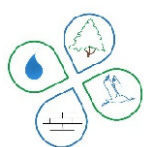




INVESTOR	<b>Obec Žďár u Mnichova Hradiště Žďár-Břehy č.p. 20, 294 11 Loukov</b>		 <p><b>Ing. Libor Kouřík</b> Zavadička 88, 288 02 Nymburk Tel.: +420 737 336 342 e-mail: liborkourik@gmail.com IČ: 04690451</p> <p><i>Autorizovaný inženýr v oboru Stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství ČKAIT 0012797</i></p>		
AKCE	<b>Rozšíření vodní nádrže na p.č. 40, k.ú. Žehrov</b>				
MÍSTO	<b>k.ú. Žehrov (okres Mladá Boleslav)</b>	VYPRACOVAL	<b>Ing. Libor Kouřík</b>		
		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	<b>Ing. Libor Kouřík</b>		
OBSAH	DATUM	FORMÁT	STUPEŇ PD	Č. PŘÍLOHY	PARE
<b>POVODŇOVÝ PLÁN</b>	<b>12/2025</b>	<b>A4</b>	<b>DUR</b>	<b>PP</b>	
		MĚŘÍTKO	<b>+</b>		
		--	<b>DSP</b>		



## Obsah

ZÁKLADNÍ INFORMACE .....	2
1 ÚVODNÍ ČÁST .....	3
2 Technické údaje o vodním díle .....	4
2.1 Základní parametry .....	4
2.2 Účel a využívání vodního díla .....	4
3 Účel povodňového plánu .....	5
4 ÚDAJE O STAVBĚ .....	5
4.1 Identifikační údaje a kontakty .....	5
4.2 Popis stavebních prací .....	5
4.3 Dotčený vodní tok .....	7
4.4 Vymezení záplavového území .....	7
4.5 Kritické profily a místa .....	8
5 Povodňové ohrožení stavby .....	8
5.1 Opatření k ochraně staveniště .....	9
5.2 Stupně povodňové aktivity (SPA) pro staveniště .....	9
5.3 Organizační zajištění ochrany .....	11



## ZÁKLADNÍ INFORMACE

### PRO PROFIL HRÁZE - ř. km 0,238 bezejmenného pravostranného přítoku Arnoštického potoka (ČHP 1-05-02-0290, IDVT 111810000100)

Název toku:	bezejmenný
IDVT:	111810000100
Číslo hydrologického pořadí:	1-05-02-0290
Kraj:	Středočeský
Obec:	Žďár u Mnichova Hradiště, místní část Žehrov
Okres:	Mladá Boleslav
Katastrální území:	Žehrov (795054)
Parcelní číslo:	40
Kategorie vodního díla:	IV.
Charakter stavby:	Rekonstrukce a rozšíření vodní nádrže
Účel stavby:	Víceúčelová
Správce vodního toku:	Lesy České republiky, s. p., Správa toků - oblast povodí Labe se sídlem v Hradci Králové
Umístění (S-JTSK):	X= 1 000 752    Y= 688 412
Umístění (WGS-84):	50° 31' 43" N, 15° 06' 00" E

Povodňový plán ke stavbě byl vypracován v souladu s normou TNV 75 2931.



# 1 ÚVODNÍ ČÁST

Vlastník a správce vodního díla:	Obec Žďár u Mnichova Hradiště
Adresa:	Žďár-Břehy č.p. 20, 294 11 Loukov
IČ:	00238945
Hlavní uživatel vodního díla:	Obec Žďár u Mnichova Hradiště
Hlavní obsluhovatel vodního díla:	Jan Süsser, starosta obce Tel.: +420 602 136 242 E-mail: <a href="mailto:starosta@obec-zdar.eu">starosta@obec-zdar.eu</a>
Místně příslušný vodoprávní úřad:	Městský úřad Mnichovo Hradiště, odbor životního prostředí Masarykovo náměstí 1, 295 21 Mnichovo Hradiště
Hlavní pracovník TBD správce:	-
Soulad povodňového plánu:	Je v souladu s Povodňovým plánem ORP Mnichovo Hradiště



## 2 Technické údaje o vodním díle

### 2.1 Základní parametry

Řešená vodní nádrž se nachází na jižním okraji intravilánu Žehrova, sousedící plochy jsou využívány pro rekreaci a sport, stejně jako samotná vodní nádrž. V jejím okolí se dále nachází hřiště a jeho zázemí s občerstvením. Po hrázi nádrže vede místní asfaltová komunikace. Jihovýchodní okraj nádrže, kam je zamýšleno rozšíření, je tvořen litorálním pásmem nádrže, které přirozeně přechází v zamokřený háj tvořený náletovými vodomilnými dřevinami a většími stromy.

Nádrž je uměle vytvořenou pravděpodobně částečně hrazenou a částečně hloubenou vodní nádrží. Nádrže je průtočná a je napájena vodou z bezejmenného pravostranného přítoku Arnoštického potoka. Tvar vodní nádrže je přibližně oválný s půdorysnými rozměry při normální hladině 55 x 80 m a ploše 3 150 m<sup>2</sup>. Hloubka nádrže v její nejhlubší části (tj. u výpusti) je 1,9 m při maximální hladině. Hráz je oproti normální hladině převýšena o cca 0,5 - 0,6 m. Při normální hladině je objem zadržované vody odhadován na 5.374 m<sup>3</sup> včetně dnového sedimentu, jehož objem je dle výpočtu 917 m<sup>3</sup>.

Výška hladiny je udržována požerákovou výpustí se dvěma dlužovými stěnami a zamykatelným poklopem. Hráz nádrže má délku cca 70 m, návodní líc je tvořen železobetonovou nábrežní zdí se šířkou koruny 0,5 m. Oba objekty jsou ve funkčním stavu a vyžadují pouze drobnou údržbu – čištění, přespárování, nátěr apod.

Ostatní břehy nádrže jsou bez opevnění s výjimkou části severovýchodního břehu přiléhajícím k soukromým pozemkům. Zde je břeh místně opevňován obyvateli pomocí prken, kameny apod., opevnění je ve špatném technickém stavu a mělo by být rekonstruováno.

Nádrž plní funkci především krajinnotvornou a doplňkově i rekreační a rybochovnou. V létě je částečně využívána ke koupání.

Vlivem stárnutí nádrže a eroze dochází k postupnému zmenšování vodní plochy z jihovýchodu, kde má nádrž přítok. Přítokem dochází ke vnosu materiálu do této části zátopy, ten postupem času zarůstá litorální vegetací a následně i většími rostlinami a stromy, které tak další zanášení podporují. Záměrem investora je tedy rozšíření vodní nádrže na předpokládanou původní plochu.

Jihovýchodní část pozemku vodní nádrže, kam se plánuje rozšíření je v současné době částečně litorálem, dále spíše zamokřeným hájem náletové vegetace a vodomilných rostlin a stromů.

### 2.2 Účel a využívání vodního díla

Záměrem investora, kterým je obec Žďár, je rozšíření zátopy malé vodní nádrže na p.č. 40 v k.ú. Žehrov. Rozšíření by mělo být provedeno do míst, kde se vodní plocha v minulosti nacházela, ale díky přirozenému zanášení a zarůstání náletem se rybník o tuto plochy zmenšil. Součástí navržených prací bude odstranění sedimentu z nádrže a údržba stávajících technických objektů – betonové nábrežní zdi a požeráku a části opevnění severního břehu.

Rozšíření vodních plochy do původního předpokládaného rozsahu bude mít pozitivní efekt na nejbližší okolí, krajinu a její přírodní a ekologické funkce. Zejména jde o zvětšení biotopu pro zde žijící vodní a na vodu vázané mikroorganismy, pozitivní vliv na mikroklima lokality a i drobný vliv na snižování vlivu extrémů (zadržování vody, sucho, stabilizace teplot) apod.

Dalším pozitivním efektem odbahnění bude zlepšení kvality zadržované vody. Dnový sediment zásadně zvyšuje úživnost vodního prostředí (eutrofizace vody), zejména jeho obohacováním o dusík a fosfor. Eutrofizovaná voda má pak za následek extrémní růst biomasy sinic a řas. To dále narušuje kyslíkový režim nádrže s možným úhynem ryb a dalších organismů. Navazujícím důsledkem přemnožení sinic a úhynu organismů je pak i hygienická závadnost vody, zápach apod. Pozitivním přínosem údržby nádrže bude rovněž zvýšení ekologické a estetické hodnoty prostředí, možnost využití k odpočinku a rekreaci v intravilánu obce.

Účelem stavby je tedy zejména zlepšení vodohospodářských a ekologických funkcí vodní nádrže



### 3 Účel povodňového plánu

Účelem tohoto povodňového plánu je stanovit organizační a technická opatření k odvrácení nebo zmírnění škod při výskytu zvýšených průtoků nebo povodní během rekonstrukce malé vodní nádrže.

Plán stanovuje:

- způsob sledování hydrologických informací a předpovědí počasí,
- odpovědnosti a kompetence osob podílejících se na řízení stavby a ochraně staveniště,
- technická opatření pro bezpečné vedení vody obtokem nebo výpustí,
- zásady přerušování prací a evakuace osob i techniky při vzestupu hladiny,
- návaznost na povodňový plán obce Vysoká Pec a ORP Chomutov,
- způsob dokumentace a vyhodnocení povodňových situací.

Cílem je zajistit, aby při mimořádných vodních stavech nedošlo k poškození stavby, hráze, zařízení staveniště ani ke znečištění vodního toku a aby byla zachována bezpečnost pracovníků i okolí.

### 4 ÚDAJE O STAVBĚ

#### 4.1 Identifikační údaje a kontakty

<i>Položka</i>	<i>Údaj (Doplnit)</i>
<b>Název stavby</b>	Rozšíření vodní nádrže na p.č. 40, k.ú. Žehrov
<b>Místo stavby</b>	k.ú. Žehrov (okres Mladá Boleslav)
<b>Stavebník (Investor)</b>	Obec Žďár u Mnichova Hradiště
<b>Zhotovitel (Provozovatel)</b>	.....
<b>Odpovědná osoba (Vedoucí stavby)</b>	.....
<b>Správce vodního toku</b>	Lesy České republiky, s. p., Správa toků - oblast povodí Labe

#### 4.2 Popis stavebních prací

**SO 01 Odbahnění vodní nádrže** bude spočívat v těžbě a odvozu sedimentů ze zátopy. Ze dna vodní nádrže bude vytěženo cca 917 m<sup>3</sup> sedimentů na celé ploše dna rybníka. Mocnost sedimentu se pohybuje okolo 0,5 m. Sediment se bude z vypuštěné nádrže těžít suchou cestou s použitím mechanizace. Před započítáním stavby investor zajistí vypuštění VN. Dodavatel stavby zajistí odvodnění sedimentu v zátopě rybníka prostřednictvím odvodňovací strouhy vedené od konce vzduť (od přítoku do rybníka) po vtok do výpustí. Nádrž bude vypuštěna pomocí stávající výpustí. Výpustí však nemusí dojít k adekvátnímu odvodnění sedimentu, proto bude u výpustí zhotovena odvodňovací zemní jímka, do které bude voda z bezodtokých míst čerpána kalovým čerpadlem. Případně bude třeba v zátopě doplnit další svodné odvodňovací rýhy či jímky.



Nově navržené dno bude oproti stávajícímu prohloubeno a upraveno. Bude vysvahováno do svodnice - odvodňovací strouhy vedené přibližně středem zátopy od přítoku do rybníka až ke stávající výpusti (čerpací zemní jímce).

### SO02 Rozšíření zátopy

V rámci SO02 by měla být rozšířena zátoka vodní nádrže na předpokládanou původní plochu. Rozšíření by mělo být provedeno přibližně o 13 m jihovýchodním směrem do pozemku p.č. 40 a dále o přibližně 10 m po obou stranách stávajícího břehu. Celkově by plocha nádrže měla být zvětšena o 900 m<sup>2</sup> a zadržovaný objem vody o 505 m<sup>3</sup>.

Dno a nové břehy budou vyspádovány tak, aby přibližně odpovídaly předpokládanému tvaru původní nádrže. Nové břehy jsou navrženy ve sklonu 1:2,5 – 1:3,5 dle stability materiálu. Dno je vyspádováno v podélném spádu 2,0 – 5,5% a příčném 1,0 % k ose vodní nádrže.

V souvislosti s odtěžováním zátopy by mělo být odtěženo 505 m<sup>3</sup> materiálu, který by měl mít podobný charakter jako sediment odtěžovaný v rámci SO01.

### SO03 Rekonstrukce funkčních objektů

V rámci tohoto stavebního objektu by mělo být obnoveno opevnění v části severovýchodního břehu přiléhajícího k soukromému pozemku p.č. 27. Zde je břeh místně opevňován obyvateli pomocí prken, kameny apod., opevnění je ve špatném technickém stavu a bude v rámci stavby odstraněno a nahrazeno opevněním novým. Jedná se o úsek břehu v délce 32 m.

Stabilizace je zvolena těžkým kamenným opevněním, které by mělo zamezit sesouvání břehu do nádrže. Svahy nádrže budou upraveny do sklonu 1:1,5 – 1:2 a opevněny kamennou rovnaninou s urovnáním líce tl. 300 mm s hmotností kamene do 80 kg. Rovnanina bude uložena na vrstvu geotextýlie 800 g/m<sup>2</sup> a podsypána drceným kamenivem fr. 32- 63. Základ bude tvořit opěrná patka z rovnaniny 80 – 200 kg.

V rámci toho stavebního objektu bude dále provedena údržba stávající nábrežní zdi v dl. 73,5 m. Výška zdi se pohybuje od 1,5 m do 1,9 m. Celá konstrukce bude nejprve očištěna a otryskána tlakovou vodou, následně bude provedeno kompletní opravení povrchu a přespárování případných prasklin. Dále bude konstrukce opatřena venkovní nátěrovou hmotou k povrchové úpravě betonových konstrukcí.

Součástí opravy břehové zdi bude i údržba stávajícího výpustného zařízení, která bude spočívat ve výměně dřevěných dluží, očištění a nátěru všech kovových částí.

Po dokončení rekonstrukce objektů bude na požerák umístěna vodočetná lať s výrazným vyznačením normální a maximální hladiny.

#### Návrhové parametry díla:

Půdorysné rozměry:	90 x 45,0 m - 90 x 84,0 m
Normální hladina H <sub>norm.</sub> :	249,30 m n.m.
Plocha hladina při H <sub>norm.</sub> :	4 394 m <sup>2</sup>
Zadržovaný objem vody při H <sub>norm.</sub> :	5 374 m <sup>3</sup>
Maximální hladina H <sub>max.</sub> :	249,50 m n.m.
Plocha hladina při H <sub>max.</sub> :	5 075 m <sup>2</sup>
Zadržovaný objem vody při H <sub>max.</sub> :	6 389 m <sup>3</sup>
Max. hloubka:	1,90 m
Předpokládaný objem odtěžby:	cca 1 421 m <sup>3</sup>



### Časový harmonogram citlivých prací:

Etapa	Název činnosti	Citlivost na zvýšené průtoky
1	Vypuštění nádrže, zřízení obtoku	vysoká
2	Odbahnění a manipulace se sedimentem	vysoká
3	Rozšiřování zátopy	střední až vysoká
4	Oprava břehů a FO	střední
5	Terénní a vegetační úpravy	nízká

Během provádění prací v korytě a na hrázi bude zajištěna stálá kontrola vývoje počasí a průtoků, aby bylo možné včas reagovat na zvýšené vodní stavy.

### 4.3 Dotčený vodní tok

Řešené území se nachází v povodí bezejmenného pravostranného přítoku Arnoštického potoka (ČHP 1-05-02-0290, IDVT 111810000100) o celkové ploše 7,0,14 km<sup>2</sup> a ve vyhlášeném záplavovém území Q<sub>100</sub> této řeky. Arnoštický potok je levostranným přítokem Žehrovky, která se v ř. km 67 vlévá z levé strany do řeky Jizery.

Lokalita je součástí CHKO Český ráj, leží v jeho III. zóně. Není součástí soustavy Natura 2000. V bližším okolí nádrže se nachází PP V dubech s rozlohou 5,31 ha, který je součástí Žehrovské obory. Tato oblast se nachází 500 m západně od řešené vodní nádrže a případné rozšíření rybníka na ní nebude mít žádný vliv.

Vodní nádrž je významným krajinným prvkem dle § 3 odst. 1 písm. b) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny a jako takový musí být chráněn před poškozováním a ničením. Využívají se pouze tak, aby nebyla narušena jejich obnova a nedošlo k ohrožení nebo oslabení jejich stabilizační funkce. Ke stavebním zásahům do nádrže je tedy třeba závazné stanovisko orgánu ochrany přírody.

Tok má přirozený charakter lesního přítoku, s poměrně malým trvalým průtokem, který se výrazně mění v závislosti na srážkách a tání sněhu.

- Název toku: bezejmenného pravostranného přítoku Arnoštického potoka (ČHP 1-05-02-0290, IDVT 111810000100)
- Kilometráž profilu: hráz VN – cca ř. km 0,238
- Správce toku: Lesy České republiky, s. p., Správa toků - oblast povodí Labe, Hradec Králové  
**Kontakt: Michal Koudela, +420 956 953 412, [Michal.Koudela@lesy.cz](mailto:Michal.Koudela@lesy.cz)**
- Vodoprávní úřad: Městský úřad Mnichovo Hradiště, odbor životního prostředí  
**Kontakt: Ing. Petr Vojtek, +420 326 776 742, [petr.vojtek@mnhradiste.cz](mailto:petr.vojtek@mnhradiste.cz)**
- Povodňová komise: Žďár u Mnichova Hradiště  
**Kontakt: Jan Süsser, +420 602 136 242, [starosta@obec-zdar.eu](mailto:starosta@obec-zdar.eu)**

V období intenzivních srážek dochází ke krátkodobému zvýšení průtoků, které mohou ohrozit rozpracované části stavby – zejména při zavřené výpusti nebo nedokončeném opevnění břehů a rozpracované odtěžbě sedimentů. Tyto skutečnosti jsou zohledněny v časovém harmonogramu a organizačních opatřeních.

### 4.4 Vymezení záplavového území

Pro tento drobný vodní tok stanoveno záplavové území ani aktivní zóna.

Provozní objekty a zařízení staveniště (sklady, kontejner, nádrže PHM) musí být situovány mimo dosah předpokládané hladiny záplavy, na vyvýšené ploše za hrází nebo mimo přítokové pásmo.



Z hlediska bezpečnosti hráze se nepředpokládá zatopení koruny hráze ani zázemí stavby při běžných dešťových epizodách, avšak při přívalových srážkách s intenzitou nad 50 mm/h může dojít k rychlému zvýšení průtoku ve vodoteči.

## 4.5 Kritické profily a místa

### a) Místa s rizikem omezení průtočné kapacity:

- Převod vody realizovaný při odtěžbě vedený potrubím DN 300–400 před odpadní potrubí nebo při čerpání – při zvýšených průtocích může dojít k jeho zahlcení nebo poškození, proto je nutná pravidelná kontrola a udržování volného vstupu i výstupu.
- Staveništní přemostění toku (např. provizorní přejezd mechanizace) – nutné pravidelně kontrolovat a odstranit usazeniny, které by mohly snižovat průtočný profil.
- Otevřené koryto při rozšiřování zátopy a odtěžbě sedimentu – hrozí erozí a zanášením navazující vodoteče, nutné zajistit sítěmi, pytli nebo hrázkami.

### b) Místa s rizikem vzniku ledových jevů:

- Při zimním období může docházet k tvorbě ledu a ledových nánosů zejména v oblasti přítokového profilu a na výpustném objektu.
- V případě dlouhodobých mrazů je nutné provádět vizuální kontrolu (hlídkovou službu) a včas odstranit ledové nánosy, které by mohly omezit průtok nebo zablokovat výpust.

### c) Další kritická místa:

- Sklárky sedimentu v blízkosti přítoku – nutno zajistit proti splachu a rozplavení.
- Sklárky stavebního materiálu – nesmí zasahovat do přirozeného odtokového profilu.
- Zázemí stavby (kontejnery, sociální zařízení) – musí být mimo možné zaplavení.

## 5 Povodňové ohrožení stavby

Staveniště rekonstrukce malé vodní nádrže Žehrov se nachází v přímém kontaktu s korytem bezejmenného pravostranného přítoku Arnoštického potoka. Vzhledem k charakteru území a povodí nad řešeným profilem (zalesněné a svažité povodí) dochází při vydatnějších srážkách k rychlým nárůstům průtoků a k přívalovým vlnám.

Hlavní zdroje povodňového ohrožení při realizaci stavby jsou:

- přítok vody do prostoru stavby při rozpracované odtěžbě nebo odkrytém korytě,
- selhání nebo poškození převodu vody při náhlém zvýšení průtoku,
- zaplavení zařízení staveniště, skladů materiálu nebo zázemí pracovníků,
- eroze odkrytých svahů a rozplavení sedimentu do toku,
- poškození nově vybudovaných zemních profilů a nového dna při zatížení vodou před dokončením hutnění a opevnění.

Při návrhu organizace stavby a harmonogramu byly tyto skutečnosti zohledněny tak, aby nejcitlivější práce (v korytě, ve spodních částech zátopy a u výpusti) probíhaly v období s nižší pravděpodobností výskytu vydatných srážek (jaro–léto).

Při dlouhodobějších deštích nebo při varování ČHMÚ bude staveniště zabezpečeno podle opatření uvedených v tomto plánu.



## 5.1 Opatření k ochraně staveniště

### a) Technická opatření

- Před zahájením stavebních prací bude vodní nádrž vypuštěna stávajícím výpustným zařízením a po celou dobu výstavby bude udržována v manipulovaném stavu s minimální nebo žádnou hladinou vody.
- Průtok vody přítokem do nádrže bude v průběhu stavby bezpečně převeden stávajícím korytem a vypustí, případně provizorními svodnými rýhami v prostoru zátopy tak, aby nedocházelo k zaplavení pracovišť.
- V místech provádění zemních prací budou podle potřeby zřizovány dočasné zemní hrázky, bermy nebo svodné rýhy, které umožní bezpečné odvedení vody mimo rozpracované části díla.
- Skládky sedimentu a zeminy budou umístěny mimo aktivní proudění vody, zabezpečeny proti rozplavení a tvarovány tak, aby nemohlo dojít k jejich odnosu do vodního toku.
- Zařízení staveniště, stavební mechanizace, pohonné hmoty, oleje a další potenciálně nebezpečné látky budou situovány mimo dosah předpokládané hladiny rozlivu, na vyvýšených a stabilních plochách.
- Pro případ nutnosti odčerpávání vody budou na stavbě k dispozici kalová čerpadla, případně další mechanizace umožňující rychlé zabezpečení staveniště.

### b) Organizační a provozní opatření

- Po celou dobu realizace bude zajištěno průběžné sledování meteorologické situace a vývoje srážek, zejména v období zvýšeného rizika přívalových dešťů.
- Při předpovědi vydatných srážek nebo při rychlém vzestupu hladiny vody budou stavební práce v ohrožených částech staveniště přerušeny a technika včas přesunuta do bezpečných poloh.
- Nejrizikovější práce (odbahnění, práce v prostoru dna a přítoku) budou prováděny přednostně v obdobích s nižší pravděpodobností výskytu povodňových situací.
- Staveniště bude vybaveno základním materiálem pro operativní zabezpečení, zejména zeminou, pytlí s pískem a ručním nářadím pro rychlé provedení ochranných opatření.
- V případě vyhlášení vyššího stupně povodňové aktivity budou uplatněna opatření dle následujících kapitol povodňového plánu, zejména postupy pro ochranu majetku, přerušování prací a evakuaci osob.

Uvedená opatření mají za cíl minimalizovat riziko poškození staveniště, rozpracovaných stavebních objektů a okolního území při zvýšených vodních stavech a zároveň zajistit bezpečnost pracovníků a ochranu vodního toku před znečištěním.

## 5.2 Stupně povodňové aktivity (SPA) pro staveniště

Stanovení místních směrodatných limitů, při jejichž dosažení se vyhlásí SPA. Na stavbě se obvykle používá návaznost na **hlásné profily** na nadřazeném toku a místní pozorování – zvolen byl tok Jizera – stanice Železný Brod viz [https://hydro.chmi.cz/hppsoldv/popup\\_hpps\\_prfdyn.php?seq=307032](https://hydro.chmi.cz/hppsoldv/popup_hpps_prfdyn.php?seq=307032)

SPA	Stupeň	Směrodatný limit	Opatření a činnosti
I.	Bdělost	Dosažení hladiny na hlásném profilu 220 cm	Zahájení hlídkové služby a sledování vývoje. Kontrola technické připravenosti a pohotovosti.
II.	Pohotovost	Dosažení hladiny na hlásném profilu 310 cm.	Ochrana majetku: Přesun veškeré mobilní techniky, strojů, PHM, olejů a snadno odplavitelných materiálů mimo záplavové území (na ústupové plochy). Zahájení přípravy na záchranné práce.
III.	Ohrožení	Dosažení hladiny na hlásném profilu 370 cm.	Záchranné práce: Realizace evakuace, záchrana osob a zbylého materiálu. Ukončení prací a stažení osob ze staveniště. Zajištění provedených prací proti poškození vodou



S ohledem na vzdálenost oficiálních hlásných profilů na řece Jizeře, které mohou být v mnoha případech nereprezentativní, budou SPA dále vyhlášeny i na základě pozorování stavu vodoteče a hydrometeorologické příjmově takto:

### **I. stupeň povodňové aktivity – bdělost**

I. SPA je vyhlášen při:

- vydání výstrahy ČHMÚ na **vydatné nebo přivalové srážky** v povodí,
- dlouhotrvajících deštích s možností vzestupu hladiny přítoku,
- zřetelném zvyšování průtoku přítokem do nádrže oproti běžnému stavu.

#### **Opatření při I. SPA:**

- zesílené sledování meteorologické situace a vývoje hladiny vody,
- kontrola průtočnosti přítoku, výpusti a svodných rýh,
- příprava stavební mechanizace a materiálu na případný přesun,
- omezení prací v nejvíce ohrožených částech staveniště (dno, přítok).

### **II. stupeň povodňové aktivity – pohotovost**

II. SPA je vyhlášen při:

- rychlém vzestupu hladiny vody v prostoru staveniště,
- zaplavování nejnižších částí zátopy nebo svodných rýh,
- reálné hrozbě zatopení rozpracovaných stavebních prací.

#### **Opatření při II. SPA:**

- přerušování zemních prací v prostoru zátopy a u přítoku,
- přesun stavební mechanizace, materiálu, PHM a nebezpečných látek do bezpečných, vyvýšených poloh,
- zabezpečení rozpracovaných objektů proti poškození vodou,
- příprava na evakuaci osob ze staveniště,
- zajištění trvalého dohledu nad kritickými místy.

### **III. stupeň povodňové aktivity – ohrožení**

III. SPA je vyhlášen při:

- zaplavování staveniště nebo jeho podstatné části,
- nekontrolovaném nárůstu průtoku a rozlivu vody mimo koryto,
- bezprostředním ohrožením bezpečnosti osob nebo stability rozpracovaných konstrukcí.

#### **Opatření při III. SPA:**

- okamžité ukončení všech stavebních prací,
- evakuace pracovníků ze staveniště,
- dokončení pouze nezbytných zabezpečovacích úkonů, pokud to bezpečnost dovolí,
- zákaz vstupu nepovolovaných osob do prostoru staveniště,
- spolupráce s povodňovými orgány obce a ORP.



## 5.3 Organizační zajištění ochrany

### Organizační zajištění ochrany (Povodňová služba)

Složení povodňové komise stavby: Jmenování klíčových osob.

<i>Funkce</i>	<i>Jméno, příjmení</i>	<i>Kontakt (Telefon 24/7)</i>
<b>Velitel povodňové služby stavby</b>	Vedoucí stavby	
<b>Zástupce velitele / Technik</b>	Mistr/technik	
<b>Hlásná a hlídková služba</b>	Odp. pracovník	

- **Úkoly povodňové služby:** Stanovení konkrétních úkolů pro jednotlivé fáze (monitorování vývoje, hlášení, zajišťování materiálu, evakuace).

#### Hlásná a hlídková služba

- Způsob získávání informací: Uvedení zdrojů informací (Hlásné profily na nadřazeném toku, ČHMÚ – povodňová předpověď, Povodňový orgán obce/ORP).
- Organizace hlídkové služby: Zajištění nepřetržitého hlídání kritických míst a toku při I. a II. SPA. Hlídka sleduje úroveň hladiny, průtočnost koryta a stabilitu stavebních zásahů.
- Schéma toku informací a spojení: Grafické znázornění, kdo a komu hlásí dosažení SPA a kritické jevy (od hlídky po velitele, od velitele po povodňový orgán obce/ORP a správce toku).

#### Způsob zabezpečení a vyžádání pomoci

- **Prostředky:** Konkrétní specifikace potřebného materiálu (sorbenty, pytle, zemina, čerpadla) a kontakty na dodavatele nebo místa, odkud lze rychle zajistit další pomoc (např. další technika z nedaleké pobočky zhotovitele).
- **Vyžádání pomoci:** Uvedení **přímého spojení a vazby** na nadřazené povodňové orgány (Povodňová komise ORP/Kraje) a složky IZS pro případ, že stavba nemůže situaci zvládnout vlastními silami.

Vypracoval Ing. Libor Kouřík

12/2025