

# II/344 Libice - most ev. č. 344-010

## (PDPS)

### Povodňový plán pro stavbu:

1.	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE .....	2
1.1.	DŮLEŽITÁ TELEFONNÍ ČÍSLA .....	3
2.	POSTUP STAVEBNÍCH PRACÍ .....	4
3.	POVODEŇ, VYPLAVENÍ .....	4
4.	POVINNOSTI ZHOTOVITELE .....	5
4.1.	OCHRANA STAVENIŠTĚ PŘI STAVBĚ .....	5
5.	ZÁVĚR.....	6

# 1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Druh stavby: přestavba stávajícího mostu

Místo: silnice II/344 u obce Libice nad Doubravou

Obec: Libice nad Doubravou

Katastrální území: Libice nad Doubravou (682748)

Kraj: Kraj Vysočina

Objednatel: Kraj Vysočina  
Žižkova 57  
587 33 Jihlava

*zastoupený organizací:*

Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace  
Kosovská 1122/16  
586 01 Jihlava  
IČ: 00090450

Správce silnice a mostu: Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace  
Kosovská 1122/16  
586 01 Jihlava  
IČ: 00090450

Zhotovitel projektové dokumentace: Ing. Jan Pracný, D-projekt, (IČ: 62087851)  
Výholec 23,  
624 00 Brno

Zodpovědný projektant: Ing. Jan Pracný, člen ČKAIT č. 1000218

Stupeň dokumentace: PDPS

## 1.1. Důležitá telefonní čísla

Hasiči	150
Lékařská záchranná služba	155
Policie ČR	158
Povodí Labe, s. p.	
centrální vodohospodářský dispečink:	495 088 720
	495 088 730
závod Pardubice, provozní středisko Čáslav:	327 313 341
Městys Libice nad Doubravou	
starosta	602 659 834
Městský úřad Chotěboř	
odbor životního prostředí:	569 641 110
Magistrát města Jihlavy	
odbor životního prostředí:	565 593 300

## 2. POSTUP STAVEBNÍCH PRACÍ

Povodňový plán je vypracován pro přestavbu stávajícího mostu přes řeku Doubravu. Pro realizaci opravy mostu je nutné provést odbourání celého mostního svršku a nosné konstrukce (stávající zábradlí, římsy, vozovka, izolace, spádový beton, žb. trámy). Spodní stavba bude otryskána TVP, následně sanována a reprofilována. Na stávající úložný práh budou nadbetonovány ŽB bloky pro osazení elastomerových ložisek. Původní žb. trámy budou nahrazeny ocelovými nosníky a spřahující deskou. Spřahující deska bude provedena s konzolami pod římsami.

Na nové spřahující desce bude provedena hydroizolace NAIP na pečetící vrstvu. Na závěrných zídkách a rubech opěr, bude izolace opatřena ochrannou geotextilií. Všechny ostatní obsypané povrchy budou natřeny izolačními nátěry a geotextiliemi.

Po dohodě s investorem byl určen tento rozsah opravy mostu:

- osazení přechodného dopravního značení
- odstranění zábradlí, vybourání římsy
- odbourání stávající vozovky
- odstranění stávající izolace
- odstranění konstrukčních vozovkových vrstev za rubem opěr
- odstranění betonových trámů NK
- otryskání spodní stavby, sanace povrchů opěr
- betonáž opěrné zdi
- provedení přechodových oblastí za rubem opěr
- provedení zpevnění pod konzolami
- osazení ložisek, ocelových nosníků a vybetonování spřahující ŽB desky
- vybetonování ŽB desky nad přechodovou oblastí
- položení celoplošné mostní izolace
- betonáž římsy
- obnova zatrubnění příkopu
- obnova konstrukčních vozovkových vrstev a navázání na stávající vozovku
- položení asfaltobetonového krytu vozovky na mostě a mimo most
- osazení zábradelního svodidla a zábradlí
- úprava ploch kolem mostu
- obnova zpevnění kolem opěr
- ohumusování a zatravnění svahů kolem mostu a všech ploch dotčených stavební činností
- demontáž přechodného dopravního značení, převedení dopravy na most

## 3. POVODEŇ, VYPLAVENÍ

- Zajistit okamžitou evakuaci osob z prostoru ohrožení
- V případě, že není evakuace možná, přivolat pomoc HZS
- Zajistit vypnutí elektrické energie v prostorech ohrožení
- Materiál, který může způsobit kontaminaci vod, přemístit na bezpečná místa a zajistit, že nebude odplaven tokem vody nebo nevnikne do kanalizace
- Pomocné konstrukce, které mohou v případě povodně ohrozit na životě jakékoli osoby, neprodleně odstranit
- V případě vyhlášení povodňového stupně spolupracovat s místní povodňovou komisí na likvidaci škod
- V případě přívalových nebo dlouho trvajících dešťů odstavit materiál, který může kontaminovat kanalizaci nebo vodní zdroje do krytých prostor

## 4. POVINNOSTI ZHOTOVITELE

Po dobu stavebních prací nebudou v blízkosti koryta zřizovány skládky nebo jiné objekty a zařízení, která by omezovala průtok.

Ropné látky, pohonné hmoty, maziva a oleje nesmějí být skladovány v prostoru vodoteče, stejně jako materiály odplavitelné (prkna, hranoly).

Zhotovitel bude průběžně sledovat stav vody a bude ho zaznamenávat do stavebního deníku.

V období, kdy budou očekávány vyšší průtoky, zajistí zhotovitel noční služby a službu pro dny pracovního volna a pracovního klidu.

Zhotovitel bude sledovat předpovědi počasí. Doporučené jsou předpovědi na 2-3 dny. Např. webový portál ČHMÚ ( <http://portal.chmi.cz/> ) poskytuje odkazy na počasí, hydrologické informace, mapu meteorologických výstrah.

### 4.1. Ochrana staveniště při stavbě

Koryto překračované vodoteče nad i pod mostem je v daném místě lichoběžníkového průřezu, proudění v korytě je pravidelné, rychlost nízká. Hladina normální vody v korytě je cca 0,30 m nad dnem.

Vodní stavy pro jednotlivé stupně povodňové aktivity po dobu stavby budou stanoveny zhotovitelem podle nutné ochrany konstrukcí a stavebních prací.

Po ukončení každé směny bude koryto vyklizeno od lehce odplavitelného materiálu, suti a dalších pomocných konstrukcí, které nejsou nezbytně nutné pro zabezpečení stavby.

Pro vyhlášení povodňové aktivity na stavbě si zhotovitel může zvolit i menší výšky hladin, pokud uzná za vhodné vzhledem k zabezpečení prováděných stavebních prací.

Při realizaci nesmí dojít ke znečištění podzemních a povrchových vod ani ke zhoršení odtokových poměrů. Při stavebních pracích nebudou stavební materiály ani vzniklé odpady ukládány na březích a budou zabezpečeny tak, aby nedocházelo k jejich splachování do koryta vodního toku při zvýšených průtocích a srážkách.

#### **Zhotovitel stavby vyhláší následující stavy povodňové aktivity:**

##### **A: Opatření za stavu bdělosti**

Stav bdělosti nastává při nebezpečí povodně.

Situaci na vodním toku nebo vodním díle je třeba věnovat zvýšenou pozornost, zahajuje hlídková služba. Zhotovitel zvýší četnost sledování výšky hladiny vody.

Stav bdělosti nastává při dosažení hladiny v řece Doubravě 70 cm.

##### **B: Opatření za stavu pohotovosti**

Ke stavu pohotovosti dochází v případě, že již nebezpečí přerostlo do skutečné povodně.

Při jeho vyhlášení se aktivizují orgány protipovodňové ochrany a provádějí se opatření podle povodňového plánu.

Za stavu pohotovosti odstraní zhotovitel veškerý nezabudovaný materiál a předměty, které by zatopením byly zničeny, znehodnoceny nebo poškozeny. Stav pohotovosti je vyhlášen též v případě, kdy v prostoru staveniště dojde k hromadění ledů nebo jiných předmětů. Z ohroženého prostoru budou odstraněny všechny stroje, mechanismy a odplavitelné materiály (prkna, hranoly).

Stav pohotovosti nastává při dosažení hladiny v řece Doubravě 110 cm.

##### **C: Opatření za stavu ohrožení**

Stav ohrožení se vyhláší při nebezpečí vzniku škod většího rozsahu nebo ohrožení životů a majetku v záplavovém území. Probíhají zabezpečovací a případně i záchranné a evakuační činnosti.

AKCE	ČÍSLO ZAKÁZKY	LIST ČÍSLO
<b>II/344 Libice - most ev. č. 344-010</b>		<b>6</b>
POVODŇOVÝ PLÁN PRO STAVBU	STUPEŇ <b>PDPS</b>	

Za stavu ohrožení je nutné vyklidit staveniště (Budou odstraněny veškeré konstrukce a zařízení snižující průtočný profil v korytě, především zemní hrázky).  
Stav ohrožení nastává při dosažení hladiny v řece Doubravě 150 cm.

Vyklizovací práce řídí:

- stavbyvedoucí: *bude doplněno po výběru zhotovitele*

- mistr: *bude doplněno po výběru zhotovitele*

Záchranné práce sestávají z odstranění všech strojů a mechanismů z ohroženého území. Stroje, které nelze pro jejich hmotnost a rozměry či z jiných důvodů přemístit z ohrožených prostorů na bezpečné místo, musí být odpojeny od elektrické rozvodové sítě a zajištěny proti odplavení a převrácení.

## 5. ZÁVĚR

S povodňovým plánem musí být prokazatelně seznámeni všichni pracovníci stavby, kteří pracují s dopravními prostředky a technikou nebo při práci nebezpečné látky používají.

Povodňový řád musí být uložen na stavbě na přístupném místě.