

# POVODŇOVÝ PLÁN

**pro stavbu:**

**„Přivaděč Vyšní Lhoty - Žermanice, stupně 2,3,13 a 16  
projektová dokumentace, stavba č. 3041“**

**Vypracoval:**

LINEPLAN s. r.o.  
28. října 168  
709 00 Ostrava – Mariánské Hory  
IČO 47666374

Ing. Marek Boháč

## OBSAH:

<b>1. DÍL: VĚCNÁ ČÁST</b>	<b>3</b>
<b>A. Charakteristika zájmového území</b>	<b>5</b>
A.1. Hydrologické údaje	5
A.1.1 Stupeň č. 2 a 3 (SO 01 a SO 02)	5
A.1.2 Stupeň č. 13 a 16 (SO 03 a SO 04)	5
A.2. Odtokové poměry	5
<b>B. Druh a rozsah ohrožení</b>	<b>6</b>
B.1. Povodňové ohrožení stavby	6
B.2. Popis stavby	6
B.3. Opatření při povodni	6
B.3. Termín stavby	7
<b>C. Organizace povodňové ochrany</b>	<b>7</b>
C.1. Organizace povodňové služby	7
C.2. Opatření k ochraně před povodněmi	8
C.3. Stupně povodňové aktivity (dále jen SPA)	8
C.4. Způsob vyhlásování SPA a vyžádání pomoci	10
C.5. Organizace dopravy	10
C.6. Materiální a technické vybavení	10
<b>D. Evidenční a dokumentační práce</b>	<b>10</b>
D.1. Při povodni	10
D.2. Po povodni	10
<b>2. DÍL: ORGANIZAČNÍ ČÁST</b>	<b>11</b>
<b>A. Povinnosti Povodňové a havarijní komise stavby:</b>	<b>11</b>
A.1. Mimo povodeň	11
A.2. V období povodně	11
A.3. Po povodni	11
<b>B. Informační zabezpečení</b>	<b>12</b>
B.1. Povodňová komise obce s rozšířenou působností Frýdek - Místek (výpis)	12
B.2. Povodňová komise obce H. Domaslavice (výpis)	12
B.3. Povodňová komise obce Vojkovice (výpis)	12
B.2. Povodňová komise obce Hnojník (výpis)	12
B.2. Povodňová komise obce Vyšní Lhoty (výpis)	12
B.3. Povodňová a havarijní komise stavby	13
B.3. Ostatní:	13
<b>3. DÍL: GRAFICKÁ ČÁST</b>	
A.	Přehledná situace
B.	Katastrální situace

## **1. DÍL: VĚCNÁ ČÁST**

### **Úvodní část:**

Investor stavby \_\_\_\_\_ :

**Povodí Odry, státní podnik**

Varenská 49

701 26, Ostrava – 1

Tel. : 596 657 111

IČ : 70890021

DIČ : CZ70890021

Projektant stavby \_\_\_\_\_ :

**LINEPLAN s.r.o.**

28. října 168

709 00, Ostrava – Mariánské Hory

IČ : 62255860

DIČ : CZ62255860

Dodavatel stavby \_\_\_\_\_ :

.....

.....

.....

IČ : .....

DIČ : .....

Provozovatel stavby \_\_\_\_\_ :

**Povodí Odry, státní podnik**

Varenská 49

701 26, Ostrava – 1

Tel. : 596 657 111

IČ : 70890021

DIČ : CZ70890021

Správce vodního toku Odra a správce povodí :

**Povodí Odry, státní podnik**

Varenská 49

701 26, Ostrava – 1

Tel. : 596 657 111

IČ : 70890021

DIČ : CZ70890021

Příslušný vodoprávní úřad :

Magistrát města Frýdek - Místek, odbor životního prostředí a zemědělství

ul. Radniční 1148, PSČ 738 22

738 22 Frýdek - Místek

Tel. : 558 609 111 (ústředna)

558 609 489 (vedoucí)

IČ : 00296643

DIČ : CZ 00296643

Příslušné povodňové komise obce s rozšířenou působností :

Povodňová komise obce s rozšířenou působností Frýdek - Místek

Potvrzení souladu s povodňovým plánem obce Horní Domaslavice :

dne: .....č.j.: ..... s platností do: .....

Potvrzení souladu s povodňovým plánem obce Vojkovice :

dne: .....č.j.: ..... s platností do: .....

Potvrzení souladu s povodňovým plánem obce Nošovice :

dne: .....č.j.: ..... s platností do: .....

Potvrzení souladu s povodňovým plánem obce Nižní Lhoty :

dne: .....č.j.: ..... s platností do: .....

## A. Charakteristika zájmového území

### A.1. Hydrologické údaje

#### A.1.1 Stupeň č. 2 a 3 (SO 01 a SO 02)

Stupně leží na toku Lučiny, který je pravobřežním přítokem řeky Ostravice. Dokumentace vychází z hydrologických údajů povrchových vod dle měrné stanice Domaslavice :

Tok	:	Lučina
Číslo hydrologického pořadí	:	2-03-01-064
Profil	:	Domaslavice
Plocha povodí ( v km <sup>2</sup> )	:	26.44
Třída	:	III.

N-leté průtoky (m<sup>3</sup>/s)

N	1	2	5	10	20	50	100
Q <sub>n</sub>	11.3	16.7	25	31.9	39.4	50.1	58.9

#### A.1.2 Stupeň č. 13 a 16 (SO 03 a SO 04)

Stupně 13 a 16 jsou umístěny na korytě přivaděče : jedná se o umělou vodoteč, hydrologické údaje nejsou pro profily stavby známy.

### A.2. Odtokové poměry

Stavba – oprava čtyřech předmětných spádových stupňů – je realizována přímo v korytě Lučiny (SO 01 a SO 02) a přivaděče, kterým se převádí vody z povodí řeky Morávky do povodí toku Lučiny (SO 03 a SO 04), tedy v záplavovém území zmíněných vodotečí. Po dobu stavby bude nátok do koryta přivaděče ve Vyšních Lhotách uzavřen,. Po trase jsou do koryta toku zaústěny drobné vodoteče. Rozliv toku mimo břehové hrany se nepředpokládá. V případě povodně je při výstavbě zejména ohrožena rozestavěná část stavby a stavební rýha pro založení obnovovaného opevnění nadjezí a podjezí toku. Výstavba stupňů č. 2 a 3 (SO 01 a SO 02) bude ovlivňována i přirozenými průtoky z toku Lučiny.

Po dobu stavby jsou místa stavby zájmkována (výška jímky bude 1.50 m), převod vody přes objekty stupňů je navržen potrubím DN 800. Kapacita potrubí bude při předpokládaném podélném sklonu 10 ‰ cca 1.20 m<sup>3</sup>/s. Z výše uvedených důvodů tedy dojde k ovlivnění odtokových poměrů. V případě nebezpečí vyběžení toku je nutné rozebrat jímky, vyklidit a opustit staveniště.

## **B. Druh a rozsah ohrožení**

### **B.1. Povodňové ohrožení stavby**

#### a) Přírozená povodeň :

Stavbu ohrožují přírozené povodně z povodí toku přivaděče, do kterého jsou po trase zaústěny drobné vodoteče, způsobené intenzivními přívalovými dešti. Stupně č. 2 a 3 (SO 01 a SO 02) budou ohroženy i přírozenými povodněmi z toku Lučiny.

Povodně mají velmi rychlý průběh, doba jejich trvání se odhaduje řádově v hodinách. Přírozená povodeň vytváří nejpravděpodobnější ohrožení.

#### b) Přírozená povodeň ovlivněná mimořádnými příčinami :

Stavba není ovlivněna tímto typem povodní.

#### c) Zvláštní povodeň způsobená umělými vlivy :

Za zvláštní povodeň způsobenou umělými vlivy lze považovat jen nečekaný přítok vody do koryta přivaděče způsobený poruchou rozdělovacího objektu ve Vyšních Lhotách.

### **B.2. Popis stavby**

Předmětem stavby je oprava čtyř stávajících stupňů včetně obnovení opevnění v nadjezí a podjezí.

Oprava vlastních objektů spočívá v odstranění povrchových vrstev betonů konstrukcí (včetně plochy přelivné hrany) a jejich obnovení stříkaným (v případě přelivné hrany litým) betonem. Ve vývaru toku budou provedeny dva zkušební injektážní vrty a v případě zjištění narušení podloží bude proinjektována celá plocha vývaru.

Stávající opevnění koryta přivaděče v nad a podjezí (kamenná dlažba do betonu, beton) bude rozebráno a obnoveno v původních parametrech.

Plochy pro zařízení staveniště budou umístěny v ploše manipulačního pruhu stavby jednotlivých objektů a bude tvořeno typovou mobilní buňkou a přenosným chemickým sociálním zařízením (WC). V případě povodní, kdy by hrozilo vylití vody na břeh toku, bude zařízení staveniště neprodleně odstraněno.

Po celou dobu stavby bude dodavatel dbát na to, aby nesnižoval kapacitu stávajícího průtočného profilu.

### **B.3. Opatření při povodni**

Opatření se týkají hlavně sledování vodního stavu na toku Lučiny či přivaděče a v případě po-vodně zajišťování zabezpečovacích prací a evakuace stavby. V případě povodně do-

davatel spolupracuje s příslušnými povodňovými komisemi a se správcem toku.

### B.3. Termín stavby

Plánované zahájení prací: .....

Plánované ukončení prací: .....

## C. Organizace povodňové ochrany

### C.1. Organizace povodňové služby

Dle § 77 zákona 254/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů:

Řízení ochrany před povodněmi zabezpečují povodňové orgány. Řízení ochrany zahrnuje přípravu na povodně, řízení, organizaci a kontrolu všech činností v průběhu povodně a v období následujícím bezprostředně po povodni včetně řízení, organizace a kontroly činností ostatních účastníků ochrany před povodněmi. Preventivní přípravu na povodně a kontrolu řízení ochrany před povodněmi zabezpečují následující povodňové orgány:

➤ v období mimo povodeň

- orgány obcí,
- obecní úřady obcí s rozšířenou působností,
- krajské úřady,
- Ministerstvo životního prostředí; zabezpečení přípravy záchranných prací přísluší Ministerstvu vnitra.

➤ po dobu povodně

- povodňové komise obcí,
- povodňové komise obcí s rozšířenou působností,
- povodňové komise krajů,
- Ústřední povodňová komise.

Povodňový orgán nižšího stupně je podřízen povodňovému orgánu vyššího stupně. Pokud nadřízený povodňový orgán převezme řízení ochrany před povodněmi, provádí podřízený povodňový orgán vlastní opatření podle pokynů nadřízeného povodňového orgánu. Převzetí řízení (datum, čas, jméno toho kdo nařídil) zapíše pověřený člen Povodňové a havarijní komise do Povodňové knihy (lze použít stavební deník). Povodňový orgán nižšího stupně může sám požádat o převzetí řízení ochrany před povodněmi v případě, že vlastními silami není schopen tuto ochranu zajistit (opět zapíše do Povodňové knihy).

Povodňové orgány mohou v době povodně činit opatření a vydávat příkazy na ochranu před povodněmi. Tyto příkazy nejsou rozhodnutími podle správního řádu.

Pokud dojde k vyhlášení krizového stavu podle zvláštního zákona, přejímá řízení ochrany před povodněmi orgán, který je k tomu podle tohoto zákona příslušný.

Po dobu stavby zřídí dodavatel Povodňovou a havarijní komisi stavby, která zajišťuje vlastní protipovodňová opatření a opatření nařízená povodňovými orgány.

## **C.2. Opatření k ochraně před povodněmi**

### **C.2.1. Povodňové prohlídky**

Povodňovými prohlídkami se zjišťuje, zda na vodních tocích, vodních dílech a v záplavových územích, popřípadě na objektech nebo zařizeníích ležících v těchto územích nejsou závady, které by mohly zvýšit nebezpečí povodně nebo její škodlivé účinky.

Povodňové prohlídky organizují a provádějí povodňové orgány podle povodňových plánů, a to nejméně jednou ročně.

Povodňové orgány mohou na základě povodňové prohlídky vyzvat vlastníky pozemků, staveb a zařizení v záplavovém území k odstranění předmětů a zařizení, které mohou způsobit zhoršení odtokových poměrů nebo ucpání koryta níže po toku.

### **C.2.2. Předpovědní, hlásná a hlídková povodňová služba**

Předpovědní povodňová služba informuje povodňové orgány, popřípadě další účastníky ochrany před povodněmi, o možnosti vzniku povodně. Tuto službu zabezpečuje Český hydrometeorologický ústav ve spolupráci se správcem povodí.

Hlídková služba sleduje úsek toku v místě stavby a při dosažení SPA informuje Povodňovou a havarijní komisi stavby. Hlídkovou službu pro stavbu zajišťuje Povodňová a havarijní komise stavby.

Četnost sledování :

- I. SPA – minimálně 2x denně
- II. SPA – minimálně 3x denně
- III. SPA – stanoví Povodňová komise stavby dle rozsahu ohrožení, minimálně však 3x denně, předpokládá se nepřetržitě

Hlásná povodňová služba zajišťuje varování obyvatelstva v místě očekávané povodně. Hlásnou službu organizují povodňové orgány obcí a obcí s rozšířenou působností ve spolupráci s ostatními účastníky před povodněmi.

## **C.3. Stupně povodňové aktivity (dále jen SPA)**

### **C.3.1. Stupně SPA**

Pro úsek řeky Lučiny – pro spádové stupně č. 2 a 3 (SO 01 a SO 02) jsou v předmětném úseku SPA stanoveny dle měření na hlásném profilu Domaslavice :

- |                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| 1. SPA - bdělost    | čtení na lati 80 cm  |
| 2. SPA - pohotovost | čtení na lati 110 cm |
| 3. SPA - ohrožení   | čtení na lati 130 cm |

Pro stavbu budou SPA z výše určovány dle měření na dočasném hlásném profilu vy-



tvořeném v lokalitě staveníšť jednotlivých SO a budou vyznačeny vždy v nadjezí příslušného stupně přímo v profilu toku (např. zaraženou ocelovou tyčí, barevně zvýrazněnou). Aktuální hodnoty budou zjišťovány na webových stránkách správce toku ([www.pod.cz](http://www.pod.cz)), případně telefonicky na VH dispečinku, nebo ČHMÚ ([www.chmi.cz](http://www.chmi.cz)) :

- |                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| 1. SPA – bdělost    | - čtení <b>60 cm</b>  |
| 2. SPA – pohotovost | - čtení <b>80 cm</b>  |
| 3. SPA – ohrožení   | - čtení <b>100 cm</b> |

### **C.3.2. Činnost Povodňové a havarijní komise stavby při dosažení SPA**

#### **1. SPA - bdělost**

- zajistí prověření skutečného stavu v měrném profilu (hlídková služba) a na VH dispečinku Povodí Odry, s. p. zjistí předpokládaný vývoj hydrologické situace na toku Odry v lokalitě stavby,
- informuje investora stavby
- zhodnotí situaci a uvědomí všechny členy komise
- aktivizuje hlídkovou a hláskou povodňovou službu
- připraví se na možnou nepřetržitou činnost
- kontroluje úsek narušených břehů toku
- vede povodňový deník (lze využít stavební deník)
- informuje se na dispečinku Povodí Odry, s.p. o situaci na VT Morávka.
- zajišťuje materiál pro provizorní zajištění rozebraného úseku podélného opevnění toku.
- organizuje a připravuje zabezpečovací práce (vyklizení staveníšť) – v případě změny stavu informuje neprodleně správce toku.

#### **2. SPA – pohotovost**

- vyhlásí II. SPA povodňové aktivity
- informuje investora stavby
- zajistí prověření skutečného stavu
- vyhlásí II. SPA povodňové aktivity
- aktivizuje všechny členy Povodňové komise stavby
- v případě potřeby zajistí trvalou hlídkovou službu
- provádí zabezpečovací práce (vyklizení staveníšť)
- informuje správce toku a Povodňovou komisi obce s rozšířenou působností
- provádí přípravu pro provizorní zajištění rozebraného úseku podélného opevnění toku
- zváží možnost odstranění potrubí převodu vod
- provádí přípravu pro vyklizení zařízení staveníšť
- vede povodňový deník

### 3. SPA – ohrožení

- vyhlásí III. SPA povodňové aktivity
- informuje investora stavby
- organizuje a řídí zabezpečovací a záchranné práce s cílem ochrany osob a snížení materiálních škod
- provádí provizorní zajištění rozebraného úseku podélného opevnění toku.
- provádí vyklizení zařízení staveniště
- provádí zabezpečovací práce,
- informuje Povodňovou komisi obce s rozšířenou působností,
- vede povodňový deník.

### C.4. Způsob vyhlášení SPA a vyžádání pomoci

Jednotlivé SPA vyhláší Povodňová a havarijní komise stavby nebo nadřízené povodňové nebo krizové orgány a to na základě dosažených hladin v měrných profilech nebo na základě vlastního rozhodnutí dle zjištěných skutečností.

Povodňová a havarijní komise stavby si může vyžádat pomoc nadřízený povodňový orgán.

### C.5. Organizace dopravy

Úniková cesta z místa stavby je po místních komunikacích.

### C.6. Materiální a technické vybavení

- \* Nákladní automobily : .....
- \* Stavební stroje : .....
- \* Materiál : .....

## D. Evidenční a dokumentační práce

### D.1. Při povodni

Záznamy v povodňové knize provádí pověřený člen Povodňové a havarijní komise stavby. U každého záznamu bude uvedeno:

datum-čas-oznamovatel-příjemce-pokud možno doslovný obsah hlášení-podpis

### D.2. Po povodni

- označování nejvýše dosažených hladin
- foto, případně video dokumentaci
- vypracování zprávy o povodni včetně vyčíslení povodňových škod
- dokumentační práce zajišťuje Povodňová a havarijní komise stavby.

## **2. DÍL: ORGANIZAČNÍ ČÁST**

### **A. Povinnosti Povodňové a havarijní komise stavby:**

#### **A.1. Mimo povodeň**

- před zahájením prací zajišťuje seznámení pracovníků s tímto Povodňovým plánem
- zajišťuje aktualizaci povodňového plánu
- provádí zápisy o povodňových prohlídkách a zjištěných skutečnostech do povodňové knihy (stavebního deníku)

#### **A.2. V období povodně**

- postupuje dle povodňového plánu
- aktivizuje hlídkovou službu
- vyhláší SPA na základě vlastních sledování nebo na základě nařízení nadřízených povodňových orgánů
- řídí protipovodňová opatření a zajišťuje zabezpečovací práce
- jestliže svými silami nebude schopna situaci zvládnout, vyžádá si pomoc nadřízené povodňové komise. Pokud nadřízená povodňová komise převezme řízení ochrany, provádí povodňová komise stavby vlastní opatření podle pokynů nadřízené povodňové komise.
- o všech rozhodnutích, příkazech, hlášeních a zprávách vede záznamy v povodňové knize (doslovné znění přijatých a odeslaných zpráv s uvedením odesílatele - příjemce, způsobu a doby odeslání, obsahu příkazu, popis provedených opatření. Každý zápis musí být podepsán).

#### **A.3. Po povodni**

- provádí evidenční a dokumentační práce,
- zajišťuje obnovu poškozených a odplavených hrázek v podjezí a nadjezí.

## B. Informační zabezpečení

### B.1. Povodňová komise obce s rozšířenou působností Frýdek - Místek (výpis)

funkce	Jméno, příjmení	Funkce na pracovišti	Tel.- pracoviště	Tel.- mobilní
Předseda	Mgr. DiS. Michal Pobucký	Primátor	558 609 100	777 811 188
člen	Ing. Radoslav Basel	Vedoucí inv. odboru	558 609 261	
člen	Ing. Šárka Gilarová	Vedoucí odboru ŽP	558 609 489	
člen	por. Ing. Dalibor Kubátka	prevence ochrany obyvatelstva	950 720 128	
člen	kpt. Mgr. Jaromír Křibík	PČR MŘ Frýdek - Místek	974 732 290	
delegát	Čestmír Svobodník	ved.VHP PO Ostrava závod F-M	558 442 902	

### B.2. Povodňová komise obce H. Domaslavice (výpis)

funkce	Jméno, příjmení	Funkce na pracovišti	Tel.- pracoviště	Tel.- mobilní
Předseda	Jiří Sušovský	Starosta	558 664 342	734 232 521

### B.3. Povodňová komise obce Vojkovice (výpis)

funkce	Jméno, příjmení	Funkce na pracovišti	Tel.- pracoviště	Tel.- mobilní
Předseda	Hana Sobková	Starosta	558 651 388	

### B.2. Povodňová komise obce Hnojník (výpis)

funkce	Jméno, příjmení	Funkce na pracovišti	Tel.- pracoviště	Tel.- mobilní
Předseda	Ing. Miroslav Molin	Starosta	558 694 255	607 714 208

### B.2. Povodňová komise obce Nižní Lhoty (výpis)

funkce	Jméno, příjmení	Funkce na pracovišti	Tel.- pracoviště	Tel.- mobilní
Předseda	Marie Gryžboňová Mališová	Starostka	558 642 127	

### B.3. Povodňová a havarijní komise stavby

funkce	Jméno, příjmení	Funkce na pracovišti	Tel.- pracoviště	Tel.- mobilní
Předseda				
Místo- předseda				
Tajemník				
Člen				

### B.3. Ostatní:

ČHMÚ Ostrava

- Ústředna 596 900 111
- Oddělení hydrologie 596 900 261, 596 914 455
- Aktuální informace o dosažených SPA a předpokládaném vývoji lze získat na internetové adrese <http://www.chmi.cz>.

Povodí Odry s.p.

- VH dispečink, stálá služba: 596 612 222
- Aktuální informace o dosažených SPA a předpokládaném vývoji lze získat na internetové adrese <http://www.pod.cz>

Vodoprávní úřad

- Mag. města Havířova, odbor životního prostředí 596 803 111 (ústředna)  
596 803 276 (vedoucí)

Tísňová volání:

- Hasičský sbor okresu 150
- Záchranná služba 155
- Policie 158
- Integrovaný systém 112

## 3. DÍL: GRAFICKÁ ČÁST

- A. Přehledná situace
- B. Katastrální situace