

# **POVODŇOVÝ PLÁN STAVBY**

## **VD Karhov – zajištění stability vzdušního svahu hráze**

### **Místo stavby:**

**Vodní tok:** Studenský potok (IDVT 10100504)  
**Kraj:** Jihočeský  
**Okres:** Jindřichův Hradec  
**ORP:** Dačice  
**K.ú.:** Horní Pole

### **Investor:**

**Povodí Vltavy, státní podnik**  
**Holečkova 3178/8, Smíchov**  
**150 00 Praha 5**

# Povodňový plán stavby

## **VD Karhov – zajištění stability vzdušního svahu hráze**

Vypracoval:

Ing. Jana Máchová  
Vodohospodářská projekce  
A.Trägera 46  
370 10 České Budějovice

Stanovisko správce povodí – Povodí Vltavy, státní podnik :

Dne: .....

# POVODŇOVÝ PLÁN STAVBY

## VD Karhov – zajištění stability vzdušního svahu hráze

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**

Stavba řeší stabilitu vzdušního svahu hráze VD Karhov zřízením přítěžovací lavice. VD Karhov je vodárenskou nádrží na vodním toku Studenský potok v ř.km 11,854 na severním okraji obce Horní Pole. VD Karhov je zařazen do III.kategorie z hlediska TBD vodních děl.

#### ***Stavební řešení***

Na základě posudku stability hráze VD Karhov bylo rozhodnuto zvýšit nevyhovující stupeň bezpečnosti vzdušního svahu hráze jeho přetížením vhodnou sypaninou.

Po celé délce vzdušního líce hráze, s výjimkou rozšíření hráze v místě výpustného zařízení a propustku u bočního přelivu, je navržena přítěžovací lavice z kameniva frakce 0 - 128 mm. Rozšíření hráze v místě výpustného zařízení rozděluje přítěžovací lavici na dvě části – na pravobřežní a levobřežní část.

**Pravobřežní část přítěžovací lavice** délky 109,50 m tvoří homogenní těleso nasypané z kameniva frakce 0 - 128 mm. Před násypem tělesa lavice je nutno sejmut humózní vrstvu s drnem na zasažené části vzdušního líce a prostoru pod patou hráze v tl. 10 cm. Přítěžovací lavice bude sypaná a hutněna po vrstvách cca 0,50 m. Lavice bude v patě zazubena do podloží

opěrnou patkou hloubky 0,80 m a šířky ve dně 0,50 m se sklonem svahů 1 : 1, která bude tvořena těžkým záhozem z lomového kamene s proštěrkováním. Koruna přítěžovací lavice šířky 4,0 m bude v průsečíku se vzdušným svahem nasypána na kótu 668,60 m.n.m. a upravena do mírného sklonu 1 : 10. Navazující svah šikmé části lavice směrem do podhráží bude upraven do sklonu 1 : 2. Povrch lavice včetně opěrné patky bude ohumusován v tl. 0,10 m a oset travním semenem. Směrem k zavázání hráze do pravého břehu se šířka koruny i výška lavice postupně snižuje a od PF\_7 je v souběhu s pozemkem zahrady p.č. 89 v délce 30,0 m ohraničena gabionovou stěnou.

**Opěrná stěna z drátoštěrkových matrací – gabiónů** délky 30,0 m, šířky 1,0 m a výšky 2,0 m odděluje přítěžovací lavici od pozemku zahrady. Opěrná stěna je v jedné třetině délky, po 10,0 m, lomená pod úhlem 177°. Pro usazení stěny bude v patě hráze proveden výkop šířky 1,0 m. Na dno výkopu nasypána urovnána a zhutněna podkladní vrstva ze štěrkodrti tl. 0,10 m, na kterou bude uložena opěrná gabiónová stěna. Jednotlivé drátoštěrkové koše budou dokonale provázány navzájem k sobě vázacími dráty tak, aby tvořily tuhý prvek. Na svém začátku u PF\_7 bude mít opěrná zeď výšku cca 1,15 m nad terénem podhráží ale postupně směrem k zavázání hráze do břehu bude její výška nad terénem klesat až ke konci zdi u PF\_8, kde bude její koruna s terénem lícovat.

**Levobřežní část přítěžovací lavice** délky 115,50 m tvoří homogenní těleso nasypané z kameniva frakce 128 – 200 mm. Před násypem tělesa lavice je nutno sejmut humózní vrstvu s drnem na zasažené části vzdušního líce a prostoru pod patou hráze v tl. 10 cm. Na takto upravený podklad bude po vrstvách cca 0,50 m sypána a hutněna přítěžovací lavice, která bude v patě zazubena do podloží opěrnou patkou hloubky 0,80 m a šířky ve dně 0,50 m se sklonem svahů 1 : 1, která bude tvořena těžkým záhozem z lomového kamene. Koruna přítěžovací lavice šířky 4,0 m bude v průsečíku se vzdušným svahem nasypána na kótu 668,60 m.n.m. a upravena do mírného sklonu 1 : 10. Navazující svah šikmé části lavice směrem do podhráží bude upraven do sklonu 1 : 2. Povrch lavice včetně opěrné patky bude následně ohumusován v tl. 0,10 m a oset travním semenem. Směrem k zavázání hráze do levého břehu se šířka koruny lavice od PF\_3 postupně snižuje a výška koruny lavice se lineárně zvyšuje až na kótu 669,50 m.n.m. V tomto úseku délky 52,0 m bude hráz v důsledku nízkého vypočteného stupně bezpečnosti návodního svahu přisypána i v prostoru mezi korunou hráze a korunou přítěžovací lavice a svah bude upraven do sklonu 1 : 2 a následně ohumusován a oset travním semenem.

U PF\_3 vychází z návodního svahu tělesa hráze nadzemní část **výtlačného litinového potrubí** DN 200 na úpravnu vody ve vlastnictví společnosti ČEVAK a.s. Potrubí prochází nad zemí v délce cca 20 m a přechází přes odpadní koryto od bezpečnostního přelivu podepřeno na dvou ocelových konzolách. Potrubí je v tomto prostoru zatepleno a osazeno nerezovou

chráničkou. Aby nedošlo k přesypání potrubí přítěžovací lavicí bude v tomto profilu lavice snížena na kótu 667,50 m.n.m. tak, aby koruna a šikmé boky lavice měli odstup od líce potrubí min. 0,50 m. V souvislosti s tím budou omezeny průsaky pod potrubím z návodní strany hráze. **Návodní líc hráze** podél levé zdi odběrného objektu a navazující šachty na výtlačné potrubí bude zatěsněn. Materiál hráze bude v těchto místech na šířku cca 1,0 m a na kótu 668,00 m.n.m. odkopán (opevnění líce z lomového kamene bude rozebráno a po utěsnění líce znovu uloženo) a vzniklý prostor bude vyplněn jílovitým materiálem a utěsněn. Výkop je nutno provádět ručně protože v těchto místech prochází hrází hlavní ovládací kabel čerpací stanice v majetku společnosti ČEVAK a.s. V tomto úseku hráze se dále nacházejí dvě **vyústění odvodnění vozovky na koruně hráze**. Stávající betonové žlaby těchto vyústění budou z důvodu násypu přítěžovací lavice odstraněny. Betonová čela výústí na vzdušném svahu nebudou přesypána a zůstanou zachována. Na koruně a ve svahu přítěžovací lavice budou v návaznosti na čela výústí provedeny žlaby z betonových žlabovek TBM 1-65-33 o rozměrech 660 x 330 x 150 mm. Žlabovky budou uloženy do betonového lože min. tl. 0,15 m – beton C 25/30 – XF1. Žlaby budou ukončeny betonovým základem šířky 0,50 m a hloubky 0,50 m provedeným v šířce žlabu, opřeným o záhozovou opěrnou patku v patě svahu.

Na návodním svahu hráze se v profilu spodních výpustí nachází poškozený **nátokový objekt betonového požeráku spodních výpustí**. Poškozené zdivo koruny požeráku z betonu s obkladem z lomového kamene bude odbouráno na jednotnou niveletu. Do stávajícího betonu objektu budou navrtány otvory průměru 15 mm a délky 250 mm do kterých budou kotveny na chemickou maltu pruty svislé výztuže z ocelových žebříkových tyčí průměru 10 mm. Na pruty svislé výztuže bude navařena vodorovná výztuž z ocelových žebříkových tyčí prům. 8 mm. Celé zhlaví požeráku bude dobetonováno na min. výšku 0,50 m. Na vnitřní hranu otvoru požeráku bude osazen rám česlí. Do rámu budou osazeny česle svařené z ocelových plochých tyčí. Česle budou na koruně zajištěny uzamykatelným mechanismem. Česle, rám česlí i uzamykatelný mechanismus budou mít povrch upraven žárovým zinkováním.

Na pravém břehu pod patou hráze se nachází svod a vyústění **betonového potrubí DN 300** přivádějící vodu z odvodnění luk a polí na pravém břehu nad VD Karhov. Potrubí bylo v minulosti před svým vyústěním do rybníka Pilného již několikrát opravováno. Skutečný průběh potrubí pod patou hráze není přesně znám a při provádění prací hrozí jeho reálné poškození. Z tohoto důvodu bude prověřena jeho trasa, potrubí bude pod patou hráze odhaleno v délce cca 70 m a přeloženo mimo obrys přítěžovací lavice. Přeložka bude provedena z betonových trub DN 300 uložených do výkopu na vyrovnávací vrstvu směsi drceného kameniva frakce 0 – 63 mm tl. 0,30 m s následným obetonováním v tl. 0,15 m (beton C 25/30 – XC4). Výkop bude zasypán

původním odtěženým materiálem a povrch ohumusován v tl. 0,10 m, urovnám a oset travním semenem.

Na vzdušném svahu hráze se nacházejí čtyři **piezometrické sondy**, kterými je sledován tlakový a průsakový režim v systému hráze. Z hlediska programu TBD se v těchto sondách provádí pravidelné měření výšky hladin. Přisypáním přítěžovací lavice budou tyto sondy dotčeny a částečně zasypány a proto je navrženo jejich prodloužení nad těleso přítěžovací lavice. Sondy jsou z ocelových bezešvých trubek vnějšího průměru  $D = 44,5$  mm a tl. stěny 5 mm. Sondy S1, S2 a S4 se nacházejí na vzdušném svahu pod korunou hráze a pro jejich prodloužení bude třeba navařit část trubky dlouhou cca 0,50 m. Sonda S3 se nachází poblíž paty vzdušního líce hráze a bude k ní třeba navařit část trubky dlouhou cca 1,50 m.

Předběžný harmonogram prací

- |                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| • zahájení stavby | 2018 – 2019 (odhad) |
| • ukončení stavby | 2018 – 2019 (odhad) |
| doba výstavby     | 3 měsíců (odhad)    |

**Vodní tok – Studenský potok (IDVT 10100504) 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 7 – Lužnice (kontakty viz.Organizační část)**

### Hydrologické údaje

Vodní tok: Studenský potok (IDVT 10100504)

ČHP: 1-07-03-0350-0-00

profil: VD Karhov

plocha povodí : 8,18 km<sup>2</sup>

Qa: 63 l/s

### ***N-leté průtoky***

N	1	2	5	10	20	50	100
Qn	3,1	4,2	5,7	7,4	9,7	12,0	15,0

## **Druh a rozsah ohrožení**

Oprava návodního líce hráze podél levé zdi odběrného objektu a nátokový objekt betonového požeráku spodních výpustí bude prováděn za snížené hladiny v nádrži Karhof. Termín bude zvolen na vhodné hydrologické období (pravděpodobně podzim), kdy hladina bývá z důvodu suššího letního období samovolně snížena hydrologickým suchem. Pokud by k tomuto snížení nedošlo, bude hladina snížena manipulací na VD. Hladinu bude nutné snížit minimálně na kótu 667,90 mn.m. (tj. 50 cm pod hladinu bezpečnostního přelivu). Snížení hladiny v nádrži bude využito i pro ostatní práce (tj. přítěžovací lavice na vzdušné straně hráze + gabionová stěna atd)

**Pro práce v nádrži bude tedy limitní hladina v nádrži. Při vzestupu hladiny v nádrži dojde k zaplavení opravovaných objektů. Práce na vzdušné straně hráze budou částečně ovlivňovány až případným průtokem přes bezpečnostní přeliv a následně zpětným vzdutím rybníka Pilný. Povodňová ochrana bude rozdělena na stavební práce v nádrži a na stavební práce na vzdušné straně hráze.**

Po dobu stavebních prací na vzdušné straně hráze by byla ideální součinnost s manipulací na rybníku Pilný (snížená hladina, popř. vypuštění rybníka). Tato koordinace je však nejistá, z toho důvodu se buď budou práce provádět pod ochranou jímky, nebo se zavodnění vzdušné paty hráze a případným odčerpáváním vody z výkopu. Bude dořešeno před zahájením stavby.

**Na vodním toku Studenský potok je stanoveno záplavové území ze dne 13.3.2007 pod č.j. KUJCK 6078/2007 OZZL/2/Zah v rozsahu od hráze VD Karhov po hráz Velkomeziříčského rybníka (ř.km 0,000 – 11,845).**

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 – Studenský potok. Povodí tohoto toku nad zájmovým územím je 8,18 km<sup>2</sup>. Jedná se o relativně malý tok. Stavba se bude provádět na návodní straně hráze a na vzdušné straně hráze, která je ovlivňována odpadním korytem od bezpečnostního přelivu a případným zpětným vzdutím z rybníka Pilný, jehož výtopa zasahuje až k vzdušné patě hráze rybníka Karhov. Z rybníka Karhov se převádí původní spodní výpustí MZP (tj. 6 l.s), přítoky nad MZP a aktuální vodárenský odběr (cca 10 – 15 l.s) se transformují v nádrži a případně dochází k jejich převádění přes bezpečnostní přeliv. Na vodním toku nad rybníkem Karhov je umístěna vodoměrná stanice Plániště, která nemá automatický přenos dat. Dále se provádí měření hladiny v nádrži na odběrném objektu, kde je umístěna vodočetná lat' a automatické měření hladiny v nádrži. Pod kaskádou rybníků v Horním Poli je automatická limnigrafická stanice Horní Pole. Data z těchto stanic jsou zobrazována na webových stránkách PVL.

V blízkosti stavby se nachází srážkoměrná stanice – Horní Pole (ve správě PVL).



## Stupně povodňové aktivity

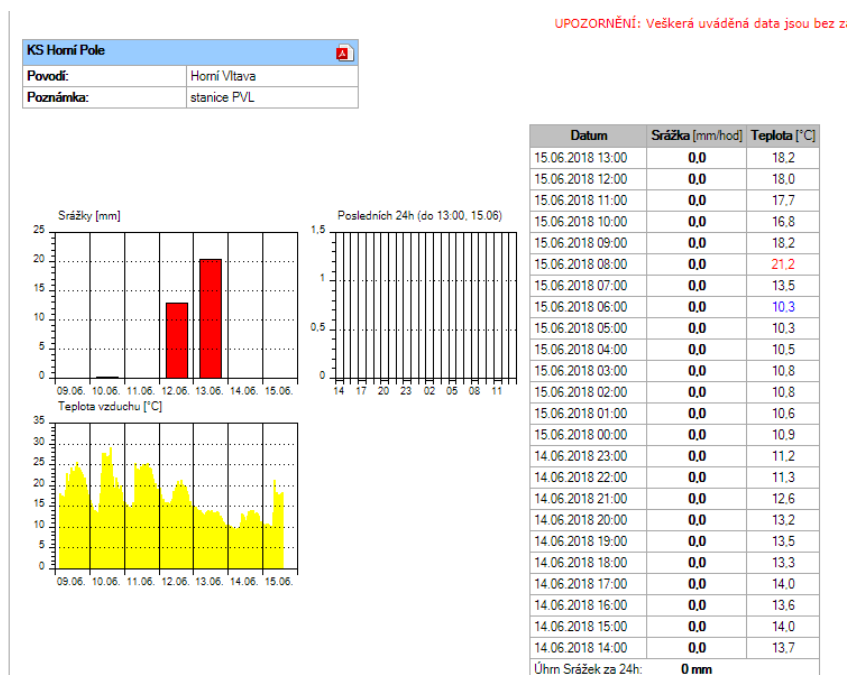
Po dobu stavebních prací je třeba rozlišovat dva systémy povodňové ochrany – ochrana přilehlého území (je zajišťována příslušnými povodňovými komisemi) a ochrana staveniště (zajišťována zhotovitelem stavby). Přímá návaznost mezi uvedenými systémy není. V době, kdy pro staveniště budou vyhlášeny SPA, 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 stanovení SPA pro potřeby stavby bude rozhodná hladina v nádrži Karhof

SPA	Stavební práce ve vzduší nádrže	Stavební práce na vzdušné straně hráze
1.SPA - bdělost	668,00 m n.m.	668,40 m n.m. – hrana přelivu
2.SPA - pohotovost	668,20 m n.m.	668,50 m n.m.
3.SPA – ohrožení	668,40 m n.m.- hrana přelivu	668,60 m n.m.

Pro sledování srážek lze využít srážkoměr PVL v Horním Poli. Data jsou k mání na :

<http://www.pvl.cz/portal/srazky/cz/pc/Mereni.aspx?id=SPHP&oid=1>



Pro orientační potřeby povodňové ochrany dle množství srážek lze využít tuto tabulku (Tab.1)

Orientační limity nebezpečných úhrnů srážek různé doby trvání (mm)				
	24 hodin	6-12 hodin	3 hodiny	1 hodinu
1.SPA - bdělost	50	40	30	20
2.SPA - pohotovost	70	60	50	30

#### **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 zhotovitel 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. 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 na kótě 668,20 m n.m. na stavbu ve vzduší nádrže nebo 668,50 – tj. přepad 10 cm přes hranu bezpečnostního přelivu – průtok cca 0,25 m<sup>3</sup>/s pro práci na vzdušné straně hráze**

### **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 na kótě 668,40 m n.m. na stavbu ve vzduší nádrže nebo 668,60 - tj. přepad 20 cm přes hranu bezpečnostního přelivu – průtok cca 1 m<sup>3</sup>/s pro stavbu na vzdušné straně hráze**

**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 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.

## ***B – Organizační část***

Důležitá telefonní spojení:

### **Stavebník:**

Povodí Vltavy, státní podnik, Generální ředitelství , Holečkova 3178/8, Smíchov, 150 00 Praha 5  
Oddělení projektových činností, Litvínovická 5, České Budějovice

Zodpovědný projektant: Ing. Daniel Kropík

Tel: 387 683 139

Mobil: 602 267 648

### **Zhotovitel:**

*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](mailto:dispecink.cb@pvl.cz)

Provozní středisko 7 – Lužnice

tel: 381 581 126

Vedoucí PS 7 (Ing.Vágner)

mobil: 607 116 122

Úsekový technik (Ing.Jann)

mobil: 731 691 788

ČHMU Č.Budějovice – oddělení meteorologie

tel: 386 460 721

- oddělení hydrologie

tel: 386 460 383, 386 102 256

Město Studená

tel: 384 401 911

Povodňová komise města Studená - starosta

mobil: 725 457 472

- tajemník

mobil: 722 962 874

Povodňová komise ORP Dačice -

tel: 384 401 211

- předseda

tel: 384 401 214

- místopředseda

tel: 384 401 241

mobil: 602 663 196

- tajemník

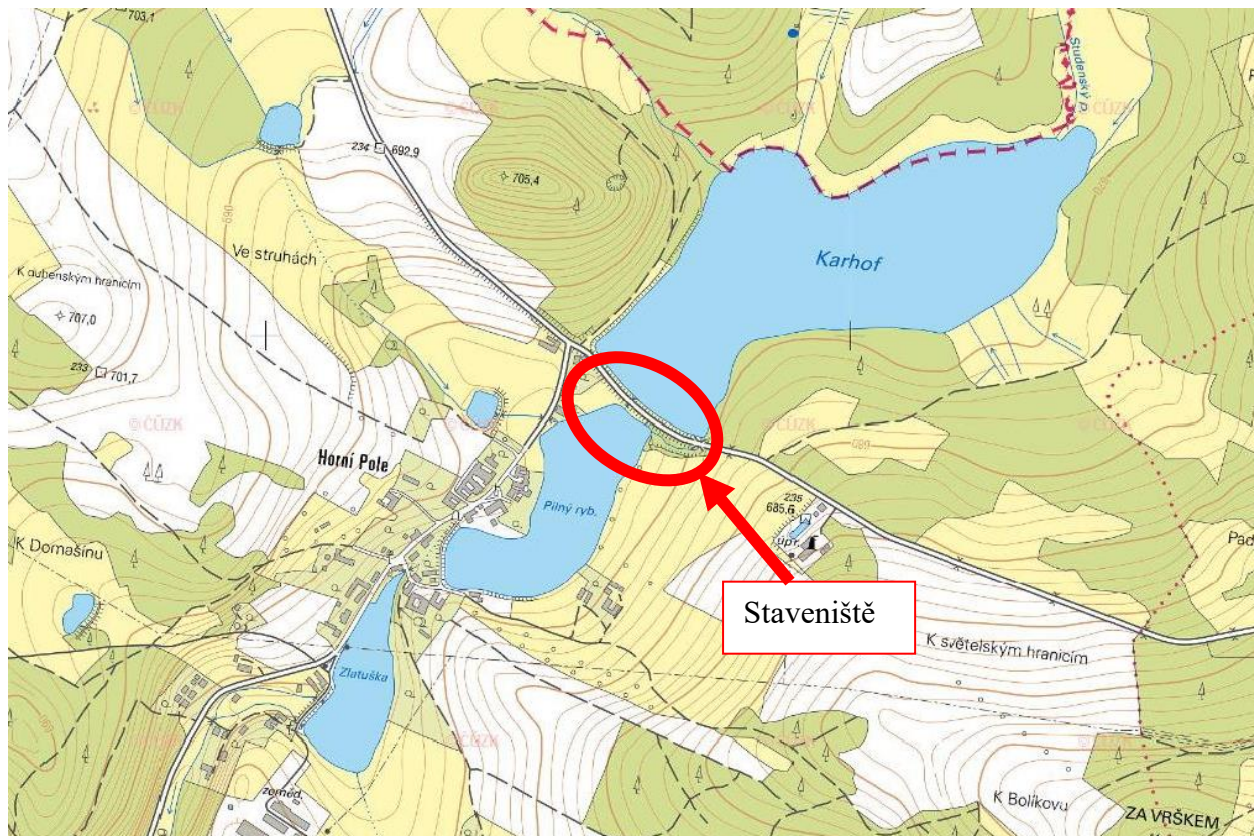
tel: 602 110 731

Hasičský záchranný sbor

tel: 150

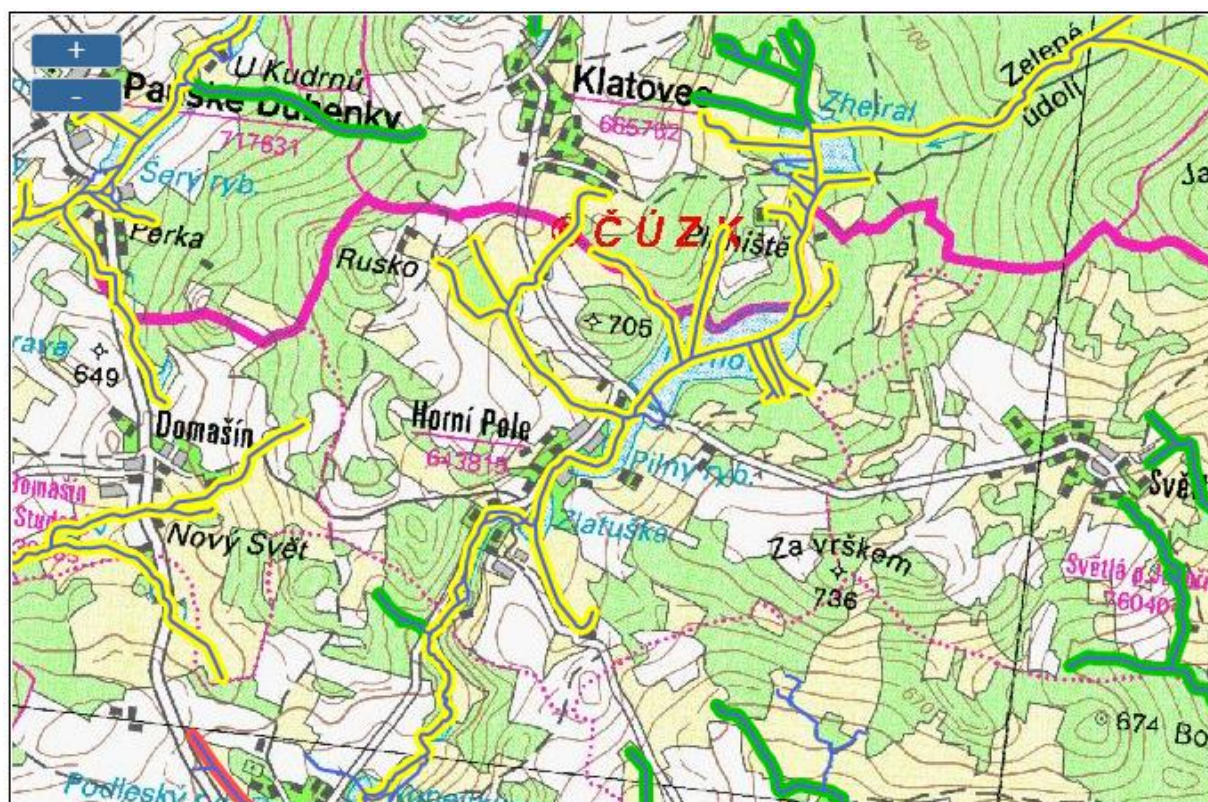
## *C – Grafická část*

*Obr. 1 - Zájmové území stavby*





Obr.2 – přehled správců vodních toků



- Území ČR
- Městské plochy
- 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
- Vlastník pozemku
- Ostatní

Vyhledání lokality / vodní linie / území / IDVT

Hledat