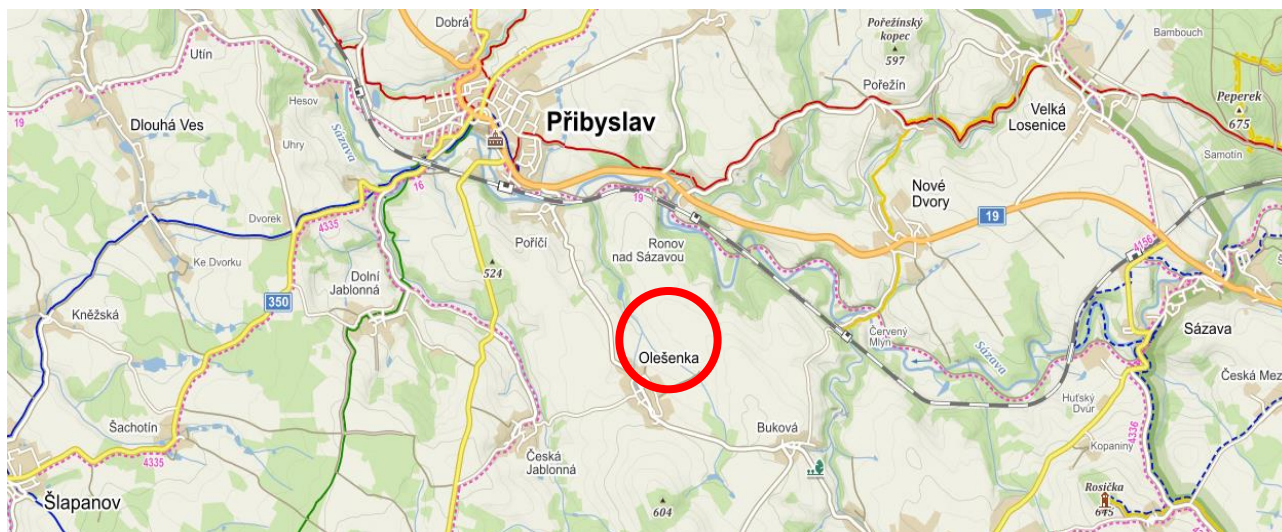


Akce	: VN 1 v k.ú. Olešenka
Území	: k.ú. Olešenka
Stupeň	: DPS
Zakázkové číslo	: 14/22
Archivní číslo	: 02-985

# POVODŇOVÝ PLÁN

## VN 1 v k.ú. OLEŠENKA k.ú. Olešenka



### OBSAH POVODŇOVÉHO PLÁNU:

<b>A. VĚCNÁ ČÁST .....</b>	<b>4</b>
A.1 Identifikační údaje .....	4
A.1.1 Údaje o stavbě .....	4
A.1.2 Údaje o stavebníkovi .....	4
A.1.3 Údaje o zpracovateli povodňového plánu .....	4
A.2 Charakteristika území a stavebního pozemku .....	4
A.3 Záplavové území .....	4
A.4 Výčet ohrožených objektů .....	5
A.5 Hlásná a povodňová služba .....	5
A.6 Protipovodňová opatření vznik povodňové aktivity .....	5
<b>B. ORGANIZAČNÍ ČÁST .....</b>	<b>7</b>
B.1 Složení a kontaktní údaje povodňové komise: .....	7
B.2 Spojení na důležité organizace: .....	7

Vymezení základních pojmů v souladu se zákonem č. 254/2001 Sb. (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů:

- **Povodní** se pro účely tohoto zákona rozumí přechodné výrazné zvýšení hladiny vodního toku nebo jiných povrchových vod, při kterém voda již zaplavuje území mimo koryto vodního toku a může způsobit škody. Povodní je i stav, kdy voda může způsobit škody tím, že z určitého území nemůže dočasně přirozeným způsobem odtékat nebo její odtok je nedostatečný, případně dochází k zaplavení území při soustředěném odtoku srážkových vod. Povodeň může být způsobena přírodními jevy, tj. táním, dešťovými srážkami nebo chodem ledů (přirozená povodeň) nebo jinými vlivy, zejména poruchou vodního díla, která může vést až k jeho havárii (protržení) nebo nouzovým řešením kritické situace na vodním díle (zvláštní povodeň).
- **Přirozenou povodní** je povodeň způsobená přírodními jevy, tj. situace, při které hrozí zaplavení území nebo situace označené předpovědní povodňovou službou nebo povodňovými orgány, zejména při:
  - Dosažení směrodatného limitu vodního stavu nebo průtoku ve vodním toku a jeho stoupající tendenci.
  - Déletrvajících vydatných dešťových srážkách případně prognóze nebezpečí intenzivních dešťových srážek, očekávaném náhlém tání, nebezpečném chodu ledů nebo při vzniku nebezpečných ledových zácp a nápichů.
- **Zvláštní povodní** je povodeň způsobená umělými vlivy, tj. situace, jež mohou nastat při stavbě nebo provozu vodních děl, která vzdouvají nebo mohou vzdouvat vodu, zejména při:
  - Narušení tělesa vzdouvacího vodního díla
  - Porušení hradicích konstrukcí výpustných zařízení vodních děl
  - Nouzovém řešení kritických situací z hlediska bezpečnosti vodního díla
- **Povodeň** začíná vyhlášením druhého nebo třetího stupně povodňové aktivity a končí odvoláním třetího stupně povodňové aktivity, není-li v době odvolání třetího stupně povodňové aktivity vyhlášen druhý stupeň povodňové aktivity. V tom případě končí povodeň odvoláním druhého stupně povodňové aktivity. Povodní je rovněž situace, při níž nebyl vyhlášen druhý nebo třetí stupeň povodňové aktivity, ale stav nebo průtok vody v příslušném profilu nebo srážka dosáhla směrodatné úrovně pro některý z těchto stupňů povodňové aktivity podle povodňového plánu příslušného územního celku. Pochybnosti o tom, zda v určitém území a v určitém čase byla povodeň, rozhoduje, je-li splněna některá z těchto podmínek, vodoprávní úřad.
- **Stupni povodňové aktivity** se pro účely tohoto zákona rozumí míra povodňového nebezpečí vázaná na směrodatné limity, jimiž jsou zpravidla vodní stavy nebo průtoky v hlášených profilech na vodních tocích, popřípadě na mezní nebo kritické hodnoty jiného jevu uvedené v příslušném povodňovém plánu.
- **Rozsah operativních opatření** prováděných pro ochranu před konkrétní povodní se řídí nebezpečím nebo vývojem povodňové situace, která se vyjadřuje třemi stupni povodňové aktivity, kterými jsou:
  - **první stupeň (stav bdělosti)** nastává při nebezpečí přirozené povodně a zaniká, pominou-li příčiny takového nebezpečí; tento stav nastává rovněž vydáním výstražné informace předpovědní povodňové služby; vyžaduje věnovat zvýšenou pozornost vodnímu toku nebo jinému zdroji povodňového nebezpečí, zahajuje činnost hlášená a hlídková služba; na vodních dílech nastává tento stav při dosažení mezních hodnot sledovaných jevů a skutečností z hlediska

bezpečnosti díla nebo při zjištění mimořádných okolností, jež by mohly vést ke vzniku zvláštní povodně

- **druhý stupeň (stav pohotovosti)** se vyhláší, když nebezpečí přirozené povodně přerůstá v povodeň, ale nedochází k větším rozlivům a škodám mimo koryto; vyhláší se také při překročení mezních hodnot sledovaných jevů a skutečností na vodním díle z hlediska jeho bezpečnosti; 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
- **třetí stupeň (stav ohrožení)** se vyhláší při bezprostředním nebezpečí nebo vzniku škod většího rozsahu, ohrožení životů a majetku v záplavovém území; vyhláší se také při dosažení kritických hodnot sledovaných jevů a skutečností na vodním díle z hlediska jeho bezpečnosti současně se zahájením nouzových opatření; provádějí se povodňové zabezpečovací práce podle povodňových plánů a podle potřeby záchranné práce nebo evakuace
- **druhý a třetí stupeň povodňové aktivity** vyhláší a odvolávají ve svém územním obvodu povodňové orgány. Podkladem je dosažení nebo předpověď dosažení směrodatného limitu hladin nebo průtoků stanovených v povodňových plánech, zpráva předpovědní nebo hlásné povodňové služby, doporučení správce vodního toku, oznámení vlastníka vodního díla, případně další skutečnosti charakterizující míru povodňového nebezpečí. O vyhlášení a odvolání povodňové aktivity je povodňový orgán povinen informovat subjekty uvedené v povodňovém plánu a vyšší povodňový orgán.
- **Povodňovými prohlídkami** se zjišťuje, zda na vodních tocích, vodních dílech a v záplavových územích, popřípadě na objektech nebo zařízeních ležících v těchto územích nejsou závady, které by mohly zvýšit nebezpečí povodně nebo její škodlivé následky.
- **Předpovědní povodňová služba** informuje povodňové orgány, popřípadě další účastníky ochrany před povodněmi, o nebezpečí vzniku povodně, o jejím vzniku a o dalším nebezpečném vývoji, o hydrometeorologických prvcích charakterizujících vznik a vývoj povodně, zejména o srážkách, vodních stavech a průtocích ve vybraných profilech. Tuto službu zabezpečuje Český hydrometeorologický ústav ve spolupráci se správcem povodí.
- **Hlásná povodňová služba** zabezpečuje informace povodňovým orgánům pro varování obyvatelstva v místě očekávané povodně a v místech ležících níže na vodním toku, informuje povodňové orgány a účastníky ochrany před povodněmi o vývoji povodňové situace a předává zprávy a hlášení potřebná k jejímu vyhodnocování a k řízení opatření na ochranu před povodněmi. Hlásnou povodňovou službu organizují povodňové orgány obcí a povodňové orgány pro správní obvody obcí s rozšířenou působností a podílejí se na ní ostatní účastníci ochrany před povodněmi. K zabezpečení hlásné povodňové služby organizují povodňové orgány obcí v případě potřeby hlídkovou službu.
- **Povodňovými záchrannými pracemi** jsou technická a organizační opatření prováděná za povodně v bezprostředně ohrožených nebo již zaplavených územích k záchraně životů a majetku, zejména ochrana a evakuace obyvatelstva z těchto území, péče o ně po nezbytně nutnou dobu, zachraňování majetku a jeho přemístění mimo ohrožené území.
- **Povodňovými zabezpečovacími pracemi** jsou technická opatření prováděná při nebezpečí povodně a za povodně ke zmírnění průběhu povodně a jejích škodlivých následků.

## A. VĚCNÁ ČÁST

### A.1 Identifikační údaje

---

#### A.1.1 Údaje o stavbě

**a) Název stavby:** VN 1 v k.ú. Olešenka

**b) Místo stavby:** Zájmové území se nachází v k.ú. Olešenka na okrese Havlíčkův Brod v kraji Vysočina. Stavba se nachází severně od obce Olešenka a je situována v místě přirozené údolnice na Olešenském potoce (IDVT 10271912).

**c) Předmět stavby:** Předmětem projektu je vybudování malé vodní nádrže v katastrálním území obce Olešenka. Nádrž bude průtočná Olešenským potokem (IDVT 10271912). Důvodem stavby je zadržení vody v krajině, za účelem zlepšení mikroklimatu v okolí, obnova života flory a fauny vázaných na vodní prostředí a extenzivní chov ryb. Příspěvek stavby pro okolí je ovšem i krajinnotvorný, jako prvek ekologické stability krajiny. V dané lokalitě vznikne nový biotop umožňující život vodním a s vodou spjatým živočichům.

#### A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Investor : Česká republika – Státní pozemkový úřad  
: Krajský pozemkový úřad pro Kraj Vysočina, Pobočka Havlíčkův Brod  
Sídlo : Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha 3  
Doručovací adresa : Smetanovo nám. 279, 580 02 Havlíčkův Brod  
IČ : 01312774  
Ve věcech tech. : Ing. Jana Petříková, vedoucí Pobočky Havlíčkův Brod  
Telefon : +420 725 002 564  
E-mail : j.petrikova@spucr.cz

#### A.1.3 Údaje o zpracovateli povodňového plánu

Zpracovatel : Ing. Luděk Halaš  
Sídlo : Bieblova 36, Brno 613 00  
IČ : 60365943  
DIČ : CZ6805261166  
Zodp. projektant : Ing. Luděk Halaš  
Oprávnění k projekci : Osvědčení o autorizaci v oboru vodohospodářské stavby č. 1003651  
Telefon : +420 736 647 273  
E-mail : ludek@ludekhakas.cz, kancelar@ludekhalas.cz  
www : www.ludekhalas.cz

### A.2 Charakteristika území a stavebního pozemku

---

Zájmové území se nachází v k.ú. Olešenka na okrese Havlíčkův Brod v kraji Vysočina. Stavba se nachází severně od obce Olešenka a je situována v místě přirozené údolnice na Olešenském potoce (IDVT 10271912).

### A.3 Záplavové území

---

Stavba nového vodní nádrže se nenachází ve vyhlášené aktivní záplavové zóně Q<sub>100</sub>.

## A.4. Výčet ohrožených objektů

Ohrožené objekty na staveništi během výstavby vodní nádrže při průchodu  $Q_N$  jsou veškeré rozestavěné a nedokončené objekty, tj. spodní výpust, bezpečnostní přeliv apod. Po dokončení stavebních prací nebudou objekty ohroženy průchodem  $Q_N$ .

## A.5. Hydrologické údaje

Tok:	Olešenský potok
ID vodního toku:	10271912
Číslo hydrologického pořadí:	1-09-01-0190
Profil:	hráz vodní nádrže VN 1
Plocha povodí A:	3,53 km <sup>2</sup>
Průměrný roční průtok $Q_a$ :	23,0 l·s <sup>-1</sup>

**Tab.1 Přehled M-denních průtoků [l·s<sup>-1</sup>]**

Dnů v roce	30	90	180	270	330	355	364
$Q_{Md}$ [l·s <sup>-1</sup> ]	54	28	15	8,5	5	3	2

**Tab.2 Přehled N-letých průtoků [m<sup>3</sup>·s<sup>-1</sup>]**

Roků	1	2	5	10	20	50	100
$Q_N$ [m <sup>3</sup> ·s <sup>-1</sup> ]	2,2	2,9	4,0	4,9	5,7	6,9	7,9

## A.6. Protipovodňová opatření vznik povodňové aktivity

Při provádění stavebních prací bude zajištěna součinnost s povodňovým orgánem obce. Odpovědná osoba nebo jí pověřený pracovník bude denně sledovat stav hladiny vody v řece Olešence, zejména při dlouhodobých deštích, jarním tání a přívalových deštích. Výsledky kontroly budou zaznamenávány ve stavebním deníku. V případě zvýšených srážek je nutno požádat o informace u prognózní služby ČHMÚ, jako alternativní zdroj informací může sloužit např. vodohospodářský dispečink Povodí Vltavy, s.p. Veškeré stavební stroje, nářadí a materiál vyskytující se v místě možného zaplavení vodou budou v mimopracovní době umístěny mimo možný dosah přívalové vody (zaplavení).

### Činnost na staveništi při nebezpečí povodně:

V případě nebezpečí vzniku povodně zajistí stavbyvedoucí, popřípadě jím pověřená osoba, přerušení stavebních prací a vyklizení staveniště v potencionálním záplavovém území. Jedná se zejména o odklizení nářadí, strojů a všech odplavitelných předmětů. Zvláštní důraz je třeba klást na opatření zabráňující znečištění vody ropnými produkty. Po opadnutí vody je nutno zkontrolovat stav rozpracované stavby. Zvláštní důraz je třeba dát na prohlídku poškození konstrukcí staveb.

### Trvalá protipovodňová opatření:

Dodavatel bude ve spolupráci s příslušnými povodňovými orgány obce provádět povodňové prohlídky a na příkaz povodňového orgánu odstraní ze záplavového území své předměty a zařízení, které mohou způsobit zhoršení odtokových poměrů, případně zajistí pracovní síly a věcné prostředky k zabezpečení svých předmětů a zařízení nacházejících se poblíž koryta vodního toku. Výkopový materiál na území potencionálního záplavového území nesmí být ukládán na břehu koryta toku.

### **Stupně povodňové aktivity:**

**I. stupeň povodňové aktivity (stav bdělost)** – nastává při nebezpečí zvýšení vodního stavu (povodně) a zaniká, pominou-li příčiny takového nebezpečí. Vyžaduje věnovat zvýšenou pozornost vývoji situace a předpovědím. Zahajuje činnost hlásná a hlídková služba. Za nebezpečí povodně se považuje:

- nepříznivá předpověď povodňové služby
- náhlé tání podle meteorologické předpovědi
- srážky větší intenzity nebo jejich předpověď
- souvislé zámrazy toku

**II. stupeň povodňové aktivity (stav pohotovost)** – aktivizuje se povodňová komise stavby a rozhodně o dalším postupu v případě nepříznivého vývoje. Uvádějí se do pohotovosti prostředky na zabezpečovací práce, provádějí se opatření k možnosti odstranění pracovních strojů. Zástupci hlídkové a hlásné služby monitorují stav na toku a hlásí změny předsedovi povodňové komise stavby.

**III. stupeň povodňové aktivity (stav ohrožení)** – vyhláší se při nebezpečí vzniku škod nebo ohrožení životů a majetku v záplavovém území. Vyhláší se také při dosažení kritických hodnot v některém ze sledovaných jevů. Za důvod vyhlášení III. stupně se považuje začátek přelévání vody z koryta potoka v kterémkoliv místě. Při tomto stupni se vyklizují stroje ze zátopového území, provádějí se zabezpečovací práce a podle potřeby záchranné práce nebo evakuace (zařízení stavenišť).

## B. ORGANIZAČNÍ ČÁST

**Zhotovitel stavby:** .....

**Zadavatel stavby:** STÁTNÍ POZEMKOVÝ ÚŘAD, Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha 3

### B.1 Složení a kontaktní údaje povodňové komise:

Seznam členů povodňové komise ORP Příbyslav

Jméno, funkce v komisi, funkce	Pracoviště	Telefon
<b>Zbyněk Stejskal</b> - předseda povodňové komise - starosta města	Městský Havlíčkův Brod Havlíčkově náměstí 57 580 61 Havlíčkův Brod	569 497 106
<b>Ing. Vladimír Slávka</b> - místopředseda povodňové komise - místostarosta města	Městský Havlíčkův Brod Havlíčkově náměstí 57 580 61 Havlíčkův Brod	569 497 106
<b>Ing. Karel Ruč DiS.</b> - tajemník - vedoucí úseku technické ochrany	Městský Havlíčkův Brod Havlíčkově náměstí 57 580 61 Havlíčkův Brod	569 497 246

### B.2 Spojení na důležité organizace:

**Správce toku:** Povodí Vltavy s.p., středisko Havlíčkův Brod **tel.: +420 724 505 318**

**Správce povodí:** Povodí Vltavy s.p. **tel.: +420 257 099 111**

**Vodohospodářský dispečink:** Povodí Vltavy, s.p. **tel.: +420 724 067 719**

**Český hydrometeorologický ústav Brno:** RPP – hydro **tel.: +420 541 421 071**

**Technickobezpečnostní dohled:** Vodní díla – TBD a.s. (Brno) **tel.: +420 721 222 313**

**Tísňová linka** **tel.: 112**

**Hasičský záchranný sbor** **tel.: 150**

**Zdravotnická záchranná služba** **tel.: 155**

**Policie ČR** **tel.: 158**

V ustanoveních této zprávy jsou uvedena opatření nutná k zamezení vzniku povodňových situací způsobených stavbou a k zamezení škod způsobených stavbě povodňovými průtoky. Při jejich dodržování je možné tato nebezpečí vyloučit, případně alespoň minimalizovat jejich následky a dopady na životní prostředí a zdraví obyvatel. Tento plán protipovodňových opatření platí do kolaudace stavby. Před zahájením výstavby jej bude nutno aktualizovat dle aktuálního postupu výstavby. Za dodržování a plnění úkolů stanovených povodňovým plánem odpovídá stavbyvedoucí stavby, popř. jím pověřený pracovník. Zhotovitel určí jmenovitě svého odpovědného pracovníka.

Brno, říjen 2022

Vypracoval: Ing. Luděk Halaš  
Ing. Tomáš Pavlík