


Investor:  <b>KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ</b>	<b>Královéhradecký kraj</b> Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové - Pláčice
--	---

Stavebník:  <b>ÚDRŽBA SILNIC</b> Královéhradeckého kraje a.s.	<b>ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.</b> Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové - Pláčice
--	--

Projektant:  <b>M - PROJEKCE</b> M - PROJEKCE s.r.o. Resslova 956 500 02 Hradec Králové www.m-projekce.cz		Projekt: <b>Most ev.č.3262-3 Skřivany</b>	
		Název části/objektu: <b>Povodňový plán</b>	
Vypracoval: Ing. Marek Šeps <i>Šeps</i>	Číslo zakázky: <b>17-123-02</b>	Označení část/objektu: <b>E.2</b>	Kopie:
Zodpovědný projektant: Ing. Marek Šeps <i>Šeps</i>	Stupeň projektu: <b>PDPS</b>		
Kontroloval: Ing. Jiří Ehrenberger <i>Jiří Ehrenberger</i>	Datum: <b>05/2023</b>		

## Obsah

1	Identifikační údaje .....	3
1.1	Označení stavby .....	3
1.2	Investor .....	3
1.3	Stavebník .....	3
1.4	Zhotovitel projektové 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 a nad tokem .....	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 Hlásný profil Sloupno .....	8

## 1 Identifikační údaje

### 1.1 Označení stavby

Název akce: Most ev.č.3262-3 Skřivany

Stupeň dokumentace: PDPS – Projektová dokumentace pro provádění stavby

Druh stavby: změna dokončené stavby – kompletní rekonstrukce

Typ objektu: most

Kraj: Královéhradecký; CZ052

Okres: Hradec Králové; CZ0521

Obec: Skřivany; 570834

Katastrální území: Skřivany; 748960

### 1.2 Investor

Název organizace: Královéhradecký kraj

Sídlo: Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

IČ: 70889546

### 1.3 Stavebník

Název organizace: Údržba silnic Královéhradeckého kraje a.s.

Sídlo: Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové

IČ: 27502988

### 1.4 Zhotovitel projektové 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. Marek Šeps

Autorský kolektiv: Ing. Jiří Ehrenberger (ČKAIT 0501067)

Ing. Marek Šeps

## 2 Informace o vodním toku

Vodní tok:	Staničení:	-
	Pole:	1
	Úhel křížení:	90,00 °
	Název:	Cidlina
	ID toku:	10100030
	Hydrologické pořadí:	1-04-02-0480-0-00
	Druh vodního toku	řeka
	Říční kilometr:	km 44,9
	S-JTSK:	Y: 662987; X: 1032910
	Šířka koryta:	cca 12,50 m
	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 mostního objektu.

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 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 pod mostem vede v hlubším nezpevněném korytě.

### 3.5 Stavební práce v toku a nad tokem

#### 3.5.1 Popis stavebních prací

##### SO 001 - Demolice mostu ev.č.3262-3

Přímo na vodním tokem budou probíhat demoliční práce mostního svršku a následně odstranění nosné ocelové konstrukce pomocí autojeřábu.

##### SO 201 – Most ev.č. 3262-3

Přímo nad korytem vodoteče bude probíhat výstavba nové mostní betonové konstrukce. Jedná se především o tyto práce:

- » spodní stavba
  - provedení dočasného pažení beraněním štětovic,
  - vybetonování základů a dřáků,
  - odstranění dočasného pažení,
- » nosná konstrukce
  - montáž dočasné podpěrné konstrukce (omezující průtočný profil),
  - vybetonování nosné konstrukce,
  - demontáž dočasné podpěrné konstrukce.

#### 3.5.2 Zásady pro provádění stavebních prací

Během výstavby mostu je třeba dodržovat tyto zásady:

- » o veškerých opatření vedoucích k zabezpečení stavby před povodní je třeba informovat technický dozor investora;
- » po celou dobu provádění prací je třeba udržovat průtočnost profilu, při každém přerušení prací bude z koryta vodního toku vyvezena stavební technika a nezabudovaný stavební materiál;
- » zahájení a ukončení stavebních prací oznámit úsekovému technikovi příslušného provozního střediska.

### 3.6 Sledování vodních stavů

Pro potřeby stavby se bude sledovat nejbližší relevantní hlásný profil řeky, který se nachází ve Sloupnu na rameni Cidlina (Mlýnská Cidlina).

Popis jednotlivých stupňů povodňové aktivity (SPA) na hlásném profilu Sloupno (Mlýnská Cidlina):

SPA	Stav	Výška nade dnem [cm]
I.	bdělosti	120
II.	pohotovosti	160
III.	ohrožení	200

Pro sledování průtoku v řece v místě objektu se též využije vodočetná lať umístěná na břehu. Hodnoty na lati se zkalibrují s výše uvedeným hlásným profilem. Na lati se vyznačí jednotlivé stupně povodňové aktivity (SPA).

Vodní stavy se minimálně 1× denně zapisují do povodňové knihy. Za uvedení měření v povodňové knize je zodpovědný stavbyvedoucí.

Sledovat vývoj vodních stavů lze na internetových stránkách [www.chmi.cz](http://www.chmi.cz) a [www.pla.cz](http://www.pla.cz).

#### Stanovení SPA v místě stavby

SPA	Stav	Výška nade dnem [cm]	Popis
I.	bdělosti		průběžně během provádění prací omezující průtočný profil
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 nejneprůzračnější stav.

### 3.7 Organizace povodňové služby

Ochranu 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 vyhlášeny 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.

#### 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;
- » situaci ohlásí stavbyvedoucí nebo pověřený zástupce správce toku, dále zkontaktuje pověřený úřad;
- » 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;
- » přívodní kabely, mechanismy a stroje včetně ropných produktů umístí na neohrožené místo;
- » omezí stavební činnost pod mosty a v blízkosti vodoteče.

#### 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 pod mostem. Prohlídky se zúčastní stavbyvedoucí, zástupce investora a technický dozor investora.

### 3.9 Povodňová kniha

Zhotovitel stavby vede po celou dobu realizace stavebních prací povodňovou knihu dle zákona č. 254/2001 Sb. § 76, do které se zapisují zejména:

- » výsledky povodňových prohlídek,
- » průtoky na hlásném profilu Sloupno (Mlýnská Cidlina),
- » znění přijatých a odeslaných zpráv souvisejících s povodňovou činností s uvedením jejich odesílatele a adresátů a s časovými údaji.

Správnost údajů uvedených v povodňové knize potvrzuje technický dozor investora.

### 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
	úsekový technik	Ing. Iva Tábořská	606 643 441
Vodoprávní úřad (Nový Bydžov)		Ing. Libuše Vízková Mgr. Luděk Milan	495 703 962 495 703 966
Hasičský záchranný sbor		-	150
Policie ČR		-	158
České inspekce životního prostředí		-	731 405 313
Zdravotnická záchranná služba		-	155
Městský úřad Skřivany (Povodňová komise)		-	495 491 318
	starosta		724 183 720 608 504 451
	místostarosta		603 782 193
Povodňová komise ORP (Nový Bydžov)	starosta		495 703 911 602 364 224
	místostarosta		495 703 911 602 469 521
	vedoucí odd. kriz. řízení		495 703 917 608 036 135

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:

Most ev.č.3262-3 Skřivany

[illegible]

## Příloha B - Hlásný profil Hlásný profil Sloupno

<b>EVIDENČNÍ LIST HLÁSNÉHO PROFILU</b> <b>SLOUPNO (MLÝNSKÁ CIDLINA)</b>		<b>KATEGORIE:</b> <span style="font-size: 2em; font-weight: bold;">C</span>															
<b>Tok:</b> Mlýnská Cidlina <b>Stanice:</b> Sloupno (Mlýnská Cidlina) <b>GPS:</b> 50.2591522°N, 15.5048339°E <b>Obec:</b> Sloupno <b>ORP:</b> Nový Bydžov <b>Kraj:</b> Královéhradecký																	
<p>Hladinoměrná stanice Sloupno (Mlýnská Cidlina) se nachází na přemostění blízko č. p. 78 . Profil monitoruje hlídková služba obce, popřípadě hlídková služba ORP Nový Bydžov, dále je profil vybaven automatickým přenosem dat s možností zaslání varovných sms zpráv. Obec dále varuje město Nový Bydžov, které se nachází na toku Mlýnská Cidlina pod obcí a ORP Nový Bydžov.</p>																	
<b>Číslo hydrologického pořadí:</b> 1-04-02-049 <b>Nejvyšší zaznamenaný stav:</b> 78cm (10. 12. 2013)																	
<b>Provozovatel stanice:</b> LVS Nový Bydžov <b>Příjemci varovných SMS zpráv:</b> Vedoucí oddělení krizového řízení <b>Poznámka:</b>																	
<b>Stupně povodňové aktivity (cm)</b> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">I.SPA bdělost</td> <td style="width: 30%; text-align: center;"><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span></td> <td style="width: 35%; text-align: right;">120</td> </tr> <tr> <td>II.SPA pohotovost</td> <td style="text-align: center;"><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FFFF00; border: 1px solid black;"></span></td> <td style="text-align: right;">160</td> </tr> <tr> <td>III.SPA ohrožení</td> <td style="text-align: center;"><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FF0000; border: 1px solid black;"></span></td> <td style="text-align: right;">200</td> </tr> </table>	I.SPA bdělost	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span>	120	II.SPA pohotovost	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FFFF00; border: 1px solid black;"></span>	160	III.SPA ohrožení	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FF0000; border: 1px solid black;"></span>	200	<b>Četnost hlášení SPA</b> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">I.SPA</td> <td style="width: 70%;">1x denně</td> </tr> <tr> <td>II.SPA</td> <td>3x denně</td> </tr> <tr> <td>III.SPA</td> <td>3 h hlášení</td> </tr> </table>		I.SPA	1x denně	II.SPA	3x denně	III.SPA	3 h hlášení
I.SPA bdělost	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span>	120															
II.SPA pohotovost	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FFFF00; border: 1px solid black;"></span>	160															
III.SPA ohrožení	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FF0000; border: 1px solid black;"></span>	200															
I.SPA	1x denně																
II.SPA	3x denně																
III.SPA	3 h hlášení																
<b>Vodočetná lat':</b> NE <b>Přenos dat:</b> ANO <b>SMS:</b> ANO <b>Centrum automatického sběru dat:</b> <a href="http://www.hladiny.cz">www.hladiny.cz</a> <b>Naměřená data jsou dostupná na:</b> <a href="http://www.hladiny.cz/hladiny/index.php?ca=113&amp;cs=42592">http://www.hladiny.cz/hladiny/index.php?ca=113&amp;cs=42592</a>																	
export evidenčního listu: 13.03.2018 15:25 <span style="float: right;">Veškerá uváděná data jsou bez právní záruky.  </span>																	