

Povodňový plán výstavby

pro stavbu

Okružní křižovatka silnic II/608 x III/00812 x III/24021 - Nelahozeves

Správce vodních toků:

Povodí Vltavy s.p., Holečkova 3178/8, 150 00 Praha 5 – Smíchov, závod Dolní Vltava, Grafická 36,
150 21 Praha 5

Potvrzení souladu s povodňovým plánem vyššího stupně

Schválil

Dne č.j.

Obsah

A	VĚCNÁ ČÁST	3
A.1	Úvod.....	3
A.2	Charakteristika zájmového území.....	4
A.3	Druh a rozsah ohrožení	5
A.4	Opatření k ochraně před povodněmi	6
A.4.1	Předpovědní povodňová služba	6
A.4.1.1	Rozhodný vodočet pro jednotlivé stupně povodňové aktivity – platné pro příslušné úseky	6
A.4.1.2	Hodnoty přirozených povodňových průtoků	7
A.4.1.3	Rozhodný vodočet pro jednotlivé stupně povodňové aktivity – platné pro stavbu „Okružní křižovatka silnic II/608 x III/00812 x III/24021 - Nelahozeves“	7
A.5	Stupně povodňové aktivity	8
A.6	Platnost povodňového plánu	10
B	ORGANIZAČNÍ ČÁST	11
B.1	Hlavní povinnosti povodňové čety	11
B.1.1	I. stupeň povodňové aktivity - stav bdělosti.....	11
B.1.2	II. stupeň povodňové aktivity - stav pohotovosti.....	11
B.1.3	III. stupeň povodňové aktivity - stav ohrožení	12
B.1.4	Opatření po povodni	12
B.2	Struktura povodňové služby	13
B.2.1	Povodňové komise obcí	13
B.2.2	Povodňová četa a povodňová služba stavby	14
B.3	Seznam důležitých telefonních čísel.....	15
C	GRAFICKÁ ČÁST A PŘÍLOHY	16
C.1	Mapy	16
C.2	Přílohy.....	16
D	DOKLADY.....	17

A VĚCNÁ ČÁST

A.1 Úvod

Povodňový plán je sestaven na podkladě odvětvové technické normy TNV 75 2931 ze srpna 2006.

Povodňový plán je zpracován pro stavbu "Okružní křižovatka silnic II/608 x III/00812 x III/24021 - Nelahozeves". Stavba se nachází na stávající průsečné křižovatce silnici II/608 a silnic III. třídy č.24021 a 00812 v extravilánu u obce Nelahozeves. Práce prováděné při této akci spočívají především ve výstavbě nové čtyřramenné okružní křižovatky v místě stávající průsečné křižovatky. Součástí stavby je rekonstrukce propustku a osazení definitivního dopravního značení.

Na přiložené mapě je vyznačen začátek a konec výše uvedené stavby. Zařízení staveniště je na přiložené přehledné situaci označeno zkratkou ZS. Na přiložené mapě jsou vyznačeny:

- vodní tok Vltava,
- hranice stoleté vody,
- stavební objekty,
- zařízení staveniště.

Povodňový plán řeší soubor opatření k ochraně stavby před povodněmi, jež se mohou na toku Vltavy vyskytnout. Povodňový plán je zpracován v souladu:

- se zákonem č. 254/2001 Sb., zákon o vodách (vodní zákon), v platném znění,
- s odvětvovou technickou normou TNV 75 2931 "Povodňové plány"

Správcem vodního toku je Povodí Vltavy s.p., Holečkova 3178/8, 150 00 Praha 5 – Smíchov, závod Dolní Vltava, Grafická 36, 150 21 Praha 5.

Příslušným vodoprávním úřadem je Městský úřad Kralupy nad Vltavou.

A.2 Charakteristika zájmového území

Stavba prochází inundačním územím toku Vltava.

Rozhodující mostní objekt je uveden v příloze č.1 a na přiložené mapě. Na této mapě je uvedeno i zařízení staveniště.

Na plochách zařízení staveniště jsou uvažovány skládky stavebního materiálu, stavební buňky, chemický WC. Plochy budou sloužit také pro dočasné parkování nákladních automobilů. V inundačním území nelze skladovat ropné, chemické a jiné vodám škodlivé látky.

A.3 Druh a rozsah ohrožení

a. Přirozená povodeň:

- Povodeň způsobená dlouhotrvajícími dešti nebo náhlým táním sněhu.

b. Přirozená povodeň ovlivněná mimořádnými příčinami:

- Povodeň způsobená sesuvy, ledovými jevy na tocích nebo plovoucími předměty.

c. Zvláštní povodeň způsobená umělými vlivy:

- Riziko povodně vyplývá z existence vodních děl na tocích. Povodeň je způsobena náhlým vypouštěním vody z nádrží, havárií na zařízení vodního díla a/nebo protržením hrází vodních děl.

Stavba může být ohrožena všemi druhy povodní. Při povodních může dojít k ohrožení:

- silničního tělesa,
- mostního objektu.

A.4 Opatření k ochraně před povodněmi

Opatřeními k ochraně před povodněmi jsou preventivní a přípravná opatření, prováděná mimo povodeň a operativní opatření prováděná v době povodně.

Opatření k ochraně před povodněmi se dělí na :

- a) **přípravná** - povodňový plán, organizační a technická příprava, vyklízení záplavových území, příprava informačního systému, školení pracovníků povodňové služby,
- b) **při povodni** - činnost předpovědní povodňové služby a informačního (hlásného) systému, ovlivňování odtokových poměrů, zabezpečovací povodňové práce, záchranné povodňové práce,
- c) **po povodni** - obnovení povodní narušených funkcí v zasaženém území, zjišťování a oceňování povodňových škod, evidenční a dokumentační práce, celkové vyhodnocení průběhu povodně

A.4.1 Předpovědní povodňová služba

Předpovědní povodňovou službu pro povodí Vltavy zajišťuje Český hydrometeorologický ústav v Praze:

tel.: 244 032 545, 244 032 537

Operativní informace o průtocích včetně předpokládaného vývoje povodňové situace pro nejbližší období zajišťuje:

Vodohospodářský dispečink Povodí Vltavy na tel. číse 257 329 425, 724 067 719

Aktuální údaje z vodočtů jsou prezentovány na internetových stránkách www.chmi.cz a www.pvl.cz.

A.4.1.1 Rozhodný vodočet pro jednotlivé stupně povodňové aktivity – platné pro příslušné úseky

Pro Vltavu je rozhodný vodočet z hlásného profilu kategorie A v ř. km 60,08 – Praha - Chuchle.

Vodočet	Parametr	Povodňový stupeň		
		I	II	III
ř. km 60,080 – Praha - Chuchle	odečet v cm	128	224	306
	průtok v m ³ .s ⁻¹	450	1000	1500

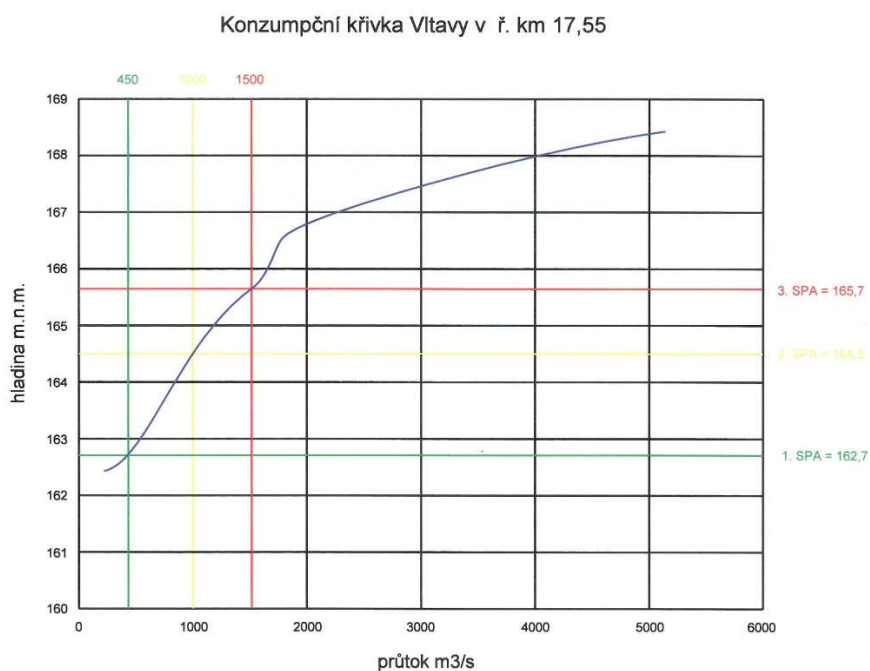
A.4.1.2 Hodnoty přirozených povodňových průtoků

Vltava (Výškový systém Bpv)

Vodočet	Říční km	Výška hladiny v m n.m./průtok v m ³ /s			
		Q1	Q5	Q10	Q100
Praha - Chuchle	60,08	-/855	-/1770	-/2230	-/4020

A.4.1.3 Rozhodný vodočet pro jednotlivé stupně povodňové aktivity – platné pro stavbu „Okružní křižovatka silnic II/608 x III/00812 x III/24021 - Nelahozeves“

Jednotlivé hodnoty jsou stejné jako hodnoty pro příslušné úseky (viz kap. A.4.1.1).



A.5 Stupně povodňové aktivity

Povodňový plán stanoví tři stupně povodňové aktivity:

I.stupeň (stav bdělosti) – nastává při nebezpečí povodně a zaniká, pominou-li příčiny takového nebezpečí, přičemž za nebezpečí povodně se považuje:

- a) upozornění nebo výstraha předpovědní služby;
- b) náhlé tání sněhové pokrývky;
- c) srážky větší intenzity;
- d) velké narůstání nebo hromadění ledu v toku;
- e) dosažení určeného stavu na vybraných hlásných profilech, stanoveného v povodňovém plánu;
- f) dosažení mezních hodnot sledovaných jevů a skutečností z hlediska bezpečnosti vodního díla;
- g) provozní situace na vodním díle, které mohou vést k mimořádnému vypouštění nebo neřízenému odtoku, při kterém je dosažen stav odpovídající prvnímu stupni povodňové aktivity na vybraném vodočtu.

Při tomto stupni je zahajována činnost hlásné a hlídkové služby.

II.stupeň (stav pohotovosti) – se vyhláší v době vlastní povodně na základě údajů hlídkové služby a zpráv předpovědní a hlásné služby, přičemž za povodeň se považuje:

- a) dosažení určeného stavu na vybraných hlásných profilech, stanoveného v povodňovém plánu;
- b) přechodné výrazné stoupnutí hladiny vodního toku, při kterém hrozí jeho vylití z koryta nebo se voda z koryta již rozlévá a může způsobit škody;
- c) přechodné stoupnutí hladiny vodního toku při současném chodu ledů, případně vlivem vytvoření ledových bariér;
- d) pokračující nepříznivý vývoj bezpečnosti vodního díla odvozený podle hodnocení sledovaných jevů a skutečností v rámci výkonu technickobezpečnostního dohledu;

- e) mimořádné vypouštění vody nebo neřízený odtok z vodního díla, které vyvolávají umělou průtokovou vlnu, při které může být dosažen stav odpovídající druhému stupni povodňové aktivity na vybraném hlásném profilu.

Při tomto stupni se aktivizují 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.

III.stupeň (stav ohrožení) – se vyhláší při:

- a) dosažení určeného stavu na vybraných hlásných profilech, stanoveného v povodňovém plánu;
- b) bezprostředním nebezpečím ohrožení majetku a životů v záplavovém území;
- c) 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;
- d) mimořádném vypouštění nebo neřízeném odtoku z vodního díla, které vyvolávají umělou průtokovou 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.

A.6 Platnost povodňového plánu

Povodňový plán stavby podléhá vyjádření Povodí Vltavy, potvrzení souladu věcné a grafické části Městský úřad Kralupy nad Vltavou.

Povodňový plán se po schválení stává nedílnou součástí projektové dokumentace a stavebního deníku a je platný po dobu stavby.

Povodňový plán obdrží:

Městský úřad Kralupy nad Vltavou	1x
Povodí Vltavy s.p. Praha	1x
Investor stavby Krajský úřad Středočeského kraje	8x

Přímý investor stavby prokazatelně zajistí předání povodňového plánu určenému dodavateli stavby.

B ORGANIZAČNÍ ČÁST

Povodňová četa podléhá ve svých rozhodnutích povodňovému orgánu obce Nelahozeves, od něhož získává upozornění na hrozící povodňové nebezpečí, informace o dosažených vodních stavech a o vyhlášených stupních povodňové aktivity.

B.1 Hlavní povinnosti povodňové čety

Sledovat stav vody na podkladě informací předpovědní povodňové služby (viz bod A.4.1). V průběhu jednotlivých stupňů povodňové aktivity je zaměstnanec určený předsedou povodňové čety průběh povodně (včetně vývoje situace na staveništi a jednotlivých opatření) zapisovat do povodňové knihy.

Do stavebního deníku je třeba zapisovat doslovné znění přijatých i odeslaných zpráv týkajících se ochrany staveniště před povodní.

B.1.1 I. stupeň povodňové aktivity - stav bdělosti

- předseda povodňové čety sleduje předpověď vývoje počasí a stav povodně, o situaci informuje kancelář ředitele krajského úřadu Středočeského kraje,
- kontrola jednotlivých objektů, které by mohly ovlivnit průtočnost jednotlivých mostů, propustků, v ohrožených místech připravit odsun mechanismů do bezpečných míst, odsun materiálů a zejména skladovaných ropných látek, chemických látek a přípravků,
- předseda povodňové čety je ve spojení s místně příslušnou povodňovou komisí,
- předseda povodňové čety podle situace nařizuje členům povodňové čety dosažitelnost, o situaci informuje příslušné vedoucí zaměstnance jednotlivých stavebních objektů (tito následně všechny pracovníky stavby),
- při potvrzené stoupající tendenci povodně místně příslušnou povodňovou komisí, dispečinkem Povodí Vltavy, rozhodne investor stavby u ohrožených objektů o uzavření stavby objektu.

B.1.2 II. stupeň povodňové aktivity - stav pohotovosti

- předseda povodňové čety sleduje předpověď vývoje počasí, průběhu povodně a stav ohrožení jednotlivých objektů, o situaci informuje příslušné vedoucí zaměstnance jednotlivých stavebních objektů a stavby, o situaci informuje kancelář ředitele krajského úřadu Středočeského kraje,
- na pracovišti se ukončí pracovní činnost,
- z lokality, která je ohrožena zaplavením, se vyvezou stroje a materiály, které by se zaplavením znehodnotily nebo mohly způsobit škody, popř. vytvořit překážku plynulému odtoku vody,
- budou upevněny všechny předměty, které by mohla voda strhnout a odnést,

- budou odstraněny hrázky a provizorní potrubí svádějící vodu po dobu stavby,
- pro zmírnění ekologických následků budou veškeré látky a materiály závadné vodám odvezeny mimo záplavové území toku,
- předseda povodňové čety je ve spojení s povodňovou komisí obce Nelahozeves a pravidelně se informuje o prognóze průtoku a průběhu povodně.

B.1.3 III. stupeň povodňové aktivity - stav ohrožení

- předseda povodňové čety sleduje předpověď vývoje počasí, průběhu povodně a stav ohrožení jednotlivých objektů, o situaci informuje příslušné vedoucí zaměstnance jednotlivých stavebních objektů a stavby, o situaci informuje kancelář ředitele krajského úřadu Středočeského kraje,
- veškeré překážky znemožňující plynulý průtok vody korytem budou průběžně odstraňovány,
- budou prováděna opatření proti poškození nebo zničení rozpracovaného díla,
- bude zajištěno, aby na ohrožených pracovištích byli přítomni pouze pracovníci pověřeni úkoly protipovodňové služby,
- předseda povodňové čety je povinen se řídit pokyny místně příslušné povodňové komise a pokyny správce vodního toku (obec Nelahozeves, Povodí Vltavy),
- veškeré staveništní rozvody el. energie a rozvaděče budou odpojeny od zdroje,
- předseda povodňové čety je ve spojení s příslušnou povodňovou komisí. Informuje místně příslušnou povodňovou komisi.
- podle potřeby a požadavků místně příslušné povodňové komise dohodne předseda povodňové čety případné zapůjčení mechanizace stavby k zabezpečovacím pracím pro místně příslušnou povodňovou komisi nebo postižené obce.

B.1.4 Opatření po povodni

- předseda povodňové čety zabezpečí prohlídku jednotlivých stavebních objektů, zjistí rozsah škod a výsledek zaznamená do povodňové knihy. Dle možností zajistí fotodokumentaci o rozsahu vzniklých škod, o výši škod informuje místně příslušnou povodňovou komisi, informuje o rozsahu a výši škod ředitele krajského úřadu Středočeského kraje,
- předseda povodňové čety zabezpečí zpracování souhrnné zprávy o rozsahu škod s návrhem na způsob jejich odstranění, dopad na další průběh stavby a předpokládané náklady na odstranění vzniklých škod. Zprávu předloží kanceláři ředitele krajského úřadu Středočeského kraje.

B.2 Struktura povodňové služby

B.2.1 Povodňové komise obcí

- Nelahozeves

Funkce:	Jméno:	Funkce na pracovišti:	Tel. na pracovišti	Tel. v místě bydliště
Předseda	Jakub Brynda	Starosta obce	315 785 720	777 130 635
Místopředseda	Zdeněk Schneider	Místostarosta obce	602 442 384	-
Člen	Jan Dvořák	-	-	-
	Stanislav Kuchta	-	775 132 396	-
	Mgr. Josef Kukla	-	728 845 829	-
	Pavel Matoušek	-	-	-
	Jan Gregor	Velitel jednotky SDH	604 621 366	-

B.2.2 Povodňová četa a povodňová služba stavby

K ochraně jednotlivých areálů před povodněmi zřizuje povodňovou četu a povodňovou službu při zahájení stavby přímý investor: **Krajský úřad Středočeského kraje, Zborovská 11, 150 21 Praha 5, tel.: 257 280 111.**

Funkce:	Jméno:	Tel. na pracovišti:	Tel. v místě bydliště
Předseda			
Člen			

Při zahájení stavby je určený předseda povodňové čety povinen provést ověření spojení na povodňové komise příslušných obcí. V případě potřeby pak aktualizovat telefonické spojení na jednotlivé členy povodňové komise s uvedením do povodňového plánu stavby.

Při zahájení stavby doplní zhotovitel „Povodňový plán stavby“ o jmenovitý seznam zaměstnanců určených do povodňové služby včetně jejich dosažitelnosti a seznam mechanizačních prostředků, které by bylo možno využít pro zabezpečovací akce organizované místně příslušnou povodňovou komisí. Předseda povodňové čety je nadřízeným zaměstnancům povodňové služby stavby.

B.3 Seznam důležitých telefonních čísel

Organizace:	Složka:	Adresa:	Telefon, fax
Povodí Vltavy s.p.	Závod Dolní Vltava	Grafická 36, 150 21 Praha 5	257 099 111 257 313 522 (fax)
	vodohospodářský dispečink	Holečkova 3178/8, 150 00 Praha 5 - Smíchov	257 329 425 724 067 719 257 326 310 (fax)
	úsekový technik Bc. Richard Pawinger		728 063 215
	VD Měřejovice – vedoucí Josef Hora		724 170 452
Středočeské vodárny	sídlo společnosti	U Vodojemu 3085, 272 80 Kladno	840 121 121 602 128 127 (havarijní linka)
Hasičský záchranný sbor Středočeského kraje	Stanice Kralupy nad Vltavou	Přemyslova 935, 278 01 Kralupy nad Vltavou	950 896 011
	ohlašovna požáru		150
Policie ČR	Obvodní oddělení Lužec nad Vltavou	9. května 112, 277 06 Lužec nad Vltavou	974 876 770 602 263 738
	tísňová linka		158
Záchranná služba	tísňová linka		155
Nemocnice s poliklinikou v Kralupech nad Vltavou		Mostní 934, 278 01 Kralupy nad Vltavou	315 704 411
ČEZ DISTRIBUCE a.s.	poruchová linka		800 850 860
Innogy a.s.	zákaznická linka		800 113 355
	pohotovostní linka		1239
Český hydrometeorologický ústav	Pobočka Praha	Na Šabatce 2050/17, 143 06 Praha 4 – Komořany	244 032 545 244 032 500 (fax)
	Regionální předpovědní pracoviště	Na Šabatce 2050/17, 143 06 Praha 4 – Komořany	244 032 231 244 032 241 (fax)
Česká inspekce životního prostředí	Oblastní inspektorát Praha	Wolkerova 40/11, 160 00 Praha 6	233 066 011
	hlášení havárií		731 405 313
Krajský úřad Středočeského kraje		Zborovská 11, 150 21 Praha 5	257 280 111
Městský úřad Kralupy nad Vltavou	Odbor životního prostředí (vodoprávní úřad)	Palackého nám. 1, 278 01 Kralupy nad Vltavou	315 739 920

C GRAFICKÁ ČÁST A PŘÍLOHY

C.1 Mapy

- Situace stavby 1 : 10 000
- Záplavové území Vltavy 1 : 25000

C.2 Přílohy

- Mostní objekt

Km	SO	Typ	Překážka, místní název	Kolmá světlost mostního otvoru (nový stav) (mm)	Volná výška mostního otvoru (nový stav) (mm)	Bpv dolní hrany nosné konstrukce (nový stav) (m)
18,407	102	Propustek	Srážková vodoteč	600	600	171,636-171,950

D DOKLADY

Doklad č.1 Vyjádření Povodí Vltavy s.p. z 3.11. 2023