

Akce:

I/38 ÚJEZD MOST EV. Č. 38-022 CELKOVÁ OPRAVA – DÚR, DSP, ZDS, IČ, AD

Objednatel:

ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR
ZÁVOD PRAHA
NA PANKRÁCI 56, 145 05 PRAHA 4



ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR

Souřadnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv

ČÁST F

Číslo zakázky:	18 398 00	HIP:	Ing. David DVOŘÁČEK	
			+420 720 951 172	
Schválil:	Ing. Václav HVÍZDAL	Zodp. projektant:	Ing. Kamil PEJCHAL	
	+420 226 206 171		+420 602 619 785	
Tech. kontrola:	Ing. Lukáš PROCHÁZKA	Vypracoval:	Ing. Kamil PEJCHAL	
	+420 702 033 396		+420 602 619 785	

Objednatel:	ŘSD ČR	Obec:	Újezd u Luštěnic	Kraj:	Středočeský
Akce:	I/38 ÚJEZD MOST EV. Č. 38-022...			Datum	Stupeň
Objekt:	DOKUMENTACE K PDPS			10/2019	ZDS
Příloha:	POVODŇOVÝ PLÁN			Souprava	Č. přílohy
					F.5

Povodňový plán

Obsah:

1.	Identifikační údaje	2
2.	Úvod	2
2.1.	Zdůvodnění havarijního plánu	2
2.2.	Podklady pro vyhotovení plánu	2
2.3.	Přehled vybraných právních a ostatních předpisů	2
3.	Základní údaje	3
3.1.	Účel stavby, technické řešení	3
3.2.	Členění stavby	3
4.	Opatření při povodni	3
4.1.	Základní pojmy	3
4.2.	Povinnosti zhotovitele a ostatních účastníků stavby	4
4.3.	Činnosti zhotovitele při dosažení jednotlivých SPA	4
5.	Vymezení účinnosti plánu, rozdělovník plánu	6

1. Identifikační údaje

Stavba:	I/38 Újezd, most ev.č. 38-022, Celková oprava
Obec:	Újezd u Luštěnic
Kraj:	Kraj Středočeský
Katastrální území:	Újezd u Luštěnic (KÚ 773581)
Parcelní čísla pozemků	755, 768, 770, 771, 772, 773
Pozemní komunikace:	silnice I/38
Přemost'ované překážky:	Jabkenický potok
Předmět dokumentace:	celková oprava mostu ev. č. 38-022, trvalá stavba
Objednatel:	Ředitelství silnic a dálnic ČR, Na Pankráci 56, 145 05 Praha 4 IČO 659 93 390, DIČ CZ65993390
Zhotovitel dokumentace:	PONTEX s.r.o., Bezová 1658, 147 14 Praha 4 IČO 40763439, DIČ CZ40763439,
Hlavní inženýr projektu:	Ing. David Dvořáček, a. č. 0013555 pro mosty a inženýrské konstrukce
Zodpovědný projektant:	Ing. Kamil Pejchal, a. č. 0009787 pro mosty a inženýrské konstrukce

2. Úvod

2.1. Zdůvodnění havarijního plánu

Povodňový plán řeší opatření k předcházení a zamezení škod na stavbě, na ostatním majetku a na životním prostředí při povodni na přemost'ovaném toku.

2.2. Podklady pro vyhotovení plánu

Jako podklad pro vyhotovení povodňového plánu sloužily především:

- projektová dokumentace,
- zákonné a podzákoné právní a ostatní předpisy upravující danou problematiku.

2.3. Přehled vybraných právních a ostatních předpisů

Danou problematiku řeší především tyto předpisy v platném znění:

- technická norma vodohospodářská TNV 75 2931, povodňové plány.
- zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon),

3. Základní údaje

3.1. Účel stavby, technické řešení

Jedná se o celkovou opravu stávajícího mostu na komunikaci I/38. Návrh technického řešení celkové opravy mostu vychází ze stávajícího stavu a z požadavků na provoz na komunikaci I/38. Pro výběr vhodné konstrukce mostu byla v rámci projektu zpracována studie. Po porovnání technického řešení, převedení povodňových vod, nákladů na výstavbu, postupu a rychlosti výstavby byla vybrána varianta integrovaného mostu.

Mostní provizorium pro obousměrné vedení dopravy během stavby bylo navrženo, protože není vhodná objízdná trasa po stávajících komunikacích. Mostní provizorium se prostorově nevejde mezi silnicí a železniční tratí. Na druhé straně je umístění omezeno rybníkem. Délka provizoria je daná potřebou překlenout nejen Jabkenický potok, ale i zatrubněným přítok do rybníka.

V oblasti stavby se nacházejí následující inženýrské sítě:

- Vodovod PE 160 - VaK Nymburk
- Kanalizace PE 125 - VaK Nymburk
- STL plynovod PE 160 - GasNet
- Sdělovací optický kabel - CETIN
- Sdělovací vedení - ČD-Telematika
- Zabezpečovací kabely - SŽDC
- Nadzemní vedení VN - ČEZ-Distribuce

3.2. Členění stavby

Stavba je členěna na následující stavební objekty:

- SO 181 – Dopravně inženýrská opatření
- SO 201 – Most ev. č. 38-022
- SO 901 – Provizorní most

4. Opatření při povodni

4.1. Základní pojmy

- **Povodní** se rozumí přechodné výrazné zvýšení hladiny vodního toku, při kterém hrozí vylití vody z koryta nebo při kterém se voda z koryta vylévá a může působit škody.

Za nebezpečí přirozené povodně se považují situace určené povodňovými plány, popř. situace tak označené povodňovou službou, zejména:

- meteorologická předpověď nebo výskyt srážek velké intenzity,
- očekávané náhlé tání podle meteorologické předpovědi,
- dosažení určitého vodního stavu nebo průtoku ve vybraných vodoměrných profilech.

- Pojmem **stupeň povodňové aktivity** (SPA) se rozumí míra povodňového nebezpečí vázaná na směrodatné limity, jimiž jsou zpravidla vodní stavy nebo průtoky v hlásných profilech na vodních tocích, popřípadě na mezní nebo kritické hodnoty jiného jevu uvedené v příslušném povodňovém plánu.

Rozsah opatření prováděných při řízení ochrany před povodněmi se řídí nebezpečím nebo vývojem povodňové situace, která se vyjadřuje třemi stupni povodňové aktivity:

I. stupeň povodňové aktivity – bdělost

Stav bdělosti nastává při nebezpečí přirozené povodně a zaniká, pominou-li příčiny takového nebezpečí. I. SPA vyžaduje věnovat zvýšenou pozornost vodnímu toku nebo jinému zdroji povodňového nebezpečí. Při stavu bdělosti zahajuje činnost hlásná a hlídková služba.

Úroveň hladiny při I. SPA se označuje **zelenou** barvou.

II. stupeň povodňové aktivity – pohotovost

Stav pohotovosti se vyhláší v případě, že nebezpečí přirozené povodně přerůstá v povodeň. Při vyhlášení II. SPA se aktivují povodňové orgány a další účastníci ochrany před povodněmi a uvádějí se do pohotovosti prostředky na zabezpečovací práce. Provádějí se opatření ke zmírnění povodně.

Úroveň hladiny při II. SPA se označuje **žlutou** barvou.

III. stupeň povodňové aktivity – ohrožení

Stav ohrožení se vyhláší při nebezpečí vzniku škod většího rozsahu, ohrožení životů a majetku v záplavovém území. Při vyhlášení III. SPA se provádějí zabezpečovací a podle potřeby záchranné práce nebo evakuace.

Úroveň hladiny při III. SPA se označuje **červenou** barvou.

4.2. Povinnosti zhotovitele a ostatních účastníků stavby

Zhotovitel je především povinen:

- seznámit se s povodňovým plánem,
- řídit se pokyny povodňového plánu, zajistit dodržování plánu stavbou,
- řídit se pokyny povodňového orgánu, správce povodí a vodního toku a vodoprávního úřadu,
- oznámit zahájení a ukončení stavebních prací na místním obecním úřadě,
- oznámit zahájení a ukončení stavebních prací u správce vodního toku,
- předložit aktualizovaný a doplněný povodňový plán k odsouhlasení vodoprávnímu úřadu,
- po celou dobu stavebních prací sledovat vodní stav a prognózu jeho vývoje.

4.3. Činnosti zhotovitele při dosažení jednotlivých SPA

Zhotovitel bude postupovat v souladu s požadavky povodňových komisí.

Stupně povodňové aktivity byly pro stavbu stanoveny takto:

- I. stupeň: dosažení hladiny 0.4 m pod okraj koryta,
- II. stupeň: dosažení hladiny 0.2 m pod okraj koryta,
- III. stupeň: vylití vody z koryta.

Při dosažení jednotlivých SPA provádí zhotovitel následující opatření:

- I. stupeň povodňové aktivity,
 - přemístit všechny stavební rozvody elektřiny na nezatápěné místo,
 - přemístit všechny kabely, mechanismy a stroje včetně ropných produktů na nezatápěné místo,
 - přemístit všechny odplavitelné materiály na nezatápěné místo,
 - informovat se na dispečinku Povodí o prognóze dalšího vývoje,
 - být v kontaktu s příslušnými povodňovými orgány,
- II. stupeň povodňové aktivity,
 - odstraňovat splaveniny uchycené na konstrukcích,
 - informovat se na dispečinku Povodí o prognóze dalšího vývoje,
 - být v kontaktu s příslušnými povodňovými orgány,
- III. stupeň povodňové aktivity,
 - zcela přerušit stavební činnost,
 - odstraňovat splaveniny uchycené na konstrukcích,
 - provést kontrolu staveniště, že byla provedena opatření uvedená výše,
 - informovat se na dispečinku Povodí o prognóze dalšího vývoje,
 - být v kontaktu s příslušnými povodňovými orgány.

Při poklesu hladiny pod úroveň I. SPA pokračuje stavba bez omezení s občasným dohledem na stav vody. Z koryta vodotečí v oblasti stavby budou odstraněny veškeré naplavené předměty.

Veškeré činnosti při jednotlivých SPA budou zaznamenány do stavebního deníku stavby.

Na příkaz povodňového orgánu zhotovitel zajistí povodňové zabezpečovací práce v oblasti stavby. Jedná se především o:

- odstraňování překážek ve vodním toku a v mostním otvoru znemožňujících plynulý odtok vody,
- rozrušování ledových celin a zácp na vodním toku,
- ochranu koryta a břehů proti narušování povodňovým průtokem a zajišťování břehových nádrží,
- opatření proti přelití nebo protržení ochranných hrází,
- instalace protipovodňových zábran,
- opatření k omezení znečištění vody,
- opatření zajišťující stabilizaci území před sesuvy.

5. Vymezení účinnosti plánu, rozdělovník plánu

Platnost tohoto povodňového plánu je omezena pouze na dobu stavebních prací a na prostor staveniště. V případě rozporu jsou povodňové plány obce a povodňové plány vyšších správních celků tomuto plánu nadřazeny.

Povodňový plán bude v jednom exempláři umístěn na přístupném místě na stavbě. Další exempláře obdrží:

- Městský úřad Mladá Boleslav, odbor životního prostředí,
- správce vodního toku,
- objednatel stavby.

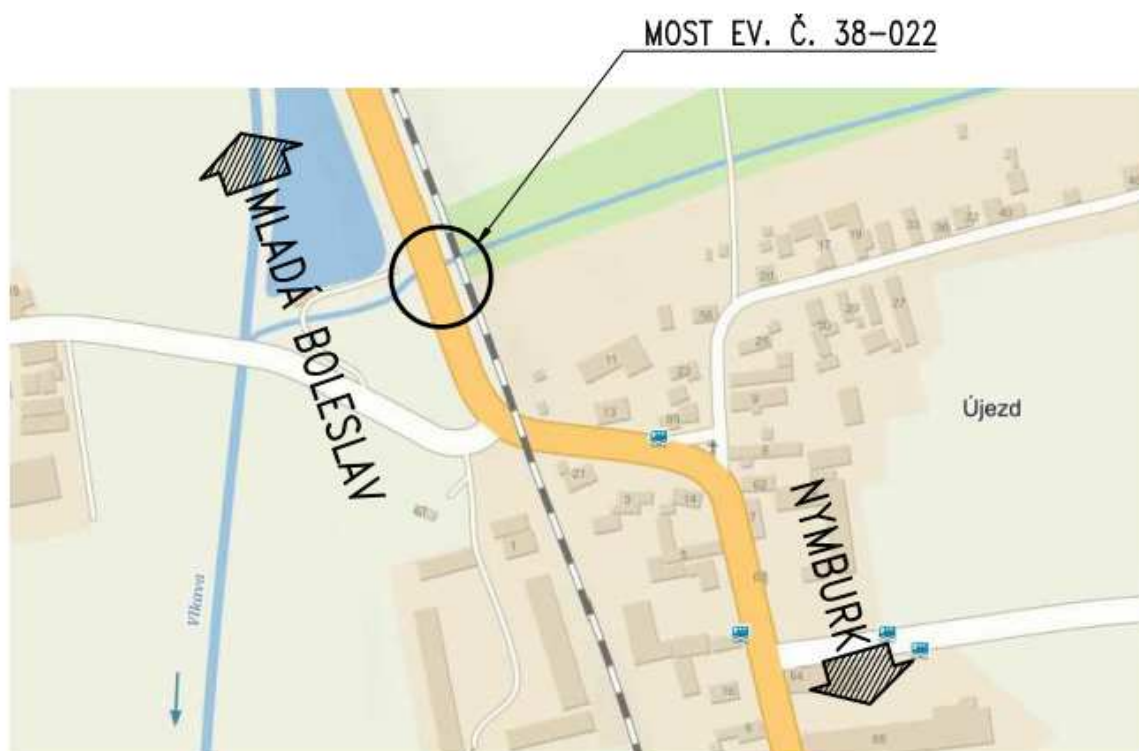
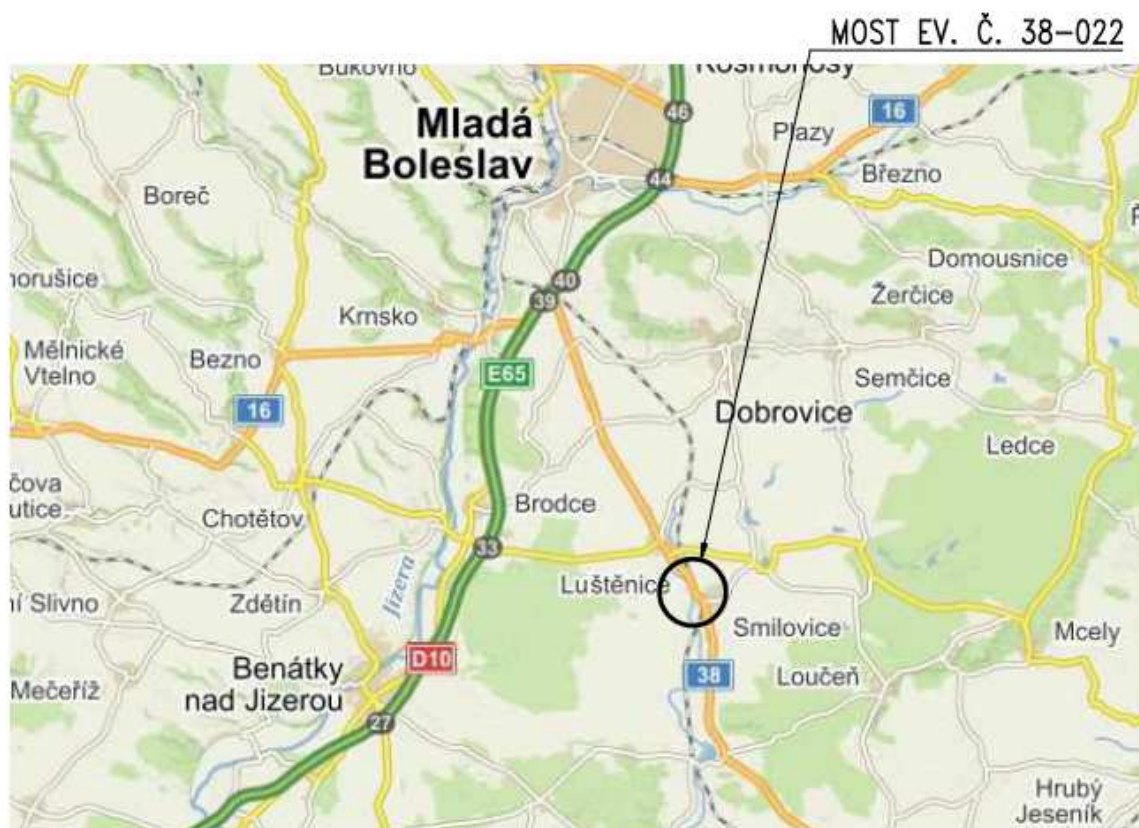
Přílohy:

- přehledná situace
- odpovědné osoby stavby
- systém spojení při mimořádných událostech

V Praze, září 2019

Ing. Kamil Pejchal

PŘEHLEDNÁ SITUACE



Odpovědné osoby stavby

Zhotovitel před zahájením prací zajistí doplnění kontaktů na jednotlivé odpovědné osoby stavby.

1. Stavbyvedoucí

Jméno:

Firma:

Adresa:

Telefon:

E-mail:

2. Zástupce stavbyvedoucího

Jméno:

Firma:

Adresa:

Telefon:

E-mail:

3. Technický dozor investora

Jméno:

Firma:

Adresa:

Telefon:

E-mail:

4. Koordinátor BOZP

Jméno:

Firma:

Adresa:

Telefon:

E-mail:

Systém spojení při mimořádných událostech

Zhotovitel před zahájením prací zajistí aktualizaci a doplnění kontaktů na jednotlivé členy systému ochrany před povodněmi.

1. Povodňová komise obce Smilovice

Obec Smilovice
Smilovice 11
294 42 Smilovice

Funkce	Jméno	Telefon	Mail
Předseda	Jaroslav Zaplatílek	607 669 612	ou.smilovice@seznam.cz

2. Povodňová komise obce s rozšířenou působností

Městský úřad Mladá Boleslav
Komenského náměstí 61/1
293 01 Mladá Boleslav

Funkce	Jméno	Telefon	Mail
Předseda	MUDr. Raduan Nwelati	326 715 160	
místopředseda	Ing. Jan Jihlavec	326 716 100	
místopředseda	Ing. Marie Zajíčková	326 715 170	

3. Povodňová komise obce s rozšířenou působností

Krajský úřad Mladá Boleslav
Zborovská 11
150 21 Praha 5

Funkce	Jméno	Telefon	Mail
Předseda	Ing. Jaroslava Pokorná Jermanová	257 280 227	
člen	Ing. Rostislav Guth	236 002 982	
člen	Ing. Tomáš Kendík	221 401 461	

4. Správce povodí

Povodí Labe, podnikové ředitelství, centrální vodohospodářský dispečink
Holečkova 3178/8
150 00 Praha 5-Smíchov
Telefon: 257 329 425, 724 067 719

5. Správce vodního toku

Lesy České republiky, Správa toků – oblast povodí Labe
Přemyslova 1106/19
500 08 Hradec Králové
Telefon: 956 953 111

6. Vodoprávní úřad

Městský úřad Mladá Boleslav, odbor životního prostředí, oddělení vodního hospodářství
Komenského náměstí čp. 61
293 01 Mladá Boleslav
Telefon: 326 716 164

7. Česká hydrometeorologický ústav

Český hydrometeorologický ústav, pobočka Praha
Na Šabatce 2050/14
143 06 Praha 4 - komořany
Telefon: 244 031 111

8. Hasičský záchranný sbor

HZS Středočeského kraje, územní odbor Mladá Boleslav
Laurinova 1370
293 05 Mladá Boleslav
Telefon: 950 861 011

9. Policie ČR

Policie ČR, Obvodní oddělení Dobruvice
Husova 327
294 41 Dobruvice
Telefon: 974 877 740
Mail: mb.oo.dobruvice@pcr.cz

10. Zdravotnická záchranná služba

ZZS Středočeského kraje, výjezdová základna Mladá Boleslav
Laurinova 333
293 01 Mladá Boleslav
Telefon: 155

11. Česká inspekce životního prostředí

ČIŽP, oblastní inspektorát Praha
Wolkerova 40/11
160 00 Praha 6
Telefon: 233 066 111

12. Objednatel stavby

Ředitelství silnic a dálnic ČR
Na Pankráci 546/56
145 05 Praha 4
Oldřich Vondruška
Telefon: 725 179 363
E-mail: oldrich.vondruska@rsd.cz