




H.7. PLÁN POVODŇOVÝCH OPATŘENÍ

H.7. DSP+PDPS

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV

| | | | | |
|--|------------------------|---|---|-------------------------------|
| KRESLIL: | KOLEKTIV | |  FÖRSTEROVA Č.P. 175, 566 01 VYSOKÉ MÝTO EMAIL.: MDS@MDSPROJEKT.CZ | |
| ZPRACOVAL: | MILOŠ BEDNÁŘ, DiS. |  | | |
| TECHNICKÁ KONTROLA: | ING. JAN BURSA |  | | |
| ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: | ING. JAN BURSA | | | |
| HLAVNÍ PROJEKTANT: | ING. JAN BURSA | | | |
| KRAJ: PARDUBICKÝ | OKRES: ÚSTÍ NAD ORLICÍ | OBEC: ČESKÁ TŘEBOVÁ | STUPEŇ: | DSP+PDPS |
| INVESTOR: PARDUBICKÝ KRAJ, KOMENSKÉHO NÁMĚSTÍ 125, 532 11 PARDUBICE | | | ZAK.ČÍSLO: | 1303-16-3 |
| AKCE: REKONSTRUKCE SILNICE III/31512 ČESKÁ TŘEBOVÁ – PRŮTAH OBJEKT: H.7. PLÁN POVODŇOVÝCH OPATŘENÍ | | | ARCHIVNÍ ČÍSLO: | 1303 |
| | | | DATUM: | 11/2017 |
| | | | FORMÁT: | A4 |
| | | | MĚŘÍTKO: | – |
| OBSAH: PLÁN POVODŇOVÝCH OPATŘENÍ | | | ČÍSLO SOUPRAVY: | ČÍSLO PŘÍLOHY: H.7. |

Stavba: **Rekonstrukce silnice III/31512
Česká Třebová - průtah**

H.7.-Plán povodňových opatření

Stupeň: Dokumentace pro vydání stavebního povolení
(DSP)a dokumentace pro provádění stavby (PDPS)

OBSAH:

| | | |
|---------|---|----|
| 1. | POVODŇOVÝ PLÁN STAVBY..... | 3 |
| 1.1. | Úvod | 3 |
| | Povodňový plán byl zpracován na základě těchto právních předpisů: | 3 |
| | Technické podklady pro zpracování povodňového plánu: | 3 |
| | Povodňový plán schválil | 3 |
| 1.2. | Revize povodňového plánu | 3 |
| 1.3. | Základní identifikační údaje | 4 |
| 1.4. | Popis stavby | 5 |
| 1.4.1. | Úvod | 5 |
| 1.4.2. | Zázemí stavby | 5 |
| 1.4.3. | Přístupové a evakuační cesty | 6 |
| 1.4.4. | Látky závadné vodám | 6 |
| 1.5. | Popis stavby z hlediska protipovodňové bezpečnosti..... | 7 |
| 1.5.1. | Stupně povodňové aktivity pro stavbu | 7 |
| 1.5.2. | Obecná doporučení | 11 |
| 1.5.3. | Preventivní opatření | 11 |
| 1.5.4. | Protipovodňová opatření | 11 |
| 1.5.5. | Zabezpečovací práce | 12 |
| 1.5.6. | Činnost při nebezpečí povodní | 12 |
| 1.5.7. | Činnost při dosažení SPA na směrodatném hlásném profilu..... | 12 |
| 1.5.8. | Činnost při bleskové povodni | 12 |
| 1.5.9. | Činnost při zvláštní povodni..... | 12 |
| 1.5.10. | Činnost při tvorbě ledových jevů | 12 |
| 1.5.11. | Materiál a technické zajištění zabezpečovacích a záchranných prací..... | 13 |
| 1.5.12. | Činnost po povodni..... | 13 |
| 1.6. | Telefonní spojení | 13 |
| 1.6.1. | Spojení na zhotovitele | 13 |
| 1.6.2. | Telefony, kde lze získat aktuální informace..... | 13 |
| 1.6.3. | Telefony, kde lze získat aktuální informace..... | 13 |
| 1.7. | Závěrečná ustanovení | 14 |
| 1.8. | Základní mapa | 14 |

1. POVODŇOVÝ PLÁN STAVBY

1.1. Úvod

Povodňový plán řeší opatření potřebná k odvrácení nebo zmírnění povodňových škod, (zejména škod na technologii, dopravních prostředcích, materiálu a mezně i na lidských životech), ke kterým by mohlo dojít zaplavením stavby velkými vodami.

Povodňový plán byl zpracován na základě těchto právních předpisů:

- Zákona a. 185/ 2001 Sb. o odpadech a o změně některých zákonů;
- Zákona A..254/2001 Sb. (vodní zákon), hlava IX., Ochrana před povodněmi, s platností od 1.1.2002;
- Zákona A.. 239/ 2000 Sb. o integrovaném záchranném systému;
- Zákona A.. 240/ 2000 Sb., o krizovém řízení (krizový zákon);

Technické podklady pro zpracování povodňového plánu:

- Místní šetření zpracovatele povodňového plánu
- Projektová dokumentace pro stavební povolení

Povodňový plán schválil

| | | | | | |
|-----|---|----|----|---|-----------------|
| Dne | : | Č. | a. | : | Razítko, podpis |
|-----|---|----|----|---|-----------------|

1.2. Revize povodňového plánu

Vzhledem k charakteru a době stavby se nepředepisují.

Povodňový plán bude nutné před zahájením stavby schválit a předložit příslušnému povodňovému orgánu k posouzení s povodňovým plánem obce.

Zahájení stavby bude nejpozději týden před zahájením stavby telefonicky oznámit na provoz správce vodního toku a to na vodohospodářský dispečink.

1.3. Základní identifikační údaje

| | |
|---|---|
| Název akce | Rekonstrukce silnice III/31512 Česká Třebová - průtah |
| Místo | k.ú. Česká Třebová (621757) |
| Objednatel akce | Pardubický kraj Komenského náměstí 125 530 02 Pardubice zastoupený: SÚS Pardubického kraje 533 03 Pardubice, Doubravice 98 |
| Zhotovitel | |
| Projektant akce | MDS PROJEKT s.r.o. Försterova 175, 566 01 Vysoké Mýto |
| Objednatel povodňového plánu | - |
| Zpracovatel povodňového plánu | MDS PROJEKT Försterova 175, 566 01 Vysoké Mýto |
| Výškový systém | <i>BALTSKÝ PO VYROVNÁNÍ</i> |
| Doba stavby | |
| Správce vodního toku: Velký labský náhon | Povodí Labe, státní podnik Víta Nejedlého 951 500 03 Hradec Králové |
| Povodňová komise | Povodňová komise města Česká Třebová Staré náměstí 78 56002 Česká Třebová Te.: 465500112,117 |

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

1.4. Popis stavby

1.4.1.Úvod

Projektová dokumentace řeší opravu stávající komunikace III/31512 v rozsahu úplné výměny konstrukce vozovky včetně výměny podloží, napojení místních komunikací v podobě obnovy živičného krytu či předláždění ze žulové dlažby a obnovy chodníků pro pěší. V rámci této akce bude provedena oprava mostu ev.č. 31512-1 v podobě úplné demolice a výstavbou mostu nového. Na začátku úseku silnice III/31512 bude levý svah podél silnice zajištěn gabionovou opěrnou zdí. Demolice mostu vyvolá přeložky inženýrských vedení jako je sdělovací vedení ve správě Cetin a.s., Kabelové televize.cz a.s., vedení nízkého napětí ve zprávě ČEZ Distribuce a.s. a vedení veřejného osvětlení ve správě Eko Bi. s.r.o.. Tyto sítě budou během výstavby dočasně přeloženy na mostní provizorium a trvale přeloženy do chrániček uložených v chodníku mostu nového. Rozsah úpravy komunikace je definován touto projektovou dokumentací, která navazuje na provedený diagnostický průzkum a návrh rekonstrukce na vybraném úseku silnice III/31512 firmou DSP, a.s. a na stávající stav silnice III/31512 .

Postup a rozsah prací

- Příprava území, vytyčení inženýrských sítí, kácení stromů a keřů, zajištění stromů v prostoru dočasného záboru (období:)
- Dočasné dopravní opatření na místní komunikaci s převedením dopravy a pěších (období:.....)
- Vytyčení, rozebrání vozovky na předmostích, přípravné práce (období:)
- Výstavba nového mostního objektu (období:)
- Úprava komunikace na předmostích (období:)
- Úprava okolního terénu (období:)

1.4.2.Zázemí stavby

Plocha pro umístění zařízení staveniště a staveništních skladovacích ploch je navržena na související komunikaci a pozemcích v rámci dočasného záboru stavby a na pozemcích zahrnutých do dočasného záboru stavby.

Prostor pro zařízení staveniště a dočasnou skládku stavby je v místě staveniště poměrně stísněný. Proto bude dodavatel nucen případně vyhledat další plochy související s danou akcí a sloužící jako skládka stavby či její zařízení ve vlastní režii. Zařízení staveniště je v této PD navrženo v prostoru komunikace II/305, konkrétněji na zpevněných plochách na předmostích mostu přes Třebovku nad úrovní hladiny Q 100. Zařízení staveniště i vlastní staveniště bude zabezpečeno z prostředků dodavatelské firmy. Připojení na zdroje bude realizováno z prostředků dodavatelské firmy. Staveniště bude řešeno dle požadavků plánu BOZP stavby. Tyto práce budou zahrnuty do nabídky dodavatele. Předané staveniště bude zabezpečeno a zajištěno proti vstupu nepovolaných osob a to zejména pomocí oplocení staveniště.

Vyznačení uvedených ploch a prostorů je v samostatné příloze E.2. – Situace staveniště.

Před zahájením stavebních prací bude provedeno vytyčení dočasného záboru stavby. Vlastní dočasný zábor stavby reprezentuje zároveň i obvod staveniště.

Dočasná skládka stavby bude řešena dodavatelem v jeho režii. Zde bude nutné uvažovat s plochou pro uskladnění zemin, které budou zpětně použity pro zásyp a obsyp opravovaného mostního objektu.

Ostatní materiál je určen ke skládce na trvalou skládku s poplatkem. Množství jednotlivých hmot a materiálu užitých k zpětnému uložení do stavby je uveden ve výkazu výměr soupisu prací.

Problematika trvalé skládky s uložení a poplatkem bude řešena v režii dodavatele s jím určenou vzdáleností. Tyto práce jsou kalkulovány vybranými položkami s dodavatelem určené dopravní vzdálenosti a velikosti poplatku za uložení.

Rekonstrukce silnice z důvodu výstavby dešťové kanalizace a nových přípojek od UV a střešních svodů v ulici Lidická a Podbranská a z důvodu výstavby mostu SO 201 ev. č. 31512-1 přes Třebovku bude probíhat za plné uzavírky. V závislosti na postupu prací bude během rekonstrukce silnice III/31512 z důvodu demolice a výstavby mostu ev.č. 31512-1 nákladní doprava nad 3,5 t převáděna po samostatné objízdné trase. Objízdná trasa je navržena po silnicích I/14 a II/315. viz. situace přechodného dopravního značení. Místní a pěší doprava bude převáděna po mostním provizoriu, kterým bude zajištěna obslužnost východní části města za řekou Třebovka.

Provizorní mostní objekt je navržen pro převedení dopravy ze silnice III/31512 včetně místní dopravy a pěších přes vodní tok Třebovka v ř. km 11,461 v daném profilu po dobu realizace hlavního stavebního objektu akce a to je SO 201 – most ev.č. 31512-1. Mostní provizorium je navrženo pro přeložení dočasných přeložek stávajících inženýrských sítí umístěných na mostě ev.č. 31512-1, který bude demolován. Poloha mostního provizoria je navržena vedle stávajícího mostního objektu směrem proti toku tak, aby na jeho konstrukci bylo možné dočasně navést dopravu osobní a místní nákladní. V tomto prostoru je místo pro osazení mostního provizoria s napojením komunikace III/31512 před a za tímto objektem. Šířka mostního provizoria vychází z požadavku převedení osobní a místní nákladní dopravy přes vodní tok Třebovka. Šířka vychází z prověřených vlečných křivek nákladní dopravy bez návěsů a přívěsů při průjezdné rychlosti 10 km/hod. Délka mostního provizoria je optimalizována tak, aby byla jedním polem překonána překážka s minimalizací zásahu do souvisejících komunikací a objektů. Překážkou provizorního mostu je vodní tok Třebovka v ř. km 11,461. Vodní tok je v daném profilu regulovaný s obdélníkovým příčným řezem. Dno toku je mírně vyspádováno do jeho osy. Podél obou břehů toku se nachází stávající nábrežní zdi z kamenného zdiva s betonovou římsou a betonovou konstrukcí zábradlí. Šířka toku v patě je 13,80m a v březích pak 14,55m. Výška profilu vodního toku je 3,25m. Kota dna toku v místě křížení je 363,94 m n.m., Poloha Q1= 364,50 m n.m. a poloha Q50=366,13 m n.m., Q100= 366,50 m n.m. Převáděná komunikace je provizorní vozovka se šířkou jízdního pruhu 3,25m s volnou šířkou pak 3,50m. Na provizorním mostním objektu je převeden levostranný chodník šířky 1,50m pro převedení pěší dopravy obousměrně a pravostranný chodník dané šířky pro převedení dočasných přeložek inženýrských sítí po dobu realizace akce.

1.4.3. Přístupové a evakuační cesty

Přístup na staveniště je možné z obou břehů toku Třebovka, tzn. ze stávající komunikace III/31512.

Na přístupových komunikacích a na mostním provizoriu bude zachován průjezdný profil pro požární vozidla (průjezdný průřez musí být ve světlých rozměrech nejméně 3500 mm široký a 4100 mm vysoký) a pro vozidla rychlé záchranné služby.

Stavba neomezuje přístup k zařízení pro zásobování požární vodou, nejsou vytvářeny významné překážky zásahové jednotce hasičského záchranného sboru, které by bránily běžnému zásahu či vytvářely složité podmínky pro zásah a evakuaci osob.

Výstavbu nového mostního provizoria je s ohledem na přístupnost vozidel záchranné služby (týká se i vozidel rychlé pomoci) nutno provádět tak, aby byla zajištěna dostupnost k nemovitostem na vzdálenost alespoň 20 m, ve výjimečných případech a po dohodě s pracovníky HZS na vzdálenost větší, nejvýše však 50 m. Přizpůsobit je nutno těmto zásadám i stání zemních strojů bez obsluhy v dosahu, aby nevytvořili nežádoucí překážku.

1.4.4. Látky závadné vodám

Tyto látky (§ 39, zákona A.. 254/2001 Sb.) nebudou v místě stavby skladovány. Uložení ropných látek (RL) je možné pouze v palivových nádržích mechanizace a dopravních prostředků.

Pokud budou palivové nádrže doplňovány ropnými látkami na staveništi, musí být provedena taková opatření, aby nedošlo k jejich úniku.

1.5. Popis stavby z hlediska protipovodňové bezpečnosti

Při vzestupu hladiny není horní část mostu ohrožena povodní, ohroženy jsou pouze práce na spodní stavbě mostu a křídlech mostu a práce na úpravách paty tělesa komunikace, okolního terénu a koryta toku.

1.5.1. Stupně povodňové aktivity pro stavbu

Základní pojmy:

Správci vodních toků – zajišťují správu významných vodních toků – Povodí Labe s.p.,

Povodňové orgány - jsou definovány vodním zákonem a jsou oprávněné k řízení, organizaci a kontrole opatření k ochraně před povodněmi.

Povodňová komise – je povodňovým orgánem obce v době povodní, při činnosti se řídí povodňovým plánem a je oprávněna činit opatření a vydává příkazy. Pro město Česká Třebová je povodňová komise povodňovým orgánem a řídí ochranu před povodněmi.

Povodňový plán – je dokument obsahující souhrn organizačních a technických opatření potřebných k odvrácení nebo zmírnění škod při povodních na životech a majetku občanů a společností a na životním prostředí v rámci určitého územního celku, pozemku nebo stavby.

Hlásná povodňová služba – zabezpečuje informace povodňovým orgánům pro varování obyvatelstva a k řízení a vyhodnocování opatření na ochranu před povodněmi. Hlásnou povodňovou službu organizují povodňové orgány a podílejí se na ní ostatní účastníci ochrany před povodněmi. K zabezpečení hlásné povodňové služby organizují povodňové orgány obcí v případě potřeby hlídkovou službu. Podrobnosti o organizaci hlásné povodňové služby upravují povodňové plány.

Hlásný profil – je místo na vodním toku sloužící ke sledování průběhu povodně. Hlásné profily se podle významu rozdělují do tří kategorií.

Stupně povodňové aktivity (SPA) – vyjadřují míru povodňového nebezpečí. Jsou vázány na směrodatné limity, jimiž jsou zpravidla vodní stavy nebo průtoky v hlásných profilech na tocích, popřípadě na mezní nebo kritické hodnoty jiného jevu (denní úhrn srážek, hladina vody, vznik ledových nápichů a zácp, chod ledu, mezní nebo kritické hodnoty sledovaných jevů z hlediska bezpečnosti vodního díla apod.).

1. stupeň povodňové aktivity – bdělost
2. stupeň povodňové aktivity – pohotovost
3. stupeň povodňové aktivity - ohrožení

Rozhodný vodočet pro vyhlásování jednotlivých stupňů povodňové aktivity (SPA)

| Evidenční list hlášeného profilu č.24 | | | | Stanice kategorie : B | |
|--|---|---------------------------------------|---|-----------------------|--|
| | | | | | |
| Tok: | Třebovka | Stanice: | Třebovice | | |
| Kraj: | Pardubický kraj | ORP: | Česká Třebová | Obec: | Třebovice |
| Provozovatel stanice: | | OÚ Třebovice | | | |
| Centrum automatického sběru dat: | | VHD Povodí Labe Hradec Králové | | | |
| Staničení: | 23.00 [km] | Číslo hydrologického pořadí: | 1-02-02-046 | | |
| Plocha povodí: | 84,21 [km ²] | Zeměpisné souřadnice: | 163004 v.d. 495120 s.š. | | |
| Nula vodočtu: | 411,26 [m.n.m.] | Procento plochy povodí toku: | 42,6 | | |
| Stupně povodňové aktivity: | [cm] | [m ³ .s ⁻¹] | Platnost SPA pro úsek toku: | | |
| Bdělost | 80 | 3,08 | celý tok | | |
| Pohotovost | 110 | 7,5 | Kritické místo: | | |
| Ohrožení | 140 | 14,2 | Opatov, Třebovice, Rybník, Hylváty | | |
| Průměrný roční stav: | [cm] | N-leté průtoky: | Q ₁ | Q ₅ | Q ₁₀ Q ₅₀ Q ₁₀₀ |
| Průměrný roční průtok: | 0,445 [m ³ .s ⁻¹] | [m ³ .s ⁻¹] | 5,83 | 16,8 | 24 48,1 62 |
| Odesílatel zpráv: | Četnost hlášení SPA: | I. | 2 x denně | | |
| OÚ Třebovice | | II. | 3 x denně | | |
| | | III. | 3hodinové hlášení | | |
| Odesílatel podá zprávu: | | Spojení na adresáta: | Příjemce dále vyrozumí: | | |
| MěÚ Česká Třebová | | | MěÚ Ústí nad Orlicí | | |
| OÚ Rybník | | | | | |
| OÚ Dlouhá Třebová | | | | | |
| VHD Povodí Labe Hradec Králové | | 495088730 | RPP ČHMÚ Hradec Králové | | |
| Nejvyšší zaznamenané vodní stavy: | | Mapa v měřítku 1:50 000 : | | | |
| [cm] | V. - XI. | [cm] | XII. - IV. | | |
| 255 | 07.07.1997 | 157 | 01.04.2006 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Popis umístění profilu : | | | | | |
| asi 500 m pod hrází rybníka Hvězda, 200 m nad železničním mostem, levý břeh | | | | | |
| | | | | | |

Základní informace a umístění profilu

| | |
|---|---|
| Identifikátor hlásného profilu | 24 |
| Jméno/Název | Třebovice |
| Kategorie | B |
| Identifikátor pobočky ČHMÚ | HK |
| Kód uceleného povodí | LABE |
| Kód podniku Povodí | PLA |
| Identifikátor hlásného profilu v IS podniku Povodí | 147 |
| Provozovatel | OÚ Třebovice |
| Příslušnost profilu k povodňovému plánu kraje (kód kraje - SPZ) | E |
| Vodní tok - identifikátor | 103520000100 |
| Vodní tok - název | Třebovka |
| Recipient - identifikátor | 103220000100 |
| Recipient - název | Tichá Orlice |
| Říční km | 23 |
| Hydrologické povodí | |
| Hydrologické pořadí | 1-02-02-046 |
| Plocha povodí profilu | 84,21 |
| Procento plochy příslušného hydrologického povodí | 42,6 |
| Identifikátor zdroje dat | HPPS_CHMI |
| Identifikátor objektu dle zdroje dat | 307302 |
| Id. kraje | 94 |
| Název kraje | Pardubický kraj |
| Id. ORP | 1279 |
| Název ORP | Česká Třebová |
| Id. obce | 581071 |
| Název obce | Třebovice |
| Id. katastru | 770469 |
| Název katastru | Třebovice |
| Popis umístění profilu | asi 500 m pod hrází rybníka Hvězda, 200 m nad železničním mostem, levý břeh |
| Zdroj dat | ČHMÚ |

WWW zdroje informací o měřených datech v profilu

| | |
|--|---|
| Odkaz na WWW stránku profilu HPPS ČHMÚ | http://hydro.chmi.cz/hpps/hpps_prfdyn.php?seq=307302 |
| Odkaz na WWW stránku profilu - stavy a průtoky | http://www.pla.cz/portal/sap/cz/PC/Mereni.aspx?id=147 |
| Odkaz na evidenční list profilu | http://hydro.chmi.cz/hpps/hpps_prfbk_detail.php?seq=307302 |

Nastavení SPA

| | |
|---|------------------------------------|
| Příznak zda jsou SPA vyhlášeny dle vodního stavu či průtoku (H,Q) | H |
| Úsek toku - platnost SPA | celý tok |
| Kritické místo | Opatov, Třebovice, Rybník, Hylváty |
| SPA1 - vodní stav | 80 |
| SPA1 - průtok | 3.08 |
| SPA2 - vodní stav | 110 |
| SPA2 - průtok | 7.5 |
| SPA3 - vodní stav | 140 |
| SPA3 - průtok | 14.2 |
| Četnost hlášení při 1.SPA | 2 x denně |
| Četnost hlášení při 2.SPA | 3 x denně |
| Četnost hlášení při 3.SPA | 3hodinové hlášení |

Základní hydrologické údaje

| | |
|------------------------------|--------|
| Průměrný roční průtok | .445 |
| n-leté vody - Q1 | 5.83 |
| n-leté vody - Q5 | 16.8 |
| n-leté vody - Q10 | 24 |
| n-leté vody - Q50 | 48.1 |
| n-leté vody - Q100 | 62 |
| nadmožská výška nuly vodočtu | 411.26 |

VH mapa a souřadnice

| | |
|------------------------------------|------------------------------|
| označení listu VH mapy 1:50000 | 1434 |
| X (JTSK) - ČHMÚ | -598036.056 |
| Y (JTSK) - ČHMÚ | -1086925.67 |
| X (Gauss-Kruger S42) - ČHMÚ | 495120 |
| Y (Gauss-Kruger S42) - ČHMÚ | 163004 |
| Souřadnice WGS84 - severní šířka | 49.855188 ° s.š. |
| Souřadnice WGS84 - východní délka | 16.499383 ° v.d. |
| Souřadnice WGS84 - nadmožská výška | 0.000 m n.m. |
| souřadnice - JTSK | X: -598036.06 Y: -1086925.67 |



Hlásná povodňová služba obce:

Sídlo : Město Česká Třebová tel. 465500112,117

Vyhlašování jednotlivých stupňů povodňové aktivity

I. stupeň: Stav bdělosti

- nastává při nebezpečí povodně a zaniká, pominou-li příčiny nebezpečí
- nevyhlašuje se
- začíná činnost hlásná a hlídková služba
- svolává se pracovní štáb povodňové komise
- kontrola spojení na povodňové orgány (povodňová komise města)

II. stupeň: Stav pohotovosti

- vyhlašuje příslušný povodňový orgán, když nebezpečí povodně přerůstá v povodeň, když však nedochází k větším rozlivům a škodám mimo koryto
- vyhlašuje a odvolává starosta města na základě údajů povodňové služby a zpráv předpovědní a hlásné služby
- svolává se povodňová komise

III. stupeň: Stav ohrožení

- vyhláší příslušný povodňový orgán v době povodně při bezprostřední nebezpečí nebo při vzniku větších škod, ohrožení majetku a životů v záplavovém území
- vyhláší a odvolává starosta města, tj. předseda povodňové komise
- svolává se povodňová komise

Zde bude prováděno každodenní měření a sledování hladiny vody ve vodním toku pod mostem a hlásném profilu se zápisem do stavebního deníku. Na základě sledování budou stavy vyhodnoceny a bude postupováno dle povodňového plánu.

Při výraznějším vzestupu hladiny se bude dodavatel informovat na pracovišti Vodohospodářského dispečinku Povodí Labe, s.p. o dalším vývoji hladin.

Vzhledem k charakteru povodí se dá uvažovat s rychlým nárůstem povodňových vod v daném řezu.

1.5.2.Obecná doporučení

Uzavřít pojistku s některým pojišťovacím ústavem proti ohrožení stavby velkou vodou.

Po skončení denních prací odstranit všechny pracovní předměty, zařízení a nezabudované stavební materiály z koryta toku a jeho břehů, umístit je na úroveň vozovky komunikace nad Q 100.

Pod palivové nádrže zaparkované techniky a automobilů umístit vaničku naplněnou vhodným sorbentem pro omezení možnosti úkapů ropných látek.

1.5.3.Preventivní opatření

Po dobu stavby je třeba sledovat předpověď počasí. V prostoru koryta toku musí být pouze nezbytně nutné předměty, v případě nebezpečí vzestupu hladiny je nezbytné včas z koryta a jeho okolí odstranit předměty, zařízení a nezabudované stavební materiály.

1.5.4.Protipovodňová opatření

- Neskladovat v korytě vodního toku stavební materiál
- Navrhnout lešení pro jednotlivé stavební práce takovým vhodným způsobem, aby bylo možné jej demontovat s ohledem na stav vody v korytě vodního toku
- Objekty zařízení staveniště umísťovat mimo koryto vodního toku a mimo zátopovou hranou vodního toku (vhodné konzultovat se správcem vodního toku)
- Jednotlivé stavební materiály umísťovat s ohledem na velikost zařízení staveniště i na meziskládkách
- Pravidelně sledovat stav hladiny vody ve vodním toku s případnou odezvou v postupu stavebních prací – viz odstavec 1.5.1.
- Sledovat předpovědi počasí se zaměřením na jeho vývoj s případnou odezvou na postup stavebních prací – viz odstavec 1.5.1.
- Na stavbě bude trvale zajištěn telefonní seznam na jednotlivé složky záchranného systému ČR

Stavební práce budou prováděny ve smyslu přílohy E – Zásady organizace výstavby (dokumentace DSP). Zařízení staveniště bude plně mobilní, zdroj el. proudu bude řešen elektrocentrálou.

Látky závadné vodám nebudou v místě stavby skladovány. PHM budou pouze v palivových nádržích mechanizace a dopravních prostředků, v místě stavby nebudou doplňovány.

Vlastní stavba bude ohrožena přívalovými dešti a dlouhotrvajícími srážkami místního charakteru. Po skončení denních prací budou z koryta vodoteče a inundačního území odstraňována všechna zařízení a pracovní předměty, stejně tak nezabudované stavební materiály. Stavební technika nebude v blízkosti mostu mimo pracovní dobu umísťována.

Zhotovitel stavby zřídí pro účel stavby vlastní povodňovou komisi, která bude spolupracovat s místními povodňovými komisemi. Tato komise se bude řídit pokyny místních komisí a místním protipovodňovým plánem.

Řešení povodňových situací bude navrženo dodavatelem stavby v jeho povodňovém plánu. Postupy povodňové komise dodavatele budou blíže popsány a specifikovány. Činnosti povodňové komise bude koordinována s činnostmi zástupců investora.

Při realizaci založení mostu bude maximálně snížena hladina ve vodním toku Třebovka.

1.5.5.Zabezpečovací práce

Při výstavbě mostu bude v prostoru pod mostem vystavěno podpůrné pomocná konstrukce sloužící k výstavbě mostu. Ostatní materiál pro výstavbu mostu bude skladován a navážen z komunikace, která je mimo SPA.

Uvedené objekty pod mostem budou zajištěny proti povodním tím, že budou dostatečně kotveny a umístěny mimo průtočný prostor koryta vodního toku.

Dané konstrukce budou případně při průchodu povodní demontovány a zajištěny dostatečně proti jejich stržení.

Vlastní konstrukce bednění a skruže bude navržena tak, aby odolala povodni s tím, že nebudou konstrukce odneseny vodou.

Průtočný profil skruže bude navržen tak, aby převedl návrhovou hladinu vody.

1.5.6.Činnost při nebezpečí povodní

Stupně povodňové aktivity budou v každodenním cyklu sledovány. O daném sledování bude veden zápis do stavebního deníku.

1.5.7.Činnost při dosažení SPA na směrodatném hlásném profilu

S ohledem na stavy SPA se dá předpokládat, že staveniště a stavba bude povodněmi výrazně dotčena (viz. příloha 1.5.1). Z tohoto vychází také jednotlivé činnosti při dosažení hladiny vody k jednotlivým stupňům SPA.

I. SPA Demontáž lešení, pokud bude stát ve vodním toku. Vyklizení zátopového území povodní. Odstranění materiálů a předmětů zařízení staveniště, které mohou být povodní ohroženy a odneseny vodou.

II. SPA Vyklizení zařízení staveniště pod mostem, zajištění materiálu v prostoru pod komunikací a pod mostem. Kotvení konstrukcí bednění a skruže. Navazuje na 1. SPA. Práce při 2. SPA budou dokončeny a sledován vývoj povodňové vlny. Bude případně reagováno na daný vývoj zajištěním obnažených partií komunikace tak, aby nedošlo k erozi násypových svahů.

III. SPA Bude případně reagováno na daný vývoj zajištěním obnažených partií komunikace tak, aby nedošlo k erozi násypových svahů.

1.5.8.Činnost při bleskové povodni

Vyklizení staveniště, demontáž lešení, pokud bude ve vodním toku

1.5.9.Činnost při zvláštní povodni

Dtto

1.5.10. Činnost při tvorbě ledových jevů

S ohledem na dobu výstavby a stavebních prací v období mimo zimu, se tyto jevy nepředpokládají.

1.5.11. Materiál a technické zajištění zabezpečovacích a záchranných prací

Pracovníci stavby, nářadí, technika stavby

1.5.12. Činnost po povodni

Odstranění případných nečistot a naplavenin. Vyčištění staveniště od následků povodní a obnažení zanešených a zaplavených konstrukcí. Tyto práce budou specifikovány po zmapování rozsahu povodně na stavební práce.

1.6. Telefonní spojení

1.6.1. Spojení na zhotovitele

| ZHOTOVITEL : | |
|---------------------|--|
| | |

1.6.2. Telefony, kde lze získat aktuální informace

| SPRÁVCE VODNÍHO TOKU: | |
|---|--|
| Povodí Labe, státní podnik Víta Nejedlého, 500 03 Hradec Králové | Tel. + 420 495 088 111 |
| Povodí Labe, státní podnik - Dispečink Víta Nejedlého, 500 03 Hradec Králové | Tel. + 420 495 088 720 Email.: vhd@pla.cz Tel. + 420 495 088 730 |
| | |

1.6.3. Telefony, kde lze získat aktuální informace

| TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA: | |
|--|---|
| | |
| SPRÁVCE STAVBY: | |
| | |
| AUTORSKÝ DOZOR: | |
| | |
| KRAJSKÝ ÚŘAD: | |
| Pardubická kraj Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice | +420 466 026 111 |
| Povodňová komise Pardubického kraje | https://www.pardubickykraj.cz/vo-dni-hospodarstvi |
| Pardubická kraj Odbor životního prostředí Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice | Tel. +420 466 026 350 |
| POLICIE – DI: | |
| Policie ČR, Dopravní inspektorát | Tel. +420 974 580 250 |

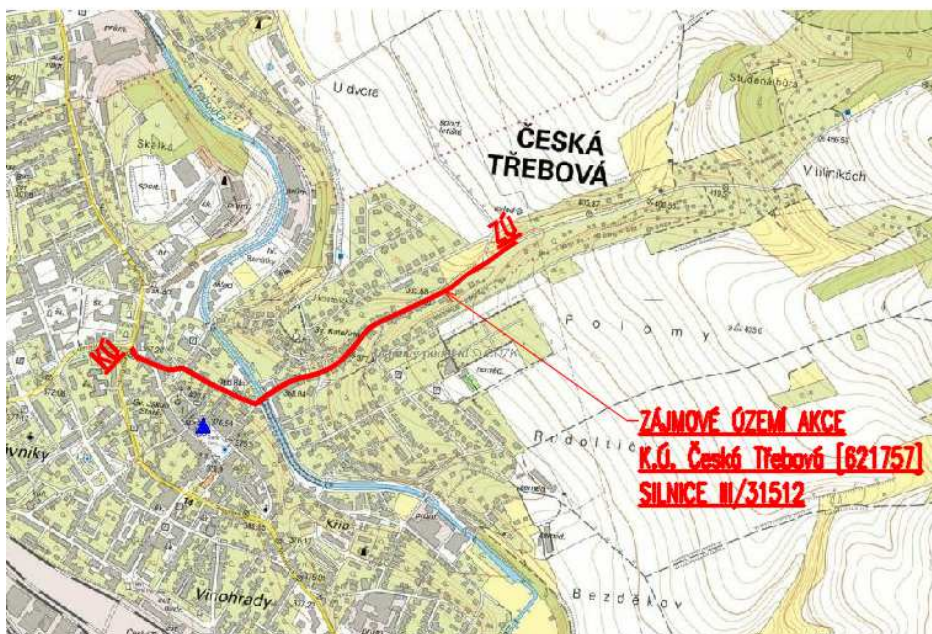
| | |
|---|------------------------|
| Tvardkova 1191, 562 01 Ústí nad Orlicí | |
| VODOPRÁVNÍ ÚŘAD: | |
| Městský úřad Česká Třebová Staré náměstí 78 56002 Česká Třebová | 465500112,117 |
| HASIČSKÝ ZÁCHRANNÝ SBOR: | |
| Hasičský záchranný sbor Pardubického kraje Hylváty 5 562 03 Ústí nad Orlicí | Tel. + 420 950 585 197 |
| POVODŇOVÉ KOMISE: | |
| Povodňová komise města Česká Třebová Staré náměstí 78 56002 Česká Třebová Te.: 465500112,117 | Te.: 465481221 |
| | |

1.7. Závěrečná ustanovení

- vedoucí povodňové čety (**stavbyvedoucí**) je povinen tento plán **dodržovat** a řídit se jím;
- členové povodňové čety zhotovitele budou s plánem **podrobně seznámeni** a poučeni o svých povinnostech;
- povodňový plán **bude trvale k dispozici** na dostupném místě;

1.8. Základní mapa

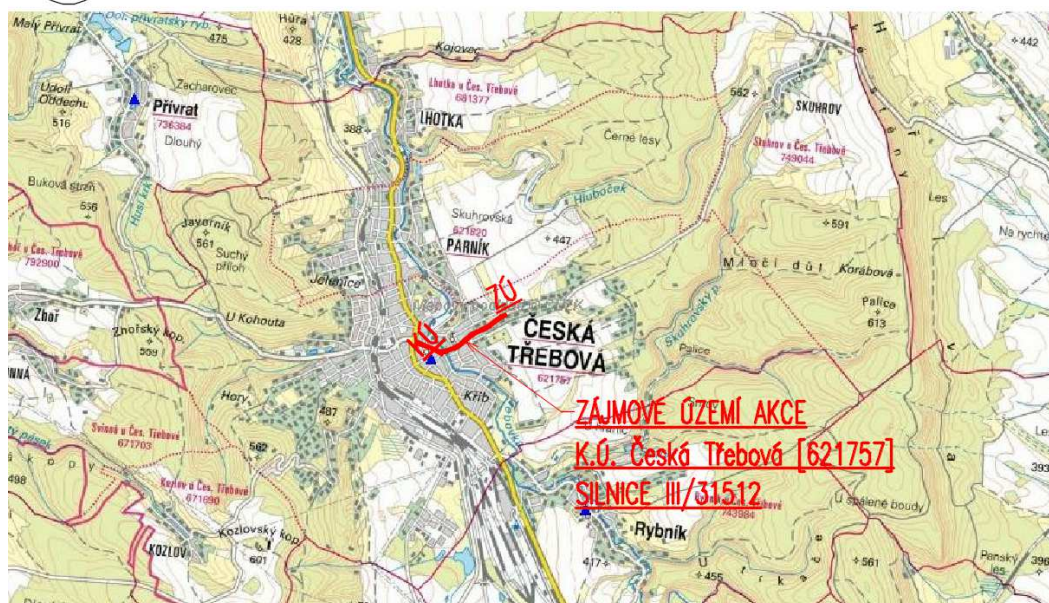
Přehledná mapa 1 : 10 000



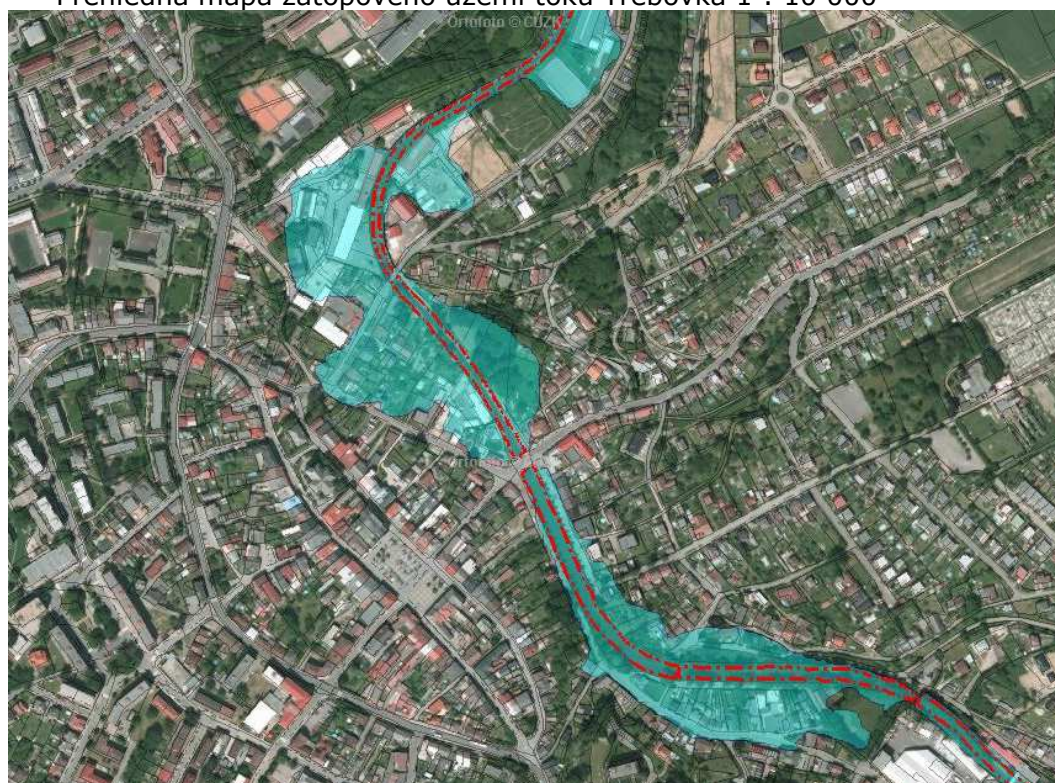
Rekonstrukce silnice III/31512 Česká Třebová - průtah^{Stupeň}

H.7.-Plán povodňových opatření DSP+PDPS

Přehledná mapa 1 : 50 000



Přehledná mapa zátopového území toku Třebovka 1 : 10 000



MDS PROJEKT

MDS PROJEKT s.r.o.
Försterova č.p. 175
566 01 Vysoké Mýto
IČ: 274 87 938
DIČ: CZ 274 87 938

01

Ve Vysokém Mýtě 10/2017

Miloš Bednář DiS.