

POVODŇOVÝ PLÁN

pro provoz objektu:

„ZŠ v Praze 8, Lyčkovo náměstí 460/6“

**2015
Praha**

OBSAH

I. Úvodní část	3
Úvod	5
Základní identifikační údaje	6
II. Věcná část	7
C. Hydrologie, hladiny velkých vod	8
D. Situace objektu, jeho popis a postup výstavby	11
E. Popis objektu z hlediska protipovodňové bezpečnosti	15
III. Organizační část	16
F. Hlásná a povodňová služba	17
G. Stupně povodňové aktivity	19
H. Telefonní spojení	21
I. Činnost při jednotlivých stupních povodňové aktivity	26
J. Osoby odpovědné za plnění povodňového plánu	34
K. Závěrečná ustanovení	34
IV. Grafická část – přílohy	35
Seznam příloh	36

Stanovisko správce toku dle § 79 zák. č. 254/2001 Sb. – Povodí Vltavy s. p., záv. Dolní Vltava viz příloha povodňového plánu.

Soulad tohoto povodňového plánu pro provoz objektu **ZŠ v Praze 8, Lyčkovo náměstí 460/6** ve smyslu ust. § 71 odst. 6 zák. č. 254/2001 Sb. potvrdil Úřad Městské části Praha 8:

Dne: 8.9.2015

pod čj.: MČP8 115813/2015

Razítko a podpis

.....
/ h h



Povodňový plán pro prodloužený provoz objektu schválil:

Dne:

pod čj.:

**Razítko a podpis statutárního
zástupce majitele objektu**

.....

REVIZE jednotlivých částí povodňového plánu budou prováděny následovně:

Organizační část¹ – dle TNV 752931 pro provoz minimálně 1x ročně ověřit platnost všech údajů v povodňovém plánu, zejm. s ohledem na možné personální změny v obsazení povodňové komise a na údaje o telefonních spojeních.

Věcná část² – dle TNV 752931 se provádí při výrazných změnách, přičemž změny jsou komentovány. Tato revize podléhá souhlasu (vyjádření souladu) s povodňovým plánem vyššího celku.

¹ Revize nepodléhá souhlasu (tzn. vyjádření souladu) s povodňovým plánem vyššího stupně. V tomto případě revizi provádí zástupce vlastníka objektu, při provozu objektu pak uživatel objektu, příp. zpracovatel povodňového plánu.

² Revizi provádí zástupce vlastníka nebo uživatele objektu, příp. zpracovatel povodňového plánu.

Provedení revize se zaznamená do následující tabulky:

ČÁST ORGANIZAČNÍ - PROVOZ			
Dne	Podpis provozovatele nebo zpracovatele revize	Předmět revize	Podpis provozovatele
ČÁST VĚCNÁ			
Dne	Podpis provozovatele nebo zpracovatele revize	Předmět revize	Podpis provozovatele

A. ÚVOD

A.1. Povodňový plán řeší opatření potřebná pro včasné přerušení užívání objektu, zvláště minimalizaci povodňových škod na zařízení, vnitřním vybavení objektu, příp. uložených spisových materiálů apod.

Rovněž řeší včasné přerušení provozu a provedení včasné evakuace, zejména pracovníků nacházejících se v budově a obyvatel z bytové jednotky, následně dalších osob, které by se nacházely v budově v kritické době. Tím povodňový plán přispívá k odvrácení ztrát zejména na lidských životech a škodách na zdraví, dále ke zmírnění celkových povodňových škod, ke kterým by došlo zaplavením tohoto objektu velkými vodami.

A.2. Zpracování povodňového plánu vycházelo z těchto právních předpisů:

- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých zákonů;
- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), zejm. Hlava IX., Ochrana před povodněmi, v platném znění;
- Zákon č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), samostatná působnost obce, přenesená působnost a pověřený obecní úřad;
- Zákon č. 131/2000 Sb., o hlavním městě Praze;
- Zákon č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému;
- Zákon č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení (krizový zákon);
- Zákon č. 305/2000 o povodích;
- Zákon č. 69/1993 Sb., § 19, odstavec 6 o zřízení ministerstev a jiných úředních orgánů státní správy České republiky, působnosti ústředních orgánů státní správy- Ministerstvo životního prostředí;
- Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí;
- Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny;
- Vyhl. č. 471/2001 Sb., o odborném technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly;
- Vyhl. č. 333/2003 Sb., kterou se určují významné vodní toky a upravují povinnosti správců vodních toků;
- Metodický pokyn odboru ochrany vod MŽP ČR k zabezpečení hlásné a předpovědní povodňové služby (Věstník MŽP, částka 4/1998, včetně revize publikované v částce 5/2003);

A.3. Pro zpracování povodňového plánu byly využity tyto technické podklady:

- Technická norma vodohospodářská (TNV 752931) pro vypracovávání povodňových plánů revize této TNV byla zpracovaná ve smyslu nařízení vlády č. 100/1999 Sb., které bylo částečně převzato do zákona č. 254/2001 Sb.;
- Odborné pokyny Českého hydrometeorologického ústavu pro provádění hlásné a předpovědní povodňové služby, tzv. „Bílá kniha“;
- Průběh hladin velkých vod Q₅, Q₂₀, Q₁₀₀ a Q_{08/2002} na Vltavě;
- Místní šetření zpracovatele povodňového plánu;
- Výtah z povodňového plánu hl. m. Prahy (pracovní štáb povodňové komise hl. m. Prahy);

- Povodňová komise MČ Praha 8 převzatá z povodňového plánu hl. m. Prahy;
- Konzumpční křivky limnigrafické stanice Malá Chuchle;

B. Základní identifikační údaje

Identifikace objektu	Objekt s názvem: „Základní škola v Praze 8, Lyčkovu náměstí“.
Charakter a způsob užití objektu	Stavebně: klasická zděná budova Užití: jako škola, družina a MŠ
Místo	v Praze 8, Lyčkovu nám. 460/6 186,50 m n. m v ř. km Vltavy cca 49,4 pravý břeh
Investor a vlastník objektu	Úřad městské části Praha 8 , IČ 00063797 se sídlem v Praze 8 -Libni, Zenklova 1/35, PSČ 180 48
Objednatel Povodňového plánu	Servisní středisko pro správu svěřeného majetku MČ Praha 8, p. o. , IČ 00639524 se sídlem v Praze 8, U Synagogy 2/236, PSČ 180 00
Zpracovatel povodňového plánu	Rudolf Musil, Obecní 300, 253 01 Chýně
Výškový systém	Balt po vyrovnání
Správce významného vodního toku tok Vltavy	Povodí Vltavy, s. p., závod Dolní Vltava, Grafická 36, 150 21 Praha 5 - Smíchov

II.

část věcná

C. HYDROLOGIE, HLADINY VELKÝCH VOD

C.1. Úvod

Pro zatopení objektu je rozhodující řekou **tok Vltavy**.

Celková délka Vltavy je cca 430,30 km. Hlavní pramen (Teplé Vltavy) vyvěrá na Šumavě na východním svahu Černé hory, 4,5 km jihozápadně od obce Kvilda, nedaleko hranic se Spolkovou republikou Německo, kterou v první části toku sleduje.

Pro povodňový plán je z Vltavy použit profil v ř. km. 50,00 u ostrova Štvanice, tj. nad Trojským jezem, jehož hladina je při běžném provozu na kótě **180,20 m n. m. s tolerancí +20, - 10 cm** dle platného manipulačního řádu vodního díla.

Profily byly vyhlášeny Magistrátem hlavního města Prahy dne 20. srpna 2003 a je v nich zapracována i katastrofická povodeň v srpnu 2002.

Správcem celého toku Vltavy (významný vodní tok) je Povodí Vltavy s. p., Praha 5 - Smíchov, Grafická ul.

C.2. Hydrologická charakteristika území

Povodí Vltavy k profilu limnigrafu Malá Chuchle má plochu povodí 26.719,9 km² a je tvořeno několika hydrografickými celky:

tab.1 – Hydrografické celky povodí Vltavy k Malé Chuchli

Hydrografický celek	Číslo hydrologického pořadí	Plocha povodí (km ²)
Vltava po Malši	1-06-01	1 861,74
Vltava od Malše po Lužnici	1-06-03	804,25
Lužnice	1-07-01 až 1-07-04	4 226,17
Vltava od Lužnice po Otavu	1-07-05	326,02
Otava	1-08-01 až 1-08-04	3 788,22
Vltava od Otavy po Sázavu	1-08-05	1 324,24
Sázava	1-09-01-(03)	4 349,19
Vltava od Sázavy po Berounku	1-09-04	168,81
Berounka	1-10-01 až 1-11-05	8 861,39

Zdrojem dále uvedených základních hydrologických dat je Český hydrometeorologický ústav (pobočka Praha). Údaje jsou vztaženy pro profil limnigrafické stanice Praha – Malá Chuchle.

tab. 2 - Základní hydrologická data pro profil limnigrafické stanice Praha – Malá Chuchle

Limnigraf Malá Chuchle ř. km 60,080								
Hydrologické číslo povodí				1 – 12 - 01 - 005				
Plocha povodí				26 719,9 km ²				
Průměrná dlouhodobá roční výška srážek (H _s)				662 mm				
Průměrný dlouhodobý roční průtok (Q _a)				148,0 m ³ .s ⁻¹				
Průměrná roční výška odtoku				174 mm				
Průměrný specifický odtok				5.52 l. s ⁻¹ .km ²				
N – leté průtoky (Q_a) v m³.s⁻¹								
N	1	2	5	10	20	50	100	8/2002
Q_N	765	1090	1600	2030	2490	3150	3700	5160

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

Povodně, které vznikly jako následek tání sněhu s výskytem dešťových srážek, se vyskytly podstatně méně, povodně vzniklé pouze ledovými jevy pouze ojediněle a místně.

Pro hodnocení povodňové ochrany nelze pominout vliv nádrží celé Vltavské kaskády na transformaci jednotlivých povodní, a tím zvýšení ochrany území městské části Praha 8 – Karlín a Praha 8 - Libeň. Je však nutné při tom zdůraznit, že tento ochranný vliv se projevuje při povodni pouze do hodnoty cca Q₁₀, a to pouze na Vltavě! Povodně vyskytující se na Berounce a na Sázavě, nejsou Vltavskou kaskádou ovlivněny vůbec.

Při výskytu větších povodní je v současné době situace v Praze – Karlíně a Libni méně příznivá než před vybudováním Vltavské kaskády. Došlo totiž ke zrychlení postupu přirozené povodňové vlny o cca 10 hodin, takže pravděpodobnost střetu kulminujících průtoků povodňových vln Sázavy, Vltavy a Berounky je vyšší. Proto rovněž Magistrát hl. m. Prahy a Městské části přistoupily ke zvýšení ochrany hl. m. Prahy pomocí technických zařízení, které by byly již dokončeny. Po realizaci investice „Protipovodňová opatření na ochranu hl. m. Prahy etapa 0003 Karlín – Libeň „ je objekt umístěn za linií realizovaných opatření, v záplavovém území chráněném.

C.3 KLIMATOLOGICKÁ CHARAKTERISTIKA

Území od soutoku Sázavy s Vltavou k Praze včetně dolní Berounky leží v oblasti mírně teplé, mírně suché, převážně s mírnou zimou.

C.3.1 SRÁŽKOVÉ POMĚRY

Roční srážkový úhrn kolísá na daném území mezi 500 až 700 mm. Tyto srážky jsou během roku rozděleny způsobem běžným pro danou zeměpisnou polohu, tzn., že nejvíce srážek je v létě (40 %), potom na jaře 25 %, na podzim 20 % a nejméně v zimě (15 %). Z jednotlivých měsíců je na srážky nejbohatší červenec, nejméně srážek je v únoru. Nejvyšší průměrné červencové úhrny

srážek se pohybují okolo 85 mm. Srážky 1 mm a více se vyskytují v průměru 80 až 110 dní v roce. Denní úhrn srážek 10 mm a vyšší se vyskytuje v průměru v 11 až 18 dnech za rok.

tab. 3 - Průměrný měsíční a roční úhrn srážek

Průměrný měsíční a roční úhrn srážek (mm)													
Měsíc	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Rok
Úhrn	37	33	38	42	71	82	83	77	49	42	40	40	634

C.3.2 SNĚHOVÉ POMĚRY

V zimním období převládají srážky sněhové. Ve sledované oblasti se vyskytují v průměru 25 až 45 dní v roce. Sněhová pokrývka leží až 30 dní. Průměrné roční maximum výšky sněhové pokrývky se pohybuje v závislosti na nadmořské výšce - od 10 do 30 cm. V průměru se souvislá sněhová pokrývka vytváří v druhé dekádě prosince. Pokrytí sněhem končí od 1. dekady března. Mezi prvním a posledním dnem se sněhovou pokrývkou (30 dní) sníh většinou několikrát roztaje a zase se vytvoří pokrývka nová. V zájmovém území činí skutečný výskyt sněhové pokrývky v tomto období 35 až 65 % celkové doby.

C.3.3 ODTOKOVÉ POMĚRY

Na vlastním toku Vltavy jsou odtokové poměry již značně vyrovnané, poměr průměrného a povodňového průtoku (100letá povodeň) je cca 1:25. Průtok Vltavy v Praze je částečně ovlivňován manipulacemi na Vltavské kaskádě.

C.4 ZIMNÍ REŽIM

Z hlediska možnosti výskytu zimních tzv. "ledových" povodní, způsobených ledovými jevy, většinou při relativně nízkém průtoku nejsou stavba ani okolní areál ohroženy.

Ledové jevy na Vltavě v Praze se vlivem Vltavské kaskády téměř nevyskytují. Ani při velkém ledochodu z Berounky, případně ze Sázavy nemůže dojít k ohrožení stavby a jejího provozu.

C.5 HLADINY VELKÝCH VOD

Průběh velkých vod ve Vltavě v ř. km cca 49,4 odkud může dojít k omezení nebo ohrožení předmětného objektu a jeho provozu.

tab. 4 - Hladiny velkých vod

Q _N	Hladina v m n. m. Hydroinform 2003	Průtok (Q) v m ³ .s ⁻¹
Q ₅	183,34	1 621
Q ₂₀	185,08	2 513
Q ₁₀₀	186,81	3 726
Q _{08/2002}	188,71	5 160

D. SITUACE OBJEKTU, JEHO POPIS A POSTUP VÝSTAVBY

D.1 ÚVOD

Stavební práce na stavbě uvedeného objektu skončily a v současné době probíhá příprava pro kolaudaci. Povodňový plán je součástí dokumentace ke schválení výstavby objektu. Povodňový plán se proto zaměří zejména na provoz objektu, tedy na období po kolaudaci objektu.

Celý objekt je situován v inundačním území Vltavy, kategorie A - neprůtočná určená k ochraně. **Okolní terén budovy je v úrovni 186,50 m. n. m. (Balt po vyrovnání). Úroveň 1.NP činí 188,00 m. n. m.**

D.2 STRUČNÝ POPIS OBJEKTU

Základní škola na Lyčkově náměstí v Praze 8 je secesní stavba z roku 1906. Od svého vzniku až do současnosti plní funkci školského zařízení. Stavba je památkově chráněná, přičemž stupeň ochrany je klasifikován jako kulturní památka.

Stavba má půdorys ve tvaru „W“. Vstupní část budovy má 4. NP a obě symetricky umístěná křídla budovy (východní a západní) mají každé 3. NP. Stavební práce, které proběhly, byly zaměřeny na východní křídlo, resp. na provedení půdní vestavby ve východním křídle. Půdní vestavbou do stávajícího objektu nedošlo ke změně dosavadní funkce budovy a objekt bude i nadále sloužit pro školské účely. V půdní vestavbě nad 3.NP východního křídla došlo ke vzniku multifunkčního prostoru, jehož cílem je doplnit dosavadní provoz školní družiny. Celý objekt je podsklepen (-1. NP). Konstrukčně a technicky je celý objekt zděná stavba z klasických materiálů. Stropy jsou dřevěné trámové, v některých částech klenuté.

Cílem stavebních úprav bylo vybudování půdní vestavby nad 3.NP východního křídla budovy tak, aby vznikl multifunkční prostor pro potřeby školní družiny. Po realizaci vestavby zůstala původní kapacita objektu nezměněna, tzn., že nedošlo k navýšení počtu žáků.

Objekt bude sloužit jako trvalá stavba.

Objekt se nachází v zátopovém území kategorie A – neprůtočná chráněná.

Území, ve kterém bude objekt upravován a dostavován bylo v r. 2002 zaplaveno do výše cca 2,2 m nad úroveň stávajícího terénu a cca 0,70 m nad úroveň podlahy 1. NP.

Úroveň Q₁₀₀ činí 186,81 m. n. m (Bpv).

Z hlediska památkové péče se jedná o **objekt památkově chráněný.**

D.3 POPIS VYUŽITÍ OBJEKTU:

Základní údaje:

Funkce objektu: využití pro školu (18 tříd), družinu a mateřskou školu (3 oddělení)

V 1. PP je umístěna plynová kotelná. Dále jsou zde také umístěny technologie uzávěry plynu a vody atd. Nachází se zde také keramická dílna vybavená elektrickou pecí.

V 1. NP je umístěn hl. uzávěr elektřiny (za hl. vstupem do budovy).

V objektu se nenachází žádné výtahy.

Stav a dispozice objektu před budoucím využitím:

V současné době probíhají přípravné práce pro kolaudační řízení.

D.4 ODPADOVÝ MATERIÁL

Veškeré materiály budou tříděny a děleny dle kategorií a nakládání s nimi bude v souladu s platnými předpisy.

Při provozu objektu přichází v úvahu především následující odpad:

- **papírové obaly.** Papírový odpad bude soustřeďován a průběžně odvážen do sběrných surovin.
- **igelitové obaly** – budou odváženy na skládku k ekologické likvidaci.
- **kovový odpad** – bude tříděn a nabízen k odkoupení.
- **obaly od barev, ředidel a lepidel** – budou ukládány do kovových nepropustných kontejnerů a budou ekologicky likvidovány dle příslušných předpisů o ochraně životního prostředí.
- **umělohmotné odpady, plast a odřezky izolačních materiálů** – bude postupováno stejně jako u likvidace igelitových obalů.

Ropné látky se předpokládají jen v menším množství, zejména se mohou vyskytovat v palivových nádržích příp. zaparkovaných automobilů na pozemcích školy nebo v její těsné blízkosti (jedná se o dopravní prostředky školy a jejích zaměstnanců. Ta budou v rámci organizačních opatření při hrozcí povodni vyvezena mimo objekt a odstavena mimo záplavové území).

Ani při změně majitele, případně účelu stavby, vzhledem k jejímu umístění v záplavovém území nesmí být v celém objektu skladovány látky škodlivé vodám (viz § 39 - 42 zákona č. 254/2001 Sb.)!!!

D.5 PŘEPRAVNÍ TRASY

Z hlediska dopravní dostupnosti je lokalita dobře přístupna nejen pro pěší, ale i pro automobilovou dopravu. Ulice Sovova je spojnici s ulicí Pernerova a z ní pak je možno ulicí Šaldova cca po 200 m najet na sběrnou komunikaci městského významu – ulici Pobřežní. Pro přepravu je možno využít i napojení ulice Šaldova na obousměrnou ulici Pernerova, která je ve vzdálenosti cca 50 m od objektu. Vlastní objekt je přístupný z ulice Sovova, Lyčkova nám. a ulice Kubova. Hlavní vstup do objektu je z Lyčkova náměstí.

D.6 NAPOJENÍ NA ZDROJE

Voda.

Stávající vodovodní přípojka je vyústěna do prostoru v 1. PP, kde je umístění hlavní uzávěr vody.

Elektřina.

Rozvodna slaboproudu a hlavní uzávěr elektřiny je umístěn v 1. NP za hlavním vstupem (hl. vstup do budovy je pravý vstup do čtyřpodlažní části objektu).

Plyn.

Hlavní uzávěr plynu se nachází v suterénu budovy (1. PP) u prostoru kotelny. Budova je vytápěna plynem a plynová kotelna je umístěna v 1. PP.

Kanalizace.

Objekt je odkanalizován do jednotné kanalizace mimo budovu.

Z hlediska protipovodňové ochrany doporučuji instalovat na kanalizační přípojku zpětné šoupě, které zabrání průniku vody z kanalizace do objektu v případě velké vody.

D.7 EVAKUAČNÍ CESTY

Vnitřní ústupové cesty z jednotlivých částí objektu jsou **totožné s požární cestou**. V příloze tohoto povodňového plánu je nákres požárně bezpečnostního řešení pro 1. NP a 1. PP, kde je vyznačena vnitřní úniková cesta (zelená linka).

Venkovní přístupové a ústupové cesty jsou v okolí objektu umístěny v rozmezí úrovně 186,00 až 187,00 m. n. m. (Bpv). Hladina Q_{100} je na úrovni 186,81 m. n. m. (Bpv).

Případná evakuace osob z objektu a pracovníků povodňové čety bude vedena těmito možnými trasami³ (dle okamžité situace), a to

- ulicí Sovova vpravo do ulice Pernerova až na křižovatku s ulicí Thámova a odtud tunelem pro pěší na Tachovské nám v Praze 3 mimo úroveň velké vody. Tato trasa je vhodná pouze pro pěší (**trasa 1**),
- druhou variantou je únik ulicí Sovova vpravo do ulice Pernerova až na křižovatku s ulicí Šaldova přes křižovatku s ul. Sokolovská směrem na Palmovku a Balabenku. Odtud pak ul. Spojovací a dále Českobrodskou a dále dle potřeby. Tato trasa je vhodná pro automobilovou dopravu i pro pěší (**trasa 2**),
- třetí možností je použít únik ulicí Sovova vpravo do ulice Pernerova až na křižovatku s ulicí Šaldova a dále ulicí Šaldova přes křižovatku s ul. Sokolovská směrem k Palmovce, avšak u hotelu Olympik pokračovat ulicí Pod Plynojemem na Prahu 3 na křižovatku Ohrada. Tato trasa je vhodná také pro automobily i pro pěší (**trasa 3**).

Všechny uvedené varianty tras je možné absolvovat pěšky. Pro dopravní prostředky, zejm. evakuaci nákladních automobilů a větší dopravní techniky z budovy se hodí pouze druhé dvě varianty. První varianta je vhodná výhradně pro pěší.

Evakuace majetku z objektu se předpokládá jen výjimečně, a to z nejnižších podlaží budovy (1. NP a 1. PP). V případě nutnosti mohou být některé části vybavení učeben a dalších prostor přeneseny dočasně do vyšších pater budovy, aby byly chráněny před velkou vodou. Bude se zejména jednat o vybavení jako je např. výpočetní technika, různé technické učební a administrativní pomůcky, spisové materiály, projektová dokumentace apod. V 1.NP ve východním traktu u prostor mateřské školy je kuchyně mateřské školy, kde jsou skladovány potraviny. Zvláštní pozornost musí být věnována včasnému odvozu chemického materiálu a jedovatých látek, pokud se v objektu budou nacházet (např. čistící a úklidové prostředky).

³ k tomu viz nákresy únikových tras v samostatné obrazové příloze

E. POPIS OBJEKTU Z HLEDISKA PROTIPOVODŇOVÉ BEZPEČNOSTI

E.1 PŘIROZENÉ POVODNĚ

Vlastní provoz objektu je ohrožen zejména při katastrofických povodních. Především v hodnotě cca Q_{100} a větších (statisticky 1 x za 100 a více let).

Úroveň okolního terénu (úroveň 1.NP) se nachází na úrovni 186,50 m n. m.

Vzhledem k blízkosti Vltavy (cca 600 m – 700m vzdušnou čarou v rovinatém terénu) nelze vyloučit možnost zaplavení všech PP i 1.NP objektu spodními vodami i při záplavách kolem Q_{100} nebo i nižších (za určitých okolností). S ohledem na tuto skutečnost bude třeba s některými organizačními opatřeními začít i při menších než katastrofických záplavách.

Objekt je ohrožen vodou takto:

1. Vylitím vody z koryta Vltavy a zpětným zaplavením.
2. Vniknutím vzduaté vody v kanalizaci do vyústního objektu kanalizace a výronem do objektu (přízemí), pokud nedojde k automatickému nebo ručnímu uzavření zpětných šoupat. Nebo pokud by tyto nebyly instalovány.
3. Stoupnutím hladiny spodních vod. Bod 3 nelze v současné době specifikovat bez dokonalé znalosti stavu hydrogeologických podmínek

Lze pouze kvalifikovaně odhadnout, že akutní nebezpečí záplavy nehrozí do průtoků ve Vltavě do hodnoty 3300- 3800 $m^3.s^{-1}$. Povodně s většími hodnotami průtoků se vyskytly v letech 1890 (cca 4100 $m^3.s^{-1}$) a 2002 (5 160 $m^3.s^{-1}$).

E.2 ZVLÁŠTNÍ POVODNĚ

1. Vzniklé havárie uzavíracích prvků nádrží na Vltavě.
2. Vzniklé destrukce nádrží Orlík, Slapy na Vltavě a Švihov na Želivce.
 - V prvním případě (havárie uzavíracích prvků nádrží na Vltavě) nedojde k ohrožení stavby ani provozu objektu.
 - Ve druhém případě dojde k totálnímu zaplavení a následným obrovským škodám v městských částech přiléhajících k Vltavě.

III.

část organizační

F. HLÁSNÁ A POVODŇOVÁ SLUŽBA

Hlásnou a povodňovou službu zajišťuje při provozu provozovatel objektu.

Provozovatel objektu spolupracuje s povodňovou komisí městské části Praha 8, dále s povodňovou komisí Magistrátu hl. m. Prahy a se správcem a provozovatelem významného vodního toku Vltavy (Povodí Vltavy, státní podnik, závod Dolní Vltava) a plní jejich nařízení.

Pokud dojde k vyhlášení krizového stavu podle zvláštního zákona, přejímá řízení ochrany před povodněmi orgán, který je k tomu podle tohoto zákona příslušný, (např. při povodni VIII/2002).

F.1 INFORMAČNÍ ZABEZPEČENÍ

Hlásná a povodňová služba

Povodňová četa vede veškeré záznamy o povodňové aktivitě a o protipovodňových opatřeních v povodňové knize, kam zapisuje tyto údaje hlásné a povodňové služby:

- stav hladiny ve Vltavě počínaje úrovní Q_1 a vyšší
- veškerá provedená opatření ochrany před povodněmi
- doslovné znění přijatých zpráv s uvedením odesílatele, způsobu a doby převzetí (např. záznam telefonátu apod.)
- doslovné znění odeslaných zpráv s uvedením pramene, adresátů a způsobu odeslání
- každý zápis do povodňové knihy musí být podepsán příslušnou osobou

V případě krizové situace bude provedeno varování a vyrozumění prostřednictvím hromadných sdělovacích prostředků s celostátní působností, televizními stanicemi a následujícími rozhlasovými stanicemi na frekvencích:

- 88,2 MHz Evropa 2
- 89,5 MHz Country radio
- 94,6 Radiožurnál (CR 1)
- 102,5 MHz Frekvence 1

Dále písemnými informacemi a elektronickými sirénami v zátopových oblastech řeky Vltavy.

Průměrná doba nárůstu průtoku z normálních průtokových stavů na hodnotu přesahující $600 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ je cca 24 až 36 hodin.

Nelze ovšem vyloučit i strmější nárůst, například při souběhu velkých vod z Berounky a Sázavy, které nemohou být ovlivněny Vltavskou kaskádou, při velké lokální dešťové srážce nad Prahou.

Provozovatel objektu vyhlásí při upozornění **povodňového orgánu** (Povodňové komise městské části Praha 8) nebo při zjištěném zvýšeném vodním stavu příslušný stav povodňové

aktivity a zároveň **zajistí stálou službu** z členů vlastní povodňové čety, která bude zajišťovat především následující opatření:

AKTIVACI POVODŇOVÉ KNIHY (DENÍKU)⁴ - KDE BUDOU ZAPISOVÁNY TYTO ÚDAJE:

všechny příchozí informace o povodňovém nebezpečí, podle současné úpravy je povodňový orgán, tj. úřad městské části Praha 8 povinen informovat (vstupní informace) o hrozícím nebezpečí. Další informace již získává provozovatel objektu sám⁵ ;

- všechna provedená opatření ochrany před povodněmi;
- stav a průtok v limnigrafické stanici Praha - Malá Chuchle (příloha povodňového plánu);
- vlastní informace získané například z Internetu (OHMÚ), a to na adrese **www.chmi.cz**, případně na adrese Povodí Vltavy **www.pvl.cz**;
- předpovědi počasí a další údaje o vodních stavech a denní předpověď průtoků (zjištěné dotazem u OHMÚ, případně u správce vodního toku - vodohospodářský dispečink);
- znění všech přijatých a odeslaných **zpráv** týkajících se ochrany před povodněmi;

KAŽDÝ ZÁPIS V POVODŇOVÉ KNIZE (DENÍKU) MUSÍ BÝT PODEPSÁN!!!

V případě povodňového nebezpečí je vlastník objektu povinen zejména:

- 1) sledovat povodňovou situaci a informovat se o jejím vývoji;
- 2) zajistit dosažitelnost odpovědných pracovníků, případně jejich neustálou přítomnost na místě pro případ nutnosti ochranných prací, likvidace zařízení apod.

⁴ viz příloha Povodňového plánu

⁵ Po povodni 08/2002 převzalo část informačních úkolů Operační středisko krizového štábu hl. m. Prahy, které na telefonický dotaz sdělí hodnoty stavu a průtoku na limnigrafu Malá Chuchle, případně informuje o pravděpodobném vývoji povodně.

G. STUPNĚ POVODŇOVÉ AKTIVITY

G.1 OFICIÁLNÍ STUPNĚ POVODŇOVÉ AKTIVITY

Úsek řeky Vltavy v Praze je zařazen do povodňového úseku Modřany - Vraňany u Mělníka. Platí pro něj stupně povodňové aktivity, které se určují podle **limnigrafické (vodočetné) stanice Praha - Malá Chuchle** takto:

tab 5. - určení stupně povodňové aktivity pro oblast Prahy

Limnigraf Praha – Malá Chuchle, křivka platná od 1. 8. 2002		
Stupeň povodňové aktivity	Stav na vodočtu (cm)	Průtok ($\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$)
I. st. bdělost	130	450
II. st. pohotovost	231	1 000
III. st. ohrožení	308	1 500

Vzhledem k měnícím se hodnotám průtoků při jednotlivých měřeních křivek jsou pro vyhlášení stupňů povodňové aktivity **rozhodující cm na vodočtu**.

Zvýrazněné jsou stupně, při kterých již dochází ke škodám v úseku.

Celková dispozice uspořádání území městské části v okolí objektu v Praze 8 a **vyhodnocení katastrofické povodně 08/2002 vyžaduje dále uvedené stupně povodňové aktivity.**

G.2 STUPNĚ POVODŇOVÉ AKTIVITY PRO OBJEKT

Tyto stupně platí pouze pro tento objekt a tento povodňový plán.

tab. 6 - Stupně povodňové aktivity pro objekt v Praze 8:

Limnigraf Praha – Malá Chuchle, křivka platná od 1. 8. 2002		
Stupeň povodňové aktivity	Stav na vodočtu (cm)	Průtok ($\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$)
I. st. PA - bdělost	300	1 530
II. st. PA - pohotovost	450	2 530
III. st. PA - ohrožení	515	3 000

Zpracovatel tohoto Povodňového plánu, s ohledem na možnost včasného přerušení provozu objektu a jeho vyklizení, upřednostňuje hledisko bezpečnosti, které umožní dotčeným subjektům u Vltavy přibližně 6-8 hodin času na evakuační práce.

Nelze ovšem zcela vyloučit tzv. „planý poplach“.

Stupně povodňové aktivity vyhláší vedoucí povodňové čety provozovatele objektu nebo jím určené osoby.

Doporučuji stupně vyhlášovat až po telefonické konzultaci s OHMÚ - odborem hydrologických informací, dále pak s dispečinkem Povodí Vltavy, s. p.

O vyhlášení stupně povodňové aktivity musí být vyrozuměn příslušný vyšší povodňový orgán, tj. povodňová komise městské části Praha 8.

O vyhlášení stupně povodňové aktivity se provede záznam v povodňové knize.

UPOZORNĚNÍ!

DOSAŽENÍ III. STUPNĚ POVODŇOVÉ AKTIVITY - **OHROŽENÍ** - JE PODLE ZPRACOVANÉHO PRŮBĚHU TEORETICKÉ POVODŇOVÉ VLNY A VYHODNOCENÍ POVODNĚ ZE SRPNA 2002 ZÁLEŽITOSTÍ **25 - 32 HODIN** OD PRŮMĚRNÉHO PRŮTOKU, PŘI EXTRÉMNÍCH SRÁŽKÁCH NA MEZIPOVODÍ NEBO PŘI DRUHÉ VLNĚ I DŘÍVE.

Nelze ovšem vyloučit i strmější nárůst, například při souběhu velkých vod z Berounky a Sázavy, které nemohou být ovlivněny Vltavskou kaskádou, při velké lokální dešťové srážce nad Prahou.

H. TELEFONNÍ SPOJENÍ

Při povodňových situacích, které pro stavbu a objekt představují nebezpečí, v některých případech dochází, zejména prostřednictvím sdělovacích institucí, k zveřejňování neověřených zpráv dezinformujících veřejnost. V takových případech jsou však směrodatnými pouze rozhodnutí zveřejněná kompetentními orgány.

Proto jsou dále uvedena spojení, kde lze získat ověřené údaje.

H.1. TELEFONY, KDE LZE ZÍSKAT AKTUÁLNÍ INFORMACE

OPERAČNÍ STŘEDISKO KRIZOVÉHO ŠTÁBU HL. MĚSTA PRAHY	
Zde je možné telefonicky získat nejnovější údaje p vodních stavech v Praze – Malé Chuchli, vždy 30 minut po celé hodině, a to od průtoku cca 700 m ³ .s ⁻¹ na Vltavě výše 24 hod. denně. Tyto informace jsou přebírány od ČHMÚ a od Povodí Vltavy, s. p.	
Přímé telefony	222 022 201 – 4
Fax	236 002 215 222 022 309

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV	
Ústředna	244 032 111
Náměstek pro hydrologii	244 032 300
Odbor hydrologických předpovědí	244 032 315 244 032 313
Meteorologická služba	244 032 214 244 032 269
Internetová služba	www.chmi.cz

POVODÍ VLTAVY, s. p. - ŘEDITELSTVÍ	
Ústředna	221 401 111
Vodohospodářský dispečink	257 329 425 257 326 310 724 057 719
Internetová adresa	www.pvl.cz

PROVOZ VODNÍHO TOKU VLTAVY ZAJIŠŤUJE POVODÍ VLTAVY, s. p. – ZÁVOD DOLNÍ VLTAVA	
Ústředna	257 099 111
vedoucí provozního střediska 6 – Ing. Komárková	257 099 241
úsekový technik Vltava v Praze – Ing. Hlaváčová	257 099 277

H.2 POVODŇOVÁ ČETA ŠKOLY (PČ)⁶

tabulka 7. - Povodňová četa školy

Funkce v četě	Jméno a příjmení	Funkce v zaměstnání	Telefon/mobil do zaměstnání	Telefon/mobil do bydliště
Vedoucí	Mgr. Jan KORDA	ředitel školy	602 286 973	
Zástupce vedoucího	PaDr. Olga Hlaváčová	zástupce ředitele školy	221 779 673	
Člen	Karel Berka	školník	776 862 269	

H.3 POVODŇOVÁ ČETA VLASTNÍKA OBJEKTU (PČV)

tabulka 8. - Povodňová četa vlastníka objektu

Funkce v četě	Jméno a příjmení	Funkce v zaměstnání	Telefon/mobil do zaměstnání	Telefon/mobil do bydliště
Vedoucí				
Zástupce vedoucího				
Člen				

⁶ jedná se o uživatele objektu (tzn. školu), a to po celou dobu jeho užívání

H.4 POVODŇOVÁ KOMISE ÚŘADU MĚSTSKÉ ČÁSTI PRAHA 8

Funkce v komisi	Jméno a příjmení	Funkce v zaměstnání	Telefon do zaměstnání	Telefon mobil
Předseda	Roman Petrus	starosta ÚMČ P-8	222 805 124 fax 222 805 129	602 170 971
Místopředseda	Ing. Anna Kroutil	uvolněná radní MČ P8	222 805 134	602 165 636
Místopředseda	MgA. Petr Vilgus	zást. starosty MČ P8	222 805 167	602 607 994
Bude určen dodatečně TAJEMNÍK	neuvedeno	neuvedeno	neuvedeno	neuvedeno
Člen	RNDr. Dana Blahunková	radní MČ P8	neuvedeno	neuvedeno
Člen	Bc. Karel Šašek	radní MČ P8	222 805 148	724 557 967
Člen	Radomír Nepil	radní MČ P8	222 805 115	607 543 947
Člen	bude určen dodatečně	EO ÚMČ P8	neuvedeno	neuvedeno
Člen	Ing. Miloš Sobotka	odd. ICT ÚMČ P8	222 805 613	605 415 277
Člen	MUDr. Věra Hájičková	HS – Rytířská 12 pobočka Praha Sever	286 891 893	723 244 184
Člen	Pplk.. Mgr. Radka Drexlerová	PČR, Praha 3	974 858 223	731 553 267
Člen	Petr Tesař	ved. jezný Trója	224 312 058	602 774 920
Člen	Ing. Richard Beneš	ved. střed. O5 Lesy JHMP Práčská 1885/12	neuvedeno	777 719 009
Člen	Ing. Ondřej Palička	ved. střed. O5 Lesy JHMP Práčská 1885/12	neuvedeno	777 719 005
Člen	Ladislav Kašpar	ved. střed. O5 Lesy JHMP Práčská 1885/12	neuvedeno	777 719 011
Člen	Ing. Jaroslav Kašpárek	Městská policie Balabánova 2	284 686 655, 284 686 680-1	602324136
Člen	bude určen dodatečně	Krajské voj. velitelství Křižíkova 12	neuvedeno	neuvedeno
Člen	nrap.. Hošková Dana	HZS HMP	950 812 501	neuvedeno

H.5 POVODŇOVÁ KOMISE HLAVNÍHO MĚSTA PRAHY

Krnáčová, Adriana	předseda	HMP, Mariánské náměstí 2, Praha 1	236003401
Dolínek, Petr	místopředseda	HMP, Mariánské náměstí 2, Praha 1	236002296
Ing. Juránek, Josef	tajemník	MHMP, nám. Franze Kafky 1, Praha 1	236002900,-2902
Ing. Beneš, Hynek	člen	Státní plavební správa, Jankovcova 4, Praha 7	234637410
JUDr. Děvěrová, Martina MPA	člen	MHMP, Mariánské nám. 2, Praha 1	236002512
Ing. Ďuriš, Jaroslav	člen	DP HMP a.s., Sokolovská 217/42, 190 22 Praha 9 - Vysočany	296192000
Ing. Elis, Pavel MBA	člen	Pražská energetika, Na Hroudě 1492/4, Praha 10 - Vršovice, PSČ 100 05	267053000
Mgr. Frajt, Bohdan	člen	Správa služeb HMP, Kundratka 19, Praha 8 180 00	222027001
Ing. Friedel, Jiří	člen	Povodí Vltavy, s. p., Grafická 36, 150 21 Praha 5	257099200
plk. gšt. Ing. Gajdoš, Petr	člen	KVV hlavní město Praha, Náměstí Svobody 471/27, 160 00 Praha 6 - Bubeneč	973211020
Bc. Hadrava, Libor	člen	HMP, Mariánské nám. 2, Praha 1,	236002848
Ing. Hašek, Michal	člen	HMP, Mariánské nám. 2, Praha 1,	236003113
plk. Ing. Jordanidis, Lakis	člen	Hasičský záchranný sbor hl. m. Prahy, Sokolská 62, 121 24 Praha 2 - Nové Město	950850021
prof. Ing. Kislingerová, Eva CSc.	člen	HMP, Mariánské nám. 2, Praha 1,	236002532
Ing. Kurka, Daniel	člen	ČHMÚ-pobočka Praha, Na Šabatce 17, 143 06 Praha 4 - Komořany	244032550,-2545
Ing. Lacko, Radek	člen	HMP, Mariánské nám. 2, Praha 1,	236001111
Ing. Moravec, Ladislav	člen	Pražská teplárenská, Partyzánská 1/7, 170 00 Praha 7 – Holešovice	266752100

Ing. Mrkos, Petr	člen	Pražské vodovody a kanalizace a.s., Hradecká 2489/1, 130 00 Praha 3 - Vinohrady	267194555
Ing. Pivec, Ladislav	člen	TSK HMP, Řásnovka 8, 110 15 Praha 1 - Staré město	257015422
RNDr. Plamínková, Jana	člen	HMP, Mariánské nám. 2, Praha 1,	236002790
plk. Mgr. Bc. Procházka, Luděk	člen	Policie ČR, Kongresová 2, 141 21 Praha 4 - Nusle	974821222,232
MUDr. Schwarz, Zdeněk	člen	Zdravotnická záchranná služba hl. m. Prahy-územní středisko Záchrané služby, Korunní 98, 101 00 Praha 10 - Vinohrady	222070363
Ing. Stejskal, Stanislav	člen	ELTODO EG, Novodvorská 1010/14, 142 01 Praha 4	603459495
Ing. Bc. Šuster, Eduard	člen	Městská policie hl. m. Prahy, Korunní 98, 101 00 Praha 10 - Vinohrady	222025004
Wolf, Jan	člen	HMP, Mariánské nám. 2, Praha 1,	236002134
Ing. Zmátlík, Petr SPCA	člen	Pražská plynárenská, Národní 37, Praha 1, PSČ 110 00	267175266

Operační středisko Krizového štábu HMP :

KŠ HMP tel. č. 222 022 201 – 4

..... fax. 222 022 309

I. ČINNOST PŘI JEDNOTLIVÝCH STUPNÍCH POVODŇOVÉ AKTIVITY

I.1 OBECNÉ DOPORUČENÍ

Doporučuji zvážit uzavření pojištění s některou velkou pojišťovnou **proti ohrožení objektu před velkou vodou**. Při uzavírání pojistky je ale nutné se přesvědčit, že je uzavírána na pojistnou událost – povodeň (nestačí obecná formulace – živelná škoda). Podle sdělení Asociace českých pojišťoven není při této míře popsání ohrožení žádný nárůst pojistného.

I.2 TECHNICKÉ A DOKUMENTAČNÍ ZÁZEMÍ

Materiál /dokument	Počet	Místo uložení	Zodpovědná osoba
Povodňový plán	2	kancelář vedoucího povodňové čety školy a příp. správce budovy	vedoucí povodňové čety, správce budovy
Projektová dokumentace stavby objektu	1	kancelář vlastníka objektu, příp. vedoucího povodňové čety	Vlastník, vedoucí povodňové čety
Náhradní prostory pro uložení příp. materiálu a vybavení ohrožených prostor budovy, které by měly být odstěhovány	—	postačí předem smluvně zajistit nebo předem rozhodnout, kde se v rámci budov vyčlení náhradní prostory	vedoucí povodňové čety školy (správce budovy)
Náhradní prostory pro uložení cenných věcí, které lze odstěhovat	—	předem vyčleněné prostory mimo toto staveniště	vedoucí povodňové čety školy (správce budovy)
Nákladní automobily pro případnou evakuaci	1-2	postačí předem smluvně zajistit, pokud nelze použít ty, které jsou na stavbě	vedoucí povodňové čety školy (správce budovy), příp. vlastník budovy (resp. jeho vedoucí pov. č.)
Náhradní zdroj elektrické energie, případně (mobilní)	1	postačí předem smluvně zajistit	vedoucí povodňové čety školy (správce budovy)
Velké nabíjecí svítilny	3 - 4	v kanceláři u vedoucího povodňové čety uživatele (správce budovy)	vedoucí povodňové čety školy (správce budovy)
Přenosná čerpadla na případné odčerpávání vody (jejich použití nutno předem konzultovat se statikem!!!)	2	u předem nasmlouvaného dodavatele	vedoucí povodňové čety školy (správce budovy)
Přenosnou klimatizační jednotku	Vysoušení zasažených prostor, aby nedošlo zejména ke zničení dřevěných částí stavby. Postačí předem smluvně zajistit.		
Fólii	Ochrana pro přístroje, techniku, materiál, pokud tyto věci nelze odstěhovat mimo dosah velké vody.		

I.3 PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ

Aktualizaci povodňového plánu provádět nejméně 1 x ročně, zejm. ověřit platnost a správnost údajů v povodňovém plánu týkajících se telefonního spojení a údajů o osobách.

Vedoucí povodňové čety při výrazných srážkách nebo odposlechnuté nepříznivé předpovědi **zjistí a zapíše do povodňového deníku průtok z limnigrafu Malá Chuchle.**

V případě hrozby výrazných srážek, přílivových dešťů apod. zjistí a zapíše do povodňového deníku denní předpověď počasí zjištěnou dotazem na **Českém hydrometeorologickém ústavu - meteo službě**. Případně shání tyto informace na adrese www.chmi.cz

Kdy	Kdo	Co	Pozn.
	Vedoucí povodňové čety školy - PČ (nebo jím pověřený člen)	Průběžně <i>monitoruje</i> hydrologickou situaci prostřednictvím médií. Hrozí-li zvýšení hladiny toku, svolá PČ a uvede ji do aktivní činnosti.	Lze předpokládat, že mezi varováním a krizovou situací bude max. 24 hod.
	Vedoucí PČ (nebo jím pověřený člen)	Průběžně <i>monitoruje</i> hydrologickou situaci - úroveň výšky spodní vody v systému kontrolního vrtu	
	Člen PČ	Začíná sledovat výšku hladiny toku prostřednictvím 1) internetu, 2) rozhlasu a televize 2) přímým vizuálním pozorováním přímo ve zdrži Trojského jezu v prostoru nad Negrelliho viaduktem nebo z Hlávkova m.	Člena PČ určí Vedoucí PČ.
	Správce objektu ve spolupráci s určenými členy PČ	Připraví předběžné seznamy osob určených pro případné povodňové práce v objektu: 1. pro odvoz vozidel z areálu školy, 2. pro odstěhování zařízení a předmětů mimo velkou vodu (např. kuchyňské zásoby a zmrazené potraviny, jiné předměty např. do vyšších pater budovy apod.), 3. pro práce související s odčerpáváním vody z PP apod.	
	PČ	Kontroluje připravenost objektu na povodňovou situaci	
	Vedoucí PČ	Průběžně o situaci informuje zástupce majitele objektu, příp. přímo vlastníka.	

I.4 STAV BDĚLOSTI⁷

První stupeň povodňové aktivity (SPA 1) je dosažen při stavu **300 cm** na limnigrafu (vodočtu) Praha - Malá Chuchle a průtoku **1530 m³.s⁻¹**, a **stoupající tendenci**.

Základní opatření:

Kdy	Kdo	Co	Pozn.
	Určený člen PČ	Průběžně <i>monitoruje</i> hydrologickou situaci: 1) Na internetu nebo v rozhlasu či televizi. 2) Vizuálně přímo ve zdrži Trojského jezu v prostoru nad Negrelliho viaduktem nebo z Hlávkova mostu 3) Telefonicky; infolinka počasí, dotazem na dozorství vodním díle Troja, popř. info středisko PK MHMP. Provádí se zápisy do Povodňové knihy.	Informuje se o stavu hladiny, průtoku i předpovědi
	Určený člen PČ	Začíná s pravidelnými kontrolami objektu a nejbližšího okolí za účelem včasného zjištění příp. vzednutí spodních vod a průsaku do objektu. Zjištěné poznatky hlásí vedoucímu PČ a zapisuje do Povodňové knihy.	
	Vedoucí PČ	Proveří platnost patřičných tel. čísel a naváže kontakt s příslušnými osobami (PK P-8, krizové štáby ...)	
	Určený člen PČ	Zajistí, aby přístupové cesty v nejbližším okolí budovy byly volné a průjezdné a aby nebyly zataraseny vjezdy (výjezdy) do budovy	
	Správce budovy (SB)	Aktualizuje složení krizové čety, resp. může podle situace rozhodnout o navýšení členů PČ.	
	SB	Aktualizuje seznamy osob určených pro povodňové práce v objektu, jako např.: 1. pro odvoz vozidel, 2. pro odstěhování zařízení a předmětů mimo velkou vodu (např. do vyšších pater budovy), 3. pro práce související s odčerpáváním vody z PP, s příp. pytlováním písku apod.	
	PČ	Je provedena kontrola přítomnosti a dosažitelnosti majitelů zaparkovaných vozidel v v bezprostředním okolí (patří-li k	

⁷ Všechny tři stupně zde uvedené vycházejí z polohy objektu (ř. km. 49,4 a nadmořská výška 186,50 m)

		objektu). Zajistí přístup k náhradním klíčům vozidel.	
	Vedoucí PČ ve spolupráci se SB	Omezí se přísun materiálu a věcí do objektu a zajistí se pohotovost vlastních (nasmlovaných) nákladních vozidel pro případnou evakuaci věcí a materiálu z objektu.	
	Vedoucí PČ ve spolupráci se SB	Zajistí, že bude včas a v dostatečném množství k dispozici dostatečný počet vysílaček (nebo jiný alternativní zdroj komunikace, např. mobilní telefony).	
	Vedoucí PČ	Zajistí, že bude včas a v dostatečném množství k dispozici dostatečný počet záchranných vest.	Jedná se o vesty pro členy PČ.
	Správce budovy (SB)	Informuje o situaci, provedených opatřeních a dalším plánovaném postupu zástupce majitele objektu	

I.5 STAV POHOTOVOSTI

Druhý stupeň povodňové aktivity (SPA 2) je dosažen při stavu **450 cm a průtoku 2530 m³.s⁻¹** na limnigrafu v Praze - Malé Chuchli **a stoupající tendenci**.

Základní opatření:

Kdy	Kdo	Co	Pozn.
	Určený člen PČ	Hydrologickou situaci <i>monitoruje</i> v pravidelných intervalech (asi po 4-5 hod).	informuje se o stavu hladiny, průtoku i předpovědi
	Určený člen PČ	Neustává s průběžnou kontrolou budovy a nejbližšího okolí za účelem včasného zjištění příp. vzedmutí spodních vod a průsaku do objektu. Zjištěné poznatky hlásí ihned vedoucímu PČ (a ved. povodňové čety vlastníka – PČV) a zapisuje je do Povodňové knihy.	
	SB ve spolupráci se zástupcem vlastníka (vlastníkem) objektu, příp.	Připraví personál a ostatní osoby (nájemníky) nacházejících se v budově na situaci, že pravděpodobně budou muset při nepříznivé tendenci vývoje povodňové situace budovu opustit (evakuace).	Je nutné určit tým, který zajistí v případě evakuace řádný průběh evakuace a ochrání data, majetek

	s PČV		obyvatel, popř. cenné věci.
	SB a vedoucí PČ	Informuje osoby v budově o možné evakuaci a seznámí je s příslušnými organizačními opatřeními. (Informaci o základních postupech při evakuaci je vhodné informovat např. prostřednictvím připravených letáků.)	Od SPA 3 může KŠ PK P8 nebo KŠ HMP dle situace vyhlásit lokální evakuaci.
	Členové PČ	Zajistí, aby ropné a jiné vodám (životnímu prostředí) škodlivé látky a veškerý odplavitelný materiál byly z ohrožených prostor a s pozemků, které náleží k budově, odstraněny.	
	Vybraní členové PČ a určené osoby z řad personálu	Zajistí přípravu k odklizení potravin (zejm. z mrazáku a ledniček), včetně konzervovaných mimo prostory, které jsou pohroženy zatopením do náhradních prostor.	
	SB ve spolupráci s vedoucím PČ	Připraví se buď vhodné prostory (např. ve vyšších patrech) k uskladnění předmětů vyklizených z podzemního podlaží a 1.NP budovy nebo náhradní skladovací místa předem nasmlouvaná mimo záplavové území, nelze-li předměty a zařízení přemístit do vyšších pater budovy.	
	Vedoucí PČ ve spolupráci s dalšími členy PČ, příp. ve spolupráci s PČV	Je provedeno vyrozumění majitelů zaparkovaných vozidel. Řidiči automobilů přemístí své stroje a automobily z budovy a jejího bezprostředního okolí mimo záplavové území.	
	Vedoucí PČ	Připraví se předpokládaná dávka potravin (vč. pitné vody) pro členy PČ, kteří setrvávají nadále na místě a příp. budou opuštěný zaplavený objekt i hlídat.	
	SB Vedoucí PČ	Zahájí jednání o možné výjimce pro umožnění pobytu PČ a dalších osobách v budově i po vyhlášení evakuace	1. kontakt – z PK P8, p. David Straka – odd. krizového řízení
	SB a vedoucí PČ	Pro případ ukončení dodávky elektřiny zajistí potřebné množství funkčních přenosných svítilen, ochranných pomůcek, prostředků první pomoci a jiné potřebné výstroje pro PČ	Rozsah potřeb bude upřesněn podle situace.
	Vedoucí PČ	Zajistí vyklizení podzemního podlaží.	

	SB a předem určené osoby z řad personálu	Při provozu se zálohují data v počítačové síti (sítích), poté se síť (sítě) odpojí a počítače přestěhují (zcela mimo dosah velké vody).	
--	--	---	--

I.6 STAV OHROŽENÍ

Třetí stupeň povodňové aktivity (SPA 3) je dosažen při stavu **515 cm a průtoku 3000 m³.s⁻¹** na limnigrafu v Praze - Malé Chuchli **a stoupající tendenci**.

Základní opatření:

Kdy	Kdo	Co	Pozn.
	PČ	Povodňová četa pravidelně <i>monitoruje</i> hydrologickou situaci, včetně předpovědi počasí a předpovědi vývoje povodně.	
	PČ i PČV	Povodňová četa se řídí pokyny členů obvodní PK Prahy 8, popř. MHMP, příp. pracovníků správy toku Vltavy	
Pokyn PKHMP, PK P-8	SB, vedoucí PČ	Evakuace osob proběhne až po dohodě s PKHMP nebo PH8. <i>Pozn. - pokud by evakuace probíhala na základě jiných právních předpisů (např. krizový zákon), je nutné zajistit hlídání areálu pomocí policie ČR (zajišťuje vydavatel tohoto evakuačního příkazu).</i>	Vzhledem k možnosti ohrožení životů (při povodni r. 2002 vyjádřené hodnotou Q ₅₀₀ dosáhla hladina vody cca 2,20 m nad okolní terén) a k možnosti vzniku výrazných ekonomických škod lze předpokládat, že evakuace může začít již dříve, při nižším průtoku.
	PČ, příp. ve spolupráci s PČV	Povodňová četa zajistí ve spolupráci s dalšími osobami činnými v protipovodňových opatřeních odchod (odjezd) osob na bezpečné místo podle instrukcí relevantních institucí (pov. komisi, HZS ...)	Všechny osoby (žáci, personál a ostatní osoby) opustí objekt a odeberou se do bezpečí předepsanými ústupovými cestami. O

			evakuaci bude v Povodňovém deníku vedena přesná evidence a evakuace se oznámí příslušné PK P-8.
	PČ, PČV	V objektu zůstane PČ (PČV), která dohlédne na dokončení příslušných protipovodňových opatření, a budou provádět další činnosti nezbytné pro omezení škod.	Na nezbytně nutnou dobu zůstávají pouze osoby pověřené výkonem protipovodňových opatření.
SPA 3 nebo dle situace	PČ a SB	Po vyprázdnění budovy musí být zkontrolovány spotřebiče v kuchyni mateřské školy, elektrická pec v keramické dílně a ostatní spotřebiče, které jsou zapojené.	
	PČ a SB	Odpojí se přívody teplé i studené vody a ukončí se běžná činnost v budově, u vybraných technologických zařízení, které by mohly být poškozeny nebo by mohly poškodit ostatní zařízení.	
Akutní hrozba průniku vody	PČ a SB	Vypnou se jednotlivé okruhy elektrické energie. Naposledy motorový rozvod, pokud se současně i čerpá prosáklá voda.	
Akutní hrozba průniku vody	PČ a SB	Vypnou se hl. uzávěry vody, plynu a elektřiny.	
		Po vypnutí se fólií obalí určená technologická zařízení, včetně i dalších zařízení, aby se pokud možno zmenšily škody při zaplavení (je-li to vhodné).	
	PČ (PČV) a SB	V budově zůstávají pouze členové PČU (PČV) a SB. Vedoucí PČ (PČV) zůstává k dispozici členům PK P-8.	Pokud je PK P-8 nebo PKHMP povolena výjimka neopouštět objekt.

Upozornění!!

Při všech stupních povodňové aktivity (I., II. a III.) je povodňová četa (PČ i PČV) povinna spolupracovat se všemi povodňovými četami a komisemi (Praha 8, hlavního města Prahy) a řídit se jejich pokyny.

Pokud dojde k zaplavení objektu, smí být elektrický proud znovu zapojen až po provedené revize celého elektrického zařízení, což se týká i příp. plynového vedení a plynové kotelny.

I.7 OPATŘENÍ PO OPADNUTÍ POVODNĚ

Jestliže pominou příčiny nebezpečí povodně, zanikají i jednotlivé stupně povodňové aktivity.

Pracovníci uživatele (vlastníka) objektu:

1. Zajistí postupnou obnovu funkcí veškerých zařízení.
2. V případě vniknutí vody do prostoru zajistí vyčerpání vody ze zaplavených prostor, odstranění bahnitých nánosů.
3. Zajistí odbornou prohlídku hygienikem za účelem posouzení podmínek obnovení provozu.
4. Zajistí odbornou prohlídku pracovníky městské části (včetně odborníka - statika) k posouzení celkového stavu objektu a zjištění celkových povodňových škod pro pojišťovnu (pokud bude objekt pojištěn).

Zprávu o provedené prohlídce a soupis škod předkládá povodňová komise provozovateli objektu. Dále povodňová komise učiní opatření, aby byly zajištěny objektivní záznamy⁸ o průběhu povodně a o opatřeních na ochranu před povodněmi, příčině vzniku a rozsahu škod a o dalších okolnostech souvisejících s povodní. Záznamy budou podkladem pro posouzení činnosti provedených opatření a pro návrh oprav, údržby, investic a dalších opatření před povodněmi.

⁸ Nejvhodnějším záznamem je provedení fotodokumentace, příp. videozáznam průběhu povodně a jejího účinku na objekt a dokumentace vzniklých škod.

J. OSOBY ODPOVĚDNÉ ZA DODRŽOVÁNÍ POVODŇOVÉHO PLÁNU

J.1. VLASTNÍK - STATUTÁRNÍ ZÁST. (OSOBA POVĚŘENÁ)

Jméno a příjmení	Spojení na pracoviště	Spojení do bydliště

J.2. ZÁSTUPCE ŠKOLY

Jméno a příjmení	Spojení na pracoviště	Spojení do bydliště
Mgr. Jan KORDA	602 286 973	

J.3. SPRÁVCE BUDOVY (ŠKOLNÍK)

Jméno a příjmení	Spojení na pracoviště	Spojení do bydliště
Karel BERKA	776 862 269	

K. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

Tímto povodňovým plánem jsou povinni se řídit:

- členové, zástupce vedoucího a vedoucí povodňové čety uživatele objektu, jakož i všichni jeho zaměstnanci a představitelé vedení příslušné organizace,
- s povodňovým plánem budou podrobně seznámeni především všichni členové a funkcionáři povodňové čety,
- povodňový plán bude v průběhu provozu objektu včas a úplně aktualizován (nejméně 1x ročně),
- povodňový plán bude umístěn tak, aby k němu měli přístup všichni, kteří s ním mohou a musí pracovat.

IV.

část grafická – přílohy

Seznam příloh:

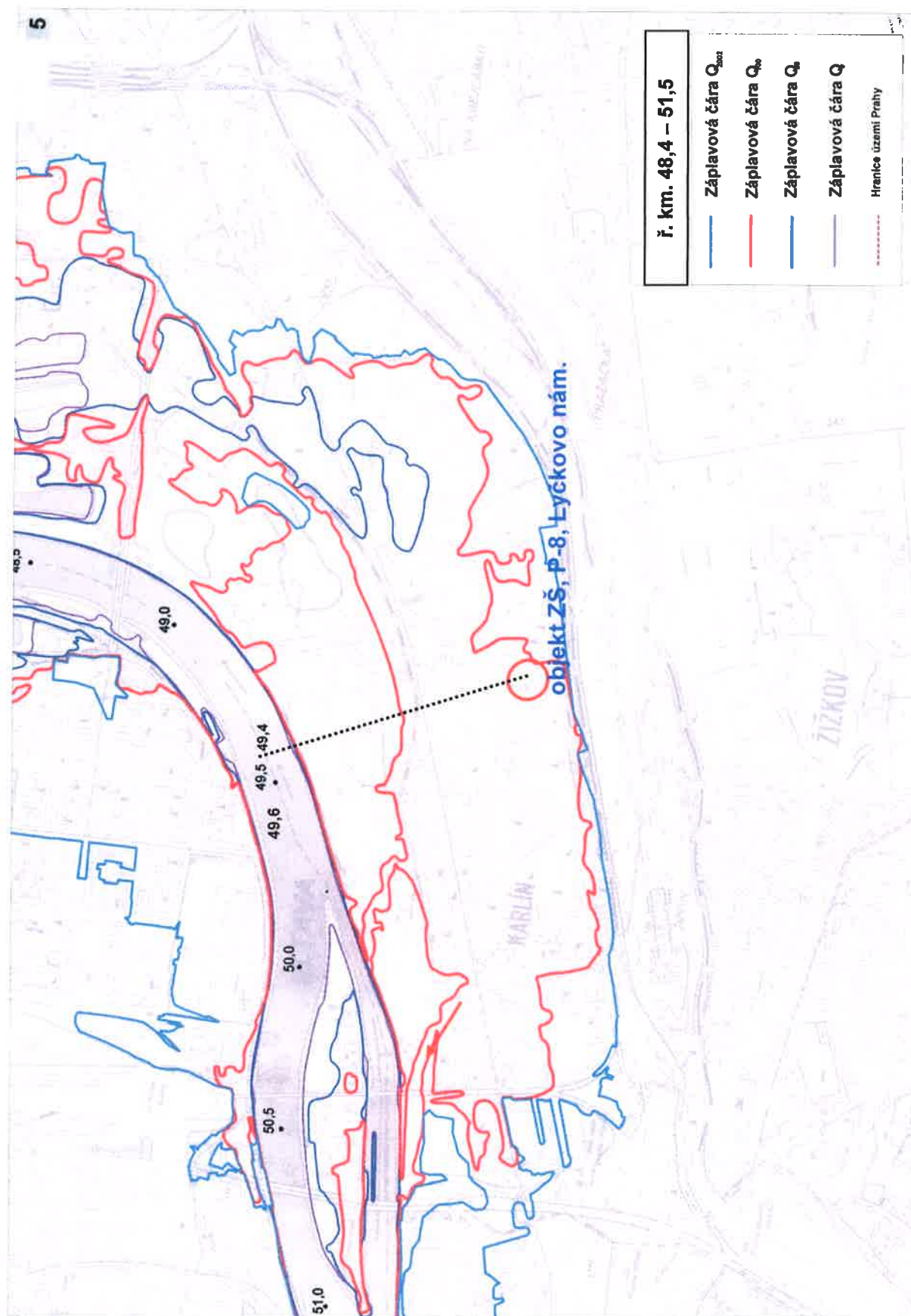
1. Povodňová kniha - deník
2. Záznamy z pozorování
3. Mapa záplavových čar
4. Únikové trasy
5. Uliční fasáda objektu ZŠ
6. Limnigraf Malá Chuchle – vztah $\text{cm/m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$
7. Konzumpční křivka (Vltava 49,6 km)

Schvalovací dokumentace:

1. Žádost o odborné stanovisko Povodí Vltavy s. p., záv. Dolní Vltava,
2. Odborné stanovisko Povodí Vltava s. p., závod Dolní Vltava,
3. Žádost o potvrzení souladu komplexní revize Povodňového plánu pro rekonstrukci a následný provoz v souladu s povodňovým plánem Městské části Praha 8,
4. Stanovisko Městské části Praha 8.

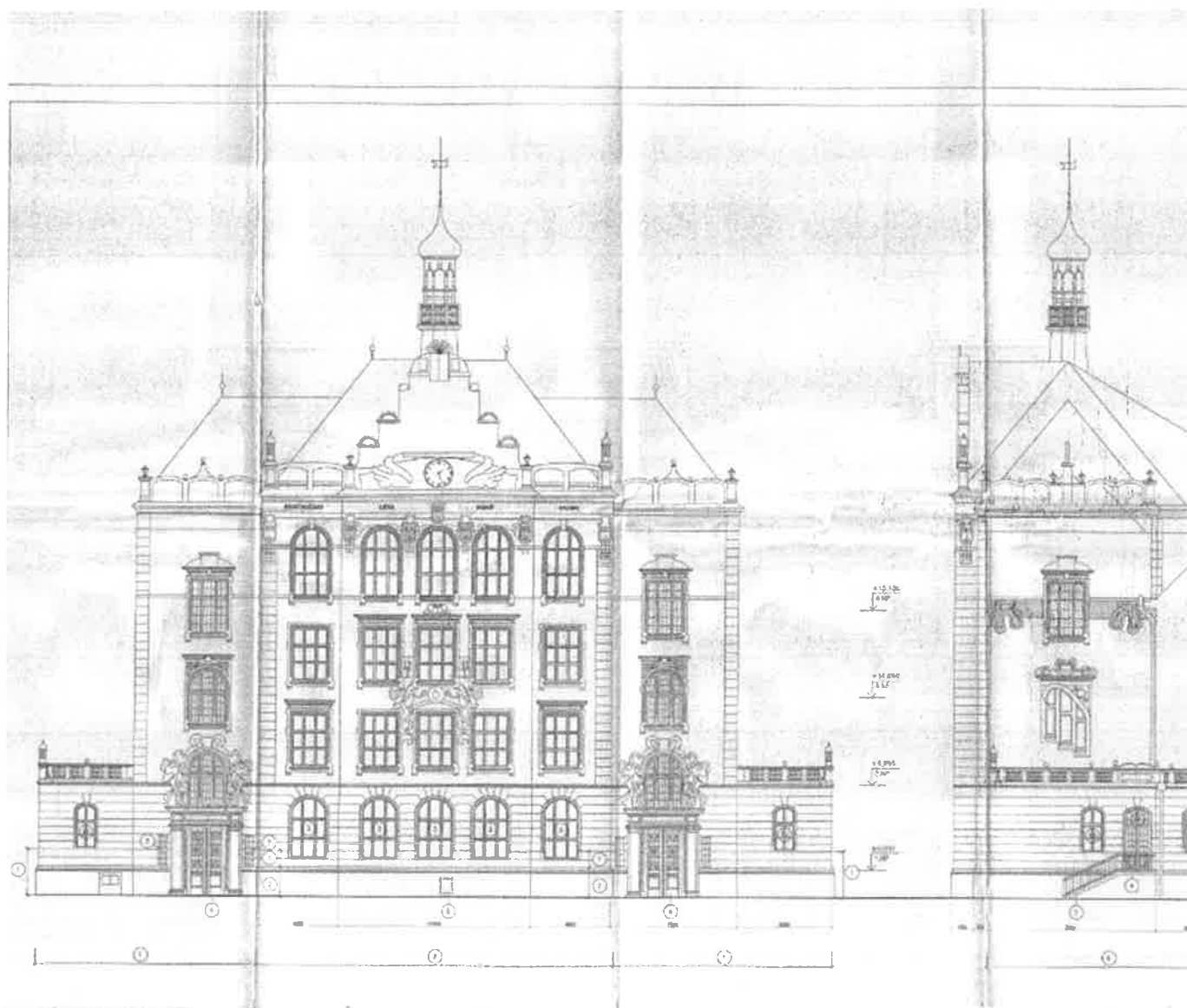
[illegible]

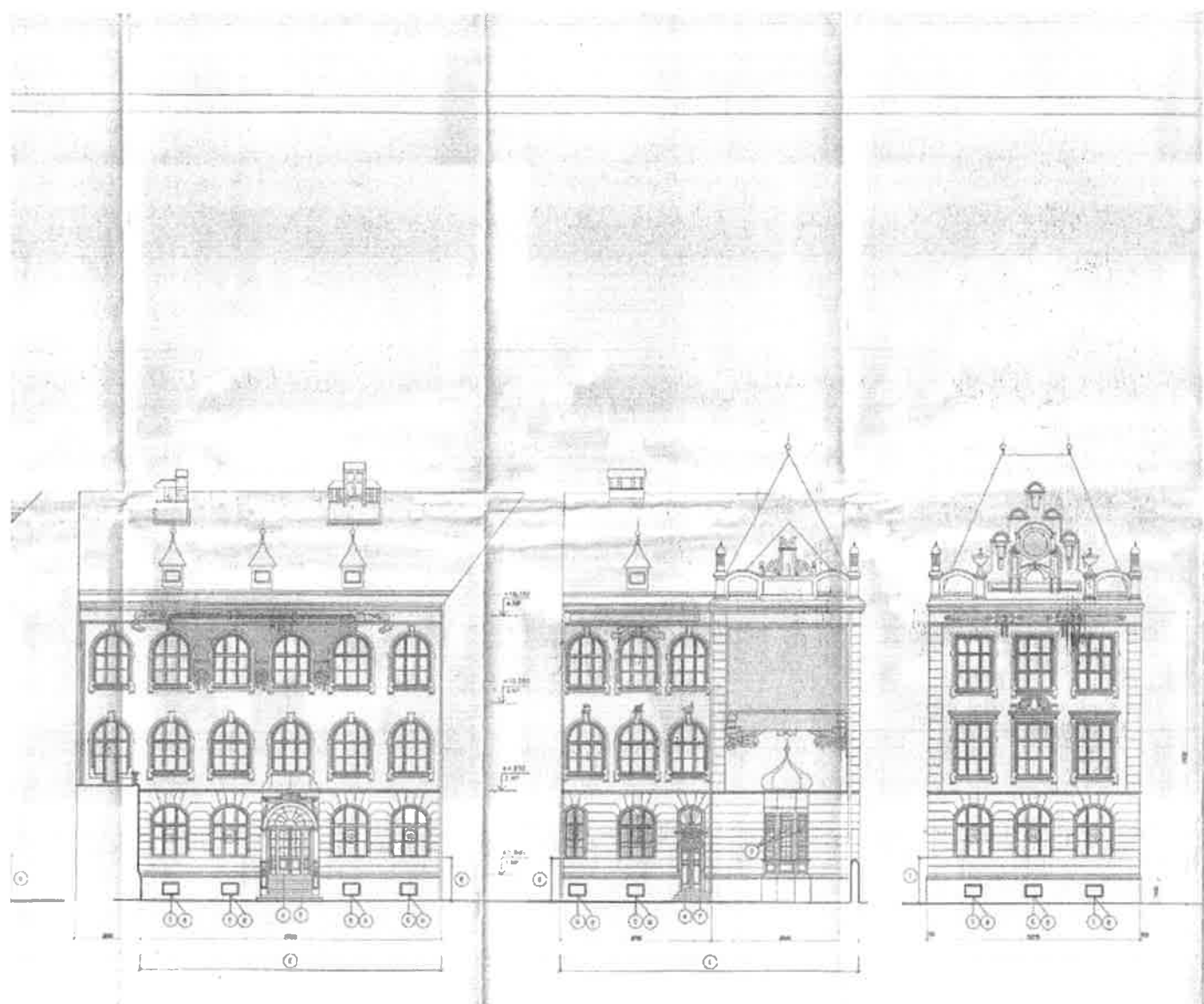
Záplavové čáry – oblast Praha 8



ÚNIKOVÉ TRASY





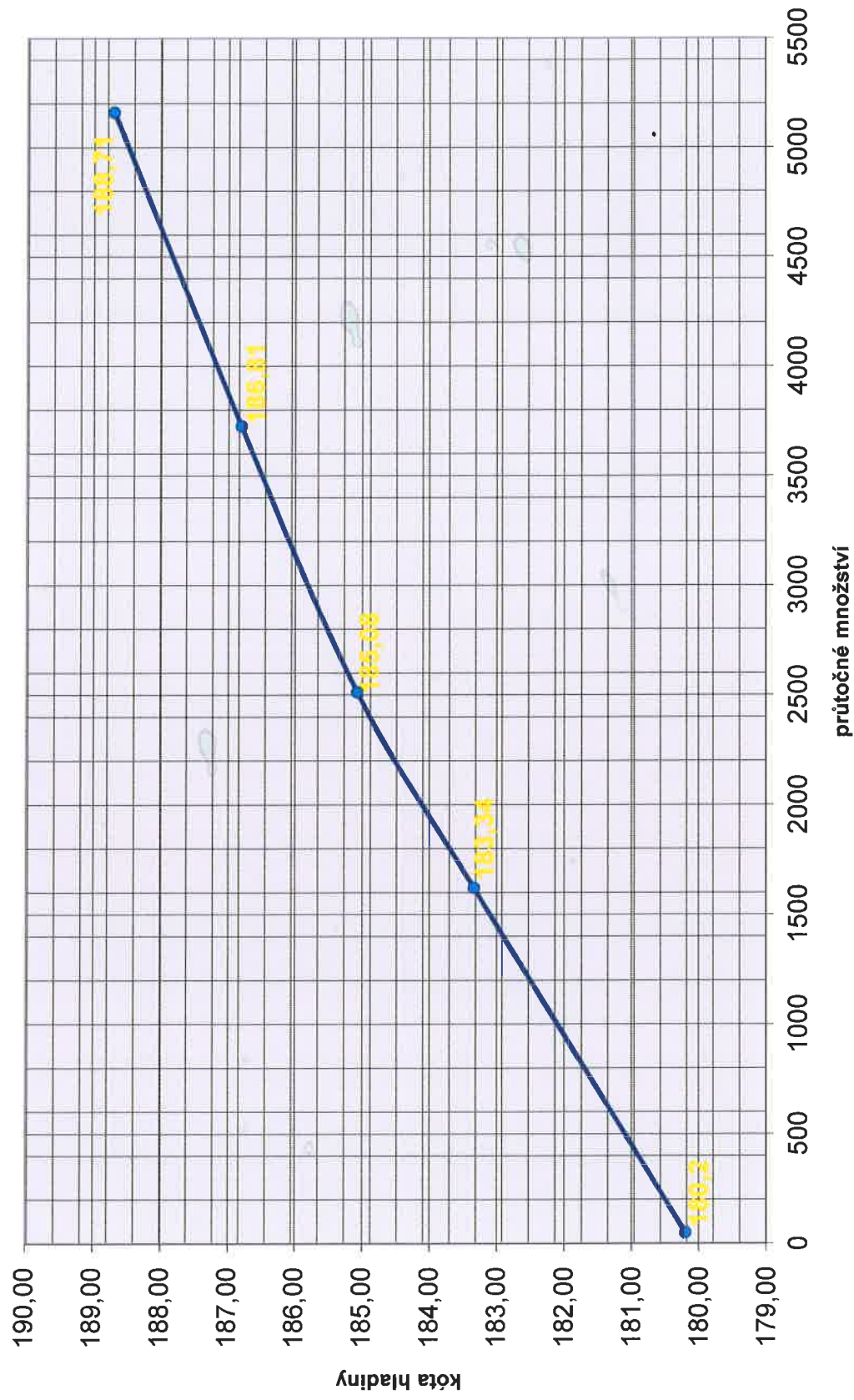


Stanice : Praha - Chuchle		Tok : Vltava		ČHP : 1-12-01-005			
Průměrné roční hodnoty							
Sřázky (mm)	Sřázky, odtok (mm)	Odtok (mm)	Odtokový součinitel	Specifický odtok l/s/km ²	Průměrný průtok (m ³ .s ⁻¹)		
662	486	174	0,27	5,52	148,0		
Stupně povodňové aktivity							
Stupeň povodňové aktivity	H (cm)		Q (m ³ .s ⁻¹)				
I. SPA – bdělost	125		466				
II. SPA – pohotovost	230		1090				
III. SPA – ohrožení	300		1 530				
N – leté vody (m ³ .s ⁻¹)							
Q ₁	Q ₂	Q ₃	Q ₁₀	Q ₂₀	Q ₅₀	Q ₁₀₀	
765	1 090	1 600	2 030	2 490	3 150	3 700	
H (cm)	Q (m ³ .s ⁻¹)	H (cm)	Q (m ³ .s ⁻¹)	H (cm)	Q (m ³ .s ⁻¹)	H (cm)	Q (m ³ .s ⁻¹)
		265	1310	445	2500	625	3850
		270	1340	450	2530	630	3890
		275	1370	455	2570	635	3930
100	320	280	1400	460	2600	640	3970
105	350	285	1430	465	2640	645	4010
110	380	290	1470	470	2670	650	4050
115	407	295	1500	475	2710	655	4090
120	438	300	1530	480	2750	660	4130
125	466	305	1560	485	2780	665	4170
130	493	310	1590	490	2820	670	4210
135	522	315	1620	495	2850	675	4260
140	550	320	1650	500	2890	680	4300
145	580	325	1690	505	2930	685	4340
150	610	330	1720	510	2960	690	4380
155	640	335	1750	515	3000	695	4420
160	670	340	1780	520	3040	700	4460
165	700	345	1810	525	3080	705	4500
170	730	350	1840	530	3110	710	4540
175	760	355	1880	535	3150	715	4590
180	790	360	1910	540	3190	720	4630
185	820	365	1940	545	3220	725	4670
190	850	370	1980	550	3260	730	4710
195	880	375	2010	555	3300	735	4750
200	910	380	2040	560	3340	740	4800
205	940	385	2080	565	3380	745	4840
210	970	390	2110	570	3420	750	4880
215	1000	395	2150	575	3460	755	4920
220	1030	400	2180	580	3490	760	4970
225	1060	405	2220	585	3530	765	5010
230	1090	410	2250	590	3570	770	5060
235	1120	415	2290	595	3610	775	5100
240	1160	420	2320	600	3650	780	5140
245	1190	425	2360	605	3690	785	5190
250	1220	430	2390	610	3730	790	5230
255	1250	435	2430	615	3770	795	5280
260	1280	440	2460	620	3810	800	5320

ř.km. 49,4

50 180,2
1621 183,34
2513 185,08
3726 186,81
5160 188,71

Konzumpční křivka profilu koryta Vltavy v ř.km. 49,4



Povodí Vltavy, s. p., závod Dolní Vltava
Grafická 36

150 21 Praha 5

V Praze dne 14. srpna 2015

V ě c: **Povodňový plán pro provoz objektu ZŠ v Praze 8, Lyčkovo náměstí 460/6.**

V příloze zasílám k Vašemu odbornému stanovisku Povodňový plán pro provoz objektu ZŠ v Praze 8, Lyčkovo náměstí 460/6. Investorem budovy je 180 48 Městská část Praha 8, Libeň, Zenklova 1/35, IČ: 00063797

Povodňový plán je zpracováván na žádost Servisního střediska pro správu veřejného majetku MČ Praha 8, p. o., se sídlem: 180 00 Praha 8, U Synagogy 2, IČO 00639524.

Povodňový plán bude součástí dokumentace potřebné ke kolaudaci provedených stavebních úprav.

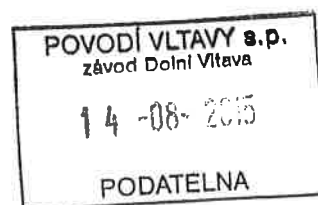
Vaše písemné stanovisko si osobně převezmu, jakmile k tomu budu Vaší organizací vyzván (mobil **608 900 113**).

S pozdravem



Mgr. Rudolf Musil

Přílohy: 1 x povodňový plán





POVODÍ VLTAVY

Povodí Vltavy, státní podnik
závod Dolní Vltava
Grafická 36
150 21 Praha 5

TEL.: 257 099 111
FAX: 257 313 522

BANKOVNÍ SPOJENÍ:
KOMERČNÍ BANKA, a.s. PRAHA 5
č.ú.: 31632051/0100

Vážený pan
Rudolf Musil
Obecní 300, Chýně

VÁŠ DOPIS ZNAČKY/ DORUČENO DNE
14.8.2015

NAŠE ZNAČKA
45703/ 2015/263

VYŘIZUJE/ LINKA
Ing. Magdalena Tůmová /252

DATUM
2.9.2015

Obec: Praha 8, Libeň č.h.p.: 1-12-01-0250-0-00 tok: Vltava, PB ř.km: cca 49,4

Povodňový plán pro provoz objektu ZŠ v Praze 8, Lyčkovo náměstí 460/6 – vyjádření účastníka ochrany před povodněmi a správce vodního toku

Dopisem ze dne 14.8.2015 obdržel státní podnik Povodí Vltavy vaši žádost o vyjádření k návrhu povodňového plánu pro provoz objektu ZŠ v Praze 8, Lyčkovo náměstí 460/6.

Jedná se o zrekonstruovaný objekt, který má 4. NP a dvě symetricky umístěná křídla, každé z nich má 3. NP.

Samotný objekt se nachází na pravém břehu Vltavy v ř.km cca 49,4, který se nachází za linií protipovodňových opatření vybudovaných na ochranu hl.m. Prahy.

K přímému ohrožení objektu povrchovou vodou dojde pouze při porušení protipovodňových opatření nebo při průtoku vyšším než je navržena ochrana.

Vniknutím vzdušné vody v kanalizaci do výústního objektu kanalizace a výronem do objektu (přízemí), pokud nedojde k automatickému nebo ručnímu uzavření šoupát. Stoupnutím hladiny spodních vod.

Objednatel: Servisní středisko pro správu svěřeného majetku MČ Praha 8, p.o., U Synagogy 2/236, Praha 8

Zpracovatel: Rudolf Musil, Obecní 300, Chýně

Povodí Vltavy, státní podnik, jako účastník ochrany před povodněmi a správce vodního toku Vltavy vydává k předloženému povodňovému plánu následující

v y j á d ř e n í

souhlasíme s návrhem povodňového plánu za předpokladu splnění následující připomínky:



Povodí Vltavy, státní podnik - zápis v obchodním rejstříku: Městský soud v Praze, oddíl A, vložka 43594

Obchodní firma: Povodí Vltavy, státní podnik
Sídlo: Holečkova 8, 150 24 Praha 5

IČO: 70889953
DIČ: CZ70889953

1. Povodňový plán aktualizujte minimálně 1 x ročně s ohledem na údaje o důležitých telefonních spojeních a v případě důležitých změn při realizaci stavebních prací.
2. Do povodňového plánu doplňte o kontakty na osoby odpovědné za dodržování povodňového plánu a provedení protipovodňových opatření při provozu objektu (povodňová četa, hlídka atd.).
3. Povodňový plán doplňte o zakreslený příčný řez objektem s vyznačením výšek velkých vod a úrovní hladin při SPA pro provoz objektu.
4. Povodňový plán doplňte o situaci objektu s vyznačením umístění uzávěrů IS.

Po schválení a potvrzení souladu povodňového plánu s povodňovým plánem MČ Praha 8 (povodňový orgán MČ Praha 8, Zenklova 43, Praha 8, 180 48) nám zašlete 1 kopii povodňového plánu pro služební účely.

S pozdravem



Povodí Vltavy,

státní podnik

závod Dolní Vltava 22

Grafická 36, 150 21 Praha 5

17.

Ing. Markéta Komárková
vedoucí PS 6, Vltava – vodní cesta



MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 8

Úřad městské části

odbor kanceláře starosty/ oddělení bezpečnosti a krizového řízení

Základní škola

Lyčkovo náměstí 460/6

186 00 P r a h a 8

Číslo jednací:
MCP8115813/2015

Vaše značka:

Vyřizuje / telefon:
Moucha/222805370

V Praze dne:
8. září 2015

Věc: Potvrzení souladu Povodňového plánu pro realizaci

V souladu se zněním § 71 odst. 6 a § 78 odst. 3, písm. a), zák. č. 254/2001 Sb. (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů, potvrzuje Úřad Městské části Praha 8 soulad zmíněného Povodňového plánu pro provoz shora uvedeného objektu s Povodňovým plánem Městské části Praha 8 za předpokladu :

- Povodňový plán aktualizujete minimálně 1 x ročně s ohledem na údaje o důležitých telefonních spojení a v případě důležitých změn.


Roman Petrus
Starosta Městské části Praha 8

