

OBJEDNATEL:


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



F

DSP+PDPS

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM : S-JTSK  
VÝŠKOVÝ SYSTÉM : Bpv

VEDOUČÍ PROJEKTANT	Ing. Martin ŘEHULKA	 PROJEKČNÍ KANCELÁŘ PRIS spol. s r. o. OSO VÁ 20, 625 00 BRNO	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Tomáš NAVRÁTIL		
VYPRACOVAL	Ing. Tomáš NAVRÁTIL		
KONTROLOVAL	Ing. Jiří ŠRUBAŘ		
KRAJ: KRÁLOVÉHRADECKÝ	OBEC: ADRŠPACH	DATUM	8/2022
<b>NÁZEV AKCE</b> <b>Most ev.č. 30110-9 Adršpach</b>		FORMÁT	A4
		MĚŘÍTKO	-
		ÚČEL	DSP+PDPS
		ČÍS. ZAKÁZKY	21184
		ARCHIVNÍ ČÍS.	F6_POP
<b>NÁZEV PŘÍLOHY</b> <b>POVODŇOVÝ PLÁN</b>		ČÍS. SOUPRAVY	PŘÍLOHA <b>F6</b>

DOKUMENTACE

DSP+PDPS

# Most ev.č. 30110-9 Adršpach

## POVODŇOVÝ PLÁN

Schválil:

Dne: ..... č.j. .... s platností do: .....

OBSAH:

<b>1</b>	<b>Identifikační údaje mostu .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Úvod .....</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Rozsah platnosti povodňového plánu.....</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>Stručné technické řešení stavby .....</b>	<b>4</b>
4.1	Technický popis .....	4
4.2	Předpokládaný průběh výstavby.....	4
<b>5</b>	<b>Dopad stavby na odtokové poměry a ohrožení stavby při povodni .....</b>	<b>5</b>
<b>6</b>	<b>Organizace povodňové služby .....</b>	<b>5</b>
<b>7</b>	<b>Povinnosti zhotovitele.....</b>	<b>6</b>
<b>8</b>	<b>Záznamy.....</b>	<b>7</b>
<b>9</b>	<b>Přehled správců uživatelů .....</b>	<b>8</b>
<b>10</b>	<b>Závěrečná ustanovení .....</b>	<b>8</b>
<b>11</b>	<b>Za dodržování povodňového plánu stavby odpovídají:.....</b>	<b>8</b>
<b>12</b>	<b>Odsouhlasení: .....</b>	<b>9</b>
<b>13</b>	<b>Seznam příloh: .....</b>	<b>9</b>
<b>Příloha 1</b>	<b>.....</b>	<b>10</b>
<b>Příloha 2</b>	<b>.....</b>	<b>11</b>
<b>Příloha 3</b>	<b>.....</b>	<b>15</b>

## 1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE MOSTU

<b>Stavba:</b>	Most ev.č. 30110-9 Adršpach
<b>Staničení:</b>	km 11,733
<b>Investor:</b>	Královéhradecký kraj Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové IČO: 708 89 546
<b>Objednatel dokumentace:</b>	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové IČO: 275 02 988
<b>Zhotovitel dokumentace:</b>	Projekční kancelář PRIS spol. s r.o. Osová 20 625 00 Brno vedoucí projektant - Ing. Martin Řehulka zodp. projektant - Ing. Tomáš Navrátil
<b>Okres:</b>	Náchod
<b>Kraj:</b>	Královéhradecký
<b>Obec:</b>	Adršpach [547786]
<b>Katastrální území:</b>	Dolní Adršpach [600059]
<b>Místo stavby:</b>	V extravilánu na silnici III/30110 mezi Adršpachem a Teplicemi nad Metují v místě křížení se Zdoňovským potokem.
<b>Bod křížení:</b>	y= 614 524,709, x= 999 984,174
<b>Úhel křížení:</b>	69,1°
<b>Vodní tok:</b>	Zdoňovský potok (IDVT 10101736)
<b>Říční kilometr:</b>	řkm 0,059
<b>Souřadný systém:</b>	S-JTSK, B.p.v.

## 2 ÚVOD

Povodňový plán pro realizaci stavby je součástí systému přípravných opatření a opatření při nebezpečí povodně. Obsahuje způsob zajištění včasných a spolehlivých informací o vývoji povodně, možnosti ovlivnění odtokového režimu, organizaci a přípravu zabezpečovacích prací. Dále obsahuje způsob zajištění včasné aktivizace povodňových orgánů, zabezpečení hlásné a hlídkové služby a ochrany objektů, přípravy a organizace záchranných prací a zajištění povodní narušených základních funkcí v území a stanovené směrodatné limity stupňů povodňové aktivity.

Povodňový plán je vypracován v souladu se zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) v platném znění (§ 71).

## 3 ROZSAH PLATNOSTI POVODŇOVÉHO PLÁNU

Opatření uvedená v tomto povodňovém plánu se vztahují pouze na provádění stavebních prací při stavbě: „Most ev.č. 30110-9 Adršpach“.

Pro stavby ohrožené povodněmi, které se nacházejí v záplavovém území, stanovují povodňové plány jejich vlastníci.

Pokud se podstatně změní podmínky, za nichž byl zpracován tento povodňový plán, je nutné tento plán přezkoumat, a pokud z přezkoumání vyplývá potřeba tento plán upravit nebo doplnit, učiní se tak neprodleně.

## 4 STRUČNÉ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ STAVBY

### 4.1 Technický popis

Předmětem dokumentace je návrh opravy mostu ev.č. 30110-9. Stávající most tvoří kamenná přesýpaná klenba s čelními zdmi - částečně kamennými, částečně betonovými. Klenba bude sanována, čelní zdi budou částečně odbourány a budou provedeny nové přítěžovací desky a kompletně nový mostní svršek včetně příslušenství.

Jedná se o most přes vodní tok - Zdoňovský potok. Do koryta vodního toku nebude stavebně zasahováno včetně novějších betonových prahů v patě klenby. Pro realizaci opravy klenby bude nezbytné podepření klenby prostorovou skruží zasahující do vodního toku. Během provádění sanačních prací na podhledu klenby bude vodní tok usměrněn sypanou nebo pytlouvanou hrázkou.

Stávající most je šikmý, úhel křížení je přibližně 69°, šikmost je pravá.

Stavba se nachází v Chráněné krajinné oblasti Broumovsko. Okolí stavby tvoří převážně zatravněná údolní niva řeky Metuje. Po levé straně za řekou Metují se nachází národní přírodní rezervace Adršpašsko-teplické skály. Na pravé straně se rovněž nachází lesní pozemky se skalními útvary.

### 4.2 Předpokládaný průběh výstavby

Oprava mostu bude probíhat za částečně omezeného provozu ve dvou etapách, most bude rekonstruován po polovinách. Doprava bude vedena kyvadlově vždy po jedné polovině mostu. Provoz bude řízen semaforem. Pro realizaci mostu po polovinách bude nezbytné provést pažení v ose komunikace a pro první etapu komunikaci v předpolí mostu na pravé straně provizorně mírně rozšířit.

Předpokládaná doba trvání stavby je přibližně 5 měsíců. Předpokládaný termín realizace záměru je v letech 2023-2025. Práce budou probíhat v jedné stavební sezóně.

#### Postupně bude provedeno:

##### **Etapu 1:**

- přípravné práce, zřízení zařízení staveniště, vytyčení staveniště, vytyčení sítí,
- zřízení DIO, usměrnění provozu pro provizorní rozšíření komunikace,
- provizorní rozšíření komunikace na pravé straně,
- úprava DIO, usměrnění provozu na mostě - 1. etapa,
- frézování vozovky v upravovaném úseku komunikace - levá strana,
- zřízení pažení v ose komunikace, podepření klenby,
- odstranění říms, části čelních zdí a odtěžení přechodových oblastí - levá strana,
- sanace rubu klenby a provedení nové hydroizolace - levá strana,
- zásyp přechodové oblasti do úrovně základové spáry přítěžovací desky,
- bednění, armování a betonáž přítěžovací desky - levá strana,
- bednění, armování a betonáž čelní zídky - levá strana,
- izolace rubu čelních zdí,
- provedení přechodových oblastí, odstranění části provizorního pažení,
- bednění, armování a betonáž říms - levá strana,
- provedení nové konstrukce vozovky - levá strana,
- osazení svodidel - levá strana,
- realizace zpevnění za římsami a krajnic - levá strana,

### **Etapa 2:**

- úprava DIO, usměrnění provozu na mostě - 2. etapa,
- frézování vozovky v upravovaném úseku komunikace - pravá strana,
- odstranění říms, části čelních zdí a odtěžení přechodových oblastí - pravá strana,
- sanace rubu klenby a provedení nové hydroizolace - pravá strana,
- zásyp přechodové oblasti do úrovně základové spáry přitěžovací desky,
- bednění, armování a betonáž přitěžovací desky - pravá strana,
- bednění, armování a betonáž čelní zídky - pravá strana,
- izolace rubu čelních zdí,
- provedení přechodových oblastí, odstranění provizorního pažení,
- bednění, armování a betonáž říms - pravá strana,
- provedení nové konstrukce vozovky - pravá strana,
- osazení svodidel - pravá strana,
- realizace zpevnění za římsami a krajnic - pravá strana,
- převedení dopravy, zrušení DIO,

### **Průběžně:**

- Sanace klenby a kamenné spodní stavby,
- úpravy pod mostem a v okolí mostu,
- dokončovací práce a uvedení staveniště do původního stavu.

## **5 DOPAD STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY A OHROŽENÍ STAVBY PŘI POVODNI**

Do koryta vodního toku nebude stavebně zasahováno včetně novějších betonových prahů v patě klenby. Pro realizaci opravy klenby bude nezbytné podepření klenby prostorovou skruží zasahující do vodního toku. Během provádění sanačních prací na podhledu klenby bude vodní tok usměrněn sypanou nebo pytlouvanou hrázkou.

## **6 ORGANIZACE POVODŇOVÉ SLUŽBY**

Organizace povodňové služby uvedená v tomto povodňovém plánu se vztahuje pouze na ochranu staveniště. Pro území a stavby mimo obvod staveniště platí obecné povodňové plány územních celků.

### Směrodatné limity pro vyhlásování stupňů povodňové aktivity:

Rozsah opatření prováděných při řízení ochrany před povodněmi se řídí nebezpečím nebo vývojem povodňové situace, která se vyjadřuje třemi stupni povodňové aktivity (viz dále). Stavby hladin pro jednotlivé SPA budou stanoveny před zahájením stavby.

Vodní stav v průběhu stavby bude sledován např. pomocí vodočetné latě, nebo pomocí ocelové trubky s barevným vyznačením jednotlivých stupňů povodňové aktivity umístěné v okolí stavby.

První stupeň povodňové aktivity bude vzhledem k tomu, že stavební práce budou probíhat ve vodním toku, stanoven jako průběžný po celou dobu průběhu stavebních prací.

I. stupeň povodňové aktivity	stav hladiny	.....
II. stupeň povodňové aktivity	stav hladiny	.....
III. stupeň povodňové aktivity	stav hladiny	.....

Skutečný stav a prognózu srážek zajistí stavbyvedoucí zhotovitele stavby u ČHMÚ, dají se průběžně sledovat na [www.chmi.cz](http://www.chmi.cz). Četnost hlášení je stanovena v závislosti na stupni povodňové aktivity takto:

pro I. stupeň povodňové aktivity	1 × denně
pro II. stupeň povodňové aktivity	4 × denně
pro III. stupeň povodňové aktivity	3 - hodinové hlášení

## 7 POVINNOSTI ZHOTOVITELE

V zátopovém území nebudou skladovány ropné látky, pohonné hmoty, maziva a oleje ani jiné nebezpečné materiály. Výskyt jiných nebezpečných látek, ani zvláště nebezpečných látek podle přílohy č. 1 k vodnímu zákonu se na stavbě nepředpokládá.

Stroje budou vybaveny ekologickými náplněmi a v korytě nebudou skladovány žádné látky ohrožující čistotu vody.

Při provádění prací je nutno zabránit padání materiálu do toku. Materiál, který by se eventuálně dostal do koryta, bude neprodleně odstraněn.

Výkopek a stavební materiál nesmí být skladován a ukládán tak, aby mohlo dojít k jeho splavení do koryta toku. V případě mimořádných událostí musí být splaveniny z koryta ihned odstraněny.

### Opatření při prvním stupni povodňové aktivity (stav bdělosti):

První stupeň povodňové aktivity nastává při nebezpečí přirozené povodně. Při tomto stupni je třeba věnovat zvýšenou pozornost vodnímu toku - zahájení se zpravidla opírá o výsledky sledování i jiných činností hlídkové a hlášené služby. Za stav bdělosti se pokládá rovněž situace stanovená a označená předpovědní povodňovou službou Českého hydrometeorologického ústavu.

Při tomto stavu zahajuje činnost hlášená a hlídková služba zhotovitele stavby. Bude sledován průtok vody v řečišti v místě stavby ve vazbě na hlášený profil.

### Opatření při druhém stupni povodňové aktivity (stav pohotovosti):

Tento stupeň vyhláší příslušný povodňový orgán v případě, že nebezpečí povodně přerostlo ve skutečný povodňový jev, nedochází však ještě k rozlivům mimo koryto. Vývoj situace se dále pečlivě sleduje, aktivizují se povodňové orgány a uvádějí se do pohotovosti prostředky potřebné pro zabezpečovací práce. Při tomto stupni odstraní zhotovitel ze zátopového území veškerý nezabudovaný materiál a předměty, které by zatopením byly zničeny, znehodnoceny nebo jinak poškozeny.

Za stavu pohotovosti musí být na stavbě nepřetržitě přítomen:

stavbyvedoucí: .....

tel.: .....

mistr: .....

tel.: .....

pohotovostní četa ve složení nejméně: četař  
elektrikář  
4 dělníci

zaměstnavatel: .....

adresa: .....

telefon: .....

O vyhlášení stavu pohotovosti vyrozumí zhotovitel ihned správce vodního toku a správce mostu.

Opatření při třetím stupni povodňové aktivity (stav ohrožení):

Tento stupeň vyhláší příslušný povodňový orgán při bezprostředním nebezpečí nebo při vzniku větších škod, ohrožení životů a majetku v zátopovém či záplavovém území. Provádějí se povodňové zabezpečovací práce a dle potřeby záchranné práce nebo evakuace.

Za stavu ohrožení je nutné vyklidit staveniště pod mostem. Zhotovitel ze stavby odveze z ohroženého území veškerý materiál, který by mohl být velkou vodou zasažen. Demontáž bude probíhat autojeřáby a odvoz bude zajištěn nákladními automobily. Dále je povinen zajistit odstranění všech strojů a mechanismů z ohroženého území.

Zhotovitel po dohodě s povodňovou komisí dále provádí nezbytné povodňové zabezpečovací práce na vodním toku v okolí stavby, zejména při možných ohroženích stavby (mostu). Jedná se zejména o odstraňování naplavených předmětů jiných vlastníků, které by mohly zhoršit odtokové poměry níže po toku. Dále provádí odstraňování povodňových škod, jako například zpevňování narušených břehů koryta řeky v blízkosti stavby pro případ další hrozící povodně.

Povodňové zabezpečovací práce a odstraňování povodňových škod řídí:

stavbyvedoucí: .....

tel.: .....

mistr: .....

tel.: .....

Dosažení stavu ohrožení oznámí zhotovitel stejným institucím a osobám, které jsou uvedeny ve statí stav pohotovosti.

Za stavu ohrožení je na staveništi přítomen též zástupce investora, aby společně se zhotovitelem operativně řešili opatření k zamezení škod.

## 8 ZÁZNAMY

Povodňová kniha:

Veškeré činnosti prováděné podle tohoto povodňového plánu zaznamenává zhotovitel do zvláštní povodňové knihy, k tomuto účelu na stavbě zřízené dle vodního zákona.

Do této knihy se zapisuje zejména:

- doslovné znění přijatých zpráv s uvedením odesílatele, způsobu a doby přijetí
- doslovné znění odeslaných zpráv s uvedením jejich pramene, adresátů způsobu a doby odeslání
- obsah příkazů
- popis uvedených opatření

Správnost údajů v knize potvrzuje technický dozor investora.



## 9 PŘEHLED SPRÁVCŮ UŽIVATELŮ

### Správce komunikace a mostu:

obchodní firma nebo název: Správa silnic Královéhradeckého kraje p.o.  
Na Okrouhlíku 1371/30  
Pražské Předměstí  
500 02 Hradec Králové

jméno: Ing. Ondřej Prášil (mostmistr)

telefon: +420 725 362 517

email: [oprasil@sskhk.cz](mailto:oprasil@sskhk.cz)

### Správce vodního toku:

obchodní firma nebo název: Povodí Labe, s.p.  
Provozní středisko Dvůr Králové nad Labem  
Rooseveltova 2855  
544 01 Dvůr Králové nad Labem

jméno: Václav Králíček

telefon: +420 606 643 441, +420 495 088 171

email: [kralicekv@pla.cz](mailto:kralicekv@pla.cz)

## 10 ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

Povodňový plán začíná platit dnem jeho schválení. Všichni pracovníci, kteří budou zainteresováni do povodňové ochrany, budou s tímto povodňovým plánem prokazatelně seznámeni.

K zajištění úspěšného postupu stavebních prací vybaví zhotovitel stavbu pomůckami dle přílohy č. 1.

## 11 ZA DODRŽOVÁNÍ POVODŇOVÉHO PLÁNU STAVBY ODPOVÍDAJÍ:

### Pracovníci zhotovitele stavby:

stavbyvedoucí: .....

tel.: .....

mistr: .....

tel.: .....

Pracovníci investora:

technický dozor stavby: .....

tel.: .....

Správce objektů (mostů):

pracovník správce: .....

tel.: .....

Povodňový plán vypracoval: .....**12 ODSOUHLASENÍ:**Správce toku: .....Investor: .....Zhotovitel: .....

(datum, razítko, podpis)

**13 SEZNAM PŘÍLOH:**

- 1) Seznam potřebných pomůcek
- 2) Seznam spojených orgánů a organizací
- 3) Seznámení zaměstnanců s povodňovým plánem:
- 4) Celková situace stavby - viz PD
- 5) Podélné řezy - viz PD

## PŘÍLOHA 1

### Seznam potřebných pomůcek:

Konopné lano délky 30 m	1 ks
Záchranná plovací vesta	8 ks
Bodec s hákem na násadě délky 4 m	2 ks
Svítilna	2 ks

Za stavu bdělosti bude na staveništi k dispozici autojeřáb AD 20, vozidlo TATRA s hydraulickou rukou a UDS.

## PŘÍLOHA 2

### Seznam spojených orgánů a organizací:

#### Důležitá telefonní čísla:

Policie ČR	158
Hasičský záchranný sbor	150
Záchranná služba	155

#### Investor:

Adresa: Královéhradecký kraj  
Pivovarské náměstí 1245  
500 03 Hradec Králové

Jméno: Ing. Daniel Hynk (vedoucí investičního úseku - oblast Sever)

Telefon: +420 739 480 187; +420 547 120 363

Email: [daniel.hynk@susjmk.cz](mailto:daniel.hynk@susjmk.cz)

#### V zastoupení:

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

Jméno: Ing. Irena Vaněčková

Telefon: +420 723 757 169

Email: [irena.vaneckova@uskhk.cz](mailto:irena.vaneckova@uskhk.cz)

#### Zhotovitel stavby:

Adresa: .....

Jméno: .....

Telefon: .....

*Poznámka: Údaje o zhotoviteli stavby se doplňují, až bude na základě výběrového řízení známa.*

Správce objektů (mostů):

Adresa: Správa silnic Královéhradeckého kraje p.o.  
Na Okrouhlíku 1371/30  
Pražské Předměstí  
500 02 Hradec Králové

Jméno: Ing. Ondřej Prášil (mostmistr)

Telefon: +420 725 362 517

Email: [oplasil@sskhk.cz](mailto:oplasil@sskhk.cz)

Správce vodního toku:

Adresa: Povodí Labe, s.p.  
Provozní středisko Dvůr Králové nad Labem  
Rooseveltova 2855  
544 01 Dvůr Králové nad Labem

Jméno: p. Macháň

Telefon: +420 606 643 441

Email: [machani@pla.cz](mailto:machani@pla.cz)

Správce povodí:

Adresa: Povodí Labe, s.p.  
Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí  
500 03 Hradec Králové

Jméno: .....

Telefon: +420 495 088 720 (dispečink)

E-mail: [vdh@pla.cz](mailto:vdh@pla.cz)

Povodňové orgány obce a hlásná povodňová služba:

## POVODŇOVÁ KOMISE OBCE:

Adresa: Povodňová komise obce Adršpach  
Horní Adršpach 128  
549 52 Adršpach

Jméno: Dana Cahová (starostka obce)

Telefon: +420 604 206 640

E-mail: [starosta@obecadrspach.cz](mailto:starosta@obecadrspach.cz)

POVODŇOVÁ KOMISE OBCE S ROZŠÍŘENOU PŮSOBNOSTÍ:

Adresa: Povodňová komise ORP Broumov  
třída Masarykova 239  
500 01 Broumoc

Jméno: Ing. Jaroslav Bitnar (předseda, starosta města)  
Hedvika Grendelová (tajemnice, pracovnice odboru ŽP, referent vodního hospodářství)

Telefon: +420 739797212; +420 739 572 804

E-mail: [broumov@broumov-mesto.cz](mailto:broumov@broumov-mesto.cz); [starosta@broumov-mesto.cz](mailto:starosta@broumov-mesto.cz);  
[grendelova@broumov-mesto.cz](mailto:grendelova@broumov-mesto.cz)

POVODŇOVÁ KOMISE KRAJE:

Adresa: Povodňová komise Královéhradeckého kraje  
Pivovarské náměstí 1245  
500 03 Hradec Králové

Jméno: Mgr. Martin Červíček (předseda, hejtman)  
Ing. Eva Valterová (tajemník, oddělení vodního hospodářství KÚ KHK)

Telefon: +420 495 817 111

E-mail: [povodnova\\_sluzba@kr-kralovehradecky.cz](mailto:povodnova_sluzba@kr-kralovehradecky.cz)

Hasičský záchranný sbor České republiky:

Adresa: HZS Královéhradeckého kraje  
Územní odbor Náchod  
Náchodská 530  
549 32 Velké Poříčí

Jméno: plk. Ing. Martin Král (ředitel územního odboru)

Telefon: +420 950 515 520

E-mail: [martin.kral@hkk.izscr.cz](mailto:martin.kral@hkk.izscr.cz)

Policie České republiky:

Adresa:       Policie České republiky  
                  Územní odbor Náchod  
                  Husovo náměstí 698  
                  547 45 Náchod

Jméno:         plk. Mgr. Radek Bohuslav

Telefon:       +420 974 534 111, +420 974 534 229

E-mail:         [na@pcr.cz](mailto:na@pcr.cz)

