

ZÁPIS Z PROHLÍDKY

konané v rámci technickobezpečnostního dohledu nad vodními díly dle ustanovení § 61 a § 62 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů a dle vyhlášky č. 471/2001 Sb., o technicko-bezpečnostním dohledu nad vodními díly v platném znění.

1) Základní náležitosti.

Datum konání prohlídky: 7. 5. 2025

Datum poslední prohlídky:

Počasí při prohlídce: * jasno, oblačno, zataženo, déšť, sněžení; teplota¹⁴°C.

Vodní nádrž je na * provozní hladině, maximální hladině, snížené hladině, vypuštěna.

Seznam přítomných osob (prezenční listina):

Za SPÚ Ing. Bohumil Dolanský, za odbor výstavby a územního plánování Magistrátu města Opavy
Ing. Hana Wondrová, za nájemce obec Chvalíkovice *starosta p. Nedopilová, p. Wondrová*

2) Základní identifikační údaje o určeném vodním díle.

Název vodního díla: Soustava Chvalíkovice I - III

Vodní tok (ID): Ohrozima

ČHP: 2 - 02 - 02 - 096

Kategorie z hlediska TBD: IV.

Katastrální území: Chvalíkovice

Pozemek parc č.:

Obec: Chvalíkovice

Kraj:

Moravskoslezský

3) Údaje o správě a obsluze díla.

Vlastník a správce vodního díla:

Jméno a příjmení (název): Česká republika, příslušnost hospodařit pro SPÚ

Adresa (sídlo): Libušina 502/5, 402 00 Ostrava 2

Osoba vykonávající TBD na vodním díle:

Jméno a příjmení (název): p. Hrbáč

Adresa (sídlo):

Příslušný vodoprávní úřad:

Jméno a příjmení (název): Magistrát města Opavy, odbor výstavby a územního plánování

Adresa (sídlo): Horní náměstí 69, 746 01 Opava

4) Základní údaje o dokumentaci k vodnímu dílu.

Projektová dokumentace:*

nedochovala se, je uložena (místo uložení): Částečně dochovaná

Manipulační řád:*

nebyl vyhotoven, je platný (místo uložení):

Povolení k nakládání s vodami:*

~~nedochovalo se~~, vydáno (kým) pod č.j.: Voda 1545/74 – ing. Š

5) Základní údaje a stručný popis vodního díla – veškeré níže požadované údaje jsou součástí přílohy „Zápisy z TBD 2024“ z 5. 12. 2024

typ vodní nádrže:* průtočná; obtoková; boční; jiný typ vodního díla

A) Hráz:

typ:* zemní sypaná, homogenní, čelní, boční, obvodová

délka hráze:	m	<u>koruna hráze:</u> * vyrovnaná, nevyrovnaná, vyjeté koleje,
maximální výška:	m	zatravněná, křovinový porost, zpevněná, nezpevněná,
šířka koruny hráze:	m	průjezdná, neprůjezdná

sklon návodního svahu	:	sklon vzdušného svahu	:
<u>návodní svah:</u> * opevněn kamennou rovnatinou, kamenným záhozem, jiný druh opevnění, bez závad, nezpevněn, poškozen, nátrže		<u>vzdušný svah:</u> * zatravněn, vegetační pokryv (dřeviny, vysoké plevele, křoviny), zamokřen, bez zamokření, bez závad, poškozen	

porosty na hrázi (druh a popis porostu):

podhráží:* zamokřeno, bez zamoření

B) Výpustné zařízení:

požerák:* otevřený, uzavřený, hrazen dlužemi; kanálové šoupě, čep, lopata

potrubí spodní výpusti:* betonové, ocelové, plastové, dřevěné, rozměr (kapacita DN):

C) Bezpečnostní přeliv:

typ:* hrazený, přímý (čelní), korunový (v koruně hráze); nehrazený, boční, kašnový se spadištěm, šachtový, propustkový, jiný; přeliv není vybudován

D) Prostor rybníka:

plocha nádrže:	- provozní	m ²	- maximální	m ²
objem nádrže:	- provozní	m ³	- maximální	m ³
kóta hladiny:	- provozní	m n. m.	- maximální	m n. m.

6) Hlavní údaje o dění na vodním díle od předchozí prohlídky.

Povodňové situace:* ~~nenastaly~~, nastaly (datum a popis):

Povodňové průtoky 13. – 19. 9. 2024 – viz Zápisy z TBD 2024

Veškeré průtoky převedeny výpustným zařízením.	ANO	NE
Při zvýšených průtocích využito bezpečnostního přelivu.	ANO	NE
Prováděny udržovací práce – rozsah:	ANO	NE

Provedeno kácení dřevin a břehových porostů – rozsah: ANO NE

Provedeny stavební úpravy – rozsah: ANO NE

Plnění úkolů z minulé prohlídky TBD: úkoly nebyly uloženy, ~~byly uloženy (rozsah plnění):~~

7) Technickobezpečnostní dohled (plnění a výsledky dohledu):

Technickobezpečnostní dohled je prováděn pravidelně, obchůzka vodního díla je prováděna s četností minimálně ...1... x za ...měsíc.....

Za uplynulých 10 let * ~~nenastali~~, nastaly okolnosti dotýkající se bezpečnosti vodní nádrže (uvést rozsah):

Dle provedené mimořádné prohlídky po povodňových průtocích 13. – 14. 9. 2024 se dílo nachází v havarijním stavu.

8) Výsledky prohlídky určeného vodního díla.

A) Zjištění při prohlídce: (závady a nedostatky).

Viz „Zápisy z TBD 2024“

B) Návrhy opatření pro zajištění bezpečnosti a provozuschopnosti vodního díla v dalším provozu:

Zpracovat PD na kompletní rekonstrukci soustavy Chvalíkovice I. – III. a následně projekt realizovat.

9) Celkové zhodnocení stavu vodního díla z hlediska bezpečnosti a provozuschopnosti a zhodnocení provádění dohledu.

A) Vyjádření vlastníka (popř. odpovědné osoby za technickobezpečnostní dohled):

* Vodní dílo je – není v bezpečném provozuschopném stavu .

B) Vyjádření zástupce vodoprávního úřadu (Magistrátu města Opavy, odboru výstavby a územního plánování):

BUDOU DODRŽENY ULOŽENÉ ÚKOLY UVEDENÉ VE VÝPLEDKY
PROHLÍDKY DÍLA ZE DNE 5.12. 2024, ZN. OP15P50/B/24,
BODY P PÍSM C) A D).

DÍLO BUDE DO DOBY KOMPLETNÍ REKONSTRUKCE ZABEZPEČENO
TAK, ABY NEOHROŽILO BEZPEČNOSTA CESTNÍ OSOB A ZVÍŘAT.

10) Jméno zapisovatele a podpisy účastníků prohlídky.

Zapsal: Ing. Bohumil Dolanský

Datum: 7. 5. 2025

Podpisy účastníků prohlídky (razítko):



11) Příloha - Zápisy z TBD 2024

Krajský pozemkový úřad pro Moravsko-
skoslezský kraj

Libušina 502/5

702 00 Ostrava 2

Vaše značka:

Naše značka:

Vyřizuje / telefon / e-mail:

V Brně dne:

OP15850/B/24

Žatecký/

5.12.2024

Věc: VD Chvalíkovice, kraj Moravskoslezský - zápisy z technickobezpečnostní prohlídky

Příloha: Zápisy z TBP 2024

V příloze Vám zasíláme zápisy z technickobezpečnostní prohlídky vodních děl Chvalíkovice I, II, III provedených po povodňových průtocích 13. – 14.9. 2024. Prohlídka bylo zjištěno, že vodní dílo Chvalíkovice III(Horní) je v havarijním stavu, bezpečnostní přeliv je zcela zničen a hrozí bezprostřední protržení hráze v místě přelivu. Vodní dílo Chvalíkovice II(Prostřední) má silně porušené návodní opevnění, v oblasti za požerákem dochází k intenzivnímu vymílání tělesa hráze. 2m vpravo pod výpusti je prokazatelná průsaková cesta s pozorovatelným výronem vody při vyšší hladině vody v nádrži. Sdružený objekt vodního díla Chvalíkovice I(Dolní) napojený na původní cihelnou klenbovou chodbu v násypu pravděpodobně vybudovaném pro komunikaci je silně degradován, rozpad betonů pokračuje se zvyšující rychlostí. Chodba samotná podlého vlivem zamokření zdiva a jeho namáhání teplotními vliv se rozpadá. U napojení na sdružený objekt bylo provedeno povrchové zpevnění betonem nejhůře porušené konstrukce. Podél chodby zvláště z pravé strany je trvalá otevřená průsaková cesta, v chodbě jsou trvalé výrony vody u dna chodby. Lze konstatovat, že stav soustavy těchto vodních děl je havarijní, hrozí bezprostřední protržení hráze nádrže č.III. (Horní) a vzhledem k zatěžování klenby odpadní chodby nádrže č. I. (Dolní) průjezdem zemědělské techniky a trvalému pokračujícímu zeslabování klenby rozpadem cihel hrozí její zborcení.

Stav soustavy lze považovat za havarijní.

S pozdravem

Ing. Stanislav Žatecký
specialista
VODNÍ DÍLA - TBD a. s.



VODNÍ DÍLA - TBD a. s., Hyberská 1617/40, Nové Město, 110 00 Praha 1 (adresa sídla společnosti)

Pracoviště Brno:

telefon: +420 221 408 (111)*

IČO: 49241648

Studená 909/2, 638 00 Brno - Lesná

fax: +420 224 212 803

DIČ: CZ49241648

telefon: +420 721 222 313

e-mail: praha@vdtbd.cz

bankovní spojení: Komerční banka, a. s. , č.ú.

e-mail: brno@vdtbd.cz

ID schránky: yu8gxt

web: www.vdtbd.cz

Firma je zapsána v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 2154

Z Á P I S

z prohlídky vodního díla podle § 61, 62 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a změně některých předpisů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, a vyhlášky č. 471/2001 Sb., o TBD nad vodními díly, v platném znění

1. ZÁKLADNÍ IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O URČENÉM VODNÍM DÍLE

- a) název VD: Chvalíkovice I Dolní
- b) vodní tok: Ohrozima
- c) ČHP: 2– 02 – 02 – 096
- d) IDVT:
- e) kategorie díla z hlediska dohledu: IV.
- f) katastrální území: Chvalíkovice

2. ZÁKLADNÍ NÁLEŽITOSTI

- a) datum konání prohlídky: 25.11.2024
- b) datum poslední prohlídky: 21.3.2014 -
- c) seznam přítomných osob: Ing. Stanislav Žatecký, VD TBD a.s.

3. ÚDAJE O SPRÁVĚ A OBSLUZE DÍLA

- a) vlastník VD: ČR – právo hospodařit pro SPÚ
- b) správce, provozovatel a obsluha VD: nájemce Obec Chvalíkovice
- c) ostatní uživatelé VD: -
- d) výkon TBD na VD zajišťuje: nájemce, kontrola nádrží p. Hrbáč
- e) příslušný vodoprávní úřad: MM Opavy

4. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O DOKUMENTACI K VODNÍMU DÍLU

- a) manipulační řád: není vypracován
- b) provozní řád: -
- c) povolení k nakládání s povrchovými vodami: č.j. voda 1545/74- ing.Š.
- d) projektová dokumentace: částečně se dochovala
- e) jiné dokumenty: -

5. STRUČNÝ POPIS VODNÍHO DÍLA A JEHO ÚČELU

Dílo:	hráz zemní sypaná homogenní
Kat. území:	Chvalíkovice
Plocha nádrže – normální	17095 m ²
Plocha nádrže – maximální	17956 m ²
Objem nádrže – normální	68079 m ³
Objem nádrže – maximální	75089 m ³

Hráz

–	délka	110 m
–	max. výška	9,5 m
–	šířka koruny	4 m
–	sklon návodního svahu	1 : 1,5
–	sklon vzdušního svahu	1 : 1,5

Funkční objekt - sdružený funkční objekt zajišťující jak manipulaci s vodou, tak i převádění povodňových průtoků

Bezpečnostní přeliv – součást sdruženého objektu

a) účel VD:

b) popis VD:

Hráz: zemní sypaná homogenní základem původní násyp, dosypána různorodými materiály

Koruna hráze je: vyrovnaná, štetová komunikace, průjezdná

Návodní svah: vegetační opevnění

Vzdušný svah: vegetační pokryv

Podhrází: na patě místy zamokření

Výpustný objekt bezpečnostní přeliv:

sdružený funkční objekt zajišťující jak manipulaci s vodou, tak i převádění povodňových průtoků, odpadní chodba vyzděná z pálených cihel je na kontaktu s objektem prakticky zřícená, hrozí prolomení do chodby a vypuštění nádrže. Kromě toho jsou zřetelně patrné výrony vody jak na dilatacích dna, tak na vzdušní straně u vyústění chodby do toku.

Porosty na hrázi: na obou svazích vzrostlé náletové porosty, vzhledem k šířce koruny hráze nejsou na závadu.

6. HLAVNÍ ÚDAJE O DĚNÍ NA VODNÍM DÍLE OD PŘEDCHOZÍ PROHLÍDKY

a) hydrologické situace: Povodňové situace – 13 – 14.9.2024

b) provozní činnost:

c) plnění úkolů z minulé prohlídky:

7. TECHNICKOBEZPEČNOSTNÍ DOHLED

a) plnění programu dohledu: v souladu se zák. č. 254/2001 Sb. není program TBD zpracován, obsluha díla vykonávala obchůzky VD s četností nejméně 1x za měsíc, výsledky obchůzek zaznamenávala do provozní knihy.

b) výsledky dohledu za hodnocené období: Hladina vody v nádrži je udržována manipulací na vtokovém objektu, při povodni neregulována..

8. VÝSLEDEK PROHLÍDKY DÍLA

a) povětrnostní a provozní podmínky při prohlídce:

počasí: jasno

teplota vzduchu: 9°C

hladina vody v nádrži: 0,6 m pod přelivnou hranou přelivu

b) zjištěné závady a nedostatky:

Po provizorní opravě vtokové části odpadní chodby nehrozí zřícení zdiva v napojení na sdružený objekt. Kolem chodby však je trvalý průsak podél rubu zdi s trvalými výtoky vody ze spár cihelného zdiva. Vzhledem k trvalému

nasycení zdiva vodou dochází vlivem mrazu k rozpadu cihel, zvětšování vypadaných oblastí a postupně hrozí prolomení klenby. Sdružený objekt vykazuje velmi silné poškození rozpadem betonu, pruty výztuže vystupují na povrch a degradace betonu vlivem nasycení vodou a teplotního namáhání probíhá se zvětšující se rychlostí. Podél celé odpadní chodby je trvalý průsak, vývěr vody je na vzdušní straně u portálu chodby jak z levé, tak větší z pravé strany. Dále jsou pozorovatelné známky průsaku na vzdušní patě v oblasti, kde byla porucha těsnění hráze v únoru 2013 sanována vytvořením jílové plomby.

- c) uložené úkoly (včetně určení komu je úkol uložen a termínu splnění): Trvalá kontrola stavu odpadní chodby, zvláště po převádění zvýšených průtoků, v případě výraznějšího porušení klenby, nebo zvýšení průsaků okamžitě informovat vlastníka díla.
- nájemce - průběžně

- d) náměty na zlepšení bezpečnosti a provozuschopnosti: Připravit projekt na kompletní rekonstrukci objektů vodního díla s dotěsnění hráze

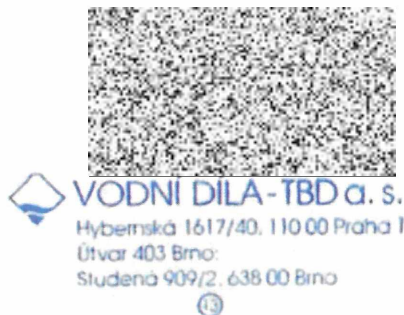
9. CELKOVÉ ZHODNOCENÍ STAVU DÍLA Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI A PROVOZUSCHOPNOSTI A ZHODNOCENÍ PROVÁDĚNÍ DOHLEDU

Na základě výsledků TBD a dnešní prohlídky lze konstatovat, že byly zjištěny skutečnosti, které ohrožují bezpečnost a provozuschopnost díla nebo veřejných zájmů v oblastech dílem dotčených.

10. JMÉNO ZAPISOVATELE A PODPISY ÚČASTNÍKŮ PROHLÍDKY

zapisovatel:

Ing. Stanislav Žatecký
specialista TBD
VODNÍ DÍLA –TBD a.s.
útvar 403 - vodní díla na Moravě
Studená 909/2, 638 00 Brno
mobil: 
email: 

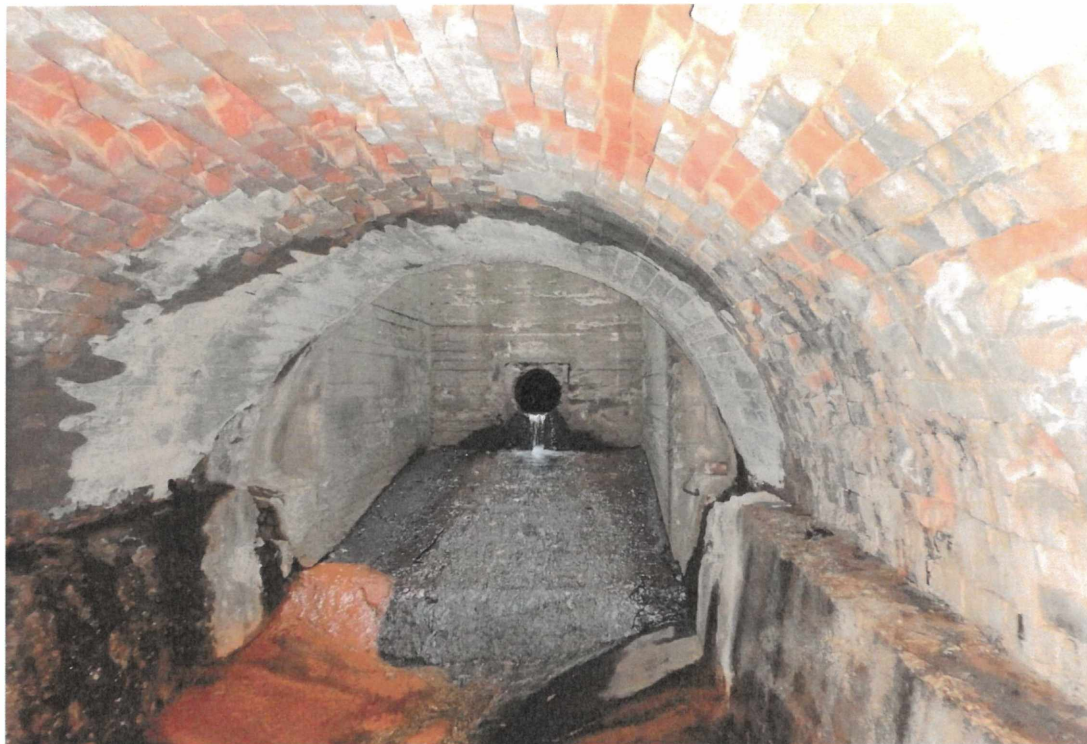




Obr. 1 – Koruna hráze



Obr. 2 – Rozpad betonů sdruženého objektu



Obr. 3 – Betonová plomba na nejvíce rozpadlé části cihlové klenby



Obr. 4 – Trvalé výrony vody, největší z pravé strany chodby



Obr. 5 – Pokračující rozpad cihlového zdiva klenby chodby



Obr.6 – Výron vody z pravé strany podél rubu zdiva chodby

Z Á P I S

z prohlídky vodního díla podle § 61, 62 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a změně některých předpisů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, a vyhlášky č. 471/2001 Sb., o TBD nad vodními díly, v platném znění

1. ZÁKLADNÍ IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O URČENÉM VODNÍM DÍLE

- a) název VD: Chvalíkovice II Prostřední
- b) vodní tok: Ohrozima
- c) ČHP: 2– 02 – 02 – 096
- d) IDVT:
- e) kategorie díla z hlediska dohledu: IV.
- f) katastrální území: Chvalíkovice

2. ZÁKLADNÍ NÁLEŽITOSTI

- a) datum konání prohlídky: 25.11.2024
- b) datum poslední prohlídky: 21.3.2014 -
- c) seznam přítomných osob: Ing. Stanislav Žatecký, VD TBD a.s.

3. ÚDAJE O SPRÁVĚ A OBSLUZE DÍLA

- a) vlastník VD: ČR – právo hospodařit pro SPÚ
- b) správce, provozovatel a obsluha VD: nájemce Obec Chvalíkovice
- c) ostatní uživatelé VD: -
- d) výkon TBD na VD zajišťuje: nájemce, p. Hrbáč
- e) příslušný vodoprávní úřad: MM Opavy

4. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O DOKUMENTACI K VODNÍMU DÍLU

- a) manipulační řád: není vypracován
- b) provozní řád: -
- c) povolení k nakládání s povrchovými vodami: č.j. voda 1545/74- ing.Š.
- d) projektová dokumentace: částečně se dochovala
- e) jiné dokumenty: -

5. STRUČNÝ POPIS VODNÍHO DÍLA A JEHO ÚČELU

Dílo:	hráz zemní sypaná homogenní
Kat. území:	Chvalíkovice
Plocha nádrže – normální	6 899 m ²
Plocha nádrže – maximální	7 432 m ²
Objem nádrže – normální	13 478 m ³
Objem nádrže – maximální	17 827 m ³

Hráz

–	délka	78 m
–	max. výška	5,5 m
–	šířka koruny	3 m
–	sklon návodního svahu	1 : 1,5
–	sklon vzdušního svahu	1 : 1,5

Funkční objekt - požerák

Bezpečnostní přeliv – přímý přeliv u pravého zavázání

a) účel VD:

b) popis VD:

Hráz: zemní sypaná homogenní

Koruna hráze je: vyrovnaná, zatravněná, omezeně průjezdná

Návodní svah: vegetační opevnění, zatravnění

Vzdušný svah: vegetační pokryv, zatravnění

Podhrází: na patě konec vzdutí nádrže I

Výpustný objekt : požerák

Bezpečnostní přeliv: přímý přeliv u pravého zavázání hráze, opevněn silničními panely

Porosty na hrázi: zatravnění

6. HLAVNÍ ÚDAJE O DĚNÍ NA VODNÍM DÍLE OD PŘEDCHOZÍ PROHLÍDKY

a) hydrologické situace: Povodňové situace – 13 – 14.9.2024

b) provozní činnost:

c) plnění úkolů z minulé prohlídky:

7. TECHNICKOBEZPEČNOSTNÍ DOHLED

a) plnění programu dohledu: v souladu se zák. č. 254/2001 Sb. není program TBD zpracován, obsluha díla vykonávala obchůzky VD s četností nejméně 1x za měsíc, výsledky obchůzek zaznamenávala do provozní knihy.

b) výsledky dohledu za hodnocené období: Hladina vody v nádrži je udržována manipulací na vtokovém objektu, při povodni neregulována.

8. VÝSLEDEK PROHLÍDKY DÍLA

a) povětrnostní a provozní podmínky při prohlídce:

počasí: jasno

teplota vzduchu: 9°C

hladina vody v nádrži: 0,6 m pod přelivnou hranou přelivu

b) zjištěné závady a nedostatky:

Opevnění návodní strany je porušeno vlivem vlnobití, největší poškození je v prostoru za požerákem, kde pravděpodobně dochází vlivem směrových změn proudění vody k intenzivnějšímu namáhání návodního svahu. Průsak vpravo od výpustného objektu, který byl zjištěn při vyšší hladině v nádrži nebyl při prohlídce patrný, je však zjištěna pravděpodobná průsaková cesta ve vzdálenosti cca 2 m vpravo od výpustného objektu, což odpovídá, již dříve zjištěnému průsaku. Bezpečnostní přeliv u pravého zavázání nevykazuje zatím známky porušení, vzhledem

k nižší hladině vody v nádrži nejsou patrné možné průsakové jevy, s ohledem na stejnou konstrukci jako havarovaný přeliv nádrže č. III je pravděpodobný podobný vývoj zvláště dojde-li k jeho častějšímu zatěžování při povodňových průtocích.

c) uložené úkoly (včetně určení komu je úkol uložen a termínu splnění):

- | | | |
|--|-----------|------------|
| - průběžně sledovat stav opevnění návodního svahu | - nájemce | - průběžně |
| - při zvýšené hladině sledovat průsak vpravo od výpusti, po povodni stav přelivu | - nájemce | - průběžně |

d) náměty na zlepšení bezpečnosti a provozuschopnosti: Připravit projekt na kompletní rekonstrukci objektů vodního díla, dotěsnění hráze a návodního opevnění.

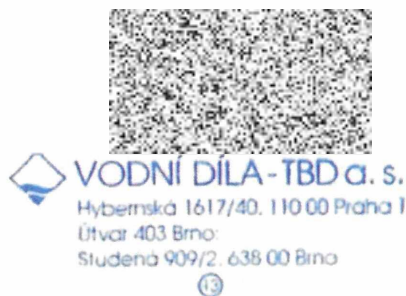
9. CELKOVÉ ZHODNOCENÍ STAVU DÍLA Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI A PROVOZUSCHOPNOSTI A ZHODNOCENÍ PROVÁDĚNÍ DOHLEDU

Na základě výsledků TBD a dnešní prohlídky lze konstatovat, že byly zjištěny skutečnosti, které ohrožují bezpečnost a provozuschopnost díla nebo veřejných zájmů v oblastech dílem dotčených.

10. JMÉNO ZAPISOVATELE A PODPISY ÚČASTNÍKŮ PROHLÍDKY

zapisovatel:

Ing. Stanislav Žatecký
specialista TBD
VODNÍ DÍLA –TBD a.s.
útvár 403 - vodní díla na Moravě
Studená 909/2, 638 00 Brno
mobil: 
email: 





Obr. 1 – Pohled na korunu hráze



Obr. 2 - Poškozen opevnění návodního svahu



Obr. 3 – Poškození opevnění v oblasti za požerákem



Obr. 4 - Poškození opevnění, oblast pravděpodobné průsakové cesty



Obr. 5 – Skluz od přelivu



Obr. 6 – Výron vody při vyšší hladině vody v nádrži

Z Á P I S

z prohlídky vodního díla podle § 61, 62 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a změně některých předpisů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, a vyhlášky č. 471/2001 Sb., o TBD nad vodními díly, v platném znění

1. ZÁKLADNÍ IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O URČENÉM VODNÍM DÍLE

- a) název VD: Chvalíkovice III Horní
- b) vodní tok: Ohrozima
- c) ČHP: 2– 02 – 02 – 096
- d) IDVT:
- e) kategorie díla z hlediska dohledu: IV.
- f) katastrální území: Chvalíkovice

2. ZÁKLADNÍ NÁLEŽITOSTI

- a) datum konání prohlídky: 25.11.2024
- b) datum poslední prohlídky: 21.3.2014 -
- c) seznam přítomných osob: Ing. Stanislav Žatecký, VD TBD a.s.

3. ÚDAJE O SPRÁVĚ A OBSLUZE DÍLA

- a) vlastník VD: ČR – právo hospodařit pro SPÚ
- b) správce, provozovatel a obsluha VD: nájemce Obec Chvalíkovice
- c) ostatní uživatelé VD: -
- d) výkon TBD na VD zajišťuje: nájemce, p. Hrbáč
- e) příslušný vodoprávní úřad: MM Opavy

4. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O DOKUMENTACI K VODNÍMU DÍLU

- a) manipulační řád: není vypracován
- b) provozní řád: -
- c) povolení k nakládání s povrchovými vodami: č.j. voda 1545/74- ing.Š.
- d) projektová dokumentace: částečně se dochovala
- e) jiné dokumenty: -

5. STRUČNÝ POPIS VODNÍHO DÍLA A JEHO ÚČELU

Dílo:	hráz zemní sypaná homogenní
Kat. území:	Chvalíkovice
Plocha nádrže – normální	7 421 m ²
Plocha nádrže – maximální	7 444 m ²
Objem nádrže – normální	7 736 m ³
Objem nádrže – maximální	7 759 m ³

Hráz

–	délka	90 m
–	max. výška	5,5 m
–	šířka koruny	3 m
–	sklon návodního svahu	1 : 1,5
–	sklon vzdušního svahu	1 : 1,5

Funkční objekt - požerák

Bezpečnostní přeliv – přímý přes hráz cca 10 m od levého zavázání hráze

a) účel VD:

b) popis VD:

Hráz: zemní sypaná homogenní

Koruna hráze je: vyrovnaná, zatravněná, omezeně průjezdná

Návodní svah: vegetační opevnění, zatravnění

Vzdušný svah: vegetační pokryv, zatravnění

Podhrází: na patě konec vzduť nádrže II

Výpustný objekt :

Bezpečnostní přeliv: přímý přes hráz cca 10 m od levého zavázání hráze

Porosty na hrázi: zatravnění

6. HLAVNÍ ÚDAJE O DĚNÍ NA VODNÍM DÍLE OD PŘEDCHOZÍ PROHLÍDKY

a) hydrologické situace: Povodňové situace – 13 – 14.9.2024

b) provozní činnost:

c) plnění úkolů z minulé prohlídky:

7. TECHNICKOBEZPEČNOSTNÍ DOHLED

a) plnění programu dohledu: v souladu se zák. č. 254/2001 Sb. není program TBD zpracován, obsluha díla vykonávala obchůzky VD s četností nejméně 1x za měsíc, výsledky obchůzek zaznamenávala do provozní knihy.

b) výsledky dohledu za hodnocené období: Hladina vody v nádrži je udržována manipulací na vtokovém objektu, při povodni neregulována..

8. VÝSLEDEK PROHLÍDKY DÍLA

a) povětrnostní a provozní podmínky při prohlídce:

počasí: jasno

teplota vzduchu: 9°C

hladina vody v nádrži: 0,6 m pod přelivnou hranou přelivu

b) zjištěné závady a nedostatky:

Po provizorní opravě havárie přelivu v roce 2009, kdy byl porušený skluz přelivu nahrazen kamenným záhozem došlo při průchodu povodňového průtoku k dalšímu vyplavování materiálu z tělesa hráze, zborcení kamenného záhozu odplavení zemního tělesa prakticky až k návodní hraně přelivu a zborcení panelů přelivné plochy.

V současné době hrozí, že při průchodu další povodně dojde k protržení hráze v tomto profilu. Stejně jako u nádrže číslo II je silně porušený vlnobitím návodní svah hráze.

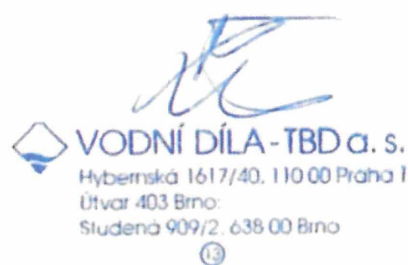
- c) uložené úkoly (včetně určení komu je úkol uložen a termínu splnění): Vypustit, prokopnutím v místě přelivu uvést do neškodného stavu - nájemce po dohodě s vlastníkem a ohlášením úřadu – co nejdříve
- d) náměty na zlepšení bezpečnosti a provozuschopnosti: Připravit projekt na kompletní rekonstrukci objektů vodního díla, dotěsnění tělesa hráze a opravu návodního opevnění.

9. CELKOVÉ ZHODNOCENÍ STAVU DÍLA Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI A PROVOZUSCHOPNOSTI A ZHODNOCENÍ PROVÁDĚNÍ DOHLEDU

Na základě výsledků TBD a dnešní prohlídky přítomní účastníci konstatují, že byly zjištěny skutečnosti, které ohrožují bezpečnost a provozuschopnost díla nebo veřejných zájmů v oblastech dílem dotčených. Stav vodního díla je havarijní.

10. JMÉNO ZAPISOVATELE A PODPISY ÚČASTNÍKŮ PROHLÍDKY

zapisovatel: Ing. Stanislav Žatecký
specialista TBD
VODNÍ DÍLA –TBD a.s.
útvár 403 - vodní díla na Moravě
Studená 909/2, 638 00 Brno
mobil: 
email: 





Obr. 1 – Pohled na korunu hráze



Obr. 2 - Poškozené opevnění návodního svahu



Obr. 3 – Poškození přelivné hrany bezpečnostního přelivu



Obr. 4 – Odplavené opevnění skluzu



Obr. 5 – Výmol - odplavený materiál prakticky do dvou třetin profilu hráze



Obr. 6 – Zbytek násypu hráze, hrozí bezprostřední protržení