní povodní
- [27] **Metodický pokyn č. 14/05 odboru ochrany vod Ministerstva životního prostředí pro zpracování plánu ochrany území pod vodním dílem před zvláštní povodní** (*Věstník MŽP č. 9/2005*)
- vymezení hlavních pojmů
 - vodní díla, pro která se plán zpracovává
 - postup při zpracování plánu
- [28] **Metodický pokyn odboru ochrany vod Ministerstva životního prostředí ke stanovení omezujících podmínek mimo aktivní zónu v záplavovém území podle § 67 odst. 3 vodního zákona**
- kompetence vodoprávních úřadů
 - omezující podmínky
- [29] **Metodický pokyn č.1/2010, čj. 37380/2010-15000 Ministerstva zemědělství k technickobezpečnostnímu dohledu nad vodními díly,**
- Kapitola A - Zpracování posudků pro zařazení vodních děl do kategorií z hlediska technickobezpečnostního dohledu s návrhem podmínek provádění dohledu,
 - Kapitola B - Provádění technickobezpečnostního dohledu na hrázích malých vodních nádrží IV. kategorie,
 - Kapitola C - Ošetřování, údržba a ochrana vegetace na sypaných hrázích vodních nádrží při jejich výstavbě, stavebních změnách, opravách a provozu z hlediska technickobezpečnostního dohledu,
 - Kapitola D - Technickobezpečnostní dohled nad liniovými stavbami protipovodňové ochrany,
 - Kapitola E - Ustanovení společná a závěrečná.
 - Příloha
- [30] **Směrnice Ministerstva vnitra č.j. MV-117572-2/PO-OKR-2011** ze dne 24.listopadu 2011 kterou se stanoví jednotná pravidla uspořádání krizového štábu kraje krizového štábu obce s rozšířenou působností a krizového štábu obce (*Věstník vlády, částka 6 ze dne 30.11.2011*)
- Přílohy:
- Standardizované hlášení
 - Vybraná ustanovení právních předpisů

8.2 Seznam podkladů

- [1] Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (Vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů,
- [2] Odvětvová technická norma vodního hospodářství TNV 75 2931 POVODŇOVÉ PLÁNY,
- [3] Metodický pokyn odboru ochrany vod Ministerstva životního prostředí k zabezpečení hlásné a předpovědní služby, prosinec 2011,
- [4] Dokumentace digitálního povodňového plánu
- [5] Povodňový informační systém, MŽP

8.3 GDPR – Obecné nařízení o ochraně osobních údajů

INFORMACE PRO UŽIVATELE

Povodňový plán města Hrádek nad Nisou

(informace je uveřejňována pro plnění povinnosti stanovené v člancích 12 až 14 nařízení evropského parlamentu a rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/es (dále jen „GDPR“)).

Tuto informaci mohou doplňovat a upřesňovat bližší informace zveřejněné nebo poskytnuté ke specifickým zpracováním.

Základní identifikační a kontaktní údaje správce:

- údaje doplní správce v Evidenčním listu povodňového plánu v POVIS
- údaje doplní správce v Evidenčním listu povodňového plánu v POVIS

Kontaktní údaje pověřence pro ochranu osobních údajů:

- údaje doplní správce v Evidenčním listu povodňového plánu v POVIS

Správce zpracovává osobní údaje, kterými jsou:

Pro adresář povodňového plánu: jméno, příjmení, titul, trvalý pobyt/místo podnikání, přechodný pobyt, telefon veřejný (zpravidla veřejně známý údaj v rámci příslušného úřadu či instituce), telefon neveřejný (zpravidla soukromý či služební mobilní telefon) a e-mailová adresa.

Jméno, příjmení a pracovní telefon jsou údaje, které jsou veřejně dostupné. Účelem je umožnit občanům kontakt na členy povodňové komise s cílem umožnit komunikaci v případě povodňového ohrožení.

Pro evidované ohrožené objekty: Jméno, Příjmení a telefonní kontakt na pověřenou osobu nebo vlastníka

Pro evidovaná vodní díla a nádrže: Jméno, Příjmení a telefonní kontakt na provozovatelem pověřenou osobu nebo vlastníka v souladu se zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů a další informace předané povodňovému orgánu obce v souladu s vodním zákonem pro plnění povinností (dále jen „Osobní údaje“).

Tyto Osobní údaje jsou shromažďovány pro účely vypracování povodňových plánů dotčených subjektů dle § 71, pro které jsou Osobní údaje určeny, a dále pro řádné plnění úkolů povodňových orgánů při ochraně před povodněmi stanovených vodním zákonem, např. pro plnění prevenční povinnosti a přípravy na povodňové situace (vč. povinnosti zabezpečit evakuaci a návrat, dočasné ubytování a stravování evakuovaných občanů, zajišťují další záchranné práce apod.).

Osobní údaje zpracované v rámci Adresáře povodňového plánu jsou neveřejné (s výjimkou jména, příjmení a kontaktu na pracoviště) a jsou dostupné pouze autorizovaným uživatelům (povodňové orgány, státní správa a samospráva vybrané státní společnosti, které souvisejí s povodňovou ochranou jako např. Podniky povodí, Lesy ČR, ČHMÚ apod.)

Zpracování Osobních údajů probíhá na základě právního titulu spočívajícího v plnění právní povinnosti a pro splnění úkolu prováděného ve veřejném zájmu nebo při výkonu veřejné moci, kterým byl Správce pověřen.

Osobní údaje mohou být dále poskytnuty těmto příjemcům:

povodňové orgány, státní správa a samospráva vybrané státní společnosti, které souvisejí s povodňovou ochranou jako např. Podniky povodí, Lesy ČR, ČHMÚ apod.

K osobním údajům má dále přístup servisní organizace zajišťující provoz systému. Touto organizací je společnost HYDROSOFT Veleslavín s.r.o., se sídlem U sadu 62/13, Veleslavín, 162 00 Praha 6, IČO: 610 61 557.

Osobní údaje budou Správcem zpracovávány a uloženy po dobu platnosti jednotlivých objektů a složení povodňových komisí. Archivace údajů probíhá dle následujícího schématu:

- historie údajů o vodních nádržích se uchovává po dobu 5 let, po uplynutí této doby dochází k výmazu historických záznamů z databáze
- historie údajů o ohrožených objektech se uchovává po dobu 5 let, po uplynutí této doby dochází k výmazu histo-

rických záznamů z databáze

- historie údajů o složení povodňových komisí se uchovává po dobu 5 let, po uplynutí této doby dochází k výmazu historických záznamů o členství osoby v povodňové komisi z databáze
- historie údajů o jednotlivých osobách se uchovává po dobu 10 let od doby, kdy osoba není aktivním členem povodňové komise, po uplynutí této doby dochází k výmazu historických záznamů o osobě z databáze

nejdéle však po dobu trvání povinnosti vlastníka nebo Správce dle příslušných právních předpisů. V případě, že budou příslušné Osobní údaje v rámci aktualizace povodňových plánů změněny, bude Správce zpracovávat tyto změněné (aktuální) Osobní údaje.

Podrobný popis systému je dostupný na stránkách POVIS (www.povis.cz), kde jsou k dispozici metodiky, manuály a odkazy na jednotlivé moduly systému POVIS.

Subjekty údajů, jejichž Osobní údaje jsou zpracovávány, mají právo domáhat se svého práva na přístup k Osobním údajům, dále mají právo na jejich opravu, případně na omezení jejich zpracování. Subjekt údajů má také právo na výmaz Osobních údajů, to však pouze za předpokladu, že se neuplatní některá pravidla GDPR (např. čl. 6 GDPR: osobní údaje zpracovává Správce z titulu veřejného zájmu).

Pro použití Osobních údajů v případě veřejného zájmu není potřebný souhlas subjektu osobních údajů.

Subjekty údajů mají také právo vznést námitku proti zpracování, a to následujícím způsobem:

e-mailem pověřenci pro ochranu osobních údajů: - **údaje doplní správce v Evidenčním listu povodňového plánu v POVIS.**

Subjekt údajů je rovněž oprávněn podat stížnost u dozorového úřadu, pokud se domnívá, že zpracováním jeho osobních údajů je porušeno jeho právo. Dozorovým úřadem je v ČR Úřad pro ochranu osobních údajů, se sídlem Pplk. Sochora 27, 170 00 Praha 7, www.uouu.cz.

V případě, že subjekt údajů neposkytne Osobní údaje uvedené v tomto dokumentu, může být následkem, že nedojde k řádnému a včasnému oznámení činností či opatření v průběhu povodně. Oznámení o hrozbě a průběhu povodně mohou být doručována osobám, jež poskytly své Osobní údaje a předaly Správci kontaktní údaje.

8.4 Používané symboly a zkratky



aktivní odkazy, používané v digitálním dokumentu, jsou v tištěné verzi nahrazeny touto značkou s označením stránky, kde se odkazovaný text vyskytuje.

AZZÚ	aktivní zóna záplavového území
B.p.v.	Balt po vyrovnání
BR	bezpečnostní rada
BRO	bezpečnostní rada obce
CEVT	Centrální evidence vodních toků
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav: https://portal.chmi.cz/
ČHP	číslo hydrologického pořadí
ČOV	čistírna odpadních vod
ČSÚ	Český statistický úřad: https://www.czso.cz/
ČIZP	Česká inspekce životního prostředí
DBF	binární souborový formát pro ukládání alfanumerických dat v souborech tvořících databáze

DIBAVOD	Digitální báze vodohospodářských dat
DKM	digitální katastrální mapa
DVT	drobný vodní tok, drobné vodní toky (potoky)
ePUSA	webový portál územních samospráv https://www.epusa.cz/
GDPR	Obecné nařízení o ochraně osobních údajů - General Data Protection Regulation
HIZ	hydrologické informační zprávy
HK	hradlová komora
HMP	hlavní město Praha
HMZ	hlavní meliorační zařízení
HOZ	hlavní odvodňovací zařízení
HRIZ	hydrologické regionální informační zprávy
HZS	Hasičský záchranný sbor
ID	identifikátor záznamu v databázi
ISVS	informační systém veřejné správy
IVNJ	informace o výskytu nebezpečných jevů
IZS	Integrovaný záchranný systém
JSDH	Jednotka sboru dobrovolných hasičů
JSDHO	Jednotka sboru dobrovolných hasičů obce
JSVV	jednotný systém varování a vyrozumění obyvatelstva
ISyPo	Informační systém podniků povodí
KOIS HZS	Krajské operační a informační středisko HZS
KOPIS HZS	Krajské operační a informační středisko HZS
KÚ	Krajský úřad
KVS	Krajská veterinární správa
LB	levý břeh
LBP, PBP	levobřežní přítok, pravobřežní přítok
LZS	Letecká záchranná služba
LVS	lokální výstražné systémy
MČ	Městská část
MěÚ nebo MÚ	Městský úřad
MHMP	Magistrát hlavního města Prahy
MM	Magistrát města
MP	Městská policie
MPD	mimopracovní doba
MŘ	manipulační řád
MŠ	mateřská školka
MVN	malá vodní nádrž

MZe	Ministerstvo zemědělství
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
OBT	objekt
OPIS HZS	Operační a informační středisko HZS
OO PČR	Obvodní oddělení Policie ČR
ORP	obec s rozšířenou působností
OP KS	Operační středisko krizového štábu
OÚ	Obecní úřad
OVM	orgány veřejné moci
OŽP	odbor životního prostředí
PB	pravý břeh
PČR	Policie České republiky
PD	pracovní doba
PK	povodňová komise
PP	povodňový plán
PPVN	povodňové plány vlastníků nemovitostí
PVI	předpovědní výstražné informace
Správci povodí:	
PLA	Povodí Labe, státní podnik
PVL	Povodí Vltavy, státní podnik
POH	Povodí Ohře, státní podnik
POD	Povodí Odry, státní podnik
PMO	Povodí Moravy, s.p.
Q ₁₀₀	průtok resp. záplavová čára při pravděpodobnosti opakování 100 let
Q ₂₀	průtok resp. záplavová čára při pravděpodobnosti opakování 20 let
Q ₅	průtok resp. záplavová čára při pravděpodobnosti opakování 5 let
Q _N	N-letý průtok resp. záplavová čára při pravděpodobnosti opakování N let
RLP	rychlá lékařská pomoc
ř. km	řiční kilometr
s.p.	státní podnik
SaP	síly a prostředky
SO	správní obvod
VaK	vodovody a kanalizace
RÚIAN	Registr územní identifikace, adres a nemovitostí: https://www.uir.cz/
SDH	Sbor dobrovolných hasičů
SEKM	Systém evidence kontaminovaných míst

SIVS	Systém integrované výstražné služby ČHMÚ
SPA	stupeň povodňové aktivity
TBD	technickobezpečnostní dozor
ÚMČ	Úřad městské části
ÚO HZS	Územní odbor Hasičského záchranného sboru
VD	vodní dílo
VHD	vodohospodářský dispečink
VN	vodní nádrž
WMS	webová mapová služba
ZBS	záchranný bezpečnostní systém
ZŠ	základní škola
ZZS	zdravotnická záchranná služba

8.5 Tiráž

Vydal: Městský úřad Hrádek nad Nisou, Horní náměstí 73 Hrádek nad Nisou 46334, 482411411
datum vydání verze 2.0.0: 13.07.2021.

Zpracovali:

Ing. Jan PAPEŽ fa KOORDINACE

Na Vlečce 177, 362 32 Otovice, Karlovy Vary

datum zpracování: 30.06.2009

aktualizace: **VRV, a.s.**

Hydrosoft Veleslavín s.r.o.

GIS, tiskové výstupy a digitální verzi zpracoval:

HYDROSOFT Veleslavín, s.r.o., U Sadu 13, Praha 6

tel/fax: 220 611 045

e-mail: hydrosoft@hv.cz

Datum aktualizace ⁴ textové části a příloh: je označeno na každé stránce a samostatně u tabulek vložených z databáze POVIS.

Datum vytvoření této tiskové sestavy: 13.07.2021

Autorská práva
mapových a datových podkladů použitých v digitální verzi:

© Ministerstvo životního prostředí
© Český úřad zeměměřický a katastrální
© Český statistický úřad
© Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.M, v.v.i.
© Ředitelství silnic a dálnic ČR
© Seznam.cz, a.s.



Veřejná verze povodňového plánu: http://liberecky.dppcr.cz/web_564095/



Evropská unie

Projekt je spolufinancován z Operačního programu životní prostředí
prioritní osy 1.3 – Omezování rizika povodní
podoblast 1.3.1 – Zlepšení systému povodňové služby a preventivní protipo-
vodňové ochrany

Ministerstvo životního prostředí
Státní fond životního prostředí České republiky

www.opzp.cz
Zelená linka 800 260 500
dotazy@sfzp.cz

Rejstřík

B

Bleskové povodně - tabulka 85

D

Dokumenty (POVIS) 75

Doprava - mapa 67, 71

Dopravní omezení - objíždky 97

Důležité organizace - mapa 67, 71

E

EU: GDPR 108

Evakuační místa 61

Evidenční listy hlásných profilů 40, 78

G

GDPR 108

H

Hlásné profily - aktuální stav 80

Hlásné profily - mapa 67, 71

Hlásné profily - tabulka 40, 78

Hrádek nad Nisou - pk 48

I

informace - telefon 101

K

Kritická místa 27, 86

M

Metodické pokyny 105

Místa omezující odtokové poměry 27, 86

N

Nařízení vlády 105

Nebezpečné objekty - tabulka 27, 95

Normy 105

O

Obecné nařízení o ochraně osobních údajů 108

Objekty dPP - mapa 67, 71

Objíždky 97

Odvětvové normy 105

Ohrožené objekty - tabulka 17, 87

Ohrožující objekty - tabulka 27, 95

P

poruchy - telefon 101

Postupové doby - mapa 67, 71

použité zkratky 109

Povodňové plány vlastníků nemovitostí - souhrn 26

Protipovodňová opatření - mapa 67, 71

protipovodňová opatření - tabulka 96

Předpisy 105

Prívalové povodně - tabulka 85

S

SPA na hlásných profilech - tabulka 40, 78

Srážkoměrné stanice - aktuální stavy 84

Srážkoměrné stanice - tabulka 41, 83

T

tiráž 112

tísňová volání 101

U

Uživatelská mapa 67, 71

V

Vodní díla - tabulka 13, 77

Vodní toky - tabulka 76

Vodní toky a díla - mapa 67, 71

Vodní toky ISVS - tabulka 76

Vyhlášená záplavová území - tabulka 13, 96

Vyhlášky 105

Významné vodní toky - tabulka 13

Z

Základní mapa 67, 71

Zákony 105

Záplavová území - mapa 67, 71

Záplavová území - tabulka 13, 96

zkratky 109