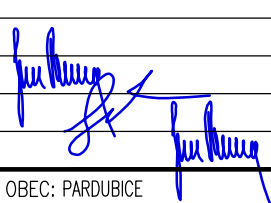



E.5. PDPS

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV

KRESLIL:	KOLEKTIV		 FÖRSTEROVA Č.P. 175, 566 01 VYSOKÉ MÝTO EMAIL.: MDS@MDSPROJEKT.CZ	
ZPRACOVAL:	KOLEKTIV			
TECHNICKÁ KONTROLA:	ING. JAN BURSA			
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. ONDŘEJ JETMAR			
HLAVNÍ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA			
KRAJ: PARDUBICKÝ	OKRES: PARDUBICE	OBEC: PARDUBICE	STUPEŇ:	PDPS
INVESTOR: PARDUBICKÝ KRAJ			ZAK.ČÍSLO:	2208-20-4
AKCE: MOST EV.Č. 324-018 P. WONKY, PARDUBICE OBJEKT: E.-DOKLADOVÁ ČÁST			ARCHIVNÍ ČÍSLO:	2208
			DATUM:	8/2022
			FORMÁT:	1xA4
			MĚŘÍTKO:	----
OBSAH:			ČÍSLO SOUPRAVY:	ČÍSLO PŘÍLOHY: E.5.
POVODNOVÝ PLAN				

Stavba: MOST EV.Č. 324-018
PAVLA WONKY, PARDUBICE

E.5. – Povodňový plán

Stupeň: Dokumentace pro vydání společného povolení stavby (DUSP)
Dokumentace pro provádění stavby (PDPS)

OBSAH:

1.	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	3
1.1.	Označení stavby	3
1.2.	Stavebník, objednatel stavby	3
1.3.	Zpracovatel 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	5
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	6
6.	POPIS STAVBY Z HLEDISKA PROTIPOVODŇOVÉ BEZPEČNOSTI	7
6.1.	Stupně povodňové aktivity (SPA) pro stavbu	7
6.2.	Charakteristika SPA:	9
6.3.	Obecná doporučení	9
6.4.	Preventivní opatření	9
6.5.	Protipovodňová opatření	9
6.6.	Zabezpečovací práce	10
6.7.	Činnost při nebezpečí povodní	10
6.8.	Činnost při dosažení SPA na hlásném profilu	10
6.9.	Činnost při bleskové povodni	10
6.10.	Činnost při zvláštní povodni	11
6.11.	Činnost při tvorbě ledových jevů	11
6.12.	Materiál a technické zajištění zabezpečovacích a záchranných prací	11
6.13.	Činnost po povodni	11
7.	TELEFONNÍ SPOJENÍ	11
7.1.	Spojení na zhotovitele	11
7.2.	Telefony, kde lze získat aktuální informace	11
8.	ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ	13

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1. Označení stavby

Název stavby	Most ev.č. 324-018 P. Wonky, Pardubice
Kraj	Pardubický kraj
Obec	Pardubice
Katastrální území	Pardubice [717657]
Druh stavby	Oprava
Stupeň PD	DUSP+PDPS

1.2. Stavebník, objednatel stavby

1.2.1. Zadavatel

Pardubický kraj
Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice

Správa a údržba silnic Pardubického kraje
Doubravice 98, 533 53 Pardubice
IČO: 000 85 031

1.2.2. Nadřízený orgán

Pardubický kraj
Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice

1.3. Zpracovatel projektové dokumentace

1.3.1. Generální projektant

MDS projekt s.r.o.
Försterova 175
566 01 Vysoké Mýto
IČO: 274 87 938
DIČ: CZ 274 87 938
tel.: +420 465 322 451
email.: mds@mdsprojekt.cz

Hlavní inženýr projektu

Ing. Jan Bursa
email.: bursa@mdsprojekt.cz

Autorizace:

Ing. Jan Bursa č. a. 0601653 – obor IM00-Mosty a inženýrské konstrukce

Zodpovědný projektant stavby a objektu SO 201

Ing. Ondřej Jetmar
email.: jetmar@mdsprojekt.cz

Autorizace:

Ing. Ondřej Jetmar č. a. 0701656 – obor IM00-Mosty a inženýrské konstrukce

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 DUSP+PDPS akce „Most ev.č. 324-018 P. Wonky, Pardubice“.

2.3. Povodňový plán schválil

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

3. REVI ZE 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 započítím stavby na provoz správce vodního toku, a to na vodohospodářský dispečink.

4. ZÁKLADNÍ IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název akce	Most ev.č. 324-018 P. Wonky, Pardubice
Místo	Kraj Pardubický kraj Obec Pardubice Katastrální území Pardubice [717657]
Objednatel akce:	Pardubický kraj Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice Správa a údržba silnic Pardubického kraje Doubravice 98, 533 53 Pardubice IČO: 000 85 031
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. Labe - IDVT: 10100002	Povodí Labe, státní podnik Víta Nejedlého 951/8 500 03 Hradec Králové Tel.: +420 495 088 111, IDDS: dbyt8g2
Povodňová komise obce Pardubice:	Statutární město Pardubice Pernštyňské náměstí 1 530 21 Pardubice Předseda povodňové komise: Ing. Charvát Martin, primátor +420466859502

5. POPIŠ STAVBY

5.1. Úvod, stručný popis

Navrhovaná akce „Mostu ev.č. 324-018 P. Wonky, Pardubice“ řeší problematiku stavebních úprav stávajícího mostního objektu včetně navazujících úseků komunikace II/324 a přilehlých ploch. Oprava řeší stavební úpravy stávajícího mostu, který slouží pro převedení silnice II. třídy č. 324 přes vodní tok Labe. Stavební úpravy se týkají úpravy a vytvoření prostupů v nosné konstrukci, v místě závěrných zídek budou vybudovány revizní prostory a bude provedena výměna volného předpětí.

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 a na obou předmostích v úrovni stávajících vozovek, popř. mimo prostor staveniště v režii zhotovitele. Napojení zařízení staveniště: vlastní zdroje zhotovitele (elektrocentrála).

Stávající mostní objekt se nachází v inundačním území vodního toku Labe (IDTV: 10100002; správce v.t.: Povodí Labe s.p.).

5.4. Přístupové a evakuační cesty

Evakuační prostor je umístěn v úrovni stávající vozovky komunikace. Úniková cesta je možná po komunikaci směrem na předmostí obě předmostí (směr Pardubice centrum i Hradec Králové).

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. POPIŠ STAVBY Z HLEDISKA PROTIPOVODŇOVÉ BEZPEČNOSTI

Vzhledem ke skutečnosti, že mostní objekt ev. č. 324-018 se nachází svou polohou v inundačním území v.t. Labe musí zhotovitel počítat se skutečností, že při vzestupu hladiny v korytě v.t. může být část staveniště ohrožena průchodem povodně. Ohroženy mohou být práce a činnosti na spodní stavbě mostního objektu.

6.1. Stupně povodňové aktivity (SPA) pro stavbu

Pro předmětnost stavbu a pro zájmový vodní tok Labe (vodní linie IDVT: 10100002; Správce v.t.: Povodí Labe s.p.) je rozhodný vodočet hlásného profilu kategorie „A“, evidenční list hlásného profilu č. 31 na vodním toku Labe ve stanici Němčice.

Evidenční list hlásného profilu č.31				Stanice kategorie : A	
Tok:	Labe	Stanice:	Němčice		
Kraj:	Pardubický kraj	ORP:	Pardubice	Obec:	Němčice
Provozovatel:	ČHMÚ Hradec Králové				
Centrum automatizovaného sběru dat:	RPP ČHMÚ Hradec Králové				
Staničení:	978.75 [km]	Číslo hydrologického pořadí:	1-03-01-019		
Plocha povodí:	4297.7 [km ²]	Zeměpisné souřadnice:	15.8065046 v.d. 50.0948132 s.š.		
Nula vodočtu:	216.91 [m n. m.]	Procento plochy povodí toku:	8.4		
Stupně povodňové aktivity:	[cm]	[m ³ s ⁻¹]	Platnost SPA pro úsek toku:		
1.SPA (bdělost)	350	206.287	hranice okresu - Pardubice		
2.SPA (pohotovost)	400	259.761	Kritické místo:		
3.SPA (ohrožení)	450	323.064			
Průměrný roční stav:	144 [cm]	N-leté průtoky:	Q ₁	Q ₅	Q ₁₀ Q ₅₀ Q ₁₀₀
Průměrný roční průtok:	47.1 [m ³ s ⁻¹]	[m ³ s ⁻¹]	227	415	504 725 826
Odesílatel zpráv:	Četnost hlášení SPA:	I.	2 x denně		
OÚ Němčice		II.	3 x denně		
		III.	3hodinové hlášení		
Odesílatel podá zprávu:	Spojení na adresáta:	Příjemce dále vyrozumí:			
Magistrát města Pardubic					
MěÚ Sezemice					
RPP ČHMÚ Hradec Králové	495436257,604290293	VHD Povodí Labe Hradec Králové			
Nejvyšší zaznamenané vodní stavy:		Mapa v měřítku 1:50 000:			
[cm]	V. - XI.	[cm]	XII. - IV.		
622	09.07.1997	603	25.12.1967		
417	03.06.2013	584	10.03.2000		
		579	02.04.2006		
		529	29.01.2002		
		514	04.01.2003		
		468	20.03.2005		
		424	16.01.2011		
<p>Poznámka</p> <p>údaje vztaženy k současnému vodočtu</p> <p>Popis umístění profilu:</p> <p>u mostu silnice Němčice - Dřiteč, pravý břeh</p>					
					
		<p>31 [Generováno : 16.08.2021]</p>			

Obrázek – Evidenční list hlásného profilu č.31
Stanice kategorie : A
<https://hydro.chmi.cz/hpps/evlist.php?seq=307338>



Obrázek – Povodňová mapa Q5
<https://www.edpp.cz/online-povodnova-mapa-cr/>



Obrázek – Povodňová mapa Q20
<https://www.edpp.cz/online-povodnova-mapa-cr/>



Obrázek – Povodňová mapa Q100
<https://www.edpp.cz/online-povodnova-mapa-cr/>

6.2. Charakteristika SPA:

I. stupeň povodňové aktivity – stav bdělosti:

Nastává při nebezpečí přirozené povodně a zaniká, pominou-li příčiny takového nebezpečí. Vyžaduje věnovat zvýšenou pozornost vodnímu toku nebo jinému zdroji povodňového nebezpečí, zahajuje činnost hlášená a hlídková služba. Na vodních dílech nastává tento stav při dosažení mezních hodnot sledovaných jevů a skutečností z hlediska bezpečnosti díla nebo při zjištění mimořádných okolností, jež by mohly vést ke vzniku zvláštní povodně.

II. stupeň povodňové aktivity – stav pohotovosti:

Vyhlašuje se v případě, že nebezpečí přirozené povodně přerůstá v povodeň, vyhlašuje se také při překročení mezních hodnot sledovaných jevů a skutečností na vodním díle z hlediska jeho bezpečnosti, aktivizují se povodňové orgány a další účastníci ochrany před povodněmi, uvádějí se do pohotovosti prostředky na zabezpečovací práce, provádějí se opatření ke zmírnění průběhu povodně podle povodňového plánu.

III. stupeň povodňové aktivity – stav ohrožení:

Vyhlašuje se při nebezpečí vzniku škod většího rozsahu, ohrožení životů a majetku v záplavovém území. Vyhlašuje se také při dosažení kritických hodnot sledovaných jevů a skutečností na vodním díle z hlediska jeho bezpečnosti současně se zahájením nouzových opatření, provádějí se zabezpečovací a podle potřeby záchranné práce nebo evakuace.

6.3. 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.

6.4. 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.

6.5. 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 6.1.;
- Sledovat předpovědi počasí se zaměřením na jeho vývoj s případnou odezvou na postup stavebních prací – viz odstavec 6.1.;
- Na stavbě bude trvale zajištěn telefonní seznam na jednotlivé složky záchranného systému ČR.

Stavební práce budou prováděny ve smyslu „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.

6.6. 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.

6.7. Činnost při nebezpečí povodní

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

6.8. Činnost při dosažení SPA na hlásném profilu

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

- I. SPA:
Bdělost, po celou dobu stavby.
- II. SPA:
Vyklizení prostoru pod mostem, zajištění provizorních nosných konstrukcí, 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.

6.9. Činnost při bleskové povodni

Vyklizení zařízení staveniště a pomocné konstrukce. Odstranění a vyvezení nepřikotvených a nepevně osazených prvků a pomocných konstrukcí.

6.10. Činnost při zvláštní povodni

Vykližení zařízení stavenišť a pomocné konstrukce. Odstranění a vyvezení nepřikotvených a nepevně osazených prvků a pomocných konstrukcí.

6.11. 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.

6.12. Materiál a technické zajištění zabezpečovacích a záchranných prací

Pracovníci stavby, nářadí, technika stavby.

6.13. Činnost po povodni

Odstranění případných nečistot a naplavenin. Vyčištění stavenišť 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 A HLÁSNÉHO PROFILU:	
Povodí Labe, státní podnik Víta Nejedlého 951/8 500 03 Hradec Králové	Ústředna: Tel: +420 495 088 111 IDDS: dbyt8g2
<u>Provozovatel hlásného profilu:</u> Provozovatel: ČHMÚ Hradec Králové Centrum automatizovaného sběru dat: RPP ČHMÚ Hradec Králové	Tel: +420 495 705 011 GSM: +420 733 165 383, +420 731 661 482 Fax: +420 495 705 001 E-mail: hradec@chmi.cz
<u>Úsekový technik</u> Ing. Daniel Staněk	Tel: +420 466 864 419 Tel: +420 602 169 640

TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA:	
SPRÁVCE STAVBY:	
AUTORSKÝ DOZOR:	

KRAJSKÝ ÚŘAD:	
Krajský úřad Pardubického kraje Komenského náměstí 125 530 02 Pardubice-Staré Město	Telefon: +420 466 026 111 Fax: +420 466 611 220 E-mail: posta@pardubickykraj.cz
STATUTÁRNÍ MĚSTO PARDUBICE:	
Statutární město Pardubice Pernštýnské náměstí 1 530 21 Pardubice	
Povodňová komise: Předseda: Ing. Charvát Martin, primátor Místopředseda Bc. Nadrchal Jan	Martin.Charvat@mmp.cz +420466859502 Jaroslava.Duskova@mmp.cz +420466859501

POLICIE ČR – DI:	
Dopravní inspektorát Pardubice Rožkova 2757 530 02 Pardubice vedoucí: npor. Ing. Pavel BARVA	Úsek dohledu nad silničním provozem tel.: +420 974 566 252 e-mail: pu.di.sdn@pcr.cz
VODOPRÁVNÍ ÚŘAD:	
Městský úřad Pardubice Odbor životního prostředí – Oddělení vodního hospodářství Štrossova 44 530 03 Pardubice I-Bílé Předměstí Vedoucí: Sigmund Otto	Tel.: +420 466 859 321 e-mail: Otto.Sigmund@mmp.cz
HASIČSKÝ ZÁCHRANNÝ SBOR:	
Stanice HZS ÚO Pardubice Teplého 1526, 530 02 Pardubice	tel.: 950 570 011 fax.: 950 570 002 hvspak@pak.izscr.cz

8. 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



Vysoké Mýto, 8/2021

Vypracoval:

.....
Ing. Ondřej Jetmar

