

GENERÁLNÍ ZPRACOVATEL:		TIMAO s.r.o.	tel: 734 844 007 www.timao.cz	E-MAIL: info@timao.cz
TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA MĚST A OBCÍ Heleny Malířové 411/4, 169 00 Praha 6 - Břevnov				IDDS: epzvwqw
				IČO: 050 89 425
				DIČ: CZ 050 89 425

OBJEDNATEL:		Město Beroun Husovo nám. 68, 266 01 Beroun - Centrum	SMLOUVA: S230707-1
			ZE DNE: -

NÁZEV AKCE:	Stavební úpravy ul. Na Hrázi a Pod Haldou, Beroun		HIP: Ing. Karel Kříž, Ph.D.
			ID AKCE: 251038
			DATUM: 12/2025
			REVIZE: 000-26-01-30
			STUPEŇ: povodňový plán
MÍSTO STAVBY: Beroun	KATASTR: Beroun	KÓD K. Ú. 602868	

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. Karel Kříž, Ph.D.	VYPRACOVALI: Ing. Karel Kříž, Ph.D. Jaroslava Šteklová	MĚŘÍTKO: -
		POČET A4: 12
ČÁST: -		OZNAČENÍ DOKUMENTU:
NÁZEV DOKUMENTU: POVODŇOVÝ PLÁN STAVBY		- - - -

Veškeré části tohoto dokumentu (není-li na nich uvedeno jinak) jsou duševním vlastnictvím společnosti TIMAO s.r.o. a objednatelem smí být využívány jen pro účely dané smlouvou či objednávkou. Jiné využití, kopírování a poskytování dalším osobám je možné pouze s výslovným souhlasem společnosti TIMAO s.r.o.



Stavba

Název stavby: **Stavební úpravy ul. Na Hrázi a Pod Haldou, Beroun**
Místa stavby: Beroun
Katastrální území: Beroun [602868]
Kraj: Středočeský
Druh stavby: Stavební úpravy uličního prostoru ul. Na Hrázi a Pod Haldou

Stavba je s ohledem na rozsah rozdělena do 3 etap:

etapa ID	začátek úseku	konec úseku	Poloha vůči záplavovému území
1	ul. Lužní (vč. křižovatky a části úseku Luční)	ul. V Dolině (bez křižovatky)	v celém rozsahu mimo (za PPO)
2	ul. Pod Haldou (bez křižovatky ul. Lidická)	Ul. Zborovské nábřeží (k mostu)	v částečně v záplavovém území (před PPO)
3	V Dolině (včetně křižovatky)	Pod Haldou	v celém rozsahu mimo (za PPO)

Objednatel díla

Stavebník: **Město Beroun**
IČO: 00233129
Adresa: Husovo nám. 68, 266 01 Beroun - centrum
Tel.: +420 311 654 111
E-mail: posta@muberoun.cz

Zpracovatel plánu

Projektant: **TIMAO s.r.o.**
Adresa: Heleny Malířové 411/4, 169 00 Praha 6 - Břevnov
Tel.: +420 734 844 007
E-mail: info@timao.cz
IČO: 050 89 425
Zodpovědný projektant: Ing. Karel Kříž, Ph.D.
autorizace ČKAIT - IV00, II00: č. 0012522
Vypracovala: Jaroslava Šteklová steklova@timao.cz tel. 734 844 003

Datum zpracování plánu: únor 2026

Platnost povodňového plánu: po dobu stavby

Termín výstavby:

Dodavatel stavby:

Povodí toku: povodí Berounky
Dotčené toky: Berounka (IDVT: 10100011, č. hydrologického pořadí: 1-11-05-0400)

Správce vodního toku: Povodí Vltavy, s. p. (Berounka)



Schválil

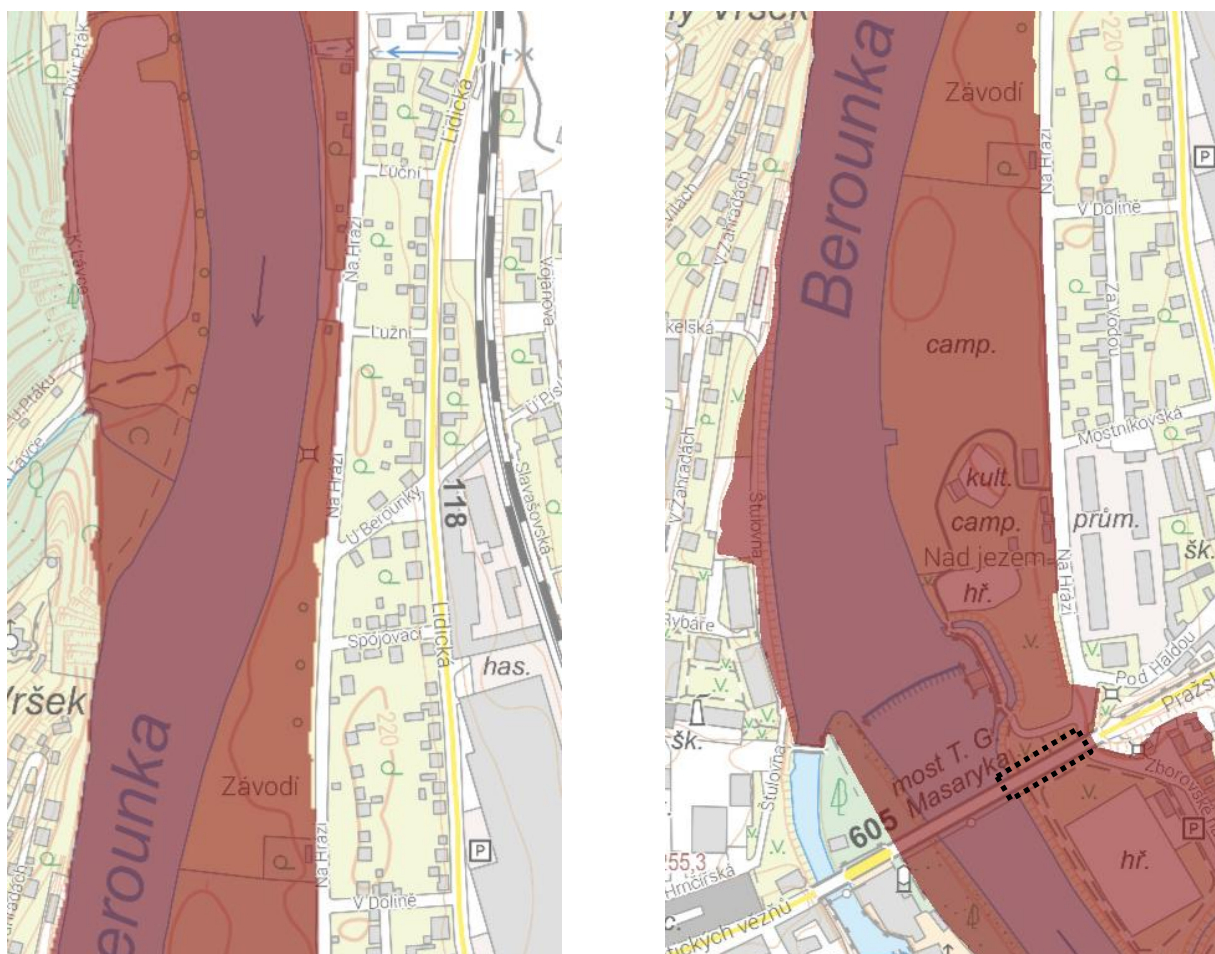
Dne Č.j.

1. Informativní část

- Povodňový plán slouží ke koordinaci činností v rámci předmětné stavby v době povodňové situace.
- Shrnuje technická a organizační opatření, která jsou potřebná k odvrácení nebo zmírnění škod při povodních na životech a majetku občanů a společnosti a na životním prostředí.
- Povodňový plán je vypracován v souladu s oborovou technickou normou vodního hospodářství TNV 75 2931 (08/2006).

A. Úvodní část

- Povodňový plán slouží pro ochranu po dobu provádění stavby: „Stavební úpravy ul. Na Hrázi, Beroun – Etapa 1: Lužní V Dolině“ a řeší soubor opatření k ochraně stavby před povodněmi
- Poloha vzhledem k záplavovému území Q100 (Berounka) je zřejmá z Obr. 1.
- Samotná koryta vodních toků ani bezprostřední blízkost jejich břehů nebudou stavebními pracemi ani skladováním materiálů dotčena.
- Příslušným vodoprávním úřadem je Městský úřad Černošice – oddělení vodního hospodářství.



Obr. 1: Poloha stavby vzhledem k záplavovému území Q100 (Berounka)

B. Charakteristika zájmového území, umístění a popis stavby

- Zájmový uliční prostor se nachází na levém břehu řeky Berounky v úseku ulic Lužní k mostu Politických vězňů. Z východní strany je lemována zahradami rodinných domů a v úseku Mostníkovská – Pod Haldou areálem VAK Beroun. Ze západní strany pak navazují objekty protipovodňové ochrany, za kterými jsou umístěny areály kempu a dalších rekreačních pozemků v záplavovém území. Hranice záplavového území (PPO) se nachází jižně od křižovatky ul. Na Hrázi / Pod Haldou, kde je umístěny konstrukce pro osazení mobilního hrazení. Úsek stavby pod touto konstrukcí se nachází v záplavovém území.
- V rámci stavby bude provedena výstavba společné stezky pro chodce a cyklisty při západním okraji vozovky, samotné stavební úpravy vozovky s doplněním parkovacích stání, veřejného osvětlení a revitalizací zeleného pásu s vjezdy, resp. opravy chodníku v úseku Mostníkovská, Pod Haldou při východním okraji. Dále bude provedena celková rekonstrukce uličního prostoru Pod Haldou s rekonstrukcí veřejného osvětlení a s výstavbou společné stezky pro chodce a cyklisty na Zborovském nábřeží.
- Zařízení staveniště se po celou dobu výstavby všech etap uvažuje na pozemku města parc. č. 1951/1 a 1948/1, které se nachází mezi řešeným uličním prostorem a vodním tokem za PPO v záplavovém území.



C. Hlásné profily

Stanice:	LG Beroun B
Staničení, ř. km :	34,2
ORP:	Beroun
Průměrný roční průtok:	37,1 m³/s
Průměrný roční stav:	122 cm
Nula vodočtu:	213,39 m n. m.

N – leté průtoky [m³/s]:

Q1	Q2	Q5	Q10	Q20	Q50	Q100
270,0	403,0	615,0	799,0	1000	1310	1560

Povodně:

1. stupeň povodňové aktivity	260 [cm]	192 [m³/s]
2. stupeň povodňové aktivity	320 [cm]	310 [m³/s]
3. stupeň povodňové aktivity	400 [cm]	479 [m³/s]

Historické povodně (3 nejvyšší zaznamenané po dobu pozorování):

13. 08. 2002	2160 [m³/s]	N~>100
21. 07. 1981	1100 [m³/s]	N~>20
15. 03. 1947	808,0 [m³/s]	N~>10

Stanice:	LG Zbečno
Staničení, ř. km :	53,4
ORP:	Rakovník
Průměrný roční průtok:	29,8 m³/s
Průměrný roční stav:	178 cm
Nula vodočtu:	227,79 m n. m.

N – leté průtoky [m³/s]:

Q1	Q2	Q5	Q10	Q20	Q50	Q100
174,0	280,0	465,0	639,0	848,0	1160	1440

Povodně:

1. stupeň povodňové aktivity	240 [cm]	81,5 [m³/s]
2. stupeň povodňové aktivity	320 [cm]	181 [m³/s]
3. stupeň povodňové aktivity	400 [cm]	324 [m³/s]
3. stupeň povodňové aktivity EP (Q50)	740 [cm]	1160 [m³/s]

D. Srážkoměrná stanice

Název stanice: Hudlice
Povodí III. řádu: 1-11-04 Litavka a Berounka od Litavky po Loděnici
Nadmožská výška: 449 m n. m.
ID profilu: P1HUDL01
ORP: Beroun

Název stanice: Liblín
Povodí III. řádu: 1-11-02 Střela a Berounka od Střely po Rakovnický potok
Nadmožská výška: 299 m n. m.
ID profilu: L2LIBL01
ORP: Rokycany

E. Stupně povodňové aktivity

Vodní stavy z hlediska rizika na prováděné stavební práce jsou rozlišovány ve 3 stupních. Konkrétní stupně povodňové aktivity (SPA) pro tok Berounka (hlásný profil Zbečno ř. km 53,4):



SPA	Stav	Výška hladiny [cm]
1. SPA	stav bdělosti (zelená ryska)	240
2. SPA	stav pohotovosti (žlutá ryska)	320
3. SPA	stav ohrožení (červená ryska)	400

V souladu se zákonem č. 254/2001 Sb. se SPA rozumí míra povodňového nebezpečí vázaná na směrodatné limity, jimiž jsou zpravidla vodní stavy nebo průtoky v hlásných profilech na vodních tocích, popřípadě na mezní nebo kritické hodnoty jiného jevu uvedené v příslušném povodňovém plánu.

o 1. stupeň (stav/četnost hlášení 1x denně)

Nastává při nebezpečí přirozené povodně a zaniká pominou-li příčiny takového nebezpečí. Tento stav rovněž nastává vydáním výstražné informace předpovědní povodňové služby. Vyžaduje věnovat zvýšenou pozornost vodnímu toku nebo jinému zdroji povodňové povodňového nebezpečí.

Zahajuje činnost hlásná povodňová a hlídková služba. Na vodních dílech nastává tento stav při dosažení mezních hodnot sledovaných jevů a skutečností z hlediska bezpečnosti díla nebo při zjištění mimořádných okolností, jež by mohly vést ke vzniku zvláštní povodně. 1. SPA se nevyhláší, jedná se o období před povodní. Provádějí se povodňová opatření.

o 2. stupeň (stav/četnost hlášení 4x denně)

Vyhlašuje se, když nebezpečí přirozené povodně přerůstá v povodeň, ale nedochází k větším rozlivům a škodám mimo koryto. Vyhlašuje se také při překročení mezních hodnot sledovaných jevů a skutečností na vodním díle z hlediska jeho bezpečnosti. Aktivizují se povodňové orgány a další účastníci ochrany před povodněmi, uvádějí se do pohotovosti prostředky na zabezpečovací práce, provádějí se opatření ke zmírnění průběhu povodně podle povodňového plánu.

o 3. stupeň (stav/četnost 3hodinová hlášení)

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

Pro potřeby měření výšky hladiny toku Berounka v profilu koryta je nutné před zahájením stavby osadit v daném místě vodočetnou lať, případně jinak označit výši dosažených stupňů povodňové aktivity. Výšky hladiny budou před zahájením stavby upřesněny na vodočetné lať!

F. Činnosti pro jednotlivé stupně povodňové aktivity

Konkrétní činnosti odpovídající jednotlivým SPA se budou odvíjet od postupu výstavby a úrovně skutečné rozpracovanosti jednotlivého stavebního objektu. Za řízení činnosti při jednotlivých stupních povodňové aktivity na stavbě odpovídá zhotovitel stavby – stavbyvedoucí.

V případě potvrzení stoupající tendence toku bude, dle jeho předpokládané úrovně, rozhodnuto o vyklizení stavby za hranice záplavového území.

V případě možnosti vzniku povodňové situace budou provedeny následující opatření, a to v návaznosti na vyhlášené jednotlivé stavy povodňové aktivity nebo v případě ohrožení konkrétní výškou průtoku.

o Pro 1. SPA (stav bdělosti):

- zajištění sledování vodních stavů a průtoků (při tomto stupni je zahajována činnost hlásné a hlídkové služby),
- nebudou rozpracovávány nové stavební celky,
- nebudou zpracovávány materiály s dlouhou dobou tuhnutí (beton apod.).

o Pro 2. SPA (stav pohotovosti):

- zajištění odstranění škodlivých látek z dosahu stoupající vody,
- zajištění odstranění pomocných konstrukcí stavby,
- zajištění přemístění veškeré mechanizace, strojního zařízení a aut mimo dosahu stoupající hladiny,
- zajištění dostupné mechanizace na rozrušování a likvidaci případných nápěchů a bariér (plovoucí větve, strom, ostatní).

o Pro 3. SPA (stav pohotovosti):

- odpojení (vypnutí) veškerého přívodu el. energie,
- odstranění veškerých překážek a konstrukcí (lešení a dřevěných pažení) z prostoru stavby, které by mohly způsobit škodu a případně zhoršit a ovlivnit odtokové poměry, včetně zařízení stavenišť,
- odstranění veškerých ropných produktů a ostatních chemických produktů (závadných látek) z dosahu vyběženého toku,
- přemístění motorových a nemotorových vozidel z dosahu toku (záplavového území).

G. Povodňová služba stavby

- o K ochraně stavby před povodněmi zřizuje povodňový plán po dobu stavby povodňovou službu.
- o Sledování povodňové situace a stavu vodní hladiny na vodních tocích Berounka zajišťuje při stavbě zhotovitel stavby.



- o V případě obdržení upozornění nebo výstrahy ČHMÚ:
 - je nutno věnovat zvýšenou pozornost vodním tokům a vývoji počasí,
 - upozornit všechny členy povodňové komise a prověřit jejich případnou dosažitelnost podle plánů spojení,
 - prověřit funkčnost spojení na povodňové orgány sousedních obcí,
 - sledovat další zprávy a vývoj situace na internetových stránkách ČHMÚ, Povodí Vltavy, státní podnik, nebo Ministerstva zemědělství,
 - pravidelně sledovat zprávy ve sdělovacích prostředcích o vývoji počasí,
 - provést zápis v povodňové knize.

Při řešení povodňové situace zhotovitel stavby spolupracuje s investorem stavby – obec Lety a obec Řevnice.

- o Po vybrání dodavatele stavebních prací budou doplněna jména a kontakty na členy povodňové komise stavby.
- o Bude následně doplněn:

Zhotovitel stavby:

Zodpovědný pracovník zhotovitele přímo určený do povodňové služby a odpovídající za zajištění protipovodňové ochrany stavby je:

jméno a příjmení:

telefonní kontakt:

H. Doporučení pro zhotovitele stavby

- o Umístění zařízení staveniště volit s ohledem na úroveň hladiny při povodňovém stavu Q100. V případě nemožného zřízení staveniště nad touto úrovní je nutné dopředu stanovit místo, kam bude vyvezena stavební technika a zařízení staveniště v případě ohrožení zvýšenou úrovní hladiny dotčených toků!
- o Pro potřeby měření výšky hladiny daných toků v profilech koryt je nutné před zahájením stavby osadit v daném místě vodočetnou lať, případně jinak označit výši dosažených stupňů povodňové aktivity. Výšky hladin odpovídající jednotlivým stupňům povodňové aktivity jsou upřesněny v části C a takto budou vyznačeny na vodočetné látce!
- o Je doporučeno provádět každodenní kontroly předpovědi počasí a případné výstrahy <https://www.chmi.cz/>

I. Povodňová kniha

O činnostech prováděných dle povodňového plánu vede dodavatel stavby povodňovou knihu podle zákona č. 254/2001 Sb., § 76, do které se zapisuje zejména:

- výsledky povodňových prohlídek,
- doslovné znění přijatých zpráv s uvedením odesílatele, způsobu a doby převzetí,
- doslovné znění odeslaných zpráv s uvedením jejich pramene, adresátů a způsobu a doby odeslání,
- popis provedených opatření.

Správnost zaznamenaných údajů potvrzuje dozor investora.

Každodenní sledování vodních stavů a jejich zápis bude zaznamenávat stavbyvedoucí (člen povodňové služby stavby) do stavebního deníku tak, aby byly zřejmé eventuální stoupající tendence toku.

Povodňová kniha tvoří samostatnou kapitolu tohoto posudku.

J. Povodňové zabezpečovací práce

Před zahájením stavebních prací dojedná zhotovitel stavby se správcem vodních toků způsob informování pro případ povodňových stavů ve vodních tocích Berounka.

Při potvrzené stoupající tendenci a prognóze náhlé a neodvratné povodně VH dispečinkem, případně povodňovou komisí ORP, rozhodne povodňová služba o faktickém uzavření stavby a provede:

- odpojení (vypnutí) veškerého přívodu el. energie,
- odstranění veškerých překážek a konstrukcí (lešení a dřevěných pažení) z prostoru stavby, které by mohly způsobit škodu a případně zhoršit a ovlivnit odtokové poměry,
- odstranění veškerých ropných produktů a ostatních chemických produktů (závadných látek) z dosahu vybreženeho toku,
- přemístění motorových a nemotorových vozidel z dosahu toku (povodňové vlny).

K. Činnost po opadnutí povodně

Po opadnutí povodně je zhotovitel povinen postupovat následovně:

- dbát pokynů městské povodňové komise,



- provést dokumentaci případných škod (soupis škod, fotodokumentace, příp. videodokumentace)
- úklid (odstranění naplavenin, odbahnění, vysušení atd.), opravy případných škod (prověřit případné narušení stavebních konstrukcí – statický posudek, případné porušení inženýrských sítí v obvodu stavby, atd.)
- ohlásit případnou pojistnou událost pojšťovně v souladu s pojistnými podmínkami.

L. Platnost povodňového plánu

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



2. Adresář a telefonní seznam účastníků povodňové ochrany

a. Podniky povodí:

Povodí Vltavy, státní podnik

závod Berounka

Denisovo nábřeží 14, 301 00 Plzeň

tel.: 377 307 111

Povodí Vltavy, státní podnik

PS 6 – Beroun, Hněvkovského 290, 266 01 Beroun

tel.: 311 625 884

Centrální vodohospodářský dispečink PVL

Holečkova 8, 150 24 Praha 5

tel.: 257 329 425, 724 067 719

e-mail: dispecink@pvl.cz

Oblastní vodohospodářský dispečink PVL

Denisovo nábřeží 14, 301 00 Plzeň

tel.: 377 307 356 (trvale dostupné spojení)

b. Správci drobných vodních toků:

Správce: Lesy České republiky, s. p.

Přemyslova 1106, 500 08 Hradec Králové

tel.: 956 999 111

e-mail: lesycr@lesycr.cz

Oblastní ředitelství jižní Čechy

Sadová 2388/19, Dobrý Voda u Českých Budějovic 373 16

tel.: 956 944 111

e-mail: or944@lesycr.cz

Správce toku

Vašíček Miroslav

tel.: 956 944 358, 724 524 649

e-mail: miroslav.vasicek@lesycr.cz

Kontakty pro kalamity a povodně

Vedoucí odboru vodního hospodářství

tel.: 956 999 228, 724 524 022

e-mail: tomas.hofmeister@lesycr.cz

c. Veřejná správa:

MěÚ Beroun, odbor životního prostředí

Husovo nám. 68, 266 01 Beroun - centrum

Tel.: 420 311 654 111, [311 654 113](tel:311654113) (starostka)

E-mail: starostka@muberoun.cz

Krajský úřad Středočeského kraje – Oddělení vodního hospodářství

Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5

tel.: 257 280 562

e-mail: buresovamar@kr-s.cz

Krajský úřad Středočeského kraje – Odbor ŽP a zemědělství

Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5

tel.: 257 280 396

e-mail: kerka@kr-s.cz

**d. Povodňové orgány:**Povodňová komise města Beroun

Husovo nám. 68, 266 01 Beroun - centrum

Tel.: 420 311 654 111, [311 654 113](tel:311654113) (starostka)E-mail: starostka@muberoun.czPovodňová komise Středočeského kraje: Praha 5

Hejtmanství Středočeského kraje, Zborovská 11, Praha 5

tel.: 257 280 156, 950 874 444

email: mimoradneudalosti@kr-s.cz**e. Česká inspekce životního prostředí:**ČIŽP Praha – oddělení ochrany vod

Wolkerova 40/11, 160 00 Praha 6

tel.: 731 405 313 (hlášení havárií)

e-mail: podatelna@cizp.cz**f. Hasičský záchranný sbor:**HZS – územní odbor Beroun

Pod Studánkou 1258, 266 01 Beroun

tel.: 950 841 011

email: podatelna.be@sck.izscr.czHZS Středočeského kraje

krajské ředitelství

Jana Palacha 1970, 272 01 Kladno

tel.: 950 870 011

email: podatelna@sck.izscr.cz**g. Český hydrometeorologický ústav:**ČHMÚ – pobočka Praha

Na Šabatce 17, 143 06 Praha

tel.: 244 032 545

ČHMÚ – Oddělení hydrologie Praha

tel.: 244 032 537

ČHMÚ – Oddělení meteorologie a klimatologie Praha

tel.: 244 032 503

h. Policie:PČR Obvodní oddělení Beroun

Tyršova 1635, 266 01 Beroun 1

tel.: 974 872 700

email: krps.podatelna@policie.gov.cz**i. Zdravotnictví:**Nemocnice Beroun

Prof. Veselého 493, 266 01 Beroun

tel.: 311 623 926

ZZS Středočeského kraje

Vančurova 1544, 272 01 Kladno

tel.: 312 256 601

email: podatelna@zachranka.czOblastní středisko záchranné služby Kladno

Vančurova 1548, 272 59 Kladno

tel.: 312 606 105

email: zs.kladno@uszssk.cz



j. Hygienické stanice:

KHS – územní pracoviště Beroun
Politických vězňů 455, 266 44 Beroun
tel.: 311 548 831
e-mail: podatelna@khsstc-be.cz

Krajská hygienická stanice Stř. kraje se sídlem v Praze
Dittrichova 17, 128 01 Praha
tel.: 234 118 111
email: e-podatelna@khsstc.cz

k. Správa dopravních komunikací (silnice, dálnice, železnice):

KSÚS, pracoviště Kladno
Železárenská 1566, 272 01 Kladno
tel.: 723 353 179

Správa železnic, provozní obvod Beroun
tel.: 972 251 318
e-mail: zstbrnsek@spravazeleznic.cz

Správa železnic, vedoucí dispečer Praha
tel.: 972 095 601

3. Povodňová kniha

[illegible]