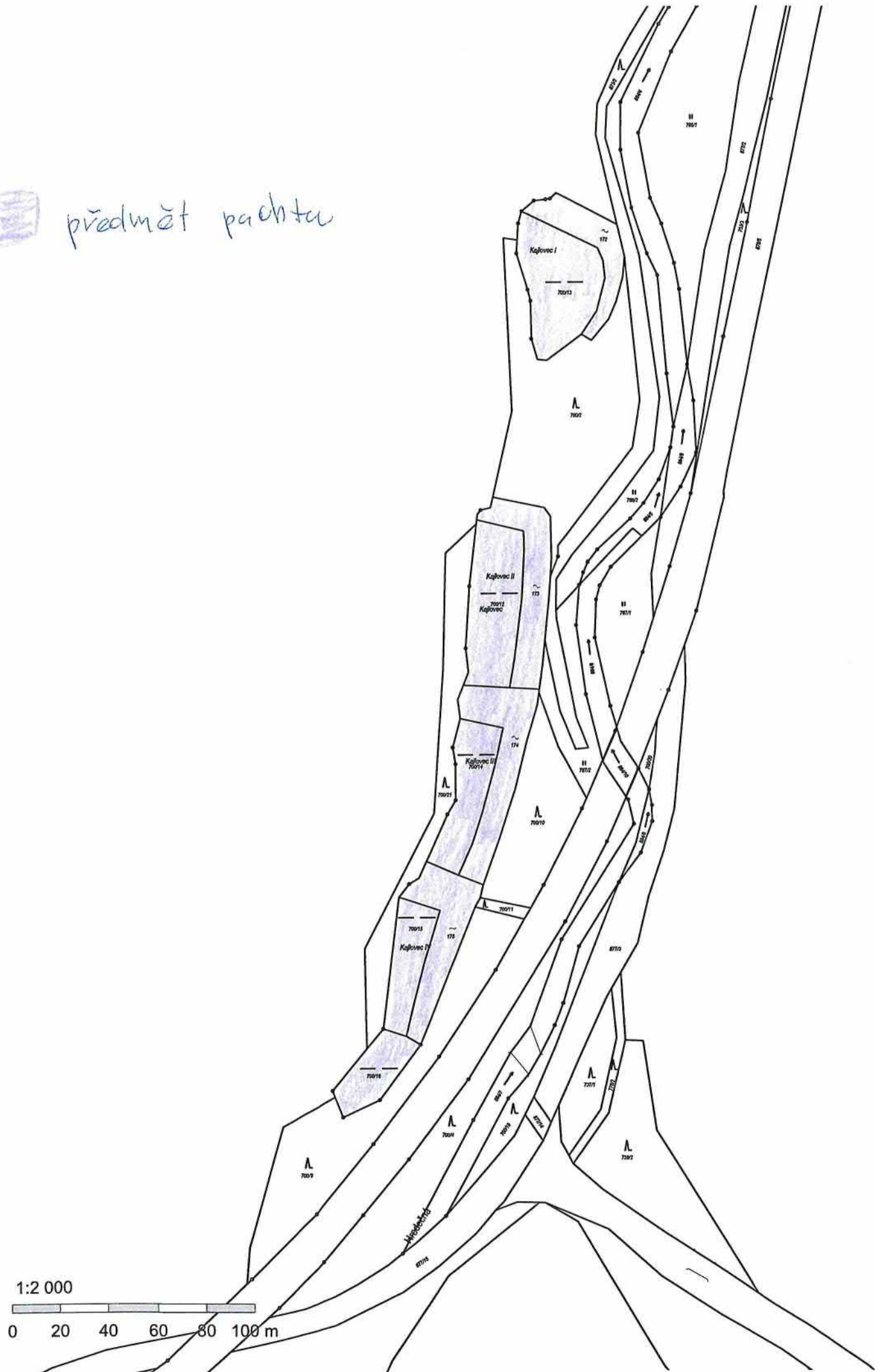




předmět pachtu



MĚSTSKÝ ÚŘAD VÍTKOV
ODBOR VÝSTAVBY, ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ A ŽIVOTNÍHO
PROSTŘEDÍ

náměstí Jana Zajíce 7, 749 01 Vítkov

SPIS. ZN.: OVÚPŽP 1406/2021/Tu

Č.J.: MUVI 14717/2021

VYŘIZUJE:

TEL.:

E-MAIL:

DLE ROZDĚLOVNÍKU

DATUM: 29.6.2021

ROZHODNUTÍ

Výroková část:

Městský úřad Vítkov, odbor výstavby, územního plánování a životního prostředí jako věcně příslušný vodoprávní úřad podle ustanovení § 106 odst. 1 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vodní zákon“) a jako místně příslušný vodoprávní úřad podle ustanovení § 11 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „správní řád“) ve vodoprávním řízení dle § 115 vodního zákona posoudil žádost o povolení k nakládání s povrchovými vodami - k chovu ryb v soustavě vodních nádrží pod názvem „5 VN Kajlovec“, umístěných na pozemcích parc. č. 700/12, 700/13, 700/14, 700/15, 700/16 v katastrálním území Lesní Albrechtice, kterou dne 28.4.2021 podal

Lesy České republiky s.p., IČO 42196451, Přemyslova 1106/19, 500 08 Hradec Králové

(dále jen "žadatel"), a na základě tohoto posouzení podle ustanovení § 115 vodního zákona a § 8 odst. 1 písm. a) bodu 4. vodního zákona vydává žadateli

povolení k nakládání s povrchovými vodami

k chovu ryb extenzivním způsobem v soustavě vodních nádrží pod názvem „5 VN Kajlovec“, umístěných na pozemcích parc. č. 700/12, 700/13, 700/14, 700/15, 700/16 v katastrálním území Lesní Albrechtice

Chov ryb v soustavě vodních nádrží bude probíhat extenzivním způsobem.

Doba, na kterou je povolení k nakládání s povrchovými vodami povolováno: **Na dobu životnosti vodních nádrží.**

Poloha místa nakládání s vodami (orientačně souřadnicemi určenými v souřadnicovém systému JTSK):

SO 01 1VN Kajlovec: X = 1 099 494, Y = 498 991,

SO 02 2VN Kajlovec: X = 1 099 629, Y = 499 011,

SO 03 3VN Kajlovec: X = 1 099 712, Y = 499 021,

SO 04 4VN Kajlovec: X = 1 099 778, Y = 499 044.

ČHP 2-02-02-074, název a kód vodního útvaru: Moravice od hráze nádrže Kružberk po ústí do toku Opava (HOD_0400), bezejmenná vodoteč - náhon (IDVT 10210357), který odbočuje z levého břehu vodního toku Hradečná (IDVT 10214910) v říčním km 5,625 a zausťuje zpět v říčním km 4,995 do vodního toku Hradečná.

Účastníci řízení:

dle § 27 odst. 1 písm. a) správního řádu:

Lesy České republiky s.p., IČO 42196451, Přemyslova 1106/19, 500 08 Hradec Králové

Odůvodnění:

Dne 28.4.2021 podal žadatel žádost o povolení k nakládání s povrchovými vodami - k chovu ryb v soustavě vodních nádrží pod názvem „5 VN Kajlovec“ umístěných na pozemcích parc. č. 700/12, 700/13, 700/14, 700/15, 700/16 v katastrálním území Lesní Albrechtice. Uvedeným dnem bylo zahájeno vodoprávní řízení.

Vodoprávní úřad podle ustanovení § 115 vodního zákona a v souladu s ustanovením § 47 odst. 1 správního řádu oznámil zahájení řízení známým účastníkům řízení. Vodoprávní úřad určil v souladu s ustanovením § 39 odst. 1 správního řádu, že ve lhůtě do 10 dnů od doručení tohoto usnesení mohou účastníci řízení uplatnit své námítky a připomínky. Vodoprávní úřad rovněž seznámil účastníky řízení, že v souladu s § 36 odst. 3 správního řádu mají možnost nahlédnout do spisu a vyjádřit se k podkladům pro vydání rozhodnutí do 5 pracovních dnů po skončení lhůty pro uplatnění námitek účastníků řízení.

Vodoprávní úřad v provedeném řízení přezkoumal předloženou žádost z hledisek uvedených v ustanoveních vodního zákona, projednal ji s účastníky řízení a s dotčenými správními úřady a zjistil, že jejím uskutečněním nebo užíváním nejsou ohroženy zájmy chráněné vodním zákonem a zvláštními předpisy.

Žádost byla doložena všemi povinnými doklady podle ustanovení § 2 vyhl. č. 183/2018 Sb., o náležitostech rozhodnutí a dalších opatření vodoprávního úřadu a o dokladech předkládaných vodoprávnímu úřadu, ve znění pozdějších předpisů, a dalšími doklady, a to:

- stanoviskem správce toku Hradečná (IDVT 10214910), tj. Lesy České republiky, s.p., Správa toků – oblast povodí Odry ze dne 26.4.2021 pod č.j. LCR941/091097/2021 - souhlasí s vydáním povolení k nakládání s povrchovými vodami pro účely chovu ryb extenzivním způsobem,
- situací širších vztahů na podkladu katastrální mapy, s vyznačeným místem nakládání,
- kopií katastrální mapy.

Vodoprávní úřad v provedeném řízení přezkoumal předloženou žádost z hledisek uvedených v ustanoveních vodního zákona a neshledal důvody bránící vydání povolení k nakládání s vodami - k chovu ryb v soustavě vodních nádrží pod názvem „5 VN Kajlovec“ umístěných na pozemcích parc. č. 700/12, 700/13, 700/14, 700/15, 700/16 v katastrálním území Lesní Albrechtice.

Vodoprávní úřad rozhodl, jak je uvedeno ve výroku rozhodnutí, za použití ustanovení právních předpisů ve výroku uvedených, konkrétně § 115 vodního zákona a § 8 odst. 1 písm. a) bodu 4. vodního zákona.

Účastníkům řízení byla dána možnost vyjádřit se k podkladům rozhodnutí v souladu s ustanovením § 36 odst. 3 správního řádu.

Vypořádání s návrhy a námítkami účastníků: účastníci neuplatnili návrhy a námítky.

Vypořádání s vyjádřeními účastníků k podkladům rozhodnutí: účastníci se k podkladům rozhodnutí nevyjádřili.

Vodoprávní úřad se v rámci vodoprávního řízení zabýval stanovením okruhu účastníků řízení a okruh účastníků řízení stanovil takto:

dle § 27 odst. 1 písm. a) správního řádu:

žadatel: Lesy České republiky s.p., IČO 42196451, Přemyslova 1106/19, 500 08 Hradec Králové

dle § 27 odst. 2 správního řádu a dle § 115 odst. 4 vodního zákona:

obce, v jejichž územním obvodu může dojít rozhodnutím vodoprávního úřadu k ovlivnění vodních poměrů nebo životního prostředí: Městys Březová

Údaje o vodoprávní evidenci:**Oprávněný:****Právnícká osoba:**

Obchodní firma nebo název:

Lesy České republiky s.p.

Sídlo:

Přemyslova 1106/19, 500 08 Hradec Králové

IČ:

42196451

Údaje o místu předmětu rozhodnutí:

Identifikátor kraje: CZ 081
Název kraje: Moravskoslezský
Identifikátor obce: 506451
Název obce: Březová
Identifikátor katastrálního území: 680184
Název katastrálního území: Lcsní Albrechtice
Parcelní čísla dle evidence KN: parc. č. 700/12, 700/13, 700/14, 700/15, 700/16
Název a IDVT vodního toku: Hradečná – IDVT 10214910
bezejmenná vodoteč - náhon IDVT 10210357
Hydrologické pořadí: ČHP 2-02-02-074
Hydrogeologický rajón: 6611
Přímé určení polohy:
SO 01 1VN Kajlovec: X = 1 099 494, Y = 498 991,
SO 02 2VN Kajlovec: X = 1 099 629, Y = 499 011,
SO 03 3VN Kajlovec: X = 1 099 712, Y = 499 021,
SO 04 4VN Kajlovec: X = 1 099 778, Y = 499 044

[114] - Užívání (využívání) těchto vod pro chov ryb

Upozornění:

Povolení k nakládání s vodami může být změněno nebo zrušeno, nastanou-li skutečnosti uvedené v § 12 vodního zákona.

Městský úřad Vítkov, odbor výstavby, územního plánování a životního prostředí si vyhrazuje právo stanovit případně podmínky, popřípadě rozhodnutí změnit nebo zrušit, bude-li to vyžadovat ochrana vodohospodářských zájmů.

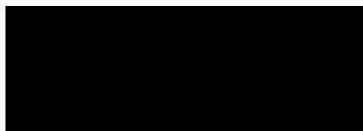
Vydané povolení k nakládání s vodami může vodoprávní úřad dle § 109 vodního zákona na dobu nezbytně nutnou upravit, popřípadě omezit nebo i zakázat, nastanou-li skutečnosti uvedené v § 109 odst. 1 vodního zákona.

Poučení účastníků:

Proti tomuto rozhodnutí se lze odvolat do 15 dnů ode dne jeho oznámení k odboru životního prostředí a zemědělství Krajského úřadu Moravskoslezského kraje podáním u zdejšího správního orgánu.

Odvolání se podává s potřebným počtem stejnopisů tak, aby jeden stejnopis zůstal správnímu orgánu a aby každý účastník dostal jeden stejnopis. Nepodá-li účastník potřebný počet stejnopisů, vyhotoví je správní orgán na náklady účastníka.

Odvoláním lze napadnout výrokovou část rozhodnutí, jednotlivý výrok nebo jeho vedlejší ustanovení. Odvolání jen proti odůvodnění rozhodnutí je nepřipustné.



Obdrží:

Do datové schránky:

Lesy České republiky s.p., Oblastní ředitelství Severní Morava, IDDS: e8jcfsn
Městys Březová, IDDS: qw2bfak

MĚSTSKÝ ÚŘAD VÍTKOV
ODBOR VÝSTAVBY, ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ A ŽIVOTNÍHO
PROSTŘEDÍ

náměstí Jana Zajíce 7, 749 01 Vítkov

SPIS. ZN.: OVÚPŽP 1406/2021/Tu

Č.L.: MUVI 18663/2021

VYŘIZUJE:

TEL.:

E-MAIL:

DLE ROZDĚLOVNÍKU

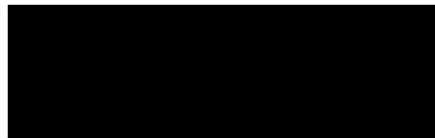
DATUM: 26.7.2021

SDĚLENÍ

Městský úřad Vítkov, odbor výstavby, územního plánování a životního prostředí, jako příslušný správní orgán Vám sděluje, že rozhodnutí č.j. MUVI 14717/2021 ze dne 10.6.2021

nabylo právní moci

ve smyslu ustanovení § 73 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů dne **17.7.2021** a je vykonatelné.



Obdrží:

Do datové schránky:

Lesy ČR s.p., IDDS: e8jcfsn

MĚSTSKÝ ÚŘAD VÍTKOV
ODBOR VÝSTAVBY, ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ A ŽIVOTNÍHO
PROSTŘEDÍ

náměstí Jana Zajíce 7, 749 01 Vítkov

SPIS. ZN.: OVÚPŽP 853/2018/Ku

Č.J.: MUVI 1086/2020

VYŘIZUJE:

TEL.:

E-MAIL:

DLE ROZDĚLOVNÍKU

DATUM: 16.1.2020

ROZHODNUTÍ
OPRAVA ZŘEJMÝCH NESPRÁVNOSTÍ

Výroková část:

Městský úřad Vítkov, odbor výstavby, územního plánování a životního prostředí jako věcně příslušný vodoprávní úřad podle ustanovení § 106 odst. 1 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vodní zákon“) a jako místně příslušný vodoprávní úřad podle ustanovení § 11 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „správní řád“), vydal dne 21.8.2018 pod č.j. MUVI 21403/2018 rozhodnutí, které se týká vydání stavebního povolení k provedení změny stavby vodního díla vodních nádrží pod názvem „5 VN Kajlovec“, zařazení vodního díla vodních nádrží do kategorie z hlediska technickobezpečnostního dohledu, vydání povolení k nakládání s povrchovými vodami - k jejich akumulaci v soustavě vodních děl – vodních nádrží pod názvem „5 VN Kajlovec“, zrušení výroku č. I., II., III. původního povolení k nakládání s vodami, vydání povolení k nakládání s povrchovými vodami - k jinému nakládání s nimi, které spočívá v odvádění povrchových vod z vodního toku Hradečná do náhonu, který napájí soustavu vodních nádrží pod názvem „5VN Kajlovec“ a z těchto vodních nádrží zpět do vodního toku Hradečná, stanovení minimálního zůstatkového průtoku ve vodním toku Hradečná a dále stanovení povinností zpracovat a nechat schválit manipulační řád soustavy vodních děl vodních nádrží pod názvem „5 VN Kajlovec“.

Vodoprávní úřad opravným rozhodnutím podle § 70 správního řádu opravuje v písemném vyhotovení rozhodnutí zřejmou nesprávnost a to tak, že text výrokové části zřejmé nesprávnosti:

V. podle ustanovení § 115 vodního zákona a § 8 odst. 1 písm. a) bod 2. vodního zákona vydává stavebníkovi

povolení k nakládání s povrchovými vodami

k jejich vzdouvání a akumulaci v soustavě vodních nádrží pod názvem „5VN Kajlovec“ na pozemcích p. č. 700/12, 700/13, 700/14, 700/15 a 700/16 v katastrálním území Lesní Albrechtice.

Rozsah povolovaného nakládání s povrchovými vodami:

- 1) k akumulaci ve vodním díle – vodní nádrži označené jako „1VN Kajlovec“ na pozemku p. č. 700/13 v katastrálním území Lesní Albrechtice:

Celkový objem akumulované vody	1,537 tis. m ³
Délka vzduť při max. hladině	65 m
Maximální hladina akumulované vody	363,10 m n. m. Bpv

- 2) k akumulaci ve vodním díle – vodní nádrži označené jako „2VN Kajlovec“ na pozemku p. č. 700/12 v katastrálním území Lesní Albrechtice:

Celkový objem akumulované vody	1,838 tis. m ³
Délka vzduť při max. hladině	75 m
Maximální hladina akumulované vody	366,40 m n. m. Bpv

- 3) k akumulaci ve vodním díle – vodní nádrži označené jako „3VN Kajlovec“ na pozemku p. č. 700/14 v katastrálním území Lesní Albrechtice:
- | | | |
|------------------------------------|--------|---------------------|
| Celkový objem akumulované vody | 1,125 | tis. m ³ |
| Délka vzdutí při max. hladině | 68 | m |
| Maximální hladina akumulované vody | 368,30 | m n. m. Bpv |
- 4) k akumulaci ve vodním díle – vodní nádrži označené jako „4VN Kajlovec“ na pozemku p. č. 700/15 v katastrálním území Lesní Albrechtice:
- | | | |
|------------------------------------|--------|---------------------|
| Celkový objem akumulované vody | 1,425 | tis. m ³ |
| Délka vzdutí při max. hladině | 91 | m |
| Maximální hladina akumulované vody | 370,80 | m n. m. Bpv |

Doba, na kterou je povolení k nakládání s vodami vydáváno: na dobu užívání vodního díla soustavy vodních nádrží pod názvem „5VN Kajlovec“

Popis nakládání s vodami včetně jeho účelu:

Akumulace povrchových vod v soustavě vodních nádrží za účelem krajinyotvorné funkce, k akumulaci vody v krajině a jako napajedlo pro zvěř. Povrchové vody jsou do soustavy vodních nádrží přiváděny z vodního náhonu.

Poloha místa nakládání s vodami (orientačně souřadnicemi určenými v souřadnicovém systému JTSK):

SO 01 1VN Kajlovec: X = 1 099 494, Y = 498 991,

SO 02 2VN Kajlovec: X = 1 099 629, Y = 499 011,

SO 03 3VN Kajlovec: X = 1 099 712, Y = 499 021,

SO 04 4VN Kajlovec: X = 1 099 778, Y = 499 044.

ČHP 2-02-02-074, název a kód vodního útvaru: Moravice od hráze nádrže Kružberk po ústí do toku Opava (HOD_0400), bezejmenná vodoteč (IDVT 10210357), která odbočuje z levého břehu vodního toku Hradečná (IDVT 10214910) v říčním km 5,625 a zaustňuje zpět v říčním km 4,995 do vodního toku Hradečná.

opravuje textem:

- V. podle ustanovení § 115 vodního zákona a § 8 odst. 1 písm. a) bod 2. vodního zákona vydává stavebníkovi

povolení k nakládání s povrchovými vodami

k jejich vzdouvání a akumulaci v soustavě vodních nádrží pod názvem „5VN Kajlovec“ na pozemcích p. č. 700/12, 700/13, 700/14, 700/15 a 700/16 v katastrálním území Lesní Albrechtice.

Rozsah povolovaného nakládání s povrchovými vodami:

- 1) k akumulaci ve vodním díle – vodní nádrži označené jako „1VN Kajlovec“ na pozemku p. č. 700/13 v katastrálním území Lesní Albrechtice:
- | | | |
|------------------------------------|--------|---------------------|
| Celkový objem akumulované vody | 1,578 | tis. m ³ |
| Délka vzdutí při max. hladině | 65 | m |
| Maximální hladina akumulované vody | 363,20 | m n. m. Bpv |
- 2) k akumulaci ve vodním díle – vodní nádrži označené jako „2VN Kajlovec“ na pozemku p. č. 700/12 v katastrálním území Lesní Albrechtice:
- | | | |
|------------------------------------|--------|---------------------|
| Celkový objem akumulované vody | 1,943 | tis. m ³ |
| Délka vzdutí při max. hladině | 75 | m |
| Maximální hladina akumulované vody | 366,50 | m n. m. Bpv |
- 3) k akumulaci ve vodním díle – vodní nádrži označené jako „3VN Kajlovec“ na pozemku p. č. 700/14 v katastrálním území Lesní Albrechtice:
- | | | |
|--------------------------------|-------|---------------------|
| Celkový objem akumulované vody | 1,175 | tis. m ³ |
| Délka vzdutí při max. hladině | 68 | m |

	Maximální hladina akumulované vody	368,40 m n. m. Bpv
4)	k akumulaci ve vodním díle – vodní nádrži označené jako „4VN Kajlovec“ na pozemku p. č. 700/15 v katastrálním území Lesní Albrechtice:	
	Celkový objem akumulované vody	1,436 tis. m ³
	Délka vzduť při max. hladině	91 m
	Maximální hladina akumulované vody	370,90 m n. m. Bpv

Doba, na kterou je povolení k nakládání s vodami vydáváno: na dobu užívání vodního díla soustavy vodních nádrží pod názvem „5VN Kajlovec“

Popis nakládání s vodami včetně jeho účelu:

Akumulace povrchových vod v soustavě vodních nádrží za účelem krajinyotvorné funkce, k akumulaci vody v krajině a jako napajedlo pro zvěř. Povrchové vody jsou do soustavy vodních nádrží přiváděny z vodního náhonu.

Poloha místa nakládání s vodami (orientačně souřadnicemi určenými v souřadnicovém systému JTSK):

SO 01 1VN Kajlovec: X = 1 099 494, Y = 498 991,

SO 02 2VN Kajlovec: X = 1 099 629, Y = 499 011,

SO 03 3VN Kajlovec: X = 1 099 712, Y = 499 021,

SO 04 4VN Kajlovec: X = 1 099 778, Y = 499 044.

ČHP 2-02-02-074, název a kód vodního útvaru: Moravice od hráze nádrže Kružberk po ústí do toku Opava (HOD_0400), bezejmenná vodoteč (IDVT 10210357), která odbočuje z levého břehu vodního toku Hradečná (IDVT 10214910) v říčním km 5,625 a zaustňuje zpět v říčním km 4,995 do vodního toku Hradečná.

Ostatní náležitosti rozhodnutí ze dne 21.8.2018 pod č.j. MUVI 21403/2018 zůstávají nezměněny a v platnosti!

Odůvodnění:

V písemném vyhotovení rozhodnutí se ve výrokové části rozhodnutí, vyskytly zřejmé nesprávnosti. Chyby se vyskytly při psaní rozhodnutí, proto byly tímto rozhodnutím z moci úřední dle § 70 správního řádu opraveny.

Jednalo se o uvedení nesprávných hodnot povoleného nakládání s povrchovými vodami – k jejich akumulaci pro vodní nádrže pod názvem „5 VN Kajlovec“, uvedených ve výroku č. V., a to konkrétně hodnoty celkového objemu akumulované vody v jednotlivých nádržích a hodnoty maximální hladiny akumulované vody u jednotlivých nádrží, která byla ve výše zmiňovaných opravených textech nahrazena správnou hodnotou. Správné hodnoty jsou:

- 1) k akumulaci ve vodním díle – vodní nádrži označené jako „1VN Kajlovec“ na pozemku p. č. 700/13 v katastrálním území Lesní Albrechtice:

Celkový objem akumulované vody	1,578 tis. m ³
Délka vzduť při max. hladině	65 m
Maximální hladina akumulované vody	363,20 m n. m. Bpv
- 2) k akumulaci ve vodním díle – vodní nádrži označené jako „2VN Kajlovec“ na pozemku p. č. 700/12 v katastrálním území Lesní Albrechtice:

Celkový objem akumulované vody	1,943 tis. m ³
Délka vzduť při max. hladině	75 m
Maximální hladina akumulované vody	366,50 m n. m. Bpv
- 3) k akumulaci ve vodním díle – vodní nádrži označené jako „3VN Kajlovec“ na pozemku p. č. 700/14 v katastrálním území Lesní Albrechtice:

Celkový objem akumulované vody	1,175 tis. m ³
Délka vzduť při max. hladině	68 m

	Maximální hladina akumulované vody	368,40 m n. m. Bpv
4)	k akumulaci ve vodním díle – vodní nádrži označené jako „4VN Kajlovec“ na pozemku p. č. 700/15 v katastrálním území Lesní Albrechtice:	
	Celkový objem akumulované vody	1,436 tis. m ³
	Délka vzdutí při max. hladině	91 m
	Maximální hladina akumulované vody	370,90 m n. m. Bpv

Ke zjištění, že údaje, hodnoty celkového objemu akumulované vody v jednotlivých nádržích a hodnoty maximální hladiny akumulované vody u jednotlivých nádrží, jsou chybně uvedeny, došlo až při psaní manipulačního řádu.

Ostatní náležitosti rozhodnutí ze dne 21.8.2018 pod č.j. MUVI 21403/2018 zůstávají nezměněny a v platnosti.

Dle ustanovení § 69 odst. 2 správního řádu je nutno v písemném vyhotovení rozhodnutí uvést jména a příjmení všech účastníků řízení. Účastníky řízení jsou: Lesy České republiky, s.p., IČO 42196451, Povodí Odry, státní podnik, IČO 70890021.

Poučení účastníků:

Proti tomuto rozhodnutí mohou účastníci řízení podat podle § 81 odst. 1 správního řádu odvolání ve lhůtě do 15 dnů ode dne jeho oznámení ke Krajskému úřadu Moravskoslezského kraje podáním učiněným u odboru výstavby, územního plánování a životního prostředí Městského úřadu ve Vítkově. V odvolání účastník řízení uvede, v jakém rozsahu ho napadá a v čem je spatřován rozpor s právními předpisy nebo nesprávnost rozhodnutí nebo řízení, jež mu předcházelo. Odvolání jen proti odůvodnění rozhodnutí je nepřípustné.

Odvolání se podává s potřebným počtem stejnopisů tak, aby jeden stejnopis zůstal správnímu orgánu a aby každý účastník dostal jeden stejnopis. Nepodá-li účastník potřebný počet stejnopisů, vyhotoví je správní orgán na náklady účastníka.

Dle § 85 odst. 1 správního řádu má včas podané a přípustné odvolání odkladný účinek.



Obdrží:

Do datové schránky:

Lesy České republiky, s.p., IDDS: e8jcfns

Povodí Odry, státní podnik, IDDS: wwit8gq

MANIPULAČNÍ A PROVOZNÍ ŘÁD

Soustava vodních nádrží Kajlovec

Kajlovec I

Kajlovec II

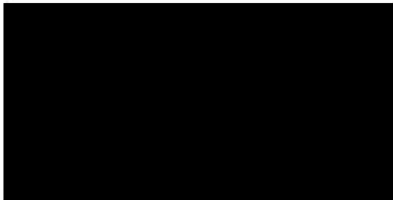
Kajlovec III

Kajlovec IV

tok: náhon z VT Hradečná, k.ú.: Lesní Albrechtice



Schválil: *MěÚ Vítěz - vodoprávní úřad*
Dne: *5.2.2020* č.j. *MÚV 270/2020* s platností do: *dle rozhodnutí*
Termíny prověrek:
Prověrka provedena:
Dne: č.j.
Dne: č.j.



MANIPULAČNÍ A PROVOZNÍ ŘÁD

Soustava vodních nádrží Kajlovec

Kajlovec I

Kajlovec II

Kajlovec III

Kajlovec IV

tok: náhon z VT Hradečná, k.ú.: Lesní Albrechtice

Číslo hydrologického pořadí povodí: 2-02-02-0740
IDVT: 10210357 (náhon z VT Hradečná IDVT 10214910)
Vodohospodářská mapa 1 : 50 000, list č.: 15 – 34
Kraj: Moravskoslezský
Místo: Březová
Číslo listu vodohospodářské evidence:.....

Zhotovitel MŘ: Dopravoprojekt Ostrava a.s., Masarykovo náměstí 5/5, 702 00

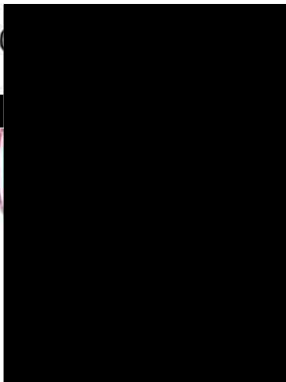
Vypracoval:

ČKAIT

Vedoucí projektant:

[REDACTED]

Dopravoprojekt Ostrava a.s.



1000

Obsah:

A. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	6
B. TECHNICKÉ ÚDAJE O VODNÍM DÍLE A ÚDAJE S NÍM SOUVISEJÍCÍ.....	10
B.1 POPIS A TECHNICKÉ PARAMETRY VODNÍHO DÍLA	10
B.1.1 <i>Charakteristické údaje o rybnících</i>	10
B.1.2 <i>Hráze</i>	10
B.1.3 <i>Výpustné objekty</i>	10
B.1.4 <i>Bezpečnostní přelivy</i>	11
B.1.5 <i>Nádrž</i>	11
B.1.6 <i>Zařízení pro pozorování a měření</i>	11
B.2 ÚČEL A VYUŽITÍ VODNÍHO DÍLA.....	11
B.3 UMÍSTĚNÍ VD.....	12
B.4 NAKLÁDÁNÍ S VODAMI	12
B.5 CHARAKTER VODNÍCH NÁDRŽÍ	12
B.6 KATEGORIE VODNÍHO DÍLA: IV.	12
B.7 ZABEZPEČENOST POŽADOVANÝCH NÁROKŮ NA VYUŽITÍ VODY	12
B.8 MOŽNOSTI SNÍŽENÍ POVODŇOVÝCH PRŮTOKŮ U VD	12
B.9 HYDROLOGICKÉ POMĚRY	12
B.10 PODKLADY PRO VYPRACOVÁNÍ MANIPULAČNÍHO ŘÁDU	13
B.10.1 <i>Podklady</i>	13
B.10.2 <i>Právní předpisy, normy</i>	13
B.10.3 <i>Použité zkratky</i>	14
C. MANIPULACE S VODOU V NÁDRŽÍCH.....	14
C.1 ZÁSADY HOSPODAŘENÍ S VODOU V NÁDRŽI	14
C.1.1 <i>Hlavní zásady hospodaření</i>	14
C.1.2 <i>Způsob hospodaření s vodou v nádrži a manipulace na vodním díle</i>	14
C.2 MINIMÁLNÍ PRŮTOK POD VODNÍM DÍLEM.....	15
C.3 MANIPULACE S VODOU.....	15
C.3.1 <i>Napouštění nádrží</i>	15
C.3.2 <i>Prostor stálého nadržení, zásobní prostor</i>	15
C.3.3 <i>Manipulace v ochranném (retenčním) prostoru a manipulace za povodní</i>	16
C.3.4 <i>Vypouštění nádrží</i>	16
C.3.5 <i>Manipulace v zimním období</i>	16
C.4 OSTATNÍ MANIPULACE	17
C.4.1 <i>Opatření k zajištění kvality vody</i>	17
C.4.2 <i>Ochrana proti mrazu</i>	17
C.4.3 <i>Prázdná nádrž</i>	17
D. ZÁKLADNÍ POŽADAVKY, ZÁSADY A POKYNY PRO MANIPULACI S VODOU NA VODNÍM DÍLE, ZAČLENĚNÉM DO SOUSTAVY VODNÍCH DĚL	17
E. POKYNY PRO MANIPULACI S VODOU PŘI MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH A PROVÁDĚNÍ BEZPEČNOSTNÍCH OPATŘENÍ	17
E.1 ČINNOST ZA POVODŇĚ	17

E.1.1	<i>Začátek a průběh povodně</i>	17
E.1.2	<i>Činnost po povodni</i>	17
E.2	BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ A MANIPULACE ZA KRIZOVÝCH SITUACÍ	18
E.2.1	<i>Povodňový plán</i>	18
E.2.2	<i>Hlásná a povodňová služba</i>	18
E.2.3	<i>Vznik povodňové aktivity na vodním díle</i>	18
E.3	POVINNOSTI OBSLUHY VODNÍHO DÍLA V POVODŇOVÉ OCHRANĚ, PŘI NEBEZPEČÍ POVODŇĚ A V DOBĚ POVODŇĚ:	18
E.3.1	<i>Opatření při kritickém nedostatku vody</i>	19
E.3.2	<i>Opatření k zajištění kvality vody</i>	19
E.4	HAVÁRIE, PORUCHY A OPRAVY VÝPUSTNÝCH ZAŘÍZENÍ	19
E.5	ZA MIMOŘÁDNÝCH OKOLNOSTÍ	19
E.5.1	<i>Za krizových stavů</i>	19
E.5.2	<i>Za mimořádných okolností</i>	20
E.5.3	<i>Oprávněnost k nařízení mimořádných manipulací</i>	20
E.6	OHROŽENÍ BEZPEČNOSTI VODNÍHO DÍLA	20
E.6.1	<i>Mezní hodnoty</i>	20
E.6.2	<i>Ohrožení bezpečnosti vodního díla</i>	21
E.7	EKOLOGICKÉ HAVÁRIE	22
F.	MĚŘENÍ A POZOROVÁNÍ	22
F.1	MĚŘENÍ HLADINY A PRŮTOKŮ	22
F.1.1	<i>Měření vodních stavů na přítoku a odtoku z nádrže</i>	22
F.1.2	<i>Měření hladiny v nádrži</i>	22
F.2	ZÁZNAMY Z MĚŘENÍ	22
F.3	PROVÁDĚNÍ TECHNICKOBEZPEČNOSTNÍHO DOHLEDU	22
G.	ZÁSADY SPOLUPRÁCE MEZI VLASTNÍKY NEBO UŽIVATELI VODNÍCH DĚL, POPŘ. SPOLEČNÉ ZÁSADY MANIPULAČNÍCH ŘÁDŮ TĚCHTO VODNÍCH DĚL	23
H.	SEZNAMY DŮLEŽITÝCH ADRES A KOMUNIKAČNÍCH SPOJENÍ	23
I.	OSTATNÍ USTANOVENÍ	24
I.1	USTANOVENÍ PRO PROVOZ A UŽÍVÁNÍ	24
I.2	POKYNY PRO PROVOZ A ÚDRŽBU	24
I.3	OBJEKTY	24
I.3.1	<i>Hráze vodního díla a výpustné objekty</i>	24
I.3.2	<i>Vodní nádrže</i>	24
I.3.3	<i>Provádění obchůzek</i>	24
I.4	SLEDOVÁNÍ A KONTROLA PROVOZU A ÚDRŽBY	24
I.5	DODRŽOVÁNÍ A KONTROLA MŘ	25
I.6	PROVĚRKY, ZMĚNY A PLATNOST MŘ	25
J.	POMŮCKY PRO ŘÍZENÍ MANIPULACE	26
K.	TECHNICKÁ DOKUMENTACE	26
L.	DOKLADOVÁ ČÁST	26

A. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název vodního díla:

Soustava vodních nádrží Kajlovec
Kajlovec I
Kajlovec II
Kajlovec III
Kajlovec IV

Tok:

Bezejmenný (náhon z VT Hradečná IDVT 10214910)

Katastrální území:

Lesní Albrechtice

Kraj:

Moravskoslezský

Kategorie vodního díla podle § 61 odst. 2 a 4 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách: **IV**

Vlastník díla:	Lesy České republiky, s.p. Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové 500 08 Hradec králové Správa toků – oblast povodí Odry Nádražní 2811, 738 01 Frýdek - Místek <i>Tel.:</i> [REDACTED] <i>email:</i> [REDACTED]
----------------	---

Smluvní nájemce	
-----------------	--

Pracovník pověřený obsluhou, údržbou a manipulací:	[REDACTED]
--	------------

Zodpovědný pracovník vlastníka:	[REDACTED]
---------------------------------	------------

Příslušný vodoprávní úřad:	Městský úřad Vítkov náměstí Jana Zajíce 7, 749 01 Vítkov <i>tel.:</i> [REDACTED] <i>email:</i> [REDACTED]
----------------------------	--

Osoba odpovědná za TBD ve smyslu písmene a), odstavce 4, § 62, zákona č. 254/2001 Sb. (vodní zákon) vlastníka	[REDACTED]
---	------------

Povodňová komise města Vítkov: město s rozšířenou působností	
---	--

Jméno a příjmení	funkce v komisi	funkce na pracovišti	tel. pracoviště	tel. Byt
				

Výškopisný systém:	BPV
--------------------	-----

Vlastník pozemku, na kterém VN leží: Odběrný objekt Náhon	Dle výpisu z LV – Lesy ČR s.p. Město Opava Lesy ČR s.p., Město Opava, ŘSD ČR
---	--

Ostatní důležité adresy a telefonní čísla:

Město Vítkov:	Městský úřad Vítkov [redacted]
Místní orgán státní správy: - odbor životního prostředí - odbor výstavby	Městský úřad Vítkov [redacted]
Obec Březová:	Obec Březová [redacted]
Vodohospodářský dispečink Povodí Odry:	Povodí Odry s. p. Varenská 2811, 701 26 Ostrava [redacted]
Povodí Odry, provoz Opava	Povodí Odry s. p. Kolofíkovo nábřeží 1064/54 [redacted]
Policie ČR:	Policie České republiky, obvodní oddělení Vítkov Komenského 137, 749 01 Vítkov [redacted]
Hygienická stanice:	KHS Moravskoslezského kraje Na Bělidle 7, 702 00 Ostrava [redacted]
Hasičský záchranný sbor:	HZS Moravskoslezského kraje, územní odbor Opava Těšínská 39, 746 10 Opava [redacted]
Česká inspekce životního Prostředí	Oblastní inspektorát ČIŽP Ostrava Valchařská 72/15, 702 00 Ostrava [redacted]

B. TECHNICKÉ ÚDAJE O VODNÍM DÍLE A ÚDAJE S NÍM SOUVISEJÍCÍ

B.1 POPIS A TECHNICKÉ PARAMETRY VODNÍHO DÍLA

B.1.1 Charakteristické údaje o rybnících

Vodní dílo Soustava vodních nádrží Kajlovec: Kajlovec I, Kajlovec II, Kajlovec II, Kajlovec IV bylo v minulosti soustavou 5-ti malých vodních nádrží 1VN – 5VN uspořádaných kaskádovitě nad sebou. V roce 2019 proběhla rekonstrukce 4 nádrží s tím, že hráz páté vodní nádrže byla zrušena a nádrž byla spojena se 4VN. V místě zrušené vodní nádrže 5VN jsou vybudovány dvě tůně pro obojživelníky. Nádrže Kajlovec I – Kajlovec IV tvoří soustavu vodních nádrží, uspořádaných kaskádovitě za sebou. Jedná se o vodní nádrže boční, napájené vodou z VT Hradečná.

Napouštěcí (odběrný) objekt náhonu je v profilu koryta VT Hradečná v km 5,62, náhon je vybudován z levého břehu vodního toku, vyústí objekt zpět do vodního toku je v km 5,00. Náhon podtéká státní silnici I. třídy č. 57 Opava - Nový Jičín, parc. č. 878/1, jeho délka je dle CEVT 0,6 km. Jedná se o otevřený zemní příkop, bez opevnění.

Vodní dílo se nachází v k.ú. Lesní Albrechtice, obec Březová, na pozemku mezi silnicí I/57 Opava – Nový Jičín a lesním porostem. Vodní nádrže se nachází v údolní nivě vodního toku Hradečná. Přilehlý terén je svažité, hlavní tok Hradečná protéká údolím s převážně zalesněnými svahy.

B.1.2 Hráze

Zemní hráze nádrží jsou vybudovány jako nehomogenní (zonální). Jako násypový materiál do hrází byla použita vhodná zemina z odtěžení stávajících rekonstruovaných hrází. Těsnicí zóna je vybudována z jílovitých zemin. Požadavky na materiál pro stavbu hráze se řídí ustanoveními ČSN 752310, popřípadě ČSN 752410. Opevnění návodního svahu, koruny hráze a vzdušného svahu je ohumusováním a osetím v tl. 100mm.

Základní parametry hrází:

Hráz	hráz ze zemních materiálů			
Půdorysné uspořádání	těleso hráze složené s čelní a boční hráze			
Šířka koruny	3,0 m			
Návodní líc – sklon	1 : 2,5			
Vzdušný líc - sklon	1 : 2,5			
Kajlovec I – Kajlovec IV	I	II	III	IV
Kóta koruny [m n. m.]:	363,30	366,60	368,50	371,00
Délka hráze v koruně [m]:	95,0	101,19	104,02	84,77
Max. výška hráze [m]:	1,99	2,17	2,02	2,61

B.1.3 Výpustné objekty

K manipulaci s vodní hladinou a k vypouštění nádrže slouží betonový požerák s trojitou dlužovou stěnou, který je přístupný z koruny hráze. Vnější rozměry požeráku jsou 1,4 m x 1,23 m, vnitřní rozměry 1,2 m x 0,83 m. Rozměry dluží jsou cca 0,89 x 0,15 x 0,04 a jsou ukládány do „U“ kovových profilů zabetonovaných v požeráku. Dluže jsou z dubového dřeva, jsou opatřeny zámkem na pero a drážku a dále 2ks háčků pro snadnou manipulaci. V čelní dlužové stěně jsou ve spodní části umístěny česle o rozměrech v = 400 mm, š. 890 mm, z tyčí 40x8 mm. Součástí dodávky požeráku je i ocelový žebřík, obložení nárazového dna dlažbou z lomového kamene a kompozitový rošt v rámu na panty s uzamykáním. Dále je součástí výtokové potrubí z PP trub DN400 o celkové délce 700mm. Jako odpadní potrubí slouží obetonované plastové potrubí DN 500 ukončené betonovým čelem 2,56 x 2,3 x 0,4 m.

Základní údaje:

Kajlovec I – Kajlovec IV	I	II	III	IV
- kóta dna požeráku [m n. m.]:	361,31	364,43	366,48	368,39
- vrch šachty požeráku [m n. m.]:	363,20	366,50	368,40	370,90
- vnitřní výška požeráku [m]:	1,89	2,07	1,92	2,51
- délka odpadního potrubí [m]:	7,998	6,366	7,977	9,464
- sklon odpadního potrubí [%]:	0,5	0,5	0,5	0,5
- kóta dna výusti [m n. m.]:	361,26	364,38	366,45	368,35
- kapacita odpadního potrubí při Ms (při úplném vyhrazení dluží) [l/s]:	374			

B.1.4 Bezpečnostní přelivy

Hráze jsou bez bezpečnostního přelivu a to z důvodu, že se jedná o regulovaný přítok pomocí odběrného objektu v náhonu.

Pro případný přepad vody např. při rozběhu vlny nad hladinu Ms bude sloužit koruna požeráku s kompozitovým roštem, který je v úrovni 10 cm pod korunou hráze.

B.1.5 Nádrž**Základní údaje:**

Kajlovec I – Kajlovec IV	I	II	III	IV
Kóta hladiny Ms [m n. m.]:	363,10	366,40	368,30	370,80
Plocha hladiny při Ms [ha]:	0,1626	0,1677	0,1150	0,1167
Objem vody při Ms [m ³]:	1537	1838	1125	1425
Ochranný (retenční) objem [m ³]:	1537	1838	1125	1425
Celkový objem při max. hladině Mmax [m ³]:	1578	1943	1175	1436
Max. hloubka vody při Ms [m]:	1,79	1,97	1,82	2,41
Vodní plocha při Ms [ha]:	0,1626	0,1677	0,1150	0,1167
Vodní plocha při Mmax [ha]:	0,1645	0,1742	0,1208	0,1251
Kóta koruny hráze [m n. m.]:	363,30	366,60	368,50	371,00
Kóta maximální hladiny [m n. m.]:	363,20	366,50	368,40	370,90
Kóta hladiny stálého nadržení [m n. m.]:	363,10	366,40	368,30	370,80
Nadvýšení hráze nad maximální hladinou (pro všechny VN):	0,10 m			
Délka hráze [m]:	95,0	101,19	104,02	84,77
Délka vzduť při hladině Ms, Mmax [m]:	65	75	68	91

B.1.6 Zařízení pro pozorování a měření

Na hrázi ani na objektech VN není umístěno zařízení pro kontrolní měření (vodočetná lať, kontrolní geodetické body, pozorovací sondy apod.). Kóta maximální hladiny Mmax = 0,1m pod kótou koruny hráze. Kóta hladiny stálého nadržení Ms = 0,2m pod kótou koruny hráze.

B.2 ÚČEL A VYUŽITÍ VODNÍHO DÍLA

Akumulace povrchových vod v soustavě vodních nádrží, které mají funkci především krajinnotvornou, k akumulaci vody v krajině, k extenzivnímu chovu ryb a jako napajedlo pro zvěř.

Popis nakládání s vodami: odvádění povrchových vod z vodního toku Hradečná do náhonu, který ústí do soustavy vodních nádrží a z těchto nádrží zpět do vodního toku Hradečná, IDVT 10214910.

Zajištění MZP je dáno již samotnou konstrukcí odběrného objektu, tím že je ode dna uložena dluž - výška dluže ode dna = 0,06cm. Je doporučeno, aby na stupni byla provedena trvalá značka.

B.3 UMÍSTĚNÍ VD

Soustava vodních nádrží Kajlovec je soustava čtyř vodních nádrží Kajlovec I, Kajlovec II, Kajlovec III, Kajlovec IV uspořádaných kaskádovitě nad sebou. Nádrže jsou boční, napájené vodou z VT Hradečná. Potok Hradečná je pravostranným přítokem toku Moravice, do kterého zaústí v cca ř. km 5,00 a v ř.km cca 5,62 je umístěn odběrný objekt do náhonu VN. Vodní dílo se nachází v k.ú. Lesní Albrechtice, obec Březová, na pozemku mezi silnicí I/57 Opava – Nový Jičín a lesním porostem. Vodní nádrže se nachází v údolní nivě vodního toku Hradečná. Přilehlý terén je svažité, hlavní tok Hradečná protéká údolím s převážně zalesněnými svahy.

B.4 NAKLÁDÁNÍ S VODAMI

Povolení k nakládání s vodami vydal Městský úřad Vítkov odbor výstavby, územního plánování a životního prostředí pod č.j. MUVI 21403/2018 dne 21.08.2018 s nabytím právní moci dne 07.09.2018.

Dne 16.1.2020 č.j. MUVI 1086/2020 bylo vydáno opravné rozhodnutí podle §70 správního řádu zřejmých nesrovnalostí v textu výrokové části.

Minimální průtok pod vodním dílem

Výše minimálního zůstatkového průtoku je stanovena dle rozhodnutí nakládání s vodami na MZP = 4,6 l.s⁻¹.

Doba prázdnění vodních nádrží

Výpočet doby prázdnění soustavy vodních nádrží je součástí přílohy tohoto MŘ J.04 Hydrotechnické výpočty.

Vodní nádrže, které mají celkový objem 5925 m³ a výšku jedné dluže 0,15m, se vypustí za 10,5 hodin.

B.5 CHARAKTER VODNÍCH NÁDRŽÍ

Nádrže Kajlovec I – Kajlovec IV tvoří saoustavu vodních nádrží, uspořádaných kaskádovitě za sebou. Jedná se o vodní nádrže boční, napájené vodou z VT Hradečná.

Napouštěcí (odběrný) objekt náhonu je v profilu koryta VT Hradečná v km 5,62, náhon je vybudován z levého břehu vodního toku, vyústí objekt zpět do vodního toku je v km 5,00.

B.6 KATEGORIE VODNÍHO DÍLA: IV.**B.7 ZABEZPEČENOST POŽADOVANÝCH NÁROKŮ NA VYUŽITÍ VODY**

V toku Hradečná za odběrným objektem do náhonu VN Kajlovec je nutné udržovat minimální zůstatkový průtok MZP = 4,6 l.s⁻¹.

B.8 MOŽNOSTI SNÍŽENÍ POVODŇOVÝCH PRŮTOKŮ U VD

Vzhledem ke konfiguraci terénu se budou větší průtoky ve VT Hradečná rozlévat do okolního terénu údolní nivy VT Hradečná. Vzhledem ke k výšce nivelety silnice I/57 a kapacitě propustku č.1 Q=0,55 m³s⁻¹ budou větší průtoky rozlévané pouze po stávající silnici I/57. VD tak nebude větší vodou z vodního toku Hradečná ohroženo.

B.9 HYDROLOGICKÉ POMĚRY

Základní hydrologické údaje ČHMÚ (09/2016, 02/2017) ř.km. cca 5,620 nad napouštěcím objektem do náhonu:

Plocha povodí ...	3,83 km ²
Průměrný roční průtok ...	28,0 l.s ⁻¹
Průměrné roční srážky ...	715 mm/rok
M – denní průtoky	

Dnů v roce	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	355	364
Q [l.s ⁻¹]	74	47	34	28	22	16	11	9,2	7,7	6,4	4,6	2,8	1,1

N – leté průtoky

Roků	1	2	5	10	20	50	100
Q [m ³ .s ⁻¹]	1,06	1,69	2,64	3,4	4,29	5,51	6,51

B.10 PODKLADY PRO VYPRACOVÁNÍ MANIPULAČNÍHO ŘÁDU**B.10.1 Podklady**

- Pasport - Vodní nádrže Kajlovec (5/2006; LESOPROJEKT Krnov s.r.o.)
- Dokumentace pro územní rozhodnutí (DUR) – 5VN Kajlovec – SO 01 1VN Kajlovec (08/2017; Dopravoprojekt Ostrava a.s.)
- Dokumentace pro stavební povolení a pro provádění stavby (DSP+PDPS) – 5VN Kajlovec (08/2017; Dopravoprojekt Ostrava a.s.)
- Hydrologické údaje (m-denní a n-leté průtoky)
- Posudek technickobezpečnostního dohledu – 5VN Kajlovec (08/2017; VODNÍ DÍLA-TB a.s.)

B.10.2 Právní předpisy, normy**B.10.2.1 Související právní předpisy**

- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a změně některých zákonů (vodní zákon)
- Zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
- Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému
- Vyhláška MZe ČR č. 195/2002 Sb., o náležitostech manipulačních řádů a provozních řádů vodních děl
- Vyhláška MZe ČR č. 471/2001 Sb., o technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly
- Vyhláška MV ČSR č. 328/2001Sb., o některých podrobnostech zabezpečení integrovaného záchranného systému
- Metodický pokyn č. 9 odboru ochrany vod MŽP ČR, ke stanovení hodnot minimálních zůstatkových průtoků ve vodních tocích Věstník MŽP ČR z 15.10.1998, částka 5.
- Vyhláška č.195/2002 Sb., o náležitostech manipulačních řádů a provozních řádů vodních děl
- Zákon č. 99/2004 Sb., o rybníkářství, výkonu rybářského práva,
- Vyhláška č. 590/2002 Sb., o technických požadavcích pro vodní díla
- Vyhláška MŽP č. 450/2005Sb. o nakládání se závadnými látkami a náležitostm havarijního plánu

B.10.2.2 Normy

- ČSN 75 0121 Vodní hospodářství – Terminologie vodních toků
- ČSN 75 0124 Vodní hospodářství – Terminologie vodních nádrží a zdrží
- ČSN 73 6530 Vodní hospodářství – Názvosloví hydrologie
- ČSN 75 2405 Vodohospodářská řešení vodních nádrží
- ČSN 75 2410 Malé vodní nádrže
- ČSN 75 1400 Hydrologické údaje povrchových vod
- TNV 75 2910 Manipulační řády vodních děl na vodních tocích

B.10.3 Použité zkratky

VN....	Vodní nádrž
VD....	Vodní dílo
MŘ	Manipulační řád
Ms	Hladina stálého nadržení = provozní hladina nádrže
M _{MAX}	Maximální hladina v nádrži
MBH	Mezní bezpečná hladina
MZP	Minimální zůstatkový průtok

C. MANIPULACE S VODOU V NÁDRŽÍCH**C.1 ZÁSADY HOSPODAŘENÍ S VODOU V NÁDRŽI****C.1.1 Hlavní zásady hospodaření**

- 1) Hladina Ms (stálého nadržení) odpovídající provozní hladině nádrže je udržována dlužemi v požeráku u VN Kajlovec I na kótě 363,10, Kajlovec II 366,40, Kajlovec III 368,30 a Kajlovec IV 370,80 m n.m.
- 2) V toku Hradečná pod vtokovým objektem do náhonu je třeba udržovat minimální zůstatkový průtok $MZP = 4,6 \text{ l.s}^{-1}$.
- 3) Prostor stálého nadržení bude trvale udržován, pokud nebude potřeba nebo nutné přistoupit k vypuštění nádrže.

C.1.2 Způsob hospodaření s vodou v nádrži a manipulace na vodním díle

S ohledem na velikost malých vodních nádrží bude manipulace na vodních dílech probíhat pouze v rozsahu napuštění nádrže po hladinu stálého nadržení, kde bude hladina trvale udržována dlužemi v požeráku a následného vypouštění za účelem výlovu ryb, údržby vodního díla či havárie. Jiné manipulace na vodním díle se nepředpokládají.

VD Kajlovec I

	Hladina	Prostor v nádrži	Rozmezí hladin	Dílčí objem	Celkový objem	Zatopená plocha
	[m n.m.]		[m n.m.]			
Ms	363,10	stálého nadržení	≤ 363,10	1537	1537	1626
Mmax	363,20	retenční neovladatelný	363,10 - 363,20	1578	1578	1645

VD Kajlovec II

	Hladina	Prostor v nádrži	Rozmezí hladin	Dílčí objem	Celkový objem	Zatopená plocha
	[m n.m.]		[m n.m.]			
Ms	366,40	stálého nadržení	≤ 366,40	1838	1838	1677
Mmax	366,50	retenční neovladatelný	366,40 - 366,50	1943	1943	1742

VD Kajlovec III

	Hladina	Prostor v nádrži	Rozmezí hladin	Dílčí objem	Celkový objem	Zatopená plocha
	[m n.m.]		[m n.m.]	[m ³]	[m ³]	[m ²]
Ms	368,30	stálého nadržení	≤ 368,30	1125	1125	1150
Mmax	368,40	retenční neovladatelný	368,30 – 368,40	1175	1175	1208

VD Kajlovec IV

	Hladina	Prostor v nádrži	Rozmezí hladin	Dílčí objem	Celkový objem	Zatopená plocha
	[m n.m.]		[m n.m.]	[m ³]	[m ³]	[m ²]
Ms	370,80	stálého nadržení	≤ 371,80	1425	1425	1167
Mmax	370,90	retenční neovladatelný	370,80 - 370,90	1436	1436	1251

C.2 MINIMÁLNÍ PRŮTOK POD VODNÍM DÍLEM

V toku Hradečná pod vtokovým objektem do náhonu VN Kajlovec IV je třeba udržovat minimální zůstatkový průtok $MZP = 4,6 \text{ l.s}^{-1}$.

C.3 MANIPULACE S VODOU

C.3.1 Napouštění nádrží

Napouštění nádrží se provádí postupně přirozeným přítokem náhonu z potoku Hradečná. V době plnění nádrží je třeba v toku pod odběrným objektem do náhonu zajistit minimální zůstatkový průtok (dle kap. B.7).

Před zahájením plnění je nutno provést prohlídku díla se zvláštním zřetelem na stav hrází, objektů (výpustné zařízení), výskyt pramenů v hrázi a v její bezprostřední blízkosti.

Napouštění a vypouštění bude prováděno mimo zimní období. Plnění a prázdnění nesmí být prováděno za mrazu. Při zámrazu nesmí být hladina snižována z důvodu nebezpečí poškození návodního líce a objektů.

Rychlost plnění je ovládána přidáváním dluží ve vtokovém objektu do náhonu při zachování MZP pod ve VT Hradečná. Dojde-li během plnění k povodňovým průtokům ve VT Hradečná a tím k neovladatelnému úplnému nebo částečnému naplnění nádrže, zůstane úroveň hladiny zachována bez dalšího napouštění na dobu potřebnou ke konsolidaci hráze (tj. 1-2 dny).

Během plnění je nutno neustále sledovat stav hráze a objektů. Projeví-li se jakákoliv porucha, zvláště pak průsak jednotlivými hrázemi, musí být neprodleně uvědomen správce vodní nádrže a plnění zastaveno. Správce rozhodne o dalším postupu a dá pokyn k napouštění nádrže až po odstranění závady. Je-li ohrožena stabilita hráze nebo objektů, musí být po zjištění takové závady hladina okamžitě snížena.

Po dosažení úrovně hladiny Ms začíná z vodohospodářského hlediska běžný provoz nádrže.

C.3.2 Prostor stálého nadržení, zásobní prostor

Soustava vodních nádrží Kajlovec	Kajlovec I	Kajlovec II	Kajlovec III	Kajlovec IV
Kóta dna nádrže (min)	361,31	364,52	366,48	368,39 m n.m.
Kóta hladiny stálého nadržení	363,10	366,40	368,30	370,80 m n.m.
Objem prostoru stálého nadržení	1537	1838	1125	1425 m ³
Zatopená plocha při Ms	0,1626	0,1677	0,1150	0,1167 ha

S ohledem na velikost malých vodních nádrží odpovídá prostor stálého nadržení běžné provozní hladině. Vypouštění prostoru stálého nadržení se může provádět 1x za rok z důvodu výlovu ryb a nadále v mimořádných případech (revize, opravy, technickobezpečnostní prohlídky atd.) Výjimkou jsou případy ohrožení vodního díla (viz. kap. E.6.2). Jakmile pominou okolnosti, které způsobily snížení hladiny pod úroveň stálého nadržení, začne se ihned s plněním prostoru stálého nadržení zadržováním přítoků tak, aby byl v toku Hradečná pod vtokovým objektem do náhonu minimální zůstatkový průtok $MZP = 4,6 \text{ l.s}^{-1}$.

Zásobní prostor v nádrži není definován, jelikož voda z nádrže nebude odebírána pro ani nijak využívána.

C.3.3 Manipulace v ochranném (retenčním) prostoru a manipulace za povodní

Soustava vodních nádrží Kajlovec	Kajlovec I	Kajlovec II	Kajlovec III	Kajlovec IV
Kóta max. hladiny M_{max}	363,20	366,50	368,40	370,90 m n.m.
Objem prostoru M_{max}	1578	1943	1175	1436 m ³
Zatopená plocha při M_{max}	0,1645	0,1742	0,1208	0,1251 ha

Vzhledem ke konfiguraci terénu se budou větší průtoky ve VT Hradečná rozlévat do okolního terénu údolní nivy VT Hradečná. Vzhledem ke k výšce nivelety silnice I/57 a kapacitě propustku č.1 $Q=0,55 \text{ m}^3\text{s}^{-1}$ budou větší průtoky rozlévané pouze po stávající silnici I/57. VD tak nebude větší vodou z vodního toku Hradečná ohroženo.

Za povodní se postupuje podle Zákona č.254/2001 Sb. O vodách. Opatření na ochranu před povodněmi provádí správce vodní nádrže v koordinaci s Povodňovou komisí obce Březová dle povodňového plánu.

C.3.4 Vypouštění nádrží

Vypouštění nádrže pod úroveň hladiny M_s je možno provádět 1x ročně za účelem slovení rybí obsádky, dále v případě havarijního stavu či nutné kontroly i během roku. Správce (resp. vlastník) vodního díla zamýšlené vypouštění nádrže oznámí správci vodního toku.

Plánované vypouštění, tj. snižování hladiny vody v nádržích, je nutno provádět s ohledem na stabilitu svahů hrází a břehů. Maximální rychlost poklesu hladiny vody se připouští 0,4 m za den, resp. 2,0 m za týden. Při plánovaném vypouštění nádrže nesmí dojít ke škodám na spodních nádržích a toku pod dílem.

Vypouštění nádrží se provádí postupným odnímáním jednotlivých dluží v šachtě požeráku. Manipulace při vypouštění musí být takové, aby nedošlo k náhlé neočekávané změně průtoku v toku pod nádrží a k nadměrnému vyplavování bahna do navazující spodní nádrže a vodního toku. Max. odtok z nádrže je omezen kapacitou spodní výpusti což je $0,5 \text{ m}^3\text{s}^{-1}$ při vyhrazení dluží.

Dojde-li během vypouštění k jakýmkoliv škodám na odpadním korytě pod hrází, nebo na navazujících nádržích je nutné vypouštění zpomalit příp. zastavit až do odstranění poruchy.

Správce díla využije dobu, po kterou je nádrž vypuštěna, k prohlídkám a opravám zařízení, která jsou za normálního stavu vody nepřístupná.

Výjimku, při které nemusí být dodrženy požadavky na vypouštění nádrže pouze 1x za rok (uvedené v této kapitole), tvoří situace, při kterých je bezprostředně ohrožena bezpečnost vodní nádrže. Vybrané situace jsou blíže popsány v kapitole E. - Bezpečnostní opatření a manipulace za krizových situací.

C.3.5 Manipulace v zimním období

V zimním období je hladina udržována podle potřeby příp. rybničního hospodaření, neprovádí se žádné manipulace.

C.4 OSTATNÍ MANIPULACE

C.4.1 Opatření k zajištění kvality vody

Pro běžný stav nejsou předepsána žádná zvláštní opatření ani manipulace pro udržení nebo zlepšení kvality vody. V případě havarijního zhoršení kvality vody v nádrži se postupuje dle ustanovení odst. E.7.

C.4.2 Ochrana proti mrazu

K ochraně proti škodlivým účinkům mrazu a ledu na návodní líc hráze je vhodné omezit kolísání hladiny v zimním období na minimum.

C.4.3 Prázdná nádrž

V případě, že je vodní nádrž vypuštěna a zůstane na zimu prázdná, výpustné zařízení zůstane trvale otevřeno.

D. ZÁKLADNÍ POŽADAVKY, ZÁSADY A POKYNY PRO MANIPULACI S VODOU NA VODNÍM DÍLE, ZAČLENĚNÉM DO SOUSTAVY VODNÍCH DĚL

Nádrže Kajlovec I – Kajlovec IV tvoří samostatnou soustavu vodních nádrží, uspořádaných kaskádovitě za sebou. Jedná se o vodní nádrže boční, napájené vodou z VT Hradečná.

Napouštěcí (odběrný) objekt náhonu je v profilu koryta VT Hradečná v km 5,62, náhon je vybudován z levého břehu vodního toku, vyústí objekt zpět do vodního toku je v km 5,00.

E. POKYNY PRO MANIPULACI S VODOU PŘI MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH A PROVÁDĚNÍ BEZPEČNOSTNÍCH OPATŘENÍ

Provoz za mimořádných podmínek (živelné pohromy, katastrofy, havárie) vychází jednak ze zákonných ustanovení (např. zákon č. 254/2001 Sb., zákon č. 240/2000 Sb.) a jednak ze zásad pro provádění běžného provozu (viz kapitola C.) a přizpůsobí se vzniklé situaci tak, aby byly sníženy negativní účinky havárie na minimální možnou míru.

V případě vzniku mimořádných podmínek, kdy hrozí nebezpečí z prodlení, rozhoduje o provádění provozu a údržby obsluha díla sama bez souhlasu nadřízených tak, aby podle svých možností, zkušeností a znalostí omezila hrozící nebezpečí a škody na co nejmenší míru. O provedených opatřeních informuje obsluha neodkladně svého nadřízeného (příp. odpovědného) pracovníka, který zajistí následnou informovanost (vodoprávní úřad, povodňová komise, Policie ČR aj.).

V případě mimořádných událostí, kdy nehrozí nebezpečí z prodlení, rozhoduje o provádění provozu a údržby odpovědný pracovník správce na základě vodohospodářského projednání. Nehrozí-li nebezpečí z prodlení, je obsluha povinna provést mimořádná opatření jen se souhlasem svých nadřízených.

E.1 ČINNOST ZA POVODŇ

E.1.1 Začátek a průběh povodně

- Sledovat vizuálně průběh povodňové vlny na objektech nádrže.
- Kontrolovat čistotu koryta u výpustného objektu v případě hromadění částí kmenů a větví uvolnit průtočný profil.

E.1.2 Činnost po povodni

- kontrola hrázového tělesa
- kontrola břehů nádrže
- stav splavenin v nádrži

E.2 BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ A MANIPULACE ZA KRIZOVÝCH SITUACÍ

E.2.1 Povodňový plán

Vodní nádrže nemají samostatný povodňový plán. Vzhledem ke konfiguraci terénu se budou větší průtoky ve VT Hradečná rozlévat do okolního terénu údolní nivy VT Hradečná. Vzhledem k výšce nivelety silnice I/57 a kapacitě propustku č.1 $Q = 0,55 \text{ m}^3\text{s}^{-1}$ budou větší průtoky rozlévané pouze po stávající silnici I/57. VD tak nebude větší vodou z vodního toku Hradečná ohroženo.

Nepředpokládá se, že by vodní dílo bylo někdy zasaženo povodní (viz odst. výše). Součástí manipulačního řádu je i pro případ zasažení VD povodní výčet nejdůležitějších opatření.

E.2.2 Hlásná a povodňová služba

Soustava vodních nádrží Kajlovec není napojena na předpovědní a hlásnou službu. Obsluhvatel vodního díla předává hlášení o dosažených stavech hladin v nádrži a odtocích ve smyslu ustanovení E.2.3.

E.2.3 Vznik povodňové aktivity na vodním díle

S ohledem, že se jedná o boční nádrže, se vznik povodňové aktivity na vodním díle nepředpokládá. V případě vzniku povodně na vodním toku Hradečná je třeba sledovat situaci na VT Hradečná, zdali nedojde k zvýšenému nátoku do nádrží a tím možnost přelití hráze, či zavodnění hrází od vodního toku Hradečná. Vzhledem k poloze a silnici I/57 se nepředpokládá zatopení hrází od vodního toku Hradečná. V případě ohrožení vodních nádrží při povodních bude postupováno dle ustanovení příslušné povodňové komise.

Měření hladiny v nádrži se provádí dle odstavce F.1.2

Stupně povodňová aktivita:

I. stupeň povodňové aktivity (stav bdělosti) nastává:

Při vyhlášení výstrahy vydané ČHMÚ

- při dosažení těchto podmínek: překročení úrovně maximální hladiny v nádrži s vydatnými stálými dešti a zvětšeném přítoku. Vodní stavy se odečítají 1 x denně.

Dosažení I. stupně oznámí obsluha vodního díla:

- vlastníkově vodního díla
- povodňové komisi Obce Březová
- Dispečinku PO

II. a III. stupeň povodňové aktivity (stav pohotovosti a stav ohrožení) se vyhláší:

- při dosažení těchto podmínek: dosažení úrovně kóty koruny hráze s vydatnými stálými dešti a zvětšeném přítoku. Vodní stavy se odečítají 1 x za hodinu.

Při dosažení kóty koruny hráze oznámí obsluha vodního díla II. a III. stupeň správci vodního díla, povodňovým orgánům obce Březová (kontakty viz I. ÚVODNÍ ČÁST). Současně se provede obchůzka díla.

Dosažení II. a III. stupně oznámí obsluha vodního díla:

- vlastníkově vodního díla
- povodňové komisi Obce Březová
- Dispečinku PO

E.3 POVINNOSTI OBSLUHY VODNÍHO DÍLA V POVODŇOVÉ OCHRANĚ, PŘI NEBEZPEČÍ POVODŇĚ A V DOBĚ POVODŇĚ:

- v zimním období sleduje vývoj ledových jevů,

- řídí se příkazy příslušných povodňových orgánů,
- zajišťuje činnost hlídkové služby pro nádrž a její okolí dle pokynů orgánů obce Březová: starosta: Pavel Schneider a předává informace o zjištěných okolnostech,
- zajišťuje varovnou službu při nebezpečí povodně způsobené umělými vlivy (poru hradící konstrukce apod.),
- zúčastňuje se dle nařízení vedoucího nutných povodňových zabezpečovacích prací vodním díle,
- zajišťuje předepsané, operativní nebo mimořádné manipulace dle MŘ nebo dle naří: povodňových orgánů, podle situace a znalostí poměrů v nádržích a v povodí,
- zajišťuje a zodpovídá za evidenční a dokumentační práce o povodni na vodním díle a j okolí, tj. zaznamenává do provozního deníku podrobně průběh povodně dle vš předepsaných měření, i nad rámec předpisů,
- provádí veškeré mimořádné manipulace,
- hlásí dosažení SPA, kulminace povodně, označuje max. dosažené stavy v terénu.

V rámci opatření po povodni zajišťuje obsluha vodního díla:

- prohlídku vodního díla,
- vzniklé povodňové škody a informuje o nich správce díla orgány obce Březová – starosta Pavel Schneider,
- zodpovídá za předání zprávy ze záznamů o dokumentaci povodně,
- zajišťuje dokumentační práce po povodni, které nebylo možno provádět v průběh povodně, zejména označení nejvýše dosažených hladin, vyhodnocení rozlivů apod.

E.3.1 Opatření při kritickém nedostatku vody

Při kritickém nedostatku vody ve vodním toku, v nádržích nebo při takovém zhoršení j kvality, že vodní dílo nemůže plnit svoje účely, se postupuje operativně podle vzniklé situac za řízení příslušným vodoprávním úřadem.

E.3.2 Opatření k zajištění kvality vody

Obsluha vodního díla sleduje jakost vody v nádržích s četností dle vlastních potřeb závislosti na hladině v nádrži, vývoji počasí, hydrologické situaci, na stavu rybí obsádk eventuelně dalších okolnostech).

E.4 HAVÁRIE, PORUCHY A OPRAVY VÝPUSTNÝCH ZAŘÍZENÍ

Výpustné zařízení, hráze a ostatní objekty díla je nutné udržovat v provozuschopn stavu. Přesto nelze vyloučit poruchu na nich, nebo na jejich mechanismech.

Každou poruchu nebo ztížení manipulací je obsluha vodního díla povinna neprodle oznámit orgánům obce Březová – starosta: Pavel Schneider.

V případě nutnosti obsluha vodního díla následně o dalším průběhu manipulac eventuelně opatření, uvědomí všechny dotčené partnery a vodoprávní úřad.

E.5 ZA MIMOŘÁDNÝCH OKOLNOSTÍ

E.5.1 Za krizových stavů

tj. při vyhlášení stavu nebezpečí, nouzového stavu nebo za stavu ohrožení státu postup se podle zákona č. 240/2000 o krizovém řízení a činnost na vodním díle řídí vlastník díla, ne jeho zástupce dle pokynů pravomocných státních orgánů a orgánů územních samosprávný celků, dle jejich působnosti stanovené krizovým zákonem (např. starosta obce Březová, orgán ORP Březová, popř. Vítkov).

O požadavcích na odlišné postupy na vodním díle, které budou případně uplatněny orgán Integrovaného záchranného systému, rozhodne vlastník vodního díla. Postupuje se po

zákona č. 239/2000 o integrovaném záchranném systému.

E.5.2 Za mimořádných okolností

nepředvídaných tímto manipulačním řádem rozhoduje o způsobu manipulace:

- pokud nehrozí nebezpečí z prodlení - příslušný vodoprávní úřad (MěÚ Vítkov prostřednictvím majitele (zástupce) vodního díla
- hrozí-li nebezpečí z prodlení, obsluha vodního díla postupuje samostatně dle vlastního uvážení, i když při tom nebudou plně dodržena ustanovení tohoto manipulačního řádu.

Hlášení o těchto opatřeních podá neprodleně vlastníkovvi vodního díla nebo jeho zástupci a na:

- vodoprávní úřad (MěÚ Vítkov)
- správce vodního toku Hradečná
- OPIS HZS kraje Moravskoslezského
- Povodí Odry s.p. - dispečink

E.5.3 Oprávněnost k nařízení mimořádných manipulací

Mimořádné manipulace (např. vypouštění k navýšení průtoků v toku) nemohou nařizovat přímo obsluze vodního díla ani orgány Policie, ani HZS (složky Integrovaného záchranného systému).

K provedení mimořádné manipulace je oprávněn vydat pokyn přímo obsluze vodního díla pouze:

- vlastník vodního díla
- příslušný vodoprávní úřad (ORP, KÚ)

E.6 OHROŽENÍ BEZPEČNOSTI VODNÍHO DÍLA

Mezní bezpečná hladina MBH VD Kajlovec I	363,30 m n.m.
Mezní bezpečná hladina MBH VD Kajlovec II	366,60 m n.m.
Mezní bezpečná hladina MBH VD Kajlovec III	368,50 m n.m.
Mezní bezpečná hladina MBH VD Kajlovec IV	371,00 m n.m.

E.6.1 Mezní hodnoty

VD Kajlovec I

Hladina celkového ovladatelného prostoru Ms	363,10 m n.m.
Maximální hladina	363,20 m n.m.
Mezní bezpečná hladina MBH	363,30 m n.m.
Max. rychlost snižování hladiny při vypouštění nádrže	0,4 m/den resp. 2,0 m/týden

VD Kajlovec II

Hladina celkového ovladatelného prostoru Ms	366,40 m n.m.
Maximální hladina	366,50 m n.m.
Mezní bezpečná hladina MBH	366,60 m n.m.
Max. rychlost snižování hladiny při vypouštění nádrže	0,4 m/den resp. 2,0 m/týden

VD Kajlovec III

Hladina celkového ovladatelného prostoru Ms	568,30 m n.m.
Maximální hladina	568,40 m n.m.
Mezní bezpečná hladina MBH	568,50 m n.m.
Max. rychlost snižování hladiny při vypouštění nádrže	0,4 m/den resp. 2,0 m/týden

VD Kajlovec IV

Hladina celkového ovladatelného prostoru Ms	370,80 m n.m.
Maximální hladina	370,90 m n.m.
Mezní bezpečná hladina MBH	371,00 m n.m.
Max. rychlost snižování hladiny při vypouštění nádrže	0,4 m/den resp. 2,0 m/týden

VT Hradečná

Minimální zůstatkový průtok ve VT Hradečná	$Q_{330d} = 4,6 \text{ l.s}^{-1}$
--	-----------------------------------

E.6.2 Ohrožení bezpečnosti vodního díla

Mezi jevy, signalizující přímé nebezpečí poruchy hráze vodního díla, patří zejména:

- 1) soustředěný vývěr vody ze vzdušního svahu či paty hráze, jehož výtokové množství se zvětšuje a je doprovázeno vynášením zemního materiálu.
- 2) sesuvy vzdušního nebo návodního svahu
- 3) poklesy na koruně hráze

Tyto jevy mohou v krajním případě vést až ke vzniku zvláštní povodně typ 1 – viz zákon č. 254/2001 Sb.). O vzniku takového jevu je obsluha povinna okamžitě informovat odpovědného pracovníka TBD správce díla a vodní dílo se vypouští plnou kapacitou výpusti bez ohledu na rychlost poklesu hladiny.

Takovéto vypuštění může nařídit pracovník odpovědný za provoz vodních děl, vodoprávní úřad, povodňová komise, v případě nebezpečí z prodlení obsluha díla, která o provedených opatřeních informuje pracovníka odpovědného za provoz díla. Jiné orgány nejsou zmocněny nařídit vypuštění vodního díla.

- 4) Výskyt extrémní povodňové situace současně s výrazným nahromaděním plavenin nebo ledů snižujících kapacitu výpustního zařízení.

V tomto případě obsluha odstraňuje ledy všemi dostupnými prostředky, informuje svého přímého nadřízeného, žádá o mechanizaci a další pracovníky. Stoupá-li hladina vody v nádrži nad kótu maximální hladiny, informuje též povodňovou komisi, odpovědného pracovníka správce a v pravidelných intervalech sleduje vývoj krizové situace, provádí vizuální prohlídky celého díla (vzdušní i návodní svah, pata hráze a podhrází) a dokumentuje situaci (fotografie, náčrtky, popis, jednoduchá měření apod.).

Při výskytu dalších situací, kdy vzniká riziko ohrožení bezpečnosti vodního díla, manipuluje obsluha ve smyslu výše uvedených příkladů.

Obsluze díla nemohou přímo nařizovat mimořádné manipulace útvary policie, civilní obrany ani jiné státní orgány. K provedení mimořádné manipulace (i manipulace nařízené vodoprávním úřadem) je oprávněn dát obsluze příkaz pouze její přímý nadřízený nebo odpovědný pracovník správce.

V případě mimořádných událostí z hlediska funkce a bezpečnosti díla, kdy nehrozí nebezpečí z prodlení, rozhoduje o provedení opatření správce díla se souhlasem vodoprávního úřadu. Nehrozí-li nebezpečí z prodlení, je obsluha povinna provést mimořádnou manipulaci jen se souhlasem svých nadřízených.

V případě výskytu mimořádných událostí, kdy hrozí nebezpečí z prodlení, rozhoduje o způsobu manipulace obsluha sama bez souhlasu nadřízených tak, aby podle svých možností a znalostí omezila hrozící nebezpečí a škody na co nejmenší míru. **Základním cílem je zabránit všem dostupnými prostředky přelití nebo protržení hráze.** O provedených manipulacích a opatřeních informuje obsluha ihned správce díla, který zajistí následnou informovanost zainteresovaných institucí (vodoprávní úřad, povodňová komise, Hasičský záchranný sbor, Policie ČR).

E.7 EKOLOGICKÉ HAVÁRIE

Základní ustanovení pro případ havárie jsou uvedena v zákoně č. 254/2001 Sb.

Podrobnosti pro způsob a rozsah hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků stanoví Ministerstvo životního prostředí vyhláškou č. 450/2005 Sb.

Při zjištění nebo způsobení havarijního znečištění vody (projevuje se zejména závadným zabarvením, nezvyklým zápachem, úhynem živočichů, zhoršením jakosti vody, změnami optickými vlastnostmi vody apod.) je ten, kdo havárii zjistil nebo způsobil, povinen neprodleně uvědomit odpovědného pracovníka správce VD a neodkladně informovat následující instituce či organizace:

- Hasičský záchranný sbor ČR, resp. jednotku požární ochrany, nebo Policii ČR, případně správce povodí

Původce havárie je povinen spolupracovat při odstraňování havárie v čistotě vody a při zneškodňování jejích následků. Řízení prací při zneškodňování havárií přísluší vodoprávnímu úřadu. Pracovníci pověřeni vlastníkem (správcem, uživatelem) se v případě havárie řídí pokyny vodoprávnímu úřadu, spolupracují s orgány hygienické služby, a to vše s respektováním havarijních předpisů.

K odstranění následků ekologické havárie je přípustné provádět mimořádné manipulace.

F. MĚŘENÍ A POZOROVÁNÍ

F.1 MĚŘENÍ HLADINY A PRŮTOKŮ

F.1.1 Měření vodních stavů na přítoku a odtoku z nádrže

Měření průtoku na přítoku a odtoku není navrženo. Hladina vody v nádrži je udržována nastavením dluží v požeráku, z nádrže je při běžném provozu vypouštěno přiteklé množství.

F.1.2 Měření hladiny v nádrži

Soustava vodních nádrží Kajlovec není vybavena vodočetnou latí. Kóta maximální hladiny $M_{max} = 0,1m$ pod kótou koruny hráze. Kóta hladiny stálého nadržení $M_s = 0,2m$ pod kótou koruny hráze.

F.2 ZÁZNAMY Z MĚŘENÍ

Záznamy o stavu hladiny v nádrži během povodní budou zapisovány do **Povodňového deníku**, který bude součástí PROVOZNÍ KNIHY.

F.3 PROVÁDĚNÍ TECHNICKOBEZPEČNOSTNÍHO DOHLEDU

- * Základní pravidla provádění TBD stanoví zákon 254/2001 Sb. (vodní zákon, platný od 1.1. 2002). Podrobnosti provádění TBD jsou obsaženy ve vyhlášce č. 471/2001 Sb.
- * Pravidelné obchůzky díla provádí obsluha 1 × měsíčně (v případě mimořádných situací častěji – dle pokynů odpovědného pracovníka).
- * Pro vodní dílo není vypracován samostatný Program technickobezpečnostního dohledu.
- * Provádění prohlídek hráze a objektů se řídí vodním zákonem a vyhláškou o odborném TBD v platném znění. **Soustava vodních nádrží Kajlovec je zařazeno mezi vodní díla IV. kategorie** (ve smyslu odst. 2, § 61, zákona č. 254/2001 Sb.). Pro díla IV. kategorie je v zákoně 254/2001 Sb. stanovena minimální četnost prohlídek s přizváním příslušného vodoprávního úřadu na 1 × za 10 let.
- * Způsob, rozsah a četnost pozorování a měření jsou přiměřené kategorii díla. V MŘ jsou uvedeny pokyny, podle kterých postupuje obsluha při výskytu anomálií a za mimořádných podmínek.
- * Rozsah (případně četnost) pozorování a měření veličin TBD může být průběžně upravován

na základě vzniklé aktuální situace. O úpravě sledování v rámci TBD rozhoduje odpovědný pracovník správce.

- * Kontrola provádění TBD nad vodními díly přísluší do působnosti příslušného vodoprávního úřadu.

G. ZÁSADY SPOLUPRÁCE MEZI VLASTNÍKY NEBO UŽIVATELI VODNÍCH DĚL, POPŘ. SPOLEČNÉ ZÁSADY MANIPULAČNÍCH ŘÁDŮ TĚCHTO VODNÍCH DĚL

Soustava vodních nádrží Kajlovec je zásobována vodou z toku Hradečná. Vodní dílo je soustavou čtyř malých vodních nádrží uspořádaných kaskádovitě nad sebou. Nádrže jsou boční, napájené vodou z VT Hradečná. Vodní dílo je i přesto v soustavě a nepřímo spolupůsobí s další boční nádrží Kajlovecký rybník. Při extrémních průtocích se vodní díla mohou prováděním manipulací navzájem ohrožovat. Vzhledem k tomu, že při zvýšených průtocích a povodních nejsou předepsány žádné manipulace, je nutná koordinace s vlastníky a provozovateli vodních děl nacházejících se pod rybníkem.

H. SEZNAMY DŮLEŽITÝCH ADRES A KOMUNIKAČNÍCH SPOJENÍ

Příslušný vodoprávní úřad:	Městský úřad Vítkov náměstí Jana Zajíce 7, 749 01 Vítkov
Dispečink Povodí Odry s. p.:	
Místní orgán státní správy:	
Správce vodního toku Hradečná	
Krajská Hygienická stanice územní pracoviště	
Česká inspekce životního - odbor ochrany vod:	
Policie ČR:	
Hasičský záchranný sbor:	

Příslušné orgány krizového řízení:

Povodňová komise

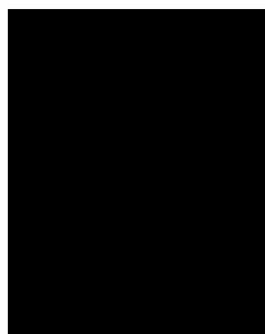
předseda: hejtman Moravskoslezského kraje

místopředseda: ředitel Krajského úřadu

Dopravoprojekt Ostrava a.s.

12/2015

místopředseda: ředitel HZS MSK
 tajemník: vedoucí oddělení vodního hospodářství
 člen: vedoucí odboru ŽP a zemědělství
 člen: ředitel krajského ředitelství
 člen: ředitelka KHS MS
 člen: generální ředitel Povodí Odry s.p.
 člen: ředitel pobočky ČHMÚ Ostrava
 člen: vedoucí oddělení pro krizové řízení



I. OSTATNÍ USTANOVENÍ

I.1 USTANOVENÍ PRO PROVOZ A UŽÍVÁNÍ

I.2 POKYNY PRO PROVOZ A ÚDRŽBU

Pro sledování provozu bude zavedena **PROVOZNÍ KNIHA**, do níž bude zaznamenávána průběžně veškerá činnost související se sledováním, kontrolou a revizí VD Soustava vodních nádrží Kajlovec.

I.3 OBJEKTY

I.3.1 Hráze vodního díla a výpustné objekty

Je nutno udržovat v řádném stavu vegetační pokryv hrází, návodních svahů hrází a podhrází (včasné pokosení trávy, odstraňování nežádoucí vegetace z náletu). Pravidelnou pochůzkou 1 x měsíčně kontrolovat vizuálně stav hrázových těles, zda nedochází k porušení svahů, výronům na vzdušném svahu, a deformaci hrázových těles. Kontrolovat stav betonů požeráku a těsnost dluží. Pravidelně 1 x měsíčně.

I.3.2 Vodní nádrže

Kontrolovat výšku hladiny vody, teplotu vody v nádrži.

I.3.3 Provádění obchůzek

ČINNOST	INTERVAL PROVÁDĚNÍ
- kontrola stavu hráze	1 x měsíčně
- kontrola výpustného zařízení	1 x měsíčně
- kontrola běhů	1 x měsíčně

I.4 SLEDOVÁNÍ A KONTROLA PROVOZU A ÚDRŽBY

Záznamy, které budou prováděny do **PROVOZNÍ KNIHY**, musí obsahovat tyto údaje:

- záznamy o prohlídkách, ve kterých je uvedeno (datum a čas provedení prohlídky, předmět prohlídky, zjištěné závady a nedostatky, mimořádné provozní situace v minulém období, jména zúčastněných osob, případně rozhodnutí odpovědného pracovníka o provedení opravy, údaje o termínu a provedení opravy);
- záznam o provedení mimořádné údržby (datum a čas provedení údržby, předmět a důvod údržby, použitá mechanizace, jména zúčastněných pracovníků, výsledek akce);
- záznam o poruchách a haváriích:
 - datum a čas zjištění poruchy či havárie
 - popis počasí při prohlídce a před ní (např. předcházel-li deštivé období či období sucha apod.)
 - průtok (popis – normální, malý, zvýšený, povodňový apod.)
 - stav vody v nádrži – (v případě povodně)

- označení místa a druhu poruchy či havárie, příčina poruchy, návrh opatření
- datum a způsob odstranění, kontrola nadřízeného pracovníka
- * Povinností správce (též uživatele) je účelně využívat dílo, zajišťovat jeho řádný provoz a udržovat všechna zařízení.
- * Do provozní knihy budou zapisovány manipulace s vodou prováděné na VD (především napouštění a vypouštění nádrží, při povodňových stavech).
- * Manipuluje-li se na tomto vodním díle podle ustanovení tohoto MŘ a dojde-li k situaci za kterých nejde splnit požadavky na vodní nádrž kladené, nevzniká žádnému z uživatelů nárok na náhradu škod.

I.5 DODRŽOVÁNÍ A KONTROLA MŘ

- * Za dodržování tohoto manipulačně provozního řádu zodpovídá správce díla.
- * Kontrola dodržování MŘ přísluší vodoprávnímu úřadu, který je rovněž oprávněn projednat změny MŘ v případě, že se to ukáže nutné z hlediska obecných zájmů.

I.6 PROVĚRKY, ZMĚNY A PLATNOST MŘ

- * Správce díla je povinen provádět prověrky MŘ v termínech stanovených vodoprávním úřadem. Dále je správce díla povinen průběžně aktualizovat údaje v úvodní části MŘ.
- * Vodoprávnímu úřadu a všem držitelům výtisků MŘ zašle správce díla protokol o provedení prověrky MŘ a o provedených změnách a rovněž oznámí změny v úvodní části MŘ.
- * Vodoprávní úřad je oprávněn provádět změny MŘ z hlediska obecných zájmů.
- * Revize MŘ musí být provedena k termínu, stanoveném vodoprávním úřadem při jeho schválení.
- * Platnost tohoto MŘ začíná dnem jeho schválení příslušným vodoprávním úřadem.

V Ostravě, 12.2.2019

Vypracoval: XXXXXXXXXX

Záznam o obchůzce

Základní záznam:

Identifikace vodního díla

název VD:
katastrální území:
obec:
obec s rozšířenou působností:
kraj:
souřadnice hráze (x,y):
vodní tok:
č.h.p.:
č. DM:

Osoba pověřená prováděním obchůzek

Jméno a příjmení:
bydliště:
pracoviště:
telefon:
e-mail:

Vlastní záznam:

datum konání obchůzky	čas obchůzky	pravidelná / mimořádná	počasí	stav vody (výšky hladiny) v nádrži	zjištěné závady nebo neobvyklé jevy - popis	předběžný návrh - doporučení opatření	podpis
-----------------------	--------------	------------------------	--------	------------------------------------	---	---------------------------------------	--------

Např.:

01.06.2009	10:00	pravidelná	sucho, jasno - 14 dní bez srážek	30 cm pod přelivnou hranou	bez závad	nejsou	
15.06.2009	7:30	mimořádná	zataženo, slabý déšť - po intenzivní noční bouřce	15 cm nad přelivnou hranou	bez závad, odstraněna zakleslá větev v požeráku	nejsou	