

Investor:



Královéhradecký kraj

Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové - Plačice

OBJEDNATEL:



ÚDRŽBA SILNIC
Královéhradeckého kraje a.s.
Kutnohorská 59
500 04 Hradec Králové

NÁZEV AKCE:

III/01421 PEKLO - REKONSTRUKCE OPĚRNÉ ZDI

ČÁST / STAVEBNÍ OBJEKT:

POVODŇOVÝ PLÁN

ZHOTOVITEL:



M - PROJEKCE s.r.o.
Resslova 956/13
500 02 Hradec Králové
www.m-projekce.cz

VYPRACOVAL:

Ing. Marek Šeps

PARÉ:

ZODP. PROJEKTANT:

Ing. David Kněbort

KONTROLA:

Ing. Jiří Ehrenberger

MĚŘÍTKO:

Č. ZAKÁZKY:

STUPEŇ:

DATUM:

ČÁST:

PŘÍLOHA:

22-090-02

DUSP

07/2023

E

5

Obsah

1	Identifikační údaje	3
1.1	Údaje o stavbě.....	3
1.2	Údaje o stavebníkovi	3
1.3	Údaje o zpracovateli dokumentace.....	3
2	Informace o vodním toku.....	3
3	Obecně.....	3
3.1	Účel povodňového plánu	3
3.2	Rozsah platnosti	4
3.3	Zákony a normy.....	4
3.4	Stávající stav	4
3.5	Stavební práce v toku, nad tokem či v blízkosti toku	4
3.6	Sledování vodních stavů.....	4
3.7	Organizace povodňové služby	5
3.8	Činnosti po povodni	5
3.9	Povodňová kniha	5
3.10	Odpovědné osoby stavby a důležité kontakty	5
4	Závěr	6
	Příloha A – Seznam osob seznámených s Povodňovým plánem	7
	Příloha B – Hlásný profil Krčín.....	8
	Příloha C – Povodňová komise obce s rozšířenou působností.....	9

1 Identifikační údaje

1.1 Údaje o stavbě

Název stavby

Název stavby: III/01421 Peklo – rekonstrukce opěrné zdi

Místo stavby

Kraj: Královéhradecký; CZ052
Okres: Náchod; CZ0523
Obec: Jestřebí; 574147
Katastrální území: Jestřebí nad Metují; 659088
Označení komunikace III/01421

Předmět projektové dokumentace

Stupeň dokumentace: DUSP – Dokumentace pro vydání společného povolení
Druh stavby: změna dokončené stavby – rekonstrukce
Doba užívání: trvalá stavba
Účel užívání: součást silniční a dálniční sítě ČR

1.2 Údaje o stavebníkovi

Název organizace: Královéhradecký kraj
Sídlo: Pivovarské náměstí 1245; 500 03 Hradec Králové
IČ: 70889546

Zástupce stavebníka

Název organizace: Údržba silnic Královéhradeckého kraje a.s.
Sídlo: Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové
IČ: 27502988

1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Název organizace: M – PROJEKCE s.r.o.
Sídlo: Resslova 956/13, 500 02 Hradec Králové
IČ: 05061415

Pracoviště: Lípová 665/1, 460 01 Liberec IV-Perštýn

Zodpovědný projektant: Ing. David Kněbort

Autorský kolektiv: Ing. David Kněbort
Daniel Pfohl
Kateřina Sluková
Ing. Marek Šeps

Kontroloval: Ing. Jiří Ehrenberger (ČKAIT 0501067)

2 Informace o vodním toku

Název: Metuje
ID toku: 10 100 038
Hydrologické pořadí: 1-01-03-0450-0-00
Druh vodního toku: řeka
Říční kilometr: km 26,700
S-JTSK: X=1027170; Y=613651
Správce: Povodí Labe

3 Obecně

3.1 Účel povodňového plánu

Povodňový plán řeší opatření nutná k odvrácení nebo zmírnění povodňových škod při provádění stavebních prací u dotčeného stavby.

Povodní se rozumí přechodné výrazné zvýšení úrovně hladiny ve vodním toku, při němž hrozí vylití vody z koryta nebo při kterém se voda vylévá a může způsobit škody. Za nebezpečí povodně se považuje situace při dovršení určitého vodního stavu ve vodním toku nebo při očekávaném náhlém tání sněhu a při srážkách velké intenzity.

3.2 Rozsah platnosti

Opatření uvedená v povodňovém plánu se týkají pracovišť stavby, která mohou být ohrožena zvýšenými průtoky ve vodoteči.

Povodňový plán je platný od zahájení do ukončení stavby.

Způsob vypořádání škod vzniklých průchodem velkých vod řeší smlouva o provedení stavebních prací mezi investorem a zhotovitelem stavby. Zařízení staveniště bude umístěno na takové výškové úrovni, že nemůže být ohroženo průchodem velkých vod.

Za dodržování povodňového plánu zodpovídá zhotovitel stavby.

3.3 Zákony a normy

Označení	Název dokumentu
Zákon č.254/2001 Sb.	O vodách a změně některých zákonů v platném znění
TNV 75 2931	Povodňové plány

3.4 Stávající stav

Vodoteč v místě objektu teče v neupraveném korytě. Břehy jsou zarostlé vzrostlými dřevinami.

3.5 Stavební práce v toku, nad tokem či v blízkosti toku

3.5.1 Popis stavebních prací

SO 101 – Rekonstrukce komunikace

Objekt se zabývá rekonstrukcí komunikace vedoucí u koruny opěrné zdi. Práce na stavebním objektu nemají žádný vliv na povodňový plán.

SO 201 – Rekonstrukce opěrné zdi

V rámci přípravných prací dojde ke kácení vzrostlých stromů podél břehu vodního toku.

Součástí objektu je demolice stávající opěrné zdi, která je zdemolována v celé své délce. Na stejném místě je navržena nová úhlová železobetonová úhlová zeď. Po zhotovení zdi jsou navrženy terénní úpravy, které budou odpovídat co nejvíce původnímu stavu. Součástí terénních úprav je opevnění břehu v místě chrličů.

Přímo ve vodním toku nebudou probíhat žádné stavební práce, průtočný profil nebude žádným způsobem omezován.

3.5.2 Zásady pro provádění stavebních prací

Během výstavby mostu je třeba dodržovat tyto zásady:

- » o veškerých opatření vedoucí k zabezpečení stavby před povodní je třeba informovat technický dozor investora;
- » zahájení a ukončení stavebních prací oznámit úsekovému technikovi příslušného provozního střediska.

3.6 Sledování vodních stavů

Pro potřeby stavby se bude sledovat nejbližší hlásný profil po proudu řeky, který se nachází v Novém Městě nad Metují. Nejbližší hlásný profil proti proudu Metuje se nachází až Maršově nad Metují, avšak mezi stavbou a tímto hlásným profilem se nachází několik soutoků.

Popis jednotlivých stupňů povodňové aktivity (SPA) na hlásném profilu Krčín:

Stupeň povodňové aktivity	Stav	Výška nade dnem [cm]
I.	bdělosti	110
II.	pohotovosti	160
III.	ohrožení	210

Sledování a zaznamenávání průtoku v řece v místě objektu se v místě objektu nepožaduje.

Sledovat vývoj vodních stavů lze na internetových stránkách www.chmi.cz a www.pla.cz

Stanovení SPA v místě stavby

SPA	Stav	Výška nade dnem [cm]	Popis
I.	bdělosti		při vyhlášení I. SPA na hlásném profilu Krčín
II.	pohotovosti		na takové úrovni, při jejímž dosažení a dále stoupajících vodních stavech bude nutno omezit, popřípadě přerušit stavební práce
III.	ohrožení		přerušené stavební práce

Hodnoty výšky hladiny nade dnem v místě stavby stanovené dle této tabulky se porovnají s kalibrovanými výškami z nejbližšího hlásného profilu a vybere se nejnepříznivější stav.

3.7 Organizace povodňové služby

Ochrana vlastního staveniště zajišťuje a organizuje zhotovitel stavby. Ten je povinen průběžně sledovat stav vody a v období, kdy jsou očekávány vyšší vodní stavy, je nutno zajistit podle potřeby i noční službu či službu ve dnech pracovního klidu. Uvedené stupně povodňové aktivity jsou vyhlášovány s ohledem na zajištění bezpečnosti staveniště jako celku. Za stavu bdělosti zhotovitel zvýší četnost pozorování minimálně na 2×denně, případně podle potřeby častěji tak, aby mohl spolehlivě sledovat nárůst průtoku. Případně je možno využít i vodohospodářský dispečink.

O veškerých opatřeních vedoucích k zabezpečení stavby před povodní je třeba informovat technický dozor investora.

Preventivní opatření

Vzhledem k umístění stavby na břehu se preventivní opatření nestanovují, do průtočného profilu vodního toku nebude zasahováno.

I. stupeň povodňové aktivity (bdělost)

Při vyhlášení I. stupně povodňové aktivity se provedou tyto opatření:

- » zvýšený dohled nad vývojem srážko-odtokové situace, provádí písemné záznamy (čas, výšková úroveň hladiny);
- » při nepříznivém vývoji a dále stoupající hladině ve vodoteči vyklidí stroje a zařízení, případně odplavitelné materiály z blízkosti koryta a aktivní části záplavového území vodoteče;
- » připraví všechna opatření, která budou prováděna v rámci dalších stupňů aktivity.

II. stupeň povodňové aktivity (pohotovost)

Při vyhlášení II. stupně povodňové aktivity se provedou tyto opatření:

- » zvýšený dohled nad vývojem srážko-odtokové situace, provádí písemné záznamy (čas, výšková úroveň hladiny);
- » ze staveniště v záplavovém území vodoteče odstraní na bezpečné místo všechny stavební elektrorozvaděče;
- » přírodní kabely, mechanismy a stroje včetně ropných produktů umístí na neohrožené místo;
- » omezí stavební činnost pod mosty a v blízkosti vodoteče,
- » situaci ohlásí stavbyvedoucí nebo pověřený zástupce správci toku, dále zkontaktuje pověřený úřad.

III. stupeň povodňové aktivity (ohrožení)

Při vyhlášení III. stupně povodňové aktivity se provedou tyto opatření:

- » zvýšený dohled nad vývojem srážko-odtokové situace, provádí písemné záznamy (čas, výšková úroveň hladiny);
- » zhotovitel úplně přeruší stavební činnost v záplavovém území vodoteče a zkontroluje staveniště, zda byly provedeny všechny výše uvedené kroky.
- » u příslušných povodňových orgánů se musí ověřit, zda dojde ke zvyšování průtoků nebo zda povodeň již kulminovala. Průběžně se musí též odstraňovat naplavené předměty, které by jinak mohly způsobit vytvoření jednorázové povodňové vlny.

3.8 Činnosti po povodni

Bezprostředně po povodni proběhne prohlídka staveniště. Prohlídky se zúčastní stavbyvedoucí, zástupce investora a technický dozor investora.

Nepředpokládají se žádné případné škody způsobené povodní.

3.9 Povodňová kniha

Vedení povodňové knihy se nepožaduje.

3.10 Odpovědné osoby stavby a důležité kontakty

Následující seznam odpovědných osob stavby a správních úřadů se doplní před zahájením stavebních prací. Při změně odpovědných osob musí být údaje ihned aktualizovány.

Úřad/ Funkce		Funkce/Jméno	Telefon
Stavbyvedoucí			
Zástupce stavbyvedoucího			
Zástupce investora			
Technický dozor investora			
Povodí Labe	ústředna	-	495 088 111
	vodohospodářský dispečink	-	495 088 720
	vodohospodářský dispečink – havárie	-	495 088 730
Vodoprávní úřad (NMnM)		-	491 419 660
Hasičský záchranný sbor		-	150
Policie ČR		-	158
Česká inspekce životního prostředí		-	731 405 313
Zdravotnická záchranná služba		-	155
Obecní úřad Jestřebí		starosta	731 371 167
		místostarosta	603 870 042
		místostarosta	737 194 856
Povodňová komise ORP			viz příloha

Seznam telefonních kontaktů se aktualizuje v dalším stupni projektové dokumentace, popřípadě po vybrání zhotovitele stavby.

4 Závěr

Povodňový plán začíná platit dnem zahájení stavby a za jeho dodržování odpovídají pracovníci zhotovitele a odběratele. Při porušení povinností stanovených vodohospodářskými předpisy platí zákon ČNR č. 458/92 Sb.

Název akce: III/01421 Peklo – rekonstrukce opěrné zdi

List _____
7 z 10

Příloha B – Hlásný profil Krčín

Evidenční list hlásného profilu č.14

Stanice kategorie : **A**

Tok: Metuje		Stanice: Krčín	
Kraj: Královéhradecký kraj		ORP: Nové Město nad Metují	Obec: Nové Město nad Metují
Provozovatel:		ČHMÚ Hradec Králové	
Centrum automatizovaného sběru dat:		RPP ČHMÚ Hradec Králové	
Staničení:	17.3 [km]	Číslo hydrologického pořadí:	1-01-03-0511-0-00
Plocha povodí:	498.796 [km ²]	Zeměpisné souřadnice:	16.1298784 v.d. 50.3516673 s.š.
Nula vodočtu:	280.57 [m n. m.]	Procento plochy povodí toku:	82.1
Stupně povodňové aktivity:		[cm]	[m ³ s ⁻¹]
1.SPA (bdělost)		110	24.6
2.SPA (pohotovost)		160	42.6
3.SPA (ohrožení)		210	65.8
		Platnost SPA pro úsek toku:	
		ústí Olešenky - Jaroměř, ústí do Labe	
		Kritické místo:	
		Nové Město - Krčín	
Průměrný roční stav:	43 [cm]	N-leté průtoky:	Q_1 Q_5 Q_{10} Q_{50} Q_{100}
Průměrný roční průtok:	4.81 [m ³ s ⁻¹]		38.6 76.6 95.5 144 167
Odesílatel zpráv:		Četnost hlášení SPA:	I. 2 x denně
MěÚ Nové Město nad Metují			II. 3 x denně
			III. 3hodinové hlášení

Odesílatel podá zprávu:	Spojení na adresáta:	Příjemce dále vyrozumí:
MěÚ Náchod	491 405 463	
MěÚ Jaroměř		
RPP ČHMÚ Hradec Králové	495436257,604290293	VHD Povodí Labe Hradec Králové
KrÚ Královéhradeckého kraje		
OÚ Černčice		

Nejvyšší zaznamenané vodní stavy:

[cm]	V. - XI.	[cm]	XII. - IV.
245	11.09.1938	270	01.04.2006
232	08.07.1997	210	23.02.1935
183	22.07.2011	196	19.03.2005
166	28.09.2010	195	25.02.2012
162	08.08.2006	187	17.02.2022
150	10.06.2013	175	23.02.2017
		164	15.01.2011
		161	03.12.2007

Poznámka

údaje vztaženy k současnému vodočtu

Popis umístění profilu:

**asi 150 m pod mostem silnice ze Žižkova
náměstí, pravý břeh**

Mapa v měřítku 1:50 000:



Příloha C – Povodňová komise obce s rozšířenou působností

Povodňová komise ORP : ORP Nové Město nad Metují

Základní informace

Obec:	Nové Město nad Metují	Kód obce:	1058
Ulice:	náměstí Republiky	Telefon:	491419608
Číslo popisné:	6	Fax:	491419600
PSČ:	54901	e-mail:	krizove.rizeni@novemestonm.cz
Poznámka:	605 201 073 telefon je v provozu při 2. a 3. SPA!		WWW stránky: http://www.novemestonm.cz

Seznam členů povodňové komise

Jméno:	Slavík Milan Ing	Funkce v komisi:	předseda	Funkce:	Starosta	Telefon práce:	49141961
Adresa práce:	Nové Město nad Metují						
Jméno:	Tyč Petr Bc.	Funkce v komisi:	místopředseda	Funkce:	tajemník MěÚ	Telefon práce:	491419603
Adresa práce:	MěÚ Nové Město nad Metují, náměstí Republiky 6						
Jméno:	Hájek Martin	Funkce v komisi:	tajemník	Funkce:	vodní hospodářství	Telefon práce:	491419664
Adresa práce:	MěÚ Nové Město nad Metují, náměstí Republiky 6						
Jméno:	Hanka Ondřej Ing.	Funkce v komisi:	člen	Funkce:	vedoucí oddělení životního prostředí	Telefon práce:	491419660
Adresa práce:	MěÚ Nové město nad Metují, náměstí Republiky 6						
Jméno:	Kábrt Zdeněk	Funkce v komisi:	člen	Funkce:	Velitel JSDH Nové Město nad Metují	Telefon práce:	491471150
Adresa práce:	28. října 850, 549 01 Nové Město nad Metují						
Jméno:	Rek David DiS.	Funkce v komisi:	člen	Funkce:	Vedoucí odboru správa městských lesů	Telefon práce:	491419665
Adresa práce:	náměstí Republiky 6, 549 01 Nové Město nad Metují						
Jméno:	Sajdl Tomáš Ing.	Funkce v komisi:	člen	Funkce:		Telefon práce:	495088120
Adresa práce:	Povodí Labe. sp.						
Jméno:	Valčík František npor., DiS	Funkce v komisi:	člen	Funkce:		Telefon práce:	
Adresa práce:	Policie ČR						
Jméno:	Vodžák Michal Ing.	Funkce v komisi:	člen	Funkce:	Vedoucí TS	Telefon práce:	491474014
Adresa práce:							

Jméno:	Vrátný Aleš	Funkce v		Funkce: Místostarosta
	Ing.	komisi:	člen	
Adresa				Telefon
práce:	Nové Město nad Metují			práce: 491419602
