

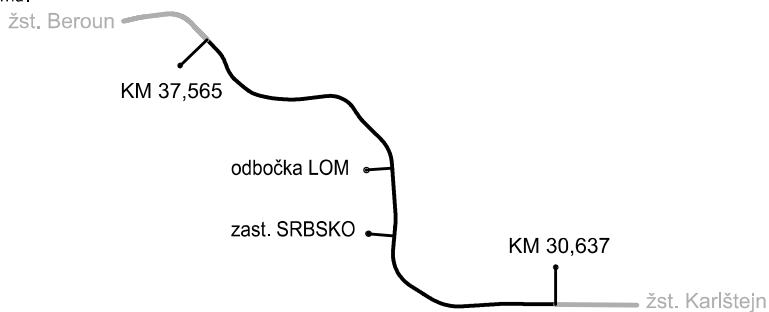


Operační program Doprava



Evropská unie
Investice do vaší budoucnosti
Fond soudržnosti

Orientační schéma:



Autorizovaná osoba:


Razítko:



Č. autorizace:

Datum:

Podpis:

Revize:	Datum:	Popis změny:	Provedl:

Stavebík/investor:	Správa železnic, státní organizace		SPRÁVA ŽELEZNIC
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1		
Zástupce investora:	Stavební správa západ		
Adresa zástupce investora:	Sokolovská 1955/278, 190 00 Praha 9		
Kontakt:	e-mail: SSZsek@szdc.cz		

Zhotovitel stavby:	METROPROJEKT Praha a.s.		METROPROJEKT
Adresa:	Argentinská 1621/36, 170 00 Praha 7		
Kontakt:	tel.: +420 296 154 105 e-mail: info@metroprojekt.cz		
Zhotovitel objektu:	SUDOP PRAHA a.s.		SUDOP PRAHA
Adresa:	Olšanská 1a, 130 80 Praha 3		
Kontakt:	tel.: +420 267 094 111 e-mail: praha@sudop.cz		
HIP:	Specialista:	Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:
Ing. Petr Hofman	Ing. Kateřina Hladká, Ph.D.	Ing. Radmila Šmeráková	Ing. Radmila Šmeráková

Název stavba/akce:	Optimalizace Karlštejn (mimo) - Beroun (mimo)			S-kod:	S631600376
Název části:	Vliv stavby na životní prostředí			Zakázka:	20_7911
Název objektu:	Povodňový plán			Označení části:	B.6.10
Název přílohy:	-			Číslo objektu:	-
Název dílčí části přílohy:	-			Číslo přílohy:	1.001
Kraj:	Katastrální území:		TUDU:	Paré:	
Středočeský	Korno, Poučnick, Srbsko u Karlštejna, Tetín u Berouna		020212		
Dokumentace:	Stupeň dokumentace:		Formát:		
DSP+PDPS	06/2021		31 x A4	Meřítka:	
S-kód:		Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podobjekt:
S 6 3 1 6 0 0 3 7 6		P D P S	B 6 1 0 X	X X X X X X X X X X	X X
IČD: 20 7911 02 06		10 00 00		Skartovací znak: V21/2041	

POVODŇOVÝ PLÁN

Pro stavbu: OPTIMALIZACE TRATI KARLŠTEJN (MIMO) - BEROUN (MIMO)

Zodpovědný pracovník	
Telefon	
Prokazatelné seznámení zodpovědného pracovníka (zástupce) potvrzené podpisem	
Datum	Podpis

Útvar povrchových vod: Berounka od toku Litavka po ústí do toku Vltava (ID - BER 0940)
Útvar podzemních vod: Svrchní silur a devon Barrandienu (ID 62400).

Povodí toku: Litavka a Berounka od Litavky po Loděnici (ČHP 1-11-04)

Správce povodí: Povodí Vltavy, s.p.

Zadavatel: **Správa železnic, státní organizace**
(stavebník) Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1

Zastoupený: **Správa železnic, státní organizace, Stavební správa západ**
Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9

Zhotovitel projektové dokumentace:
METROPROJEKT Praha a.s.
Argentinská 1621/36, 170 00 Praha 7

Hlavní inženýr projektu: Ing. Petr Hofman, METROPROJEKT Praha a.s.

Vypracoval: **SUDOP PRAHA a.s.**
Olšanská 1a, 130 80 Praha 3

stř.211 - Ing. Radmila Šmeráková
- autorizovaný inženýr pro stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství
(ČKAIT – 0011375)
- odborně způsobilá osoba k činnostem koordinátora BOZP při práci na staveništi
(evidenční číslo osvědčení VUBP/117/KOO/2017)

Tel: 739 383 267, e-mail: radmila.smerakova@sudop.cz

Datum zpracování: 06/2021

Platnost povodňového plánu: po dobu výstavby

Schválil:	
razítko:	datum:
č.j.:	podpis:

Optimalizace trati Karlštejn (mimo) – Beroun (mimo)	
B.6.10. Povodňový plán	

Obsah	
IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....	3
1 ÚVODNÍ ČÁST.....	4
A. ČÁST VĚCNÁ	5
A.1. CHARAKTERISTIKA ZÁJMOVÉHO ÚZEMÍ, UMÍSTĚNÍ A POPIS STAVBY.....	5
A.1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY „OPTIMALIZACE TRATI KARLŠTEJN (MIMO) – BEROUN (MIMO)“	5
A.1.1. Postup výstavby.....	6
A.1.2. Plochy zařízení staveniště a přístupové (únikové) komunikace.....	7
A.2. KLIMATICKÉ A HYDROLOGICKÉ ÚDAJE	8
A.3. DRUH A ROZSAH OHROŽENÍ.....	8
A.3.1. Ohrožení stavby Optimalizace trati Karlštejn (mimo) – Beroun (mimo)	9
A.3.2. RIZIKOVÁ ÚZEMÍ PŘI PŘÍVALOVÝCH SRAŽKÁCH.....	16
A.3.3. Mimořádné příčiny	16
A.3.4. ZVLÁŠTNÍ POVODĚŇ.....	16
A.4. ORGANIZACE A ÚKOLY OCHRANY PŘED POVODNĚMI	16
A.4.1 Povodňové orgány a jejich činnost v lokalitě stavby	16
A.4.2. Opatření při nebezpečí povodně a za povodně v lokalitě stavby.....	16
A.4.3. STUPNĚ POVODŇOVÉ AKTIVITY – OBECNÉ POKYNY.....	19
A.4.4. STUPNĚ POVODŇOVÉ AKTIVITY (SPA) NA HLÁSNÉM PROFILU KATEGORIE „A“ – BEROUN	19
A.5. POVODŇOVÁ SLUŽBA STAVBY.....	19
A.6. HLAVNÍ POVINNOSTI POVODŇOVÉ SLUŽBY AREÁLU STAVENIŠTĚ.....	20
A.6.1. POVODŇOVÉ ZABEZPEČOVACÍ PRÁCE PŘI PŘIROZENÉ POVODNI.....	20
A. 7. POVODŇOVÁ KNIHA.....	21
A.8. PLATNOST POVODŇOVÉHO PLÁNU	21
A.9. LEGISLATIVNÍ NÁSTROJE	21
B. ČÁST ORGANIZAČNÍ	23
B.1. POVODŇOVÁ KOMISE STAVBY „OPTIMALIZACE TRATI KARLŠTEJN (MIMO) – BEROUN (MIMO)“	23
B.2. POVODŇOVÁ KOMISE DOTČENÝCH OBCÍ A ORP BEROUN	23
B.3. DŮLEŽITÁ SPOJENÍ PRO POVODŇOVOU KOMISI STAVBY	23
B.4. KONTAKTY NA DALŠÍ ÚČASTNÍKY POVODŇOVÉ OCHRANY A DŮLEŽITÉ SLOŽKY POVODŇOVÉ OCHRANY	24
B.5. DALŠÍ DŮLEŽITÉ INSTITUCE A ZAŘÍZENÍ.....	24
B.6. POUŽITÉ PODKLADY.....	24
B.7. POUŽITÉ ZKRATKY	25
C. GRAFICKÁ ČÁST - PŘÍLOHY	
B.6.10.1 Evidenční list hlásného profilu Berounka - Beroun	
B.6.10.2. Vodočet na profilu Beroun	
B.6.10.3. Povodňová kniha	
B.6.10.4. Vyjádření správce toku	

Optimalizace trati Karlštejn (mimo) – Beroun (mimo)
B.6.10. Povodňový plán

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Havarijní plán pro stavbu:

Optimalizace trati Karlštejn (mimo) - Beroun (mimo)

Obec:

Karlštejn, Korno, Srbsko, Tetín, Beroun

Katastrální území:

Poučnick, Srbsko u Karlštejna, Korno, Tetín u Berouna

Obec s rozšířenou působností:

Beroun

Kraj:

Středočeský

Zadavatel: (stavebník)

Správa železnic, státní organizace
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1

Zastoupený:

Správa železnic, státní organizace, Stavební správa železnic
Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9

Zhotovitel stavby:

Správce povodí:

Povodí Vltavy, s.p., závod Berounka
Denisovo nábřeží 14, 301 00 Plzeň

Potvrzení souladu s povodňovým plánem obce

Obecní úřad Karlštejn

OÚ Karlštejn, č.p. 185, 26718 Karlštejn

Obecní úřad Korno

OÚ Korno, Korno 21, 267 27 Liteň

Obecní úřad Srbsko

OÚ Srbsko, K Závěrce 16, 267 18 Srbsko

Obecní úřad Tetín

OÚ Tetín, Na Knížecí 2, 266 01 Tetín

Optimalizace trati Karlštejn (mimo) – Beroun (mimo)
B.6.10. Povodňový plán

1 ÚVODNÍ ČÁST

Povodňový plán je vypracován pro stavbu „Optimalizace trati Karlštejn (mimo) - Beroun (mimo)“. Do záplavového území zasahují stavební objekty:

SO 12-38-11 propustek v km 31,072
SO 12-38-12 propustek v km 31,633
SO 12-38-13 propustek v km 31,934
SO 12-38-14 propustek v km 32,255
SO 12-38-02 most v km 33,500
SO 12-34-03 komunikace k podchodu zast. Srbsko
SO 13-38-11 propustek v km 33,835
SO 13-38-12 propustek v km 34,010
SO 13-38-13 propustek v km 34,298
SO 14-38-11 propustek v km 34,565
SO 14-38-12 propustek v km 34,747
SO 14-38-14 propustek v km 35,645
SO 14-38-01 Most v ev. km 36,114
SO 14-38-15 propustek v km 36,409
SO 14-38-16 propustek v km 36,539
SO 14-38-17 propustek v km 36,734
SO 14-38-18 propustek v km 36,950

Povodňový plán je zpracován na úrovni dokumentace pro stavební povolení. Je určen k ochraně zájmového území uvedené stavby před povodněmi, jež se mohou vyskytnout na významném vodním toku Berounka.

Zpracování povodňového plánu je v souladu se zákonem č.254/2001Sb. v platném znění (zákon o vodách) a TNV 75 29 31 „Povodňové plány“ vydané v srpnu 2006.

Stavba zasahuje do úředně stanoveného záplavového území Berounka. Záplavové území v ř. km 30,7 – 38,300 pro Q5, Q20 a Q100 včetně aktivní zóny stanovil Krajský úřad Středočeského kraje pod č.j.162082/2016/KUSK, záplavové území v ř. km 9,80 – 30,75 pro Q5, Q20 a Q100 včetně aktivní zóny stanovil Krajský úřad Středočeského kraje pod č.j. 068224/2012/KUSK/OŽP-Bab.

Příslušné související povodňové komise: Povodňová komise obce Karlštejn
Povodňová komise obce Korno
Povodňová komise obce Srbsko
Povodňová komise obce Tetín
Povodňová komise ORP Beroun

Platnost Povodňového plánu podléhá schvalovacímu stanovisku správce toku Povodí Vltavy s.p.

Povodňový plán obdrží:

- zhotovitel stavby	
- povodňový orgán obcí:	Povodňová komise obce Karlštejn, Povodňová komise obce Korno, Povodňová komise obce Srbsko, Povodňová komise obce Tetín
- správce toku:	Povodí Vltavy, s.p., závod Berounka
- Investor stavby:	Správa železnic, státní organizace.

Kontakty základního spojení jsou součástí tohoto dokumentu.

A. ČÁST VĚCNÁ**A.1. CHARAKTERISTIKA ZÁJMOVÉHO ÚZEMÍ, UMÍSTĚNÍ A POPIS STAVBY**

Stavba optimalizace trati je ve stávající trati vedené po břehu údolní nivy Berounky jednostranně ohraničeném skalními stěnami.

A.1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY „OPTIMALIZACE TRATI KARLŠTEJN (MIMO) – BEROUN (MIMO)“

Zájmové území stavby se nachází v útvaru povrchových tekoucích vod Berounka od toku Litavka po ústí do toku Vltava (ID - BER 0940) a v útvaru podzemních vod základní vrstvy Svrchní silur a devon Barrandienu (ID 62400).

Dle hydrologického členění se nachází zájmové území stavby v dílčím povodí Berounka, v povodí (3. řádu) dle ČHP 1-11-04 Litavka a Berounka od Litavky po Loděnici.

Dotčené vodní toky:

	vodoteč ID toku (CEVT) ČHP katastrální území	- staničení křížení s tratí, způsob křížení - realizovaný stavební objekt	správce
1	PBP Berounky 10264056 1-11-04-0560 Tetín u Berouna	SO 14-38-01 Most v ev. km 36,114 Projekt přestavby železničního mostu v ev. km 36,114 (nový km 36,066.610). Most překračuje polní cestu a občasnou vodoteč. Stávající nevyhovující nosná konstrukce bude nahrazena novým ŽB rámem. Profil mostu byl navržen s ohledem na prostorové uspořádání polní cesty. Nosnou konstrukci tvoří železobetonový rám o jednom poli z betonu C 30/37. Založení mostu je navrženo plošné. Délka přemostění mostního otvoru je 3,75 m, světlá výška mostu je 4,20 m a celková šířka mostu je 23,87 m. Křídla mostu jsou kolmá a šikmá. Na mostě bude provedeno ZKPP. Stavba bude probíhat v návaznosti na etapy výluk na trati. Most bude prováděn po polovinách vždy při výluce v dané koleji.	Správce - ostatní
2	PBP Berounky 10262294 1-11-05-0300 Srbsko u Karlštejna	SO 12-38-16 Propustek v ev. km 33,027 Drobná sanace propustku v ev. km 33,027 (nový km 32,990.056) Propustek byl dokončen jako novostavba v roce 2006 jako kompletní náhrada za původní nevyhovující konstrukci. Jedná se o železobetonový uzavřený rám. Na propustku bude provedena drobná reprofilace a sanace rámové konstrukce a říms, nový železniční spodek a svršek, pročištění koryta a nové ZKPP v délce 7+5m na pražské straně, na plzeňské straně je délka ZKPP omezena polohou stávajícího úrovňového přejezdu. Stavba bude probíhat v návaznosti na etapy výluk na trati.	Povodí Vltavy, s.p.
3	PBP Berounky 10262472 1-11-05-0300 Srbsko u Karlštejna	SO 12-38-01 Most v ev. km 32,801 Drobná sanace železničního mostu v ev. km 32,801 (nový km 32,761.259) Most byl dokončen jako novostavba v roce 2006 jako kompletní náhrada za původní nevyhovující ocelový most. Jedná se o železobetonovou rámovou konstrukci s kolmými křídly z gabionů. Na mostě bude provedena drobná reprofilace a sanace rámové konstrukce a říms, nové ZKPP v délkách 7+5 m na obou stranách, nový železniční spodek, svršek a pročištění koryta. Most překračuje regulovanou vodoteč. Stavba bude probíhat v návaznosti na etapy výluk na trati.	Povodí Vltavy, s.p.
4	PBP Berounky ř. km 26,7 přes Krupnou 10258713 1-11-05-0300 Poučnick	Vodní tok není stavbou dotčen. Podchází železniční trať propustkem. V přilehlém výrobním areálu prochází také v zatrubnění. V úseku trati nad tímto propustkem bude provedena úprava železničního svršku a pokládka kabelů sdělovacího zařízení.	Lesy ČR, s.p.

Pozn.: ID v CEVT ... identifikační číslo v centrální evidenci vodních toků, čhp ... číslo hydrologického pořadí

A.1.1. Postup výstavby

uvedeny části stavebních postupů související s ohroženými stavebními objekty

Stavební postup č. 0 (1.7.2022 – 22.12.2022)

Pažení mezi kolejemi v místě mostu v km 32,801 a 33,500 a propustků v km 31,072, 33,027 (nacházejí v těsné blízkosti nejbližších obytných objektů, práce ve výlukách.

Stavební postup č.1 (4.1.2023 – 10.6.2023)

Zahájení prací na propustcích a mostních objektech pod kolejí č.2 v úseku Odbočka Lom-Beroun.

Propustek v km 34,298

Propustek v km 37,276

Práce na propustcích navrženy postupně s přístupem v ose koleje. Na ostatních mostních objektech a propustcích úseku lom-Beroun pouze práce bez nároku na výluky.

Stavební postup č.2 (11.6.2023 – 14.10.2023)

Postupné snesení KP v TK2 v místech mostních objektů a propustků od výhybky č.1 odbočky Lom po krajní výhybku ŽST Beroun. KP vráceny a TK2 vždy zprovozněna.

Práce na propustcích a mostních objektech v kolejí č.2.

Propustek v km 34,298

Propustek v km 34,565

Propustek v km 34,747

Propustek v km 35,225

Propustek v km 35,645

Propustek v km 36,409

Propustek v km 36,539

Propustek v km 36,734

Práce na propustcích navrženy postupně s přístupem v ose koleje.

Práce na mostu v km 36,114. Zasunutí nové NK pod obě koleje, dobetonování.

Stavební postup č. 3 (15.10.2023 – 30.5.2024)

Práce na propustcích a mostních objektech pod kolejí č.1

Propustek v km 34,298

Propustek v km 34,565

Propustek v km 34,747

Propustek v km 35,225

Propustek v km 35,645

Propustek v km 36,409

Propustek v km 36,539

Propustek v km 36,734

Stavební postup č.4 (31.5.2024 – 29.11.2024)

Práce na propustcích a mostních objektech pod kolejí č.2

Propustek v km 31,072.

Propustek v km 31,633.

Propustek v km 31,934.

Propustek v km 32,255.

Propustek v km 32,458.

Most v km 32,801.

Propustek v km 33,027.

Most v km 33,500.

Propustek v km 33,835.

Propustek v km 34,010.

Práce na mostních objektech a propustcích navrženy postupně s přístupem v ose koleje. Práce na mostním objektu v km 33,500 budou probíhat postupně po polovinách se zajištěním průchodu cestujících. Bude pomoci provizorní konstrukce vytvořen bezpečný koridor 1,5x2,1 m.

Stavební postup č. 5 (30.11.2024 – 21.06.2025)

Práce na propustcích a mostních objektech pod kolejí č.1

Propustek v km 31,072.

Propustek v km 31,633.

Propustek v km 31,934.

Propustek v km 32,255.

Propustek v km 32,458.

Most v km 32,801.

Propustek v km 33,027.

Most v km 33,500.

Propustek v km 33,835.

Propustek v km 34,010.

Práce na mostním objektu v km 33,500 budou probíhat postupně po polovinách se zajištěním průchodu cestujících. Bude pomocí provizorní konstrukce vytvořen bezpečný koridor 1,5x2,1 m.

Práce na mostních objektech a propustcích navrženy postupně s přístupem v ose koleje.

Stavební postup č.6 (22.06.2025-03.10.2025)

Dokončovací práce na propustcích a mostních objektech mimo kolejiště bez nároku na výluky.

A.1.2. Plochy zařízení stavenišť a přístupové (únikové) komunikace

Umístění ploch zařízení stavenišť v záplavovém území a jeho aktivní zóně

ZS 2b v km 31,080 vpravo trati dle staničení
ZS 3 v km 31,600 vpravo trati dle staničení
ZS 4 v km 32,800 vpravo trati dle staničení
ZS 6 v km 32,810 vpravo trati dle staničení
ZS 8 v km 33,400 vpravo trati dle staničení
ZS 9 v km 33,400 vpravo trati dle staničení
ZS 10 v km 34,720 vpravo trati dle staničení
ZS 11 v km 35,400 vpravo trati dle staničení
ZS 12 v km 36,100 vlevo trati dle staničení
ZS 13 v km 36,100 vpravo trati dle staničení
ZS 14 v km 36,520 vpravo trati dle staničení

Přístupová cesta 1

Ze silnice II/116 v městysi Karlštejn po silnici III/11615 přes most ev.č.11615-1 přes řeku Berounku k železničnímu přejezdu P275 (ev.č.11615-2), před tímto železničním přejezdem doprava po silnici II/11615n do prostoru ŽST Karlštejn a dále po MK kolem železničního přejezdu P276 asi 130 m po panelové cestě.

Přístupová cesta 2

V městysi Karlštejn přes železniční přejezd P276 a přes další železniční přejezdy P8381 a P8382 do prostoru ŽST Karlštejn.

Přístupová cesta 3

V obci Srbsko od železničního přejezdu P277 po místní komunikaci „K Císařské roklí“ k mostnímu objektu nad vodotečí.

Přístupová cesta 4

Z Berouna přes Tetín po silnici III/11614 do obce Srbsko k železničnímu přejezdu P277 (ev.č.11614-2) a do prostoru železniční zastávky Srbsko, dále po účelové komunikaci podél Berounky na úroveň lomu (zde uvažována Odbočka Lom, 4 výhybky a technologický objekt s opěrnými zdmi a novou přístupovou komunikací) a dále k silničnímu nadjezdu nad tratí v km 35,438 a k železničnímu mostu v km 36,114 (klenba).

Přístupová cesta 5

Ze silnice III/11614 v Tetíně po místní komunikaci (Hájka z Libočan) k silničnímu nadjezdu v km 35,438.

Přístupová cesta 6

V Berouně z dálnice D5 EXIT18 po silnici III/11533 (Koněpruská) na okružní křižovatku u autobusového nádraží, po MK ulicemi Švýcarská, U Železničního mostu, Strážný domek k propustku v km 37,276.

Přístupová cesta 7

V Berouně od okružní křižovatky u autobusového nádraží po místní komunikaci pod nadjezd ev.č.11533-2 (ulice U Nádraží, U Cukrovaru) a k místu skládky sypkých materiálů.

Přístupová cesta 8

V Berouně od okružní křižovatky u autobusového nádraží po silnici III/11533 (Koněpruská), přes nadjezd nad kolejištěm ŽST Beroun ev.č.11533-2 (ulice Koněpruská, Husova) na křižovatku s ulicí Jakoubkovou (v blízkosti autobusové zastávky Beroun, Zavadilka), dále ulicemi Jakoubkovou, Chelčického, Bořivojova do prostoru ŽST Beroun.

A.2. KLIMATICKÉ A HYDROLOGICKÉ ÚDAJE

Dle Quittovy klasifikace se území stavby nachází převážně v klimatické oblasti T 2 (teplá).

klimatické charakteristiky T2:

počet letních dní	50-60	průměrná dubnová teplota	8-9 °C
počet dní s průměrnou teplotou 10° a více	160-170	průměrná říjnová teplota	7-9 °C
počet dní s mrazem	100-110	prům. počet dní se srážkami 1 mm a více	90-100
počet ledových dní	30-40	suma srážek ve vegetačním období	350-400 mm
průměrná lednová teplota	-2 - -3 °C	suma srážek v zimním období	200-300 mm
průměrná červencová teplota	18-19 °C	počet dní se sněhovou pokrývkou	40-50

dle Atlasu podnebí Česka (2007):

průměrný roční úhrn srážek (mm)	550-600
průměrný sezónní (V – IX) počet dní se srážkami 30 mm a více za 24 h	0,5 – 1,0
průměrný sezónní (V – IX) počet dní se srážkami 30 mm a více za 1 h	0,2 - 0,3
průměrný počet dní s bouřkou	21 – 24

• hydrologické údaje - Berounka

profil Beroun (stanice Beroun B) Q_1 270 m³/s, Q_2 403 m³/s, Q_5 615 m³/s, Q_{10} 799 m³/s, Q_{20} 1000 m³/s, Q_{50} 1310 m³/s, Q_{100} 1560 m³/s

A.3. DRUH A ROZSAH OHROŽENÍ

§ 64 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách (vodní zákon)

(1) Povodněmi se 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 k havárii (protržení) nebo nouzovým řešením kritické situace na vodním díle (zvláštní povodeň).

(2) Povodeň začíná vyhlášením druhého nebo třetího stupně povodňové aktivity 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 předchozím 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

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

Povodně způsobené hydrometeorologickými podmínkami

Zimní a jarní povodně – mohou se vyskytnout kdykoliv v období se souvislou sněhovou pokrývkou (prosinec – duben). Vývoj povodně může být obzvláště nebezpečný, je-li oteplení doprovázeno dešťovými srážkami a silným prouděním vzduchu. Tyto povodně se vyskytují nejvíce na vodních tocích v podhůří a následně ovlivňují i nížinné úseky větších vodních toků.

Letní povodně – jsou způsobeny dlouhotrvajícími srážkami nebo přívalovými dešti. Jsou provázány extrémními průtoky a velkými objemy povodňových vln. Povodně způsobené přívalovými dešti zasahují především malá povodí s drobnými toky a velice těžce se předvídají. Nesou sebou velké množství splavenin a přes svůj lokální charakter mohou způsobit velké materiální škody.

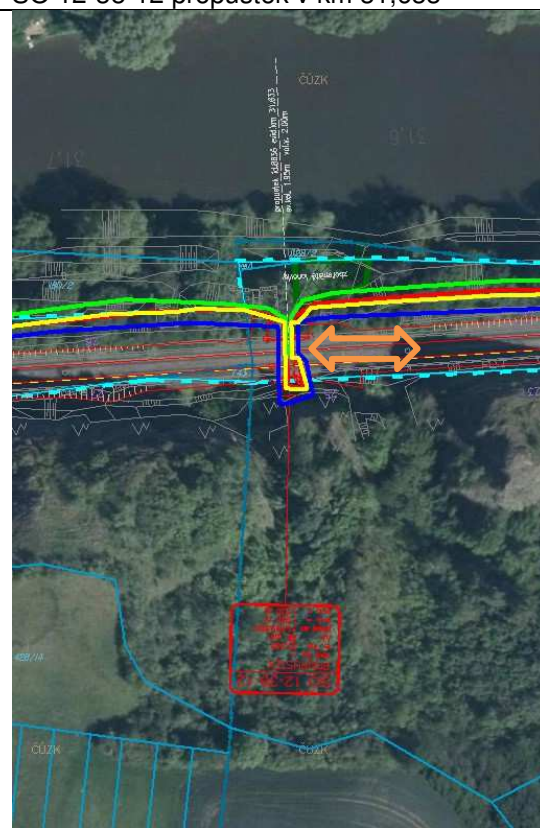
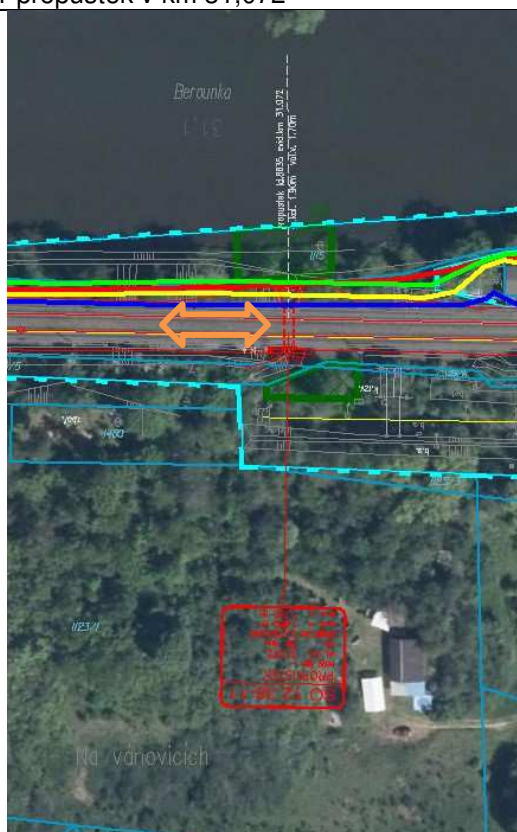
Zimní povodně v důsledku ledových jevů (nápěchy a ledové zácpy)

Optimalizace trati Karlštejn (mimo) – Beroun (mimo)
B.6.10. Povodňový plán

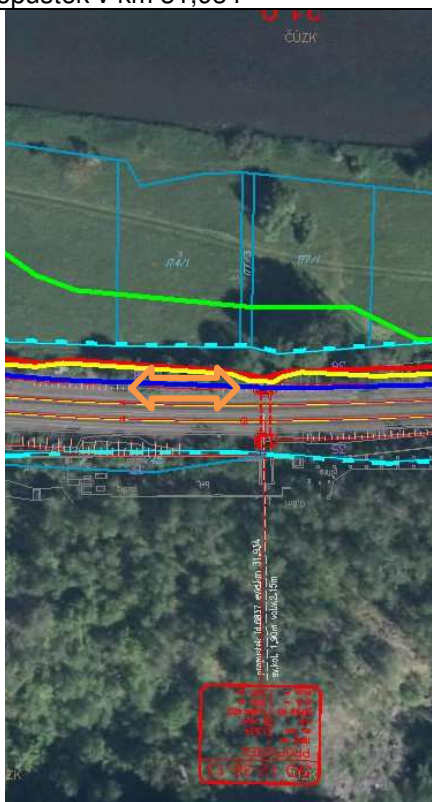
A.3.1. Ohrožení stavby Optimalizace trati Karlštejn (mimo) – Beroun (mimo)

Objekt zasahující do záplavového území	Fáze výstavby ohrožená povodní
SO 12-38-11 propustek v km 31,072	Výkopové práce, odstranění stávající konstrukce, zakládání, realizace nové konstrukce – betonáž, ukládání prefabrikátů, zásyp, dokončovací práce
SO 12-38-12 propustek v km 31,633	dtto
SO 12-38-13 propustek v km 31,934	dtto
SO 12-38-14 propustek v km 32,255	dtto
SO 12-38-02 most v km 33,500	dtto
SO 12-34-03 komunikace k podchodu zast. Srbsko	Zemní práce, pokládka vozovkových vrstev, dokončovací práce
SO 13-38-11 propustek v km 33,835	Výkopové práce, odstranění stávající konstrukce, zakládání, realizace nové konstrukce – betonáž, ukládání prefabrikátů, zásyp, dokončovací práce
SO 13-38-12 propustek v km 34,010	dtto
SO 13-38-13 propustek v km 34,298	dtto
SO 14-38-11 propustek v km 34,565	dtto
SO 14-38-12 propustek v km 34,747	dtto
SO 14-38-14 propustek v km 35,645	dtto
SO 14-38-01 Most v ev. km 36,114	dtto
SO 14-38-15 propustek v km 36,409	dtto
SO 14-38-16 propustek v km 36,539	dtto
SO 14-38-17 propustek v km 36,734	dtto
SO 14-38-18 propustek v km 36,950	dtto

SO 12-38-12 propustek v km 31,633



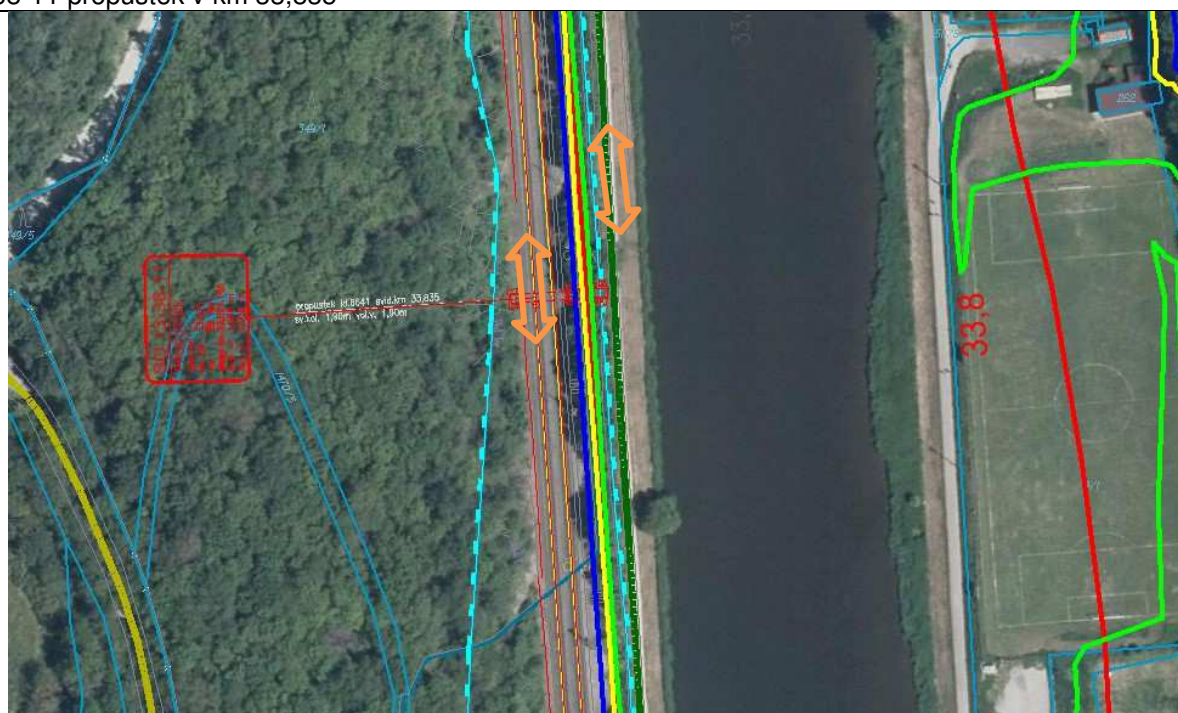
SO 12-38-14 propustek v km 32,255



SO 12-34-03 komunikacije k podchodu zast. Srbsko



SO 13-38-11 propustek v km 33,835



SO 13-38-12 propustek v km 34,010



SO 13-38-13 propustek v km 34,298



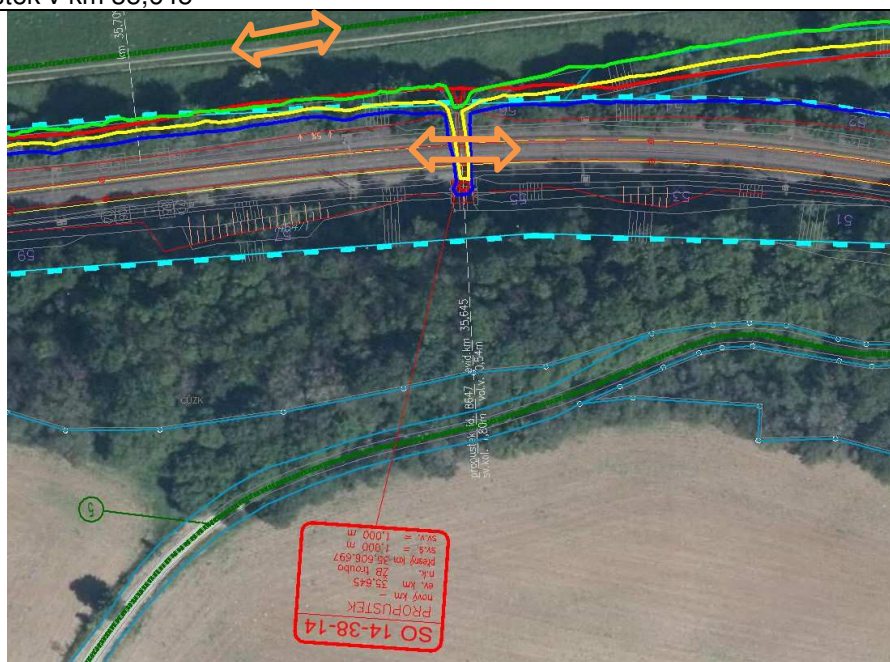
SO 14-38-11 propustek v km 34,565



SO 14-38-12 propustek v km 34,747



SO 14-38-14 propustek v km 35,645



SO 14-38-18 propustek v km 36,950



Seznam mechanizace

[illegible]

A.3.2. Riziková území při přívalových srážkách

Dle mapových podkladů povodňového informačního systému (POVIS) se stavba nenachází v rizikovém území při přívalových srážkách.

A.3.3. Mimořádné příčiny

Mezi mimořádné příčiny lze zařadit ledové jevy či hromadění spláví.

Výskyt ledových povodní závisí na velikosti a trvání mrazů a na průchodnosti koryta pro ledové kry. Z hlediska povodňového ohrožení lze předpokládat tyto jevy při teplotách pod -10°C . K těmto jevům dochází buďto v období mrazů nebo v době tání.

A.3.4. ZVLÁŠTNÍ POVODĚŇ

Zvláštní povodně se rozumí povodeň způsobená umělými vlivy, tj. situace, jenž mohou nastat při stavbě nebo provozu vodních děl, která vzdouvají vodu (narušení vzdouvacího tělesa VD, porucha hradících konstrukcí nebo výpustních zařízení VD, nouzové řešení kritických situací z hlediska bezpečnosti VD – mimořádné vypouštění vody z nádrže).

Zvláštní povodně bývají spojeny s výskytem přirozené povodně v zasaženém území. Jedná se především o zemní hráze menších nádrží a rybníků, u kterých jsou nedostatečně kapacitní výpustné a přelivné objekty pro převedení zvýšeného přítoku do nádrže.

A.4. ORGANIZACE A ÚKOLY OCHRANY PŘED POVODŇEMI**A.4.1 Povodňové orgány a jejich činnost v lokalitě stavby**

Činnost povodňových orgánů v k.ú. Poučnick, Srbsko u Karlštejna, Korno, Tetín u Berouna, je určena 2 časovými úrovněmi.

před povodní (vydání výstrahy ČHMÚ, I. SPA)	v době povodně (vyhlášení II. nebo III. SPA)
Povodňová služba stavby	Povodňová služba stavby
Obecní úřad Karlštejn, Obecní úřad Korno, Obecní úřad Srbsko, Obecní úřad Tetín	Povodňová komise obce Karlštejn, Obecní úřad Korno, Obecní úřad Srbsko, Obecní úřad Tetín
Městský úřad Beroun	Povodňová komise ORP Beroun
Krajský úřad Středočeského kraje	Povodňová komise Středočeského kraje
MŽP ČR	Ústřední povodňová komise

A.4.2. Opatření při nebezpečí povodně a za povodně v lokalitě stavby

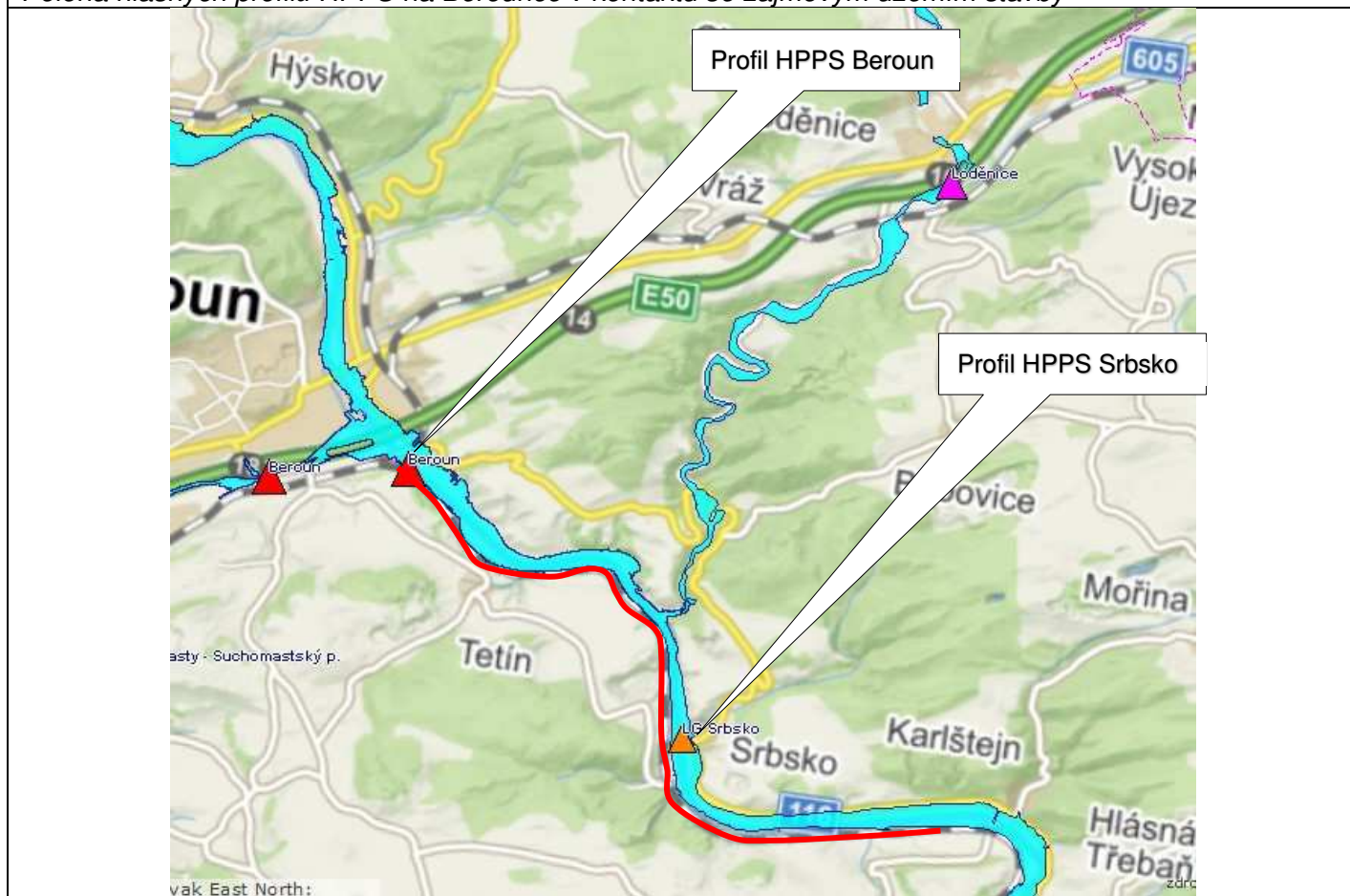
Činnost hlásné a předpovědní povodňové služby: Předpovědní informační systém zajišťuje Český hydrometeorologický ústav (ČHMÚ) ve spolupráci se správcem povodí. Prognózy pro povodí, ve kterém se nachází stavba „Optimalizace trati Karlštejn (mimo) – Beroun (mimo)“ vydává ČHMÚ – centrální předpovědní pracoviště (hydrologie) v Plzni (působnost vymezena povodím Berounky) ve spolupráci s podnikem Povodí Vltavy, s.p.

Na území obcí Karlštejn, Korno, Srbsko a Tetín je předpovědní a hlásná služba organizována povodňovou komisí ORP Beroun. Zpráva o nebezpečí povodně může být vydána prostřednictvím hromadných sdělovacích prostředků.

Hlásné profily hlásné a předpovědní povodňové služby:

Na vodním toku Berounka je v blízkosti zájmového území stavby umístěn hlásný profil HPPS kategorie „A“ v Berouně (pod ústím Litavky, pravý břeh) a hlásný profil kategorie „C“ Srbsko. Stupně povodňové aktivity na hlásném profilu Beroun jsou platné pro obce v úseku toku Beroun – ústí do Vltavy. Hlásný profil Srbsko nemá v současnosti stupně povodňové aktivity (SPA) stanoveny.

Poloha hlásných profilů HPPS na Berounce v kontaktu se zájmovým územím stavby



Činnost hlídkové služby a varování:

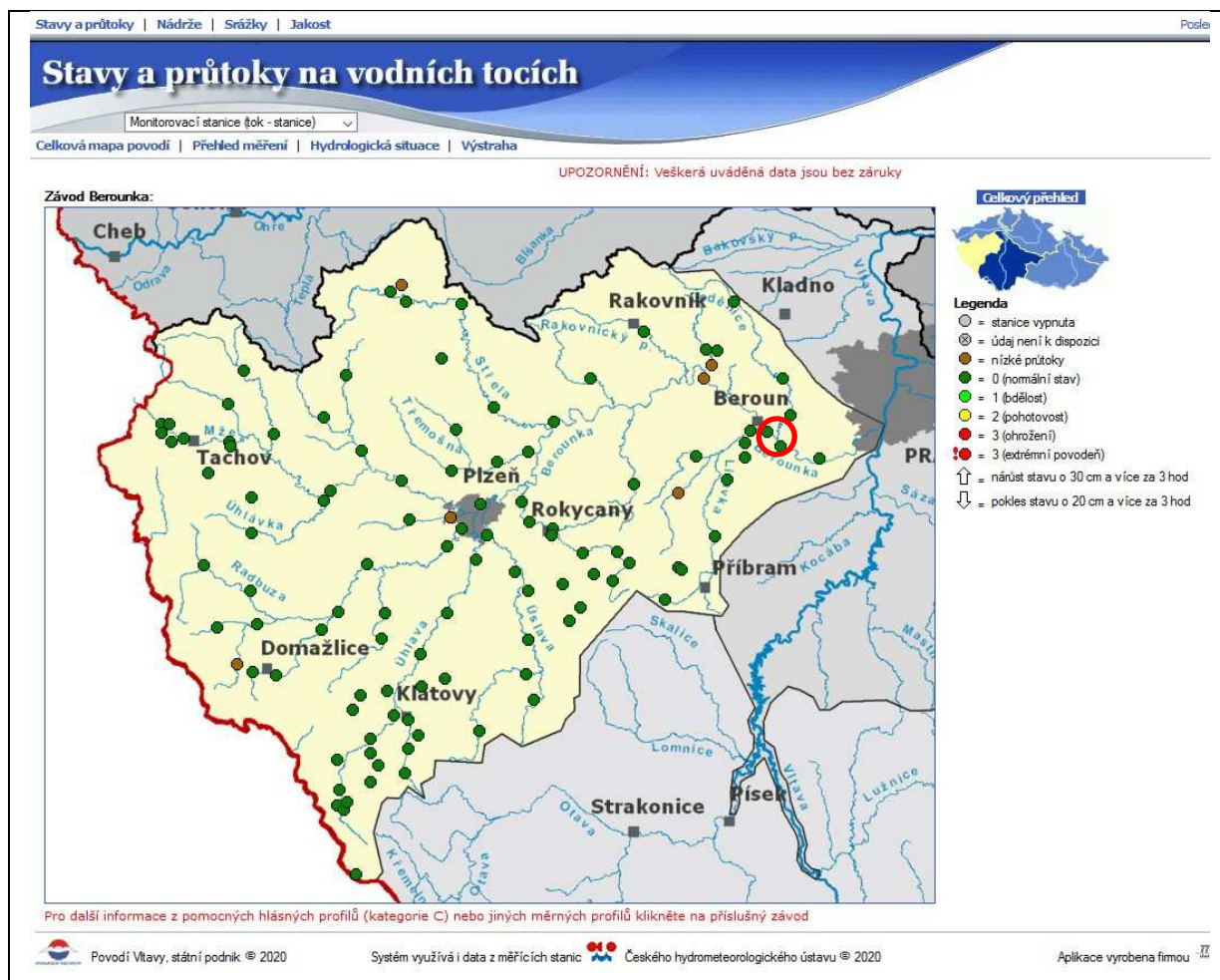
Hlídkovou službu na území obcí Karlštejn, Korno, Srbsko a Tetín zajišťují jejich obecní úřady a povodňové komise. Kontakty viz kap. B.2

Vyklizení záplavových území: Vlastník stavby resp. stavebník spolupracuje s povodňovými komisemi obcí Karlštejn, Korno, Srbsko a Tetín a reaguje na jejich příkazy.

Aktuální informace o srážkových prognózách a stavu v povodí lze získat:

- v regionálním předpovědním pracovišti ČHMÚ (kontakt viz B.3. Část organizační)
- na internetové adrese ČHMÚ – www.chmi.cz - odkazy - **MAPA METEOROLOGICKÝCH VÝSTRAH**
 - nový systém integrované výstražné služby (SIVS)
 - hlásná a předpovědní povodňová služba (HPPS)
- na internetové adrese Povodí Vltavy – www.pvl.cz – odkazy – aktuální hydrologická **situace - stavy a průtoky** – profily Beroun, Srbsko

www.pvl.cz



A.4.3. STUPNĚ POVODŇOVÉ AKTIVITY – OBECNÉ POKYNY

Ke splnění opatření na ochranu před povodní jsou stanoveny tři stupně povodňové aktivity. Vyjadřují míru povodňového nebezpečí.

Stupeň	Stav/četnost hlášení	Popis a <u>obecné</u> pokyny
I. stupeň	bdělost/1x denně	<p>I. SPA nastává při nebezpečí přirozené povodně a zaniká pominou-li příčiny takového nebezpečí. Voda ještě zůstává v korytě, průtok však dosahuje nadprůměrných hodnot.</p> <p><u>Stav bdělosti nastává rovněž vydáním výstražné informace ČHMÚ, ve které je očekávaná situace označena některým ze stupňů povodňové aktivity a je vymezena oblast nebo vodní toky, na kterých nebezpečí povodně platí.</u> Zahajuje činnost hlásná povodňová a hlídková služba.</p> <p>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.</p> <p>I. SPA se nevyhlašuje, jedná se o období před povodní. Provádějí se povodňová opatření.</p>
II. stupeň	pohotovost/2x denně	<p>II. SPA vyhláší příslušný povodňový orgán, když nebezpečí přirozené povodně přerůstá v povodeň, ale nedochází k větším rozlivům a škodám mimo koryto. Voda již vystupuje z koryta a začíná zaplavovat přilehlá území. Nepůsobí ještě téměř žádné škody,</p> <p>U vodních děl se vyhláší při překročení mezních hodnot sledovaných jevů a skutečností na vodním díle z hlediska jeho bezpečnosti.</p> <p>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.</p>
III. stupeň	ohrožení/ 3x denně nebo častěji	<p>III. SPA vyhláší příslušný povodňový orgán při bezprostředním nebezpečí nebo vzniku škod většího rozsahu, ohrožení životů a majetku v záplavovém území. Na vodním díle se vyhláší při dosažení kritických hodnot sledovaných jevů a skutečností z hlediska jeho bezpečnosti současně se zahájením nouzových opatření.</p> <p>Provádějí se povodňové zabezpečovací práce podle povodňových plánů.</p>

A.4.4. STUPNĚ POVODŇOVÉ AKTIVITY (SPA) NA HLÁSNÉM PROFILU KATEGORIE „A“ – BEROUN

Tento hlásný profil bude sloužit jako hlavní stavební vodočet – jeho poloha je zřejmá z tohoto plánu. Vodočetná tyč je tohoto zobrazena v příloze č. 2 tohoto plánu.

hlásný profil HPPS	I.SPA vodní stav průtok	II.SPA vodní stav průtok	III.SPA vodní stav průtok	III.SPA extrémní povodeň Q_{50}
Berounka (ř.km 34,2)	260 cm 192 m ³ s ⁻¹	320 cm 310 m ³ s ⁻¹	400 cm 471 m ³ s ⁻¹	662 cm

Okamžitý stav hlásného profilu Beroun kategorie B lze sledovat na webu www.pvl.cz dle pokynů v kapitole A.4.2

Pozn. Hlásný profil Srbsko nemá v současnosti stupně povodňové aktivity (SPA) nastaveny.

zdroj: www.dppcr.cz

A.5. POVODŇOVÁ SLUŽBA STAVBY

Ochrana staveníště před povodněmi **zajišťuje zhotovitel**, který zřizuje **povodňovou službu** stavby. Předsedou PK stavby bude stavbyvedoucí, který zodpovídá za povodňovou ochranu staveníště.

Povodňová komise stavby ve svých rozhodnutích podléhá povodňovým komisím obcí Karlštejn, Korno, Srbsko a Tetín, které stavbyvedoucí informuje o situaci na stavbě a o provedených opatřeních. Při řešení

povodňové situace zhotovitel spolupracuje se zástupcem investora stavby – **Správa železnic, státní organizace, stavební správa západ.**

A.6. HLAVNÍ POVINNOSTI POVODŇOVÉ SLUŽBY AREÁLU STAVENIŠTĚ

Hlavním úkolem povodňové služby staveniště je:

- nahlášení zahájení činnosti na **obecní úřady obcí Karlštejn, Korno, Srbsko a Tetín** a poskytnutí kontaktního telefonu (trvalá dostupnost) **pro potřebu hlásné povodňové služby**
- zajistit **KAŽDODENNÍ** sledování **informací o výstrahách HPPS** (hlásná povodňová a předpovědní služba) www.chmi.cz, viz kap. A.4.2
- zajistit vlastní sledování stavu vody ve vodním toku – **internetové stránky Povodí Vltavy s.p.** www.pvl.cz
- sledovat **DLOUHODOBOU (týdenní)** předpověď počasí v oblasti povodí Berounky
- v případě vydání výstrahy sledovat hodnoty stavu na hlásném profilu Beroun zaznamenávat do stavebního deníku
- zajistit, že po ukončení každé pracovní směny bude veškerá mechanizace i materiály z prostoru staveniště přemístěny do areálu ZS, musí být také vyklizeny staveniště mostních objektů a
- zajistit, že skládky sypkých materiálů (kamenivo, zemina, odstraněná ornice), smýcené dřevo a dřevní hmota budou krátkodobého charakteru, odvoz a přisun bude zajištěn během jedné směny
- při výstražné informaci vydané HPPS a při prognóze povodňové situace v povodí zajistí:
 - včasné odstranění stavební mechanizace a stavebních materiálů z blízkosti břehových hran křížených přítoků do Berounky
 - určí konkrétní pracovníky pro vyklízení staveniště
 - spolupracuje s povodňovou komisí obcí Karlštejn, Korno, Srbsko a Tetín a reaguje na jejich příkazy
- při výstražné informaci vydané HPPS o příválových srážkách nebo dlouhotrvajících deštích a při prognóze povodňové situace v povodí zajistí:
 - včasné odstranění stavební mechanizace a stavebních materiálů ze stavenišť SO zasahujících do záplavového území Berounky
 - určí konkrétní pracovníky pro vyklízení staveniště
- zajistí vybavení pracovníků **osobními ochrannými pracovními pomůckami (OOPP)** určenými pro **ochranu před utonutím**, které musí umožnit **zachycení nebo vyždvižení** jejich uživatele z vody

A.6.1. POVODŇOVÉ ZABEZPEČOVACÍ PRÁCE PŘI PŘIROZENÉ POVODNI

Aktivita povodňové komise stavby: hlásný profil Berounka - I. SPA

Povodňová služba stavby:

- Sleduje informace o výstrahách HPPS
- Při výstraze HPPS si zjišťuje pravidelné informace o vývoji srážkové činnosti a situaci v povodí Berounky (*kontakt viz tabulky B.2 – B.4. v Organizační části*)
- Zajišťuje vlastní sledování vývoje vodního stavu na Berounce na stránkách Povodí Vltavy s.p. www.pvl.cz – odkaz stavy a průtoky – profil Beroun
- Ověří si kontakty na povodňové komise obcí Karlštejn, Korno, Srbsko a Tetín (*kontakt viz tabulka B.2. v Organizační části*)
- Dohlíží na pravidelné odstraňování stavební mechanizace a materiálů ze staveniště zasahujícího do záplavového území a při křížených přítocích Berounky
- Dohlíží na pravidelné odstraňování krátkodobých skládek materiálů během jedné pracovní směny

Aktivita povodňové komise stavby - hlásný profil Berounka - II. SPA

Povodňová služba stavby:

- Sleduje informace o výstrahách HPPS
- Při výstraze HPPS si zjišťuje pravidelné informace o vývoji srážkové činnosti a situaci v povodí Berounky (*kontakt viz tabulky B.2 – B.4. v Organizační části*)

- Zajišťuje vlastní sledování vývoje vodního stavu na Berounce na stránkách Povodí Vltavy s.p. www.pvl.cz – odkaz aktuální hydrologické situace - stavy a průtoky – profil Beroun
- Zajišťuje sledování vodočtu hlásného profilu Beroun, pořizuje fotodokumentaci (viz příloha B.6.9.2)
- Uvědomí uvedené členy povodňové komise stavby
- Odpojení přípojek elektrického proudu do zápl. území – Odpojení se provede za spolupráce – ČEZ Distribuce a.s.
- Vyklidí staveniště stavebních objektů zasahujících do záplavového území Berounky a na křížených přítocích do Berounky

Aktivita povodňové komise stavby – hlásný profil Berounka - II.SPA

Povodňová služba stavby:

- Sleduje informace o výstrahách HPPS
- Při výstraze HPPS si zjišťuje pravidelné informace o vývoji srážkové činnosti a situaci v povodí Berounky (kontakt viz tabulky B.2 – B.4. v Organizační části)
- Zajišťuje vlastní sledování vývoje vodního stavu na Berounce na stránkách Povodí Vltavy s.p. www.pvl.cz – aktuální hydrologická situace - odkaz stavy a průtoky – profil Beroun
- Zajišťuje nepřetržité sledování vodočtu hlásného profilu Beroun, pořizuje fotodokumentaci
- Uvědomí uvedené členy povodňové komise stavby
- Provádí prohlídky provozního území stavby v místě stavebních objektů v záplavovém území Berounky a na křížených přítocích Berounky
- Ověří si, že bylo vyklizeno okolí (materiál, skládky, mechanizace) - s možností bezprostředního ohrožení zaplavením
- Pokračuje s vyklížením prostoru stavebních objektů v souvislosti s vývojem povodňové situace
- odstraňování naplavených překážek budou provádět pouze pověřeni pracovníci - pracovníci musí používat osobní ochranné pracovní pomůcky (OOPP) určené pro ochranu před utonutím

A. 7. POVODŇOVÁ KNIHA

O činnostech prováděných podle povodňového plánu vede zhotovitel stavby povodňovou knihu podle zák.č. 254/2001Sb., o vodách § 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

Formulář pro povodňovou knihu je součástí části C. tohoto plánu jako **příloha B.6.9.2.**

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.

A.8. PLATNOST POVODŇOVÉHO PLÁNU

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

A.9. LEGISLATIVNÍ NÁSTROJE

Hlavními legislativními nástroji z hlediska ochrany proti povodním jsou zejména:

Zákon 254/2001Sb., o vodách.

Další související legislativa např.:

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

Zákon č.237/2000Sb., kterým se mění zákon č. 133/1990Sb., o požární ochraně

Zákon č.238/2000Sb., o Hasičském záchranném sboru ČR a o změně některých zákonů

Zákon č.239/2000Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů

Zákon č.240/2000Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů

Zákon č.241/2000Sb., o hospodářských opatřeních pro krizové stavy a o změně některých zákonů

Zákon č.17/1992Sb., o životním prostředí

Zákon č.114/1992Sb., o ochraně přírody a krajiny

Zákon č.541/2020Sb., o odpadech

Metodický pokyn odboru ochrany vod Ministerstva životního prostředí k zabezpečení hlásné a předpovědní povodňové služby, uveřejněný pod číslem 9 ve Věstníku MŽP částka 12/2011

Technická norma vodohospodářská - TNV 752931- Povodňové plány, 08/2006

Optimalizace trati Karlštejn (mimo) – Beroun (mimo)
B.6.10. Povodňový plán

B. ČÁST ORGANIZAČNÍ

B.1. POVODŇOVÁ KOMISE STAVBY „OPTIMALIZACE TRATI KARLŠTEJN (MIMO) – BEROUN (MIMO)“

Povodňovou komisi stavby stanoví zhotovitel stavby po dohodě s investorem.

	Jméno a příjmení	Funkce v zaměstnání	Trvale dostupné spojení
předseda komise			
místopředseda komise			

Chybějící údaje je nutno aktualizovat a konkretizovat v době těsně před zahájením prací. Doplní zhotovitel stavby.

B.2. POVODŇOVÁ KOMISE DOTČENÝCH OBCÍ A ORP BEROUN

Obec Karlštejn			
titul, jméno, příjmení	funkce v PK	Pracoviště, pracovní zařazení	telefon zaměstnání, mobil
Rampas Petr	předseda	Obecní úřad Karlštejn, starosta	311 681 213
Obec Korno			
titul, jméno, příjmení	funkce v PK	Pracoviště, pracovní zařazení	telefon zaměstnání, mobil
Trojan Karel	předseda	OÚ Korno, Korno 21, 267 27 Liteň, starosta	311 684 667
Šmolcňop Pavel.		OÚ Korno, Korno 21, 267 27 Liteň, místostarosta	725 082 583
Obec Srbsko			
titul, jméno, příjmení	funkce v PK	Pracoviště, pracovní zařazení	telefon zaměstnání, mobil
Biskupová Svatava	předseda	OÚ Srbsko, K Závěrce 16, 267 18 Srbsko, starostka	311 621 621
Bastl Jaroslav		OÚ Srbsko, K Závěrce 16, 267 18 Srbsko, místostarosta	311 621 621
Obec Tetín			
titul, jméno, příjmení	funkce v PK	Pracoviště, pracovní zařazení	telefon zaměstnání, mobil
Hrdlička Martin Ing.		OÚ Tetín, Na Knížecí 2, 266 01 Tetín, starosta	311 622 316
ORP BEROUN			
titul, jméno, příjmení	funkce v PK	Pracoviště, pracovní zařazení	telefon zaměstnání, mobil
Kůs Ivan Mgr.	předseda	MěÚ Beroun, Husovo nám. 68, 266 43 Beroun, starosta	311 654 113
Mišina Michal Ing.	místopředseda	MěÚ Beroun, Husovo nám. 68, 266 43 Beroun, místostarosta	311 654 112
Chalupecký Jiří Ing.	místopředseda	MěÚ Beroun, Husovo nám. 68, 266 43 Beroun, tajemník	311 654 114

B.3. DŮLEŽITÁ SPOJENÍ PRO POVODŇOVOU KOMISI STAVBY

Důležitá spojení pro povodňovou komisi stavby		tel.
Předpovědní služba www.chmi.cz - odkaz Výstrahy - odkaz Předpovědi - odkaz Aktuální situace	- pobočka ČHMÚ Plzeň – regionální předpovědní pracoviště	495 705 052 495 705 051 495 705 050
Vodohospodářský dispečink Povodí Vltavy s.p.		495 088 720, 495 088 730 - havárie vhd@pla.cz

Optimalizace trati Karlštejn (mimo) – Beroun (mimo)
B.6.10. Povodňový plán

B.4. KONTAKTY NA DALŠÍ ÚČASTNÍKY POVODŇOVÉ OCHRANY A DŮLEŽITÉ SLOŽKY POVODŇOVÉ OCHRANY

organizace	adresa	telefonní spojení
Správa železnic, státní organizace Technický dozor investora		
Hasičský záchranný sbor Středočeského kraje	KOPIS Územní odbor Beroun - hasičská stanice Beroun	950 874 444 nebo linka jednotného tísňového volání 112 tísňové volání 150 (Hasičský záchranný sbor) 950 841 011 (ústředna)
Policie ČR	Územní odbor Beroun - OOP Beroun - OOP Karlštejn	linka tísňového volání 158 974 872 700, 602 261 882 (stálá služba)
Správce povodí a toků	Povodí Vltavy, s.p., závod Berounka Denisovo nábřeží 14, 301 00 Plzeň Centrální vodohospodářský dispečink Povodí Vltavy s.p. – hlášení mimořádných událostí VH laboratoř Plzeň Denisovo nábřeží 14, 301 00 Plzeň Lesy ČR, s.p, Oblastní ředitelství severní Čechy – správa vodních toků Dr. Vrbenského 2874/1, 415 01 Teplice	377 307 111 (ústředna) 257 329 425, 724 067 719, dispecink@pvl.cz 377 307 383 (384, 350) 956 946 111 (ústředna OŘ) 724 524 910 (správce toků v rajónu 601 email: jaroslav.cernaj@lesy-cr.cz)
Vodoprávní úřad	Městský úřad Beroun Odbor ochrany prostředí – Oddělení ochrany vod, ovzduší a odpadů	311 654 270 (vedoucí odboru) 311 654 280, 272
Inspekční orgán	Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Praha Wolkerova 40/11, 160 00 Praha 6 hlášení havárií – trvalá dosažitelnost oddělení ochrany vod	233 066 111 ph.podatelna@cizp.cz 731 405 313 233 066 200 (vedoucí) 233 066 201 (vedoucí)
Zdravotnická záchranná služba Středočeského kraje	- tísňové volání (zdravotnická záchranná služba)	155
Hygienická stanice Středočeského kraje	územní pracoviště v Berouně Politických vězňů 455, 266 01 Beroun	311 548 831 (provozně-organizační pracovník, podatelna)

B.5. DALŠÍ DŮLEŽITÉ INSTITUCE A ZAŘÍZENÍ

- Krajský úřad Středočeského kraje:** 257 280 111 (ústředna), 257 280 396 (vedoucí odboru životního prostředí a zemědělství), 257 280 562 (vedoucí odd. vodního hospodářství)

B.6. POUŽITÉ PODKLADY

Základní vodohospodářská mapa 1: 50 000
Atlas podnebí Česka (ČHMÚ,UP, 2007)

www.pvl.cz
www.vuv.cz

www.chmi.cz
www.dppcr.cz

Digitální povodňový plán Středočeského kraje

www.povis.cz

Optimalizace trati Karlštejn (mimo) – Beroun (mimo) (SUDOP Praha s.s., 2020)

B.7. POUŽITÉ ZKRATKY

ČHMÚ – Český hydrometeorologický ústav

KOPIS – krajské operační a informační středisko

HPPS – hlásná a předpovědní povodňová služba

HZS – hasičský záchranný sbor

OMH – odbor místního hospodářství

PK – povodňová komise

SDH – sbor dobrovolných hasičů

SPA – stupeň povodňové aktivity

SO – stavební objekt

ÚO – územní odbor

VHD – vodohospodářský dispečink

ZS – zařízení staveniště

C. GRAFICKÁ ČÁST**SEZNAM PŘÍLOH**

B.6.10.1. Evidenční list hlásného profilu Berounka - Beroun

B.6.10.2. Vodočet na profilu Beroun

B.6.10.3. Povodňová kniha

B.6.10.4. Vyjádření správce toku

Název akce	Optimalizace trati Karlštejn (mimo) - Beroun (mimo)
------------	-----------------------------------------------------

Název části PD	Povodňový plán	B.6.10.
----------------	----------------	---------

Počet listů	
-------------	--

Evidenční list hlásného profilu č.205, Stanice kategorie : A

Tok: **Berounka** Stanice: **Beroun**
 Kraj: **Středočeský kraj** ORP: **Beroun** Obec: **Beroun**

Provozovatel: **ČHMÚ Praha**
 Centrum automatizovaného sběru dat: **CPP ČHMÚ Praha**

Staničení: **34.2** [km] Číslo hydrologického pořadí: **1-11-04-056**
 Plocha povodí: **8286.26** [km²] Zeměpisné souřadnice: **14.087429 v.d. 49.9586005 s.š.**
 Nula vodočtu: **213.39** [m n. m.] Procento plochy povodí toku: **93.5**

Stupně povodňové aktivity:	[cm]	[m ³ s ⁻¹]	Platnost SPA pro úsek toku:
1.SPA (bdělost)	260	217.843	Beroun - ústí Berounky
2.SPA (pohotovost)	320	325.917	Kritické místo:
3.SPA (ohrožení)	400	485.238	obce mezi Berounem a Prahou

Průměrný roční stav:	120 [cm]	N-leté průtoky:	Q ₁	Q ₅	Q ₁₀	Q ₅₀	Q ₁₀₀
Průměrný roční průtok:	37 [m ³ s ⁻¹]	[m ³ s ⁻¹]	270	615	799	1310	1560

Odesílatel zpráv: Četnost hlášení SPA:

I.	1 x denně
II.	4 x denně
III.	3 hodinové hlášení

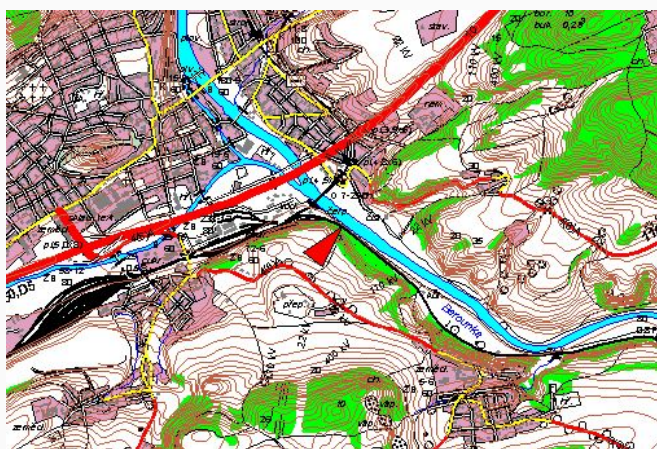
Nejvyšší zaznamenané vodní stavy:

[cm]	V. - XI.	[cm]	XII. - IV.
796	13.08.2002	495	15.03.1947
565	21.07.1981		
495	01.06.1986		

Popis umístění profilu:

pod ústím Litavky, pravý břeh

Mapa v měřítku 1:50 000:



Hlásný profil kategorie „A“ – Beroun - Berounka

Místo, ze kterého se vodočetná lať čte při 3. SPA a výše.

Po rekonstrukci limnigrafu není na spodní lati barevně označen 2. a 3. SPA!



F33



F34



F35

Modře označena je výška vody 21. 7. 1981 – 565 cm.

Maximální výška vody byla naměřena 13. 08. 2002 – 796 cm, průtok $2170 \text{ m}^3 \text{ s}^{-1}$.

Jelikož lať nedosahuje této hodnoty, nedošlo k novému označení nejvyšší hladiny.

SPA	Odečet cm	Průtok $\text{m}^3 \text{ s}^{-1}$
1.	260	214
2.	320	323
3.	400	479

„Povodňový plán města Berouna“ aktualizace k 31.12.2010

Ing. Jan PAPEŽ fa KOORDINACE, Na Vlečce 177, 362 32 Otovice, tel.+ fax 353 236 327, 602 415 448

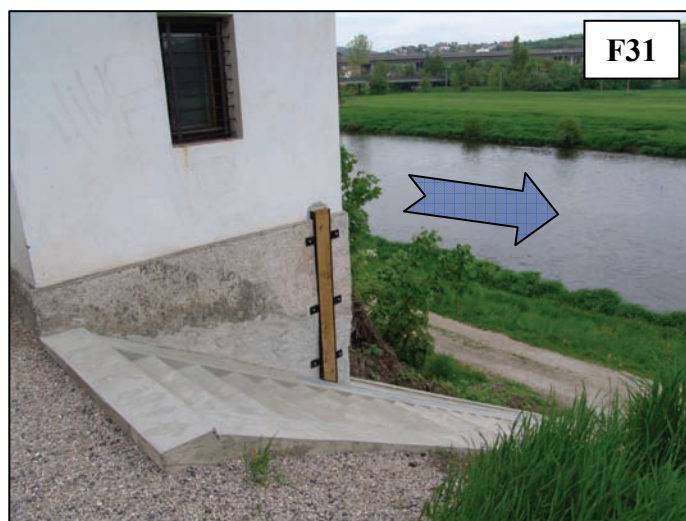
E-mail: koordinace@koordinace.cz <http://www.koordinace.cz>

Strana 73 (celkem 173)

Hlásný profil kategorie „A“ – Beroun - Berounka - místo čtení vodočtu při 3. stupni povodňové aktivity a výše



F30



F31

SPA	Odečet cm	Průtok $\text{m}^3 \text{s}^{-1}$
1.	260	214
2.	320	323
3.	400	479



F32

F36

**místo kde se dá bezpečně zaparkovat mezi 2.SPA a 3.SPA vozidlo,
budou-li vodní stavy vyšší než 3.SPA zaparkovat vozidlo před nádražím a jít pěšky již od nádraží**

objekt limnigrafické stanice ČHMÚ

**Pozor: cesta jedním směrem od parkoviště před nádražím k HP trvá
necelých 10 minut!**

svislá lať

šikmá lať

27 6 2006

[illegible]

SUDOP Praha