

HAVARIJNÍ A POVODŇOVÝ PLÁN

pro stavbu

Dyje, úprava Dyje Břeclav u jezu, ř.km 22,750 - 22,910,
odstranění nánosů pod jezem



AGROPROJEKT PSO s.r.o.

SLAVÍČKOVA 1 b, 638 00 BRNO

Tel. 518 322 308

Květen 2025

paré č.

HAVARIJNÍ PLÁN

pro stavbu

Dyje, úprava Dyje Břeclav u jezu, ř.km 22,750 - 22,910,
odstranění nánosů pod jezem

Správce vodního toku: Povodí Moravy s.p., Dřevařská 11, 602 00 Brno

Vypracoval: AGROPROJEKT PSO s.r.o, Slavíčková 1b 638 00 Brno

Ing. Ondřej Špaček

Květen 2025

OBSAH A SEZNAM PŘÍLOH

Zpracovaný v souladu se zákonem č.254/2001 Sb o vodách v platném znění a vyhláškou č. 175/2011 Sb. O náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků.

A. Textová část	7
<i>Úvodní část.....</i>	<i>7</i>
a) Vymezení uceleného provozního území	7
b) Uživatel závadných látek.....	7
c) Správce vodního toku.....	7
d) Příslušný vodoprávní úřad.....	7
e) Oblastní inspektorát České inspekce životního prostředí.....	7
<i>A.1 Seznam závadných látek.....</i>	<i>8</i>
<i>A.2 Seznam ucelených provozních zařízení, ve kterých se zachází se závadnými látkami</i>	<i>8</i>
<i>A.3 Výčet a popis možných cest havarijního odtoku.....</i>	<i>8</i>
<i>A.4 Výčet a popis stavebních, technologických a konstrukčních preventivních opatření</i>	<i>8</i>
<i>A.5 Výčet a popis organizačních preventivních opatření a technických prostředků využitelných při bezprostředním odstraňování příčin a následků havárie.....</i>	<i>8</i>
<i>A.6 Popis postupu po vzniku havárie.....</i>	<i>9</i>
A.6.1 Bezprostřední odstraňování havárie.....	9
A.6.2 Hlášení havárie	9
A.6.3 Zneškodňování havárie	9
A.6.4 Odstraňování následků havárie.....	10
A.6.5 Vedení dokumentace o postupech použitých při zneškodňování a odstraňování následků havárie	10
<i>A.7 Zásady ochrany a bezpečnosti práce</i>	<i>10</i>
<i>A.8 Personální zajištění činností</i>	<i>11</i>
<i>A.9 Spojení na organizace.....</i>	<i>11</i>
<i>A.10 Postup předávání hlášení o vzniku havárie.....</i>	<i>12</i>
<i>A.11 Kvalifikace a postupy zabezpečující rozvoj a udržování potřebných odborných způsobilostí osob, podílejících se na plnění úkolů stanovených havarijním plánem</i>	<i>12</i>
<i>A.12 Údaje o umístění kopií havarijního plánu.....</i>	<i>12</i>
<i>A.13 Způsob vedení záznamů a fotodokumentace.....</i>	<i>12</i>
B. Přílohy	
B.6 Záznam o havarijním úniku závadných látek do podzemních nebo do povrchových vod	
– PD v rozsahu pro provádění stavby	

Dyje, úprava Dyje Břeclav u jezu, ř.km 22,750 - 22,910, odstranění nánosů pod jezem

HAVARIJNÍ PLÁN

A. Textová část

Úvodní část

a) Vymezení uceleného provozního území

k. ú. Břeclav

kraj Jihomoravský

b) Uživatel závadných látek

Dle výběrového řízení na dodavatele obnovy stavby.

c) Správce vodního toku

Povodí Moravy, s. p.

Adresa: Dřevařská 11, 602 00 Brno

Spojovatelka – tel.: 541 637 111

Vodohospodářský dispečink – tel.: 541 211 737

Přímý výkon správce toku:

Povodí Moravy, s. p., Závod Střední Morava, Provoz Břeclav

Adresa: Bratislavská 2714, 690 02 Břeclav

Tel. / e-mail: 519 370 253 / provozbreclav@pmo.cz

d) Příslušný vodoprávní úřad

Městský úřad Břeclav, Odbor životního prostředí a památkové péče

Adresa: nám. T. G. Masaryka 42/3, 690 81 Břeclav 2

Ing. Lucia Vyrubalíková – vodoprávní úřad

Tel. / e-mail: 519 311 226 / lucia.vyrubalikova@breclav.eu

Ing. Vladimíra Kubíková – vedoucí odboru životního prostředí a památkové péče

Tel. / e-mail: 519 311 202 / vladimira.kubikova@breclav.eu

e) Oblastní inspektorát České inspekce životního prostředí

OI ČIŽP Brno

Adresa: Lieberzeitova ul. 748/14, 614 00 Brno

Tel. / e-mail: 545 545 111 / bn.podatelna@cizp.cz

Hlášení havárií – tel.: 731 405 100

A.1 Seznam závadných látek

Pohonné hmoty a mazadla (motorová nafta, benzín, převodový olej, motorový olej).

A.2 Seznam ucelených provozních zařízení, ve kterých se zachází se závadnými látkami

Pouze pohonné hmoty v palivových nádržích stavebních strojů. Na stavbě nebudou zřizovány dočasné skládky pohonných hmot a olejů

A.3 Výčet a popis možných cest havarijního odtoku

Únik do okolního terénu v případě poškození nádrže na PHM nebo nádob na oleje. Jelikož stroje budou pracovat přímo ve vodním toku, je možný únik závadných látek do toku.

A.4 Výčet a popis stavebních, technologických a konstrukčních preventivních opatření

Stroje používané pro čištění koryta musí být ve velmi dobrém technickém stavu, který musí být ověřen před zahájením prací a průběžně kontrolován. Zjištěné závady musí být ihned odstraněny, přičemž údržba a opravy nesmí být prováděny v těsné blízkosti vodního toku.

Stroje, u kterých je možný únik PHM a olejů, musí být vybaveny dostatečně velkými a nepropustnými vanami k zachycení unikajících produktů a na stavbě musí být dostatečná zásoba sorbentu (Vapex, Experlit, jemné piliny, rašelina, práškový jíl, atd.).

A.5 Výčet a popis organizačních preventivních opatření a technických prostředků využitelných při bezprostředním odstraňování příčin a následků havárie

Organizační a preventivní opatření spočívají:

- v neprodleném ohlášení havárie a poskytnutí požadovaných údajů orgánům státní správy
- hlášení okolností, které by mohly způsobit vznik havárie, popř. únik látek z určených prostor
- proškolení pracovníků v zacházení s havarijními prostředky a jejich uložení
- kontrolu a doplňování havarijních prostředků
- kontrola ochranných pomůcek
- skladování nebezpečných látek v místech k tomu určených
- v dostatečném vědomí všech pracovníků firmy okamžitě reagovat na havarijní stav (opatření k omezení úniku) a hlásit vše stavbyvedoucímu, který pak postupuje dle rozsahu havárie

Pro odstranění příčin případné havárie budou nasazeny stroje využívané pro stavbu.

Prostředky pro případ havárie jsou umístěny ve stavební buňce stavbyvedoucího (Vapex, Experlit, jemné piliny, rašelina, práškový jíl, atd.). Dále jsou zde umístěny prostředky pro odstraňování následků havárie tj. náradí, náhradní nádoby, gumové holínky, rukavice, zástěra, ochranný štít atd.

A.6 Popis postupu po vzniku havárie

A.6.1 Bezprostřední odstraňování havárie

Je třeba zabránit dalšímu rozlévání a vytékání PHM nebo olejů (závadných látek), a to utěsněním trhlin a děr, uzavřením ventilů, zachycováním ropné látky do nádob, přečerpáním ropné látky z havarované nádrže apod.

Pokud závadné látky uniknou na povrch terénu, je třeba závadnou látku lokalizovat např. ochrannými hrázkami nebo trámy. Uniklé látky se posypou sorbentem (Vapex, Experlit, jemné piliny, rašelina, práškový jíl, atd.).

V případě úniku závadných látek do toku je třeba vybudovat nornou stěnu a zabránit tak dalšímu šíření.

A.6.2 Hlášení havárie

Bude obsahovat:

- a) místo havárie a čas vzniku havárie (pokud je znám), předpokládanou dobu trvání havárie
- b) pravděpodobné množství úniku závadné látky
- c) přijatá opatření z hlediska ochrany vody a vliv na jiné uživatele vody

Organizace, kterým je třeba neprodleně hlásit případný vznik havárie:

- Česká inspekce životního prostředí – pobočka Brno
- Povodí Moravy, s.p. – vodohospodářský dispečink
- Povodí Moravy, s.p. – Závod Střední Morava, Provoz Břeclav
- v případě havárie většího rozsahu, kdy nelze provést likvidaci vlastními silami stavby, je nutné neprodleně povolat příslušný HZS a Policii ČR

A.6.3 Zneškodňování havárie

Zneškodňováním havárie se rozumí zásah směřující k odstranění závadných látek a dosažení jakosti vody na úroveň obvyklou před havárií. Při zneškodňování havárie se:

- zkontrolují učiněná opatření k zamezení následků úniku závadných látek
- při menší havárii se použije sorbent
- zabezpečuje odčerpání zbytků nebezpečných látek z porušených obalů do vhodných náhradních obalů
- zabezpečuje odstranění kontaminované zeminy a sorpčních prostředků a jejich zneškodnění jako nebezpečný odpad oprávněnou firmou
- zajišťuje poskytnutí nezbytné techniky, prostředků a pracovních sil pro zdolání havárie
- zabezpečuje vyčištění znečištěných úseků vodního toku a břehů a odstranění uniklé závadné látky pomocí sorpčních prostředků a norných stěn z povrchových vod, odstranění sedimentu z koryta vodního toku
- zpracovává se záznam o havarijním úniku (vzor viz příloha B.6)

Závadné látky se zneškodňují dle:

Motorová nafta – podle bezpečnostního listu

Benzín – podle bezpečnostního listu

HAVARIJNÍ PLÁN

Převodový olej – podle bezpečnostního listu

Motorový olej – podle bezpečnostního listu

A.6.4 Odstraňování následků havárie

Při odstraňování je nutno:

- odstranit kontaminovanou zeminu jako nebezpečný odpad, uložit do vhodných nádob včetně použitých sorpčních prostředků a označit dle katalogu odpadů a zajistit likvidaci nebezpečného odpadu oprávněnou firmou
- přemístěné závadné látky uložit do vhodných zabezpečených prostor
- podle potřeby zajistit odběry vzorků materiálů a zajistit kontrolní rozborů
- zachytit a následně odstranit uhynulé ryby, popřípadě jiné vodní živočichy a zajistit jejich likvidaci

A.6.5 Vedení dokumentace o postupech použitých při zneškodňování a odstraňování následků havárie

O každé havárii sepíše odpovědný pracovník zápis, ve kterém uvede:

- d) Místo a dobu vzniku havárie
- e) Příčinu havárie
- f) Průběh havárie a provedená opatření
- g) Opatření k vyloučení podobné havárie
- h) Datum zápisu a podpis

A.7 Zásady ochrany a bezpečnosti práce

Při manipulaci s hořlavými kapalinami musí pracovník dbát na dodržování bezpečnostních a protipožárních předpisů. Pro zajištění bezpečnosti je nutno:

- Dodržovat zákaz kouření při manipulaci se závadnými látkami
- Dodržovat zákaz používání otevřeného ohně
- Rozlité hořlavé kapaliny okamžitě odstranit vhodnými prostředky (Vapex), použité prostředky uložit do uzavřené nádoby k likvidaci

Při práci se závadnými látkami by měly být použity ochranné pomůcky: ochranné rukavice, gumové boty, apod.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci – paliva, motorová nafta:

Při nadýchání – postiženého okamžitě vynést na čerstvý vzduch a udržovat v teple. Při zastavení dýchání zavést umělé dýchání. Postiženého uložit do stabilizované polohy, aby se zabránilo udušení zvratky při případném zvracení a ihned přivolat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží – odstranit kontaminovaný oděv a obuv, při dalším použití vyčistit. Pokožku omýt teplou vodou a mýdlem a ošetřit vhodným reparačním krémem. Dále postupovat dle doporučení lékaře.

Při zasažení očí – vyplachovat oči větším množstvím čisté vody nejméně 15 minut. Vyhledat lékařskou pomoc.

HAVARIJNÍ PLÁN

Při požití - vypláchnout ústa čistou vodou. Nevyvolávat zvracení. Pokud postižený zvrací, zabránit vdechování zvratků (umístit do stabilizované polohy s hlavou na boku). Při zástavě dechu zavést umělé dýchání. Nedávat nic pít ani jíst a rychle vyhledat lékařskou pomoc.

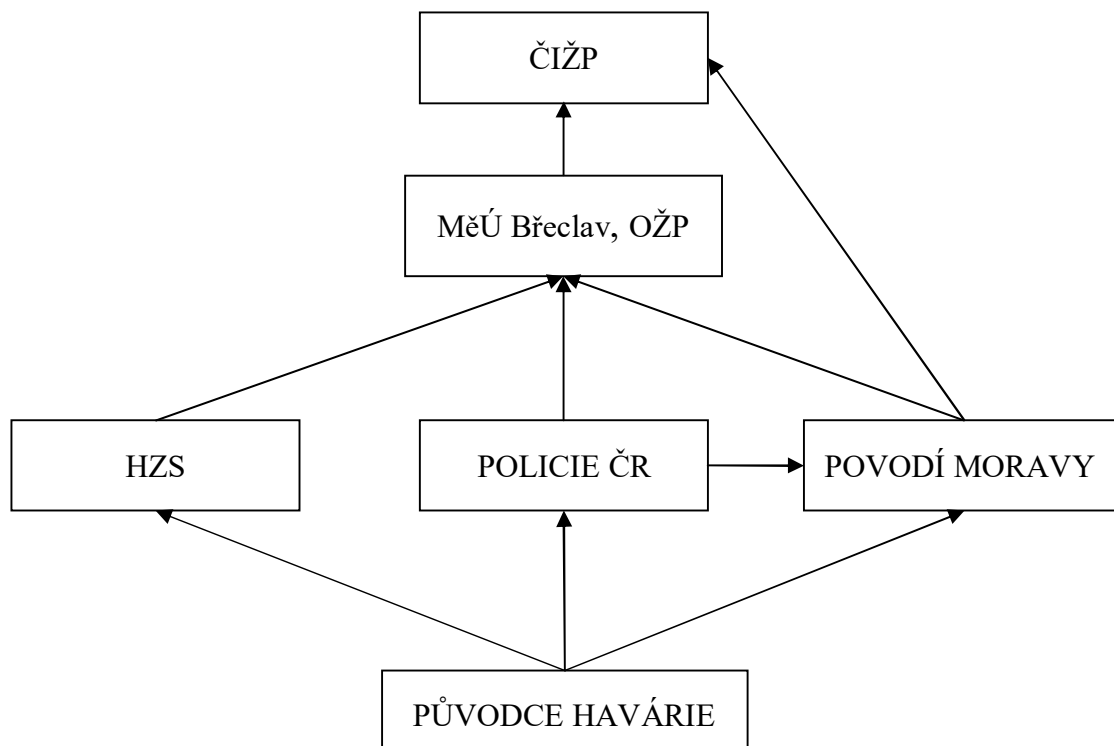
A.8 Personální zajištění činností

Odpovědným pracovníkem, kterému se nahlásí havárie a který zajistí činnosti související s jejím odstraněním, je:

A.9 Spojení na organizace

Organizace:	Adresa	TELEFON:
HZS Jihomoravského kraje, ÚO Břeclav	Smetanovo nábreží 13, 690 02 Břeclav	950 630 122; 150
Lékařská záchranná služba, Nemocnice Břeclav, pohotovost	U Nemocnice 3066/1, 690 02 Břeclav	519 315 776; 155
Policie ČR, Obvodní oddělení Břeclav	Národních hrdinů 21, 690 16 Břeclav	974 632 701; 158
Povodí Moravy, s.p., VH dispečink	Dřevařská 11, 602 00 Brno	541 211 737
MěÚ Břeclav OŽP, vodoprávní úřad	nám. T. G. Masaryka 42/3, 690 81 Břeclav	519 311 226
Krajský úřad JMK, OŽP, vodní hospodářství	Žerotínovo náměstí 449/3, 601 82 Brno	541 652 693
Povodí Moravy, s.p., provoz Břeclav	Bratislavská 2714, 690 02 Břeclav	519 370 253
ČIŽP OI Brno	Lieberzeitova ul. 748/14, 614 00 Brno	545 545 111, 731 405 100

A.10 Postup předávání hlášení o vzniku havárie



A.11 Kvalifikace a postupy zabezpečující rozvoj a udržování potřebných odborných způsobilostí osob, podílejících se na plnění úkolů stanovených havarijním plánem

Každý pracovník odpovědný za provoz a manipulaci se závadnými látkami bude seznámen s tímto Havarijním plánem.

A.12 Údaje o umístění kopií havarijního plánu

Kopie Havarijního plánu je umístěna u stavebního deníku na stavbě.

A.13 Způsob vedení záznamů a fotodokumentace

Záznamy o havárii budou vedeny na samostatných formulářích, které budou obsahovat náležitosti dle odstavce A.6.5. K záznamům bude přiložena pořízená fotodokumentace.

HAVARIJNÍ PLÁN

Havarijní plán je zpracovaný v souladu se zákonem č.254/2001 Sb o vodách v platném znění a vyhláškou 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.

V Brně, květen 2025

Vypracoval: Ing. Ondřej Špaček

B.6 Záznam o havarijním úniku závadných látek do podzemních nebo do povrchových vod

Originál ohlášení zaslat na příslušný vodoprávní úřad dle ohlašovací povinnosti provozovatele

Kopii založit!

Místo havarijního úniku nebezpečné látky:
Datum a čas vzniku havárie:
Přesné označení místa havárie:
Název ohroženého / znečištěného vodního toku (č.h.p.):
Příznaky / příčiny havárie:
Druh a množství (odhad) znečišťující látky:
Charakter havárie, záznam o prvním oznámení a zásahu:
Původce havárie (jméno a příjmení, adresa, název firmy, SPZ vozidla):
Údaje o odebraných vzorcích (kdo provedl laboratorní zkoušky):
Údaje o provedených opatřeních, kdo je zajišťuje, kdo je kontroluje:
Údaje o ohlašovateli havárie (jméno a příjmení, adresa ČS PHM, telefon):
Komu a kdy byla již havárie ohlášena:

Datum zpracování:

Hlášení zpracoval:

Razítko, podpis:

Pozn.: Ostatní údaje o havárii je možné uvést na druhé straně záznamu.

Květen 2025

paré č.

POVODŇOVÝ PLÁN

pro stavbu

Dyje, úprava Dyje Břeclav u jezu, ř.km 22,750 - 22,910,
odstranění nánosů pod jezem

Správce vodního toku: Povodí Moravy s.p., Dřevařská 11, 602 00 Brno

Vypracoval: AGROPROJEKT PSO s.r.o, Slavičkova 1b 638 00 Brno

Ing. Ondřej Špaček

Květen 2025

ZMĚNOVÝ LIST			
Datum	Obsah změny, list č.	Změnu provedl	Podpis

Pozn.: Při změně v povodňovém plánu se provede výměna příslušného listu a do Změnového listu se poznamená, o jakou změnu se jedná a kdo ji provedl. Správnost se potvrdí podpisem.

OBSAH A SEZNAM PŘÍLOH

Povodňový plán je vypracován dle TNV 75 2931 a v souladu s platnými zákony a vyhláškami.

Úvodní část.....	21
a) Správce vodního toku.....	21
b) Příslušný povodňový orgán	21
c) Příslušné související povodňové komise	21
A. Věcná část	23
<i>A.1 Charakteristika objektu.....</i>	<i>23</i>
A.1.1 Popis stavby:.....	23
A.1.2 Hydrologické údaje:	23
A.1.3 Analýza časových možností	24
<i>A.2 Charakteristika ohrožených objektů</i>	<i>24</i>
<i>A.3 Druh a rozsah ohrožení</i>	<i>24</i>
<i>A.4 Opatření k ochraně stavby před povodněmi.....</i>	<i>25</i>
A.4.1 Průběžná preventivní opatření ze strany pracovníků stavby	25
A.4.2 Předpovědní povodňová služba	25
A.4.3 Povodňové prohlídky	25
A.4.4 Organizace hlášené povodňové služby stavby	26
A.4.5 Organizace hlídkové služby stavby.....	26
<i>A.5 Stupně povodňové aktivity.....</i>	<i>26</i>
B. Organizační část	29
<i>B.1 Povodňové komise</i>	<i>29</i>
B.1.1 Povodňová komise stavby (PK).....	29
B.1.2 Povodňová komise města Břeclav	30
B.1.3 Povodňová komise ORP Břeclav.....	30
<i>B.2 Organizace povodňové služby.....</i>	<i>31</i>
<i>B.3 Způsob vyhlašování stupňů povodňové aktivity.....</i>	<i>31</i>
<i>B.4 Organizace dopravy.....</i>	<i>31</i>
<i>B.5 Způsob vyžádání pomoci při povodni</i>	<i>31</i>
<i>B.6 Evidenční a dokumentační práce.....</i>	<i>32</i>
C. Přílohy	
– PD v rozsahu pro provádění stavby	

Dyje, úprava Dyje Břeclav u jezu, ř.km 22,750 - 22,910, odstranění nánosů pod jezem

POVODŇOVÝ PLÁN

Úvodní část

a) *Správce vodního toku*

Povodí Moravy, s. p.

Adresa: Dřevařská 11, 602 00 Brno

Spojovatelka – tel.: 541 637 111

Vodohospodářský dispečink – tel.: 541 211 737

Přímý výkon správce toku:

Povodí Moravy, s. p., Závod Střední Morava, Provoz Břeclav

Adresa: Bratislavská 2714, 690 02 Břeclav

Tel. / e-mail: 519 370 253 / provozbreclav@pmo.cz

b) *Příslušný povodňový orgán*

1. Městský úřad Břeclav, Odbor životního prostředí a památkové péče, Vodoprávní úřad

Adresa: nám. T. G. Masaryka 42/3, 690 81 Břeclav 2

Ing. Lucia Vyrubalíková – vodoprávní úřad

Tel. / e-mail: 519 311 226 / lucia.vyrubalikova@breclav.eu

Ing. Vladimíra Kubíková – vedoucí odboru životního prostředí a památkové péče

Tel. / e-mail: 519 311 202 / vladimira.kubikova@breclav.eu

2. Krajský úřad Jihomoravského kraje, Odbor životního prostředí, Oddělení vodního a lesního hospodářství

Adresa: Žerotínovo náměstí 449/3, 601 82 Brno

Mgr. Eva Moučková – vedoucí Oddělení VH

Tel. / e-mail: 541 652 693 / MOUCKOVA.EVA@kr-jihomoravsky.cz

Ing. Mojmír Pehal – vedoucí Odboru ŽP

Tel. / e-mail: 541 651 571 / pehal.mojmir@kr-jihomoravsky.cz

c) *Příslušné související povodňové komise*

1. Povodňová komise města Břeclav (podrobně viz kap. B.1.2)

Adresa: nám. T. G. Masaryka 42/3, 690 81 Břeclav 2

Bc. Svatopluk Pěček – předseda PK (starosta Břeclavi)

Tel. / e-mail: 519 311 392; 602 855 750 / svatopluk.pecek@breclav.eu

POVODŇOVÝ PLÁN

Bc. Jakub Matuška – místopředseda PK (1. místostarosta)

Tel. / e-mail: 519 311 381; 777 304 881 / jakub.matuska@breclav.eu

2. Povodňová komise ORP Břeclav (podrobně viz kap. B.1.3)

Adresa: nám. T. G. Masaryka 42/3, 690 81 Břeclav 2

Bc. Svatopluk Pěček – předseda PK (starosta Břeclavi)

Tel. / e-mail: 519 311 392; 602 855 750 / svatopluk.pecek@breclav.eu

Ing. Lenka Raclavská – místopředseda PK

Tel. / e-mail: 519 311 412; 731 428 219 / lenka.raclavska@breclav.eu

A. Věcná část

A.1 Charakteristika objektu

A.1.1 Popis stavby:

Jedná se o obnovu stavby – odtěžení sedimentů ze dna upraveného koryta vodního toku Dyje v ř. km 22,750 - 22,910. Rozsah prací je vymezen jezem Břeclav a silničním mostem (I/55). K zanesení koryta splaveninami došlo během povodní 9/2024. Sedimenty budou odtěženy na původní niveletu dle kolaudovaného stavu. Do stavby jezu, opevnění koryta apod. nebude zasahováno, provoz na MVE nebude ovlivněn.

A.1.2 Hydrologické údaje:

Název toku:	Dyje
ID CEVT:	10 100 006
ID DIBAVOD:	411 200 000
Hydrologického pořadí povodí IV. řádu:	4-17-01-0453 (místo stavby)
Celková délka toku:	311 km
Celková plocha povodí toku:	13 419 km ²

Hlásný profil Břeclav - Ladná (kat. A):

Staničení:	28,82 km
Plocha povodí:	12 285,42 km ²
Dlouhodobý průměrný průtok Q_a :	34,1 m ³ ·s ⁻¹
Průměrný roční stav:	57 cm

Tab. 1 Tabulka N-letých průtoků $Q_N [m^3 \cdot s^{-1}]$ k profilu Břeclav - Ladná (řkm 28,82)

Q_1	Q_2	Q_5	Q_{10}	Q_{20}	Q_{50}	Q_{100}
160	231	341	436	541	693	820

Stupně povodňové aktivity:	1. SPA (bdělost)	157 cm	100 m ³ ·s ⁻¹
	2. SPA (pohotovost)	272 cm	200 m ³ ·s ⁻¹
	3. SPA (ohrožení)	406 cm	350 m ³ ·s ⁻¹
Nejvyšší zaznamenaný vodní stav:	2.4.2006	457 cm	

A.1.3 Analýza časových možností

V závislosti na místě vzniku a příčině povodně budou různé doby odezvy v profilu stavby.

Déltrvající srážky

Tento stav je charakterizován postupným zvyšováním hladiny a delší dobou trvání povodně. Doba postupu povodňové vlny je závislá na momentální situaci v toku a na intenzitě a průběhu srážek na území zasaženém srážkami.

Krátkodobé srážky s velkou intenzitou

Tento stav je charakterizován rychlým menším vzestupem hladiny s krátkou dobou trvání povodně. Příčinou bývají zpravidla přívalové srážky na menším území doprovázené bourkami.

Doba příchodu povodně je velmi těžko odhadnutelná v závislosti na místě, kde srážka spadla, její velikosti a intenzitě. Odhad doby příchodu povodňové vlny je do 10 minut od počátku deště, v závislosti na místě srážky.

A.2 Charakteristika ohrožených objektů

Ohrožení během provádění obnovy koryta toku spočívá v ohrožení mechanismů a strojů použitých při stavbě. Vlivem zatopení těchto mechanismů by mohlo dojít ke škodám na nich a na zpoždění prací. Pokud dojde k zatopení některého z mechanismů, hrozí riziko ekologické havárie (§39, §40 zákona č. 254/2001 – zákon o vodách). Pro stavbu je zpracován havarijní plán pro případ havárie a v případě havárie musí být provedena opatření v něm uvedená (norma stěna apod.).

A.3 Druh a rozsah ohrožení

a) Přírozená povodeň

Přírozenou povodní se rozumí povodeň způsobená přírodními jevy, kdy dochází k přechodnému výraznému zvýšení hladiny vodních toků nebo jiných povrchových toků, při kterém voda již zaplavuje území mimo koryto vodního toku a může způsobit škody. Přírozené povodně lze rozdělit do několika typů:

- zimní a jarní povodně způsobené táním sněhové pokrývky, popřípadě v kombinaci s dešťovými srážkami
- letní povodně způsobené dlouhotrvajícími regionálními dešti
- letní povodně způsobené krátkodobými srážkami velké intenzity (i přes 100 mm za několik málo hodin) zasahujícími poměrně malá území

b) Zvláštní povodeň

V lokalitě je možný výskyt zvláštních povodní, tj. povodní způsobených umělými vlivy, tj. situace, jež mohou nastat při stavbě nebo provozu vodohospodářských děl, která vzdouvají nebo mohou vzdouvat vodu zejména při:

- narušení vzdouvacího tělesa vodního díla
- poruše hradících konstrukcí a uzávěrů výpustných zařízení vodních děl
- nouzovém řešení kritických situací z hlediska bezpečnosti vodního díla
- silné zemětřesení

POVODŇOVÝ PLÁN

- letecká katastrofa, teroristický útok

Teoreticky je možný vznik zvláštní povodně v důsledku protržení hráze u vodního díla II. kategorie Nové mlýny. Posouzení možnosti vzniku a průběhu zvláštních povodní tj. dopady tzv. průlomové vlny způsobené umělými příčinami pro správce VDNM tj. Povodí Moravy, s.p., zpracovala společnost Vodní díla – TBD, a.s. v prosinci 2002 „VD Nové Mlýny – parametry zvláštních povodní“.

Problematika zvláštních povodní je podrobně řešena v Plánu ochrany území před zvláštní povodní pod vodním dílem Nové Mlýny, vypracovanými vlastníkem tohoto vodního díla – Povodím Moravy, s.p.. Plán je součástí Krizového plánu kraje.

A.4 Opatření k ochraně stavby před povodněmi

A.4.1 Průběžná preventivní opatření ze strany pracovníků stavby

- odstavování mechanizace v korytě toku poblíž břehu na pevných částech dna nad hladinou vody, před delší odstávkou zvážit odstavení mimo koryto
- součinnost s povodňovou hlídkovou službou

A.4.2 Předpovědní povodňová služba

Předpovědní povodňová služba je zajišťována Českým hydrometeorologickým ústavem (ČHMÚ). V případě zvýšeného nebezpečí povodní je vydávána výstraha formou:

- zpráv v médiích (rozhlas, televize, tisk)
- oficiálních internetových stránek www.chmi.cz
- prostřednictvím správců toků (před zahájením stavby je nutno dojednat s vodohospodářským dispečinkem Povodí Moravy, s.p. způsob předávání informací)

A.4.3 Povodňové prohlídky

Povodňové prohlídky slouží k prevenci a zmírnění vzniku škod na stavbě za povodně. Při prohlídkách se kontroluje zejména:

- uklizení strojů, nástrojů, nářadí, materiálu apod., které by mohly být povodní zatopeny nebo odneseny
- posouzení průtočnosti koryta a vodního stavu
- stav toku v okolí stavby (porušení břehů, výskyt vývratů apod.)
- stav jezu Břeclav

Povodňové prohlídky se provádějí 1 x denně po ukončení práce, nejpozději však 1 hodinu před setměním. Výsledek povodňové prohlídky se zapisuje do stavebního deníku stavby.

Odpovědná osoba za provádění povodňových prohlídek je

A.4.4 Organizace hlásné povodňové služby stavby

Hlásná povodňová služba slouží k zajišťování informací a předávání informací mezi stavbou a ostatními zainteresovanými organizacemi a subjekty.

Hlásnou službu zajišťuje (zpravidla předseda PK stavby):

.....

Zástupce (zpravidla tajemník PK stavby):

.....

Úkoly hlásné služby stavby:

- nepřetržité sledování povodňové a meteorologické situace v povodí toku
- nepřetržitá dosažitelnost na telefonu (vč. dnů volna a v noci)
- nepřetržitě mít k dispozici spojení na ostatní členy povodňové komise stavby, důležité pracovníky stavby (strojnici od používaných strojů, řidiče pro případ nutnosti odstranění strojů a překážek z toku, nutný počet pracovníků pro odstranění strojů z toku) a ostatní povodňové orgány a organizace (hasiči, policie, PK města a ORP, správce toku, apod.)
- v případě povodně nebo jiné povodňové situace zajišťuje tok informací mezi ostatními organizacemi a subjekty a povodňovou komisí stavby, příp. vedením stavby
- v případě nutnosti zajišťuje materiální a technickou pomoc od PK města nebo PK ORP

A.4.5 Organizace hlídkové služby stavby

Hlídková služba v případě povodně, vyhlášení výstrahy, očekávání zvýšení hladiny nebo při jiných neobvyklých stavech monitoruje situaci na místě, odečítá výšky vodních hladin, vykonává obhlídku toku nad stavbou a pod stavbou a informace předává hlásné povodňové službě. Hlídková služba je nepřetržitě na telefonu a v případě nutnosti nastupuje do 15 min do služby.

Hlídkovou službu vykonává:

Zástupce:

A.5 Stupně povodňové aktivity

Stupně povodňové aktivity pro město Břeclav jsou vyhlašovány dle vodního stavu na hlásném profilu kategorie A Břeclav – Ladrná (viz kap. A.1). Stavba tyto stupně přebírá.

I. stupeň povodňové aktivity – stav bdělosti

Nastává při nebezpečí zvýšení vodního stavu (povodně) a zaniká, pominou-li příčiny takového nebezpečí. Za nebezpečí povodně se považuje:

- upozornění nebo výstraha předpovědní služby,
- náhlé tání sněhové pokrývky,
- srážky větší intenzity,

POVODŇOVÝ PLÁN

- velké narůstání nebo hromadění ledu v toku,
- dosažení určeného stavu na vybraných hlásných profilech, stanoveného v povodňových plánech,
- dosažení mezních hodnot sledovaných jevů a skutečností z hlediska bezpečnosti vodního díla,
- provozní situace na vodním díle, které mohou vést k mimořádnému vypouštění nebo neřízenému odtoku, při kterém je dosažen stav odpovídající prvnímu stupni povodňové aktivity na vybraném vodočtu.

Na stavbě: Vyžaduje se věnovat zvýšenou pozornost vývoji situace a předpovědím. Zahajuje činnost hlásná a hlídková služba.

II. stupeň povodňové aktivity – stav pohotovosti

Vyhlašuje příslušný povodňový orgán, když nebezpečí povodně přerůstá v povodeň, ale nedochází k větším rozlivům a škodám mimo koryto. Vyhlašuje se také při překročení mezních hodnot sledovaných jevů a skutečností na vodním díle z hlediska jeho bezpečnosti. Za povodeň se považuje:

- dosažení určeného stavu na vybraných hlásných profilech, stanoveného v povodňových plánech,
- přechodné výrazné stoupnutí hladiny vodního toku, při kterém hrozí jeho vylití z koryta nebo se voda z koryta již rozlévá a může způsobit škody,
- přechodné výrazné stoupnutí hladiny vodního toku, při kterém se voda z koryta již rozlévá a může způsobit škody,
- přechodné stoupnutí hladiny vodního toku při současném chodu ledů, případně vlivem vytvoření ledových bariér,
- pokračující nepříznivý vývoj bezpečnosti vodního díla odvozený podle hodnocení sledovaných jevů a skutečností v rámci výkonu technicko-bezpečnostního dohledu,
- mimořádné vypouštění vody nebo neřízený odtok z vodního díla, které vyvolávají umělou povodňovou vlnu, při které může být dosažen stav odpovídající druhému stupni povodňové aktivity na vybraném hlásném profilu.

Vyhlášením II. SPA se aktivizují povodňové orgány a další účastníci ochrany před povodněmi, uvádějí se do pohotovosti prostředky na zabezpečovací práce, provádějí se opatření ke zmírnění průběhu povodně podle povodňových plánů.

Na stavbě: Aktivizuje se povodňová komise stavby a rozhodne o dalším postupu v případě nepříznivého vývoje. Zastavují se práce a probíhá úklid strojů, náradí a materiálů z koryta s následnou prohlídkou. Uvádějí se do pohotovosti prostředky na zabezpečovací práce. Zástupci hlídkové a hlásné služby monitorují stav na toku a hlásí změny předsedovi povodňové komise stavby.

III. stupeň povodňové aktivity – stav ohrožení

Vyhlašuje se při bezprostředním nebezpečí nebo při vzniku škod většího rozsahu, ohrožení životů a majetku v záplavovém území. Vyhlašuje se také při dosažení kritických hodnot sledovaných jevů a skutečností na vodním díle z hlediska jeho bezpečnosti současně se zahájením nouzových opatření. Provádí se povodňové zabezpečovací práce podle povodňových plánů a podle potřeby záchranné práce nebo evakuace. Vyhlašuje se při:

- dosažení určeného stavu na vybraných hlásných profilech, stanoveného v povodňových plánech,
- bezprostředním nebezpečí ohrožení majetku a životů v záplavovém území,

POVODŇOVÝ PLÁN

- ohrožení životů a majetku v záplavovém území,
- vzniku kritické situace na vodním díle podle vyhodnocení technickobezpečnostního dohledu při dosažení kritických hodnot sledovaných jevů a skutečností, pokud hrozí havárie díla doprovázená nebezpečím vzniku průlomové vlny,
- mimořádném vypouštění nebo neřízeném odtoku z vodního díla, které vyvolávají umělou povodňovou vlnu, při které je dosažen stav odpovídající třetímu stupni povodňové aktivity na vybraném vodočtu.

Na stavbě: Při tomto stupni se vyklizují stroje ze záplavového území, provádějí zabezpečovací práce a podle potřeby záchranné práce nebo evakuace (zařízení stavenišť).

B. Organizační část

B.1 Povodňové komise

B.1.1 Povodňová komise stavby (PK)

Předseda: tel.: @:

Tajemník: tel.: @:

Členové: tel.: @:

..... tel.: @:

..... tel.: @:

..... tel.: @:

..... tel.: @:

..... tel.: @:

Povinnosti všech členů povodňové komise stavby:

- seznámit se s obsahem povodňového plánu
- sledovat aktualizace povodňového plánu
- hlásit změny v kontaktních údajích předsedovi povodňové komise
- neprodleně po obdržení zprávy o vyhlášení SPA formou SMS rozesílanou hláskou službou stavby odpovědět na tuto zprávu
- v případě obdržení zprávy, že byl dosažen I. SPA si zajistit dobítí svého mobilního telefonu
- oznámit předpokládané omezení dosažitelnosti pro potřeby povodňové komise předsedovi povodňové komise
- členové, jsou-li na území ČR v místě pokrytí mobilním signálem, pak mají stále zapnutý mobilní telefon, aby byli dosažitelní pro doručování SMS zpráv (toto neplatí v době čerpání ŘD a v době pracovní neschopnosti, pokud řádně oznámili omezení dosažitelnosti)

POVODŇOVÝ PLÁN

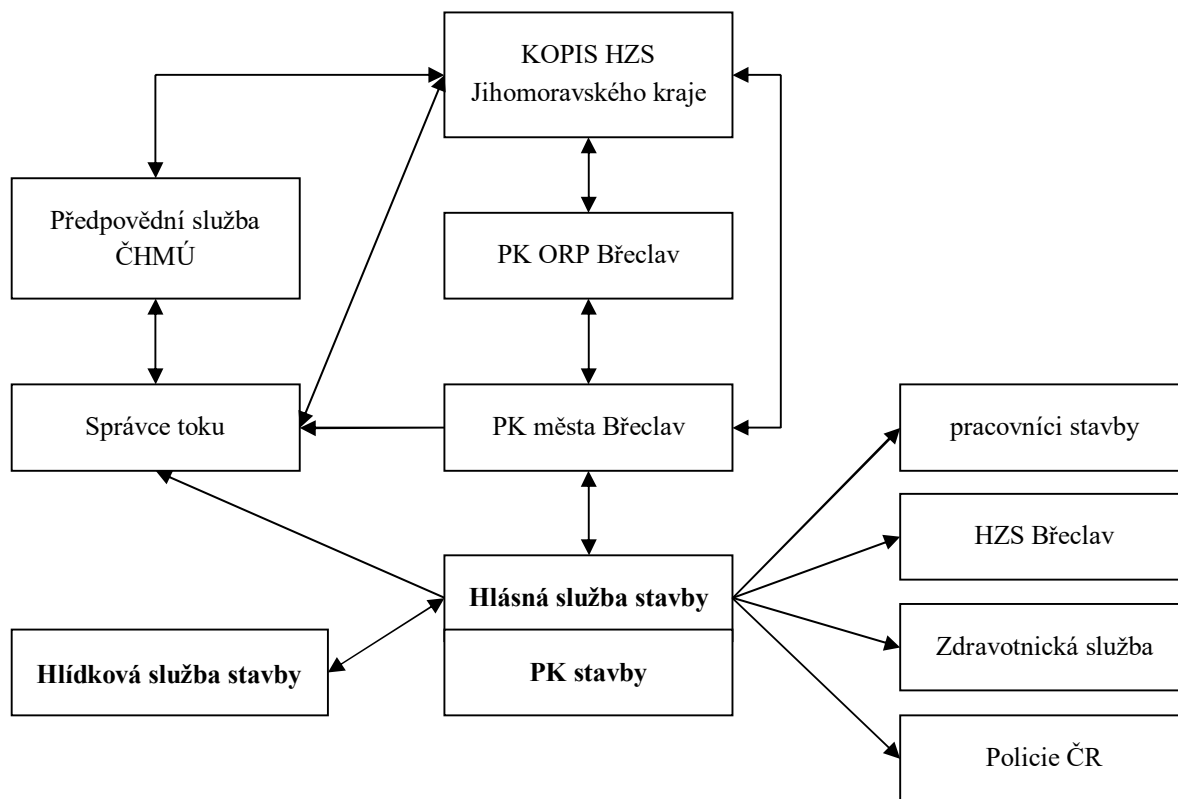
B.1.2 Povodňová komise města Břeclav

Funkce v PK	Jméno	E-mail	Telefonní číslo
předseda	Bc. Svatopluk Pěček	svatopluk.pecek@breclav.eu	519 311 392; 602 855 750
místopředseda	Bc. Jakub Matuška	jakub.matuska@breclav.eu	519 311 381; 734 595 364
tajemník	Bc. Aleš Trčka	ales.trcka@breclav.eu	519 311 224
člen	Mgr. Tibor Buk	tibor.buk@ave.cz	519 373 700
člen	Ing. Stanislav Hrdlička Bc.	stanislav.hrdlicka@breclav.eu	519 324 560
člen	Vlastimil Košulič	–	–
člen	Mgr. Kamila Mokrá	kamila.mokra@breclav.eu	519 311 421
člen	Ing. Karel Osička	karel.osicka@tsbreclav.cz	519 311 358
člen	Tomáš Pavlovič	pavlovic@vhsbreclav.cz	602 687 145
člen	Ing. Alena Studenitsch Janotová	alena.studenitsch@breclav.eu	519 311 246

B.1.3 Povodňová komise ORP Břeclav

Funkce v PK	Jméno	E-mail	Telefonní číslo
předseda	Bc. Svatopluk Pěček	svatopluk.pecek@breclav.eu	519 311 392; 602 855 750
místopředseda	Ing. Lenka Raclavská	lenka.raclavska@breclav.eu	519 311 412; 731 428 219
tajemník	Ing. Lucia Vyrubalíková	lucia.vyrubalikova@breclav.eu	519 311 226; 731 680 171
člen	Ing. Martin Bedrava	martin.bedrava@susjmk.cz	519 371 436; 737 237 070
člen	plk. Mgr Ladislav Hemza Bc.	–	974 632 221; 725 087 332
člen	Ing. Jiří Holobrádek	jiri.holobradek@breclav.eu	519 311 334; 731 428 212
člen	Ing. Stanislav Hrdlička Bc.	stanislav.hrdlicka@breclav.eu	519 324 560
člen	Ing. Kamil Kasala	kasala@vak-bv.cz	519 304 637; 603 234 784
člen	Veronika Mašková	–	777 791 537
člen	Mgr. Petr Morc	petr.morc@breclav.eu	519 311 315; 731 428 203
člen	Ing. Juraj Stehlík	juraj.stehlik@lesycr.cz	519 336 149; 724 523 302
člen	plk Ing. Vladimír Stehlík	vladimir.stehlik@hzscr.cz	950 615 116; 778 403 209
člen	Ing. Ladislav Vágner	vagner@pmo.cz	519 370 253; 602 756 271

B.2 Organizace povodňové služby



Obr. 1 Schéma toku informací

B.3 Způsob vyhlášení stupňů povodňové aktivity

Přebírají se stupně povodňové aktivity pro město Břeclav (viz kap. A.1 a A.5).

B.4 Organizace dopravy

Za situace, kdy se určité části státních silnic stanou nesjízdnými, nebo budou v důsledku povodně bezprostředně ohroženy, zajišťuje v souladu s ust. § 24, zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, označení příslušných úseků a objízdných tras Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje – pobočka Břeclav. Tato opatření provádí v součinnosti s Povodňovou komisí ORP Břeclav a podle potřeby ve spolupráci s Policií ČR, která se na regulaci dopravy rovněž podílí. V závislosti na rozsahu ohrožení nebo poškození silnic, konkrétní situaci, předpokládané době trvání uzavírky a jiných rozhodujících okolnostech, mohou být v některých případech provedeny nezbytné operativní změny objízdných tras.

B.5 Způsob vyžádání pomoci při povodni

V případě nedostatečnosti vlastních sil a prostředků bude vyžádána pomoc od nadřízených povodňových komisí (město Břeclav, ORP Břeclav). Pomoc bude vyžádána prostřednictvím hlásné služby. Čas, způsob a předmět žádosti je nutno zaznamenat do stavebního deníku

B.6 Evidenční a dokumentační práce

Veškeré činnosti související s ochranou před povodněmi nebo s povodňovou situací se zaznamenávají do stavebního deníku. V průběhu povodně se navíc zaznamenávají výšky hladin v čase, pořizuje se fotodokumentace a zaznamenávají se v terénu nejvýše dosažené hladiny. Po opadnutí povodně se evidují škody, pořizuje se fotodokumentace, příp. videodokumentace.

Opatření po povodni

- kontrola staveníště
- zjišťování, soupis, zdokumentování a oceňování povodňových škod v případné spolupráci se soudními odhadci a pojišťovnami
- zjištění příčin negativně ovlivňujících průběh povodně a návrh jejich nápravy, návrh doplnění PP
- vyhodnocení povodně a vypracování zprávy o povodni
- obnovení stavební činnosti

Začátek prací v korytě je nutno ohlásit min. 2 týdny předem:

- VH dispečinku Povodí Moravy s.p., Dřevařská 11, 602 00 Brno
- Správci toku, Povodí Moravy s.p., Dřevařská 11, 602 00 Brno
- Městskému úřadu Břeclav, Odbor životního prostředí – Vodoprávní úřad, nám. T. G. Masaryka 42/3, 690 81 Břeclav 2

POVODŇOVÝ PLÁN

Povodňový plán je zpracovaný v souladu se zákonem 254/2001 Sb. (vodní zákon) a v souladu s novelizovanou TNV 75 29 31.

V Brně, květen 2025

Vypracoval: Ing. Ondřej Špaček