

POVODŇOVÝ PLÁN STAVBY

Vltava, ř. km 236,380 – 239,158 (zdrž České Vrbné) -
opevnění svahů plavební dráhy

Místo stavby:

Vodní tok: Vltava (IDVT 10100001)
Kraj: Jihočeský
Okres: České Budějovice
ORP: České Budějovice
K.ú.: České Budějovice 2, České Budějovice 3

Investor:

Povodí Vltavy, státní podnik
závod Horní Vltava
Litvínovická 5
370 01 České Budějovice

Povodňový plán stavby

Vltava, ř. km 236,380 – 239,158 (zdrž České Vrbné) -
opevnění svahů plavební dráhy

Vypracoval:



Ing. Jana Máchová
Vodohospodářská projekce
Dříteň 276
373 51 Dříteň

Stanovisko správce povodí – Povodí Vltavy, státní podnik :

Z hlediska správce toku
souhlasíme s předloženým
materiálem.

V Č. Budějovicích, dne 5.5.2022

Dne:



Povodí Vltavy,
státní podnik
závod Horní Vltava

Litvínovická 5, 370 01 České Budějovice

POVODŇOVÝ PLÁN STAVBY

Vltava, ř. km 236,380 – 239,158 (zdrž České Vrbné) - opevnění svahů plavební dráhy

Povodňový plán byl vypracován na základě těchto právních předpisů:

- zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) v platném znění
- zákon č. 239/2000 Sb. o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů v platném znění
- zákon č. 240/2000 Sb. o krizovém řízení (krizový zákon) a o změně některých zákonů v platném znění
- usnesení vlády č. 382 ze dne 19.4.2000, Strategické ochrany před povodněmi
- odvětvová technická norma VH TNV 75 2931.

A - VĚCNÁ ČÁST

Charakteristika stavby

V úseku ř.km236,380 – 239,158 (zdrž jezu České Vrbné) protéká řeka Vltava intravilánem města České Budějovice. Jedná se o regulované koryto složeného lichoběžníkového tvaru, v místech navazujících snížených berem (nová úprava koryta z roku 2010) jsou svahy kynety opevněny pouze ohumusováním a osetím travou. V roce 2014 byla provedena lokální oprava břehových nátrží kynety kamenným záhozem s proštěrkováním. Na pravém břehu kynety pod SKP (ř. km. 238,253 – 238,605) se nacházejí zbytky původního opevnění dřevěnou palisádou.

Koryto řeky Vltavy je ve výše uvedeném úseku sledovanou dopravně významnou vodní cestou. Vlivem provozu plavby a vlivem ledových jevů v korytě dochází k neustálému porušování svahů kynety a pouze osetí travou se jeví jako nedostatečné. Poškození svahů kynety se nachází prakticky v celém úseku levého břehu v ř.km 236,900 – 369,158 a pravého břehu v ř.km 236,380 – 238,605.

Práce budou probíhat v korytě toku na pozemcích p.č. 1800/2, 1800/3, 1800/4, 1800/10, 2216/1 v k.ú. České Budějovice 1 a 2, který je ve vlastnictví ČR s právem hospodaření pro Povodí Vltavy, s.p.

Vlastní práce jsou rozděleny na dva SO.

SO 01 Levý břeh, lokalita II ř.km 236,836 – 238,400, lokalita IV ř.km 238,925 – 239,158

SO 02 Právý břeh, lokalita I ř.km 236,380 – 237,233, lokalita III ř.km 238,253 – 238,605

SO 01 – levý břeh

- **lokalita II, ř. km 236,836 – 237,471**

Daný úsek délky cca 560 m se nachází pod Novým mostem na silnici Strakonická.

V této lokalitě bude provedena úprava horní části levého břehu. Sklon svahu bude zmírněn a bude ve sklonu 1:3 – 1:4. Upravené svahy budou následně osety travní směsí. Odstraněný zemní materiál bude odvezen a uložen na skládku.

- **lokalita II, ř. km 237,543 – 238,400**

Úsek se nachází nad Novým mostem na silnici Strakonická cca ke konci areálu Výstaviště. Délka úseku je cca 730 m. Levý břeh bude odtěžen a upraven do požadovaného tvaru. Břeh bude v celém úseku (kromě míst s již provedenou opravou) opevněn záhozem z lomového kamene do 200 kg. Zához bude proveden min. 1,8 m pod a 0,5 m nad úroveň max. plavební hladiny (375,50 mn.m.), jeho celková výška je cca 2,3 m. Tloušťka záhozu je 0,8 m, sklon líce je 1:2 – 1:3. Líc záhozu bude v celé délce urovnán. Nad hladinou vody (375,50 m n. m.) bude zához přesypán odtěženým místním materiálem a oset travní směsí. Terén nad záhozem bude dosypán místním materiálem a řádně zhutněn. Návodní líc bude ve stejném sklonu jako kamenný zához. Za břehovou hranou bude břeh navázán na stávající terén. Břeh nad záhozem (od záhozu po navázání na stávající terén) bude v celé délce úpravy osety travní směsí. Veškerý dále nevyužitý odtěžený materiál bude odvezen a uložen na skládku.

V lokalitě II se nacházejí obnažené výústní objekty. Tyto budou opevněny a stabilizovány kamenným záhozem s urovnáním líce.

- **lokalita IV, ř. km 238,925 – 239,158**

Lokalita IV se nachází v úseku (délka cca 225 m) od limnigrafu k přístavišti Lannovy loděnice.

Levý břeh bude odtěžen a upraven do požadovaného tvaru. Břeh bude v celém úseku opevněn záhozem z lomového kamene do 200 kg. Zához bude proveden min. 1,8 m pod a 0,5 m nad úroveň max. plavební hladiny (375,50 m n. m.), jeho celková výška je cca 2,3 m. Tloušťka záhozu

je 0,8 m, sklon líce je 1:2,5. Líc záhozu bude v celé délce urovnán. Nad hladinou vody (375,50 m n.m.) bude zához přesypán odtěženým místním materiálem a oset travní směsí. Terén nad záhozem bude dosypán místním materiálem a řádně zhutněn. Návodní líc bude ve stejném sklonu jako kamenný zához. Břeh bude plynule navázán na stávající terén. Břeh nad záhozem (od záhozu po navázání na stávající terén) bude v celé délce úpravy oset travní směsí. Veškerý dále nevyužitý odtěžený materiál bude odvezen a uložen na skládku.

SO 02 – pravý břeh

- **lokalita I, ř. km 236,380 – 237,233**

Jedná se o pravobřežní bermu pod Novým mostem (Strakonická silnice) v délce cca 800 m.

V této lokalitě bude provedena úprava horní části pravého břehu. Sklon svahu bude zmírněn a bude ve sklonu 1:3 – 1:4. Upravené svahy budou následně osety travní směsí. Odstraněný zemní materiál bude odvezen a uložen na skládku.

- **lokalita III, ř. km 238,253 – 238,605**

Jedná se o úsek pravobřežní bermy pod SKP v délce cca 350 m. Pravý břeh bude odtěžen a upraven do požadovaného tvaru. Břeh bude v celém úseku opevněn záhozem z lomového kamene do 200 kg. Zához bude proveden min. 1,8 m pod a 0,5 m nad úroveň max. plavební hladiny (375,50 m n.m.), jeho celková výška je 2,3m. Tloušťka záhozu je 0,8 m, sklon líce je 1: 2 – 1:3. Líc záhozu bude v celé délce urovnán. Nad hladinou vody (375,50 m n. m) bude zához přesypán odtěženým místním materiálem a oset travní směsí. Terén nad záhozem bude dosypán místním materiálem a řádně zhutněn. Návodní líc bude ve stejném sklonu jako kamenný zához. Za břehovou hranou bude břeh navázán na stávající terén. Břeh nad záhozem (od záhozu po navázání na stávající terén) bude v celé délce úpravy oset travní směsí. Veškerý nepotřebný odtěžený materiál bude odvezen a uložen na skládku.

V tomto úseku se nachází původní opevnění dřevěnou palisádou. Tato palisáda bude odstraněna nebo odřezána – dle situace na místě. Odstraněná palisáda bude zákonným způsobem zlikvidována.

Práce na obou stavebních objektech budou probíhat při normální hladině vody v korytě řeky Vltavy.

Po dokončení stavby bude provedeno kontrolní zaměření dna v místech provádění prací z důvodu dodržení požadovaných hloubek plavební dráhy.

Vodní tok – Vltava (IDVT 10100001) je ve správě Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 3178/8, Smíchov, Praha 5. Přímý výkon správy provádí závod Horní Vltava, Litvínovická silnice 5, České Budějovice. Místě příslušné provozní středisko 6 – Vltava (kontakty viz. Organizační část)

Hydrologické údaje

Vodní tok: Vltava (IDVT 10100001)

ČHP: 1-06-03-001-0-00

profil: Vltava – České Budějovice – limnigrafická stanice

plocha povodí : 2847,72 km²

Qa: 27,6 m³/s

N-leté průtoky

| N | 1 | 2 | 5 | 10 | 20 | 50 | 100 |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Qn | 172 | 237 | 350 | 452 | 570 | 751 | 908 |

Druh a rozsah ohrožení

Práce budou probíhat v jezové zdrži jezu České Vrbné za běžné hladiny. Práce budou částečně probíhat i pod hladinou vody. Práce budou probíhat na břehových hranách a přilehlých bermách. Stavební objekty jsou situovány v záplavovém území Vltavy a v jeho aktivní zóně. Příjezdové komunikace jsou částečně mimo záplavu Q₁₀₀, v bezprostřední blízkosti stavebních objektů jsou v záplavě i Q₂₀. Oba stavební objekty jsou bezprostředně ohroženy velkou vodou.

Práce budou probíhat v úseku řeky Vltavy, která je ovlivněna manipulacemi na pohyblivém jezu v Českém Vrbném. Nominální hladina v nadjezí je na kótě 378,60 m n. m. s povolenou tolerancí kolísání -20 cm, + 40 cm (v plavební sezoně 0, - 10 cm). Maximální povolená hladina 379,00 m n. m.

Manipulacemi na jezu možno udržet maximální povolenou hladinu až do průtoku cca 430 m³/s (cca Q₁₀). Vyšší průtoky jsou již převáděny přes zcela sklopené jezové uzávěry a nastává neovladatelný stav.

Na vodním toku Vltava je stanoveno záplavové území ze dne 30.5.2016 pod č.j. KUJCK 74816/2016/OZZL/14 v rozsahu ř.km Vltavy, 225,500-246,182 , Malše ř.km 0,000-5,343, Mlýnská stoka v ř.km 0,000-3,474.

Ochrana před povodněmi je uzákoněna v hlavě IX (§ 63 - § 87) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon).

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

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, při níž nebyl vyhlášen druhý nebo třetí stupeň povodňové aktivity, ale stav nebo průtok vody v příslušném profilu nebo srážka dosáhla směřovací úrovně pro některý z těchto stupňů povodňové aktivity podle povodňového plánu příslušného územního celku.

Za nebezpečí povodně se považují situace zejména při:

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

V zájmové lokalitě stavby protéká významný vodní tok – Vltava. Těsně nad lokalitou stavby přitéká řeka Malše. Povodí tohoto toku nad zájmovým územím je cca 2847 km². Stavba se bude provádět na vodním díle (jezových pilířích, jezových uzávěrech) v korytě vodního toku. Na toku Vltavy je nádrž s významným retenčním objemem VD Lipno (plocha povodí k VD je 948 km²), která může významně ovlivňovat průtoky. Na toku Malše je významná vodárenská nádrž Římov

(plocha povodí k VD je 492 km²), která má částečnou retenční schopnost. Na vodním toku Vltavy a většině významných přítoků jsou automatické limnigrafické stanice. Na vlastním toku Vltavy se jedná o limnigrafické stanice Vyšší Brod, Zátoň a Březí (ve správě ČHMU) a Český Krumlov - Spolí (ve správě PVL). Na Malši se jedná o stanici Římov a Roudné (ve správě ČHMU). Z důvodu množství automatických stanic z celého povodí lze povodňovou situaci sledovat s poměrně velkým časovým předstihem.

Postupová doba průtoků z VD Lipno do zájmové lokality je cca 16 hodin. Z VD Římov pak cca 4 – 5 hodin. Z důvodu lokality stavby - těsně pod soutokem dvou velkých řek nelze vyloučit povodňovou situaci z jedné, z druhé nebo současně z obou řek.

Stupně povodňové aktivity

Po dobu stavebních prací je třeba rozlišovat dva systémy povodňové ochrany – ochrana přilehlého území (je zajišťována příslušnými povodňovými komisemi) a ochrana staveniště (zajišťována zhotovitelem stavby). Přímá návaznost mezi uvedenými systémy není. V době, kdy pro staveniště budou vyhlášeny SPA, se tyto stupně nemusí shodovat s povodňovými aktivitami vyhlášenými příslušnou povodňovou komisí pro danou lokalitu. Jednotlivé stavební práce jsou ohrožovány průtoky, které nejsou rozhodné pro vyhlášení povodňových aktivit v celé lokalitě.

Pro SPA stavby budou využity informace z limnigrafické stanice České Budějovice. Jedná se o automatickou stanici cca 800 m pod Jiráskovo jezem. Stanice je ve vzdutí pohyblivého jezu Č.Vrbné. Z toho důvodu nelze povodňovou ochranu vázat přímo na vodní stav, ale bude odvozen od průtoků (stanice je vybavena automatickým průtokoměrem)

Jednotlivé SPA pro potřeby stavby budou odlišné od SPA hlásného profilu Č.Budějovice

| SPA | Průtok |
|--------------------|-----------------------|
| 1.SPA - bdělost | 150 m ³ /s |
| 2.SPA - pohotovost | 250 m ³ /s |
| 3.SPA – ohrožení | 320 m ³ /s |

Jedná se o návrh SPA. Jednotlivé SPA můžou být upraveny podle způsobu zajištění staveniště a konkrétním způsobu provádění prací zhotovitelem stavby. Vlastní průtok do úrovně cca 440 m³/s by díky manipulacím na pohyblivém jezu v Č.Vrbném neměl vybřežit, nicméně zejména rychlosti proudění budou zásadní pro ovlivnění stavby zejména její části pod vodní hladinou.

Stav bdělosti – I. SPA:

Nastává při nebezpečí přirozené povodně a zaniká, pominou-li příčiny takového nebezpečí. Pro potřeby stavby nastává 1.SPA při dosažení limitu pro 1.SPA v hlásném profilu. ***Tento stav nastává rovněž vydáním výstražné informace předpovědní povodňové služby.*** Při I. Stupni povodňové aktivity je potřeba věnovat zvýšenou pozornost vodnímu toku, při stoupající tendenci sledovat vodní stavy a prognózy počasí.

Stav pohotovosti – II. SPA:

Vyhlašují a odvolávají jej příslušné povodňové orgány (povodňové komise (PK) obcí, PK obcí s rozšířenou působností, PK krajů) v případě, že nebezpečí přirozené povodně přerůstá v povodeň; vyhláší a odvolávají jej také při dosažení a překročení mezních hodnot sledovaných jevů a skutečností, (např. limitu hladin nebo průtoků nebo srážek stanovených v povodňových plánech), na základě zprávy předpovědní nebo hlásné povodňové služby, doporučení správce vodního toku, oznámení vlastníka vodního díla, případně další skutečnosti charakterizující míru povodňového nebezpečí.

Provádí se tyto zabezpečovací práce:

Při vyhlášení 2.SPA odstraní nebo zabezpečí zhotovitel veškerý nezabudovaný materiál (lešení), předměty a mechanismy (stroje), které by zaplavením vodou byly znehodnoceny či zničeny nebo by mohly zhoršovat popřípadě negativně ovlivňovat průtokové poměry v daném profilu toku. Stroje, které nelze pro jejich hmotnost, či z jiných důvodů odstranit, musí být odpojeny od elektrické rozvodné sítě a zajištěny proti převrácení. Dále zhotovitel odstraní plovoucí předměty, které mohou ohrozit nebo omezit průtočnost koryta toku a způsobit ucpání mostních profilů. Zhotovitel rovněž odstraní z toku a jeho blízkosti veškerá zařízení a předměty, které by způsobily znečištění toku např. ropnými produkty. Vyklizovací práce řídí stavbyvedoucí, případně jeho zástupce.

Druhý stupeň povodňové aktivity vyhlašuje na staveništi zhotovitel stavby při dosažení limitu pro vyhlášení 2. SPA – tj. průtok v profilu limnigrafu Č.Budějovice 250 m³/s

Stav ohrožení – III. SPA:

Vyhlašují a odvolávají jej příslušné povodňové orgány (povodňové komise (PK) obcí, PK obcí s rozšířenou působností, PK krajů) v případě, že nebezpečí přirozené povodně přerůstá v povodeň; vyhlašují a odvolávají jej také při dosažení a překročení mezních hodnot sledovaných jevů a skutečností, (např. limitu hladin nebo průtoků nebo srážek stanovených v povodňových plánech), na základě zprávy předpovědní nebo hlásné povodňové služby, doporučení správce vodního toku, oznámení vlastníka vodního díla, případně další skutečnosti charakterizující míru povodňového nebezpečí.

Pokračuje se v zabezpečovacích pracích, veškeré stroje musí být zabezpečeny. Veškeré odplavitelné věci a materiál musí být odklizen a mimo koryto vodního toku a záplavové území. Provádí se četnější sledování vodních stavů.

Provádí se tyto zabezpečovací práce:

Při vyhlášení 3.SPA ze zkontroluje, zda je odstraněn veškerý nezabudovaný materiál, předměty a mechanismy (stroje), které by zaplavením vodou byly znehodnoceny či zničeny nebo by mohly zhoršovat popřípadě negativně ovlivňovat průtokové poměry v daném profilu toku, zda stroje, které nelze pro jejich hmotnost, či z jiných důvodů odstranit, jsou odpojeny od elektrické rozvodné sítě a zajištěny proti převrácení. Dále zhotovitel odstraní plovoucí předměty, které mohou ohrozit nebo omezit průtočnost koryta toku a způsobit ucpání mostních profilů. Zhotovitel rovněž odstraní z toku a jeho blízkosti veškerá zařízení a předměty, které by způsobily znečištění toku např. ropnými produkty. Vyklizovací práce řídí stavbyvedoucí, případně jeho zástupce. Pontony v horní vodě budou vytaženy.

Třetí stupeň povodňové aktivity vyhlašuje na staveništi zhotovitel stavby při dosažení limitu pro vyhlášení 3.SPA - tj. průtok v profilu limnigrafu Č.Budějovice 320 m³/s

Na stavbě musí být přítomen zhotovitel stavby.

O činnostech, prováděných dle tohoto povodňového plánu, jsou vedeny záznamy ve stavebním deníku. Všichni pracovníci, kterých se povodňová ochrana týká, budou s tímto povodňovým plánem prokazatelně seznámeni.

Dosažení vodních stavů na sledovaných tocích a srážek sdělí na vyžádání správce toku - Povodí Vltavy, státní podnik, vodohospodářský dispečink České Budějovice, nebo pobočka ČHMU (spojení viz „**Organizační část B**“).

Aktuální vodní stavy je možné zjistit na internetu - <http://hydro.chmi.cz/hpps/> nebo na <http://www.pvl.cz/portal/SaP/PC/>

Povodňová služby stavby:

Zhotovitel stavby vyhlašuje stupně povodňové aktivity pro potřeby stavby. Při zvýšeném vodním stavu je ve stálém telefonním spojení s obecní povodňovou komisí, která zajišťuje informace o povodňové situaci, a ČHMU, popř. s dispečinkem Povodí Vltavy v Českých Budějovicích. Při vyhlášení povodňové aktivity o tomto jevu uvědomuje další pracovníky na stavbě.

Odpovědná osoba stavby pro sledování povodňové situace:

Jméno:..... tel:.....

Zajištění funkce ochrany ve dnech pracovního klidu:

Při stoupající tendenci průtoků a dosažení stupně povodňové aktivity před dnem pracovního klidu zajistí hlavní stavbyvedoucí dosažitelnost pracovníků stavby. Při nárůstu průtoků na stupeň povodňové aktivity informuje ten, kdo první tuto skutečnost zjistí ostatní členy povodňové komise. Další činnosti dle „Zabezpečovací práce“.

Opatření po povodni

Po opadnutí vody je třeba neprodleně očistit pracovní prostor od naplavenin a nečistot.

Povodňový plán se po schválení stává nedílnou součástí prováděcí dokumentace a stavebního deníku vedeného zhotovitelem.

- Zhotovitel je povinen tento povodňový plán dodržovat a řídit se jím.
- Povodňový plán bude trvale vyvěšen na dostupném místě.
- Pokud nastanou změny oproti předpokladům, ze kterých povodňový plán vychází, je nutné jej novým podmínkám přizpůsobit.

B – Organizační část

Důležitá telefonní spojení:

Investor :

Povodí Vltavy, státní podnik, závod Horní Vltava, Litvínovická 5, České Budějovice

Stanislav Krbec

Tel: 387 683 122

Mobil: 724 475 620

e-mail: stanislav.krbec@pvl.cz

Zhotovitel:

Zhotovitel:

Další účastníci ochrany před povodněmi:

Povodí Vltavy, státní podnik

Vodohospodářský dispečink České Budějovice

tel: 387 203 609

Mobil: 725 753 622

725 959 544

e-mail: dispecink.cb@pvl.cz

Provozní středisko 6 – Vltava

tel: 387 683 162

Vedoucí PS 6 (Ing.Kaiser)

mobil: 724 138 727

Úsekový technik (Ing.Vaněček)

mobil: 387 683 163, 723 454 602

ČHMU Č.Budějovice – oddělení meteorologie

tel: 386 460 721

- oddělení hydrologie

tel: 386 460 383, 386 102 256

Město České Budějovice

tel: 386 801 111

Povodňová komise města Č.B.

tel: 386 801 804

- primátor

tel: 386 802 901,

- náměstek primátora

tel: 386 802 936

- tajemník

tel: 386 801 110

Povodňová komise ORP Č.B. -

tel: 386 801 111

- primátor

tel: 386 802 901,

- náměstek primátora

tel: 386 802 903

- tajemník

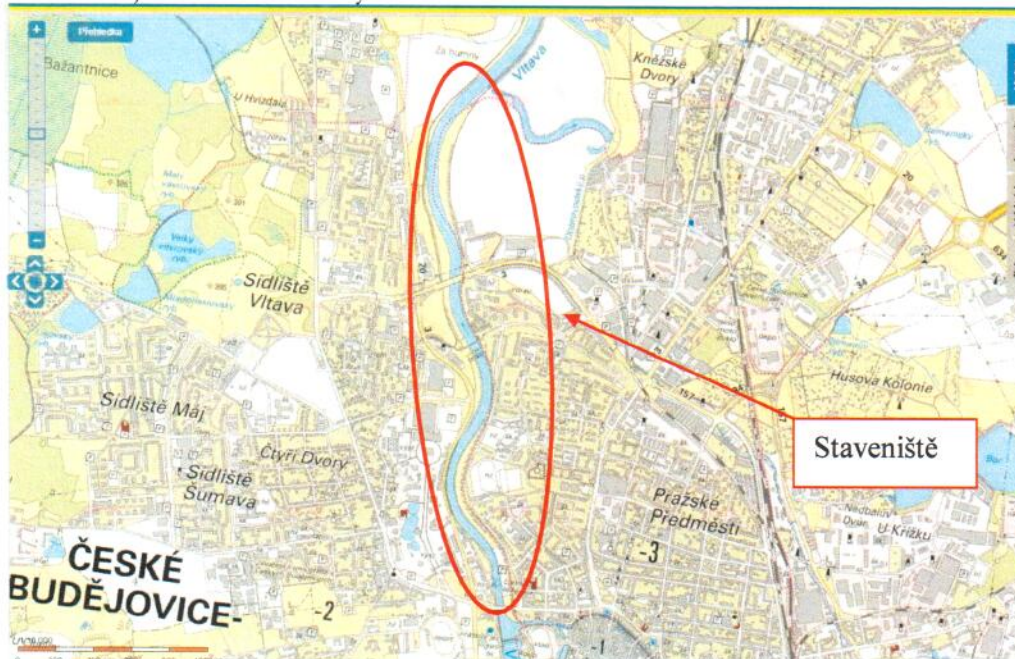
tel: 386 801 110

Hasičský záchranný sbor

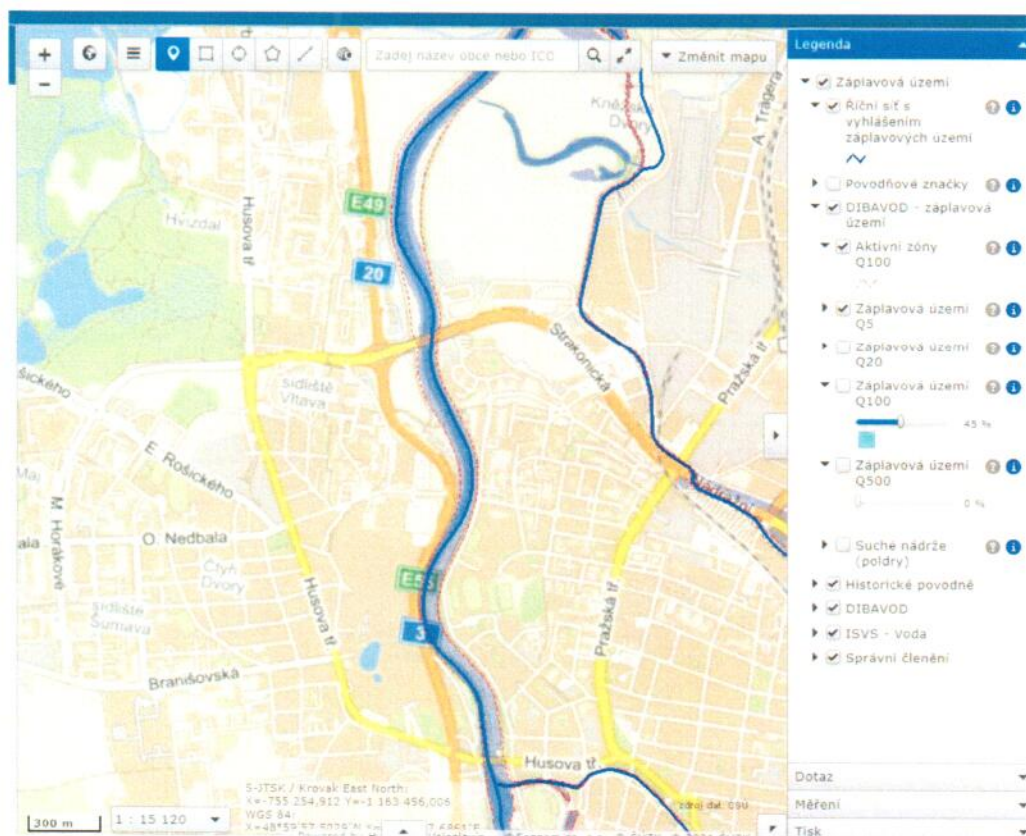
tel: 150

C – Grafická část

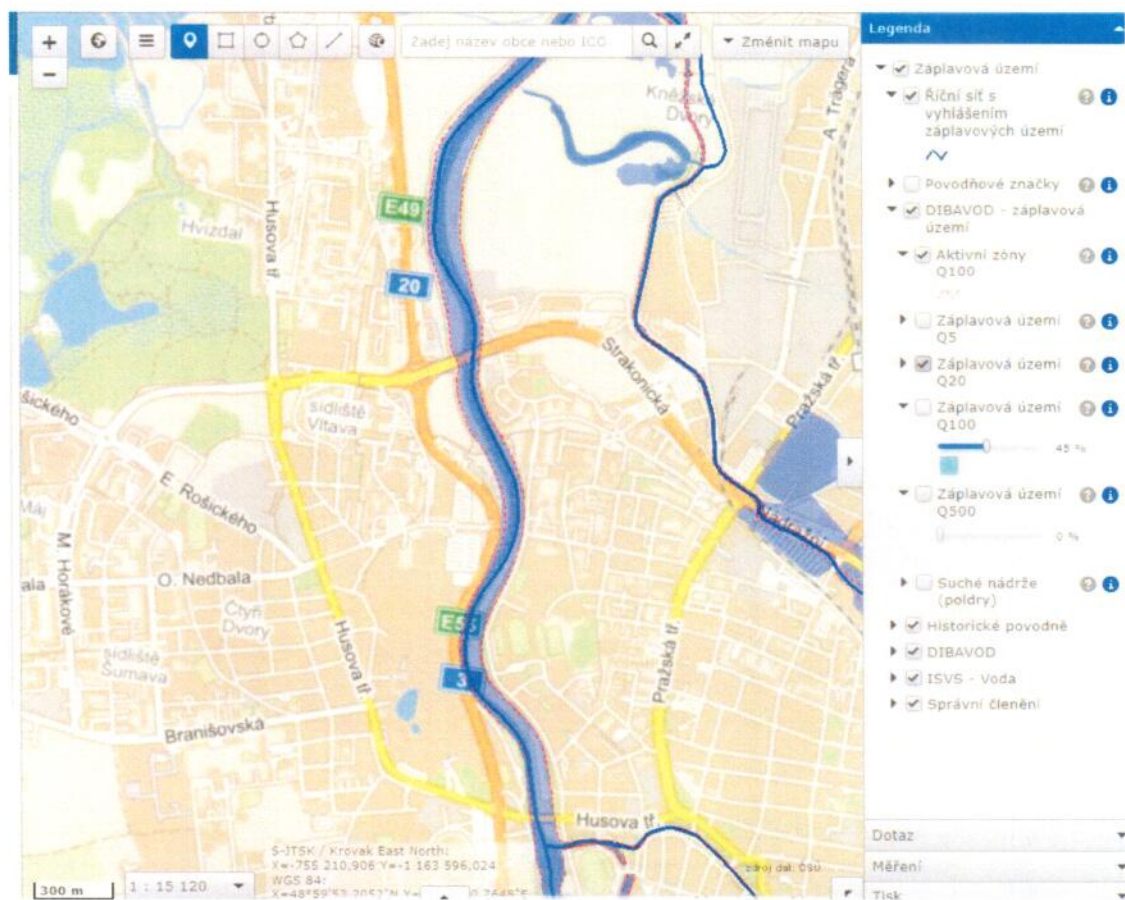
Obr. 1 - Zájmové území stavby



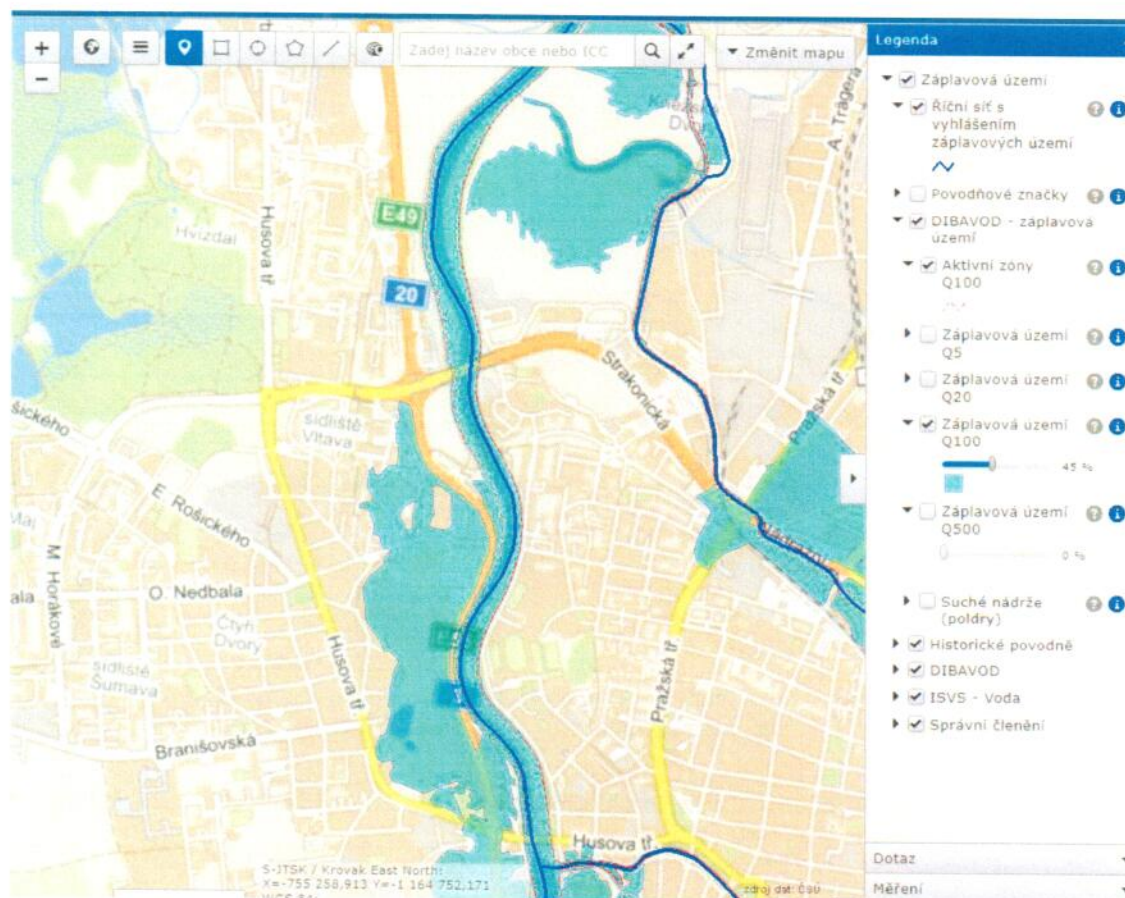
Obr.2 – záplavové území Q₅ + AZZU (zdroj: dppcr.cz)



Obr.3 – záplavové území Q₂₀ + AZZU (zdroj: dppcr.cz)



Obr.4 – záplavové území Q_{100} + AZZU (zdroj: dppcr.cz)



Obr.5 – evidenční list hlásného profilu – Břeží, Roudné, České Budějovice

| Evidenční list hlásného profilu č.85 | | | | Stanice kategorie : A | |
|---|---------------------------------------|------------------------------------|--|-----------------------|--|
| Tok: | Vltava | Stanice: | Břeží | | |
| Kraj: | Jihočeský kraj | ORP: | České Budějovice | Obec: | Boršov nad Vltavou |
| Provozovatel stanice: | ČHMÚ České Budějovice | | Předpovědní profil ČHMÚ | PP* | |
| Centrum automatického sběru dat: | RPP ČHMÚ České Budějovice | | | | |
| Staničení: | 249.70 [km] | Číslo hydrologického pořadí: | 1-06-01-214 | | |
| Plocha povodí: | 1825,48 [km ²] | Zeměpisné souřadnice: | 14.4310677 v.d. 48.9174439 s.š. | | |
| Nula vodočtu: | 399,16 [m.n.m.] | Procento plochy povodí toku: | 6,5 | | |
| Stupně povodňové aktivity: | [cm] | [m ³ .s ⁻¹] | Platnost SPA pro úsek toku: | | |
| Bdělost | 170 | 113 | Zlatá Koruna - ústí Malše | | |
| Pohotovost | 200 | 157 | Kritické místo: | | |
| Ohrožení | 230 | 207 | Břeží, Boršov, Planá, České Budějovice | | |
| Průměrný roční stav: | 69 [cm] | N-leté průtoky: | Q ₁ | Q ₅ | Q ₁₀ Q ₅₀ Q ₁₀₀ |
| Průměrný roční průtok: | 20 [m ³ .s ⁻¹] | [m ³ .s ⁻¹] | 113 | 241 | 312 515 621 |
| Odesílatel zpráv: | Četnost hlášení SPA: | I. | 1 x denně | | |
| | | II. | 2 x denně | | |
| | | III. | 3 hodinové hlášení | | |
| Odesílatel podá zprávu: | Spojení na adresáta: | Příjemce dále vyzoomí: | | | |
| Nejvyšší zaznamenané vodní stavy: | | Mapa v měřítku 1:50 000 : | | | |
| [cm] | V. - XI. | [cm] | XII. - IV. | | |
| 410 | 13.08.2002 | 297 | 03.03.1956 | | |
| 270 | 08.07.1954 | 245 | 09.02.1946 | | |
| 250 | 23.05.1949 | 243 | 30.12.1947 | | |
| 235 | 12.08.1959 | 218 | 21.01.1961 | | |
| <p>Popis umístění profilu :</p> <p>před vjezdem do areálu těstáren ve Břeží, pravý břeh</p> | | | | | |
| | | | | | |
| 85 | | | [Generováno : 21.03.2019] | | |

© Český hydrometeorologický ústav. Správce serveru :

Aplikace byla vyrobena firmou **hydrossoft** Velešlavín s.r.o.

Evidenční list hlášeného profilu č.93

Stanice kategorie : A



Tok: Malše Stanice: Roudné
Kraj: Jihočeský kraj ORP: České Budějovice Obec: Roudné

Provozovatel: ČHMÚ České Budějovice
Centrum automatizovaného sběru dat: RPP ČHMÚ České Budějovice

Staničení: 5.4 [km] Číslo hydrologického pořadí: 1-06-02-077
Plocha povodí: 962.17 [km²] Zeměpisné souřadnice: 14,4900518 v.d. 48,935127 s.š.
Nula vodočtu: 390.24 [m.n.m.] Procento plochy povodí toku: 98.2

Stupně povodňové aktivity: [cm] [m³s⁻¹] Platnost SPA pro úsek toku:
1.SPA (bdělost) 160 39.638 soutok se Stropnicí - ústí do Vltavy
2.SPA (pohotovost) 210 61.54 Kritické místo:
3.SPA (ohrožení) 270 93.684 Doudleby, Plav, Roudné, České Budějovice

Průměrný roční stav: 50 [cm] N-leté průtoky: Q₁ Q₅ Q₁₀ Q₅₀ Q₁₀₀
Průměrný roční průtok: 7.26 [m³s⁻¹] [m³s⁻¹] 55 153 213 395 494

Odesílatel zpráv: Četnost hlášení SPA I. 1 x denně
II. 2 x denně
III. 3 hodinové hlášení

Odesílatel podá zprávu: Spojení na adresáta: Příjemce dále vyrozumí:

Nejvyšší zaznamenané vodní stavy: Mapa v měřítku 1:50 000 :

| [cm] | V. - XI. | [cm] | XII. - IV. |
|------|------------|------|------------|
| 465 | 13.08.2002 | 500 | 14.03.1940 |
| 450 | 17.07.1941 | | |
| 446 | 09.07.1954 | | |
| 414 | 21.07.1959 | | |
| 395 | 14.05.1996 | | |
| 370 | 24.07.1957 | | |
| 359 | 02.07.1975 | | |

Popis umístění profilu :
cca 50 m po proudu od silničního mostu, pravý břeh



Evidenční list hlásného profilu č.94

Stanice kategorie : A



| | | | | | |
|-------------------------------------|--|-----------------------------------|------------------------------------|----------------|--|
| Tok: | Vltava | Stanice: | České Budějovice | | |
| Kraj: | Jihočeský kraj | ORP: | České Budějovice | Obec: | České Budějovice |
| Provozovatel: | ČHMÚ České Budějovice | | | | |
| Centrum automatizovaného sběru dat: | RPP ČHMÚ České Budějovice | | | | |
| Staničení: | 238.8 [km] | Číslo hydrologického pořadí: | 1-06-03-001 | | |
| Plocha povodí: | 2847.72 [km ²] | Zeměpisné souřadnice: | 14,4623382 v.d. 48,9813835 s.š. | | |
| Nula vodočtu: | 377.96 [m.n.m.] | Procento plochy povodí toku: | 10.1 | | |
| Stupně povodňové aktivity: | [cm] | [m ³ s ⁻¹] | Platnost SPA pro úsek toku: | | |
| 1.SPA (bdělost) | 300 | 243.798 | ústí Malše - vtok do VD Hněvkovice | | |
| 2.SPA (pohotovost) | 370 | 360.63 | Kritické místo: | | |
| 3.SPA (ohrožení) | 430 | 488.738 | České Budějovice, Hluboká | | |
| Průměrný roční stav: | [cm] | N-leté průtoky: | Q ₁ | Q ₅ | Q ₁₀ Q ₃₀ Q ₁₀₀ |
| Průměrný roční průtok: | 27.6 [m ³ s ⁻¹] | [m ³ s ⁻¹] | 172 | 350 | 452 751 908 |
| Odesílatel zpráv: | Četnost hlášení SPA: | I. | 2 x denně | | |
| | | II. | 3 x denně | | |
| | | III. | 3hodinové hlášení | | |

Odesílatel podá zprávu:

Spojení na adresáta:

Příjemce dále vyrozumí:

Nejvyšší zaznamenané vodní stavy:

Mapa v měřítku 1:50 000 :

| [cm] | V. - XI. | [cm] | XII. - IV. |
|------|------------|------|------------|
| 652 | 13.08.2002 | | |
| 520 | 26.08.1925 | | |
| 510 | 08.07.1954 | | |
| 390 | 14.05.1996 | | |



Poznámka :

údaje vztaženy k současnému vodočtu

Popis umístění profilu :

cca 500 m po proudu od Dlouhého mostu, levý břeh

Obr.6 – přehled správců vodních toků



- Území ČR
- Městské plochy
- Vodní toky
- Ostatní vodní linie
- Povodí Ohře s.p.
- Povodí Vltavy s.p.
- Povodí Odry s.p.
- Povodí Labe s.p.
- Povodí Moravy s.p.
- Lesy ČR
- Národní parky ČR
- Ministerstvo obrany
- Ostatní

Vyhledání lokality / vodní linie / území / IDVT

Hledat

