

POVODŇOVÝ PLÁN

SPŠ a SOU Pelhřimov – pracoviště Křemešnická



Obsah

1	ÚVODNÍ ČÁST	5
1.1	ZÁKLADNÍ ÚDAJE	6
1.2	POTVRZENÍ SOULADU	7
1.3	ÚVOD.....	8
1.4	PODKLADY PRO ZPRACOVÁNÍ POVODŇOVÉHO PLÁNU	9
1.5	VYSVĚTLENÍ POJMŮ POVODŇE A POVODŇOVÁ OPATŘENÍ	10
1.6	SPRÁVCE VODNÍCH TOKŮ.....	11
1.7	PŘÍSLUŠNÝ POVODŇOVÝ ORGÁN	12
1.8	PŘÍSLUŠNÉ SOUVISEJÍCÍ POVODŇOVÉ KOMISE	13
2	VĚCNÁ ČÁST	14
2.1	CHARAKTERISTIKA ZÁJMOVÉHO ÚZEMÍ	15
2.2	HYDROLOGICKÉ ÚDAJE	16
2.2.1	<i>Odtokové poměry.....</i>	<i>18</i>
2.2.2	<i>Analýza časových možností.....</i>	<i>18</i>
2.3	DRUH A ROZSAH OHROŽENÍ	20
2.3.1	<i>Přírozená povodeň.....</i>	<i>20</i>
2.3.2	<i>Přírozená povodeň ovlivněná mimořádnými příčinami.....</i>	<i>21</i>
2.3.3	<i>Zvláštní povodeň.....</i>	<i>21</i>
3	ORGANIZAČNÍ ČÁST	22
3.1	POVODŇOVÉ KOMISE	23
3.2	OSTATNÍ ÚČASTNÍCI OCHRANY PŘED POVODŇEMI.....	23
3.3	OPATŘENÍ K OCHRANĚ PŘED POVODŇEMI	24
3.3.1	<i>Předpovědní povodňová služba</i>	<i>24</i>
3.3.2	<i>Organizace hlásné povodňové služby</i>	<i>25</i>
3.3.3	<i>Organizace hlídkové služby</i>	<i>25</i>
3.4	STUPNĚ POVODŇOVÉ AKTIVITY	27
3.4.1	<i>Činnost při jednotlivých SPA.....</i>	<i>28</i>
3.5	EVIDENČNÍ A DOKUMENTAČNÍ PRÁCE	29
3.6	ZPŮSOB ZABEZPEČENÍ ZÁCHRANNÝCH A ZABEZPEČOVACÍCH PROSTŘEDKŮ	31
3.6.1	<i>Zabezpečení evakuace</i>	<i>32</i>
3.6.2	<i>Zabezpečení dalších záchranných prací ve veřejném zájmu</i>	<i>32</i>

Seznam příloh

Příloha č. 1	Plán spojení na důležité organizace
Příloha č. 2a	Povodňová komise města Pelhřimov
Příloha č. 2b	Povodňová komise ORP Pelhřimov
Příloha č. 3	Evidenční list hlásného profilu kat. C Pelhřimov (Bělá)
Příloha č. 4	Přehledné umístění areálu školy SPŠ a SOU Pelhřimov
Příloha č. 5	Přehledná mapa areálu školy včetně trasy evakuace
Příloha č. 6	Výšky hladiny vodního toku Bělá při Q ₂₀ a Q ₁₀₀

1 Úvodní část

2 Věcná část

3 Organizační část

1.1 Základní údaje

Název objektu:	SPŠ a SOU Pelhřimov – pracoviště Křemešnická
Umístění:	areál SPŠ a SOU Pelhřimov pracoviště Křemešnická č. p. 298 393 01 Pelhřimov Kraj Vysočina
Objednatel povodňového plánu:	SPŠ a SOU Pelhřimov Friedova 1469 393 01 Pelhřimov
Zpracovatel povodňového plánu:	ENVIPARTNER, s.r.o. Vídeňská 546/55, 639 00 Brno Ing. Petra Beňová Tel: +420 775 571 542 Email: benova@envipartner.cz
Statutární zástupce zpracovatele:	Ing. Svatoslav Schwarzer – jednatel

1.2 Potvrzení souladu

Potvrzení souladu s povodňovým plánem vyššího stupně ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů vydal:

Městský úřad Pelhřimov

Schválil:

Dne:

č. j.:

1.3 Úvod

Povodňový plán je základním dokumentem pro řízení ochrany před povodněmi v území dotčeného zájmového objektu. Povodňový plán „*SPŠ a SOU Pelhřimov – pracoviště Křemešnická*“ řeší opatření potřebná k odvrácení nebo zmírnění povodňových škod, ke kterým by mohlo dojít rozvodněním vodního toku Bělá v blízkosti areálu školy a zaplavením území při povodni. Povodňový plán obsahuje rozvedení úkolů a činností při provádění opatření k ochraně před povodněmi na úrovni povodňového plánu stavby.

Povodňový plán „*SPŠ a SOU Pelhřimov – pracoviště Křemešnická*“ je zpracován v souladu s § 71 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a souvisejícími předpisy a na podkladě odvětvové technické normy TNV 75 2931. Povodňový plán představuje dokument, který obsahuje způsob zajištění včasných a spolehlivých informací o vývoji povodně, možnosti ovlivnění odtokového režimu, organizaci a přípravu zabezpečovacích prací, způsob zajištění včasné aktivizace povodňových orgánů, přípravy a organizace záchranných prací a zajištění povodní narušených základních funkcí v objektech a v území a stanovené směrodatné limity stupňů povodňové aktivity. Povodňový plán se skládá ze tří částí, a to z části věcné, organizační a grafické. Pro vlastní ochranu před povodní je zpravidla nejdůležitější organizační část, která obsahuje jmenné seznamy, adresy a způsob spojení účastníků ochrany před povodněmi.

Povodňový plán je zpracován pro případ vzniku mimořádné situace za účelem:

- ochrany všech přítomných osob, které se nacházejí v areálu školy,
- minimalizace škod na hmotných majetkových hodnotách investora, stavebníka, zhotovitele, dislokovaných objektů na pracovišti, na sousedních objektech, na sousedních pozemcích, vlastních a smluvních subjektů,
- eliminace negativních účinků mimořádné situace na životní prostředí.

1.4 Podklady pro zpracování povodňového plánu

- Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (Vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů
 - Odvětvová technická norma vodního hospodářství TNV 75 2931 POVODŇOVÉ PLÁNY
 - Metodický pokyn odboru ochrany vod Ministerstva životního prostředí k zabezpečení hlásné a předpovědní služby, č. 9/2011
 - Digitální povodňový plán ČR
 - Povodňový informační systém POVIS
 - Veřejně dostupné informace a data
 - Hydrologická data poskytnutá Českým hydrometeorologickým ústavem
 - Digitální báze vodohospodářských dat (DIBAVOD)
-
- **Výškový systém:** Balt po vyrovnání
 - Použité kartografické zobrazení Křovákovo, souřadný systém S-JTSK

1.5 Vysvětlení pojmů Povodně a Povodňová opatření

Zdroj: Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů

Povodeň (§ 64)

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

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

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

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

1.6 Správce vodních toků

1) Vodní toky ve správě Povodí Vltavy, státní podnik

Holečkova 3178/8

150 00 Praha 5 - Smíchov

Závod Dolní Vltava

Grafická 36

150 21 Praha 5

Tel.: 257 099 111

Úsekový technik

Ing. Petr Dalík

Tel.: 565 581 118, 724 614 057

E-mail: petr.dalik@pvl.cz

VH dispečink – povodňová a havarijní pohotovost

Tel.: 257 329 425, 724 067 719

Fax: 257 326 310

E-mail: dispecink@pvl.cz

Tab. 1 Dotčené vodní toky

Vodní tok	Číslo hydrologického pořadí	IDVT toku
Bělá	1-09-02-018	10100245

1.7 Příslušný povodňový orgán

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

- **Městský úřad Pelhřimov**

Masarykovo náměstí 1, 393 01 Pelhřimov

Tel: 565 351 111

E-mail: podatelna@mupe.cz

- **ORP Pelhřimov – odbor životního prostředí**

Masarykovo náměstí 1, 393 01 Pelhřimov

Vedoucí odboru: Ing. Josef Slavětínský

Tel: 565 351 415, 602 671 471

E-mail: slavetinsky@mupe.cz

- **Krajský úřad kraje Vysočina – odbor životního prostředí a zemědělství**

Seifertova 1876/24, 586 01 Jihlava

Vedoucí odboru: Ing. Eva Horná

Tel: 564 602 512

E-mail: horna.e@kr-vysocina.cz

- **Ministerstvo životního prostředí;** zabezpečení přípravy záchranných prací přísluší **Ministerstvu vnitra**

1.8 Příslušné související povodňové komise

Po dobu povodně jsou povodňovými orgány:

- **Povodňová komise města Pelhřimov**

Masarykovo náměstí 1, 393 01 Pelhřimov

Tel.: 565 351 111, 565 323 676

E-mail: podatelna@mupe.cz, urad@mupe.cz

- **Povodňová komise ORP Pelhřimov**

Masarykovo náměstí 1, 393 01 Pelhřimov

Tel.: 565 351 111

E-mail: podatelna@mupe.cz

Pozn.: V době povodně zasedá na adrese: Pražská 127, budova č. 1, 3. patro
(kancelář OŽP MěÚ Pelhřimov)

- **Povodňová komise kraje Vysočina**

Žižkova 1882, 586 01 Jihlava

Tel: 564 602 111

E-mail: posta@kr-vysocina.cz

- **Ústřední povodňová komise**

Vršovická 1442/ 65, 100 00 Praha 10

Tel: 267 121 111

E-mail: povodnova_sluzba@mzp.cz

Pokud dojde k vyhlášení krizového stavu podle zákona č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon), ve znění pozdějších předpisů přejímá řízení ochrany před povodněmi orgán, který je k tomu podle tohoto zákona příslušný.

Podrobné kontakty na příslušné povodňové komise jsou v Příloze č. 2a a 2b
--

1 Úvodní část

2 Věcná část

3 Organizační část

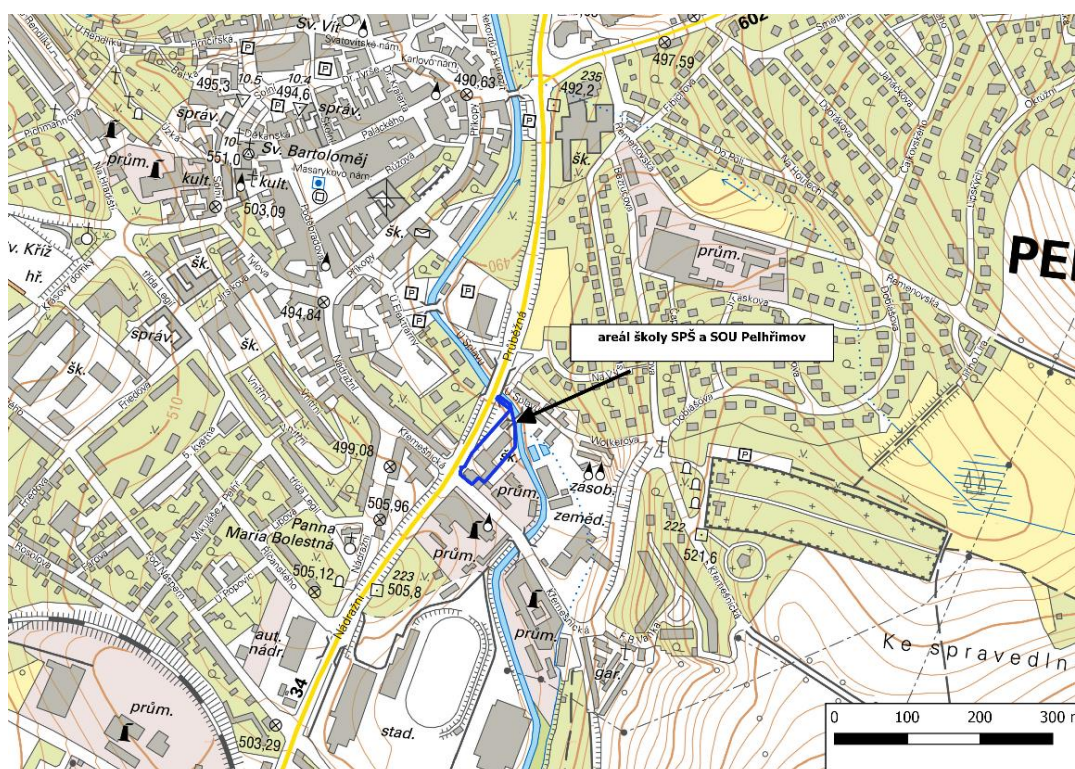
2.1 Charakteristika zájmového území

Poloha a popis objektu

Střední průmyslová škola s Střední odborné učiliště Pelhřimov se nachází v intravilánu města Pelhřimov v kraji Vysočina. SPŠ a SOU Pelhřimov vznikla rozhodnutím Kraje Vysočina o sloučení příspěvkových organizací dnem 1. 1. 2013 sloučením stávajících škol:

- Střední průmyslová škola Pelhřimov
- Střední odborné učiliště Pelhřimov
- Střední škola Kamenice nad Lipou

Škola se dělí na následující pracoviště: pracoviště Friedova 1469, pracoviště Růžová 34, pracoviště **Křemešnická 298** a pracoviště Kamenice nad Lipou. Pracoviště Křemešnická se nachází mezi ulicemi Křemešnickou a Průběžnou. V blízkosti areálu školy protéká řeka Bělá, která spadá do správy Povodí Vltavy, státní podnik.



Obr. 1 Areál školy SPŠ a SOU Pelhřimov

Přehledné umístění areálu školy se nachází v **Příloze č. 4**

2.2 Hydrologické údaje

Areál školy SPŠ a SOU Pelhřimov, pracoviště Křemešnická se nachází v okolí řeky Bělá. Vodní tok **Bělá** pramení pod Bělským kopcem (708 m), nedaleko obce Bělá, jižně od města Pelhřimov. Její tok směřuje převážně severním směrem. Nad obcí Rynárec, kterou protéká, vytváří hluboké zalesněné údolí. Dále protéká městem Pelhřimovem. Do Hejlovky se vlévá nedaleko Krasíkovice v nadmořské výšce 465 m. Délka toku činí 24,86 km. Vodní tok Bělá spravuje Povodí Vltavy, státní podnik, Závod Dolní Vltava.

Nadmořské výšky a průtoky vodního toku Bělá v P058 , ř. km 6,817 (dle podkladů Povodí Vltavy, státní podnik):

Z₁: 489,67 m n. m.

Z₂₀: 491,10 m n. m.

Q₁: 10,5 m³/s

Q₂₀: 36,8 m³/s

Z₂: 490,01 m n. m.

Z₅₀: 491,35 m n. m.

Q₂: 15,4 m³/s

Q₅₀: 47,4 m³/s

Z₅: 490,41 m n. m.

Z₁₀₀: 491,48 m n. m.

Q₅: 23 m³/s

Q₁₀₀: 56,3 m³/s

Z₁₀: 490,76 m n. m.

Q₁₀: 29,6 m³/s

Výšky hladiny vodního toku Bělá při Q₂₀ a Q₁₀₀ jsou znázorněny v **Příloze č. 6**

K zabezpečení hlásné povodňové služby se zřizují hlásné profily - místa na vodním toku, která slouží ke sledování průběhu povodně. Na území se nachází hlásný profil **kategorie C Pelhřimov, Bělá** umístěný pod silničním mostem I/34 na levém břehu.

Tab. 2 Základní hydrologické údaje vodního toku Bělá

Místo profilu	ř. km	plocha [km ²]	průměrný průtok [m ³ /s]	N-leté průtoky [m ³ /s]					
				1	5	10	20	50	100
Hlásný profil kategorie C Pelhřimov	5,50	94,19	0,54	10,4	22,8	29,4	-	47,1	55,9

Aktuální stav hladiny je možné sledovat na stránkách ČHMÚ: <http://hydro.chmi.cz>.

Nebo přímo v odkazu:

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

Tab. 3 Stupně povodňové aktivity: HP kat. C Pelhřimov, Bělá

SPA	Výška hladiny [cm]	Průtok [m ³ /s]
Bdělost	157	22,8
Pohotovost	182	29,4
Ohrožení	237	47,1

Evidenční list hlásného profilu kat. C Pelhřimov se nachází v **Příloze č. 3**

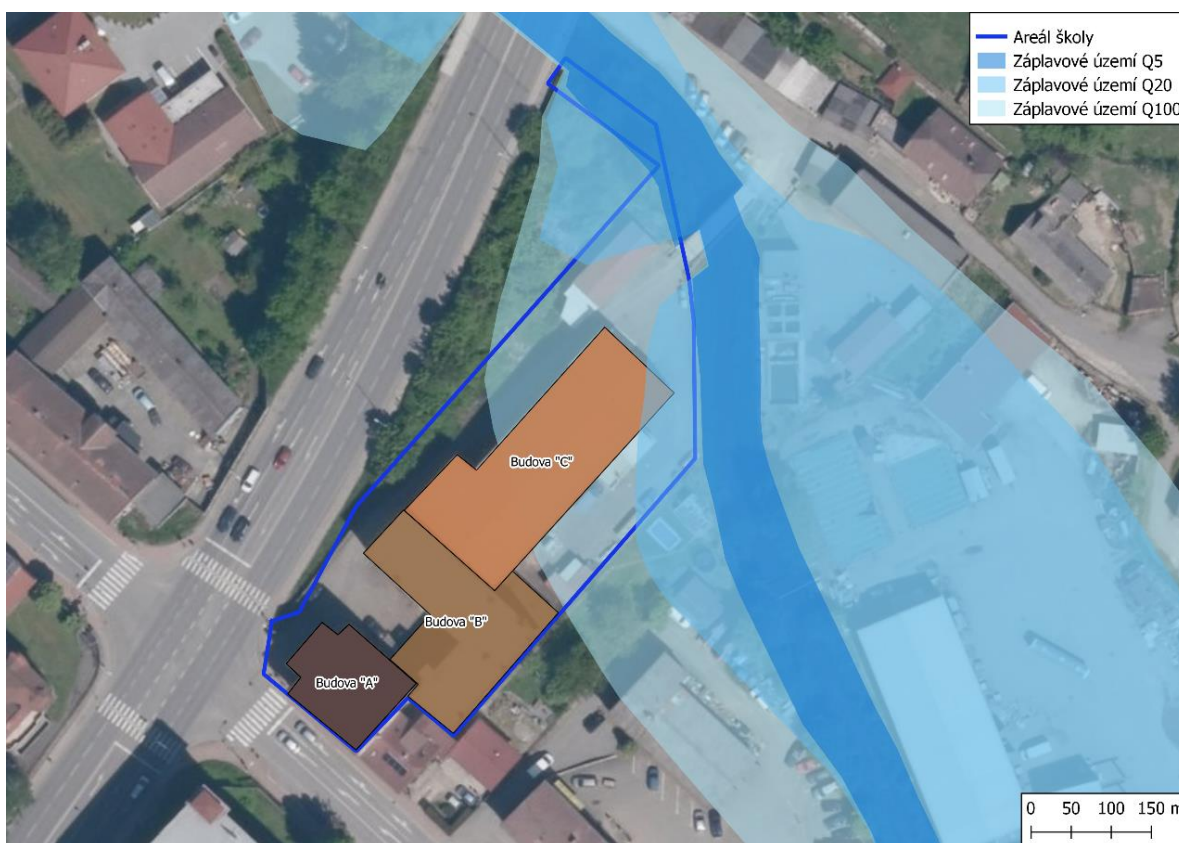
Srážkoměrné stanice

Údaje o srážkách lze zjistit z webových stránek ČHMÚ. Důležitou informaci poskytuje zejména radarový odhad srážek kombinovaný s pozemními měřeními (<http://www.chmi.cz>). Nejbližší srážkoměrnou stanicí je stanice Radětín, nacházející se v blízkosti vodního toku Bělá v obci Krasíkovice.

2.2.1 Odtokové poměry

Záplavové území

Vodní tok Bělá má v dotčeném území oficiálně stanovené záplavové území pro Q5, Q20, Q100, a aktivní zónu záplavového území, které stanovil KÚ kraje Vysočina, č. j. KUJI 10971/2008 a je v platnosti od 13. 2. 2008.



Obr. 2 Záplavové území v dotčeném území

2.2.2 Analýza časových možností

Pro vodní tok Bělá nejsou k dispozici orientační postupové doby povodňových průtoků. Na území města Pelhřimov lze předpokládat potenciální možnost vzniku všech druhů přirozených povodní. Odhad tendence vývoje další povodňové situace, vycházející mimo jiné ze skutečného stavu nasycení půdy a nepříznivé předpovědi (vydatné srážky na více následujících dnů), je nejdůležitějším předpokladem pro včasné vyhlášení jednotlivých

stupňů povodňové aktivity. Včasné znamená dříve, než hladina směrodatné hodnoty skutečně dosáhne. Z tohoto důvodu je doslova životně důležitá předpovědní služba zajišťovaná ČHMÚ ve spolupráci s vodohospodářským dispečinkem Povodí Vltavy, státní podnik.

2.3 Druh a rozsah ohrožení

Povodně:

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

2.3.1 Přirozená povodeň

Přirozenou povodní se rozumí povodeň způsobená přírodními jevy (zejména táním, dešťovými srážkami, chodem ledů), kdy dochází k přechodnému výraznému zvýšení hladiny vodních toků nebo jiných povrchových toků, při kterém voda již zaplavuje území mimo koryto vodního toku a může způsobit škody. Přirozenou povodní je i stav, při kterém voda může způsobit škody tím, že nemůže z určitého území přirozeně odtékat (nebo je její odtok nedostatečný), nebo dochází k zaplavení území při soustředěném odtoku srážkových vod.

Na vodním toku Bělá lze očekávat přirozenou povodeň způsobenou zejména výraznějšími déle trvajcími regionálními dešťovými srážkami. K povodni může též dojít vlivem lokálních přívalových srážek velké intenzity a kratšího trvání, zejména v letním bouřkovém období.

2.3.2 Přírozená povodeň ovlivněná mimořádnými příčinami

Přírozená povodeň ovlivněná mimořádnými příčinami může být způsobena:

- Sesuvy půdy
- Ucpáním průtočných profilů propustků a mostů
- Nahromaděním naplavenin v kritických místech
- Ledovými jevy
- Ostatními jevy

2.3.3 Zvláštní povodeň

Zvláštní povodeň je povodeň způsobená umělými vlivy. Obecně se jako příčina k protržení hráze zvažuje několik způsobů:

- technická příčina havárie díla
- silné zemětřesení
- letecká katastrofa - pád středně velkého nebo velkého letadla do hráze
- válečný konflikt
- teroristický útok

1 Úvodní část

2 Věcná část

3 Organizační část

3.1 Povodňové komise

Povodňový orgán města Pelhřimov zabezpečuje řízení ochrany před povodněmi na správním území města, které zahrnuje především přípravu na povodňové situace, řízení, organizaci a kontrolu všech příslušných činností v průběhu povodně ve své územní působnosti a v období následujícím bezprostředně po povodni včetně řízení, organizace a kontroly činností ostatních účastníků ochrany před povodněmi.

Veškerá činnost v areálu SPŠ a SOU Pelhřimov po dobu povodňové události je podřízena činnosti **povodňové komise města Pelhřimov**.

Složení povodňové komise se nachází v **Příloze č. 2a**

3.2 Ostatní účastníci ochrany před povodněmi

1. Český hydrometeorologický ústav: Pobočka Praha
- 2. Povodí Vltavy, státní podnik (správce povodí a vodních děl)**
3. Vlastníci (uživatelé) nebo správci nemovitostí v ohroženém území
4. Hasičský záchranný sbor kraje Vysočina, územní odbor Pelhřimov
5. Složky Policie České republiky, územní odbor Pelhřimov
6. Složky Armády ČR
7. Orgány ochrany veřejného zdraví
8. Krajská hygienická stanice kraje Vysočina

Kontakty na výše uvedené účastníky ochrany před povodněmi – viz **Příloha č. 1 Plán spojení na důležité organizace**

3.3 Opatření k ochraně před povodněmi

Opatřeními na ochranu před povodněmi jsou preventivní a přípravná opatření, prováděná mimo povodeň a operativní opatření prováděná v době povodně. Do těchto opatření není zahrnuta investiční výstavba, údržba a opravy staveb a ostatních zařízení sloužících ochraně před povodněmi jakož i další investice vyvolané povodněmi.

V době mimo povodeň jsou rozhodnutí povodňových orgánů vydávána podle správního řádu. V době povodně (při vyhlášení II. a III. SPA) jsou povodňové komise oprávněny činit opatření a vydávat příkazy k zabezpečovacím a záchranným pracím. Na vydávání těchto příkazů se nevztahuje správní řád.

Právnícké a fyzické osoby jsou povinny odstraňovat překážky, které mohou bránit průtoku velkých vod, umožnit vstup na své pozemky a do objektů k provádění zabezpečovacích a záchranných prací, strpět odstranění staveb nebo jejich částí nebo porostu, poskytnout dopravní a mechanizační prostředky, pohonné hmoty, nářadí a jiné potřebné prostředky a zúčastnit se podle svých možností těchto prací.

3.3.1 Předpovědní povodňová služba

Předpovědní povodňová služba informuje povodňové orgány o nebezpečí vzniku povodně, o jejím vzniku a dalším nebezpečném vývoji, o hydrometeorologických prvcích charakterizujících vznik a vývoj povodně (zejména o intenzivních srážkách, bouřkách, vodních stavech a průtocích ve vybraných profilech). Tuto službu zabezpečuje Český hydrometeorologický ústav ve spolupráci s Povodím Vltavy, státní podnik. Informace poskytuje SIVS (Systém integrované výstražné služby) / hlásná a předpovědní služba Českého hydrometeorologického ústavu prostřednictvím internetových stránek ČHMÚ.

Vlastníci a uživatelé vodních děl oznámí nebezpečí zvláštní povodně povodňovému orgánu, Hasičskému záchrannému sboru České republiky a v případě nebezpečí z prodlení varují bezprostředně ohrožené fyzické a právnické osoby. Povinnost vlastníků a uživatelů informovat další subjekty (o nebezpečí, manipulacích), musí být zakotvena v manipulačních řádech příslušných vodních děl.

Je třeba pravidelně sledovat předpověď počasí pro okres Pelhřimov. Při riziku výskytu výraznějších srážek je **ředitel školy**, popř. **zástupce ředitele pro OV a PV** povinen vyžádat si informace od správce vodního toku (Povodí Vltavy, státní podnik), který ho informuje o předpokládaném vývoji povodně na vodním toku.

3.3.2 Organizace hlásné povodňové služby

Hlásná povodňová služba zabezpečuje informace povodňovým orgánům pro varování obyvatelstva v místech očekávané přirozené nebo zvláštní povodně. Informuje povodňové orgány a účastníky ochrany o vývoji povodňové situace a předává zprávy a hlášení potřebná k jejímu vyhodnocování a k řízení opatření na ochranu před povodněmi.

Hlásnou povodňovou službu na území města Pelhřimov zabezpečuje povodňový orgán (povodňová komise) města Pelhřimov. **Povodňová komise města Pelhřimov informuje o situaci na vodním toku Bělá ředitele školy, pana Mgr. Pavla Hlaváčka a zástupce ředitele pro OV a PV, pana Lukáše Třísku**, který se účastní hlásné povodňové služby, informuje o nebezpečí a průběhu povodně povodňový orgán, správce vodního toku a Hasičský záchranný sbor České republiky.

3.3.3 Organizace hlídkové služby

Hlídkovou službu organizuje povodňový orgán města Pelhřimov. V areálu školy provádí hlídkovou službu **pan Lukáš Tříška, zástupce ředitele pro OV a PV**. Na základě pokynů předsedy povodňové komise města Pelhřimov budou určení příslušníci školy provádět zabezpečovací práce.

Pokyny pro hlídkovou službu:

Jakmile nastane nebezpečí povodně a hladina dosáhne výše rozhodné pro vznik I. stupně povodňové aktivity, začíná činnost hlídkové služby města Pelhřimov. Hlídková služba školy provádí ve spolupráci s povodňovým orgánem města Pelhřimov povodňové

prohlídky, zejména prověřují stav objektů v záplavovém území z hlediska možného ovlivnění odtokových podmínek za povodně a možného odplavení staveb, jejich částí a movitých věcí; na příkaz povodňového orgánu odstraňují své předměty a zařízení, které mohou způsobit zhoršení odtokových poměrů; sledují na pozemcích a stavbách všechny jevy rozhodné pro bezpečné převedení povodně.

3.4 Stupně povodňové aktivity

Stupně povodňové aktivity (SPA) vyjadřují míru povodňového nebezpečí. Jsou vázány na směrodatné limity, jimiž jsou zpravidla vodní stavy nebo průtoky v hlásných profilech na tocích, popřípadě na mezní nebo kritické hodnoty jiného jevu (denní úhrn srážek, hladina vody v nádrži, vznik ledových nápěchů a zácp, chod ledu, mezní nebo kritické hodnoty sledovaných jevů z hlediska bezpečnosti vodního díla apod.). U zvláštních povodní vyjadřují vývoj a míru povodňového nebezpečí na vodním díle a na území pod ním.

Rozsah opatření prováděných při řízení ochrany před povodněmi se řídí nebezpečím nebo vývojem povodňové situace, která se vyjadřuje třemi stupni povodňové aktivity (SPA).

Pro vyhlásování stupňů povodňové aktivity v zájmovém území slouží data z hlásného profilu **kategorie C Pelhřimov, Bělá** umístěný pod silničním mostem I/34 na levém břehu.

Evidenční list hlásného profilu se nachází v **Příloze č. 3**

Tab. 4 Stupně povodňové aktivity – hlásný profil kat. C Pelhřimov, Bělá

SPA	Výška hladiny [cm]	Průtok [m ³ /s]
Bdělost	157	22,8
Pohotovost	182	29,4
Ohrožení	237	47,1

3.4.1 Činnost při jednotlivých SPA

Za dodržování a plnění úkolů stanovených povodňovým plánem odpovídá zástupce ředitele pro OV a PV **pan Lukáš Tříška**, popř. jím pověřená osoba.

I. Bdělost

Pan Lukáš Tříška, popř. jím pověřená osoba:

- sleduje pohyb hladiny vodního toku Bělá
- vyžádá si informace od prognózní služby Českého hydrometeorologického ústavu v Praze a městského úřadu Pelhřimov
- sleduje předpověď dle stránek ČHMÚ a povodňovou situaci na dotčeném hlásném profilu

II. Pohotovost

Pan Lukáš Tříška, popř. jím pověřená osoba:

- informuje všechny přítomné osoby o vyhlášení II. SPA
- zajistí odklizení a zabezpečení všech odplavitelných předmětů
- nadále sleduje pohyb hladiny vodního toku Bělá
- pravidelně se informuje u povodňové komise města Pelhřimov

III. Ohrožení

Pan Lukáš Tříška, popř. jím pověřená osoba:

- v případě nepříznivé tendence povodňové situace a možnosti reálného zaplavení budovy školy vypne přívod elektrické energie, plynu a vody
- provádí taková zabezpečovací opatření, aby co nejvíce oddálil možný vtok povrchových vod do budovy školy (např. umístění pytlů s pískem – o dostupnosti materiálu se informuje u povodňové komise města Pelhřimov, popř. IZS)
- v součinnosti s povodňovým orgánem města Pelhřimov provádí dle potřeby evakuaci osob

3.5 Evidenční a dokumentační práce

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

K uvedenému slouží:

- záznamy v povodňové knize
- průběžný záznam vodních stavů
- orientační hodnoty rychlostí proudění vody a průtoků
- předběžný záznam o provozu vodních děl, která mohou ovlivnit průběh povodně
- označení nejvyšší dosažené hladiny vody, zakreslování záplavy
- monitorování kvality a možných zdrojů znečištění
- fotografické snímky a video záznamy
- účelový terénní průzkum a šetření

Povodňová kniha

Je základní dokument o celkovém průběhu povodně. Do povodňové knihy provádějí pověřené osoby (členové povodňové komise nebo určení zapisovatelé) následující záznamy:

- doslovné znění přijatých zpráv s uvedením odesílatele, způsobu a doby převzetí
- doslovné znění odeslaných zpráv s uvedením jejich pramene, adresáta, způsobu a doby odeslání
- datum a čas vyhlášení nebo odvolání stupňů povodňové aktivity
- obsah pokynů, rozhodnutí a činnosti povodňové komise nebo jejích členů
- popis provedených protipovodňových opatření
- obsah příkazů fyzickým a právnickým osobám, kterým se ukládá během povodně povinnost poskytovat pomoc nebo vykonávat opatření ke zmírnění povodňových škod
- průběžné záznamy o hlášených vodních stavech a průtocích
- záznam o případné evakuaci osob
- další mimořádné události související s povodní

-
- převzetí řízení povodňové ochrany nadřízenou povodňovou komisí
 - výsledky preventivních povodňových prohlídek

Každá zaznamenaná zpráva obsahuje:

- evidenční číslo zprávy
- datum a čas a způsob přijetí (datum a čas a způsob předání)
- od koho byla přijata (komu byla předána)
- obsah zprávy, informace, rozhodnutí, příkazu, opatření (doslovné znění)
- podpis zapisovatele

Veškeré záznamy musí být zapisovatelem řádně podepsány. Povodňová kniha je uložena spolu s povodňovým plánem u **ředitele školy**.

Foto a video dokumentace

Provádí se během povodně, nejlépe při kulminaci a těsně po opadnutí povodně. Slouží hlavně pro objektivní zachycení povodní způsobených škod a pro zpracování souhrnné zprávy o povodni. Foto a video dokumentaci během povodně zajišťuje pracovník operativně určený ředitelem školy.

3.6 Způsob zabezpečení záchranných a zabezpečovacích prostředků

Povodňové záchranné práce

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

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

Povodňové zabezpečovací práce:

- odstraňování překážek ve vodním toku a v profilu objektů (mosty, lávky, propustky) znemožňujících plynulý odtok vody
- rozrušování ledových nápěchů a zácp ve vodním toku
- ochrana koryta a břehů proti narušování povodňovým průtokem a zajišťování břehových nátrží
- opatření proti přelití nebo protržení ochranných hrází
- provizorní uzavírání protržených hrází
- instalace protipovodňových zábran
- opatření proti zpětnému vzduť vody, zejména do kanalizací
- opatření k omezení znečištění vody
- opatření zajišťující stabilizaci území před sesuvy

Povodňové zabezpečovací práce zajišťují správci vodních toků na vodních tocích v rámci své věcné a územní působnosti a vlastníci dotčených objektů, případně další subjekty v ostatních případech. Zabezpečovací práce, které mohou ovlivnit odtokové podmínky a průběh povodně, musí být koordinovány ve spolupráci s příslušným správcem povodí na celém vodním toku nebo v celém povodí.

3.6.1 Zabezpečení evakuace

V případě nutnosti vyhlásí ředitel školy, pan **Mgr. Pavel Hlaváček** evakuaci všech osob nacházejících se v areálu školy. Evakuace proběhne pěšky z budovy přes křižovatku a dále ulicí Křemešnická (směr ulice Nádražní).

Trasa evakuace je znázorněna v **Příloze č. 5**

3.6.2 Zabezpečení dalších záchranných prací ve veřejném zájmu

K zajištění ochrany před povodněmi je každý povinen:

- umožnit vstup, případně vjezd na své pozemky, popřípadě stavby těm, kteří řídí, koordinují a provádějí zabezpečovací a záchranné práce
- přispět na příkaz povodňových orgánů osobní a věcnou pomocí k ochraně životů a majetku před povodněmi
- řídit se příkazy povodňových orgánů

V době krizového stavu je starosta (= předseda povodňové komise) oprávněn požádat právnické a fyzické osoby o poskytnutí pomoci. Starosta může požádat kohokoli, aby poskytl prostředky nebo se sám zúčastnil záchranných prací.