

# POVODŇOVÝ PLÁN

**pro stavbu:**

## **Rozšíření přístupové komunikace k parkovišti u Nisy, Bedřichov**

<b>Umístění objektu:</b>	intravilán obce Bedřichov na rozhraní katastrálních území Bedřichov u Jablonce nad Nisou [601365]
<b>Vodní tok:</b>	<b>Bílá Nisa (Rýnovická)</b>
<b>Správce vodního toku:</b>	Povodí Labe s.p. Liberec
<b>Správce povodí:</b>	Povodí Labe s.p. Hradec Králové
<b>Investor:</b>	<b>Krajská správa silnic Libereckého kraje, příspěvková organizace</b> České mládeže 632/32, 460 06 Liberec VI 70946078
<b>Stavebník:</b>	
<b>Vypracoval:</b>	<b>Projektová kancelář VANER s.r.o.</b> V Horkách 101/1 460 07 Liberec 9 tel. 485 152 533
<b>Zpracovatel:</b>	Ing.I.Bálik, M.Cimburek
<b>Datum zpracování:</b>	<b>květen 2020</b>
<b>Platnost povod.plánu:</b>	po dobu rekonstrukce přístupové komunikace a mostního objektu přes Bílou Nisu (Rýnovickou)
<b>Povodňový plán:</b>	<b>Potvrzuji soulad věcné a grafické části povodňového plánu s povodňovým plánem obce dle § 78, odst. 3, písm. a) zák č.254/2001 Sb.</b>

**razítko:**

**datum :**

**podpis :**

# POVODŇOVÝ PLÁN

## **Obsah:**

1. Úvodní část
2. Charakteristika zájmového území, umístění a popis
3. Doba výstavby a termín kolaudace
4. Předpovědní a hlásná služba
5. Povodňová služba stavby
6. Hlavní povinnosti povodňové služby
7. Platnost povodňového plánu
8. Závěrečná ustanovení
9. Adresář a telefonní seznam důležitých účastníků povodňové ochrany
10. Přehledná situace umístění stavby
11. Protokol o seznámení s obsahem PP odpovědných pracovníků zhotovitele (včetně podpisů)

## 1 Úvodní část

Povodňový plán je určen pro ochranu stavby " Rozšíření přístupové komunikace k parkovišti u Nisy, Bedřichov" a řeší soubor opatření k ochraně stavby před povodněmi, jež se mohou na Bílé Nise Nisa vyskytnout. Povodňový plán je vypracován v souladu s ustanoveními § 63-87 zákona č.254/2001 Sb. O vodách a o změně některých zákonů (Vodního zákona), zák.č.239/2000 Sb. o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů, zák.č.240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (Krizového zákona), a odvětvovou technickou normou TNV 75 2931 "Povodňové plány" ze srpna 2006.

Správcem vodního toku Bílá Nisa je Povodí Labe, s.p. Hradec Králové (závod Jablonec nad Nisou).

Příslušným vodoprávním úřadem je Magistrát města Jablonce nad Nisou, odbor životního prostředí.

Příslušným povodňovým orgánem je Statutární město Jablonec nad Nisou.

## 2 Charakteristika zájmového území, umístění a popis

Opravovaný úsek komunikace se nachází v katastrálním území 601365 Bedřichov u Jablonce nad Nisou. Rekonstruovaná komunikace spojuje silnici III/29022 s parkovištěm U Nisy a apartmánovým objektem Nisa. Tato komunikace má obslužný charakter, jedná se o směrově nerozdělenou, dvoupruhovou, obousměrnou komunikaci s neomezeným přístupem motorových vozidel.

Stávající kamenný klenbový most pod silničním tělesem převádějící vodní tok Rýnovickou Nisu v místě stavby je ve špatném stavebně-technickém stavu. Konstrukce mostu je provedena z kamenného řádkového zdiva. Křídla jsou vytlačována zemním tlakem do koryta vodoteče. Spárový materiál na obou čelech a opěrách ve zdivu chybí, některé kamenné bloky jsou např. na výtoku vysunuty až o 10 cm. Do klenbové konstrukce lokálně zatéká, nejvíce na krajích mostu. Na podhledu klenby jsou patrné trhliny cca 80cm od čelných zídek. Za a před mostem došlo k sesuvu části regulační zdi pod objektem penzionu Ludmila a tato zeď je v havarijním stavu.

Stavba zahrnuje:

- obnažení stávající nosné konstrukce
- provedení obetonování stávající nosné konstrukce
- výstavbu nových čelních zídek
- sanace spodní stavby
- celkovou opravu levobřežních křídel na vtoku i výtoku, při sanaci a výstavbě spodní stavby je nutné převedení vodního toku pomocí zatrubnění nebo dočasných ohrázek, **v případě pádu sutě s opravovanými křídly do koryta vodního toku je nutné okamžité vyčištění koryta od sutě**
- provedení zemního tělesa komunikace s opevněním paty svahu v okolí mostního objektu
- vozovkové vrstvy
- zřízení příslušenství – svodidel a zábradlí
- terénní úpravy

### 3 Doba výstavby a termín kolaudace

Předpokládaným termínem zahájení stavby rekonstrukce mostu jsou jarní měsíce roku 2021. Předpokládaným termínem dostavby rekonstrukce mostu je konec roku 2021 (v závislosti na finančních možnostech investora). Zahájení, ukončení, popř. přerušení prací je třeba oznámit Magistrátu města Jablonec nad Nisou.

### 4 Předpovědní a hlásná služba

Informační systém předpovědní povodňové služby zajišťuje Český hydrometeorologický ústav (ČHMÚ) pobočka Ústí nad Labem. Prognózy vydává ČHMÚ povodňové komisi obce Bedřichov a správci toku Povodí Labe, s.p. – závodu v Jablonci nad Nisou. Informace poskytne povodňová komise obce Bedřichov a magistrát města Jablonec nad Nisou (ORP).

Operativní informace o průtocích včetně vývoje povodňové situace v nejbližším období zajišťuje Odbor vodohospodářského dispečinku Povodí Labe.

Hlásnou povodňovou službu organizuje podle povodňového plánu povodňová komise obce Bedřichov a magistrátu města Jablonec nad Nisou (ORP).

Na stávající kamennou zeď budou zakresleny výšky hladin I. až III. stupně povodňové aktivity tak, aby byla výška hladiny čitelná z místní komunikace.

Stavba bude realizována dle finančních možností investora a tak není zcela zřejmé konkrétní datum či rok realizace. **Z tohoto důvodu před započítáním stavby zajistí dodavatel aktualizované informace o stupních povodňové aktivity a opětovně předloží příslušným institucím.**

Pro vyhlásování stupňů povodňové aktivity jsou projektantem stanoveny odhadované orientační vodní výšky stavu hladiny z důvodu absence konkrétního měření na hlásných profilech toku Bílé Nisy (Rýnovické).

<b>I. stupeň povodňové aktivity – bdělost – výška hladiny</b>	<b>0.65m</b>
<b>II. stupeň povodňové aktivity – pohotovost – výška hladiny</b>	<b>0.90m</b>
<b>III. stupeň povodňové aktivity – ohrožení – výška hladiny</b>	<b>1.30m</b>

Tyto hladiny budou vyznačeny na trvalém objektu tak, aby značky byly dobře viditelné z přístupného místa po celou dobu trvání stavby.

#### Obecná specifikace SPA dle zák. č. 254/2001 Sb.

**1. SPA (stav bdělosti)** nastává při nebezpečí přirozené povodně a zaniká, pominou-li příčiny takového nebezpečí: vyžaduje věnovat zvýšenou pozornost vodnímu toku. Zahajuje činnost hlásná a hlídková služba.

**2. SPA (stav pohotovosti)** se vyhláší v případě, že nebezpečí přirozené povodně přerůstá v povodeň. Vyhláší se také při překročení mezních hodnot sledovaných jevů, 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.

**3. SPA (stav ohrožení)** se vyhláší při nebezpečí vzniku škod většího rozsahu, ohrožení životů a majetku v záplavovém území. Vyhláší se také při dosažení kritických hodnot sledovaných jevů a skutečností, provádějí se zabezpečovací a podle potřeby

záchranné práce nebo evakuace.

Jednotlivé **SPA** budou na vodočetně lati barevně rozlišeny: - **1.SPA** zelená barva  
- **2.SPA** žlutá barva  
- **3.SPA** červená barva

## 5 Povodňový orgán stavby

K ochraně stavby "Rozšíření přístupové komunikace k parkovišti U Nisy, Bedřichov" před povodněmi zřizuje zhotovitel stavby povodňovou komisi stavby. Sledování povodňové situace a stavu vodní zajišťuje povodňová služba stavby.

Povodňová komise stavby zahajuje činnost, jakmile nastal I.SPA nebo předseda PK, popř. jeho zástupce, obdrží hlášení příslušného povodňového orgánu o možném vzniku povodně. Členové povodňové komise se dostaví do zájmové lokality a budou v pohotovosti až do doby poklesu hladiny pod stav bdělosti. Povinností komise je především zorganizovat hláskou a hlídkovou povodňovou službu a zabezpečovací záchranné práce. Předseda PK stavby zodpovídá za povodňovou ochranu stavby. Kontakt viz bod 9.

## 6 Hlavní povinnosti povodňové služby

Povodňová komise stavby spolupracuje s povodňovým orgánem obce Bedřichov (OÚ Bedřichov, od vyhlášení 2.SPA povodňová komise obce). Od obce získává upozornění na hrozící povodňové nebezpečí. Na druhé straně povodňová komise stavby informuje povodňový orgán obce o situaci v prostoru stavby a o provedených opatřeních k zajištění ochrany stavby před povodní.

V případě možnosti vzniku povodňové situace budou provedeny následující opatření, a to v návaznosti na vyhlášené jednotlivé stavy povodňové aktivity.

### 1. SPA (stav bdělosti)

1.sledování předpovědi počasí a provádění měření na staveništním vodočtu

2.při povodňovém zvýšení hladiny toku Bílá Nisa :

- ukončit pracovní činnost v korytě toku
- zajištění odstranění odplavitelných a snadno rozpojitelných látek, které by mohly zhoršit odtokové poměry a to vše ještě před zaplavením a látek závadných vodám z dosahu stoupající vody
- zajištění přemístění veškeré mechanizace a aut mimo dosahu stoupající hladiny

3. mimořádných událostech ve vztahu ke stavbě rekonstrukce mostu (o vývoji situace) informovat OVHD Povodí Labe, s.p. a Povodňovou komisi

(v místě stavby lze očekávat velmi rychlý vzestup vodních stavů, proto je třeba zvýšenou pozornost věnovat preventivním opatřením, to znamená, že při každém přerušení prací bude z koryta vodního toku odvezen nezabudovaný stavební materiál a bude vyvezena stavební technika)

### 2. SPA (stav pohotovosti)

1. zahájení povodňových zabezpečovacích prací po dohodě s místní povodňovou komisí

2. uzavření stavby a provede :

- Odpojení (vypnutí) veškerého přívodu elektrické energie

- Odstranění veškerých překážek a konstrukcí z prostoru stavby, které by mohly způsobit škodu a případně snížit průtok profilem mostu, odstranit provizorní lešení
  - Odstranění veškerých ropných produktů a ostatních chemických produktů z dosahu toku
3. Přemístění motorových a nemotorových vozidel z dosahu toku (povodňové vlny)
  4. Provádět opatření k zabránění poškození díla
  5. povodňová služba stavby je povinna řídit se pokyny povodňové komise.

### **3. SPA (stav ohrožení)**

1. průběžné odstraňování veškerých překážek znemožňujících plynulý průtok a kontrola provedení povinností z 1. a 2. SPA
2. řídí a zúčastňuje se provádění povodňových zabezpečovacích prací

Veškerá činnost, která bude probíhat po vyhlášení stavu bdělosti, bude zaznamenána do stavebního deníku. Jedná se zejména o doslovné znění přijatých a odeslaných zpráv hlášené služby, od spolupracujících organizací a orgánů ochrany před povodněmi (odesílatel, způsob a doba převzetí), denní stavy a průtoky vody, o výsledky prohlídek před a po povodni, o opatření přijatá na úseku zabezpečovacích a záchranných prací.

Po ustoupení povodně provede povodňová služba prohlídku stavby, zjistí rozsah škod a výsledek zaznamená, výši škod nahlásí místní povodňové komisi.

## **7 Platnost povodňového plánu**

**Povodňový plán se po schválení stává nedílnou součástí stavební dokumentace** a je platný po dobu stavby „Rozšíření přístupové komunikace k parkovišti U Nisy, Bedřichov“.

## **8 Závěrečná ustanovení**

Platnost Povodňového plánu podléhá schvalovacímu stanovisku správce toku Povodí Labe s.p. a dle § 78, odst. 3 písm. a) zákona č. 254/2001 Sb. potvrzení souladu věcné a grafické části povodňového plánu stavby s povodňovým plánem obce Bedřichov.

Zahájení i ukončení stavebních prací bude nutné oznámit na Provozní středisko Liberec (příslušným úsekovým technikem je p. Ing. Daniel Benda, tel. 485 107 279, 728 122 065).

### **Povodňový plán obdrží:**

Magistrát města Jablonec nad Nisou - odbor ŽP	1x
Magistrát města Jablonec nad Nisou – oddělení krizového řízení	1x
Obecní úřad Bedřichov	1x
Povodí Labe, s.p., závod Jablonec nad Nisou	1x
Správce vodního toku – Povodí Labe, s.p., Hradec Králové	1x
Zhotovitel stavby	2x

## **9 Adresář a telefonní seznam důležitých účastníků povodňové ochrany**

### **Obecní úřad Bedřichov**

Bedřichov čp.218

tel. 483 380 163

### **Obecní úřad Bedřichov – povodňová komise**

Bedřichov čp.218

tel. 483 380 163, 733 126 090, 733 126 091

(členové: Šmaus, Bíca, Klížová, Koucký)

### **Povodí Labe, s.p., závod Jablonec nad Nisou**

Želivského 3297/5, Jablonec n. N.

tel. 483 366 311

středisko Liberec: tel. 485 107 279

Povodí Labe, s.p., Internetová adresa s údaji o vodních stavech a srážkách:

[www.pla.cz](http://www.pla.cz)

### **Magistrát města Jablonec nad Nisou**

Mírové náměstí 3100/19, 467 51 Jablonec nad Nisou

tel. ústředna: 483 357 111

fax. 483 357 353, 483 357 446

### **Vodoprávní úřad Magistrátu města Jablonec nad Nisou**

Povodňová komise: tel. 483 357 269 / 535

### **Zdravotnická záchranná služba Liberec**

tel.: 485 218 555, Tísňové volání 155

### **Česká inspekce životního prostředí oddělení ochrany vod**

Tř. 1. máje 585/26, 460 01 Liberec

tel. 485 340 818

hlášení havárií: tel.: 723 083 437

### **Hasičský záchranný sbor LK, ÚO Jablonec nad Nisou - OPIS**

P.O.Box 37

466 04 Jablonec nad Nisou - Mšeno nad Nisou

tel. 420 950 471 011 , mobil 420 606 681 907, fax. -

Ohlašovna požáru tel. 150

### **PČR Policie LB ÚO JBC**

OD Mšeno

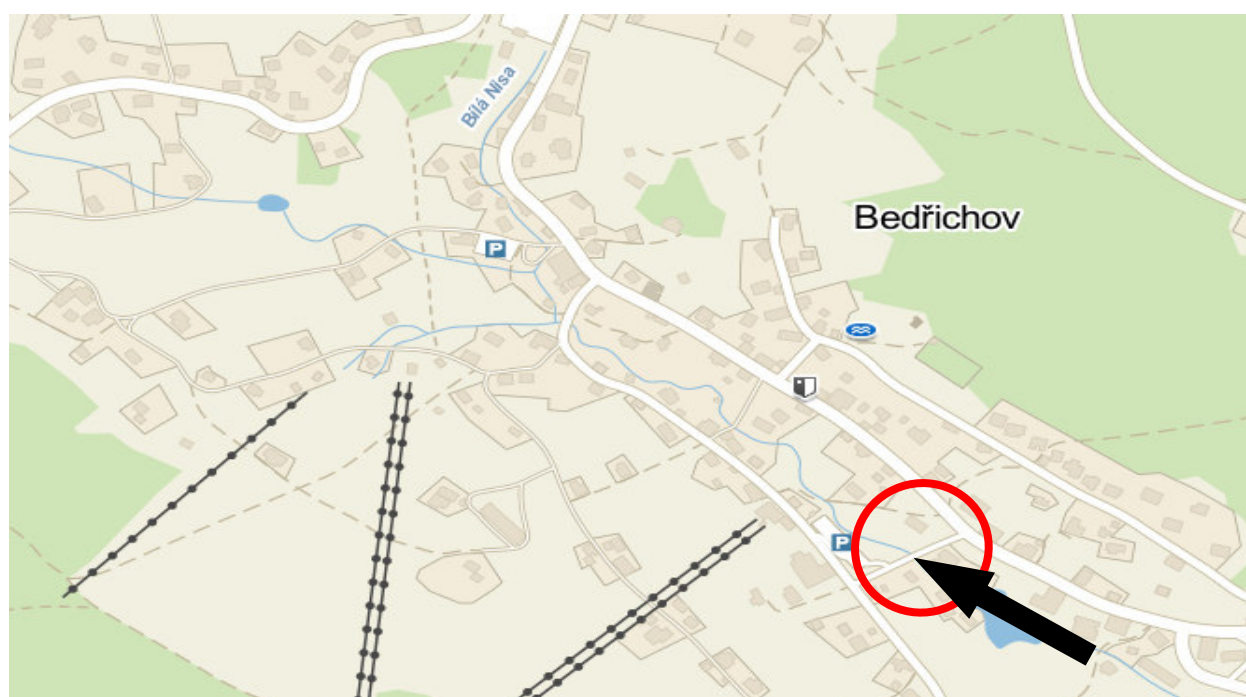
tel. 974 474 741, tísňové volání tel. 158

### **Krajská hygienická stanice Libereckého kraje**

Husova 64, 460 31 Liberec

Tel. 485 253 111, fax. 485 105 864

## **10 Přehledná situace umístění stavby**





## 11 Protokol o seznámení s obsahem PP odpovědných pracovníků zhotovitele (včetně podpisů)

Jméno:

Podpis:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....