NŘP

Palivový kombinát Ústí, státní podnik Hrbovická 2 403 39 Chlumec IČO: 00007536	**Opatření ředitele podniku** **15/15**

Pokyny pro provoz a údržbu jezera Chabařovice a jeho vodohospodářskou soustavu

Anotace:	Pokyny pro zaměstnance Palivového kombinátu Ústí, s. p. k zajištění povinností vyplývajících z vydaných Rozhodnutí vodoprávního úřadu Krajského úřadu Ústeckého kraje a schválených provozních a manipulačních řádů jezera Chabařovice a souvisejících vodních děl.
Přílohy:	
Zpracoval:	[redacted] Telefon: [redacted]
Vydává:	[redacted]
Schválil:	[redacted]
Dne:	9. 11. 2015
Účinnost:	9. 11. 2015
Nahrazuje:	OŘP č. 3/13
Rozdělovník:	A, B, C, D – OBČP-OŽPP, OBČP-OH, OBČH-ASAN, OBČH-OZNHČ, OBČH-ODM, ZBZS Odolov

I.

V souladu s rozhodnutím Krajského úřadu Ústeckého kraje č. j. 930/ZPZ/2015/A-001.18.2 ze dne 15. 10. 2015, které nabylo právní moci dne 3. 11. 2015 a schválenými provozními a manipulačními řády jezera Chabařovice a souvisejících vodních děl

u k l á d á m

dále uvedeným zaměstnancům PKÚ, s. p. zajistit ve stanovených termínech a určeném rozsahu plnění následujících povinností:

1. Obsluha vodního díla

1.1 Obsluha provádí odborný dohled na všech objektech souvisejících s provozem jezera Chabařovice, převedením vody do řeky Bíliny a jezeru Chabařovice samotném.

1.2 Obsluhu může vykonávat pouze osoba plně svéprávná, starší 18 let, prokazatelně seznámená s provozními a manipulačními řády, povinnostmi obsluhy a po zácviku o instruktáži v rozsahu:

- seznámení s obsluhovaným zařízením,
- teoretické vysvětlení pracovní činnosti a požadavků na hygienu a bezpečnost práce,
- praktická ukázka obsluhy zařízení s důrazem na bezpečnost práce.

Přezkoušení z teoretických a praktických znalostí, záznam o prokazatelném seznámení, zácviku a instruktáži musí být uložen u vedoucího střediska asanace.

1.3 Předepsané kontroly, prohlídky, sledování a zásahy a opravy na zařízení vodního díla a vodním díle smějí provádět jen zaměstnanci k tomu pověření.

Z: ved. OBČH-ASAN

2. Kniha denního hlášení

2.1 Do knihy denního hlášení musí pověření zaměstnanci zapisovat výsledky všech předepsaných kontrol, prohlídek, sledování, měření apod. Dále musí být do knihy denního hlášení zapsány všechny prováděné manipulace, opravy apod. včetně mimořádných událostí a opatření stanovených k jejich odstranění.

2.2 Každý zápis do knihy denního hlášení musí obsahovat datum a podpis pověřeného zaměstnance.

2.3 Kniha denního hlášení je uložena u vedoucího HS asanace, který zodpovídá za její řádné vedení a úplnost záznamů a musí být pravidelně kontrolována:

- 1 x týdně vedoucím HS asanace nebo jeho zástupcem,
- 1 x měsíčně vedoucím oddělení zahlazování následků hornické činnosti.

3. Předepsané kontroly, prohlídky a sledování

Náplň **Zodpovídá**

1 x za den

- vizuální kontrola hladiny vody jezera Chabařovice, VD Roudníky, VD Rabenov, VD Zalužany a Protieutrofizační nádrže se zaměřením na zjištění případného znečištění, které se může projevit zabarvením, zápachem, zakalením, tukovým povlakem, pěnou, úhynem ryb apod.

Z: obsluha

- měření výšky hladiny vody v m n. m. na čerpacích jámách Kateřina a Franz Josef,

Z: obsluha

- kontrola základové výpusti nádrže Zalužany od základové výpusti k rozdělovacímu objektu a následně obě koryta vedoucí od rozdělovacího objektu směrem do jezera Chabařovice a Protieutrofizační nádrže,

Z: obsluha

- odečet výšky vodní hladiny na vodočetné lati jezera Chabařovice, VD Zalužany, VD Roudníky, Protieutrofizační nádrže,

Z: obsluha

- odečet údaje na měrném profilu přelivového vrtu č. 9,

Z: obsluha

- kontrola přelivového vrtu č. 9 a odtoku vypouštěných důlních vod do jezera Chabařovice. Případné usazeniny odstraňovat tak, aby nedocházelo k jejich vyplavování do jezera.

Z: obsluha

1 x za týden

- kontrola objektů na převedení vody z jezera Chabařovice do řeky Bíliny,

Z: ved. OBČH-ASAN

- kontrola, zda nedochází ke vzniku trhlin ve svazích v místě styku s vodní hladinou a nad vodní hladinou,

Z: ved. OBČH-ASAN

- kontrola přelivných elementů jednotlivých objektů a jejich případné vyčištění, sleduje se výška přepadu do převodu vody do řeky Bíliny. Tato kontrola a eventuální čištění se provádí též po každém přívalovém dešti. Průběžně se sleduje stav hladiny v nádržích. Z hladiny se odstraňují plovoucí tělesa zejména proto, aby nedošlo v kritických situacích k omezení průtočnosti profilu bezpečnostního přelivu. Všechny objekty musí být trvale zabezpečeny – zajištěny zámkem tak, aby byla znemožněna manipulace nepovolanou osobou. Je třeba pečovat o dobrý stav dluží, aby byla kdykoliv možná manipulace s nimi. Vnitřek objektů musí být vždy čistý a volný.

Z: obsluha

- měření výšky hladiny vody v m n. m. v pozorovacích vrtech ZU 5, PI 26, TR 68, TR 82, TR 86, A5, A6, A7, A9, A14.

Z: ved. OBČH-ASAN

1 x za měsíc

- kontrola, zda nedochází ke vzniku trhlin ve svazích v místě styku s vodní hladinou a nad vodní hladinou,

Z: ved. OBČH-OZNHČ

- kontrola základové výpusti VD Zalužany, VD Roudníky a požeráku Protieutrofizační nádrže v rozsahu:
    - vizuální kontrola stavu výústní šachtice, odstranění plovoucích předmětů ve vnitřním prostoru výústní šachtice,
    - kontrola celistvosti a uzamčení poklopu,
    - vizuální kontrola funkčnosti (vtok, výtok), v zimním období odstranění ledu z vnitřního prostoru výústní šachtice,

Z: ved. OBČH-ASAN

- kontrola objektů na převedení vody z jezera Chabařovice do řeky Bíliny, ověření jejich funkčnosti a přístupnosti k nim,

Z: ved. OBČH-ASAN

- kontrola přelivového vrtu č. 9 a odtoku vody vrtu do jezera Chabařovice,

Z: ved. OBČH-ASAN

- zpracovat souhrnné hlášení o výsledcích kontrol a hlášení předat náměstkovi pro oblast zahlazování následků hornické činnosti.

Z: ved. OBČH-ASAN

1 x za 3 měsíce

nebo v případě zhoršených klimatických podmínek (přívalové deště) častěji

- kontrola stavu Zalužanského potoka (VD Kateřina - nádrž Zalužany),

Z: ved. OBČH-ASAN

- kontrola dodržování limitů stanovených vodoprávním úřadem v povolení k vypouštění důlních vod do vod povrchových z přelivového vrtu č. 9 do jezera Chabařovice.

Z: ved. OBČP-OŽPP

1 x za 6 měsíců

- provést technickou kontrolu všech napouštěcích a vypouštěcích objektů, šachtic, poklopů, šoupat, omítek objektů atd. Prověřit průchodnost všech zatrubněných úseků a při zjištění usazenin přesahující výšku 50 mm zajistit jejich odstranění. Kontrola musí být provedena rovněž po každém přívalovém dešti,

Z: ved. OBČH-ASAN,
ZBZS Odolov

- kontrola základové výpusti VD Kateřina včetně instalovaného zařízení.

Z: ZBZS Odolov

1 x za rok

- komplexní prověrka všech částí vodního díla. Postupuje se proti toku a ověřuje se stavební stav všech dílčích částí VD: příkopů, trubních vedení, propustků a přístupnost objektů. Zjišťuje se stav zanesení objektů splaveninami. Ověří se stav nátěrů ocelových konstrukcí. V případě, že jsou zjevné známky poškození nátěrů, resp. koroze, provede se bezodkladně oprava. Průběžně se provádí pravidelná kompletní odborná obnova nátěrů. Dále se prověřuje podrobný stav protiabrazních opatření a stav svahů jezera. Zjišťují se především projevy nestability svahů, zátrhy. Veškeré zjištěné závady se zaznamenávají do provozního deníku a dle jejich povahy se stanoví závazný časový harmonogram jejich odstranění. O výsledku prověrky musí být sepsán zápis, který bude součástí provozního deníku. Provedení prověrky musí být zapsáno do provozního deníku. Prověrku provede komise jmenovaná pracovníkem TBD provozovatele,

Z: ved. OBČH-OZNHČ

- předložit odboru životního prostředí a zemědělství Krajského úřadu Ústeckého kraje a státnímu podniku Povodí Ohře zprávu o výsledcích monitoringu z hlediska kvality a množství akumulované vody.

Z: ved. OBČP-OŽPP

Technicko bezpečnostní dohled

Nádrže Zalužany, Roudníky, Rabenov a Protieutrofizační nádrž jsou zařazeny do IV. kategorie TBD a dohled vykonává vlastník nádrží v následujícím rozsahu:

1 x za měsíc

- obchůzka díla a jeho okolí se zaměřením na průtokové poměry, výskyt trhlin a viditelných deformací,
- stav a propady hráze, posuny a sesuvy zemin, výskyt průsaků, vývěrů, zamokřených a zabahněných míst a technický stav objektů (výpustné zařízení, bezpečnostní přeliv, uzamčení, poklopy, dluže a cizí předměty).

Z: pracovník pověřený TBD

2 x za rok

- průsak tělesem hráze - měření se provádí v případech, kdy byl průsak zjištěn.

Z: ved. OBČP-OH

1 x za rok

- deformace koruny hráze (VD Zalužany, VD Rabenov, VD Roudníky a Protieutrofizační nádrž) - zaměření pevných monitorovacích bodů.

Z: OBČH-ODM

1 x za 10 let

- ve spolupráci s příslušným vodoprávním úřadem provést prohlídku VD Zalužany, VD Rabenov, VD Roudníky a Protieutrofizační nádrže v rozsahu stanoveném vyhláškou č. 471/2001 Sb. pro vodní díla IV. kategorie. O výsledku prohlídek musí být sepsán zápis, který bude součástí provozního deníku. Provedení prohlídky musí být zapsáno do provozního deníku.
  Prohlídku nádrží je nutno ve výše uvedeném rozsahu provést v termínu do 31. 12. 2017.

Z: ZNŘZ

Průběžně

- při všech kontrolách musí být sledován stav travních porostů a náletových dřevin na jednotlivých částech vodohospodářské soustavy a v případě potřeby musí být zjištěné nedostatky odstraněny.

Z: ved. OBČH-ASAN

4. Sledování kvality vody

4.1 V rozsahu a intervalech stanovených v rozhodnutí Krajského úřadu Ústeckého kraje č. j. 930/ZPZ/2015/A-001.18.2 ze dne 15. 10. 2015 a schváleným Provozním řádem musí být prováděny odběry a rozbory vzorků vody organizací, která má k této činnosti příslušné oprávnění. Výsledky rozborů vody musí být přehledně evidovány.

Z: ved. OBČP-OŽPP

4.2 Bude-li v rámci prováděných pravidelných rozborů vzorků povrchových vod přitékajících do jezera Chabařovice zjištěno výrazné překročení stanovených limitů u některých ze sledovaných ukazatelů v místech těchto odběrů, musí být tyto přítoky zastaveny vhodnou manipulací dlužemi, a to na výtokovém objektu VD Zalužany, Protieutrofizační nádrže a odlehčovacích objektech „přeložky" Modlanského potoka v místech křížení s odvodňovacími příkopy „A", „K" a „I". Následně musí být provedeny odběry mimořádných kontrolních vzorků s tím, že sledován bude pouze překročený ukazatel. Po pominutí tohoto nežádoucího stavu a jeho vyhodnocení, může být přítok povrchových vod z vlastního povodí obnoven.

Z: ved. OBČP-OŽPP

V případě zjištění výrazného překročení stanovených limitů pro vypouštění důlních vod do vod povrchových z přelivového vrtu č. 9, bude neprodleně zahájeno čerpání na ČS Kateřina oběma čerpadly, k zajištění co nejrychlejšího zastavení přítoku důlních vod a následně bude postupováno obdobně jako v případě vod povrchových.

4.3 Věnovat trvalou pozornost hnojení rekultivovaných ploch a to jak ve vztahu k používaným přípravkům, tak i při jejich aplikaci (týká se i kompostů). Ve všech případech vyžadovat doklady o složení (včetně kompostů) a nepřipustit aplikaci hnojiva s obsahem látek, které by nepříznivě ovlivnily kvalitu vody jezera. Samotné hnojení využívat pouze v nejnutnějších případech a minimální míře. V plném rozsahu a trvale respektovat závěry obsažené ve zprávě VÚV T. G. M. Praha za rok 2003 pod názvem „Agrochemické a fyzikální vlastnosti půd a kvalita vody drobných toků Lochočické výsypky."

Z: ved. OBČP-OŽPP

5. Sledování údajů o úrovni vodní hladiny VD Kateřina ponorným snímačem

5.1 Interval pro sledování měřených veličin a jejich uložení do paměti je nastaven na 1 x za 4 hodiny.

5.2 Interval odečtů údajů o naměřených hodnotách z paměti snímače provádět 1 x za týden.

5.3 Údaje zaznamenané ponorným snímačem v tištěné formě musí být na HS asanace archivovány po dobu jednoho roku.

5.4 Na HS asanace musí být trvale uložen technický popis a prohlášení o shodě ponorného snímače.

Z: ved. OBČH-ASAN

6. Mimořádné události

6.1 Havarijní zhoršení jakosti vody

- Havarijním zhoršením jakosti vod je mimořádné závažné zhoršení, popřípadě ohrožení jakosti vod. Je zpravidla náhlé, nepředvídané a projevuje se zejména závadným zabarvením, zápachem, vytvořením usazenin, olejovým povlakem hladiny nebo pěnou, popřípadě úhynem ryb a jiných organizmů. Za mimořádné závažné ohrožení jakosti vod se považuje ohrožení vzniklé neovladatelným vniknutím závadných látek, popřípadě odpadních vod v jakosti nebo množství, které může způsobit havárii, případy technických poruch nebo závad, které takovému vniknutí předcházejí a případy úniku ropných látek ze zařízení k jejich zachycování, skladování, dopravě a odkládání.

6.2 Ostatní mimořádné události

- neobvyklé jevy na jezeře a ostatních nádržích (náhlý pokles nebo vzestup vodní hladiny apod.),
- deformace svahů, hrází a cest (trhliny, dílčí sesuvy, zátrhy, propadliny apod.),
- deformace a narušení odvodňovacích příkopů,
- deformace a poškození souvisejících vodohospodářských objektů a jejich vybavení,
- zanesení zatrubněných částí sedimenty až k úplné neprůchodnosti.

6.3 Postup v případě mimořádné události

- v případě mimořádných událostí z hlediska funkce a bezpečnosti při akumulaci vody ve zbytkové jámě lomu Chabařovice a nehrozí-li nebezpečí z prodlení, rozhoduje o provedení manipulace správce akumulace vody ze zbytkové jámě se souhlasem vodoprávního úřadu a správce povodí,

- v případě mimořádných událostí, hrozí-li nebezpečí z prodlení, rozhoduje o způsobu manipulace obsluha (zaměstnanec provádějící kontrolu) zbytkové jámy tak, aby podle svých znalostí a možností omezila hrozící nebezpečí na co nejmenší míru,
- v případě nebezpečí ohrožení života je tato obsluha oprávněna provést mimořádnou manipulaci, která by mohla toto nebezpečí odvrátit,
- ten, kdo mimořádnou událost zjistil, o této události a provedených opatřeních okamžitě informuje vedoucího HS asanace nebo jeho zástupce, při jejich nepřítomnosti dispečink,
- ten, kdo hlášení převzal, informuje neprodleně závodního a následně ředitele PKÚ, s. p. a náměstka ředitele pro oblast zahlazování hornické činnosti nebo jeho zástupce,
- při nepřítomnosti uvedených zaměstnanců PKÚ, s. p. informuje dispečink inspekční službu PKÚ, s. p., která je vykonávána nepřetržitě,
- náměstek ředitele pro oblast zahlazování hornické činnosti nebo jeho zástupce (v případě jejich nepřítomnosti inspekční služba) informují o mimořádné události příslušný vodoprávní úřad a správce povodí a podle závažnosti i další organizace stanovené manipulačním a provozním řádem,
- k provedení mimořádné manipulace nařízené nebo vyžádané vodoprávním úřadem je oprávněn dát příkaz pouze ředitel nebo náměstek ředitele pro oblast zahlazování následků hornické činnosti (nebo jeho zástupce) PKÚ, s. p. a v jejich nepřítomnosti inspekční služba PKÚ, s. p., která je prostřednictvím dispečinku dosažitelná nepřetržitě.

7. Nakládání s odpady

- kal získaný při čištění vodních nádrží, vodních toků a odvodňovacích příkopů bude na základě rozborů buď kvalitativně totožný se zeminami tvořící výsypku a lze ho použít do kompostů pro rekultivační účely anebo bude nevyhovující výše uvedenému účelu a potom musí být ukládán na zabezpečenou skládku. Ropné nebo jinak nebezpečné látky a kaly, které by se vyskytly při havárii v daném podpovodí, se musí odborně zneškodnit nebo uložit na skládku k tomu určenou.

  O odstranění, odstraněném množství a čase se provede záznam v provozním deníku v rámci záznamů o průběhu a likvidace havárie. Zde bude také uložena kopie dokladů o uložení nebezpečných odpadů na skládku či k zneškodnění,
- při nakládání s odpady se musí postupovat v souladu s opatřením ředitele č. 19/15 „Pravidla pro nakládání s odpady, předcházení jejich vzniku a opatření k zamezení tvorby nepovolených skládek".

8. Závěrečná ustanovení

8.1 Rozhodnutí Krajského úřadu Ústeckého kraje týkající se čerpacích stanic Kateřina a Franz-Josef zůstává v platnosti a musí být plněno i nadále.

T: stálý úkol Z: ved. OBČP-OŽPP

8.2 Rozdíl mezi hladinou vody ve zbytkové jámě Lomu Chabařovice a hladinou vody v důlních chodbách nesmí přesáhnout 3 m (měřeno na vrtech ZU5, TR68, A5, A6, A25).

T: stálý úkol Z: ved. OBČP-OH

8.3 Obsluha ve smyslu tohoto opatření musí být prováděna zaměstnancem prokazatelně seznámeným s obsluhovaným zařízením, tímto opatřením, uvedenými MPŘ včetně jejich doplňků a pověřených k obsluze vedoucím HS asanace nebo jeho zástupcem.

Platné manipulační řády pro jezero Chabařovice, VD Zalužany, VD Rabenov, VD Roudníky a Protieutrofizační nádrž včetně jejich doplňků musí být na hospodářském středisku asanace uloženy tak, aby byly obsluze trvale k dispozici.

Z: ved. OBČH-ASAN

8.4 Platné manipulační řády pro jezero Chabařovice, nádrž Zalužany a Protieutrofizační nádrž včetně jejich doplňků platí v plném rozsahu a musí být beze zbytku dodržovány.

Z: ZNŘZ

8.5 Množství vypouštěných důlních vod z přelivového vrtu č. 9 nesmí přesáhnout 60 l/s a 1 866 000 m^3 za rok. Pokud stávající povolení k jejich vypouštění nebude prodlouženo, musí být vypouštění důlních vod z tohoto vrtu ukončeno do 31.12.2021.

T: 31. 12. 2021 Z: ved. OBČH-ASAN

8.6 Se schválenými provozními a manipulačními řády a tímto opatřením musí být prokazatelně seznámeni všichni zaměstnanci zúčastnění na provozu jezera Chabařovice s tím, že jim bude umožněno v případě potřeby do nich nahlédnout. Pro potřeby výkonu inspekčních služeb musí být uvedené doklady uloženy na strážnici NZH 1 podnikového ředitelství.

T: průběžně Z: ved. OBČH-ASAN

II.

1. Kontrolou dodržování tohoto opatření pověřuji náměstka ředitele pro oblast zahlazování následků hornické činnosti.

2. Opatření ředitele podniku č. 3/13 „Akumulace vody ve zbytkové jámě Lomu Chabařovice – napouštění do kóty stálého nadržení 145,70 m n. m. a provoz jezera Chabařovice“ se ruší.

3. Toto opatření nabývá účinnosti dne 9. 11. 2015.

[redacted]