

POVODŇOVÝ PLÁN STAVBY

Otava - Strakonice – obnova Staré řeky

Místo stavby:

Vodní tok: Otava, IDVT 10100013

Kraj: Jihočeský

Okres: Strakonice

ORP: Strakonice

K.ú.: Strakonice

Investor:

Povodí Vltavy, státní podnik

Holečkova 3178/8

150 00 Praha 5 - Smíchov

Povodňový plán stavby

Otava - Strakonice – obnova Staré řeky



Vypracoval:

Ing. Jana Máchová
Vodohospodářská projekce
Dříteň 276
373 51 Dříteň

Stanovisko správce povodí – Povodí Vltavy, státní podnik :

Dne:

POVODŇOVÝ PLÁN STAVBY

Otava - Strakonice – obnova Staré řeky

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

Původní říční rameno Otavy (Stará řeka) se nachází na východním okraji zástavby města Strakonice, severně od náspu železniční trati České Budějovice – Plzeň.

Rozsah stavby je vymezen stávajícím korytem Staré řeky včetně prostoru v oblasti původního nátoku ze současného koryta Otavy, který je nyní zavezen a prostor je křížen dvěma významnými odlehčovacími potrubími kanalizační sítě. Pro provádění stavby se počítá dále s využitím přilehlých pozemků podél pravého břehu Staré. Zde bude využita část stávající komunikace a dále budou doplněny provizorní a trvale ponechaná staveništní komunikace pro transport vytěženého materiálu.

Stavba se nachází v území mimo zástavbu. V lokalitě se nacházejí stavby technické infrastruktury (odlehčovač dešťových vod a odtok z ČOV). Pravý břeh Staré řeky je v části trasy ohraničen svahem, jenž je pozemkem dráhy.

Koryto Staré řeky je v současnosti silně zaneseno sedimenty, zejména ve spodním úseku došlo k úplnému zazemnění, organický sediment dosahuje úrovně běžné hladiny v toku. V místě nátoky je koryto kříženo dvěma kanalizačními odlehčovači DN 1750 a DN 2000, místo nátoky je

zavezeno, rameno Staré řeky je tudíž neprůtočné. Zaústění odlehčovačů přímo do Staré řeky je nevhodné z důvodu znečištění odpadních vod, nedošlo by k dostatečnému naředění odpadních vod.

Účelem stavby je zlepšení podmínek pro rozvoj vodních a mokřadních společenstev, zlepšení rekreačního potenciálu území, zlepšení průtokových poměrů při povodňových průtocích.

Stavba je rozdělena na pět stavebních objektů

SO 01 Obnova nátoků

SO 02 Odtěžení sedimentu

SO 03 Přeložka odlehčovačů

SO 04 Přeložka kabelu NN

SO 05 Přeložka potrubí

Základní popis stavby

SO 01 Obnova nátoků

Jedná se o hloubené zemní koryto se šířkou ve dně 4 m a sklonem břehů 1:3. Koryto se v místě vtoku nálevkovitě rozšiřuje. Předpokládá se hloubení v navážkách z místního materiálu, tj. od jemnozrnných zemin po šterky.

Přednostně by měl být vybudován hospodářský přejezd a až poté provedeno propojení s řekou. Hospodářský přejezd bude z prefabrikovaných typových polorámových propustků překrytých betonovou deskou s výztuží KARI sítěmi. Dno i břehy kolem objektu budou opevněny kamenným záhozem.

Na vtoku do propustí budou instalovány drážky hrazení pro možnost regulace průtoků ve Staré řece pro zajištění vhodných podmínek pro rozvoj požadovaných biotopů.

Součástí objektu je i prohrábka koryta spočívající ve snížení kamenitého prahu v korytě Otavy. Dále bude provedeno opevnění levého břehu v místě vtoku kamennou rovnatinou - snížený výběžek.

SO 02 Odtěžení sedimentu

Sediment bude těžen v rozsahu definovaném projektovou dokumentací. V některých úsecích je určitá část sedimentu ponechána - zejména v břehových partiích - litorální pás. Jinde naopak těžba mírně zasáhne i do podkladních vrstev (šterkové či šterkopísčité náplavy). V dolní části, při ústí Staré řeky do Otavy, budou v předepsaném rozsahu částečně odtěženy písčité říční náplavy.

Koryto Staré řeky nelze "vypustit" a aktuální úroveň hladiny se odvíjí od hladiny v Otavě. Sediment není dobře možné v korytě odvodnit, a to ani při jeho přehrazení a vyčerpání vody, protože v celé délce budou silné přítoky spodních vod štěrkovitým podložím.

Technologie provádění těžby a volba použité mechanizace je na zhotoviteli stavby, avšak pouze za dodržení následujících podmínek:

- Stavební mechanizací nebudou poškozeny břehové (dřevinné) porosty. Odstraněny budou pouze křoviny a padlé stromy zasahující do prostoru těžby. Dále mohou být v křovinných břehových porostech provedeny průseky šířky 5 m, a to po cca 50 m metrech pro možnost nakládky na vozidlo nebo vyhrnování dozerem na břeh.

- Sediment bude možné odvážet pouze "severní" trasou po staveništních komunikacích k ČOV, odvoz "jižní" trasou pod železničním náspem není přípustný (zadavatel prověřil při projednání původní verze PD). Odvodnění sedimentu mimo koryto je možné provádět pouze na vyznačených mezideponiích nebo strojně při použití sacího bagru.

Pro realizaci těžby sedimentu za dodržení výše uvedených podmínek se předpokládá následující postup:

V úsecích, kde má sediment alespoň částečně rypnou konzistenci, bude možné jeho těžbu provádět s použitím běžné mechanizace, tj. krácejícího rypadla, pásového bagru nebo dozéru, atd. s následným odsáknutím na mezideponii. Totéž platí pro těžbu veškerých hrubozrnných štěrkovitých náplavů.

Sediment může být pomocí dozéru odhrnován do blízkosti místa určeného k nakládce (zde bude upraven provizorní vjezd) a nakládán na vozidlo, kterým bude dopraven na mezideponii k odsáknutí.

Těžbu jemnozrnného sedimentu v hlubších úsecích bude zřejmě nutné provádět s pomocí obojživelného sacího bagru. Zhotovitel však musí vzít v potaz, že v některých úsecích koryta či v některých vrstvách sedimentu se bude vyskytovat hrubozrnný materiál, který nelze sacím bagrem těžít. Zároveň pak hloubka vody často nedostačuje pro ponor tohoto plovoucího zařízení. Pro odvodnění sedimentu použije zhotovitel v tomto případě kalolis nebo jiné strojní zařízení.

Jako nejlepší řešení se tedy jeví použití obou technologií - tj. kombinace těžby sacím bagrem s klasickou mechanizací.

Veškerý vytěžený sediment bude odvezen ze staveniště, přičemž se předpokládá jeho uložení do uzavíracích vrstev skládky Rumpold 01 Vodňany, s.r.o. (adresa Stožická 1241/3, 389 01 Vodňany).

Za předpokladu dodržení platných předpisů (zejména zákon o odpadech a jeho prováděcí předpisy) může zhotovitel stavby zvolit i jinou lokalitu pro konečné uložení sedimentu.

Zhotovitel stavby převezme zodpovědnost i veškeré náklady spojené s jeho konečným uloženíím či jiným využitím v souladu s platnými předpisy.

SO 03 Přeložka odlehčovačů

Lichoběžníkové koryto se sklonem svahů 1:1,5 a šířkou ve dně 1 až 1,2 m bude v dolní části opevněno polovegetačními tvárnicemi se šterkovou výplní. Nad touto úrovní bude zatravněno. V místě soutoku obou odlehčovačů budou dno a břehy opevněny dlažbou z lomového kamen do betonového lože. V místě zaústění do Otavy bude koryto opevněno záhozem z lomového kamene.

Součástí objektu je i přemostění koryta. Mostek světlé šířky 3 m a světlé výšky 2 m bude proveden z rámových prefabrikátů pro propustky. Užité zatížení mostku bude vyhovovat pro zatížení nákladním vozidlem se 2 nápravami v osové vzdálenosti 1,2 m při zatížení 200 kN na nápravu včetně dynamického součinitele 1,5.

SO 04 Přeložka kabelu NN

Jedná se o kabel NN, původně patřící společnosti Madeta, sloužící dříve pro napájení čerpadel v ČS na ostrově. Orientační zákres trasy kabelu byl předán vlastníkem pozemků na ostrově. Předpokládaná trasa přeložky se oproti stávající liší z důvodu kolmého překonání obnoveného koryta nátoky.

Předpokládá se použití kabelu shodné dimenze jako kabel stávající (dle odhadu projektanta AYKY 4x50 mm²). Skutečnou trasu kabelu bude nutné ověřit v terénu.

Při uložení kabelu pod koryty odlehčovače a nátoky do staré řeky bude použita chránička PE 100 mm.

SO 05 Přeložka potrubí

Stávající, aktuálně nevyužívané výtlačné vodovodní potrubí sloužilo pro dopravu vody od podzemních zdrojů (kvartérní infiltrační studny v prostoru ostrova) do bývalého závodu Madeta. Potrubí je v místě plánované přeložky vedeno po lávce určené ke zrušení. Potrubí bude přeloženo pode dno navrženého koryta. Napojení na LB bude za stávající betonovou šachtou uzávěru, na PB ve svahu dle skutečného provedení odkopávek. Výškovým uspořádáním se jedná o vodovodní shybku, materiál polyethylén průměr 160 mm.

Vodní tok – Otava (IDVT 10100013) 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 8 – Otava (kontakty viz.Organizační část)

Hydrologické údaje

Vodní tok: Otava (IDVT 10100013)

ČHP: 1-08-02-0810-0-00

profil: Otava ve Strakonících – limnigrafická stanice

plocha povodí : 1719,07 km²

Qa: 17,6 m³/s

N-leté průtoky

N	1	5	10	50	100
Qn	140	267	339	547	656

Druh a rozsah ohrožení

Veškeré práce budou probíhat v záplavovém území Otavy a jeho aktivní zóně (zájmové území je dle ZU v rozlivu Q5). Práce budou probíhat za běžných hydrologických podmínek. V současné době jsou vtok i výtok ze staré řeky zaneseny, nicméně pro zahajovací resp. Dokončovací práce bude vhodné vybudovat dočasné zemní hrázky pro zabránění přímého vtoku vody z Otavy. Úroveň povodňové ochrany bude tedy částečně závislá na výšce těchto jímek. Odbahňovací práce začnou směrem od spodu a budou pokračovat proti proudu. Jako poslední fáze bude vytvořen nový nátok.

Na vodním toku Otava je stanoveno záplavové území ze dne 25.8.2014 pod č.j. KUJCK 50910/2014/OZZL/31 v rozsahu od ř.km 0,000 – 70,6.

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 (přírozená 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 směrodatné 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 – Otava. Povodí tohoto toku nad zájmovým územím je cca 1750 km². Stavba se bude provádět na pravém břehu Otavy. Na celém toku Otavy resp. na celém povodí není žádná významná nádrž, která by mohla ovlivňovat průtoky. Jedná se tedy o čistě přírodní tok odvodňující centrální část Šumavy ovlivňovaný veškerými srážkovými epizodami. Na vodním toku Otavy a většině významných přítocích jsou automatické limnigrafické stanice. Na vlastním toku Otavy se jedná o limnigrafické stanice Sušice, Katovice (ve správě ČHMU) a Strakonice (ve správě PVL). Na Volyňce se jedná o stanici Němčice (ve správě ČHMU). Z důvodu množství automatických stanic z celého povodí lze povodňovou situaci sledovat s poměrně velkým časovým předstihem.

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 potřeby stavby budou SPA využity z limnigrafické stanice Strakonice. Pro včasnější predikci možné povodňové situace je nutné sledovat limnigrafickou Němětice na Volyňce (poslední významný přítok) a limnigrafickou stanicí Katovice (na Otavě výše proti proudu).

Pro stanovení SPA pro potřeby stavby bude využita automatická limnigrafická stanice Strakonice

SPA	Vodní stav	Průtok
1.SPA - bdělost	240 cm	138 m ³ /s
2.SPA - pohotovost	270 cm	181 m ³ /s
3.SPA – ohrožení	300 cm	230 m ³ /s

Jedná se o návrh SPA. Jednotlivé SPA můžou být upraveny podle způsobu zajištění staveniště.

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; 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.

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 vyhláší na staveništi zhotovitel stavby při dosažení limitu pro vyhlášení 2. SPA – tj. hladina v profilu limnigrafu Strakonice 270 cm.

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; vyhlášují 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 hlášené 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 se 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.

Třetí stupeň povodňové aktivity vyhláší na staveništi zhotovitel stavby při dosažení limitu pro vyhlášení 3.SPA - tj. hladina v profilu limnigrafu Strakonice 300 cm.

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/>

Povodňové služby stavby:

Zhotovitel stavby vyhláší 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.



V Dřítňi, březen 2023

Ing. Jana Máchová
Zpracovatel plánu

B – Organizační část

Důležitá telefonní spojení:

Investor :

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

Eva Harazim

Tel: 387 683 176

Mobil: 724 053 164

e-mail: eva.harazim@pvl.cz

Zhotovitel:

bude znám po výběrovém řízení

Další účastníci ochrany před povodněmi:

Povodí Vltavy, státní podnik

Vodohospodářský dispečink České Budějovice

tel: 387 203 609

Mobil: 602 140 130

775 753 622

e-mail: dispecink.cb@pvl.cz

Provozní středisko 8 – Otava

tel: 383 321 817

Vedoucí PS 8 (Ing.Nevoral)

mobil: 724 163 975

Úsekový technik (Ing.Marčan)

mobil: 731 691 789

ČHMU Č.Budějovice – oddělení meteorologie

tel: 386 460 721

- oddělení hydrologie

tel: 386 460 383, 386 102 256

Povodňová komise města Strakonice

tel: 383 351 111

- předseda

tel: 383 700 100

- místopředseda

tel: 383 700 101

- tajemník

tel: 383 700 317

Povodňová komise ORP Strakonice -

tel: 383 351 111

- předseda

tel: 383 700 100

- místopředseda

tel: 383 700 277

- tajemník

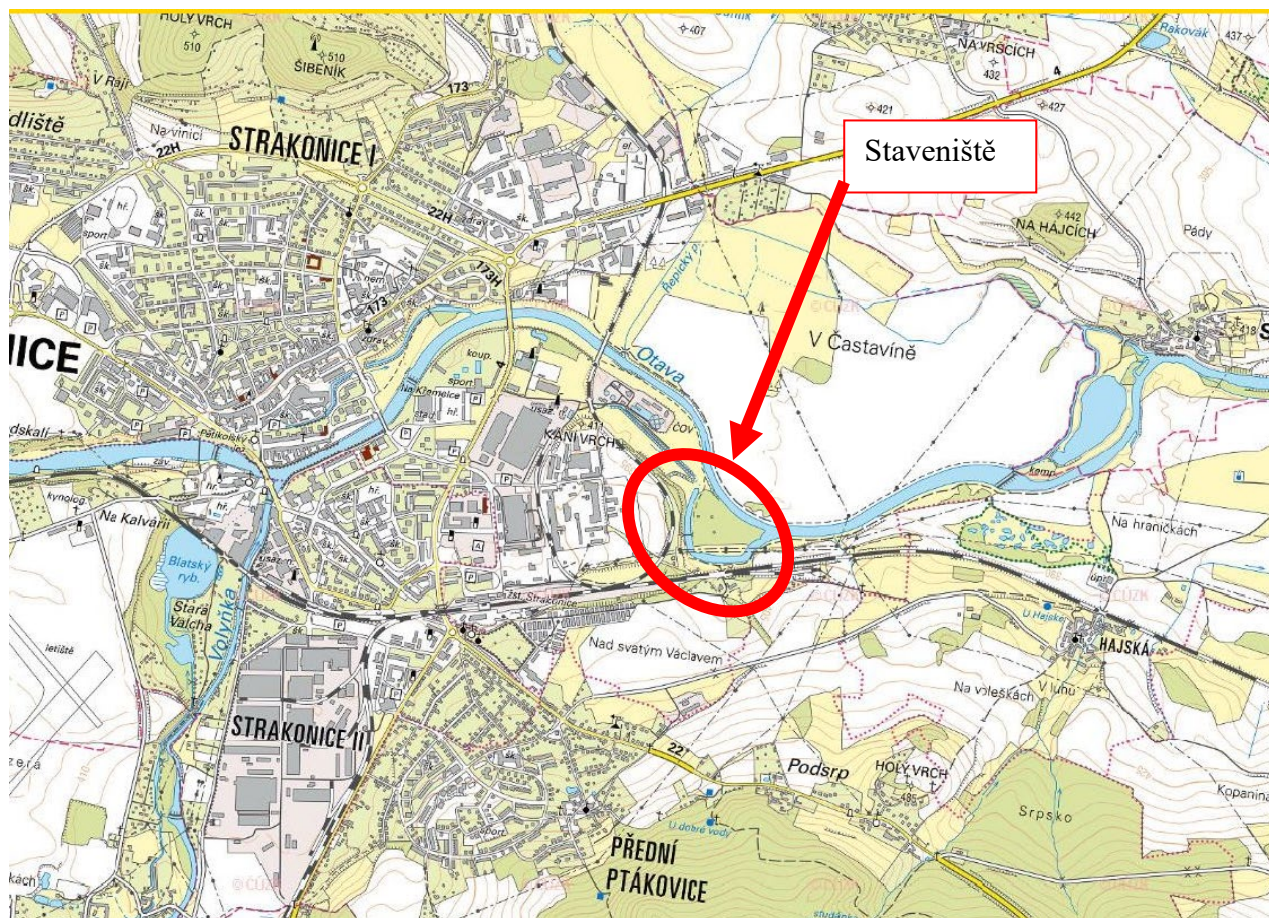
tel: 383 700 276

Hasičský záchranný sbor

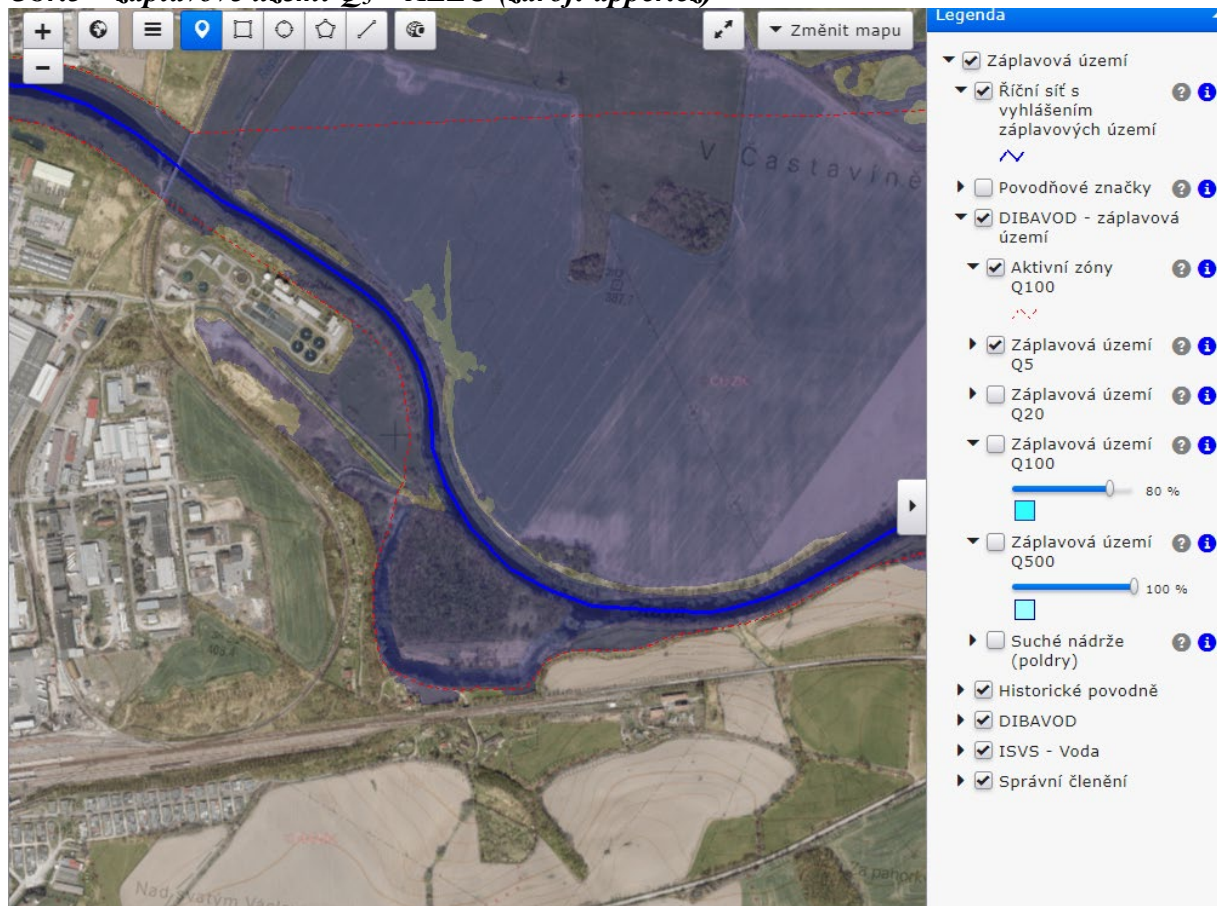
tel: 150

C – Grafická část

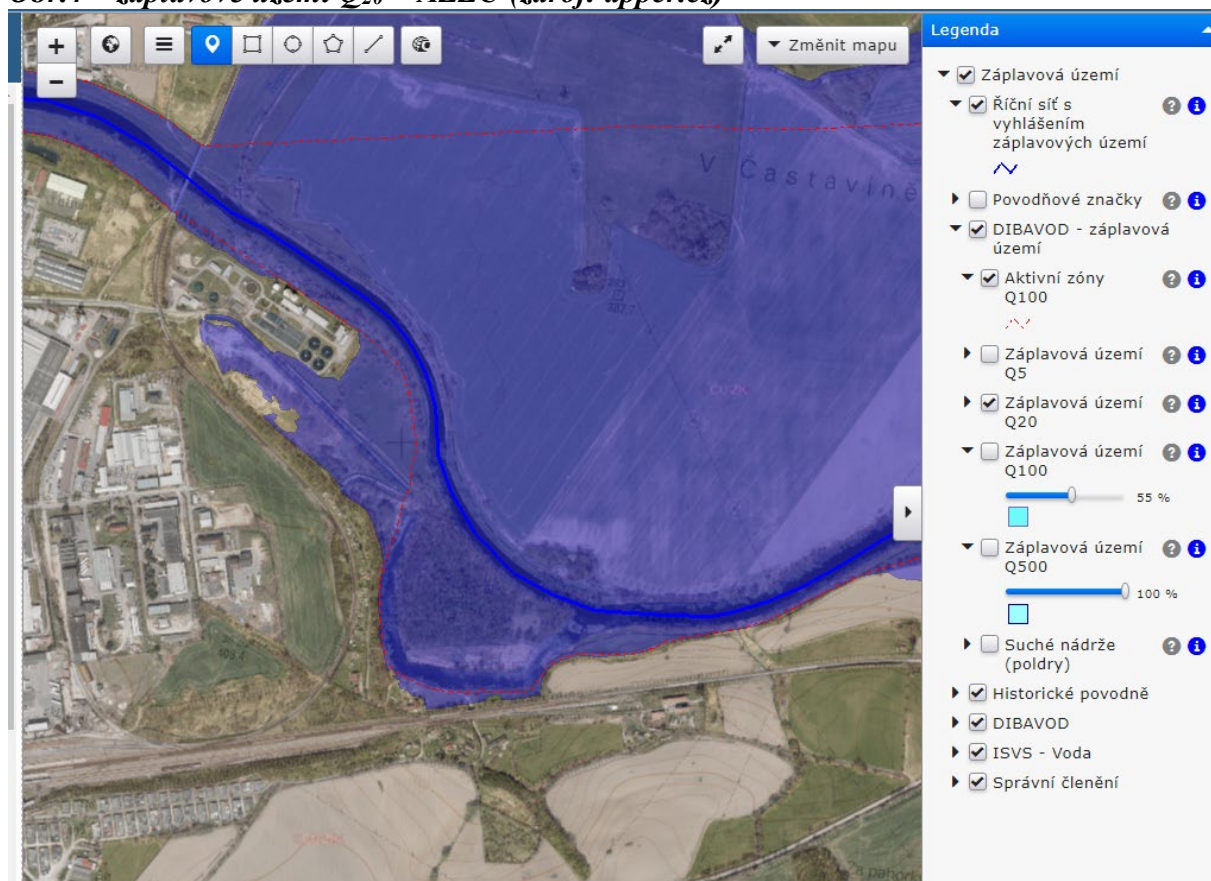
Obr. 1 - Zájmové území stavby



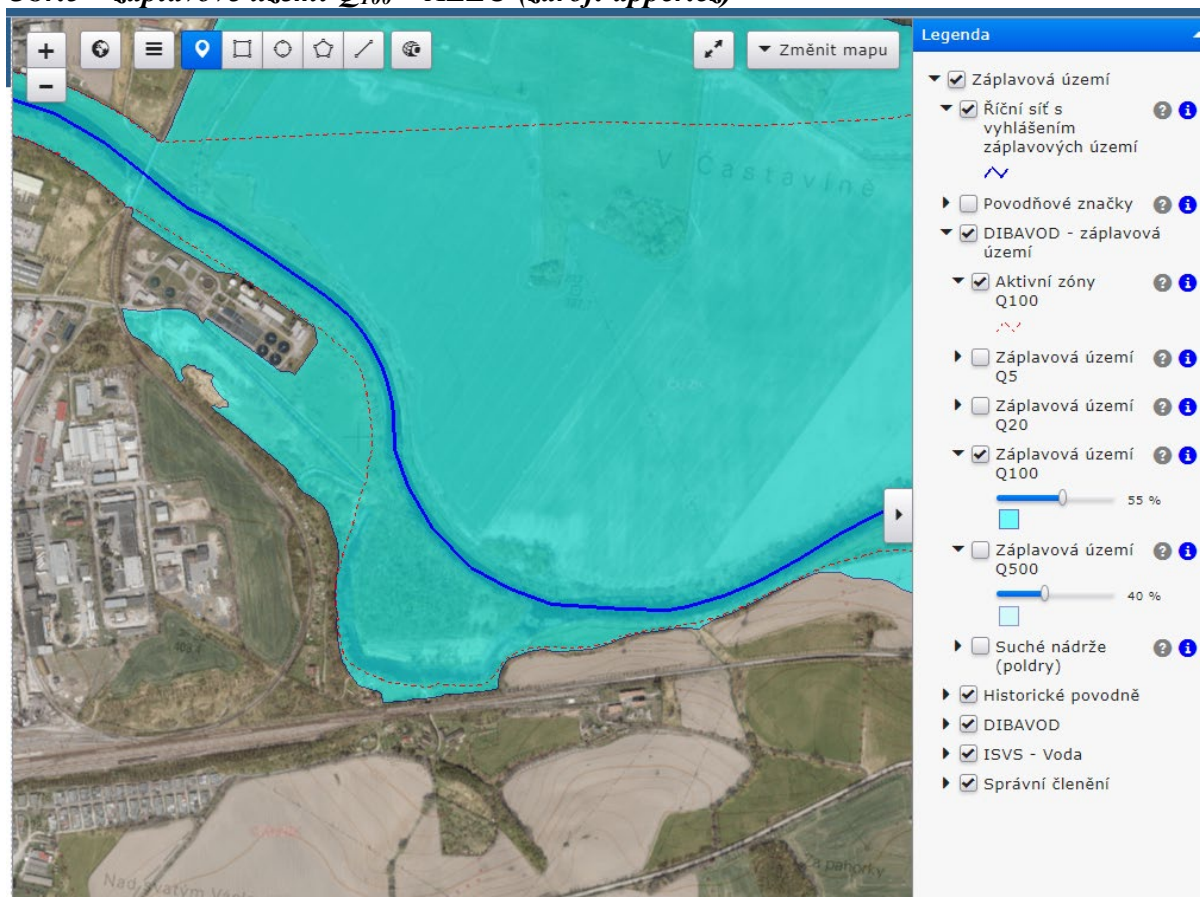
Obr.3 – záplavové území Q_5 + AZZU (zdroj: dppcr.cz)



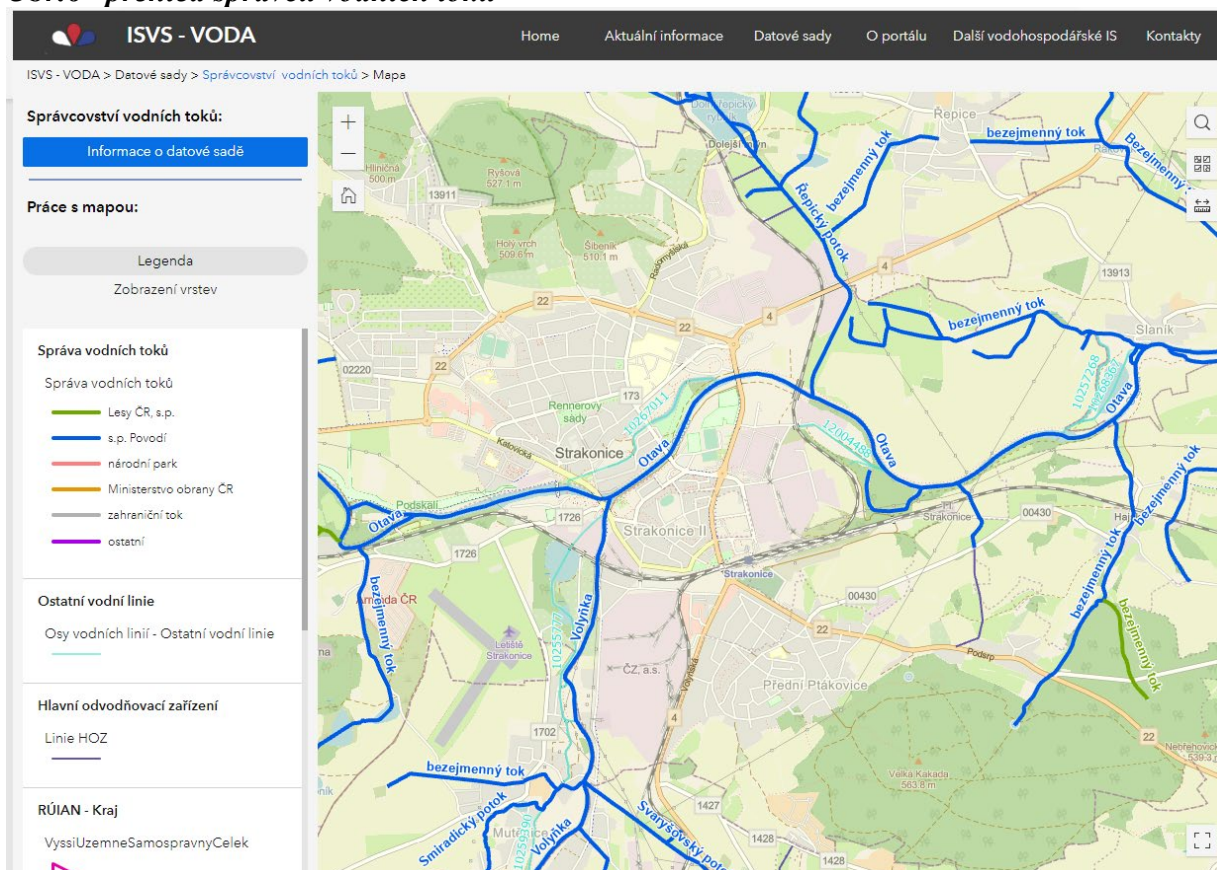
Obr.4 – záplavové území Q_{20} + AZZU (zdroj: dppcr.cz)



Obr.5 – záplavové území Q_{100} + AZZU (zdroj: dppcr.cz)



Obr.6– přehled správců vodních toků



Obr.7– evidenční list hlásného profilu Strakonice

PDF evidenčního listu ke stažení

Evidenční list operativního profilu

Stanice kategorie : B

Tok:	Otava	Stanice:	Strakonice		
Kraj:	Jihočeský kraj	ORP:	Strakonice	Obec:	Strakonice

Provozovatel: **Povodí Vltavy České Budějovice**

Centrum automatizovaného sběru dat:

Staničení:	53.3	[km]	Číslo hydrologického pořadí:	1-08-02-0460-0-00
Plocha povodí:	1716.895	[km ²]	Zeměpisné souřadnice:	13.9152747 v.d. 49.2655839 s.š.
Nula vodočtu:	386.32	[m n. m.]	Procento plochy povodí toku:	44.8

Stupně povodňové aktivity:	[cm]	[m ³ s ⁻¹]
Sucho		4.3
1.SPA (bdělost)	240	138
2.SPA (pohotovost)	270	180.9
3.SPA (ohrožení)	300	230.2
3.SPA (extrémní povodeň)	420	547

Průměrný roční stav:	70	[cm]	N-leté průtoky:	Q ₁	Q ₅	Q ₁₀	Q ₅₀	Q ₁₀₀
Průměrný roční průtok:	17.618	[m ³ s ⁻¹]		140	267	339	547	656

Nejvyšší zaznamenané vodní stavy:

Mapa v měřítku 1:50 000:

[cm]	V. - XI.	[cm]	XII. - IV.
460	13.08.2002	382	21.12.1993
422	09.07.1954	254	17.04.1966
347	20.07.1981	252	09.02.1966
337	22.07.1980		
324	01.08.1977		
324	02.08.1991		
305	30.05.1965		
283	23.10.1986		

Popis umístění profilu:
Strakonice - soutok s Blanicí

Strakonice

[Generováno : 01.03.2023]