

Stavba: **I/33 Černožice, Most ev. č. 33-008**  
(*DUSP+PDPS+IČ+AD*)

## **F.2. – Povodňový plán**

Stupeň: Dokumentace pro vydání společného povolení  
stavby (*DUSP*)  
Projektová dokumentace pro provedení stavby  
(*PDPS*)

## **OBSAH:**

1.	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE .....	3
1.1.	Údaje o stavebníkovi (objednatel).....	3
1.2.	Zhotovitel projektové dokumentace .....	3
2.	ÚVOD .....	4
2.1.	Povodňový plán byl zpracován na základě těchto právních předpisů .....	4
2.2.	Technické podklady pro zpracování povodňového plánu .....	4
2.3.	Povodňový plán schválil .....	4
3.	REVIZE POVODŇOVÉHO PLÁNU .....	4
4.	ZÁKLADNÍ IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....	4
5.	POPIS STAVBY .....	6
5.1.	Úvod, stručný popis .....	6
5.2.	Postup a rozsah prací .....	6
5.3.	Zázemí stavby.....	6
5.4.	Přístupové a evakuační cesty .....	6
5.5.	Látky závadné vodám .....	7
6.	Popis stavby z hlediska protipovodňové bezpečnosti.....	7
6.1.	Stupně povodňové aktivity pro stavbu.....	7
6.2.	Obecná doporučení .....	7
6.3.	Preventivní opatření .....	7
6.4.	Protipovodňová opatření.....	7
6.5.	Zabezpečovací práce .....	8
6.6.	Činnost při nebezpečí povodní .....	8
6.7.	Činnost při dosažení SPA na směrodatném hlásném profilu .....	8
6.8.	Činnost při bleskové povodni.....	9
6.9.	Činnost při zvláštní povodni .....	9
6.10.	Činnost při tvorbě ledových jevů.....	9
6.11.	Materiál a technické zajištění zabezpečovacích a záchranných prací .....	9
6.12.	Činnost po povodni .....	9
7.	Telefonní spojení .....	9
7.1.	Spojení na zhotovitele .....	9
7.2.	Telefony, kde lze získat aktuální informace .....	9
7.3.	Telefony, kde lze získat aktuální informace .....	10
8.	Závěrečná ustanovení .....	10
9.	ZÁKLADNÍ MAPY .....	11
9.1.	Přehledná mapa .....	11
9.2.	Vodohospodářská mapa.....	12

## 1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby	<b>I/33 Černožice, most ev. č. 33-008</b> (DUSP+PDPS+IČ+AD)
Kraj	Královéhradecký
Obec	Holohlavy, Černožice
Katastrální území	Holohlavy (č. k.ú. 641294) Černožice nad Labem (č. k.ú. 620629)
Druh stavby	Oprava
Stupeň PD	DUSP, PDPS
Označení pozemní komunikace	komunikace I/33 (silnice I. třídy)

### 1.1. Údaje o stavebníkovi (objednatel)

Ředitelství silnic a dálnic ČR  
se sídlem organizace: Na Pankráci 56, CZ - 14000 PRAHA  
doručovací adresa: Čerčanská 12, CZ - 14000 PRAHA

*Zastoupené:*

Ředitelství silnic a dálnic ČR  
Správa Hradec Králové  
Pouchovská 401  
503 41 Hradec Králové

### 1.2. Zhotovitel projektové dokumentace

#### 1.2.1. Generální projektant

MDS projekt s.r.o.  
Försterova 175  
566 01 Vysoké Mýto  
IČO: 274 87 938  
DIČ: CZ 274 87 938  
tel.: 465 322 451, fax.: 465 323 532  
email.: [mds@mdsprojekt.cz](mailto:mds@mdsprojekt.cz)

#### 1.2.2. Hlavní inženýr projektu

Ing. František Doubravský  
tel.: +420 774 743 936; +420 465 323 698  
email: [doubravsky@mdsprojekt.cz](mailto:doubravsky@mdsprojekt.cz)

#### 1.2.3. Projektant objektu SO 001, SO 181, SO 201, SO 321

Ing. František Doubravský  
MDS projekt s.r.o.  
Försterova 175; 566 01 Vysoké Mýto  
tel.: +420 774 743 936; +420 465 323 698  
email: [doubravsky@mdsprojekt.cz](mailto:doubravsky@mdsprojekt.cz)

(osoba s autorizací – Ing. František Doubravský, č. a. 0701565 – obor ID00 – Dopravní stavby)

(osoba s autorizací – Ing. Jan Bursa, č. a. 0601653 – obor IM00-Mosty a inženýrské konstrukce)

#### 1.2.4. Projektant objektu SO 301

Ing. Zdeněk Pilař, ml.  
P - AQUA s.r.o.

(osoba s autorizací – Ing. Zdeněk Pilař; č.a. 0601947, obor IV00 – Stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství)

Jižní 870; 500 03 Hradec Králové  
GSM: +420 603 798 900

e-mail: pilar.ml@p-aqua.cz

1.2.5. Hydrotechnické výpočty (pro SO 201, SO 321)

Ing. Jakoubek Jaroslav

Agroprojekce Litomyšl spol. s r.o.

Rokycanova 114/IV, 566 01 Vysoké Mýto

tel: +420 607 289 694, +420 465 423 692

e-mail: [agroprojekce@agroprojekce.cz](mailto:agroprojekce@agroprojekce.cz)

(osoba s autorizací - Ing. Jakoubek Jaroslav; č. autorizace 0700096 - Obor

IVOO – Stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství)

## 2. 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.

### 2.1. **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);

### 2.2. **Technické podklady pro zpracování povodňového plánu**

- Místní šetření zpracovatele povodňového plánu
- Projektová dokumentace ve stupni DSP+PDPS akce „I/33 Černožice, Most ev. č. 33-008 (DUSP+PDPS+IČ+AD)“

### 2.3. **Povodňový plán schválil**

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

## 3. 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 oznámeno nejpozději týden před započítáním stavby na provoz správce vodního toku, a to na vodohospodářský dispečink.**

## 4. ZÁKLADNÍ IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název akce	I/33 Černožice, Most ev. č. 33-008 (DUSP+PDPS+IČ+AD)
------------	---

Místo	<u>Katastrální území:</u> Černožice nad Labem (č. k.ú. 620629) Holohlavy (č. k.ú. 641294) <u>Obec:</u> Černožice, Holohlavy <u>Kraj:</u> Královéhradecký kraj
Objednatel akce:	Ředitelství silnic a dálnic ČR Na Pankráci 56 140 00 PRAHA <u>Zastoupený:</u> ŘSD ČR - Správa Hradec Králové Pouchovská 401 530 41 Hradec Králové
Zhotovitel akce:	
Projektant akce:	MDS PROJEKT s.r.o. Försterova 175 566 01 Vysoké Mýto
Objednatel povodňového plánu:	
Zpracovatel povodňového plánu:	MDS PROJEKT s.r.o. Försterova 175 566 01 Vysoké Mýto
Výškový systém:	Baltský po vyrovnání (B.p.v.)
Termín výstavby:	
Správce vodního toku: (v.t. Jordán; IDVT: 10185368)	Povodí Labe, státní podnik Víta Nejedlého 951 500 03 Hradec Králové
Povodňová komise obce Holohlavy:	Obecní úřad Holohlavy Školní 35 503 03 Holohlavy
Povodňová komise obce Černožice:	Obecní úřad Černožice Generála Svobody 286 503 04 Černožice



## 5. POPIS STAVBY

### 5.1. Úvod, stručný popis

Navrhovaná akce řeší problematiku kompletní rekonstrukce mostního objektu ev. č. 33-008, který převádí komunikaci I/33 přes koryto vodní toku s trvalým průtokem (*Odpad od rybníka Holohlavy – vodní linie IDVT: 10168684*). Koryto vodního toku navazuje na bezpečnostní přeliv Černožického rybníka, který těsně sousedí se stávajícím mostem ev. č. 33-008. Na návodní straně mostního objektu se nachází konstrukce stávajícího bezpečnostního přelivu a česlí. Stávající mostní objekt ev. č. 33-008 je proveden z masivního kamenného zdi s klenbovou vodorovnou nosnou konstrukcí. Na mostním objektu byl v minulosti proveden soubor opravných a zajišťujících prací, kdy na mostě byla na návodní straně mostu provedena nová žb. monolitická deska a bylo zde provedeno obnovení mostního svršku včetně zádržného systému. Na návodní straně mostu jsou umístěny na samostatných konzolách trasy i.s. (*veřejný vodovod, silový kabel NN-nevyužitý*).

Stávající mostní objekt ev. č. 33-008 je v nevyhovujícím stavebně-technickém stavu, proto bylo investorem rozhodnuto o provedení kompletní rekonstrukce objektu a to formou demolice stávající mostní konstrukce a její náhradou za novou mostní konstrukcí. Na návodní straně mostu těsně navazuje stávající bezpečnostní přepad Černožického rybníka. Vzhledem k prostorové poloze, kdy bude výstavbou mostního objektu přímo dotčen, je navržena jeho kompletní obnova. V rámci projektové dokumentace vzniká tedy samostatný stavební objekt obnovy bezpečnostního přepadu rybníka. Dále pak v rámci stavby jsou řešeny přeložka a nutné zajištění stávajících inženýrských sítí, které budou stavbou dotčeny.

### 5.2. Postup a rozsah prací

- |  |               |
|--|---------------|
| • Příprava území                           | období: ..... |
| • Provizorní komunikace a stezky pro pěší  | období: ..... |
| • Bourací práce požadovaných konstrukcí    | období: ..... |
| • Výstavba nových konstrukcí               | období: ..... |
| • Úprava komunikace na předmostích         | období: ..... |
| • Úprava okolního terénu, práce pod mostem | období: ..... |

### 5.3. Zázemí stavby

Vlastní zařízení staveniště bude umístěno na uzavřených úsecích komunikace I/33 a na obou předmostích v úrovni stávajících vozovek.

Napojení zařízení staveniště: distribuční soustava NN,  
vlastní zdroje zhotovitele (*elektrocentrála*)

### 5.4. Přístupové a evakuační cesty

Evakuační prostor je v úrovni stávajících vozovek. Úniková cesta je možná po stávající komunikaci I/33 směrem do obou předmostí. Přístup na staveniště bude zajištěn po stávající komunikaci I/33 z prostoru obou předmostí.

Podrobně problematikou postupu výstavby se zabývá samostatná příloha „Zásady organizace výstavby“, která je součástí PD.

## 5.5. 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.

## 6. POPIS STAVBY Z HLEDISKA PROTIPOVODŇOVÉ BEZPEČNOSTI

### 6.1. Stupně povodňové aktivity pro stavbu

Pro vodní tok Jordán (IDVT: 10185368) a také pro vodní tok „Odpad od rybníka Holohlavy – vodní linie“ (IDVT: 10168684) v místě mostního objektu ev. č. 33-008 neexistuje žádný vodočetný profil. Z daného důvodu bude pro potřeby stanovení jednotlivých stupňů povodňové aktivity stav využit vodočet hlavního profilu **č. 15**. Profil je umístěn na vodním toku Labe stanice „Jaroměř – Josefov“. Jedná se o hlásný profil kategorie B na vodním toku Labe (~ staničení km 1013,308). Hladino-měrná stanice se nachází pod silničním mostem, pod soutokem Labe s Metují, pravý břeh v Jaroměři – Josefově. Platnost SPA je stanovena pro úsek „Jaroměř – Hradec Králové“. Provozovatelem a také odesílatelem zpráv je MěÚ Jaroměř.

#### **Povodňový stupeň:**

I. povodňový stupeň (bdělost)	370 cm
II. povodňový stupeň (pohotovost)	460 cm
III. povodňový stupeň (ohrožení)	540 cm

#### **Četnost hlášení SPA:**

I. povodňový stupeň (bdělost)	min. 2x denně
II. povodňový stupeň (pohotovost)	min. 3x denně
III. povodňový stupeň (ohrožení)	min. každé 3 hodiny

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

### 6.3. 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.

### 6.4. Protipovodňová opatření

- Neskladovat v prostoru řeky a koryta vodního toku žádný stavební materiál;
- Podvěsné konstrukce umísťovat nad hladinou povodňové vody;
- 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 5.1.;
- Sledovat předpovědi počasí se zaměřením na jeho vývoj s případnou odezvou na postup stavebních prací – viz odstavec 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“ této projektové dokumentace. Zařízení staveniště bude plně mobilní, zdroj el. proudu bude řešen v režii zhotovitele např. 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 odstraňována všechna zařízení a pracovní předměty, stejně tak nezabudované stavební materiály. Stavební technika nebude v blízkosti mostu mimo pracovní dobu umísťována.

Stavba se týká výhradně mostu a jeho bezprostředního okolí, znečištění jiných toků v rámci stavby nepředpokládá.

**Za ochranu stavby před povodněmi zodpovídá zhotovitel stavby, který za tímto účelem zřídí povodňovou komisi. Povodňová komise bude spolupracovat s místní povodňovou komisí. Tato komise se bude řídit pokyny místní komise a místním protipovodňovým plánem.**

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

## **6.5. Zabezpečovací práce**

Případné objekty pod mostem budou zajištěny proti povodním tím, že budou dostatečně kotveny a umístěny, pokud možno mimo průtočný profil koryta vodního toku.

Dané konstrukce budou případně při průchodu povodní demontovány a zajištěny dostatečně proti jejich stržení. Dále pak zhotovitel v průběhu výstavby bude muset přijmout soubor takových opatření, která zajistí spolehlivý průtok povodňových vod v korytě v.t. a to vč. splavenin.

## **6.6. Činnost při nebezpečí povodní**

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

Hladiny normálního nadřazení v Černožickém rybníce je 274,40m n.m. Po dobu výstavby (během provozování provizorního zatrubnění DN1400) bude standardně tabulový uzávěr na návodní straně provizorního potrubí uzavřen. Dno provizorního potrubí na návodní straně bude umístěn na kótě 246,00m n.m. Horní hrana tabulového uzávěru (uzavřeného) bude umístěna na kótě 247,45m n.m. V okamžiku zvýšení hladiny v Černožickém rybníce nad kótu 247,45m n.m. bude zahájena manipulace s tabulovým uzávěrem na provizorním zatrubnění DN 1400 (tabulový uzávěr bude otevřen).

## **6.7. Činnost při dosažení SPA na směrodatném hlásném profilu**

S ohledem na stavy SPA lze předpokládat, že staveniště a stavba bude povodněmi výrazně dotčena. Z tohoto vychází také jednotlivé činnosti při dosažení hladiny vody k jednotlivým stupňům SPA.

- I. SPA: Bdělost, po celou dobu stavby.
- II. SPA: Demontáž lehkých pracovních plošin či lešení, pokud bude stát ve vodním toku. Vyklizení prostoru pod mostem, zajištění provizorních nosných konstrukcí (provizorních podpěr), odklizení materiálu z prostoru pod mostem. Práce při II. SPA budou dokončeny a bude sledován vývoj povodňové vlny. Bude sledován další vývoj povodňové situace a na základě jejího vyhodnocení bude proveden soubor takových opatření, která zajistí ochranu konstrukcí a staveb proti poškození.



- III. SPA: Bude provedeno zajištění konstrukcí a staveb proti poškození. Zhotovitel musí přijmout soubor takových opatření, která zajistí spolehlivý průtok povodňových vod v korytě v.t. a to vč. splavenin.

**O veškerých opatřeních vedoucích k zabezpečení stavby před povodněmi je třeba informovat technický dozor investora (TDI). Zástupce investora se rovněž účastní prohlídky stavby po povodních, jejímž cílem je odhadnout rozsah povodňových škod a stanovit postup dalších prací.**

### **6.8. Činnost při bleskové povodni**

Vykližení zařízení staveniště, demontáž lešení, pokud bude ve vodním toku a demontáž podpůrných konstrukcí (*bude-li to v dané fázi výstavby možné*). Odstranění a vyvezení nepříkrotných a nepevně osazených prvků a pomocných konstrukcí.

### **6.9. Činnost při zvláštní povodni**

Vykližení zařízení staveniště, demontáž lešení, pokud bude ve vodním toku a demontáž podpůrných konstrukcí (*bude-li to v dané fázi výstavby možné*). Odstranění a vyvezení nepříkrotných a nepevně osazených prvků a pomocných konstrukcí.

### **6.10. Činnost při tvorbě ledových jevů**

S ohledem na předpokládaný termín realizace stavby se neočekává výskyt ledových jevů. Realizace stavby se předpokládá mimo zimní období dané stavební sezóny.

### **6.11. Materiál a technické zajištění zabezpečovacích a záchranných prací**

Pracovníci stavby, nářadí, technika stavby.

### **6.12. 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.

Po povodni bude provedena prohlídka stavby za účasti technického dozoru investora s cílem odhadnout výši vzniklých povodňových škod a stanovit další postup stavebních prací!

## **7. TELEFONNÍ SPOJENÍ**

### **7.1. Spojení na zhotovitele**

ZHOTOVITEL:	

### **7.2. Telefony, kde lze získat aktuální informace**

SPRÁVCE VODNÍHO TOKU – POVODÍ LABE:	
Povodí Labe, státní podnik Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové	Ústředna: Tel.: +420 495 088 111 Fax: +420 495 407 452
<u>Provozovatel hlášeného profilu č.15:</u> Město Jaroměř nám. Československé armády 16 55101 Jaroměř	Tel.: +420 491 847 111 (MěÚ podatelna) Fax: +420 491 810 292 (MěÚ podatelna) E-mail: <a href="mailto:epodatelna@jaromer-josefov.cz">epodatelna@jaromer-josefov.cz</a>

### 7.3. Telefony, kde lze získat aktuální informace

<b>TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA:</b>	
<b>SPRÁVCE STAVBY:</b>	
<b>AUTORSKÝ DOZOR:</b>	
<b>KRAJSKÝ ÚŘAD:</b>	
Královéhradecký kraj Pivovarské náměstí 1245 500 03 Hradec Králové	telefon: +420 495 817 111 fax: +420 495 817 336 e-mail: posta@kr-kralovehradecky.cz datová schránka: gcgbp3q
<b>OBECNÍ ÚŘAD:</b>	
<b>Obec Holohlavy</b> Školní 35 503 03 Holohlavy	Tel.: +420 495 422 659 E-mail: ou.holohlavy@iol.cz Datové schránky ID: yera6r3
<b>Členové povodňové komise:</b> Předseda (starosta): Jan Hovorka  Místopředseda (místopředseda): Mgr. Josef Hájek	Tel.: +420 725 081 260 email: starosta@holohlavy.cz email: mistostarosta@holohlavy.cz
<b>Obec Černožice</b> Generála Svobody 286 503 04 Černožice	Tel.: +420 495 421 221 E-mail: cernozice@iol.cz Datová schránka: jnua7ei
<b>Členové povodňové komise:</b> Předseda (starosta): Pavel Beránek	Tel.: +420 602 620 980
<b>POLICIE ČR – DÍ:</b>	
Policie ČR, Dopravní inspektorát Hradec Králové Gočárova třída 1653 500 02 Hradec Králové	tel.: +420 974 526 259; tel.: +420 974 526 250; fax: +420 974 523 503 e-mail: hk.di.int@pcr.cz
<b>VODOPRÁVNÍ ÚŘAD:</b>	
Magistrát města Hradec Králové Oddělení vodního hospodářství Československé armády 408 502 00 Hradec Králové	Tel.: +420 495 707 651 (vedoucí odboru) e-mail: Petr.Zumr@mmhk.cz
<b>HASIČSKÝ ZÁCHRANNÝ SBOR:</b>	
Hasičský záchranný sbor Královéhradeckého kraje Stanice Jaroměř Na Valech 170 55101 Jaroměř	npor. Pavel Petiška (velitel stanice Jaroměř) Tel.: +420 950 515 576 Fax: +420 491 427 947 Email: pavel.petiska@hkk.izscr.cz

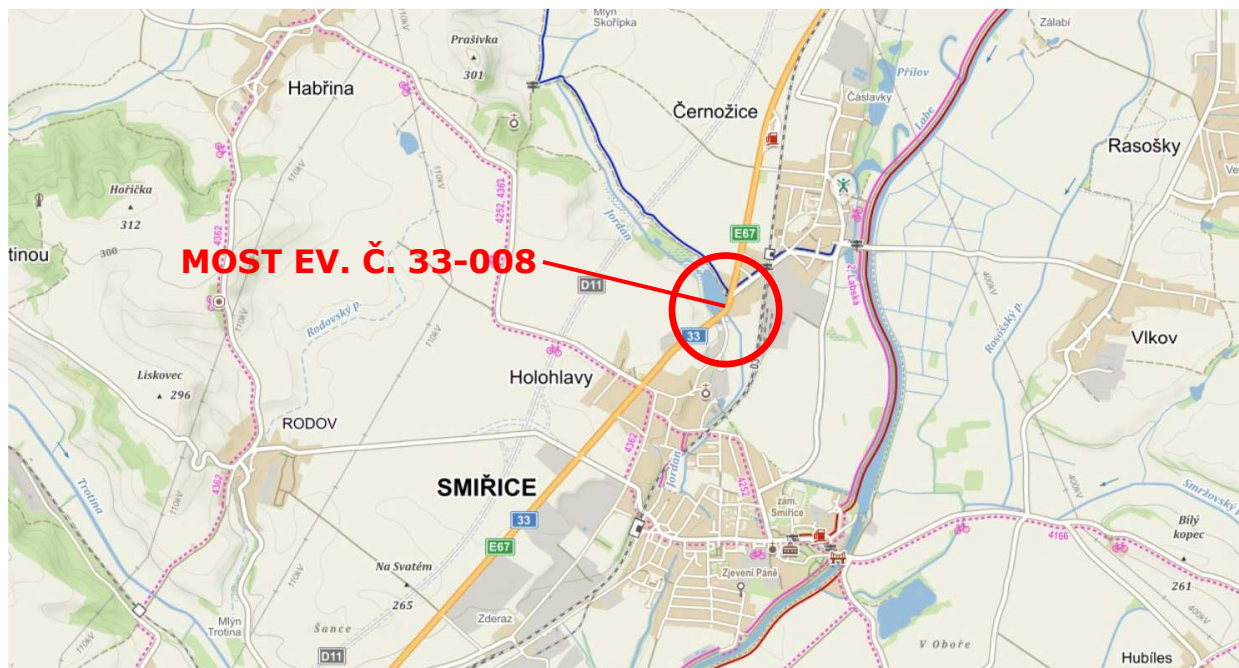
## 8. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- vedoucí povodňové čety (stavbyvedoucí) je povinen tento plán dodržovat a řídit se jím;

- členové povodňové čtyř zhotovitele budou s plánem **podrobně seznámeni** a poučeni o svých povinnostech;
- povodňový plán **bude trvale k dispozici** na dostupném místě

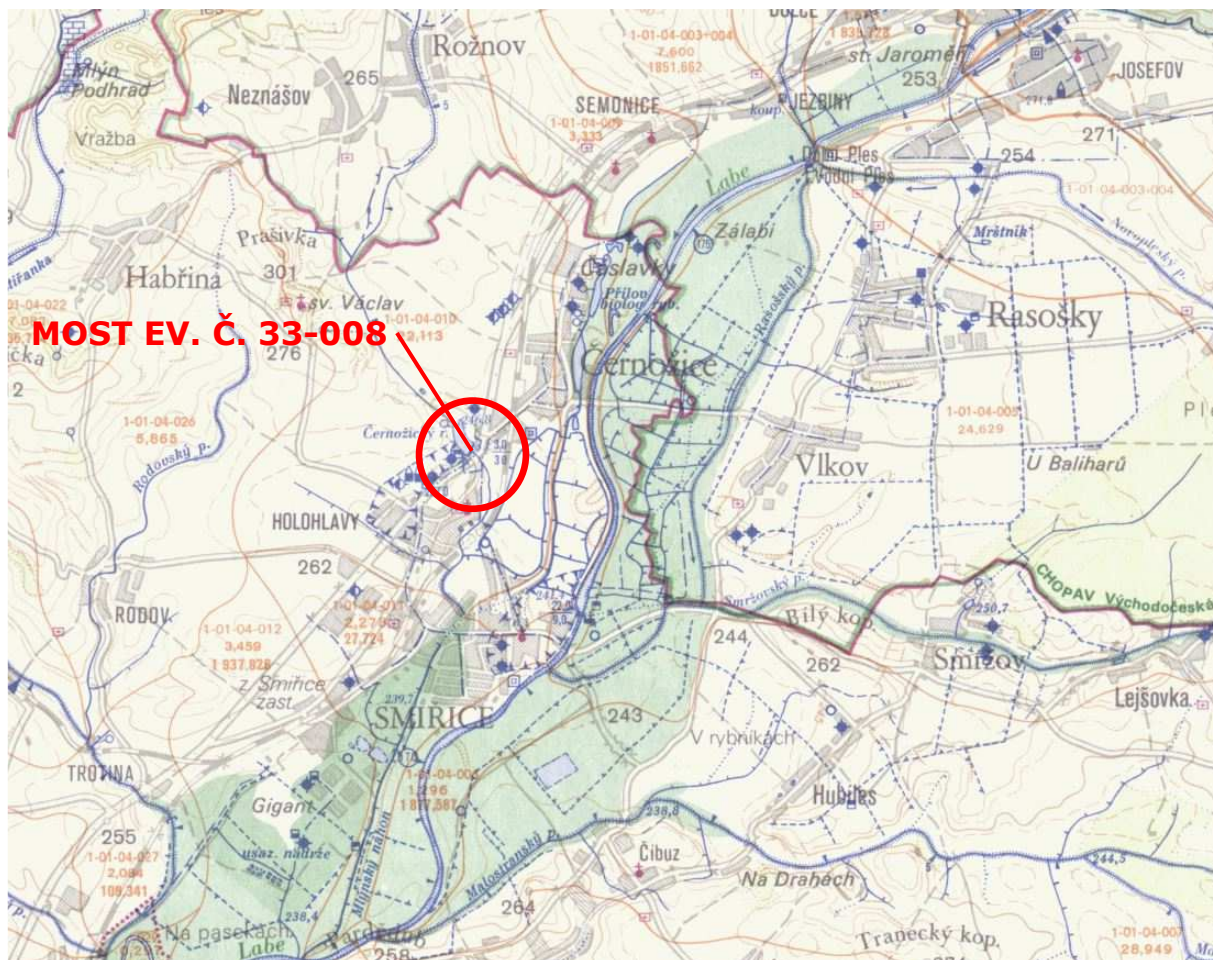
## 9. ZÁKLADNÍ MAPY

### 9.1. Přehledná mapa



## 9.2. Vodohospodářská mapa

Výřez z mapového listu č. 13-22 (Jaroměř).



Ve Vysokém Mýtě 06/2023

Ing. František Doubravský

