

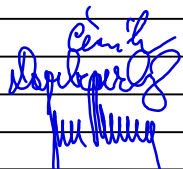

## SEZNAM PŘÍLOH:

H.2. POVODŇOVÝ A HAVARIJNÍ PLÁN STAVBY

# PDPS

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV

|   |                           |   |  |                               |
|---|---------------------------|---|--|-------------------------------|
| KRESLIL:  | KOLEKTIV                  |  | <br>FÖRSTEROVA 175, 566 01 VYSOKÉ MÝTO<br>EMAIL.: MDS@MDSPROJEKT.CZ |                               |
| ZPRACOVAL:  | ING. FRANTIŠEK ČERNÍK     |   |  |                               |
| TECHNICKÁ KONTROLA:   | ING. FRANTIŠEK DOUBRAVSKÝ |   |  |                               |
| ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:  | ING. JAN BURSA            |   |  |                               |
| HLAVNÍ PROJEKTANT:  | ING. JAN BURSA            |   |  |                               |
| KRAJ: KRÁLOVÉHRADECKÝ   | OKRES: JIČÍN              | OBEC: ŠÁROVCOVA LHOTA   | STUPEŇ:  | DSP+PDPS                      |
| INVESTOR: KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ, PIVOVARSKÉ NÁM. 1245, HRADEC KRÁLOVÉ, 500 03                                |                           |   | ZAK.ČÍSLO:   | 0951-14-3                     |
| AKCE:<br><b>MOST EV. Č. 28434-1 ŠÁROVCOVA LHOTA</b><br>OBJEKT: <b>H.2 POVODŇOVÝ A HAVARIJNÍ PLÁN STAVBY</b> |                           |   | ARCHIVNÍ ČÍSLO:  | 0951                          |
|   |                           |   | DATUM:   | 09/2014                       |
|   |                           |   | FORMÁT:  | A4                            |
|   |                           |   | MĚŘÍTKO:   | -                             |
| OBSAH:<br><b>POVODŇOVÝ A HAVARIJNÍ PLÁN STAVBY</b>  |                           |   | ČÍSLO SOUPRAVY:  | ČÍSLO PŘÍLOHY:<br><b>H.2.</b> |



Stavba: **Most 28435-5 Šárovcová Lhota**

## **H.2. – POVODŇOVÝ A HAVARIJNÍ PLÁN STAVBY**

---

**1. POVODŇOVÝ PLÁN STAVBY****1.1. 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.

**1.1.1. 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);
- Zákon č.157/1998 Sb. o chemických látkách a přípravcích
- Zákon č.353/1999 Sb. o prevenci závažných havárií
- Vyhláška č. 450/2005 Sb. o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků
- Zákon č.17/1992 Sb. o životním prostředí
- Zákon č.114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny

**1.1.2. Technické podklady pro zpracování povodňového plánu :**

- Místní šetření zpracovatele povodňového plánu
- Projektová dokumentace pro stavební povolení
- **Hlásný profil č. 50 – stanice Lázně Bělohrad**

**1.1.3. Povodňový plán schválil**

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

**1.2. Revize 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 nutné nejpozději týden před zahájením stavby telefonicky oznámit správci vodního toku a to na vodohospodářský dispečink.**

**1.3. Základní identifikační údaje**

|            |   |
|------------|---|
| Název akce | Most ev. č. 28434-1 Šárovcová Lhota                                   |
| Místo      | Chotečský potok<br>Šárovcová Lhota (číslo katastrálního území 697265) |

|   |  |
|---|--|
| Objednatel akce                         | Královéhradecký kraj<br>Pivovarské nám. 1245<br>500 03 Hradec Králové  |
| Zhotovitel                              |  |
| Projektant akce                         | MDS projekt s.r.o.<br>Försterova 175<br>566 01 Vysoké Mýto   |
| Objednatel povodňového plánu            | Královéhradecký kraj<br>Pivovarské nám. 1245<br>500 03 Hradec Králové  |
| Zpracovatel povodňového plánu           | MDS projekt s.r.o.<br>Försterova 175<br>566 01 Vysoké Mýto   |
| Výškový systém                          | <i>BPV – BALTSKÝ PO VYROVNÁNÍ</i>  |
| Doba stavby                             |  |
| Správce vodního toku:                   | Povodí Labe, s.p.<br>Víta Nejedlého 951/8<br>500 03 Hradec Králové-Slezské Předměstí<br><i>Vodohospodářský dispečink:</i><br>tel.: +420 495 088 720, 730<br>fax: +420 495 088 733<br>e-mail: vhd@pla.cz<br>havarijní telefon: +420 495 088 730 - trvalá dosažitelnost  |
| Povodňová komise<br>obce Lázně Bělohrad | Městský úřad Lázně Bělohrad<br>Náměstí K. V. Raise 35<br>507 81 Lázně Bělohrad<br><a href="http://www.mesto-vlasim.cz">http://www.mesto-vlasim.cz</a><br><b>Mgr. Pavel Šubrt</b> (Předseda komise)<br>+420 493 792 489; +420 603 295 339<br><b>Karel Kroupa</b> (Místopředseda komise)<br>+420 493 623 673; +420 737 906 454<br><b>Jiří Bičíš</b> (člen)<br>+420 493 793 282; +420 603 822 194; +420 603 163 360 |

## 1.4. Popis stavby

### 1.4.1. Úvod

Navrhovaná akce „**Most ev. č. 28434-1 Šárovcová Lhota**“ řeší problematiku demolice a výstavbu nového mostního objektu, který slouží k převedení směrově nerozdělené komunikace přes koryto vodního toku Chotečský potok v extravilánu katastru obce Šárovcová Lhota.

### 1.4.2. Postup a rozsah prací

|   |         |       |
|---|---------|-------|
| • Příprava území                              | období: | ..... |
| • Demolice požadovaných konstrukcí            | období: | ..... |
| • Výstavba nových konstrukcí mostního objektu | období: | ..... |
| • Úprava komunikace na předmostích            | období: | ..... |
| • Úprava okolního terénu                      | období: | ..... |

### 1.4.3. Zázemí stavby

Vlastní zařízení staveniště bude umístěno na uzavřených úsecích komunikace III/28434 a na obou předmostích, tedy na úrovni stávajících vozovek.

Napojení zařízení staveniště: distribuční soustava NN

### 1.4.4. Přístupové a evakuační cesty

Evakuační prostor je v úrovni stávajících vozovek. Úniková cesta je možná po komunikaci III/28434 na obou předmostích.

### 1.4.5. 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.

## 1.5. Popis stavby z hlediska protipovodňové bezpečnosti

Při vzestupu hladiny mohou být horní část mostu ohroženy povodní. Ohroženy mohou být práce na mostním objektu jako celku.

### 1.5.1. Stupně povodňové aktivity pro stavbu

Stupně povodňové aktivity budou určeny na základě odečtu z vodoznaku umístěného v korytě vodního toku Javorka v obci lázně Běláhrad (hlásný profil č. 50). Hlásnou službu zajišťuje ČHMÚ Hradec Králové (Centrum automatického sběru dat RPP ČHMÚ Hradec Králové). Daný profil byl zvolen jako referenční vzhledem ke skutečnosti, že na daném vodním toku Lukaveckého potoka se nenachází žádný měrný profil. Vzhledem ke vzdálenosti daného profilu od stavby lze očekávat chování vodního toku s mírnými odchylkami. Z tohoto důvodu bude kladen velký důraz na sledování průtoků ve vodním toku Chotečský potok za účelem případného včasného reagování na povodňovou situaci.

Uvedené stupně povodňové aktivity budou v průběhu stavby sledovány a vyhodnocovány.

Vzhledem k charakteru povodí lze očekávat relativně rychlý nárůstem povodňových vod v daném řezu. Z tohoto důvodu je nutné v průběhu výstavby sledovat chování nárůstu průtoků v zájmovém území v závislosti na srážkách v daném povodí.

Dle požadavku správce vodního toku bude nutné po dobu trvání celé akce zabezpečit hlídkovou povodňovou službu stavby pro sledování vodních stavů na toku a dále informování odpovědných pracovníků stavby.

Pro stanovení jednotlivých stupňů povodňové aktivity je směrodatný stav vodočtu vodním toku Javorka v Lázních Běláhrad (hlásný profil č. 50).

#### Povodňový stupeň:

|                     |              |  |
|---------------------|--------------|--|
| 1. povodňový stupeň | (bdělost)    | odečet - <b>90</b> cm (průtok <b>6,30</b> m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> )  |
| 2. povodňový stupeň | (pohotovost) | odečet - <b>120</b> cm (průtok <b>10,6</b> m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> ) |
| 3. povodňový stupeň | (ohrožení)   | odečet - <b>150</b> cm (průtok <b>15,5</b> m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> ) |

### 1.5.2. 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. Ochranný

zásyp trub zřídít pouze na co nejkratší časový okamžik a pouze v případě příznivých předpovědí počasí.

Pod palivové nádrže zaparkované techniky a automobilů umístit vaničku naplněnou vhodným sorbentem pro omezení možnosti úkapů ropných látek.

### **1.5.3. 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 nezbytně včas z koryta a jeho okolí odstranit předměty, zařízení a nezabudované stavební materiály.

### **1.5.4. Protipovodňová opatření**

- Neskladovat v prostoru řeky a koryta vodního toku stavební materiál
  - Navrhnout lešení pro jednotlivé stavební práce takovým vhodným způsobem, aby bylo možné jej demontovat s ohledem na stav vody v korytě vodního toku
  - Objekty zařízení staveniště umísťovat mimo koryto vodního toku a mimo zátopovou hranu 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 1.5.1.
  - Sledovat předpovědi počasí se zaměřením na jeho vývoj s případnou odezvou na postup stavebních prací – viz odstavec 1.5.1.
  - Na stavbě bude trvale zajištěn telefonní seznam na jednotlivé složky záchranného systému ČR
- Stavební práce budou prováděny za vyloučení veškerého automobilového provozu na komunikaci a s převedením pěší dopravy přes staveniště vymezeným prostorem.

Zařízení staveniště bude plně mobilní, připojení na zdroje bude realizováno z prostředků zhotovitelské firmy.

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 může být 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.

Stavební práce se týká výhradně mostu a jeho bezprostředního okolí, znečištění jiných toků v rámci stavby nepřipadá v úvahu.

Stavba se nenachází v žádné CHKO.

Během stavební akce bude prokazatelně zasahováno do biotopu (tj. toku Chotečský potok) a přirozeného vývoje zvláště chráněného druhu živočicha – silně ohroženého velevruba tupého.

**Stavba se nenachází v ochranném pásmu lesa.**

### **1.5.5. Zabezpečovací práce**

Při výstavbě mostního objektu nebude v prostoru pod mostem vystavěno podpůrné pomocné konstrukce sloužící k výstavbě mostního objektu. Ostatní materiál pro výstavbu mostu bude skladován a navážen z komunikace III/28434, která je mimo SPA.

Případné objekty pod mostem budou zajištěny proti povodním tím, že budou dostatečně kotveny a umístěny mimo průtočný prostor koryta inundace.

Případné konstrukce budou případně při průchodu povodní demontovány a zajištěny dostatečně proti jejich stržení.

### **1.5.6. Činnost při nebezpečí povodní**

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

### **1.5.7. Činnost při dosažení SPA na směrodatném hlásném profilu**

S ohledem na stavy SPA se dá předpokládat, že staveniště a stavba bude povodněmi výrazně dotčena (viz. příloha 1.5.1). Z tohoto vychází také jednotlivé činnosti při dosažení hladiny vody k jednotlivým stupňům SPA.

- I. SPA Demontáž lešení, pokud bude stát ve vodním toku. Vykližení zátopového území povodní (plochy pod mostem a pod násypem komunikace). Odstranění materiálů a předmětů zařízení staveniště, které mohou být povodní ohroženy a odneseny vodou.

- II. SPA Vyklizení zařízení staveniště pod mostem, zajištění materiálu v prostoru pod komunikací a pod mostem. Kotvení konstrukcí bednění navazuje na 1. SPA. Práce při 2. SPA budou dokončeny a sledován vývoj povodňové vlny. Bude případně reagováno na daný vývoj zajištěním obnažených partií komunikace tak, aby nedošlo k erozi násypových svahů.
- III. SPA Bude případně reagováno na daný vývoj zajištěním obnažených partií komunikace tak, aby nedošlo k erozi násypových svahů.

#### **1.5.8. Činnost při bleskové povodni**

Vyklizení zařízení staveniště, demontáž lešení, pokud bude v korytě.

#### **1.5.9. Činnost při zvláštní povodni**

Dtto

#### **1.5.10. Činnost při tvorbě ledových jevů**

S ohledem na dobu výstavby a stavebních prací v období mimo zimu, se tyto jevy nepředpokládají.

#### **1.5.11. Materiál a technické zajištění zabezpečovacích a záchranných prací**

Pracovníci stavby, nářadí, technika stavby

#### **1.5.12. Popovodňová opatření**

- obnovení povodní narušených funkcí v zasaženém území
- zjišťování a oceňování povodňových škod
- odstraňování povodňových škod
- zjištění příčin negativně ovlivňujících průběh povodně a řešení jejich nápravy
- dokumentační práce a vyhodnocení povodňové situace

### **1.6. Telefonní spojení**

#### **1.6.1. Spojení na zhotovitele**

| ZHOTOVITEL : |  |
|--------------|--|
|              |  |
|              |  |
|              |  |
|              |  |

#### **1.6.2. Telefony, kde lze získat aktuální informace:**

| SPRÁVCE VODNÍHO TOKU:   |  |
|---|--|
| <b>Povodí Labe, s.p.</b><br>Víta Nejedlého 951/8<br>500 03 Hradec Králové-Slezské Předměstí | <i>Vodohospodářský dispečink:</i><br>tel.: +420 495 088 720, 730<br>fax: +420 495 088 733<br>e-mail: vhd@pla.cz<br>havarijní telefon: +420 495 088 730 -<br>trvalá dosažitelnost |
| ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:  |  |
| Ředitelství České inspekce životního prostředí  | Tel.: +420 222 860 111   |



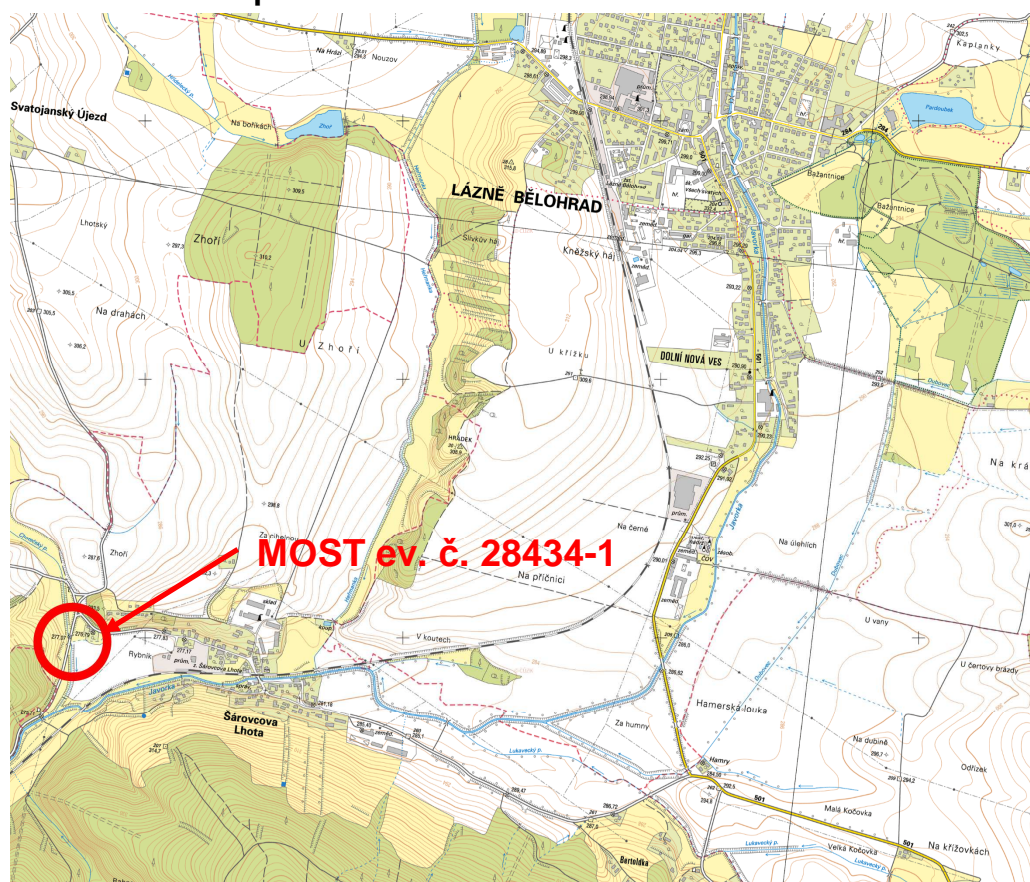
|   |  |
|---|--|
| Na Břehu 267<br>190 00 Praha 9  | Fax: +420 283 892 662<br>e-mail: public@cizp.cz<br>podatelna@cizp.cz   |
| Česká inspekce životního prostředí<br>Oblastní inspektorát ČIŽP Hradec Králové<br>Resslova 1229<br>500 02 Hradec Králové                    | Tel.: +420 495 773 111<br>Fax.: +420 495 211 175<br>Hlášení havárií: +420 731 405 205<br>e-mail: public_hk@ph.cizp.cz  |
| <b>TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA:</b>   |  |
|   |  |
| <b>SPRÁVCE STAVBY:</b>  |  |
|   |  |
| <b>AUTORSKÝ DOZOR:</b>  |  |
|   |  |
| <b>KRAJSKÝ ÚŘAD:</b>  |  |
| Hlásnou a povodňovou službu pro správní území zajišťuje ČHMÚ<br>Hradec Králové<br>(Centrum automatického sběru dat RPP ČHMÚ Hradec Králové) | Tel.: +420 495 436 257,<br>+420 604 290 293  |
| <b>POLICIE – DI:</b>  |  |
| Policie ČR - Obvodní oddělení Jičín<br>Balbínova 23<br>506 12 Jičín   | Nouzová linka: 112 ; 158<br>Tel.: +420 974 533 651<br>Fax.: +420 974 533 940<br>e-mail: <a href="mailto:jcoop@mvcr.cz">jcoop@mvcr.cz</a>                               |
| Policie ČR - Obvodní oddělení Hořice<br>Nám. Jiřího z Poděbrad 158<br>508 01 Hořice   | Nouzová linka: 112 ; 158<br>Tel.: +420 974 533 701<br>Fax.: +420 974 533 701<br>e-mail: <a href="mailto:jcoophor@mvcr.cz">jcoophor@mvcr.cz</a>                         |
| <b>VODOPRÁVNÍ ÚŘAD:</b>   |  |
| Městský úřad Jičín<br><b>Vodoprávní úřad</b><br>17. listopadu 16<br>50601 Jičín   | Tel.: +420 493 545 371; +420 493 545 372;<br>+420 493 545 373<br>Fax.: +420 493 545 444; +420 493 545 285<br>email: <a href="mailto:ozp@mujicin.cz">ozp@mujicin.cz</a> |
| Městský úřad Hořice<br><b>Vodoprávní úřad</b><br>nám. Jiřího z Poděbrad 342<br>508 19 Hořice  | Tel.: +420 492 105 463;<br>+420 733 532 945; +420 733 532 946;<br>+420 733 532 947<br>email: <a href="mailto:melnykova@horice.org">melnykova@horice.org</a>            |
| <b>HASIČSKÝ ZÁCHRANNÝ SBOR:</b>   |  |
| Hasičský záchranný sbor Královéhradeckého kraje<br><i>Krajské ředitelství</i><br>nábřeží U Přívozu 122<br>500 03 Hradec Králové             | Nouzová linka: 112 ; 150<br>Telefon: 950 530 111 (spojovatelka)<br>E-mail: <a href="mailto:podatelna@sck.izscr.cz">podatelna@sck.izscr.cz</a>                          |
| Hasičský záchranný sbor Královéhradeckého kraje<br><i>Stanice Jičín</i><br>Dělnická 162<br>506 01 Jičín                                     | Nouzová linka: 112 ; 150<br>Tel.: + 420 950 510 323 (stanice Jičín)<br>Fax.: +420 493 522 150  |
| Hasičský záchranný sbor Královéhradeckého kraje<br><i>Stanice Hořice</i><br>Otakarova 1500<br>508 01 Hořice                                 | Nouzová linka: 112 ; 150<br>Tel.: + 420 950 510 386 (stanice Hořice)<br>Fax.: +420 493 522 150   |
| <b>POVODŇOVÉ KOMISE:</b>  |  |
| Povodňová komise  | Městský úřad Lázně Bělohrad  |

|                     |   |
|---------------------|---|
| obce Lázně Bělohrad | Náměstí K. V. Raise 35<br>507 81 Lázně Bělohrad<br><a href="http://www.mesto-vlasim.cz">http://www.mesto-vlasim.cz</a><br><b>Mgr. Pavel Šubrt</b> (Předseda komise)<br>+420 493 792 489; +420 603 295 339<br><b>Karel Kroupa</b> (Místopředseda komise)<br>+420 493 623 673; +420 737 906 454<br><b>Jiří Bičíště</b> (člen)<br>+420 493 793<br>282;+420 603 822 194;+420 603 163<br>360 |
|---------------------|---|

### 1.7. Závěrečná ustanovení

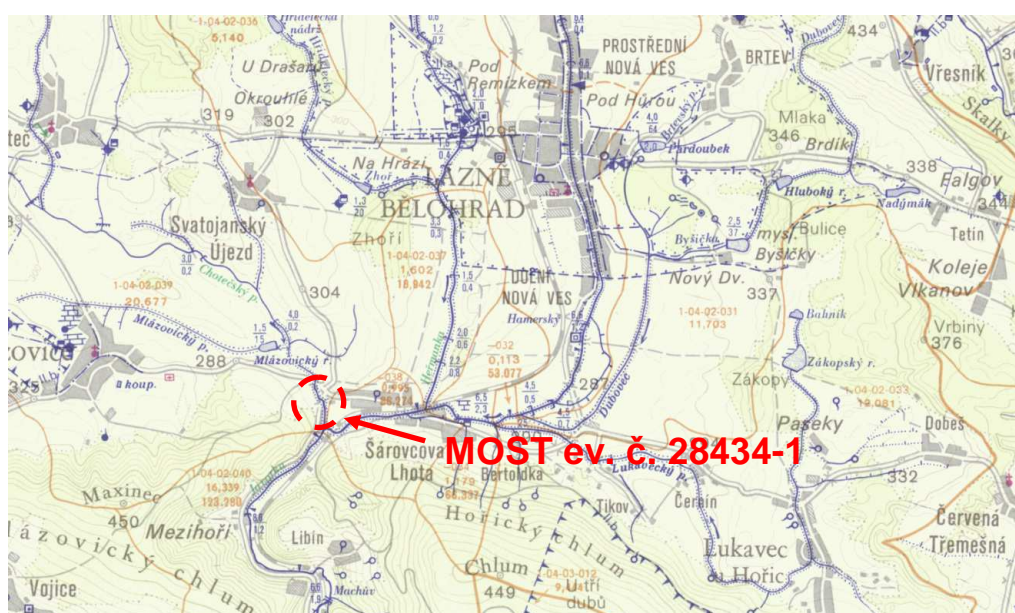
- vedoucí povodňové čety (**stavbyvedoucí**) je povinen tento plán **dodržovat** a řídit se jím
- členové povodňové čety zhotovitele budou s plánem **podrobně seznámeni** a poučeni o svých povinnostech
- povodňový plán **bude trvale k dispozici** na dostupném místě

## 1.8. Základní mapa



## 1.9. Vodohospodářská mapa

Výřez z mapového listu č. 03-43 (Jičín)

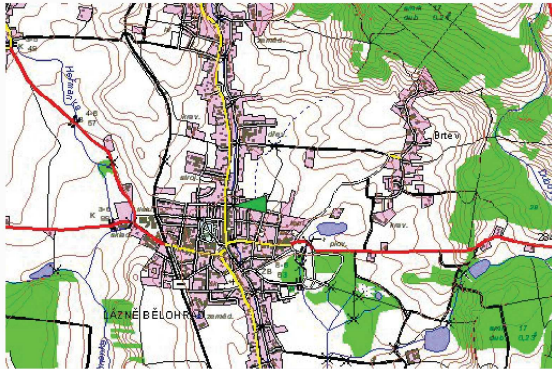


**1.10. Evidenční list hlásného profilu č. 50****Evidenční list hlásného profilu č.50**

Stanice kategorie : B

|                                  |                             |                                   |                                    |                                |                       |
|----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| Tok:                             | <b>Javorka</b>              | Stanice:                          | <b>Lázně Bělohrad</b>              |                                |                       |
| Kraj:                            | <b>Královéhradecký kraj</b> | ORP:                              | <b>Jičín</b>                       | Obec:                          | <b>Lázně Bělohrad</b> |
| Provozovatel stanice:            |                             | <b>ČHMÚ Hradec Králové</b>        |                                    |                                |                       |
| Centrum automatického sběru dat: |                             | <b>RPP ČHMÚ Hradec Králové</b>    |                                    |                                |                       |
| Staničení:                       | <b>28.60</b>                | [km]                              | Číslo hydrologického pořadí:       | <b>1-04-02-030</b>             |                       |
| Plocha povodí:                   | <b>38,4</b>                 | [km <sup>2</sup> ]                | Zeměpisné souřadnice:              | <b>153510 v.d. 502556 s.š.</b> |                       |
| Nula vodočtu:                    | <b>293,74</b>               | [m.n.m.]                          | Procento plochy povodí toku:       | <b>18,4</b>                    |                       |
| Stupně povodňové aktivity:       |                             | [cm]                              | [m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> ] | Platnost SPA pro úsek toku:    |                       |
| bdělost                          | <b>90</b>                   |                                   | <b>6,30</b>                        | <b>celý tok</b>                |                       |
| pohotovost                       | <b>120</b>                  |                                   | <b>10,6</b>                        | Kritické místo:                |                       |
| ohrožení                         | <b>150</b>                  |                                   | <b>15,5</b>                        | <b>Staré Smrkovice</b>         |                       |
| Průměrný roční stav:             | <b>27</b>                   | [cm]                              | N-leté průtoky:                    | Q <sub>1</sub>                 | Q <sub>5</sub>        |
| Průměrný roční průtok:           | <b>0,320</b>                | [m <sup>3</sup> s <sup>-1</sup> ] |                                    | Q <sub>10</sub>                | Q <sub>50</sub>       |
|                                  |                             |                                   |                                    | Q <sub>100</sub>               |                       |
|                                  |                             |                                   | <b>4,96</b>                        | <b>12,0</b>                    | <b>16,0</b>           |
|                                  |                             |                                   |                                    | <b>27,1</b>                    | <b>32,9</b>           |
| Odesílatel zprávy:               | Četnost hlášení SPA:        |                                   | I.                                 | <b>2 x denně</b>               |                       |
| <b>MěÚ Lázně Bělohrad</b>        |                             |                                   | II.                                | <b>3 x denně</b>               |                       |
|                                  |                             |                                   | III.                               | <b>3hodinové hlášení</b>       |                       |

|                         |                      |                                |
|-------------------------|----------------------|--------------------------------|
| Odesílatel podá zprávu: | Spojení na adresáta: | Příjemce dále vyrozumí:        |
| MěÚ Jičín               |                      | KrÚ Královéhradeckého kraje    |
| OÚ Šárovcová Lhota      |                      |                                |
| RPP ČHMÚ Hradec Králové | 495436257, 604290293 | VHD Povodí Labe Hradec Králové |

| Nejvyšší zaznamenané vodní stavy:  | Mapa v měřítku 1:50 000 : |            |                   |            |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |  |  |            |                   |  |  |            |                   |  |  |            |                   |  |
|--|---------------------------|------------|-------------------|------------|------------|-------------------|------------|-------------------|------------|-------------------|------------|-------------------|------------|-------------------|------------|-------------------|------------|-------------------|------------|-------------------|------------|-------------------|------------|-------------------|--|--|------------|-------------------|--|--|------------|-------------------|--|--|------------|-------------------|--|
| <table> <tr> <th>[cm]</th> <th>V. - XI.</th> <th>[cm]</th> <th>XII. - IV.</th> </tr> <tr> <td><b>166</b></td> <td><b>02.06.2013</b></td> <td><b>200</b></td> <td><b>03.03.1933</b></td> </tr> <tr> <td><b>139</b></td> <td><b>20.08.2001</b></td> <td><b>170</b></td> <td><b>09.02.1946</b></td> </tr> <tr> <td><b>126</b></td> <td><b>10.08.1977</b></td> <td><b>140</b></td> <td><b>07.12.1939</b></td> </tr> <tr> <td><b>110</b></td> <td><b>06.06.1968</b></td> <td><b>140</b></td> <td><b>17.03.1947</b></td> </tr> <tr> <td><b>105</b></td> <td><b>21.06.2007</b></td> <td><b>139</b></td> <td><b>04.02.1967</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td><b>130</b></td> <td><b>12.01.1948</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td><b>125</b></td> <td><b>06.01.1982</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td><b>125</b></td> <td><b>03.03.1982</b></td> </tr> </table> | [cm]                      | V. - XI.   | [cm]              | XII. - IV. | <b>166</b> | <b>02.06.2013</b> | <b>200</b> | <b>03.03.1933</b> | <b>139</b> | <b>20.08.2001</b> | <b>170</b> | <b>09.02.1946</b> | <b>126</b> | <b>10.08.1977</b> | <b>140</b> | <b>07.12.1939</b> | <b>110</b> | <b>06.06.1968</b> | <b>140</b> | <b>17.03.1947</b> | <b>105</b> | <b>21.06.2007</b> | <b>139</b> | <b>04.02.1967</b> |  |  | <b>130</b> | <b>12.01.1948</b> |  |  | <b>125</b> | <b>06.01.1982</b> |  |  | <b>125</b> | <b>03.03.1982</b> |  |
| [cm]   | V. - XI.                  | [cm]       | XII. - IV.        |            |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |  |  |            |                   |  |  |            |                   |  |  |            |                   |  |
| <b>166</b>   | <b>02.06.2013</b>         | <b>200</b> | <b>03.03.1933</b> |            |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |  |  |            |                   |  |  |            |                   |  |  |            |                   |  |
| <b>139</b>   | <b>20.08.2001</b>         | <b>170</b> | <b>09.02.1946</b> |            |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |  |  |            |                   |  |  |            |                   |  |  |            |                   |  |
| <b>126</b>   | <b>10.08.1977</b>         | <b>140</b> | <b>07.12.1939</b> |            |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |  |  |            |                   |  |  |            |                   |  |  |            |                   |  |
| <b>110</b>   | <b>06.06.1968</b>         | <b>140</b> | <b>17.03.1947</b> |            |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |  |  |            |                   |  |  |            |                   |  |  |            |                   |  |
| <b>105</b>   | <b>21.06.2007</b>         | <b>139</b> | <b>04.02.1967</b> |            |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |  |  |            |                   |  |  |            |                   |  |  |            |                   |  |
|  |                           | <b>130</b> | <b>12.01.1948</b> |            |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |  |  |            |                   |  |  |            |                   |  |  |            |                   |  |
|  |                           | <b>125</b> | <b>06.01.1982</b> |            |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |  |  |            |                   |  |  |            |                   |  |  |            |                   |  |
|  |                           | <b>125</b> | <b>03.03.1982</b> |            |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |  |  |            |                   |  |  |            |                   |  |  |            |                   |  |
| Popis umístění profilu :<br><b>u mostu v severní části náměstí, levý břeh</b>  |                           |            |                   |            |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |            |                   |  |  |            |                   |  |  |            |                   |  |  |            |                   |  |

50

[ Generováno : 18.09.2014 ]

Český hydrometeorologický ústav, Hlásná a přepovědní povodňová služba

Aplikace vyrobena firmou Hydrosoft Veleslavín s.r.o.



## 2. Havarijný plán stavby

### 2.1. Úvod

Plán havarijných opatření byl zpracován s cílem stanovit organizační podklad a technologické údaje pro postup v případě havarijního znečištění vodního toku pod mostem a zajištění následujících opatření k jeho zneškodnění.

#### 2.1.1. Plán byl zpracován na základě těchto právních předpisů:

- Zákon č.254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)
- Zákon č.185/2001 Sb. o odpadech
- Zákon č.157/1998 Sb. o chemických látkách a přípravcích
- Zákon č.353/1999 Sb. o prevenci závažných havárií
- Vyhláška č. 450/2005 Sb. o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků

#### ***Doplňující a související zákony a právní předpisy:***

- Zákon č.17/1992 Sb. o životním prostředí
- Zákon č.114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny

### 2.2. Popis staveniště

Navrhovaný mostní objekt převádí komunikaci přes koryto vodního toku Chotečský potok. Plocha staveniště těsně obklopuje mostní objekt, proto zhotovitel pro zařízení staveniště a mezideponie využije ploch na komunikaci anebo ploch mimo prostor staveniště.

Stavba se týká výhradně mostu a jeho bezprostředního okolí. Znečištění jiných toků v rámci stavby se nepředpokládá.

- *Vlastník objektu mostu ev. č. 28434-1 a komunikace III/28434:*  
Královéhradecký kraj  
Pivovarské nám. 1245  
500 03 Hradec Králové
- *Správce objektu mostu ev. č. 28434-1 a komunikace III/28434:*  
Správa silnic Královéhradeckého kraje, p.o.  
Kutnohorská 59  
Hradec Králové - Plačice  
500 04
- *Správce vodního toku Chotečský potok:*  
Povodí Labe, s.p.  
Víta Nejedlého 951/8  
500 03 Hradec Králové - Slezské Předměstí

### 2.3. Chráněná území

- Stavba se nenachází v chráněné krajinné oblasti.
- Během stavební akce bude prokazatelně zasahováno do biotopu (tj. toku Chotečský potok) a přirozeného vývoje zvláště chráněného druhu živočicha – silně ohroženého velevruba tupého.
- Stavba se nenachází v ochranném pásmu lesa.

### 2.4. Definice havárie

Za havárii se vždy považují případy ohrožení jakosti vod ropnými látkami, jakož i dojde-li ke zhoršení nebo ohrožení jakosti vod v chráněných vodohospodářských oblastech, v ochranných pásmech nebo na vodárenských tocích a jejich povodí.

O havárii nejde v těch případech, kdy vzhledem k rozsahu a místu úniku je vyloučeno nebezpečí vniknutí závadných látek do povrchových nebo podzemních vod.

### 2.5. Hlavní kategorie látek, které mohou způsobit havárii v obvodu staveniště

- a) ropné látky
- b) jedy a jiné látky, škodlivé zdraví

- c) žíraviny
- d) kaly nebo pevné znečištěné látky a odpady všeho druhu
- e) jiné rozpustné, volně skladované látky, zejména posypové soli

## 2.6. Potenciální zdroje úniku škodlivých látek

### 2.6.1. Ropné látky, uhlovodíky a jejich směsi

- a) motorová nafta (poruchy strojů, tankování)
- b) motorové nebo hydraulické oleje (poruchy strojů, výměna)

### 2.6.2. Pevné nebo tekuté odpady

- cementové kaly (vymývání míchaček nebo automíchačů) a vypouštění kalů do toku, inundací nebo silničního příkopu.
- sanační materiály (neopatrná manipulace)

### 2.6.3. Jiné chemické látky tekuté

- rozpouštědla nátěrových hmot (neopatrná manipulace)
- přísady do sanačních materiálů (neopatrná manipulace)

## 2.7. Postup při havarijním úniku ropných látek

### 2.7.1. Únik do terénu

Při úniku ropných látek do terénu je nutné rozlitý produkt urychleně lokalizovat, zachytit a zneškodnit, např. odstraněním kontaminované zeminy a její odvoz na skládku nebezpečných odpadů.

### 2.7.2. Únik do povrchových vod

Celý postup musí být v souladu s ustanoveními §41 Vodního zákona.

Unikne-li ropná látka do toku, je nutno urychleně vhodným prostředkem (např. nornou stěnou) přehradit cestu plovoucí vrstvě. Je nutné volit místo s klidnějším průtokem a norná stěna má být nasměrována pod úhlem 45° k jednomu břehu. Soustředěný produkt je nutno odčerpat, případně slabou vrstvu odstranit posypem VAPEX nebo EXPELIT. Zhotovitel stavby je povinen mít na stavbě, nebo se souhlasem zástupce investora na jiném místě, připravenou nornou stěnu a sorbenty. Pracovníci zhotovitele stavby musí být poučeni, jak v případě havárie postupovat.

### 2.7.3. Protihavarijní opatření

- Stavební jámy budou opatřeny a zabezpečeny proti sesuvu vhodným sklonem svahu výkopů či pažením
- Při betonáži a při jiných pracích neumísťovat mechanizmy na hrany výkopů či svahů
- Dodržovat předepsané časy a doby po betonáži konstrukcí před jejich odbedněním
- Provádět kontrolu dílčích částí konstrukcí před jejich provedením a po jejich provedení
- Provádět kontrolu kvality materiálu a geometrie prováděných částí konstrukce mostu
- Stavební mechanizmy odstraňovat mimo dosah konstrukce
- Při demolici objektu a jeho částí zajistit vybouranou suť a materiál proti pádu do vodního toku
- Při montáži částí konstrukce dbát a zabezpečit únik ropných a jiných látek, které by mohli kontaminovat vodní tok či půdu v okolí stavby
- Řádně zabezpečit a označit staveniště dopravními značkami
- Oplotit zařízení staveniště

### **Postup při havarijním úniku ropných látek:**

V případě havárie bude okamžitě zabráněno dalšímu úniku produktu. Vyrozuměny budou následující orgány:

- o Krajskému úřadu Královéhradeckého kraje,
- o Městskému úřadu Lázně Běláhoř - starosta,
- o Městskému úřadu Jičín – Odbor životního prostředí
- o Městskému úřadu Hořice – Odbor životního prostředí
- o Povodí Labe, s.p.
- o Policie ČR DI Jičín

- HZS Královéhradeckého kraje
- Policie ČR

Produkt bude zneškodněn následovně:

1. Únik do terénu – rozlitý produkt bude urychleně lokalizován, zachycen, zneškodněn – např. odstraněním kontaminované zeminy s následným odvozem na skládku nebezpečných odpadů
2. Únik do povrchových vod – v místě s klidnějším průtokem umístit nornou stěnu směřovanou pod úhlem 45st k jednomu břehu. Soustředěný produkt je nutno odčerpát, slabou vrstvu odstranit posypem VAPEX nebo EXPERLIT

#### Obecná doporučení:

- Neskladovat v prostoru koryta vodního toku stavební materiál
- Navrhnout lešení pro jednotlivé stavební práce takovým vhodným způsobem, aby bylo možné jej demontovat s ohledem na stav vody v korytě vodního toku
- Prostorové lešení konstrukce spodní stavby bude rozsahově minimalizováno a konstruováno s ohledem na jeho polohu vůči korytu vodního toku.
- Objekty zařízení staveniště umísťovat mimo koryto vodního toku a mimo zátopovou hranu 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
- Sledovat předpovědi počasí se zaměřením na jeho vývoj s případnou odezvou na postup stavebních prací
- Na stavbě bude trvale zajištěn telefonní seznam na jednotlivé složky záchranného systému ČR

Stavební práce budou prováděny ve smyslu přílohy E – Zásady organizace výstavby. Zařízení staveniště bude plně mobilní, zdroj el. proudu bude řešen 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.

Ochranný zásyp trub zřídit pouze na co nejkratší časový okamžik a pouze v případě příznivých předpovědí počasí.

## 2.8. Postup při zneškodňování havárie a jejích následků

Okamžitě zabránit dalšímu unikání produktu, uniklý produkt zneškodnit výše uvedeným způsobem resp. jiným postupem vhodným pro uniklý druh látky.

Neprodleně oznámit únik následujícím organizacím:

- Městský úřad Lázně Bělohrad
- Městský úřad Lázně Jičín
- Městský úřad Hořice
- Povodí Labe, s.p.
- Policie ČR
- Hasičský záchranný sbor

Podle rozsahu úniku požádat o pomoc útvary a organizace, vybavené prostředky k likvidaci havárií.

## 2.9. Telefonická spojení na úřady a organizace

### • Městský úřad Lázně Bělohrad:

- Ing. Pavel Šubr (starosta) +420 493 792 092  
subr@lazne-belohrad.cz
- Mgr. Jitka Košťálová (tajemnice) +420 493 792 091  
mesto@lazne-belohrad.cz

### • Povodí Labe, s.p.:

- 
- Vodohospodářský dispečink: fax: +420 495 088 733
  - havarijní telefon: +420 495 088 730 - trvalá dosažitelnost
  - *Hasičský záchranný sbor:* 150; 112 (nouzový telefon)
    - Stanice Jičín +420 950 510 323
    - Stanice Hořice +420 950 510 386
  - *Policie ČR:* 158; 112 (nouzový telefon)
    - Obvodní oddělení Jičín +420 974 533 651
    - Obvodní oddělení Hořice +420 974 533 701
  - *Královéhradecký kraj:* +420 495 817 111 (spojovatelka)

## 2.10. Příloha k havarijnímu plánu:

Vyplní zhotovitel stavby :

### 1) Seznam mechanizačních prostředků na stavbě s uvedením obsahu PH:

| Mechanizační prostředek | Obsah nádrže PH: |
|-------------------------|------------------|
| .....                   | .....            |
| .....                   | .....            |
| .....                   | .....            |
| .....                   | .....            |
| .....                   | .....            |
| .....                   | .....            |

### 2) Ekologické zařízení-havarijní souprava

|       |       |
|-------|-------|
| ..... | ..... |
| ..... | ..... |
| ..... | ..... |
| ..... | ..... |
| ..... | ..... |
| ..... | ..... |

### 3) Zhotovitel stavby je povinen před zahájením prací aktualizovat telefonní číslo – plánu vyzkoušení a doplnit telefonní čísla odpovědných pracovníků zhotovitele.

### 4) Zhotovitel stavby doplní podpisy pracovníků, kteří jsou odpovědní za stav havarijních prostředků a plnění podmínek havarijního plánu.

### 5) Zhotovitel stavby doplní schéma umístění technických prostředků k likvidaci havárie včetně situace s vyznačením místa uložení.