

POVODŇOVÝ PLÁN STAVBY

MVE Pořešín – celková rekonstrukce

Místo stavby:

Vodní tok: Malše, IDVT 10100031

Kraj: Jihočeský

Okres: Český Krumlov

ORP: Kaplice

K.ú.: Pořešín, Malče

Investor:

Povodí Vltavy, státní podnik

Holečkova 3178/8

150 00 Praha 5 - Smíchov

Povodňový plán stavby

MVE Pořešín – celková rekonstrukce

Vypracoval:

Ing. Jana Máchová
Vodohospodářská projekce
Dříteň 276
373 51 Dříteň

Stanovisko správce povodí – Povodí Vltavy, státní podnik :

Dne:

POVODŇOVÝ PLÁN STAVBY

MVE Pořešín – celková rekonstrukce

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

Jedná se o celkovou rekonstrukci MVE Pořešín (tj. stavební části i technologie)

Základní popis stavby

SO 01.1 VTOK:

Dispozice objektu zůstane zachována. Na vtoku bude odtěžen náplav-zaklíněné plávi a splaveniny.

Úpravy objektu se týkají výměny všech lávek, provedení nových hrubých česlí včetně horního a dolního osazení, s elektronickým odpuzovačem, posunutí polohy stavidel, a očištění a přespárování bočních zdí. Bude provedena boční proplachovací propust a nová jímka pro kontejner na shrabky.

Lávka hrubých česlí

Stávající konstrukce lávky a hrubých česlí bude odstraněna. Provede se odbourání a začistění části koruny zdi pro uložení nové lávky. Ve zhlaví pravé dělicí zdi je vybourána hlava zdi po linii drážky hrazení (ca 650 mm od okraje zdi), v levé zdi je vybourána hlava od okraje zdi (přechod na kamennou rovinu) v délce ca 1950 mm. Výška odbourání činí ca 400 mm (~1 řada kamene) na kótě - 495,90 - 495,95 m n.m.

Nová železobetonová lávka má šířku 900 mm, tl. 240 mm, je uložena na bočních zdech, rozpětí mezi podporami lávky činí 5850 - 6250 mm. Na čelní ploše lávky je osazen ocelový profil UPE 240 - 6500 s kotevními oky a s přípravky pro montáž hrubých česlí. Ve dně bude provedena (vybourána či vyříznuta drážka) v šířce 800 mm na kótě 493,55 m n. m., osazen nový dolní práh hrubých česlí a dobetonován nový práh s horní plochou na kótě 493,80 m n.m..

V dolním prahu je osazen profil L s kotevními trny. Ocelové zábradlí je třítyčové, výšky 1100 mm (Z1). Vrch mostovky na kótě 496,32 m n.m. Konstrukce lávky: Beton C 30/37 XC4XF3

Lávka ovládání stavidel (demontovatelná)

Stávající konstrukce lávky bude odstraněna. Nová ocelová lávka má šířku 1000 mm, konstrukční výšku 180 mm, je prostě uložena na bočních zdech, rozpětí mezi podporami v ose lávky činí 4350 mm. Vrch mostovky je na kótě cca 496,50 m n. m. Nosnou konstrukci tvoří rám z ocelových nosníků UPE 140 - 4800 mm s výztuhami UPE 140 - 910 mm na koncích a ztužením profily L 50 x 50 x 5 - 910 mm v příčném směru s osovou vzdáleností 1200 mm. Mostovka je provedena z příčně uložených porořostů 1000 x 1200mm výšky 40 mm, připevněnými systémovými přichytkami k profilům ztužení. Ocelové zábradlí je dvoutyčové, výšky 1100 mm (poloha madla nad mostovkou), doplněné okopovým plechem. Uchycení sloupků zábradlí je pomocí šroubů na příložky z boku hlavního nosníku.

Všechny prvky jsou zároveň zinkovány. Kotvení lávky (stabilizace polohy) je provedeno pomocí kotevních šroubů. Povrch zdi bude v místě uložení lávky vyrovnán (obroušen, případně opatřen tenkovrstvou vyrovnávací stěrkou), dosedací práh bude podložen vyztuženým asfaltovým pásem (např. Sklobit).

Vedení stavidel

Stávající vedení stavidel i pancéřování drážek provizorního hrazení, včetně prahů budou vybourány. Nové vedení stavidel se osadí v místě drážek pro provizorní hrazení, na chemické kotvy, prostor mezi drážkou a profily prahu a vedení bude vyplněn zálivkou.

Lávka jemných česlí - stávající konstrukce lávky a česlí bude odstraněna. Proveďte se odbourání a začistění části koruny zdi pro uložení nové lávky a žlabu na shrabky. Ve dně bude provedena drážka a osazen nový dolní práh česlí (do zálivky). Nová lávka je spřažená konstrukce-ocelové nosníky UPE 200 a železobetonová deska šířky 0,80 m, tl. 0,20 m, prostě uložena na bočních zdech, rozpětí mezi podporami v ose lávky činí 4,35 m. Na obou okrajích lávky jsou provedeny montážní vstupy za jemné česle-otvory 650 x 800 mm, zakryté poklopy z ocelového žebrovaného

plechu tl. 5 mm s výztuhami a zarážkami. Vrch mostovky na kótě 496,32 m n. m. Ocelové prvky jsou žárově zinkovány.

Proplachovací propust – v levé zdi před novými stavidly (stávající drážky provizorního hrazení) je provedena proplachovací propust, hrazená stavidlem s horním prahem a elektrickým pohonem 1480 x 1500 mm. Dno propusti je v celé délce vodorovné na kótě 493,30 m n. m. Na vstupní hrazený profil navazuje betonová část vtoku (půdorysně lomená), v příčném řezu pravouhlý profil s přechodovým kusem do potrubí DN 1200 mm délky 12,0 m. Výtok z propusti je proveden kolenem 45°, se zaústěním do výtoku z MVE. Nad trubní částí propusti je provedena jímka shrabků - železobetonová deskostěnová konstrukce kotvená ke stěně vtoku. Jímka je odvodněna potrubím DN 400 mm do potrubí propusti.

Zdivo levé stěny vtoku se vybourá v potřebném rozsahu, pro osazení dolního prahu stavidla se vybourá i část desky dna vtoku v šířce cca 330 mm do hloubky 150 mm. Po provedení podkladního betonu a osazení vedení stavidla se provede železobetonová konstrukce vtoku, včetně osazení přechodového kusu. Po montáži potrubí se provede výtoková část, včetně obetonování a dozdivění lícního zdiva. Na upravenou pláň bude založena jímka shrabků 2300 x 1550 mm, vnitřní světlost 2000 x 1400 mm, hloubky 1200 mm. Jímka je kryta záklopem z dřevěných fošen. V jímce bude uložen kontejner na shrabky.

Ostatní konstrukce a práce

Oprava spárování zdí (líc a koruna).

Obnova opevnění nad vtokem – vybourání stávajícího opevnění mezi zdí vtoku a boční zdí odběru do ÚV. Opevnění bude provedeno jako strojně ukládaná figura rovinaniny z lomového kamene s prosypáním zavhlou betonovou směsí C20/25 a doklínováním v líci.

SO 01.2 STROJOVNA MVE - SPODNÍ STAVBA

Dispozice objektu zůstane zachována. Úpravy objektu se týkají vyčištění, utěsnění prostupů, zajištění vodotěsnosti, provedení nové obslužné lávky, zvýšení úrovně vstupního podlaží (osazení podpěrného sloupku), osazení nového žebříku, provedení nové elektroinstalace a osazení čerpadla prosáklé vody.

Popis konstrukčních částí a provádění:

Vyčištění prostoru: Po demontáži technologického zařízení bude celý prostor vyčištěn-odstraněno bahno a provedeno očištění konstrukcí (mechanicky, vysokotlakým paprskem).

Provede se demontáž ocelových konstrukcí (strop, lávky, žebřík, pomocné konstrukce), vybourání luxfer a odbourání přízdívky (části zdiva) u zadní stěny.

Utěsnění prostupů: Všechny prostupy a otvory budou utěsněny - dozděním betonovými cihlami (případně zabetonováním) na maltu cementovou, navařením zásepek a vyplněním potrubí betonem atp.

Základová deska a přízdívky: Na očištěné a vyrovnané základové spáře se provede nová základová železobetonová deska včetně jímky pro čerpání prosáklé vody, prostupů pro odvodnění a pro kabely, a kotevních desek soustrojí.

Obslužná lávka: Nová ocelová lávka pro přístup k turbínám a provozním uzávěrům je umístěna uprostřed mezi turbínami. Délka mezi opěrami je 2200 mm, šířka 700 mm, lávku tvoří ocelové nosníky UPE 120, výztuhy z profilu L 50 x 50 a žebrovaný plech tl. 5 mm. Úprava povrchu-žárově zinkováno. Pro přístup mezi podlažími slouží nová svislý ocelový žebřík šířky 400 mm, s 12 madly po 280 mm, navazující na lávku, osazený v zadní části strojovny.

Na koruně betonové přízdívky stěn jsou uloženy ocelové rámy a nosníky stropu-podlaží rozvaděčů. Před montáží opraveného technologického zařízení bude provedeno vyčištění prostoru, opravy omítek a malby povrchů vnitřku budovy.

SO 01.3 STROJOVNA MVE - VRCHNÍ STAVBA

Půdorysné rozměry budou zachovány.

Bude provedena demontáž technologie, konstrukce stropu, nosníků pro manipulaci a střechy. Budou vybourány stávající výplně otvorů, osekány stávající omítky, otvory budou vodotěsně zazděny (betonové cihly nebo tvárnice na MC, případně zabetonování).

Zvýšení úrovně podlaží rozvaděčů - nová konstrukce podlahy/stropu (nosníky UPE 120 a UPE 200 a pochozí plocha- plech žebírkový tl. 5 mm) bude osazena na kótu 496,70 m n. m. Adekvátně zvýšení polohy podlaží rozvaděčů bude provedena úprava výšky vrchní stavby (dozdění zdiva na úroveň podhledu/střechy, obvodový železobetonový věnec).

Výplně otvorů: Ve zdech budou vybourány nové otvory, po začištění bude provedeno osazení výplní - 2 ks oken

Střecha je navržena nová, demontovatelná - pro montáž a případné opravy turbín.

Úprava povrchů: Po dokončení obvodové konstrukce bude provedeno vyčištění prostoru, očištění zdí. Budou provedeny omítky. Uvnitř budou provedeny nátěry a malby povrchů konstrukcí a prvků

Zařízení, technika prostředí: Na připravené kotevní prvky bude osazeno zařízení pro manipulaci vyjímatelné nosníky nad osou turbín (ruční kladkostroj - kočka 1,6 t je v technologické dodávce), budou provedeny montáže stavebních elektrických rozvodů a osvětlení, vzduchotechniky (sací potrubí a odtahový ventilátor).

Prostupy a trubní vedení: V obvodových stěnách jsou prostupy a chráničky, pokud prochází na Veškeré prostupy budou nad úrovní Q_{100} (min. kóta spodní hrany otvoru je 498,10 m n. m.).

Terénní úpravy - zpevněná plocha: Zpevněná plocha ca 10,6 x 8,2 m bude provedena u strojovny pro přístup techniky. Je navržena ve skladbě jako zpevněná netuhá vozovka.

Oplocení: Systémové sloupky, pravoúhlé šablony (průmyslové pletivo) výška 1,50 m, délka celkem 28,0 m. Branka včetně kování 0,80 m. Sloupky zabetonované, v místě bočního křídla kotvené na šroubované patky, podél vtoku 2 pole (3 sloupky) osazené na zemní vruty.

SO 01.4 VÝTOK:

Přístupová lávka do strojovny MVE - provede se odbourání a začištění části koruny zdi pro uložení nové lávky. Nová železobetonová lávka má šířku 1,00 m, tl. 0,20 m, je vetknutá do nízkých opěr, které jsou prostě uloženy na bočních zdech. Levá opěra je tvarována jako schodiště. Rozpětí mezi podporami v ose lávky činí 4,45 m. Ocelové zábradlí je třítyčové, výšky 1,1 m. Na zábradlí u levého okraje lávky navazuje sloupek oplocení. Vrch mostovky na kótě 496,50 m n.m. Ocelové prvky jsou žárově zinkovány.

Deska dna a přízdívky, drážky hrazení: Pro možnost hrazení výtoku bude provedeno osazení prahu a drážek hrazení za vyústěním savek. V délce 3,0 m od líce strojovny bude provedena železobetonová základová deska (na očištěné a vyrovnané skalní podloží) s kótou povrchu 491,50 m n. m. a boční železobetonové přízdívky obou zdí v tloušťce ca 150-200 mm, světlá šířka mezi líci přízdívek je 4,05 m, koruna je na kótě 494,80 m n. m. Savky budou obetonovány, levá v délce 600 mm, pravá v délce 1350 mm. Horní plocha zabetonování savek bude rovinná, u strojovny v linii na kótě 493,20 m n. m., se sklonem 5 % směrem k výtoku. Zaslepení potrubí - obě potrubí vyústí z bývalé ÚV budou zaříznuta před křížením s potrubím propusti. Prostup zdi potrubí DN 300 mm bude odříznut v rubu a v líci zdi a na celou tloušťku vyplněn betonem. Prostup potrubí DN 400 blíže k výtoku bude vybourán (v rámci zřízení proplachovací propusti). Koleno ve vyústění proplachovací propusti bude obetonováno, v líci zdi (a na její koruně) bude v místě prostupu obnoveno lící zdivo na MC. Na levé zdi bude osazeno nové zábradlí - třítyčové, výšky 1,1 m.

Opravy zdiva a vyčištění profilu výtoku: Provede se odtěžení náplavu, vyrovnaní dna výtoku (odbourání výčnělků skalního podloží a provedení betonových plomb, tak aby dno výtoku bylo plynulé a hladké), očištění konstrukcí betonového základu i zdiva (mechanicky a vysokotlakým paprskem), spárování zdiva, a případné opravy betonové části zdi (vyplnění trhlin a kaveren zabetonováním).

Vodní tok – Malše (IDVT 10100031) 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: Malše (IDVT 10100031)

ČHP : 1-06-02-0330

Plocha povodí: 436,54 km²

Qa 4,0 m³/s

M-denní průtoky (m³/s)

<i>M</i>	30	60	90	120	150	180	210
<i>Q_{md}</i>	8,29	5,80	4,58	3,77	3,20	2,79	2,37
<i>M</i>	240	270	300	330	355	364	
<i>Q_{md}</i>	2,04	1,71	1,44	1,14	0,746	0,460	

N-leté průtoky (m³/s)

<i>N</i>	1	2	5	10	20	50	100
<i>Q_N</i>	37	62	106	148	198	277	348

Druh a rozsah ohrožení

Veškeré práce budou probíhat v záplavovém území Malše a jeho aktivní zóně. Práce budou probíhat pod ochrannými jímkami v nadjezí i v podjezí. V případě potřeby lze snížit hladinu v jezové zdrži, vyhrazením šterkové propusti (v době před povodní). Povodňová ochrana bude tedy závislá zejména na výšce těchto ochranných jímek. Jako doporučená výška ochranných jímek je cca 0,5 m nad úrovní koruny jezu tj. cca 495,90 m n. m. Odpovídá průtoku na úrovni cca Q1-Q2. (hladina při Q₂₀ je 496,51 m n. m.)

Na vodním toku Malše je stanoveno záplavové území ze dne 15.6.2009 pod č.j. KUJCK 12603/2009/OZZL/4 Wo.

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 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 Malše. Povodí tohoto toku nad zájmovým územím je velké (cca 437 km²) a odvodňuje celou centrální část Novohradských hor. Na toku Malše nad zájmovou lokalitou není žádné vodní dílo se zásadním retenčním účinkem (pár rybníků v povodí Černé a VD Soběnov). Na vodním toku Malše je několik automatických limnigrafických stanic, které jsou vhodné pro sledování hydrologické situace. Jedná se o limnigrafickou stanici Kaplice na Malši a

Líčov na Černé. Dále v těsné blízkosti stavby se nachází limnigrafická Pořešín. Všechny stanice jsou ve správě ČHMU.

Vzhledem k velikosti povodí a poměrně rychlému postupu zvýšených průtoků doporučujeme v rámci včasné predikce průtoků v profilu stavby sledovat všechny z těchto stanic.

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.

SPA pro potřeby stavby budou využity SPA z hlásné stanice Pořešín na Malši

SPA	Vodní stav (cm)	Průtok (m ³ /s)
1.SPA - bdělost	130	40,1
2.SPA - pohotovost	160	55,1
3.SPA – ohrožení	190	73,9

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; vyhlasují 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. vodní stav 160 cm v hlásném profilu.

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; vyhlasují 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 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. vodní stav 190 cm v hlášeném profilu.

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 vyhlásování 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

Jan Tomíček

Tel: 387 683 131

Mobil: 702 239 910

e-mail: jan.tomicek@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: 725 753 622

725 959 544

e-mail: dispecink.cb@pvl.cz

Provozní středisko 6 – Vltava

tel: 383 321 162

Vedoucí PS 6 (Ing.Kaiser)

mobil: 724 138 727

Úsekový technik (Ing.Stach)

mobil: 724 157 955

ČHMU Č.Budějovice – oddělení meteorologie

tel: 386 460 721

- oddělení hydrologie

tel: 386 460 383, 386 102 256

Povodňová komise město Kaplice

tel: 737 018 098

- předseda

tel: 380 303 118

- místopředseda

tel: 380 303 142

- místostarosta

tel: 771 506 946

Povodňová komise ORP Kaplice -

tel: 380 303 111

- předseda

tel: 380 303 118

- místopředseda

tel: 380 303 142

- místostarosta

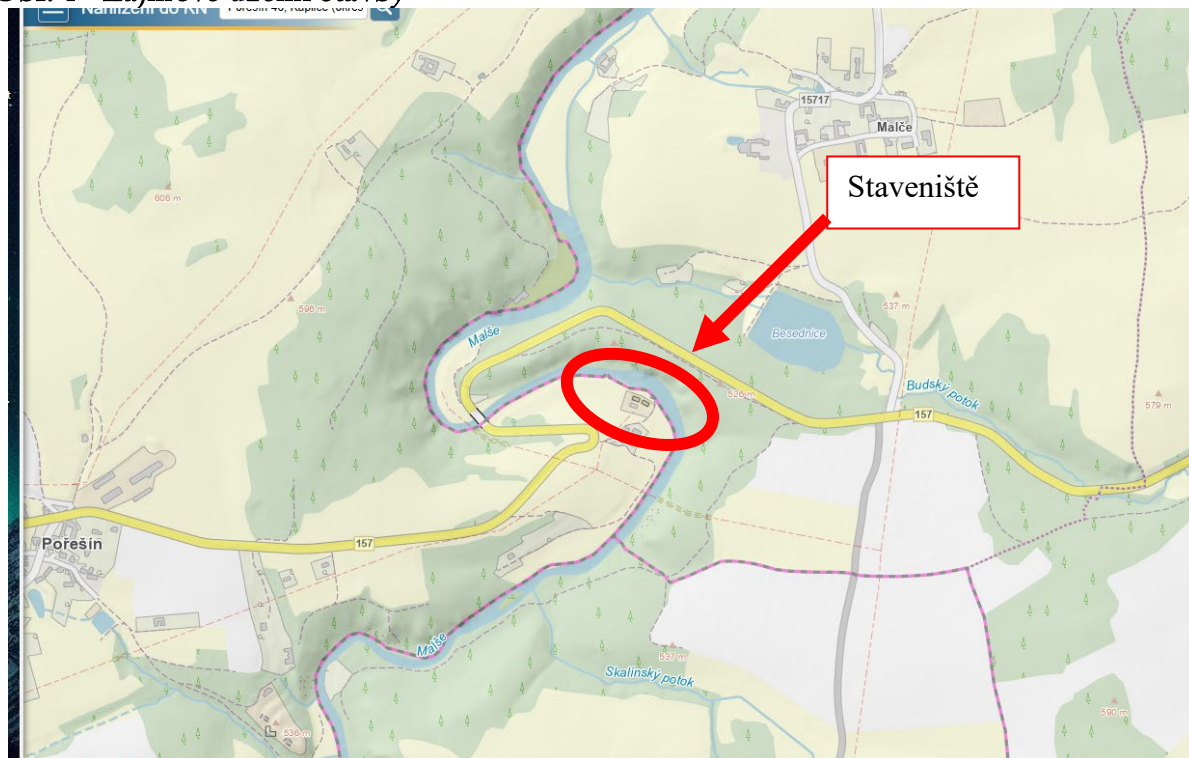
tel: 771 506 946

Hasičský záchranný sbor

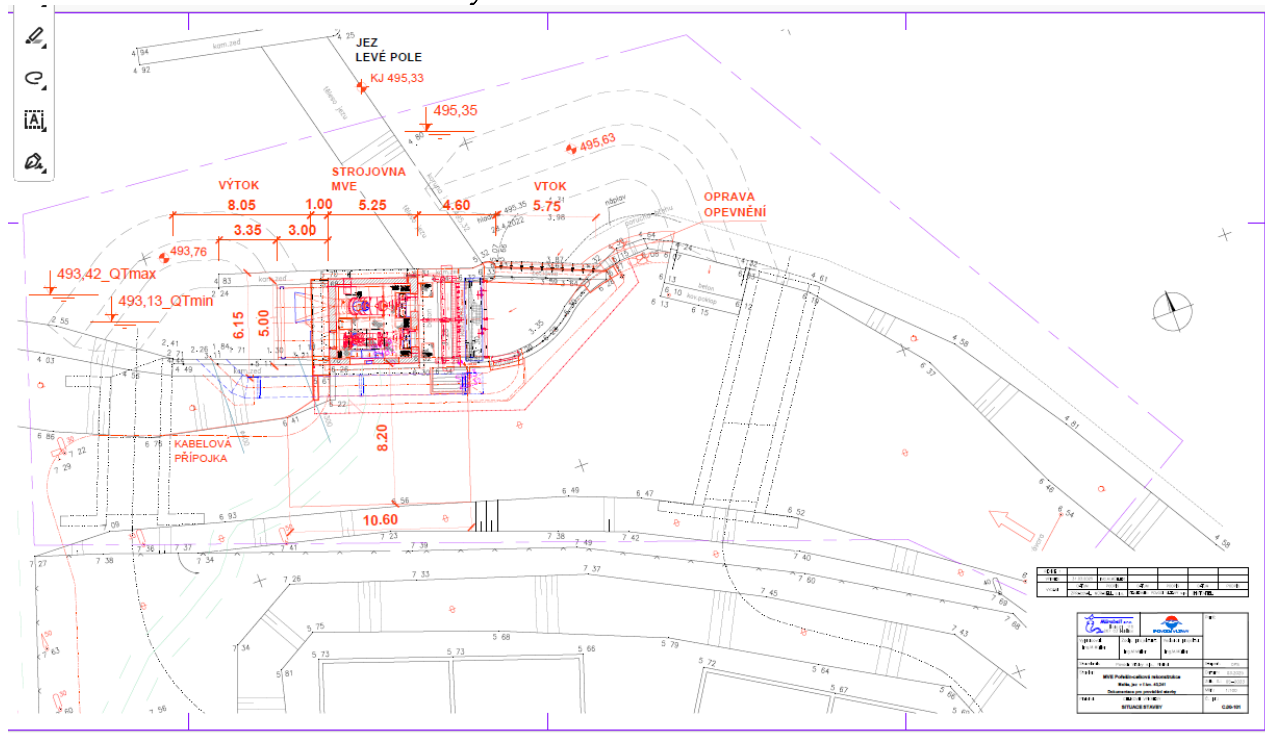
tel: 150

C – Grafická část

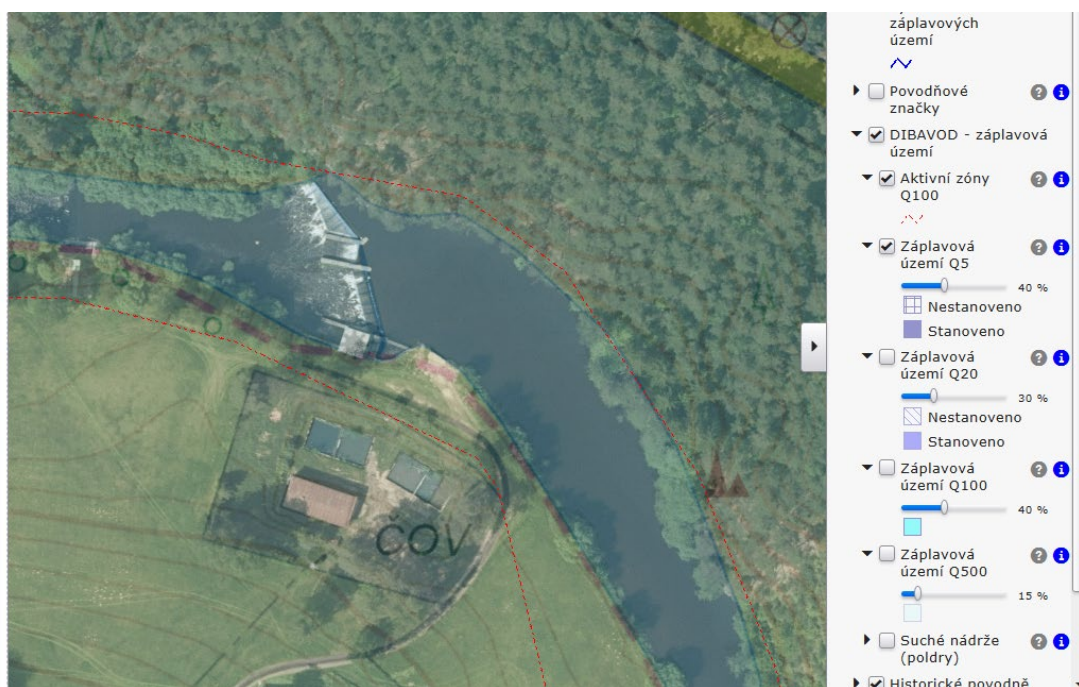
Obr. 1 – Zájmové území stavby



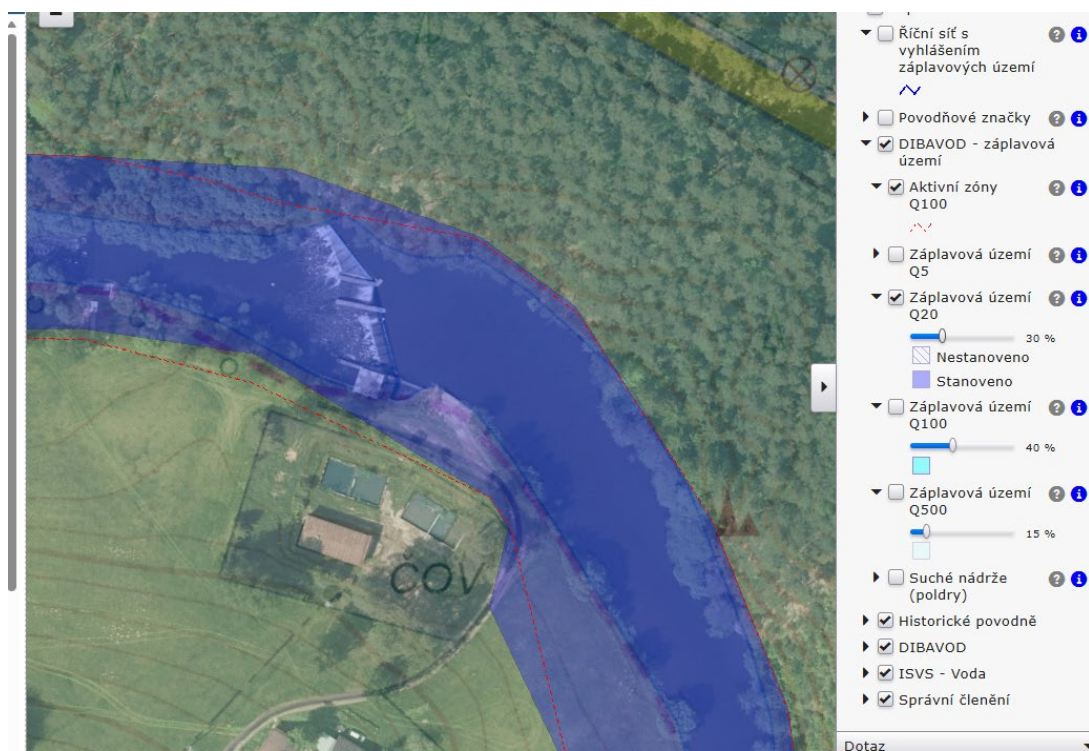
Obr. 2 – koordinační situace stavby



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 – evidenční list hlásného profilu Pořešín (zdroj: www.chmi.cz)

Evidenční list hlásného profilu č.88

Stanice kategorie : **A**

<i>Tok:</i>	Malše	<i>Stanice:</i>	Pořešín
<i>Kraj:</i>	Jihočeský kraj	<i>ORP:</i>	Kaplice
		<i>Obec:</i>	Kaplice
<i>Provozovatel:</i>		ČHMÚ České Budějovice	
<i>Centrum automatizovaného sběru dat:</i>		RPP ČHMÚ České Budějovice	
<i>Staničení:</i>	40.1 [km]	<i>Číslo hydrologického pořadí:</i>	1-06-02-0330
<i>Plocha povodí:</i>	436.57 [km ²]	<i>Zeměpisné souřadnice:</i>	14.5184447 v.d. 48.7825994 s.š.
<i>Nula vodočtu:</i>	492.93 [m n. m.]	<i>Procento plochy povodí toku:</i>	44.7
<i>Stupně povodňové aktivity:</i>		<i>Platnost SPA pro úsek toku:</i>	
<i>1.SPA (bdělost)</i>	130 40.1	soutok s Černou - vtok do VD Římov	
<i>2.SPA (pohotovost)</i>	160 55.1	<i>Kritické místo:</i>	
<i>3.SPA (ohrožení)</i>	190 73.9	vod. odběr v Pořešíně, tábor u jezu Plach	
<i>Průměrný roční stav:</i>	36 [cm]	<i>N-leté průtoky:</i>	Q₁ Q₅ Q₁₀ Q₅₀ Q₁₀₀
<i>Průměrný roční průtok:</i>	4.01 [m ³ s ⁻¹]	[m³s⁻¹]	37 106 148 277 348
<i>Odesílatel zpráv:</i>	<i>Četnost hlášení SPA:</i>	<i>I.</i>	2 x denně
		<i>II.</i>	3 x denně
		<i>III.</i>	3 hodinové hlášení

Nejvyšší zaznamenané vodní stavy:

Mapa v měřítku 1:50 000:

[cm]	V. - XI.	[cm]	XII. - IV.
457	08.08.2002		
255	14.05.1996		
176	02.08.1991		
143	22.07.1980		

Popis umístění profilu:

cca 200 m proti proudu od silničního mostu Pořešín - Besednice, levý břeh

