

## Povodňový plán - návrh

podle §71 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a s přihlédnutím k TNV 75 2931 Povodňové plány

pro stavbu

### Modernizace silnice II/311 Nepomuky – Horní Čermná

### SO 201 – Opěrná zeď

**Kraj:** Pardubický  
**Obec:** Horní Čermná  
**Dotčený vodní tok:** Čermná  
**Správce vodního toku:** Povodí Labe, státní podnik

**Vypracoval:** Hydroldea s.r.o.  
Škrbeňská 1751, 739 34 Šenov  
tel: 776 023 980, e-mail: nowak@hydroidea.cz

**Datum:** prosinec 2016

**Ověřil** .....

**dne**..... **č.j.** .....

## Obsah

A. ÚVODNÍ ČÁST.....	3
A.1 Identifikační údaje stavby.....	3
A.2 Údaje o vodním toku.....	3
A.3 Dodavatel stavby.....	3
A.4 Povodňové orgány a povodňové komise.....	4
B. VĚCNÁ ČÁST .....	4
B.1 Charakteristika zájmového území.....	4
B.2 Hydrologické údaje.....	4
B.3 Odtokové poměry.....	4
B.4 Analýza časových možností.....	5
B.5 Charakteristika ohrožených objektů.....	5
B.6 Druh a rozsah ohrožení.....	5
B.7 Opatření k ochraně před povodněmi .....	6
B.8 Stupně povodňové aktivity .....	6
C. ORGANIZAČNÍ ČÁST .....	6
C.1 Povodňové komise.....	7
C.2 Organizace povodňové služby.....	9
C.3 Způsob vyhlášení stupňů povodňové aktivity .....	12
C.4 Organizace dopravy .....	12
C.5 Způsob zabezpečení záchranných a zabezpečovacích prostředků .....	12
C.6 Způsob vyžádání pomoci při povodni .....	12
C.7 Schéma toku informací .....	13
C.8 Varovná opatření.....	13
C.9 Způsob zajištění aktualizace povodňového plánu .....	13
C.10 Povodňová kniha.....	13
C.11 Závěrečná ustanovení.....	13
D. GRAFICKÁ ČÁST .....	13

## **A. ÚVODNÍ ČÁST**

### **A.1 Identifikační údaje stavby**

Název stavby: Modernizace silnice II/311 Nepomuky – Horní Čermná  
SO 201 – Opěrná zeď

Účel stavby: Zajištění stability komunikace

Druh stavby: Novostavba opěrné zdi

Investor: Pardubický kraj  
Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice

Kraj: Pardubický

Katastrální území: Horní Čermná

Vymezení území: Staveniště se nachází v obci Horní Čermná, v místě souběhu silnice II/311 s vodním tokem Čermná, cca v ř. km 9,100

Zahájení stavby: 7/2017  
Předpokládané ukončení stavby: 7/2018

### **A.2 Údaje o vodním toku**

Vodní tok: Čermná

IDVT: 10170511

Zájmový úsek: ř.km 9,100

Hydrologické pořadí: 1-02-02-0200-0-00

Správce vodní toku: Povodí Labe, státní podnik  
Víta Nejedlého 951, 500 03 Hrade Králové

Príslušný vodoprávní úřad: Městský úřad Lanškroun, odbor životního prostředí  
nám. J.M.Marků 12, 563 01 Lanškroun

### **A.3 Dodavatel stavby**

Název a sídlo: xxx

IČ: xxx

Statutární zástupce: xxx  
tel: xxx

Stavbyvedoucí: xxx  
tel: xxx

Osoba pověřená plněním úkolů tohoto povodňového plánu: xxx  
tel: xxx

Dispečink dodavatele stavby (dostupnost non-stop): xxx

#### **A.4 Povodňové orgány a povodňové komise**

V období mimo povodeň jsou povodňovými orgány:

- Obecní úřad Horní Čermná
- Městský úřad Lanškroun, odbor životního prostředí (vodoprávní úřad)
- Krajský úřad Pardubického kraje, odbor životního prostředí a zemědělství

Po dobu povodně jsou povodňovými orgány:

- Povodňová komise obce Horní Čermná
- Povodňová komise obce s rozšířenou působností Lanškroun
- Povodňová komise Pardubického kraje

Kontakty jsou uvedeny v kapitole C.1.

### **B. VĚCNÁ ČÁST**

#### **B.1 Charakteristika zájmového území**

Zájmové území se nachází v obci Horní Čermná v Pardubickém kraji, na jihovýchodním okraji k.ú. Horní Čermná, v blízkosti hranice s k.ú. Nepomuky. Navrhovaná opěrná zeď o délce cca 50 m bude umístěna v lokalitě souběhu silnice II/311 s vodním tokem Čermná, cca od ř. km 9,100.

Území je charakteristické rozptýlenou zástavbou se zahradami, větší plochy jsou využívány převážně jako louky. Jedná se o rovinnaté území s nadmořskou výškou 445 – 450 m n.m. (v místě stavby).

Silnice II/311 vede podél levého břehu upraveného koryta Čermné. Mezi silnicí a tokem se nachází pouze zatravněný svah koryta s řídkým keřovým porostem. Na dolním konci navržená opěrná zeď navazuje na stávající most přes vodní tok.

Na levém břehu již v minulosti byla vybudována nízká betonová opěrná zeď.

#### **B.2 Hydrologické údaje**

Vodní tok Čermná pramení v polích mezi obcemi Horní Čermná a Výprachtice v nadmořské výšce cca 580 m n.m., stéká do místní části Nepomuky, kde byl vybudován suchý poldr, následně protéká samotnou obcí Horní Čermná, městysem Dolní Čermná a ústí do vodního toku Tichá Orlice v nadmořské výšce cca 375 m n.m. Délka toku činí cca 13,7 km.

V obci Horní Čermná se na vodním toku Čermná nachází 2 hlásné profily, a to cca v ř. km 6,8 (HP1) a v ř. km 8,5 (HP2).

Pro účely tohoto povodňového plánu se za **rozhodný hlásný profil** považuje profil v km 8,5 s označením HP2 (Čermná). Další informace o hlásném profilu – viz kapitola B.8.

#### **B.3 Odtokové poměry**

Záplavové území na vodním toku Čermná bylo stanoveno okresním úřadem Ústí nad Orlicí dne 22.5.2001 (č.j. ŽP/4632/2001/231-Vo).

Podle mapy záplavového území je v předmětné lokalitě stavby kapacita toku dostatečná a nedochází k vyběžování vody při průtoku  $Q_{100}$ . Nutno však konstatovat, že při realizaci stavby bude průtočný profil omezen. V korytě se mohou nacházet pomocné stavební konstrukce, nedokončené úseky realizované stavby, zemní hrázky apod. V případě výskytu povodně může dojít ke zhoršení dosavadního stavu odtokových poměrů.

V současné době je povodňová situace na vodním toku Čermná příznivě ovlivněna dokončenou stavbou suchého poldru, který se nachází cca v km 9,7, tj. ve vzdálenosti cca 600 m nad řešeným stavenišťem.

## **B.4 Analýza časových možností**

Pro vodní tok Čermná nejsou k dispozici postupové doby povodňových průtoků, ale vzhledem k malé délce toku nad lokalitou staveniště bude tato postupová doba velmi krátká, řádově 1-2 hod. Časové možnosti jsou závislé rovněž na druhu povodně (viz odstavec B.6), na stavu vegetace, stupni nasycení půdy apod.

Vzhledem k relativně malé ploše povodí nad lokalitou stavby může povodeň většího rozsahu vzniknout pouze z intenzivních lokálních srážek, výjimečně při mimořádné události, např. po protržení hráze poldru nebo zdrže vzniklé ucpáním koryta.

Uvedené typy povodní jsou prakticky nepředvídatelné a neposkytují téměř žádný časový prostor pro přípravné a zabezpečovací práce.

## **B.5 Charakteristika ohrožených objektů**

V zájmovém úseku v těsné blízkosti břehových hran koryta Čermné se nenachází žádné ohrožené obytné budovy. Nejbližším rodinným domem je č.p. 150 ve vzdálenosti 7 m od pravé břehové hrany, a také dům č.p. 67 ve vzdálenosti 15 m od levé břehové hrany. Lze usuzovat, že v případě vybřežení vody z koryta může dojít k rozlivu až k těmto budovám, avšak nebude omezen průtočný profil v inundaci a nehrozí významnější škody na těchto objektech. Nepředpokládá se, že by hloubka vybřežené vody v inundaci dosáhla více, než 0,2 – 0,3 m.

Výrazněji postižen tak může být pouze vlastní prostor staveniště v korytě a dotčený obnažený úsek silnice II/311.

## **B.6 Druh a rozsah ohrožení**

### B.6.1. Přirozená povodeň

Přirozené povodně mohou vznikat:

- táním sněhové pokrývky, příp. v kombinaci s dešťovými srážkami
- dlouhotrvajícími regionálními dešti
- lokálními srážkami velké intenzity (letní přívalová povodeň)

V zájmovém úseku vodního toku Čermná lze předpokládat potenciální možnost vzniku všech druhů přirozených povodní, avšak vzhledem k malé ploše povodí je nejpravděpodobnější vznik přívalové povodně po lokálním dešti velké intenzity, zejména v letním bouřkovém období. Taková povodeň je málo předvídatelná, vzniká náhle a trvá řádově v jednotkách hodin.

Rozsah ohrožení je – vzhledem k dostatečné kapacitě koryta – poměrně nízký. Situaci také zlepšil vybudovaný suchý poldr výše proti proudu.

### B.6.2. Přirozená povodeň ovlivněná mimořádnými příčinami

Jedná se o povodně vzniklé např.

- výskytem sesuvu půdy
- ledovými jevy (zácpami)
- ucpáním koryta plovoucími předměty, např. v profilech mostů a propustků

Riziko vzniku těchto povodní v zájmovém území je malý. V blízkosti se nevyskytuje žádné sesuvné území. K zamrznutí potoka dochází pouze při velmi silných a dlouhodobých mrazech, kdy nelze předpokládat realizaci stavby. Ucpání koryta je nejpravděpodobnější situací, např. v případě podemletí a sesunutí stromů do koryta. Vznik takové situace nelze v prostoru staveniště předvídat.

### B.6.3. Zvláštní povodeň

Zvláštní povodeň vzniká při poruše vodních děl. V zájmovém území (nad předmětnou stavbou) se vyskytuje pouze suchý poldr, který spadá do IV. kategorie z hlediska TBD, tj. nejnižšími riziky povodňových škod.

Vzhledem k tomu, že za běžného stavu není poldr naplněn vodou, riziko zvláštní povodně nastává pouze při jeho zaplnění, tj. za povodňové situace, kdy staveniště již musí být vyklizeno.

## **B.7 Opatření k ochraně před povodněmi**

### B.7.1. Povodňové prohlídky

Povodňové prohlídky provádí povodňový orgán obce za účasti přizvaných členů Povodňové komise obce a dalších vyzvaných osob (např. správce toku). Zjišťuje se, zda na vodním toku a v inundaci, případně na objektech nebo zařízeních ležících v těchto územích nejsou závady, které by mohly zvýšit nebezpečí povodně nebo její škodlivé následky.

Zodpovědný zástupce dodavatele stavby je povinen se na vyzvání zúčastnit povodňové prohlídky a zajistit úkony, které případně z povodňové prohlídky vyplynou.

### B.7.2. Předpovědní povodňová služba a organizace hlášení povodňových stavů

Stavbyvedoucí nebo odpovědná osoba dodavatele stavby aktivně a pravidelně zjišťuje informace o vývoji hydrometeorologické situace na internetu nebo pomocí jiných sdělovacích prostředků. Zjištěné údaje - v případě nepříznivé předpovědi počasí s rizikem vzniku povodní - zapisuje do stavebního deníku.

Při dosažení II. stupně povodňové aktivity na rozhodném hlásném profilu (viz kapitola B.2), případně po obdržení informací od nadřazené Povodňové komise obce, svolá zodpovědná osoba Povodňovou komisi stavby.

### B.7.3. Organizace hlídkové služby

Hlídkovou službu ustanovuje Povodňová komise stavby. Hlídková služba zahajuje svou činnost, dojde-li ke zvýšenému nebezpečí vzniku povodně, a to na pokyn předsedy Povodňové komise dodavatele stavby anebo na základě vlastních poznatků a informací o možnosti vzniku povodně.

Činnosti prováděné hlídkovou službou:

- průběžné prohlídky staveniště s důrazem na dodržování preventivních opatření
- sledování vývoje povodně (stavu hladiny na rozhodném hlásném profilu) s četností min. každé 3 hodiny, v případě potřeby i častěji
- podávání hlášení Povodňové komisi dodavatele stavby o zjištěném stavu hladiny, o stavu na staveništi, stavebních strojích, uložených materiálech, deponiích, fázi výstavby
- zjištěné údaje zapisuje do povodňové knihy.

## **B.8 Stupně povodňové aktivity**

Pro účely tohoto povodňového plánu se za **rozhodný hlásný profil** považuje profil v km 8,5 s označením HP2 (Čermná), který se nachází na vtoku do krytého kanálu u č.p. 158 ve vzdálenosti cca 600 m po proudu od staveniště. Jedná se o hlásný profil kategorie C, který nemá automatizované měření ani vzdálený přenos dat.

Stupně povodňové aktivity jsou měřeny od spodní hrany mostovky následovně:

I. SPA (bdělost)	není stanoven
II. SPA (pohotovost)	50 cm od spodní hrany mostovky
III. SPA (ohrožení)	10 cm od spodní hrany mostovky

SPA = stupeň povodňové aktivity

## C. ORGANIZAČNÍ ČÁST

### C.1 Povodňové komise

#### Povodňová komise dodavatele stavby

Jméno a příjmení	funkce v komisi	funkce na pracovišti	tel.
xxx			
xxx			
xxx			

#### Povodňová komise obce Horní Čermná

Horní Čermná 1, 561 56 Horní Čermná,  
tel: 465 393 637, 739 630 511, e-mail: starosta@homicermna.cz

Jméno a příjmení	funkce v komisi	funkce na pracovišti	tel. pracoviště	tel. mobilní
Hana Motlová	předseda	starostka	465 393 637	739 630 511
Martin Langr	místopředseda	místostarosta		
Libor Kos	člen			
Ladislav Marek	člen			
Michal Mikula	člen			

#### Povodňová komise obce s rozšířenou působností Lanškroun

Náměstí J.M.Marků 5, 563 01 Lanškroun,  
tel: 465 385 275, 725 092 542, e-mail: podatelna@lanskroun.eu

Jméno a příjmení	funkce v komisi	funkce na pracovišti	tel. pracoviště	tel. mobilní
Mgr. Radim Vetchý	předseda	starosta	465 385 220	778 539 995
Ing. Jan Šebrle	místopředseda	tajemník MěÚ	465 385 224	602 485 177
Richard Kohout	člen	referent MěÚ – OŽP – vodoprávní úřad	465 385 295	
Ing. Aleš Hampl	člen	referent MěÚ – KST – krizové oddělení	465 324 265	725 092 510
Bc. Petra Juřinová	člen	vedoucí odboru ŽP	465 385 283	736 472 683
npor. Bc. Jiří Katzer	člen	HZS Pardubického kraje – velitel jednotky Lanškroun	950 586 197	602 113 056
npor. Mgr. Stanislav Musil	člen	Policie ČR - vedoucí OO Lanškroun	974 580 731	
Karel Lacman	člen	Povodí Labe – úsekový technik	465 421 428	725 516 352

Antonín Spáčil	člen	Povodí Moravy – vedoucí provozu Šumperk	583 301 292	724 270 671
Ing. Zdeněk Dokoupil	člen	Lesy ČR, správce toků	956 957 234	725 257 604

### **Krajská povodňová komise Pardubického kraje**

*Komenského náměstí 125, 530 02 Pardubice,  
tel: 466 026 111, e-mail: [posta@pardubickykraj.cz](mailto:posta@pardubickykraj.cz)*

Jméno a příjmení	funkce v komisi	funkce na pracovišti	tel. pracoviště	tel. mobilní
JUDr., Ph.D Martin Netolický	předseda	hejtman	466 026 114	
Ing. Václav Kroutil	místopředseda	Radní Pardubického kraje	466 026 120	
Ing. Josef Hejduk	tajemník	vedoucí OŽPZ	466 026 350	
Ing. Aleš Bořatovský	člen	vedoucí odd. krizového řízení	466 026 173	
Ing. Jaroslav Folprecht	člen	ředitel KÚ	466 026 116	
Ing. Miroslav Foltýn	člen	Povodí Moravy – vedoucí útvaru vodohospodářského plánování	541 637 637	
Ing. Jana Hroudová	člen	vedoucí odd. VH OŽPZ	466 026 512	724 496 036
Ing. Milan Kvapil	člen	Povodí Labe – ředitel závodu Pardubice	466 868 200	
Ing. Miroslav Němec	člen	Správa a údržba silnic Pardubického kraje – ředitel	466 052 710	602 361 132
Mjr. Vlastimil Polívka	člen	KVV Pardubice – vedoucí odd. obranných příprav	973 243 231	
Ing. Tomáš Sajdl	člen	Lesy ČR – vedoucí správy toků, OPL	956 953 201	
Plk. Mgr. Petr Sehnoutka	člen	Policie ČR, Krajské ředitelství Pardubického kraje – náměstek ředitele pro vnější službu	974 561 221	
MUDr. Antonín Vykydal	člen	KHS Pardubického kraje – ředitel	466 052 337	
Mjr. Mgr. Aleš Černožský	člen	HZS Pardubického kraje – náměstek ředitele	950 570 060	
RNDr. Zdeněk Šiftař	člen	ČHMÚ Hradec Králové – ředitel pobočky	495 705 010	



## **C.2 Organizace povodňové služby**

### C.2.1. Preventivní opatření – běžný stav

Při běžném stavu, bez rizika vzniku povodně, se v rámci preventivních opatření dodržují následující preventivní opatření:

- dohlížení na celkový pořádek na staveništi
- pozornost se věnuje zabezpečení ropných látek, odpadů a odplavitelnému materiálu
- skládky materiálu se umísťují tak, aby nevytvářely překážky plynulému proudění vody (v korytě i na březích v případě vybřežení vody)
- realizace stavby s minimální rozestavěností jednotlivých úseků
- v mimopracovní době se neponechávají ve výkopech stavební mechanismy a vypínají pracovní rozvody el. energie
- při trvání stavby více než 1 rok se ověřuje platnost údajů v povodňovém plánu, zejména telefonní čísla a kontaktní adresy.

Vzhledem k pravděpodobnosti vzniku náhlých přívalových povodní s velmi krátkou postupovou dobou je z hlediska povodňové zabezpečení klíčovým faktorem způsob provádění stavby a preventivní opatření. Stavbyvedoucí nebo odpovědná osoba trvale sleduje vývoj hydrologické situace prostřednictvím zpravodajství v rozhlase, televizi, denním tisku nebo na internetu, a v případě vzniku potenciálně rizikové povodňové situace ihned přijímá potřebná (níže uvedená) opatření.

Potenciálně riziková povodňová situace vzniká:

- v případě dlouhodobě deštivého počasí s občasným výskytem lokálních srážek vysoké intenzity
- v případě výskytu lokálních bouřek spojených s přívalovými srážkami (např. dle varování ČHMÚ)
- v případě intenzivního tání sněhu a ledu při vysoké sněhové pokrývce.

Pokud takové potenciálně rizikové situace při realizaci stavby nastanou, stavbyvedoucí nebo zodpovědná po dobu jejich trvání zajistí:

- vyklizení veškerého volného (odplavitelného) stavebního materiálu z koryta vodního toku
- zajištění a upevnění, příp. odklizení pomocných konstrukcí, zemních hrázek apod.
- minimalizuje rozsah prováděných prací v korytě (např. se soustředí pouze na jedno místo, ostatní budou vyklizena)
- nebudou zahajovány práce dlouhodobějšího charakteru nebo vyžadující specifické technologie a postupy
- přijatá opatření se poznamenají do stavebního deníku.

### C.2.2. I. stupeň povodňové aktivity – stav bdělosti

I. stupeň povodňové aktivity není stanoven.

Stav bdělosti s vysokým rizikem povodně nastává:

- v případě vytrvalého intenzivního deště delšího než 1 hodinu při současně nasyceném půdním prostředí
- na začátku lokální bouřky
- při náhlém zvýšení hladiny (cca o 10-15 cm) a současném zakalení vody v toku.

Pokud nastanou výše uvedené situace, stavbyvedoucí nebo zodpovědná osoba zajistí:

- okamžité zastavení veškerých stavebních prací v korytě
- okamžité vyklizení veškerého nezabudovaného stavebního materiálu a strojů z koryta
- je-li to možné - odstranění pomocných konstrukcí z koryta (např. potrubí pro převádění vody)
- dle uvážení se provedou další činnosti vedoucí k zabezpečení staveniště před účinky povodní (např. řízené zatopení stavební jámy, dodatečné podepření nebo uvázání betonových konstrukcí apod.)
- postupné vyklizení prostoru podél břehových hran koryta
- přijatá opatření se poznamenají do stavebního deníku.

### C.2.3. II. stupeň povodňové aktivity – stav pohotovosti

Nastává při dosažení výšky hladiny vody v toku 50 cm pod dolní hranou mostovky v rozhodném hlásném profilu (viz kapitola B.8.). Při tomto povodňovém stupni nedochází k vybřežování vody z koryta ani k ohrožení terénu podél toku.

Stavbyvedoucí nebo odpovědná osoba svolá Povodňovou komisi dodavatele stavby. Po provedeném zhodnocení výhledu a celkové situace Povodňová komise dodavatele stavby vyhlásí II. stupeň povodňové aktivity pro danou stavbu prostřednictvím stavbyvedoucího nebo zodpovědné osoby, která je členem Povodňové komise dodavatele stavby.

Povodňová komise dodavatele stavby naváže spojení s Povodňovou komisí obce, kterou informuje o situaci na staveništi.

Pověřený člen povodňové komise sleduje hydrologickou situaci s četností nejméně 1x za 3 hodiny.

Povodňová komise dodavatele stavby informuje všechny své zaměstnance na stavbě o vyhlášení II. stupně povodňové aktivity, včetně vedoucích pracovníků a případně subdodavatelských firem zajišťujících práce na staveništi.

Další činnosti prováděné při daném stupni povodňové aktivity Povodňovou komisí dodavatele stavby:

- po spojení s Povodňovou komisí obce požádá o celkové zhodnocení a prognózu vývoje povodňové situace
- zajistí odstranění dočasných překážek ze staveniště (podél břehů koryta), odvoz stavebního materiálu z území ohroženého při vybřežení vody
- připraví a provede zabezpečovací práce na stavbě (např. deponií)
- stavbyvedoucí průběžně zajišťuje dostupnost členů povodňové čety, řidičů a obsluh stavebních mechanismů nacházejících se v tomto období na staveništi, včetně průjezdnosti příjezdových – ústupových cest
- stanoví konkrétní úkoly jednotlivých pracovních skupin, které budou upřesněné podle situace na stavbě
- na staveništi nebude dovážěn další stavební materiál
- v Povodňové knize se vedou záznamy o všech činnostech na stavbě

### C.2.4. III. stupeň povodňové aktivity – stav ohrožení

Nastává při dosažení výšky hladiny vody v toku 10 cm pod dolní hranou mostovky v rozhodném hlásném profilu (viz kapitola B.8.). Při dalším zvyšování průtoku může docházet k vybřežování vody z koryta.

Povodňová komise dodavatele stavby vyhlásí III. stupeň povodňové aktivity pro danou stavbu prostřednictvím stavbyvedoucího nebo zodpovědné osoby, která je členem povodňové komise.

Povodňová komise dodavatele stavby spolupracuje s Povodňovou komisí obce, dle potřeby.

Pověřený člen povodňové komise sleduje hydrologickou situaci s četností nejméně 1x za 3 hodiny.

Na staveništi bude zajištěna stálá služba z členů Povodňové komise dodavatele stavby pro zajištění organizační, hlásné služby a hlídkové služby pro sledování stavu rozestavěné stavby.

Povodňová komise stavby informuje všechny své zaměstnance na stavbě o vyhlášení III. stupně povodňové aktivity, včetně vedoucích pracovníků a případně subdodavatelských firem zajišťujících práce na staveništi.

Další činnosti prováděné při daném stupni povodňové aktivity Povodňovou komisí dodavatele stavby :

- po spojení s Povodňovou komisí obce požádá o celkové zhodnocení a prognózu vývoje povodňové situace
- kontrola odstranění dočasných překážek ze staveniště
- kontrola odstranění materiálu a techniky z území ohroženého zaplavením
- kontrola provedení zabezpečovacích prací
- kontrola ukončení stavebních prací včetně ochrany techniky
- kontrola vypnutí hlavního vypínače el. energie
- pracovníci, kteří nebudou určeni k zajišťování protipovodňových opatření opustí staveniště
- v Povodňové knize stavby se vedou záznamy o všech činnostech na stavbě

#### C.2.5. Opatření v průběhu povodně

Stavbyvedoucí nebo zodpovědná osoba v Povodňové knize zajistí průběžné dokumentování povodně, tzn. průběžné shromažďování veškerých podkladů týkajících se činností při povodni, fotografickou dokumentaci, případně videozáznam, dokumentování vzniklých škod na staveništi. Tyto zdokumentované informace budou tvořit podklad pro zprávu o povodni.

Pokud dodavatel stavby nezvládne situaci vlastními prostředky požádá o výpomoc podle potřeby:

- Povodňovou komisí obce
- Hasičský záchranný sbor

V případě, že některá z nadřazených povodňových komisí převezme řízení, Povodňová komise dodavatele stavby se řídí jejími pokyny. O změně řízení se provede zápis v povodňové knize s uvedením časových údajů.

Spojení se provádí mobilními telefony nebo osobně.

#### C.2.6. Opatření po opadnutí povodně

Při snižování hladiny vody v toku zanikají postupně jednotlivé stupně povodňové aktivity. Opadnutím povodně se rozumí návrat průtoku vody do takového stavu, který umožní obnovit stavební práce. Situaci posoudí a vyhodnotí stavbyvedoucí.

**Stavební práce nesmí být zahájeny, pokud trvá potenciálně riziková povodňová situace, ve smyslu odstavce C.2.1.!**

Činnosti na staveništi před obnovením stavebních prací:

- zjištění povodňových škod a jejich zdokumentování
- odborná prohlídka objektů za účelem posouzení jejich stavu, podmínek obnovení provozu a zjištění celkových povodňových škod momentálních i následných spojených s přerušením provozu (pro pojišťovnu) a návrh opatření k jejich odstranění ve sledu podle důležitosti
- odstranění bahnitých nánosů z prostoru staveniště, očištění stavby, odstranění škod a postupné obnovení funkčnosti staveniště
- vyhotovení zprávy o povodni a soupis škod v povodňové knize, zajištění záznamů o průběhu povodně a opatřeních na ochranu před povodní, údajů o příčině vzniku povodně a o dalších okolnostech souvisejících s povodní

#### **Upozornění !**

**Pokud dojde k zaplavení elektrických rozvodů smí být elektrický proud znovu zapojen až po provedené revizi celého elektrického zařízení.**

Zprávu o provedené prohlídce a soupis škod předkládá stavbyvedoucí nebo zodpovědná osoba Povodňové komisí obce.

#### C.2.7. Evidenční a dokumentační práce

Evidenční a dokumentační práce jsou prováděny za účelem objektivního záznamu o průběhu povodně a ostatních souvisejících okolnostech. Evidenčními a dokumentačními pracemi jsou zejména:

- záznamy v povodňové knize, doslovné znění přijatých zpráv s uvedením jejich pramene, způsob a čas jejich převzetí
- doslovné znění odeslaných zpráv s uvedením jejich pramene adresátů, způsobu a doby odeslání
- obsah příkazů
- popis provedených opatření
- výsledky povodňových prohlídek

Zápisy do povodňové knihy provádějí osoby pověřené Povodňovou komisí dodavatele stavby.

Další dokumentační práce:

- fotografická dokumentace povodní, fotografie se přiloží jako příloha k povodňové knize
- zakreslení zaplaveného území, ledových zátarasů, břehových změn a další projevy eroze
- zprávu o povodni vypracuje povodňová komise dodavatele stavby a předá investorovi stavby, včetně vyčíslení škod na stavbě.

### **C.3 Způsob vyhlášení stupňů povodňové aktivity**

Stupně povodňové aktivity vyhláší pracovníkům na staveništi a případným třetím osobám na staveništi osoba pověřená Povodňovou komisí dodavatele stavby. Vyhlášení se provede osobním kontaktem, příp. mobilními telefony.

### **C.4 Organizace dopravy**

K přepravě se používají jakékoliv dopravní prostředky, osobní nebo dodavatele stavby.

Změny v dopravě, oproti běžnému stavu, se nepředpokládají. Příjezdové trasy na staveniště jsou mimo záplavové území.

Objízdné trasy a uzavírky cest, v rámci řešení staveniště, se nenavrhují.

### **C.5 Způsob zabezpečení záchranných a zabezpečovacích prostředků**

O způsobu zabezpečení záchranných a zabezpečovacích prostředků rozhoduje stavbyvedoucí, příp. Povodňová komise stavby, je-li svolána.

K zabezpečení nedokončené stavby se použijí jakékoliv materiály dostupné dodavateli stavby – např. kamenný zához, ocelové lana, stavební řezivo apod.

Pracovní síly pro ochranu před povodněmi budou zajišťovány pracovníky dodavatele stavby, při využití strojů a dopravních prostředků dodavatele stavby, a to prostřednictvím povodňových čet, které zřídí svým rozhodnutím Povodňová komise dodavatele stavby.

Evakuační práce se týkají vyklizení staveniště od pracovních strojů a vozidel, vyklizení stavebního materiálu ze záplavového území a opuštění staveniště.

### **C.6 Způsob vyžádání pomoci při povodni**

V případě, že stavbyvedoucí nebo Povodňová komise dodavatele stavby vyhodnotí zabezpečovací a vyklízecí práce na staveništi jako nezvládnutelné vlastními silami, požádá o výpomoc podle potřeby:

- Povodňovou komisí obce
- Hasičský záchranný sbor

Důležitá telefonní spojení:

- |   |  |
|---|--|
| • Hasičský záchranný sbor   | 150  |
| • Zdravotnická záchranná služba   | 155  |
| • Policie ČR  | 158  |
| • Městská policie   | 156  |
| • Povodí Labe, státní podnik  | 495 088 111 (ústředna)                     |
| • Povodí Labe, státní podnik, vodohospodářský dispečink                   | 495 088 720, 495 088 730<br>(stálá služba) |
| • Lesy České republiky, státní podnik,<br>Správa toků – obast povodí Labe | 956 953 111 (ústředna)                     |
| • ČHMÚ – pobočka Hradec Králové   | 495 705 011 (ústředna)                     |

Odkaz na podrobnosti a další kontakty důležitých spojení:

<https://www.edpp.cz/plan-spojeni/horni-cermna>

### **C.7 Schéma toku informací**

Přímo nadřazenou povodňovou komisí je Povodňová komise obce. Ta zajišťuje a dodává veškeré potřebné údaje Povodňové komisi dodavatele stavby.

V případě neodkladné záležitosti může stavbyvedoucí, zodpovědná osoba nebo zástupce Povodňové komise dodavatele stavby přímo žádat o zásah nebo o informace další složky záchranného systému, správce toku nebo ČHMÚ.

Hierarchie povodňových orgánů (od nejvyššího):

- Krajská povodňová komise Pardubického kraje
- Povodňová komise obce s rozšířenou působností Lanškroun
- Povodňová komise obce
- Povodňová komise dodavatele stavby

### **C.8 Varovná opatření**

Varování a informování pracovníků na stavbě zajišťuje stavbyvedoucí nebo odpovědná osoba dodavatele stavby prostřednictvím standardních postupů. Zejména se jedná o osobní informování pracovníků přímo na staveništi, telefonický kontakt s vedoucími pracovníky na staveništi nebo se zástupci subdodavatelských firem.

### **C.9 Způsob zajištění aktualizace povodňového plánu**

Aktuálnost údajů v povodňovém plánu prověřuje stavbyvedoucí nebo odpovědná osoba v případě, že trvání stavby přesáhne dobu 1 roku.

### **C.10 Povodňová kniha**

Veškeré činnosti prováděné na staveništi v době povodně se zaznamenávají v povodňové knize (viz také odstavec C.2.5.).

Zprávy jak přijímané, tak i odesílané, budou očíslované s časovým údajem, text zprávy, se jmény osob zprávy odesílající nebo přijímající.

Povodňová kniha bude založena při zahájení stavby a uložena společně s povodňovým plánem stavby a projektovou dokumentací stavby u stavbyvedoucího ve stavební buňce nebo v jiném zázemí stavbyvedoucího.

### **C.11 Závěrečná ustanovení**

- dodavatel stavby je povinen tento povodňový plán dodržovat a řídit se jím
- stavbyvedoucí, odpovědná osoba a všichni členové povodňové komise budou s povodňovým plánem podrobně seznámeni a poučeni o svých povinnostech
- povodňový plán s povodňovou knihou bude uložen na dostupném místě
- nastanou-li změny v předpokladech, ze kterých povodňový plán vychází je nutné jej novým podmínkám přizpůsobit
- při změně členů povodňové komise budou doplněna příslušná jména a telefonní čísla

## **D. GRAFICKÁ ČÁST**

- Situační výkres s vyznačením místa stavby





### Situační výkres s vymezením místa stavby