

Jc



MUKUP003G6CC

Město Kuřim
Jungmannova 968/75
664 34 Kuřim



Smlouva č. 2018/O/0030

Město Kuřim

a

Wellness Kuřim s.r.o.

**Smlouva o provozování zařízení úpravny studniční vody
a areálové jednotné kanalizace**

Město Kuřim

se sídlem Jungmannova 968/75, 664 34 Kuřim

IČ: 00281964

DIČ: CZ00281964

zastoupené Mgr. Ing. Dragem Sukalovským, starostou

(dále jen „vlastník“)

a

Wellness Kuřim s.r.o.

se sídlem v Kuřimi, Blanenská 1082, PSČ: 664 34

IČ: 29213380

DIČ: CZ29213380

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C vl. 66025

zastoupena Ing. Janem Šeikou, jednatelem

(dále jen „provozovatel“)

uzavřely dnešního dne v souladu s ustanoveními § 8 odst. 2 zák. č. 274/2001 Sb., zákona o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (dále jen „zákon o vodovodech a kanalizacích“), v platném znění, a v souladu s ustanoveními § 1746 odst. 2 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění, tuto

smlouvu o provozování zařízení úpravny studniční vody a areálové jednotné kanalizace

I. Úvodní prohlášení

1.1. Vlastník prohlašuje, že je výlučným vlastníkem:

- úpravny vody, studny a navazujících výtlačných potrubí nacházející se na pozemcích parc. č. 2976/1, 2976/3, 2976/11, 2977/1, 2980/1, 2976/16 (parcela oddělena z pozemku p.č. 2976/3 dle GP č. 3467-99/2017) v katastrálním území Kuřim zkolaudované kolaudačním souhlasem ze dne 5.10.2017 č.j.MK/16603/17/OSŽP.

- přípojky jednotné kanalizace (od šachty č.40 do stoky jednotné kanalizace na pozemcích p.č. 2980/1, 2982/3, 2983/1 a 2983/4 k.ú Kuřim)

- výtlačné kanalizace odvádějící šedé vody z akumulární nádrže přebytečné bazénové vody a vody z praní filtrů do šachty č. 40 přípojky jednotné kanalizace, nacházející se na pozemku parc. č. 2980/1, katastrální území Kuřim.

Vše dále jen „zařízení úpravny a areálové kanalizace“ nebo „zařízení“.

1.2. Provozovatel prohlašuje, že je držitelem živnostenského oprávnění pro činnost Provozování vodovodů a kanalizací a úprava a rozvod vody, a že splňuje zákonné podmínky stanovené v ust. § 6 zákona o vodovodech a kanalizacích.

1.3. Provozovatel má zájem zařízení úpravny a areálovou kanalizaci provozovat za podmínek uvedených v této smlouvě a vlastník má zájem kanalizaci předat do užívání za podmínek této smlouvy provozovateli.

II.

Předmět smlouvy

2.1. Předmětem této smlouvy je dohoda smluvních stran o užívání zařízení specifikovaného v bodu 1.1. této smlouvy provozovatelem a o podmínkách jejího provozování.

2.2. Vlastník se zavazuje přenechat zařízení úpravny provozovateli k užívání za podmínek stanovených v této smlouvě.

2.3. Provozovatel se zavazuje zařízení úpravny užívat za podmínek stanovených v této smlouvě.

2.4. Provozovatel se dále zavazuje platit poplatky spojené s provozem zařízení a dále plnit veškeré povinnosti provozovatele a vlastníka kanalizace vůči orgánům veřejné správy.

III.

Účel provozování

3.1. Účelem provozování je zajišťování veřejných potřeb spočívajících v zabezpečení dostatečného množství upravené vody, která se bude doplňovat do bazénů a odvedení přebytečné vody do kanalizace, která je taktéž v užívání provozovatele. Současně je účelem provozování také zajištění řádného provozování, správy, běžné údržby, běžných oprav a užívání zařízení tak, aby vlastníkově s tímto po dobu trvání této smlouvy již nevznikaly nad rámec nákladů uvedených v této smlouvě žádné přímé ani nepřímé finanční náklady související s provozováním kanalizace a aby byly minimalizovány jeho správní a organizační povinnosti jakožto vlastníka kanalizace.

3.2. Vlastník souhlasí s účelem provozování specifikovaným v předchozím odstavci a zavazuje se poskytnout provozovateli potřebnou součinnost při naplnění účelu provozování.

IV.

Peněžitá plnění smluvních stran

4.1. Smluvní strany se dohodly, že provozovatel kromě poplatků ČIŽP JmK za odběr podzemní vody bude platit vlastníkově **1 Kč/ m³** upravené vody bez DPH. Platby se budou vyúčtovávat vždy k 31.12. daného roku fakturou se 14 denní splatností.

4.2. Veškeré opravy a investice do zařízení budou prováděny a hrazeny vlastníkem, a to za následujících podmínek:

- provozovatel je povinen oznámit vlastníkovi potřebu provedení nutných oprav písemně či elektronicky bez zbytečného odkladu poté, co se provozovatel o nutnosti provedení opravy dozví.
- vlastník je povinen realizovat opravu ve lhůtě na níž se strany dohodnou.

4.3. Odběr energie a režijní náklady související s provozováním kanalizace se řídí následujícími ujednáními:

- provozovatel se zavazuje uzavřít smlouvu o dodávkách elektrické energie s příslušným dodavatelem a hradit náklady na elektrickou energii v souvislosti s provozováním kanalizace. Smlouva o dodávce elektřiny bude uzavřena na dobu neurčitou, přičemž výpovědní lhůta nesmí překročit dobu jednoho roku nebo na dobu určitou v trvání jednoho roku;
- provozovatel se zavazuje hradit přímé režijní náklady spojené s běžným provozem zařízení, které zahrnují odměny pracovníků provozovatele, prokazatelné a nutné náklady vzniklé provozovateli na výběr vodného a stočného od konečných odběratelů, náklady na stálý dohled na místě, náklady na elektrickou energii, jakož i případné další náklady, na nichž se smluvní strany písemně dohodnou.

V.

Předání zařízení

5.1. Smluvní strany prohlašují, že vlastník předal provozovateli zařízení dle dokumentace skutečného provedení díla, zpracovaného dodavatelem z 07/2017.

VI.

Práva a povinnosti vlastníka

6.1. Vlastník je povinen zajistit provozovateli nerušené užívání zařízení po celou dobu trvání této smlouvy.

6.2. Vlastník touto smlouvou výslovně zmocňuje provozovatele k výkonu práv a povinností vlastníka souvisejících s vlastnictvím zařízení ve smyslu příslušných ustanovení zákona o vodovodech a kanalizacích.

6.3. Vlastník je oprávněn provést zásah do zařízení úpravny, případně uzavřít smlouvu se třetí osobou, která by se dotýkala práv a povinností provozovatele vyplývajících z této smlouvy, pouze po předchozím projednání s provozovatelem a na základě jeho předchozího písemného souhlasu, nestanoví-li tato smlouva jinak.

6.4. Vlastník je povinen prostřednictvím písemné či elektronické zprávy oznamovat provozovateli bezodkladně a podle povahy věci s dostatečným předstihem všechny skutečnosti, které by mohly mít nebo mají vliv na plnění této smlouvy.

6.5. Vlastník je oprávněn vstupovat do objektů zařízení úpravny pouze za účelem kontroly plnění povinností provozovatele vyplývajících z této smlouvy, a to vždy na základě

předchozího písemně či elektronicky učiněného upozornění prostřednictvím vlastníkem určené osoby a pouze za účasti zástupce provozovatele.

6.6. Vlastník je oprávněn požadovat po provozovateli odstranění stavu, který by byl v rozporu s touto smlouvou, rozhodnutími státních či správních orgánů nebo obecně závaznými právními předpisy, a to ve lhůtách stanovených příslušnými orgány státní správy nebo v přiměřených lhůtách dohodnutých smluvními stranami.

VII.

Práva a povinnosti provozovatele

7.1. Provozovatel se zavazuje, že bude užívat zařízení v souladu s účelem této smlouvy specifikovaným v jejím článku III.

7.2. Provozovatel má povinnost provádět úkony za vlastníka související s vlastnictvím zařízení ve smyslu ustanovení příslušných zákonů a předpisů, a kromě toho zejména

- plnit podmínky závazného stanoviska KHS (příloha č. 1a),
- plnit podmínky pro vypouštění odpadních vod do vod povrchových dle vyjádření Povodí Moravy zn. PMO30063/2017-203/Kovř ze dne 5.6.2017 (příloha č. 7a),
- dodržovat dohodu o odečtu hlavních a vlastních vodoměrů dle zápisu z jednání s BVK ze dne 28.8.2017 (příloha č. 2)
- řídit se provozním řádem úpravny vody a dodatkem č. 2 k provoznímu řádu Wellness Kuřim (přílohy č. 3 a 4)

7.3. Provozovatel se zavazuje oznamovat vlastníkovi potřebu provedení oprav nebo investic do zařízení na náklady vlastníka (viz. čl. 4.2.); provozovatel je povinen tuto činnost vykonávat v rozsahu, který je obvyklý ve vodohospodářském odvětví.

7.4. Provozovatel se zavazuje, že bude provozovat zařízení v souladu se zákonem 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích) a 254/2001 Zákon o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)

7.5. Provozovatel se zavazuje, že jakýkoli zásah do zařízení provede pouze se souhlasem vlastníka. Za zásah se přitom považuje i provádění udržovacích prací a odstraňování havárií a jejich důsledků, které bezprostředně souvisí se zachováním provozuschopnosti zařízení.

7.6. Po ukončení smluvního vztahu založeného touto smlouvou je provozovatel povinen vrátit zařízení ve stavu, v jakém ji převzal, s přihlédnutím k běžnému opotřebení. O předání zařízení se sepíše písemný protokol podepsaný oběma smluvními stranami.

VIII.

Osoby pověřené výkonem činností provozovatele

8.1. Provozovatel je ve věci plnění této smlouvy zastoupen statutárním zástupcem provozovatele.

8.2. Náklady spojené s činností osoby pověřené výkonem činností provozovatele hradí provozovatel.

IX. Doba trvání smlouvy

9.1. Smluvní strany se dohodly, že tato smlouva bude uzavřena na dobu neurčitou počínaje dnem podpisu smlouvy.

X. Výpověď smlouvy

10.1. Obě smluvní strany jsou oprávněny tuto smlouvu písemně vypovědět s výpovědní lhůtou 12 měsíců. Smluvní strany sjednávají, že výpovědní lhůta specifikovaná v předchozí větě počíná běžet prvního dne kalendářního měsíce následujícího po měsíci, v němž byla výpověď této smlouvy doručena druhé smluvní straně.

XI. Odstoupení od smlouvy

11.1. V případě podstatného porušení této smlouvy mají smluvní strany právo od ní odstoupit.

11.2. Za podstatné porušení této smlouvy na straně vlastníka považuje zejména:

- a) opakované či dlouhodobé neplnění povinností dle čl.VI této smlouvy vlastníkem; za dlouhodobé neplnění povinností vlastníka se považuje neplnění povinností po dobu minimálně dvou (2) měsíců,
- b) prohlášení konkursu na majetek vlastníka.

11.3. Za podstatné porušení této smlouvy na straně provozovatele považuje zejména

- a) opakované či dlouhodobé neplnění povinností dle čl.VII této smlouvy provozovatelem; za dlouhodobé neplnění povinností provozovatele se považuje neplnění povinností po dobu minimálně dvou (2) měsíců,
- b) prohlášení konkursu na majetek provozovatele.

11.4. Účinky odstoupení nastanou dnem doručení písemného oznámení druhé smluvní straně. V pochybnostech se má za to, že je odstoupení doručeno třetí den od jeho odeslání. Odstoupením zanikají práva a povinnosti smluvních stran této smlouvy k okamžiku účinnosti odstoupení. Odstoupení se však nedotýká nároků, o nichž tak stanoví zákon nebo práv na peněžité plnění, která vznikla do účinnosti odstoupení od této smlouvy.

XII. Povinnosti smluvních stran po zániku této smlouvy

12.1. Smluvní strany jsou povinny počínat si po zániku této smlouvy tak, aby nebyly ohroženy či zasaženy oprávněné zájmy druhé smluvní strany.

12.2. Bez zbytečného odkladu po zániku této smlouvy, nejpozději však ve lhůtě jednoho (1) měsíce, se smluvní strany zavazují sepsat písemný oboustranně podepsaný předávací protokol, na jehož základě dojde k předání zařízení provozovatelem vlastníkovi.

12.3. Předávací protokol dle předchozího odstavce bude obsahovat minimálně:

- a) označení smluvních stran,
- b) označení osob účastnících se přejímacího řízení,
- c) specifikaci předávaného zařízení úpravny vod a areálové kanalizace,
- d) písemný protokol (protokoly) o výsledku případných kontrol, revizí či zkoušek kanalizace,
- e) soupis předávaných přístupových údajů a klíčů k objektům tvořícím zařízení,
- f) údaje o stavu měrných zařízení elektrické energie ke dni podpisu předávacího protokolu,
- g) dohodu o vypořádání finančních a dalších závazků mezi smluvními stranami,
- h) datum předání,
- i) podpisy oprávněných zástupců smluvních stran.

XIII. Závěrečná ustanovení

13.1. Obě smluvní strany shodně prohlašují, že jim není znám důvod, který by bránil v uzavření této smlouvy, případně přivodil její neplatnost. Pokud by se ukázalo, že prohlášení obsažená v tomto článku nejsou pravdivá, zavazují se smluvní strany vždy na své náklady odstranit závadný stav.

13.2. Smluvní strany se zavazují řešit veškeré spory, které mezi nimi v souvislosti s realizací této smlouvy vzniknou, smírnou cestou.

13.3. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž po dvou vyhotovených obdrží každý z jejich účastníků.

13.4. Veškeré změny nebo doplňky této smlouvy je možno činit pouze písemně, a to po vzájemné dohodě obou smluvních stran.

13.5. Otázky touto smlouvou výslovně neupravené se řídí ustanoveními platných právních předpisů, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., Občanským zákoníkem, a zákonem o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu.

13.6. Práva a povinnosti z této smlouvy přecházejí na případné právní nástupce.

13.7. Účastníci této smlouvy prohlašují, že byla sepsána podle jejich skutečné a svobodné vůle. Smlouvu si přečetli a s jejím obsahem souhlasí, což stvrzují vlastnoručními podpisy. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.

13.8. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, a udělují svolení k jejich užití a uveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek. Smluvní strany se dohodly, že celý text smlouvy bude v souladu se zák. č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), uveřejněn v registru smluv. Smluvní strany se dále dohodly, že elektronický obraz smlouvy a metadata dle uvedeného zákona zašle k uveřejnění v registru smluv město Kuřim, a to nejpozději do 15 dnů od jejího uzavření.

13.9. Účinnost smlouvy nastává dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) dnem uveřejnění v registru smluv.

13.10. Uzavření smlouvy schválila Rada města Kuřimi na svém zasedání dne 13.6.2018, usnesení č. 317/2018

Seznam příloh:

P1 Kolaudační souhlas ÚV č.j. MK/16603/17/OSŽP

P1a KHSJM 47538/2017/BO/HOK – závazné stanovisko ke kolaudaci úpravny vody

P2 BVK – dohoda o odečtu vodoměrů

P3 Provozní řád ÚV

P4 Dod.č.2 k provoznímu řádu Wellness Kuřim

P5 Rozhodnutí č.j. MK/6182/17/OSŽP – změna užívání kanalizační stoky

P5a PMO55873/2016-203/Ou - vyjádření k vypouštění vod do Kuřimky

P6 Souhlas č.j. MK/4406/18/OSŽP - Rekolaudace přípojky kanalizace

P7 Rozhodnutí č.j. MK/21318/17/OSŽP o vypouštění odpadních vod do vod povrchových

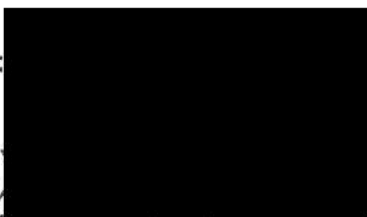
P7a PMO30063/201/-2013/Kovř – stanovisko – souhlas s vypouštěním do Kuřimky

P8 Úpravna vod – katastrální situace

P9 Trasa areálové jednotné kanalizace - situace

V Kuřimi dne 4.9.2018

Vlastník:



Město Kuřim

Provozovatel:



Wellness Kuřim s.r.o.



Městský úřad Kuřim

Odbor stavební a životního prostředí

Oddělení životního prostředí

Jungmannova 968/75, 664 34 Kuřim

SPIS. ZN.: S-MK/13418/17/OSŽP/Gi
Č.J.: MK/16603/17/OSŽP
VYŘIZUJE: Ing. Gíbalová
TEL.: 541422320
E-MAIL: gibalova@kurim.cz
POČET LISTŮ: 3
DATUM: 5.10.2017

KOLAUDAČNÍ SOUHLAS S UŽÍVÁNÍM STAVBY

Odbor stavební a životního prostředí Městského úřadu v Kuřimi, jako vodoprávní úřad příslušný podle § 104 odst. 2 písm. c) a § 106 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen "vodní zákon"), a speciální stavební úřad příslušný podle § 15 odst. 4 vodního zákona a § 15 odst. 1 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů (dále jen "stavební zákon"), přezkoumal podle § 122 stavebního zákona žádost o kolaudační souhlas, kterou dne 15.8.2017 podalo

Město Kuřim, IČ 00 281 964, Jungmannova 968/75, 664 34 Kuřim

(dále jen "stavebník"), a na základě tohoto přezkoumání vydává podle § 122 odst. 3 stavebního zákona

kolaudační souhlas,

který je dokladem o povoleném účelu užívání stavby

Úprava studniční vody pro Wellnes Kuřim

(dále jen "stavba") na pozemku parc. č. 2976/1, 2976/3, 2976/11, 2977/1, 2980/1, 2976/16 (parcela oddělena z pozemku p.č. 2976/3 dle GP č. 3467-99/2017) v katastrálním území Kuřim provedené podle stavebního povolení ze dne 11.1.2017 č.j. MK/337/17/OSVO.

Popis stavby:

Pro možnost využití vody ze stávajícího vrtu pro napájení akumuláčních nádrží, odkud bude voda čerpána do jednotlivých bazénů, byla vybudována úpravna studniční vody.

Stavba byla členěna na tyto objekty a technická a technologická zařízení:

SO 01 objekt úpravny vody - byl proveden jako prefabrikovaná akumuláční nádrž o objemu 35 m³ s kontejnerem s technologií úpravy vody.

Technologie úpravy vody-ze surové vody bude odstraňován zvýšený obsah železa a manganu. Prvním stupněm úpravy vody je mechanický filtr, který bude odstraňovat mechanické znečištění, na potrubí za mechanickým filtrem je umístěn vstřikovací ventil dávkovacího čerpadla chlornanu sodného pro předoxidaci železa a manganu. Dávkování bude probíhat na základě signálu od indukčního průtokoměru za odželezňovacími filtry. Dalším stupněm je sestava 6 paralelně zapojených odželezňovacích filtrů. Upravená voda bude shromažďována v akumuláční nádrži úpravny vody a bude prostřednictvím automatické tlakové stanice čerpána do objektu wellness. K praní filtrů bude používána upravená voda. Odpadní vody z praní filtrů jsou svedeny do kanalizace.

SO 02 potrubní trasa studniční vody na úpravnu vody - ze stávajícího vrtu je vedeno vodovodní potrubí z PE d90 v délce 264,9 m do úpravny vody.

SO 03 potrubní trasa upravené vody z úpravny vody – z úpravny vody je vedeno vodovodní potrubí z PE d90 v délce 12,4 m do objektu wellness.

Přímé určení polohy vodního díla v souřadnicovém systému S-JTSK:

Začátek vodovodního potrubí u vrtu – x- 1147252.05 y-602261.34

Úpravna vody -rohy budovy- x-1147453.33 y-602206.94

x-1147450.47 y-602207.41

x-1147451.48 y-602213.62

x-1147454.35 y-602231.15

Konec vodovodního potrubí – x-114746.79 y-602203.37

Závěrečná kontrolní prohlídka byla provedena dne 14. září 2017 s tímto výsledkem:

- Stavba byla realizována dle schválené projektové dokumentace s drobnými délkovými změnami, které vzal vodoprávní úřad na vědomí.

Odůvodnění:

Dne 15.8.2017 podal stavebník žádost o kolaudační souhlas na výše uvedenou stavbu. Vodoprávní úřad provedl dne 14. září 2017 závěrečnou kontrolní prohlídku stavby, při které podle § 122 odst. 3 stavebního zákona nezjistil závady bránící jejímu bezpečnému užívání ani rozpor se závaznými stanovisky dotčených orgánů k užívání stavby a shledal též, že skutečné provedení stavby a její užívání nebude ohrožovat život a veřejné zdraví, život a zdraví zvířat, bezpečnost anebo životní prostředí.

Vodoprávní úřad proto vydal kolaudační souhlas s užíváním stavby


Stanovisko sdělila:

- Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje dne 29.9.2017 pod č.j. KHSJM 47538/2017/BO/HOK

Poučení:

Kolaudační souhlas není podle § 122 odst. 4 stavebního zákona správním rozhodnutím a nelze se proto proti němu odvolat.




Ing. Martina Gibalová
vedoucí oddělení ŽP

Obdrží:

navrhovatel:

Město Kuřim, Jungmannova č.p. 968/75, 664 34 Kuřim

dotčené správní orgány:

KHS Jihomoravského kraje, Jeřábkova č.p. 1847/4, Brno-střed, Černá Pole, 602 00 Brno 2

ostatní:

Wellness Kuřim s.r.o., Blanenská č.p. 1082, 664 34 Kuřim

Brněnské vodárny a kanalizace, a.s., Pisárecká 555/1a, 603 00 Brno

**KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE
JIHOMORAVSKÉHO KRAJE SE SÍDLEM V BRNĚ
JEŘÁBKOVA 4, 602 00 BRNO**

Číslo jednací: KHSJM 47538/2017/BO/HOK
Spisová značka: S-KHSJM 47444/2017
Č.j. odesílatele: MK/14164/17/OSŽP

Vyřizuje: Ivana Klimešová
tel: 545 113 061
e-mail: ivana.klimesova@khsbrno.cz

Datovou zprávou

Městský úřad Kuřim
odbor stavební a životního prostředí
oddělení životního prostředí
Jungmannova 968/75
664 34 KUŘIM
ID datové schránky: 5dhubqj2

V Brně dne 29. září 2017

**Kuřim p. č. 2976/1, 2976/3, 2976/11, 2977/1, 2980/1 – Úprava studniční vody
pro Wellness Kuřim – závazné stanovisko pro vydání kolaudačního souhlasu**

Na základě výzvy stavebního úřadu MěÚ Kuřim, odboru stavebního a životního prostředí, oddělení životního prostředí, Jungmannova 968/75, 664 34 Kuřim, k účasti na závěrečné kontrolní prohlídce stavby dne 14. 9. 2017, posoudila Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje se sídlem v Brně (dále jen „KHS JmK“) jako dotčený orgán státní správy ve smyslu § 77 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „zákon č. 258/2000 Sb.“) a § 4 odst. (2) písm. a) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „zákon č. 183/2006 Sb.“), doklady pro vydání kolaudačního souhlasu na akci Úprava studniční vody pro Wellness Kuřim na pozemcích p. č. 2976/1, 2976/3, 2976/11, 2977/1, 2980/1 v k. ú. Kuřim.

Po zhodnocení souladu předložených dokladů s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví vydává KHS JmK pro vydání kolaudačního souhlasu podle zákona č. 183/2006 Sb. toto

z á v a z n é s t a n o v i s k o :

S užíváním stavby Úprava studniční vody pro Wellness Kuřim na pozemcích p. č. 2976/1, 2976/3, 2976/11, 2977/1, 2980/1 v k. ú. Kuřim, se

s o u h l a s í .

Odůvodnění:

KHS JmK se k předmětné akci vyjadřovala dne 31. 10. 2016 podmíněným souhlasným závazným stanoviskem k dokumentaci pro vydání stavebního povolení (č. j.: KHSJM 58223/2016/BM/HOK).

KHS JmK byly doručeny následující dokumenty:

Doklady o tom, že ve stavbě akumulární nádrže a vodovodních potrubí byly použity výrobky splňující požadavky § 3 vyhl. č. 409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody, ve znění pozdějších předpisů.

Podmínka č. 1 výše uvedeného podmíněného souhlasného závazného stanoviska byla splněna.

Protokol č. 38719/2017 ze dne 17. 7. 2017, který vypracoval Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě, Partyzánské náměstí 7, 702 00 Ostrava. Rozbor pitné vody byl proveden v rozsahu krácený rozbor, místo odběru: Kuřim, Blanenská č. p. 1082, Wellness Kuřim, s.r.o., úprava vody, kohout na odtoku. Z protokolu vyplývá, že vzorek vody vyhověl v analyzovaných ukazatelích, mimo ukazatele koliformní bakterie, počty kolonií při 22 °C, počty kolonií při 36 °C, limitům vyhl. č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody,

ve znění pozdějších předpisů. Dále byl po provedených opatřeních předložen Protokol č. 40126/2017 ze dne 24. 7. 2017, který vypracoval Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě, Partyzánské náměstí 7, 702 00 Ostrava. Z protokolu vyplývá, že vzorek vody vyhověl v ukazatelích koliformní bakterie, počty kolonií při 22 °C, počty kolonií při 36 °C limitům vyhl. č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů.

Podmínka č. 2 výše uvedeného podmíněného souhlasného závazného stanoviska byla splněna.

Protokol č. 53462/2017 ze dne 26. 9. 2017, který vypracoval Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě, Partyzánské náměstí 7, 702 00 Ostrava. Rozbor vody na výluhy po stagnaci vody v akumulární nádrži po dobu 24 hodin byl proveden v rozsahu krácený rozbor a hliník, místo odběru: Kuřim, Blanenská č. p. 1082, Wellness Kuřim, s.r.o., kohout za akumulární nádrží (vrt). Z protokolu vyplývá, že vzorek vody vyhověl v analyzovaných ukazatelích limitům vyhl. č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů.

Podmínka č. 3 výše uvedeného podmíněného souhlasného závazného stanoviska byla splněna.

Protokol č. 53463/2017 ze dne 26. 9. 2017, který vypracoval Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě, Partyzánské náměstí 7, 702 00 Ostrava. Rozbor vody po provedeném oplachu a dezinfekci akumulární nádrže byl proveden v rozsahu Clostridium perfringens, intestinální enterokoky, Escherichia coli, koliformní bakterie, počty kolonií při 22 °C, počty kolonií při 36 °C, abioseston, počet organismů, živé organismy, místo odběru: Kuřim, Blanenská č. p. 1082, Wellness Kuřim, s.r.o., kohout za akumulární nádrží (vrt). Z protokolu vyplývá, že vzorek vody vyhověl v analyzovaných ukazatelích limitům vyhl. č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů.

Podmínka č. 4 výše uvedeného podmíněného souhlasného závazného stanoviska byla splněna.

Na základě uvedených skutečností a po zhodnocení zdravotních rizik mohlo být vydáno souhlasné závazné stanovisko k užívání stavby.

Vrchní referent
Ivana Klimešová v. r.
odborný pracovník oddělení hygieny obecné a komunální KHS JmK

Rozdělovník:

1. Městský úřad Kuřim, odbor stavební a životního prostředí, oddělení životního prostředí, Jungmannova 968/75, 664 34 KUŘIM, ID datové schránky: 5dhhbqi2
2. KHS JmK – spis



Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.

Pisárecká 555/1a, Pisárky, 603 00 Brno

Subjekt je zapsán v obchodním rejstříku Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 783
IČ 46347275

ZÁPIS

Datum:	28.8.2017
Technické číslo odběru:	359 - 123
Místo:	Wellness Kuřim s.r.o.,Blanenská 1082, Kuřim 664 34
Majitel:	Město Kuřim, Jungmannova 968, Kuřim 664 34
Účast:	██████████ ██████████ ██████████ ██████████
Za dodavatele:	████████████████████

Předmět:

Předmětem jednání byla žádost odběratele o zaplombování vlastního vodoměru, který slouží pro měření vody, která neodteče kanalizací pro veřejnou potřebu a je vypouštěna po předčištění přímo do vodního toku Kuřimka. (vydáno povolení vypouštění odpadních vod do vod povrchových a stanovení limitů pro vypouštění Povodím Moravy, s.p. ze dne 23.5. 2017 č.j. PM030063/2017) Dále zaplombování vodoměrů, kterými je měřena voda z jiného zdroje a ta je vypouštěna do kanalizace pro veřejnou potřebu.

Stavy vodoměrů při zahájení tj. k dnešnímu dni:

Hlavní vodoměr - 52 270 m³

Vodoměr T1 - 8 826 m³ – technologie vnitřní bazén
Vodoměr T2 - 36 151 m³ – technologie venkovní bazén
Vodoměr T3 - 4 277 m³ – technologie venkovní bazén

Vodoměry z jiných zdrojů:

Vodoměr A - 1 847 m³ – doplňování vnitřního bazénu - sinn 822 - 17039 / 17
Vodoměr B - 329 m³ – voda na praní filtrů – odvedená kanalizací pro veřejnou potřebu - sensus - 0854644 / 17
Vodoměr C - 199 m³ – doplňování neodvedena kanalizací pro veřejnou potřebu - dbp - 87604 - 170692 / 17

S odběratelem bylo ústně dohodnuto, že o dobropis bude žádat vždy každý měsíc a po skončení vegetační sezóny a to elektronickou formou na adrese bvk@bvk.cz a v kopii hjandova@bvk.cz. Tato žádost bude obsahovat vždy hlavičku odběratele, technické číslo a stavy hlavních a vlastních vodoměrů k začátku vegetačního období a ke konci vegetačního období.

Odběratel byl vyrozuměn, že veškerá manipulace s vlastním vodoměrem je dovolena pouze se souhlasem Brněnských vodáren a kanalizací, a.s. Dále je povinen si hlídat funkčnost a dobu cejchování těchto vodoměrů (5 let). Jejich opravy, potažmo výměny ohlásit revizním technikům naší společnosti.

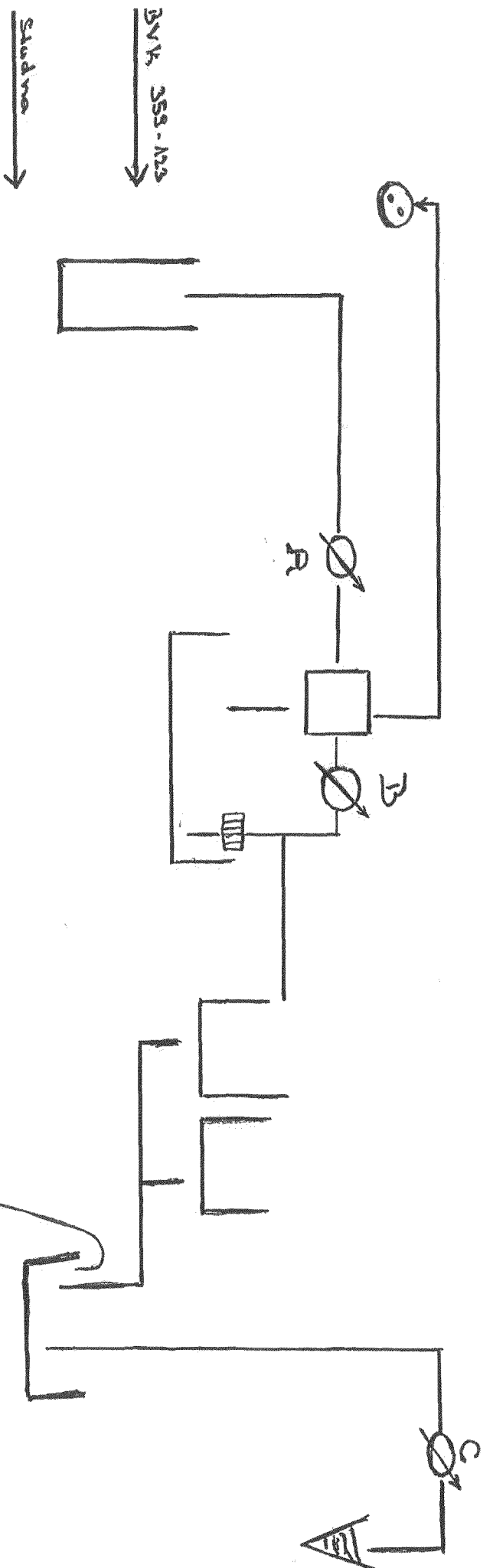
Dodavatel si vyhrazuje právo provádět kontrolu těchto měřidel.

████████████████████

za odběratele

████████████████████

za dodavatele



28.8.2017

Stav HR. vodoměrů

52240 m³

T₁ vodoměr

8896 m³

T₂ vodoměr

26154 m³

T₃ vodoměr

4274 m³

A vodoměr

1847 m³

B vodoměr

329 m³

C vodoměr

199 m³

- vyposádkeni do recipientu

Provozní řád

Stavba: Úpravna vody Wellness Kuřim

Vlastník: Město Kuřim

Provozovatel: Wellness Kuřim

Dodavatel Technologie: DAFRA INVEST s.r.o.

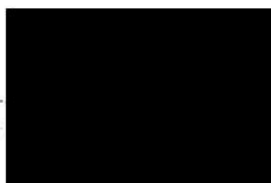
Dodavatel Chemie: VIA-REK, a.s.

Provozní řád schválen: 14.9. 2017

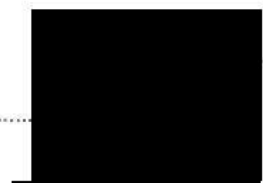
David Břenek



Jan Pavlíček



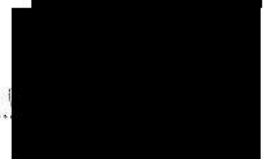
Karel Gryč



Josef Černý



Jakub Jelínek



Obsah

1. Účel, základní parametry:.....	5
2. Popis technologie	5
3. Popis technologických celků, funkce	6
3.1. Soupis strojů a zařízení	6
3.2. Popis jednotlivých technologií.....	6
3.2.1. Podávací čerpadlo P1	6
3.2.2. Automatický diskový filtr	6
3.2.3. Předoxidace-desinfekce	7
3.2.4. Odželezňovací - odmanganovací filtry s náplní Pyrolox	8
3.2.5. Funce ATS při praní PF a DF	8
4. nastavení provozních parametrů	9
4.1. Diskový filtr (DF):	9
4.2. Dávkovací čerpadla.....	9
4.3. Odželezňovací filtry (PF):.....	9
5. Systém řízení	11
5.1. Ovládání řídicího systému	11
6. Údržba:	11
6.1. diskový filtr automatický a manuální	11
6.1.1. Kontrola stavu disků	11
6.2. dávkovací čerpadlo	11
6.2.1. Stav chemikálií v zásobníku	11
6.2.2. Kontrola zavodnění hadiček	12
6.2.3. kontrola vstřikovacích ventilů a trysek.....	12
6.3. kontrola membrán membránových ventilů	12
7. Časový plán údržby.....	12
8 Odstávka systému:	13
10. POKYNY PRO PROVOZ A ÚDRŽBU ÚV	13
VŠEOBECNÉ ZÁSADY	13
POVINNOSTI OBSLUHY ÚV	13
USKLADNĚNÍ A MANIPULACE S PROVOZNÍMI CHEMIKÁLIEMI A SUROVINAMI	14
Pokyny pro řízení ÚV	14
Pokyny pro kontrolu a sledování provozu ÚV	14
BEZPEČNOST A HYGIENA PŘI PRÁCI	15

VŠEOBECNÉ POŽADAVKY BEZPEČNOSTI A HYGIENY PRÁCE	15
Bezpečnost práce	15
Povinnosti pracovníků na úseku BOZP	15
Ochrana před úrazy mechanickými	16
Ochrana před úrazy elektrickým proudem	16
Ochrana před provozními chemikáliemi	17
Osobní ochranné pracovní prostředky	17
Mycí, čisticí a hygienické prostředky	17
PROTIPOŽÁRNÍ OCHRANA	17
ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ	18
Seznámení s provozním řádem ÚV	18
ULOŽENÁ DOKUMENTACE NA ÚV	18
Důležitá telefonní čísla	18
9. Přílohy:	18

1. Účel, základní parametry:

Princip úpravny spočívá v předfiltraci hrubých nečistot, předoxidaci a mechanickou dvojestupňovou filtrací pro odstranění železa a manganu. Úpravna je koncipována pro kontinuální průtok během praní odželezňovacích filtrů. Úpravna je bezobslužná, zahrnující jen běžné kontroly funkce a doplňování provozních chemikálií. Řízení a monitoring úpravny je dálkově pomocí webového rozhraní.

Základní údaje o projektované kapacitě úpravny.

$$Q_{24 \max} = 200 \text{ m}^3/\text{den}$$

$$Q_h = 10,0 \text{ m}^3/\text{h},$$

- Tlak max 6 bar při teplotě do 40°C

2. Popis technologie

Voda z vrtu je čerpána k hrubému automatickému lamelovému předfiltru 130 micron (DFA), který chrání řídicí jednotky pískových filtrů před poškozením a zbavuje vodu hrubších nečistot. Praní filtru probíhá automaticky na základě tlakové difference, je ovládáno čtveřicí membránových pneumatických ventilů a provádí se čistou vodou pomocí automatické tlakové stanice (ATS) řízené tlakem. Během praní je filtrace přerušena, čerpadlo ve vrtu (P1) je odstaveno. Dále se do vody dává oxidační činidlo (Chlornan 12,5-14% ředěný destilovanou vodou 1:5 na výslednou koncentraci 2-2,3%). Dávkování zajišťuje elektromagnetické membránové čerpadlo (DC). Poté voda vstupuje na šestici paralelně zapojených odželezňovacích filtrů d 500 se směsí písku a katalyzátoru na bazi MnO₂ (PF 1-6). Na pískovém loži dojde k filtraci zoxidovaných komplexů a dále k oxidaci doposud nezoxidovaného manganu a železa s následným vyfiltrováním. Voda zbavená železa natéká do akumulační nádrže (AN1). Zbytková hladina chloru za filtrem (0,1-0,3mg/l) se použije k hygienizaci akumulační nádrže. Pískové filtry filtrují paralelně, perou se postupně, automaticky dle tlakové ztráty nebo dle nastaveného časového intervalu. Proplach odželezňovacích filtrů probíhá v nočních hodinách a je spouštěno impulzem z nadřazeného řídicího systému. Vstup prací vody do odželezňovacího filtru, který je ve stavu praní, je umožněn otevřením membránového ventilu na vstupu prací vody, zatímco vstup systémové vody do daného filtru je zastaven druhým membránovým ventilem. Membránové ventily jsou ovládané pneumaticky, zdrojem vzduchu je dvojice paralelně zapojených kompresorů (K1 + K2). Kompresor je vybaven na výstupu tlakovým analogovým snímačem pro hlídání požadovaného tlaku. Průtok systémem filtrace je měřen indukčním průtokoměrem na výstupu za odželezňovacími filtry. Průtok prací vody je měřen impulzním vodoměrem instalovaném na prací větví výtlaku ATS. Průtok jednotlivými odželezňovacími filtry ukazují rotometry instalované na výstupu z každého filtru. Při dosažení horní úrovně hladiny v AN1 se zavírá membránový ventil na výstupu za PF ovládaný pomocí solenoidového pilotního ventilu S8. Při plné nádrži AN1 je umožněno, při poklesu hladiny v retenční nádrži závlahy (RN), aby otevřel dopouštěcí ventil S9.

3. Popis technologických celků, funkce

3.1. Soupis strojů a zařízení

zkratka	název	specifikace
P1	Vstupní čerpadlo (vrt)	Grundfos, 5,5 Kw
ATS	Automatická tlaková stanice	Grundfos, 8,8 Kw
DF	Automatický diskový filtr	130 micron
DC1	Dávkovací čerpadlo NaClO	HC 9971A, 5l-5bar
PF1-6	Odželezňovací filtr 1,2,3,4,5,6,	d 500
AN1	akumulace upravené vody	35m3
	Prvky řízení:	
IMPV	impulzní vodoměr	2"
IFM	Indukční průtokoměr	SIMA, DN40
K1, K2	kompresor	1,1 kW, 6 l
S1	solenoidový pilotní ventil PF 1	24VDC
S2	solenoidový pilotní ventil PF 2	24VDC
S3	solenoidový pilotní ventil PF 3	24VDC
S4	solenoidový pilotní ventil PF 4	24VDC
S5	solenoidový pilotní ventil PF 5	24VDC
S6	solenoidový pilotní ventil PF 6	24VDC
S7	solenoidový pilotní ventil DF	24VDC
S8	solenoidový pilotní ventil zavíracího membránového ventilu na výstupu	0-10 bar, ¼"
S9	Elektroventil napouštění retenční nádrže závlahy	2"
PI1	tlakový snímač vstup do DF	0-10 bar, ¼"
PI2	tlakový snímač výstup z DF, vstup do PF	0-6 bar, ¼"
PI3	tlakový snímač výstup z PF	0-6 bar, ¼"
PI4	tlakový snímač ATS	0-10 bar, ¼"
PI5	tlakový snímač stlačeného vzduchu	0-10 bar, ¼"
ŘS	řídící systém	Simatic

3.2. Popis jednotlivých technologií

3.2.1. Podávací čerpadlo P1

Čerpadlo ve vrtu o výkonu 11 m³/h při tlaku 4 bar, se závěrným bodem do 5,5 bar. Na výstupu z čerpadla tlaková nádoba o objemu 33 l pro tlumení tlakových rázů.

Chod čerpadla je řízen:

- horním plovákem v AN1 (blokace při dosažení maximální hladiny)
- tlakovým snímačem PI1 (blokace při překročení maximálního povoleného tlaku)
- tlakovým snímačem PI3 (regulace na požadovaný tlak při filtraci)
- signálem od praní DF (blokace během praní)

3.2.2. Automatický diskový filtr

Diskový filtr s automatickým proplachem. Filtr osazen čtyřmi membránovými ventily pro řízení proplachu.

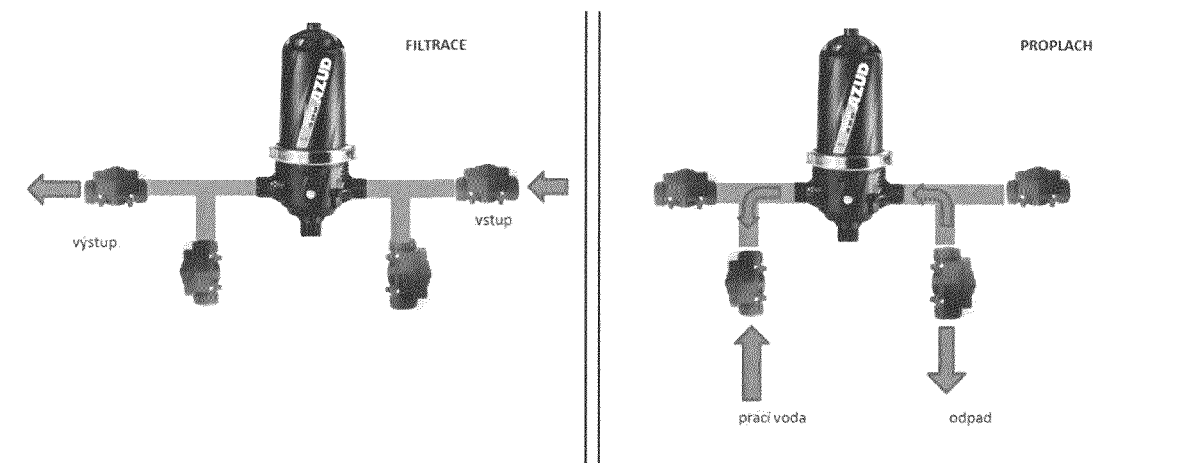
1. Vstup - MV1
2. Výstup - MV2
3. Přívod prací vody – MV3
4. Odpad - MV4

Membránový ventil na vstup/výstup a prací voda/odpad ovládány současně společným pilotním pěticestým solenoidovým ventilem S7. Během filtrace jsou otevřeny membránové ventily vstup + výstup , zatímco ventily pro přívod prací vody + odpad jsou zavřeny. Ventily jsou zavírány pneumaticky tlakem vzduchu.

Praní diskového filtru zahajuje řídicí systém při dosažení zvolené tlakové ztráty nebo po uplynutí nastaveného času. Řídicí jednotka vydá nejprve signál pro vypnutí čerpadla P1 a se zvoleným časovým odstupem zahájí praní DF. Doba trvání proplachu je volitelná. Membránové ventily MV1+MV2 zavřou a MV3+MV4 otevřou. Čerpadlo P1 sepne po uplynutí zvoleného časového intervalu po skončení proplachu (vypnutí S7).

Provozní parametry funkce diskového filtru se nastavují v řídicím systému

Funkční schéma diskového filtru



3.2.3. Předoxidace-desinfekce

Dávkovací souprava je funkční celek sestávající z :

1. indukčního průtokoměru (IFM)
2. dávkovacího čerpadla (DC)

3.2.3.1. dávkovací čerpadla

Dávkovací čerpadlo je ovládáno průtokem pomocí pulzů z IFM. Dávkovací čerpadlo je nastaveno v režimu „ Proportional Pulses - 1:N“. Dávka je nastavena empiricky na základě počáteční titrační zkoušky během uvedení do provozu. V zásobníku chemie je instalován hladinový spínač, který blokuje chod DC při poklesu hladiny chemie v zásobníku pod kritickou mez.



Upozornění:

Je třeba dbát, aby v zásobníku na chemikálie bylo vždy dostatek náplně pro správnou funkci úpravny.

Je třeba dbát na to, aby sací a výtlačné hadičky nebyly zavzdušněny, obzvláště v případě dávkovacího čerpadla Chlornanu. V případě zavzdušnění třeba čerpadlo odvzdušnit dle postupu uvedeného v uživatelském manuálu HC 997

3.2.4. Odželezňovací - odmanganovací filtry s náplní Pyrolox

Paralelně zapojená šestice filtrů d 500 s náplní 2/3 písek a 1/3 Pyrolox. Na vstupu do filtrů voda protéká přes zavírací, ovládaným solenoidovým pneumatickým pilotním ventilem (S1-S6) . Zpětný proplach probíhá střídavě jeden filtr pop druhém. Provozní průtok přes každý z filtrů 1,7-2 m³/h , regulace vyvážení průtoku se provede ventilem na výstupu z filtru před rotametrem příslušného filtru. Pro správné měření tlakové ztráty filtrů je třeba před vstupem do nádrže zaškrtnit výstupní ventil dle potřeby. Teprve pak se doreguluje vyrovnaní průtoku mezi jednotlivými filtry pomocí ventilů před rotametry filtrů. Na společném vstupu a výstupu z filtrů je instalován manometr pro sledování tlakové ztráty. Filtry se doporučuje vyprat při dosažení tlakové ztráty 0,4 - 0,5 bar. Parametry pro režim praní se nastavuje

a. na řídicí jednotce filtru

- trvání zpětného proplachu
- trvání zafiltrování
- časový interval do další regenerace (50 Dní)



Upozornění:

Nutno nastavit interval přesahující o bezpečnou hranici požadovaný interval praní, aby se praní nespustilo požadavkem od periferní řídicí jednotky filtru

b. na displeji ŘS:

- Tlaková ztráta do vyprání
- časový interval mezi praním filtrů
- limitní parametry tlaků a průtoku (viz návod programování řídicího systému ÚV

3.2.5. Funce ATS při praní PF a DF

Prací čerpadlo, Grunfos, 4x2,2 kW, 3+1, zabezpečuje praní DF a PF. Čerpadlo je napojeno sáním na nádrž upravené vody, výtlačk ústí do pracích větví jednotlivých filtrů. Chod čerpadla se aktivuje poklesem tlaku na výstupu z čerpadla. Na výstupu z čerpadla je instalován impulzní vodoměr IMPV pro lokální odečet průtoku s přenosem do ŘS pro potřeby řízení.

4. nastavení provozních parametrů

4.1. Diskový filtr (DF):

Nastavení režimu praní diskového filtru se provede na displeji ŘS v záložce „nastavení“ – volba „diskové a pískové filtry“. Praní diskového filtru zahrnuje 3 fáze:

1. doba mezi vypnutím P1 a otevřením S7 (např 20 sec)
2. doba trvání praní DF (např 45 sec)
3. doba mezi vypnutím S7 a sepnutím P1 (např 20 sec)

Prací cyklus zahrnuje nastavení doplňujících parametrů:

1. Max tlakové ztráty před vypráním
2. Časová hystereze pro spuštění praní
3. Interval mezi pracími cykly (čas do dalšího praní)

Praní se spouští dle

1. volitelné tlakové ztráty, s volitelnou časovou hysterezí, která eliminuje aktivaci praní vlivem oscilací tlaku. Hystereze je realizována zpoždění aktivace praní po uběhnutí minimální nastavené délce trvání dosažené tlakové ztráty. Tlakovou ztrátu snímají tlakové převodníky PI1 a PI2, lze ji odečíst i na manometrech umístěných na vstupu a výstupu filtru.

2. dle volitelného časového intervalu nastaveném v řídicím systému Simatic

Nastavení provozních parametrů na displeji ŘS:

fáze1	10 s
fáze 2	45 s
fáze 3	10 s
max tlak ztráta	0,4 bar
čas zatlumení (hystereze)	15 s
čas do dalšího praní	3 dny

4.2. Dávkovací čerpadla

Dávkovací čerpadla jsou provozována v režimu „proportional dosing“ – „Proportional 1:N“

4.3. Odželezňovací filtry (PF):

Nastavení režimu praní diskového filtru se provede na displeji ŘS v záložce „nastavení“ – volba „diskové a pískové filtry“.

Prací cyklus zahrnuje nastavení parametrů v řídicím systému:

1. Hodina, do které je praní odloženo
2. Interval mezi pracími cykly (čas do dalšího praní)
3. Max tlakové ztráty před vypráním
4. Časová hystereze pro spuštění praní

Praní Fe-Mn filtrů se spouští

1. na základě dosažené tlakové ztráty se zohledněním doby hystereze, praní nastane s odkladem na zvolenou hodinu

Tlakovou ztrátu snímají tlakové převodníky PI2 a PI3, lze ji odečíst i na manometrech umístěných na vstupu a výstupu filtru.

2. dle nastaveného intervalu. Tento interval se volí empiricky dle dynamiky nárůstu tlakové ztráty v čase. Obvykle se nastavuje perioda 1x denně až 1x týdně pro případ, že by filtr nedosáhl tlakové ztráty vyžadující vyprání. Tlaková ztráta se odečte na vstupním a výstupním manometru.

Při zahájení pracovního cyklu, který spouští signál z řídicího systému, dojde nejprve k zavření vstupního a otevření pracovního membránového ventilu na vstupu do příslušného filtru. Po nastaveném časovém odstupu dostane periferní řídicí jednotka příslušného filtru impuls pro spuštění praní.





doporučená tlaková ztráta před vypráním	0,3-0,5 bar
čas zahájení proplachu	dle pracovních cyklů hlavní technologie
průtok při zpětném proplachu a zafiltrování	6-6,5 m3/h

Praní filtru má dvě fáze:

- a. Zpětný proplach (ZP) – vymytí směrem zesponu nahoru do odpadu
- b. Zafiltrování (ZF) – usazení filtračního lože směrem průběhu filtrace

Provozní nastavení

Nastavení na řídicí jednotce každého jednotlivého filtru:

	Zobrazení na displeji	Parametr, význam	Pracovní nastavení odželezňovací filtr
	12:20	Čas	aktuální
	02:00	Časová regenerace, začátek 2:00	02:00 (nepoužívá se)
F-00	F-00	Opakovaný proplach	
	1-03 ^D	Stav filtrace, 4 dny do regenerace (režim dní)	99 (nepoužívá se)
	2-14 _M	Proplach, zbývá 10 minut	13Min
	3-10 _M	Zafiltrování	7Min
Výstupní signál	B-01	B-01 – od začátku do konce pracovního cyklu B-02 – signál v intervalech mezi cykly	B-01

Nastavení parametrů v ŘS:

doba (trvání) praní do N2 pro každý jednotlivý filtr	3 dny
max tlak ztráta	0,5 bar nebo jiná dle pracovní difference P2-P3 při vypraných filtrech
čas zatlumení (hystereze)	180 s
čas do dalšího praní	7 dní

5. Systém řízení

Chod úpravny (zejména čerpadla P1) je řízen dle hladin v akumulaci AN1

Prací čerpadlo (ATS) je řízeno tlakově a je blokováno dolní polohou dolního plováku v AN1 (ochrana suchého chodu). Čerpadlo je také blokováno při překročení max. definované hodnoty tlaku PI 4

5.1. Ovládání řídicího systému

Řídicí systém Simatic, dotykový displej, umožňuje vizualizaci procesu úpravy vody a nastavení provozních parametrů na dálku

Ovládání systému je popsáno v manuálu pro řídicí systém

6. Údržba:

6.1. diskový filtr automatický a manuální

6.1.1. Kontrola stavu disků

Pro kontrolu disků je třeba otevřít filtr. Filtr je třeba před otevřením odtlakovat. Odtlakování lze provést manuálním spuštěním praní při zavřených manuálních ventilech na VSTUPU –VÝSTUPU-PŘÍVODU PRACÍ VODY

Provede se kontrola stavu disků

- stav vyčištění
- struktura disků – stav opotřebení (zejména u automatického filtru)

- v případě opotřebení (obroušení do stavu sníženého reiliefu na funkční stran disků se doporučuje disky vyměnit)

Detailní návod na další údržbu je uveden v návodu diskového filtru

6.2. dávkovací čerpadlo

Kontrola:

6.2.1. Stav chemikálií v zásobníku

Při dávkování naprázdno se snižuje životnost membrány dávkovacího čerpadla

Je nutno dbát na to, aby byla v zásobníku vždy dostatečná zásoba a aby byl funkční hladinový spínač.

6.2.2. Kontrola zavodnění hadiček

Vzhledem k tomu, že chlornan sodný má tendenci plynatět, je třeba pracovat s ředěním roztoku takovým, které umožňuje, aby dávkovací čerpadlo dávkovalo alespoň každých 30 sec

Je třeba pravidelně kontrolovat sací i výtlačnou hadičku na čerpadlech a případné vzduchové bubliny odstranit pomocí procesu „zavodnění hlavy čerpadla“, uvedeného v návodu pro dávkovací čerpadlo

6.2.3. kontrola vstřikovacích ventilů a trysek

NaOCl může způsobit tvorbu krystalizovaných nánosů, které pak brání průchodu vstřikovaného media to potrubí. Je třeba pravidelně kontrolovat vstřikovací trysky instalované do potrubí a sací i vstřikovací ventily na hlavě čerpadel

V případě zanesení ventilků je tyto třeba vyčistit, eventuálně vyměnit

Sondy je třeba pravidelně kalibrovat dle návodu

6.3. kontrola membrán membránových ventilů

Při zastavených ventilech na VSTUPU-VÝSTUPU-PŘÍVODU PRACÍ VODY se odšroubuje víko ventilu, vyjme membrána a provede visuální kontrola. V případě známek počínajícího opotřebení se doporučuje membránu vyměnit.

Prasklá membrána se projeví vytékáním vody z tlumiče pneumatického systému. Při prasknutí membrány a zavodnění pneumatických solenoidových ventilů je riziko poškození vnitřních částí solenoidových ventilů.

7. Časový plán údržby

týdně		
		kontrola zavzdušnění hadiček dávkovacího čerpadla
		kontrola chemikálie v nádobě dávkovací soupravy a doplnění
		kontrola průtoku na rotametrech odželezňovacích filtrů
		kontrola tlakových ztrát DF, PF
měsíčně		Kontrola koncentrace chloru v AN1
		kontrola pH nezávislým pH metrem,
kvartálně		kontrola a čištění diskových filtrů
		kontrola vstřikovacího a sacího ventilu hlavy dávkovacího čerpadla
		kontrola vstřikovací trysky a sacího koše dávkovacího čerpadla
		kontrola průběhu pracího cyklu odželezňovacích filtrů
12 měsíců		výměna sacího a výtlačného ventilu dávkovacího čerpadla
		výměna vstřikovací trysky dávkovacího čerpadla
		výměna hadiček dávkovacího čerpadla
		komplexní kontrola funkce celého systému
24 měsíců		výměna membrán membránových ventilů

8 Odstávka systému:

V případě odstávky systému na dobu delší než 5 dní, doporučuje se před opětovným zahájením provozu

- vyměnit objem akumulární nádrže
- propláchnout filtry
- nastavit filtry na časový proplach v intervalu max 7 dní

10. POKYNY PRO PROVOZ A ÚDRŽBU ÚV

Firemní pokyny dílčích strojů a zařízení od jednotlivých subdodavatelů pro provoz a údržbu zařízení jsou zvláště dokladovány a jsou předány v rámci dodávky technologického vybavení. Dílčí podklady od jednotlivých strojů jsou nadřazeny tomuto návrhu provozního řádu. Je nutno se řídit pokyny dílčích subdodavatelů zařízení.

Všechny poruchy strojního zařízení (speciálně ty, na které se vztahuje záruka) je třeba neprodleně hlásit pracovníkům dodavatele nebo po skončení garancí pracovníkům subdodavatelské společnosti, kteří poruchu odborně odstraní (kontakty jsou v dokladech od zařízení).

VŠEOBECNÉ ZÁSADY

Obsluhu a údržbu strojů a zařízení mohou vykonávat pouze osoby, které:

- jsou starší 18 let, jsou fyzicky a duševně k této práci způsobilé a mají potřebnou úroveň kvalifikace
- absolvovaly potřebné teoretické a praktické zaškolení o provozu ÚV a bezpečnostních, hygienických a protipožárních opatřeních
- byly podrobně seznámeny s tímto provozním řádem

POVINNOSTI OBSLUHY ÚV

- Obsluha je povinna seznámit se se zařízením a provozem ÚV.
- Vyvinout veškeré úsilí k zabezpečení stálé a spolehlivé funkce technologie ÚV jako celku a také jednotlivých zařízení a provádět pravidelnou denní kontrolu jednotlivých zařízení.
- Dodržovat všechny zákonné a podnikové předpisy o bezpečnosti a hygieně práce.
- Udržovat a opravovat zařízení a objekty tak, aby nedocházelo k jejich mimořádnému opotřebení. Zjištěné závady odstraňovat v co nejkratší době.
- Periodicky sledovat chod strojů a zařízení.
- Udržovat pořádek ve svěřených objektech a okolí. Zabránit neoprávněným osobám v přístupu a manipulaci se zařízením.
- Při manipulaci se zařízením se řídit pokyny výrobců.
- Poruchy zařízení hlásit nadřízenému pracovníku.
- Pracoviště udržovat v čistotě a pořádku.
- Pravidelně sledovat netěsnosti a úkapy nádrží, potrubních tras a zařízení.
- Upozornit na okolnosti vyžadující zvýšenou pozornost a dozor.
- Prováděné činnosti denně zaznamenávat do provozního deníku

Výpadek el. energie

V případě výpadku el. energie není nutno podnikat žádné kroky. Po obnovení dodávky el. energie dojde k automatickému náběhu chodu ÚV.

Požár

Provozovatel ÚV je povinen ovládat a dodržovat všechny předpisy protipožární ochrany a také protipožární a poplachové směrnice pro konkrétní podnik. V případě požáru je provozovatel (obsluha) povinna jednat dle skutečností uvedených v odstavci PROTIPOŽÁRNÍ OCHRANA.

USKLADNĚNÍ A MANIPULACE S PROVOZNÍMI CHEMIKÁLIEMI A SUROVINAMI

Pro používání veškerých chemikálií v provozu ÚV platí pracovní a bezpečnostní předpisy, které jsou uvedeny v **bezpečnostních datových listech** výrobce nebo dodavatele příslušné chemikálie. Tyto bezpečnostní listy jsou umístěny v prostoru umístění dané provozní chemikálie.

Pokyny pro řízení ÚV

Bezporuchový a bezproblémový chod ÚV vyžaduje pravidelnou kontrolu ze strany provozovatele. Je nutné provádět pravidelnou kontrolu stavů, provozních parametrů jednotlivých zařízení a technologických parametrů ÚV pomocí webové aplikace se vzdáleným přístupem.

Pokyny pro kontrolu a sledování provozu ÚV

Interval a rozsah provozní kontroly ÚV

Konkrétní rozsah a četnost provozních kontrol u jednotlivých strojů, zařízení a nádrží je uvedeno v odstavci ÚDRŽBA a ČASOVÝ PLÁN ÚDRŽBY tohoto dokumentu.

Provozní deník

Dále obsluha je povinna vést „PROVOZNÍ DENÍK“, kde denně stručně popisuje veškerou činnost prováděnou, jako je:

- činnost obsluhy (čištění a údržba strojů a zařízení)
- všechny změny ve způsobu provozování
- všechna zjištění o chodu a poruchách strojně-technologických zařízení
- všechny mimořádné stavy
- všechny návštěvy, kontroly, servis a pod.
- odběry vzorků UV

BEZPEČNOST A HYGIENA PŘI PRÁCI

Provoz ÚV mohou obsluhovat pouze osoby pověřené a zaškolené.

VŠEOBECNÉ POŽADAVKY BEZPEČNOSTI A HYGIENY PRÁCE

Všeobecně platné zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci stanoví každému zaměstnavateli a každému zaměstnanci platný zákoník práce. Příslušnými právními a technickými předpisy, popř. požadavky orgánů státního odborného dozoru jsou upraveny podmínky pro bezpečné provozování technických zařízení, práva a povinnosti fyzických a právnických osob v oblasti požární ochrany a ochrany životního prostředí.

Zaměstnavatel na základě těchto předpisů, popř. požadavků, vydává vlastní vnitřní předpisy, ve kterých jsou jejich ustanovení podrobně aplikována na místní podmínky.

S právními a ostatními předpisy, pokyny a informacemi k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požární ochrany a ochrany životního prostředí vztahujícími se k výkonu pracovních činností a pracovišť zaměstnanců jsou zaměstnanci pověřeni obsluhou řádně seznamováni a zaměstnavatel o tom vede příslušné písemné záznamy

Každý pracovník obsluhy ÚV je povinen:

- osvojit si dodržování bezpečnostních, zdravotních a hygienických předpisů v rozsahu svého pracovního přidělení
- zúčastnit se školení, prováděného provozovatelem, v zájmu své bezpečnosti, ochrany zdraví a hygieny práce a podrobit se lékařským prohlídkám
- počínat si při práci tak, aby neohrožoval zdraví a život svůj i spolupracovníků
- dodržovat zákaz obsluhy těch strojů a zařízení, jejichž obsluha, užívání a udržování mu nepřísluší
- dodržovat v pracovní době na ÚV nebo před ní zákaz užívání alkoholických nápojů nebo jiných omamných prostředků.

Bezpečnost práce

Pro výkon práce nestačí pouze znalost technologie, ale i všech bezpečnostních předpisů, instrukcí a příkazů. Obsluha je povinna ovládat a dodržovat všechny interní předpisy, instrukce a příkazy týkající se bezpečnosti práce. Je povinen pracovat opatrně a s rozvahou, aby neohrozil život a zdraví své, ani svých spolupracovníků.

Se všemi předpisy, instrukcemi a příkazy týkajícími se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci se provozovatel seznámí v rámci pravidelného školení. Každý zaměstnanec je povinen se podrobit požadované zkoušce z předpisů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ihned při nástupu do zaměstnání. Další školení probíhá pravidelně s četností určenou vnitřním předpisem provozovatele.

Povinnosti pracovníků na úseku BOZP

Každý pracovník je povinen:

1. Dodržovat předpisy, příkazy, zákazy a jiné pokyny týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, se kterými byl řádně seznámen

2. Používat stanovené pracovní postupy
3. Používat předepsané a přidělené osobní ochranné pracovní prostředky
4. Oznamovat nadřízenému pracovníku všechny závady, které by mohly vést k ohrožení bezpečnosti a zdraví při práci
5. Pravidelně se zúčastňovat na školeních o BOZP.

Ochrana před úrazy mechanickými

Podlahy provozních místností a manipulační plošiny musí být opatřeny vhodnou povrchovou úpravou, aby nebyly klzké. U mechanizovaného provozu musí být všechna pohyblivá zařízení chráněna, aby bylo zabráněno zachycení části oděvů apod. Všechna el. zařízení musí být chráněna před možností neopatrného dotyku. Vnitřní prostory musí být dobře osvětleny, a sice tak, aby nevznikaly stíny a tmavá místa.

Před vstupem do hlubokých šachet a podzemních prostorů musí být zaměstnanec opatřen koženým ochranným pasem a připevněným lanem odpovídající délky tak, aby v případě zranění, mdloby apod. mohl být ihned vytažen na povrch. Proto vždy nejméně dva muži musí hlídat na povrchu. Rovněž při pracích ve výškách větších 3 m musí být zaměstnanci vybavení pásy, kterými se upevňují na pevnou část konstrukce.

Práci na technologiích mohou provádět vždy jen zaškolení zaměstnanci.

Práce ve výškách smějí provádět pouze zaměstnanci, kteří se podrobili lékařské prohlídce.

Ochrana před úrazy elektrickým proudem

K úrazům el. proudem dochází zejména z nekušenosti a nevědomosti, nesvědomitostí, neznalostí předpisů, neodborností a špatnou údržbou el. zařízení. El. zařízení se musí udržovat ve stavu, jak určují platné předpisy a normy, a musí být revidována v rozsahu a lhůtách dle platných norem revizním technikem s příslušnou kvalifikací.

Veškeré kovové části zařízení, např. motory, stroje, kryty, kovové obaly z vedení a kabelů, sloupy el. vedení, transformátory apod., musí mít provedenou ochranu dle platných předpisů. Při obsluze a údržbě el. zařízení je nutno postupovat dle platných norem. S el. zařízeními mohou pracovat pouze osoby určené k obsluze a práci na el. zařízeních.

Závady na el. zařízení musí každý pracovník ihned hlásit – jejich odstranění přísluší jen kvalifikovaným osobám.

Při obsluze el. zařízení musí mít pracovník suché ruce a stát na nevodivém místě. Čistit nebo opravovat el. zařízení lze jen při vypnutém el. proudu. Na přívodní kabely ležící na zemi se nesmí stoupat. Kabely položené na komunikaci se musí chránit dřevěným krytem. Při poruše el. zařízení, která by mohla být příčinou úrazu, se musí ihned provést opatření, aby nebyly ohroženy osoby nepovolané. Samostatnými předpisy je přesně stanovena povinnost hlášení a postup, který je nutno dodržet.

Pracovník obsluhující ÚV (osoba poučená) může obsluhovat elektrická zařízení, při kterých nemůže přijít do styku s nekrytými částmi elektrických rozvodů a zařízení, které jsou pod napětím. Pracovník může vykonávat běžnou údržbu až po bezpečném odpojení a zajištění zařízení od sítě.

Ochrana před provozními chemikáliemi

Pro používání veškerých chemikálií v provozu ÚV platí pracovní a bezpečnostní předpisy, které jsou uvedeny v bezpečnostních datových listech výrobce a dodavatele příslušné chemikálie. Tyto bezpečnostní listy jsou umístěny v prostoru umístění dané provozní chemikálie. Provozovatel musí dbát na dodržování těchto předpisů a pracovních návodů a pracovníky, kteří s jednotlivými druhy používaných chemikálií manipulují, požadovaným způsobem zaškolit.

Informace ohledně manipulace jsou uvedeny v bezpečnostním listu dodaných dodavatelem.

Osobní ochranné pracovní prostředky

Na základě analýzy rizik možného ohrožení zaměstnanců při pracovních činnostech zaměstnavatel zaměstnancům bezplatně poskytuje osobní ochranné pracovní prostředky (dále jen „OOPP“). Druh OOPP stanovených pro jednotlivé pracovní činnosti a podrobnosti o nakládání s nimi sděluje zaměstnavatel zvláštními vnitřními předpisy, se kterými jsou zaměstnanci prokazatelně seznamováni.

Zaměstnanci jsou povinni přidělené OOPP používat, řádně s nimi hospodařit a chránit je před poškozením, ztrátou a zneužitím. Zaměstnanci nesmějí při pracovní činnosti, pro kterou jim byly přiděleny OOPP, používat jiné prostředky.

Mycí, čisticí a hygienické prostředky

Na základě analýzy míry znečištění zaměstnanců při výkonu pracovních činností zaměstnavatel zaměstnancům bezplatně poskytuje očistné prostředky, popř. ochranné masti. Druh a množství očistných a dalších prostředků stanovených pro jednotlivé pracovní činnosti a podrobnosti o nakládání s nimi sděluje provozovatel.

PROTIPOŽÁRNÍ OCHRANA

Protipožární ochrana se řídí dle vypracovaných protipožárních předpisů a směrnic pro činnost v případě požáru pro daný podnik. Požární předpisy a směrnice pro činnost v případě požáru musí být nedílnou součástí provozních předpisů. Po stránce protipožární ochrany je třeba věnovat pozornost především elektroinstalacím. V ostatních částech objektu ÚV je riziko vzniku požáru minimální, neboť se jedná o zpracování znečištěných odpadních vod, ve kterých nejsou hořlavé ani výbušné tekutiny.

Objekt kde se nachází ÚV, je vybaven přívodem užitkové tlakové vody z vrtu, která v případě potřeby bude používána na likvidaci požáru.

Protipožární ochrana se řídí platnou normou ČSN a jinými příslušnými místními normami.

V požárním řádu musí být uvedeny:

- Jméno zodpovědného pracovníka - velitele požární služby
- Telefonní číslo požárního sboru
- Telefonní číslo záchranné služby

ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

Seznámení s provozním řádem ÚV

Zaměstnavatel je povinen seznámit obsluhu ÚV s obsahem provozního řádu a uskutečnit zaškolení obsluhy při nástupu do zaměstnání. Dále je provozovatel povinen provádět školení obsluhy.

ULOŽENÁ DOKUMENTACE NA ÚV

Seznam dokumentace uložené v objektu ÚV:

- Provozní řád
- Dokumentace provedení strojní a elektro části
- Návod na obsluhu jednotlivých strojů a zařízení vč. instrukcí pro provoz a údržbu
- Bezpečnostní listy od provozních chemikálií
- Protokoly o školení obslužného personálu
- Provozní deník

Důležitá telefonní čísla

Na uvedená telefonní čísla volejte v případě ohrožení života a zdraví osob nebo ohrožení majetku.

Policie	158
Hasiči	150
Záchranná služba	155
Integrovaný záchranný systém	112

9. Přílohy:

Schéma elektrického zapojení

Schéma hydraulického zapojení diskového filtru

Návod na údržbu diskového filtru manuálního

Návod na údržbu diskového filtru automatického

Návod pro dávkovací čerpadlo programovací

Návod pro dávkovací čerpadlo údržbový

Návod pro údržbu pH sondy

Návod pro údržbu Rx sondy

Návod na programování a kalibraci pomocí převodníku pHRx

Návod řídicí jednotky odželezňovacího filtru

DODATEK Č. 2 K PROVOZNÍMU ŘÁDU

WELLNESS KUŘIM

KRYTÉ BAZÉNY

Blanenská 1082, 664 34 Kuřim

schválenému Rozhodnutím Krajské hygienické stanice Jihomoravského kraje se sídlem

v Brně č.j. KHSJM 55894/2011/BM/HOK dne 12.12. 2011

JINÝ VODNÍ ZDROJ PRO DOPLŇOVÁNÍ BAZÉNŮ – VRTANÁ STUDNA HV2SA

Vypracoval: David Břenek, vedoucí bazénového úseku Wellness Kuřim.

Datum vyhotovení: září 2017

Provozní řád schválen Rozhodnutím Krajské hygienické stanice Jihomoravského kraje se sídlem v Brně

č.j.: KHSJM 55894/2011/BM/HOK

spis. zn.: S - KHSJM 55894/2011

dne 20. 10. 2017

KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE
Jihomoravského kraje se sídlem v Brně
Jesabkova 4, 602 00 Brno

-138-



DODATEK PROVOZNÍHO ŘÁDU, JINÉHO VODNÍHO ZDROJE PRO DOPLŇOVÁNÍ BAZÉNŮ – VRTANÁ STUDNA HV2SA

dle zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, § 4 odst. 3

Provozovatel: Město Kuřim
Adresa: Jungmannova 968, 664 34 Kuřim
Odpovědná osoba:
IČ: 00281964
Telefon:
Povolení odběru podzemní vody: Město Kuřim, stavební a vodoprávní odbor
Povolení k nakládání s podzemními vodami
Čj. MK/3294/11/OSVO ze dne 2.3.2011
Platnost povolení do 2.3.2061

Objem rozváděné vody: 30 000 m³/rok
Zásobené objekty: Sportovní stadion, U Stadionu 1970/4
Wellness Kuřim, s.r.o., Blanenská 1082, 664 34 Kuřim

Počet trvale zásobovaných obyvatel: 0
Zavlažování travnatých hřišť na sportovním stadionu
Kryté bazény – voda napouštěcí a ředící pro bazény

Odběr trvalý (sezónní) Sportovní stadion 9 měsíců v roce
Kryté bazény 12 měsíců v roce

Údaje o zdroji: hydrogeologický vrt HV2SA
Umístění zdroje: p.č. 2976/1 k.ú. Kuřim
Typ studny: vrtaná
Hloubka: 85 m
Průměr: 150 mm
Vydatnost: 3-5 l/s
Max. roční odběr: 93 240m³
Ochranné pásmo: 1. stupně
Zabezpečení studny proti nepovolaným osobám: betonové víko zabezpečené zeleným
Poklopem se zámkem
Rizika znečištění: v okolí studny se nenachází žádný zdroj znečištění

Rozvody vody:
Surová voda je čerpána z vrtu HV2SA a přívodním potrubím je přivedena do zásobníků vody pro závlahy, které jsou umístěny za garážemi sportovního stadionu.
Pro kryté bazény je voda přivedena do úpravny vody Wellness Kuřim umístěné v areálu letního koupaliště, na pozemku 2976/3

Úpravna vody:

V úpravně je voda dezinfikována chlornanem sodným a poté prochází přes odželezňovací a odmanganovací filtry s náplní Pyrolox do akumulární nádrže o objemu 35 m³. Dále je voda čerpána přes ATS stanici do akumulárních nádrží krytých bazénů. Úpravna je bezobslužná, zahrnující jen běžné kontroly funkce a doplňování provozních chemikálií. Řízení a monitoring úpravny je dálkový pomocí webového rozhraní. Průtok vody je měřen indukčním průtokoměrem.

Jakost vody:

Jakost vody vyhovuje požadavkům vyhlášky č. 238/2011 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na koupaliště, sauny a hyg. Limity písku v pískovištích venkovních hracích ploch, ve znění pozdějších předpisů.

Použité chemické látky k úpravě:

Voda je zdravotně zabezpečována – dezinfikována chlornanem sodným pomocí automatické dávkovací stanice firmy Aqua s.p.a. na základě aktuálního průtoku vody do limitu max. 0,3 mg/l, což je kontrolováno denně měřením provozovatele. Funkčnost čerpadel je kontrolována denně pomocí vzáleného přístupu na počítači a 1 x týdně vizuálně.

Četnost a rozsah kontroly:

dle vyhlášky č. 238/2011- § 16 odst. (1) ve spojení s přílohou č. 7, tabulka č. 1 a odst (3) Escherichia coli, enteroky, TOC, NO₃- 1x měsíčně

Místa odběrů vzorků vody pro kontrolu:

odběrní kohout je umístěn v budově Wellness Kuřim, na přírodním potrubí z vrtu pod ochozem 25 metrového bazénu v 1.PP, před rozbočením do akumulárních nádrží bazénů.

Časový vývoj jakosti vody:

1 x za 5 let je provedeno vyhodnocení změn jakosti vody za účelem provedení opatření proti postupnému zhoršování kvality vody.

Zpracování a archivace výsledků rozborů:

Výsledky rozborů vody jsou archivovány po dobu 5ti let. Uloženy jsou v kanceláři Wellness Kuřim. Odběry a rozborů vody provádí akreditovaná laboratoř ZÚ se sídlem v Ostravě. Výsledky jsou neprodleně předávány v elektronické podobě na Krajskou hygienickou stanici Jihomoravského kraje, laboratoří do IS PiVo.

Údržba:

Úpravna je bezobslužná, zahrnující jen běžné kontroly funkce a doplňování provozních chemikálií. Řízení a monitoring úpravny je dálkový pomocí webového rozhraní. Obsluha úpravny vede provozní deník, kde zaznamenává veškeré údaje o chodu úpravny.

Řešení mimořádných událostí:

V případě havarijního znečištění vody je zdroj odstaven. Okamžitě jsou oba zásobované objekty přepojeny na zdroj pitné vody z veřejného vodovodu. Po provedení nápravných opatření a kontrole jakosti vody akreditovanou laboratoří může být zdroj znovu zprovozněn.

V případě zhoršení jakosti vody a přepojení na veřejný vodovod je informován příslušný orgán ochrany veřejného zdraví – KHS Jihomoravského kraje se sídlem v Brně, Jeřábkova 4, 602 00 Brno, tel: 545113091

Příslušným vodoprávním orgánem je Městský úřad Kuřim, odbor stavební a vodoprávní.

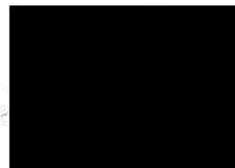
V případě potřeby změny provozního řádu jsou tyto předloženy ke schválení orgánu ochrany veřejného zdraví.

Nedílnou součástí tohoto Provozního řádu jsou:

1. Provozní řád, úpravna vody Wellness Kuřim - dodavatel DAFRA INVEST s.r.o.
2. Dokumentace skutečného provedení stavby - DAFRA INVEST s.r.o.

Dne: 26.9.2017

Zpracoval: David Břenek





Městský úřad Kuřim

Odbor stavební a životního prostředí

Oddělení životního prostředí

Jungmannova 968/75, 664 34 Kuřim

SPIS. ZN.: S-MK/20672/16/OSVO/Gi
Č.J.: MK/6182/17/OSŽP
VYŘIZUJE: Ing. Gibalová
TEL.: 541422320
E-MAIL: gibalova@kurim.cz
POČET LISTŮ: 3
DATUM: 12.4.2017



-12-

MĚSTSKÝ ÚŘAD KUŘIM

Toto rozhodnutí nabylo právní moci dne 19. 4. 2017

Je vykonatelné dne

V Kuřimi dne



ROZHODNUTÍ

Odbor stavební a životního prostředí Městského úřadu v Kuřimi, jako vodoprávní úřad příslušný podle § 104 odst. 2 písm. c) a ustanovení § 106 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen "vodní zákon"), dále podle § 27 zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o vodovodech a kanalizacích“), jako věcně příslušný stavební úřad podle § 15 odst. 4 vodního zákona a § 15 odst. 1 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů (dále jen "stavební zákon"), a místně příslušný správní orgán dle § 11 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „správní řád“), posoudil žádost

Města Kuřim, IČO 00281964, Jungmannova 968/75, 664 34 Kuřim

(dále jen "žadatel"), a na základě tohoto posouzení

povoluje

podle § 15 vodního zákona a § 126, 127 stavebního zákona

změnu v užívání stavby

stávající dešťové kanalizační stoky Blanenská (DN 300-DN 400 v délce cca 228 m z betonových trub TBH, mezi šachtami č. 1792313, 1792314, 1792317-23, včetně retenční nádrže a výustního objektu) v k.ú. Kuřim na pozemcích p.č. 2983/1, 2983/2, 2983/5, 1843/17, 2989/3, 2989/7, 2994/90, 2994/93, 2990/4, 2990/5, 2991/4, 2991/2, 2991/6, 2992/2, 2219/17 na jednotnou kanalizační stoku pro veřejnou potřebu.

Dosavadní účel stavby: odvedení dešťových vod z komunikace, kruhového objezdu a zásobovacího dvora.

Účel stavby po změně užívání: odvedení dešťových vod z komunikace, kruhového objezdu a zásobovacího dvora a přebytečné bazénové vody a vody z praní filtrů z Wellness Kuřim.

Orientační určení polohy vodního díla v souřadnicovém systému JTSK:

Revizní šachta Š 1792313 y-602139.75 x-1147472.70

Revizní šachta Š 1792323 y-601990.15 x-1147627.30

Výustní objekt y-602012.93 x-1147653.17

Na jednotnou kanalizaci pro veřejnou potřebu se bude vztahovat zákon o vodovodech a kanalizacích.

Účastníci řízení na něž se vztahuje rozhodnutí správního orgánu - § 27 odst. 1 správního řádu:

Město Kuřim, IČO 00281964, Jungmannova 968/75, 664 34 Kuřim

Odůvodnění:

Dne 6.12.2016 podal žadatel žádost o povolení změny v užívání dešťové kanalizační stoky, na jednotnou kanalizaci. Uvedeným dnem bylo zahájeno vodoprávní řízení. Vzhledem k tomu, že žádost spolu s předloženými doklady, neobsahovala náležitosti, na jejichž podkladě by bylo možné v dané věci rozhodnout, vyzval vodoprávní úřad žadatele k jejich doplnění a předmětné řízení dne 19.12.2016 pod č.j. MK/21383/16/OSVO přerušil. Po doplnění chybějících dokladů bylo pokračováno v řízení.

Podle § 115 odst. 8 vodního zákona, ve smyslu § 127 stavebního zákona, oznámil vodoprávní úřad přípisem ze dne 23.3.2017 pod č.j. MK/4965/17/OSŽP zahájení řízení známým účastníkům řízení a upozornil, že svá stanoviska, námítky, popř. připomínky mohou uplatnit do 10 dnů od doručení oznámení, jinak k nim nebude přihlédnuto.. Nikdo z účastníků řízení tohoto práva nevyužil.

V rámci celého řízení bylo zjištěno:

Stavba dešťové kanalizace byla povolena dne 12.8.2013 pod č.j. MK/11549/13/OSVO a změnou stavby před dokončením pod č.j. MK/17013/13/OSVO dne 5.11.2013 MěÚ Kuřim, odborem stavebním a vodoprávním.

K záměru změny v užívání stavby bylo doloženo:

- Povolení k provozování vydané Krajským úřadem Jihomoravského kraje dne 7.3.2017 pod č.j. JMK 38430/2017
- TV monitoring kanalizace včetně vyhodnocení
- Doklad o odstranění zjištěných závad.
- Doklad o převodu dešťové kanalizace do vlastnictví Města Kuřim
- Vyjádření Povodí Moravy, s.p. ze dne 5.10.2016 pod č.j. PM055873/2016-203/Ou

Posouzení vodoprávního úřadu

Vzhledem k tomu, že navrhovaná změna užívání stavby je technicky a ekonomicky zdůvodněná a nejsou ohroženy ani poškozeny vodohospodářské a ostatní veřejné zájmy ani dotčena práva účastníků, vyhověl vodoprávní úřad žádosti, jak je výše uvedeno ve výroku tohoto rozhodnutí.

Poučení účastníků:

Proti tomuto rozhodnutí se lze dle § 81 odst. 1 správního řádu odvolat do 15 dnů ode dne jeho oznámení k odboru životního prostředí Krajského úřadu Jihomoravského 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.



Ing. Martina Gibalová
vedoucí oddělení ŽP

Poplatek:

Správní poplatek podle zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích se nevyměřuje.

Obdrží:

I. Účastníci vodoprávního řízení - § 27 odst. 1 správního řádu

Město Kuřim, Jungmannova č.p. 968/75, 664 34 Kuřim

II. Účastníci vodoprávního řízení - § 27 odst. 2 správního řádu

Povodí Moravy, s.p., Dřevařská č.p. 932/11, Brno-střed, Veverí, 601 75 Brno 2



Vážený pan

ASIO spol. s r.o.
Kširova 45
619 00 BRNO

VÁŠ DOPIS ZNAČKY/ZE DNE
26.9.2016

NAŠE ZNAČKA
PM055873/2016-203/Ou

VYŘIZUJE
Oujezdský M.
541637296
oujezdsky@pmo.cz

MÍSTO/DATUM
Brno
5.10.2016

Kuřim – vypouštění vod z WELNESS Kuřim
(k. ú. Kuřim, ORP Kuřim, kraj Jihomoravský; ČHP 4 – 15 - 01)

Charakteristika akce:

Dne 26.9.2016 jste nám předložili žádost o vydání předběžného stanoviska k vypouštění vod z WELNESS Kuřim do toku Kuřinka prostřednictvím dešťové kanalizace v množství maximálně 50 m³/den. Jde o odpadní vody při praní filtrů koupaliště a bazénu v Kuřimi. Silně znečištěné vody z praní filtrů budou odváděny přímo do jednotné kanalizace Kuřimi a poté méně znečištěné vody budou odváděny do dešťové kanalizace. Kvalita odváděných vod do dešťové kanalizace je garantována projektantem pro znečištění BSK₅ 5,0 mg/l, CHSK_{Cr} 38 mg/l, NL 16 mg/l, N-NH₄ 1,0 mg/l, Nc 22 mg/l a Pc 0,4 mg/l. Před vypuštěním vod do dešťové kanalizace je uvažováno s využitím na ohřev vody nebo na recirkulaci při použití technologie na předčištění (membránová filtrace).

I. Vyjádření správce povodí a správce toku

Na základě ustanovení § 54 odst. 4 zákona 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) vydává Povodí Moravy, s. p., jako správce povodí následující

V y j á d ř e n í :

S navrhovaným způsobem hospodaření s odpadními vodami při praní filtrů lze souhlasit pokud bude tato voda čištěna membránovou filtrací a dešťová kanalizace bude rekonstruována na kanalizaci jednotnou s návrhem limitů na vypouštěné znečištění BSK₅, CHSK_{Cr}, NL, N-NH₄, Nc, Pc a teplota.

Pokud dojde k realizaci výše uvedeného záměru dojde k snížení vnosu znečištění do vod povrchových.

Ing. Pavel Biza
vedoucí útvaru správy povodí

Povodí Moravy, s.p.
602 00 Brno, Dřevařská 11
IČO: 70890013, DIČ: CZ70890013
-13-

Příloha 1 x PD



0/

Městský úřad Kuřim
Odbor stavební a životního prostředí
Jungmannova 968/75, 664 34 Kuřim

SPIS. ZN.: S-MK/4406/18/OSŽP/Ma
Č.J.: MK/4406/18/OSŽP
VYŘIZUJE: Ing. Macek
TEL.: 541422313
E-MAIL: macek@kurim.cz
POČET LISTŮ: 2
DATUM: 12.3.2018

SOUHLAS SE ZMĚNOU V UŽÍVÁNÍ STAVBY

Odbor stavební a životního prostředí Městského úřadu Kuřim, jako stavební úřad příslušný podle § 13 odst. 1 písm. c) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů (dále jen "stavební zákon"), přezkoumal podle § 126 a 127 stavebního zákona změnu v užívání stavby, kterou dne 7.3.2018 oznámil vlastník stavby

Město Kuřim, IČO 00281964, Jungmannova 968/75, 664 34 Kuřim

(dále jen "vlastník"), a na základě tohoto přezkoumání vydává podle § 126 odst. 2 a § 127 odst. 2 stavebního zákona a § 18m odst. 1 vyhlášky č. 503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního rozhodování, územního opatření a stavebního řádu

s o u h l a s

se změnou v užívání



přípojky dešťové kanalizace z Wellness Kuřim na přípojku jednotné kanalizace

(dále jen "stavba") na pozemcích parc. č. 2980/1, 2982/3, 2983/1 a 2983/4 v katastrálním území Kuřim.

Přípojka je zaústěna do stoky jednotné kanalizace mezi šachtami č. 1792313 a 1792314. Změna užívání původní dešťové stoky na jednotnou kanalizační stoku byla povolena rozhodnutím vodoprávního úřadu č.j. MK/6182/17/OSŽP ze dne 12.4.2017.

Stavební úřad po přezkoumání vydal souhlas se změnou v užívání stavby, protože podstatně nemění nároky stavby na okolí, je v souladu se záměry územního plánování, s veřejnými zájmy chráněnými tímto zákonem a se zvláštními právními předpisy, není podmíněna provedením změny stavby a nevyžaduje podrobnější posouzení jejích účinků na okolí.

Souhlas se změnou v užívání stavby není správním rozhodnutím a nelze se proto proti němu odvolat.

 Městský úřad Kuřim
Jungmannova 968/75
664 34 Kuřim 
ODBOR STAVEBNÍ
A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

In

Poplatek:

Správní poplatek se podle zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích v platném znění, nevyměňuje.

Obdrží:

Město Kuřim, Jungmannova č.p. 968/75, 664 34 Kuřim

MěÚ Kuřim, odd. životního prostředí, Jungmannova č.p. 968/75, 664 34 Kuřim
vlastní



Městský úřad Kuřim

Odbor stavební a životního prostředí

Oddělení životního prostředí

Jungmannova 968/75, 664 34 Kuřim

SPIS. ZN.: S-MK/19020/17/OSŽP/Gi
Č.J.: MK/21318/17/OSŽP
VYŘIZUJE: Ing. Gibalová
TEL.: 541422320
E-MAIL: gibalova@kurim.cz
POČET LISTŮ: 4
DATUM: 20.12.2017

ROZHODNUTÍ

Odbor stavební a životního prostředí Městského úřadu v Kuřimi, jako vodoprávní úřad příslušný podle ust. §104 odst. 2 písm. c) a ust. § 106 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 správní orgán dle ust. § 11 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád ve znění pozdějších předpisů (dále jen „správní řád“) účastníkovi řízení (§ 27 odst. 1 správního řádu), kterým je: **Wellness Kuřim s.r.o., Blanenská 1082, 664 34 Kuřim, IČO 29213380, CZ-NACE 926/92600000-7**

I. povoluje

podle ustanovení § 8 odst. 1 písm. c) a ust. § 38 vodního zákona a dále v souladu s Nařízením vlády č. 401/2015 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech, v platném znění (dále jen „nařízení vlády“),

vypouštění odpadních vod do vod povrchových,

jedná se o vody z praní filtrů a přebytečnou bazénovou vodu z Wellness Kuřim, které budou jednotnou kanalizací vypouštěny do vodního toku Kuřimka, č.h.p. 4-15-01-1420-0-00, HGR 2242-Kuřimská kotlina, vodní útvar – Kuřimka od pramene vzduť nádrže Brno (DYJ_0460), kraj Jihomoravský, (dále jen "vypouštění")

Údaje o místě vypouštění:

Název obce: Kuřim

Název katastrálního území: Kuřim

Parcelní číslo pozemku podle katastru nemovitostí: 2992/2

Název vodního toku: Kuřimka

Kilometráž výpusti: 10,070

Orientační určení polohy v souřadnicovém systému S-JTSK: y- 602012.93 x- 1147653.17

Údaje o množství vypouštěných vod:

prům. 5 l.s⁻¹

max 10 l.s⁻¹

max. 1550 m³ měs⁻¹

max 18.250 m³.rok⁻¹

Údaje o jakosti vypouštěných odpadních vod:

Emisní limity a množství vypouštěného znečištění:

	„m“ (mg·l ⁻¹)	t.rok ⁻¹
CHSK _{Cr}	38	0,6935
BSK ₅	5	0,0913
NL	16	0,2920
N _{NH4+}	1	0,1825
N _{celk}	22	0,4015
P _{celk}	0,4	0,0075

„m“ – maximální koncentrace ukazatelů znečištění odpadních vod.

II. stanovuje

podle § 9 odst. 1 vodního zákona podmínky a povinnosti, za kterých se toto povolení vydává:

1. Povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových se vydává **na 10 let** od nabytí právní moci tohoto rozhodnutí
2. Odběry a rozborů vzorků vypouštěných předčištěných odpadních vod budou prováděny 4 x ročně odběrem prostého bodového vzorku ve strojovně vedle indukčního průtokoměru za akumulacně sedimentační nádrží.
3. Množství vypouštěných odpadních vod bude stanovováno indukčním průtokoměrem za akumulacně sedimentační nádrží.
4. Odběry a rozborů vzorků bude znečišťovatel provádět prostřednictvím oprávněné laboratoře, uvedené v seznamu, který zveřejňuje MŽP ve svém Věstníku.
5. Výsledky sledování jakosti a množství vypouštěných odpadních vod je znečišťovatel povinen evidovat a přehledně zpracovávat v souladu s ust. § 38 a § 91 odst. 1 vodního zákona tak, aby umožňovaly kontrolu dodržování stanovených limitů. Veškeré doklady a podklady o vedení provozní evidence o vypouštění vod je znečišťovatel povinen uchovávat po dobu pěti let.
6. Výsledky předepsaných rozborů vzorků spolu s jejich vyhodnocením budou zasílány jednou ročně, a to nejpozději do 31.ledna následujícího roku po roce, v němž byly vzorky odebrány odboru stavebnímu a životního prostředí MěÚ Kuřim prostřednictvím Integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností (ISPOP) a Povodí Moravy, s.p.

Odůvodnění:

Wellness Kuřim s.r.o., Blanenská 1082, 664 34 Kuřim požádala dne 9.11.2017 o vydání povolení k vypouštění odpadních vod z praní filtrů a přebytečné bazénové vody z Wellness Kuřim do vodního toku Kuřimka.

Uvedeným dnem bylo zahájeno vodoprávní řízení.

K žádosti žadatel doložil:

Vyjádření Povodí Moravy, s.p. ze dne 5.6.2017 pod č.j. PM030063/2017-203/Kovř

Vodoprávní úřad oznámil přípisem ze dne 1.12.2017 č.j. MK/20208/17/OSŽP zahájení řízení známým účastníkům řízení a dotčeným orgánům. Vodoprávní úřad stanovil, že ve lhůtě do 10 dnů od doručení tohoto oznámení mohou účastníci řízení uplatnit své námítky a dotčené správní úřady svá stanoviska. Současně je upozornil, že na později podané námítky nebude možno, podle ustanovení § 115 odst. 8 vodního zákona, brát zřetel. Vodoprávní úřad současně stanovil lhůtu, kdy bude možné se seznámit s úplnými podklady rozhodnutí a k těmto podkladům se vyjádřit.

V uvedené lhůtě se nikdo nevyjádřil.

V rámci celého vodoprávního řízení bylo zjištěno:

Jedná se o vypouštění přebytečných bazénových vod z Wellness Kuřim prostřednictvím jednotné kanalizace do vodního toku Kuřimka. Vypouštěné odpadní vody tvoří vody z praní filtrů a přebytečné bazénové vody. Veškeré tyto vody se vypouští čerpadlem přes usazovací nádrž o objemu cca 30 m³, ve které dochází k odebrání tepla přes dva výměníky a usazení nerozpuštěných látek.

Vodoprávní úřad stanovil v tomto konkrétním správním řízení okruh účastníků řízení takto:

Hlavní účastník řízení, ve smyslu § 27 odst. 1 správního řádu je Wellness Kuřim s.r.o., neboť je žadatelem o povolení k vypouštění odpadních vod.

Okruh vedlejších účastníků řízení, ve smyslu ustanovení § 27 odst. 2 správního řádu, byl stanoven v souladu s ust. § 115 vodního zákona - Město Kuřim, Povodí Moravy, s.p., Ing. Milan Uher

Vypořádání s návrhy a námitkami účastníků:

Účastníci řízení neuplatnili během vodoprávního řízení návrhy a námítky.

Vypořádání s vyjádřeními účastníků k podkladům rozhodnutí:

Účastníci se k podkladům rozhodnutí nevyjádřili.

Přezkoumáním žádosti, projednáním věci s účastníky řízení a na základě shromážděných právně významných skutečností bylo shledáno, že povolením k vypouštění přebytečných bazénových vod z Wellness Kuřim nedojde ke zhoršení stavu vodního útvaru a vypouštění nebude mít za následek nedosažení dobrého stavu vod, a proto vodoprávní úřad rozhodl, tak jak je uvedeno ve výroku rozhodnutí, za použití ustanovení právních předpisů.

Poučení účastníků:


Proti tomuto rozhodnutí se lze odvolat ve smyslu § 81 odst. 1 správního řádu do 15 dnů ode dne jeho oznámení k odboru životního prostředí Krajského úřadu Jihomoravského 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.

Podané odvolání má v souladu s ust. § 85 odst. 1 správního řádu odkladný účinek.




Ing. Martina Gibalová
vedoucí oddělení ŽP

Obdrží:

I. účastníci vodoprávního řízení - § 27 odst. 1 správního řádu

Wellness Kuřim s.r.o., Blanenská 1082, 664 34 Kuřim

II. účastníci vodoprávního řízení - § 27 odst. 2 správního řádu

Povodí Moravy, s.p. , Dřevařská 11, 601 75 Brno

Město Kuřim, Jungmannova 968/75, 66434 Kuřim

■■■■ Na Vyhliďce 1904/8, 66434 Kuřim

III. dotčené správní orgány:

MěÚ Kuřim, OŽP





Wellness Kuřim, s. r. o.
Blanenská 1082
664 34 KUŘIM

VÁŠ DOPIS ZNAČKY/ZE DNE
23. 5. 2017

NAŠE ZNAČKA
PM030063/2017-203/Kovř

VYŘIZUJE
Ing. Jan Kovřř
+420 541 637 699
kovar@pmo.cz

MÍSTO/DATUM
Brno
5. 6. 2017

Vypouštění odpadních vod do vod povrchových a stanovení limitů pro vypouštění

(k. ú. Kuřim; ORP Kuřim; kraj Jihomoravský; HP 4-15-01-1420)

Žadatel: Wellness Kuřim, s. r. o. – [redacted]

Charakteristika akce

Dne 23. 5. 2017 nám byla předložena žádost spolu s projektovou dokumentací zpracovanou za účelem vydání povolení k nakládání s vodami do vodního toku Kuřimka a stanovení limitů pro vypouštění odpadních vod k akci „Vypouštění odpadních vod z Wellness Kuřim“, k. ú. Kuřim.

Jedná se o žádost k vydání povolení k nakládání s vodami do vodního toku Kuřimka prostřednictvím jednotné kanalizace v množství od 20 m³ do 50m³. Jde o odpadní vod z prani filtrů ve Wellness centru Kuřim. Do jednotné kanalizace budou odváděny dešťové vody z komunikace a přilehlých zpevněných ploch a dále přebytek bazénové a prací vody, které jsou vypouštěny z usazovací nádrže, kde se jim odebírá teplo a usazují se NL. Usazovací nádrž je součástí technologie v centru Wellness Kuřim. Samotná kanalizace je ještě před samotným zaústěním do vodního toku Kuřimka opatřena retenční nádrží o objemu 101,3 m³.

K této žádosti již bylo vydáno vyjádření správce povodí ze dne 5. 10. 2016 pod č.j. PM055873/2016-203/Ou.

Jakost vypouštěných odpadních vod:

Ukazatel	Voda z wellness [mg/l]	Emisní BAT pro ČOV nad 100 tis. EO „p“ [mg/l]	VT Kuřimka pod RN [mg/l]	emisní standardy [mg/l]	Navrhované limity pro vypouštění [mg/l]
CHSK _{Cr}	19	55	22	26	38
BSK ₅	< 3	10	< 3	3,8	5
NL	8	14	< 5	20	16
N - NH ₄	0,078	8	0,079	-	1
N _{celk}	11	10	3	6	22
P _{celk}	0,2	0,7	0,4	0,15	0,4
chloridy	75	-	-	150	-
RAS	330	-	540	-	-
pH	7,5	-	8,1	5 - 9	-
AOX	0,25	-	0,02	-	-

Stavba se nachází cca 200 m od VT Kuřimka - IDVT 10100442.

Přímým správcem VT Kuřimka je PM, s.p., závod Dyje, provoz Brno (K Povodí 10, 617 00, Brno - Komárov, tel. 543 423 441).

Stanovisko správce povodí

Na základě ustanovení § 54 odst. 4 zákona 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) vydává Povodí Moravy, s. p., jako správce povodí následující

stanovisko:

a) Z hlediska zájmů daných platným Národním plánem povodí Dunaje, Plánem pro zvládnutí povodňových rizik v povodí Dunaje a Plánem dílčího povodí Dyje [ustanovení § 24 až § 26 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů] je uvedený záměr možný, protože lze předpokládat, že záměrem nedojde ke zhoršení stavu vodního útvaru, a že nebude mít za následek nedosažení dobrého stavu/potenciálu vod.


b) Z hlediska dalších zájmů chráněných zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, souhlasíme s vydáním povolení k nakládání s vodami dle navrhovaných limitů za splnění následujících podmínek:

- Při výstavbě a následném provozování stavby nesmí dojít ke znečištění povrchových nebo podzemních vod. V případě používání nebo skladování látek závadných vodám ve smyslu § 39 zákona o vodách je třeba zabezpečit daný prostor tak, aby byl vyloučen jejich únik.

Připomínáme povinnost provozovatele při skutečném vypouštění odpadní vody v objemu nad 500 m³/měsíc nebo 6 000 m³/rok hlásit údaje o vypouštění Povodí Moravy, s. p. Brno (v souladu s § 10 a § 22 zákona č. 254/2001 Sb., způsobem a v rozsahu stanoveném vyhláškou č. 431/2001 Sb.), a to vždy nejpozději do 31. ledna následujícího roku. Toto hlášení slouží jako podklad pro státní vodohospodářskou bilanci.

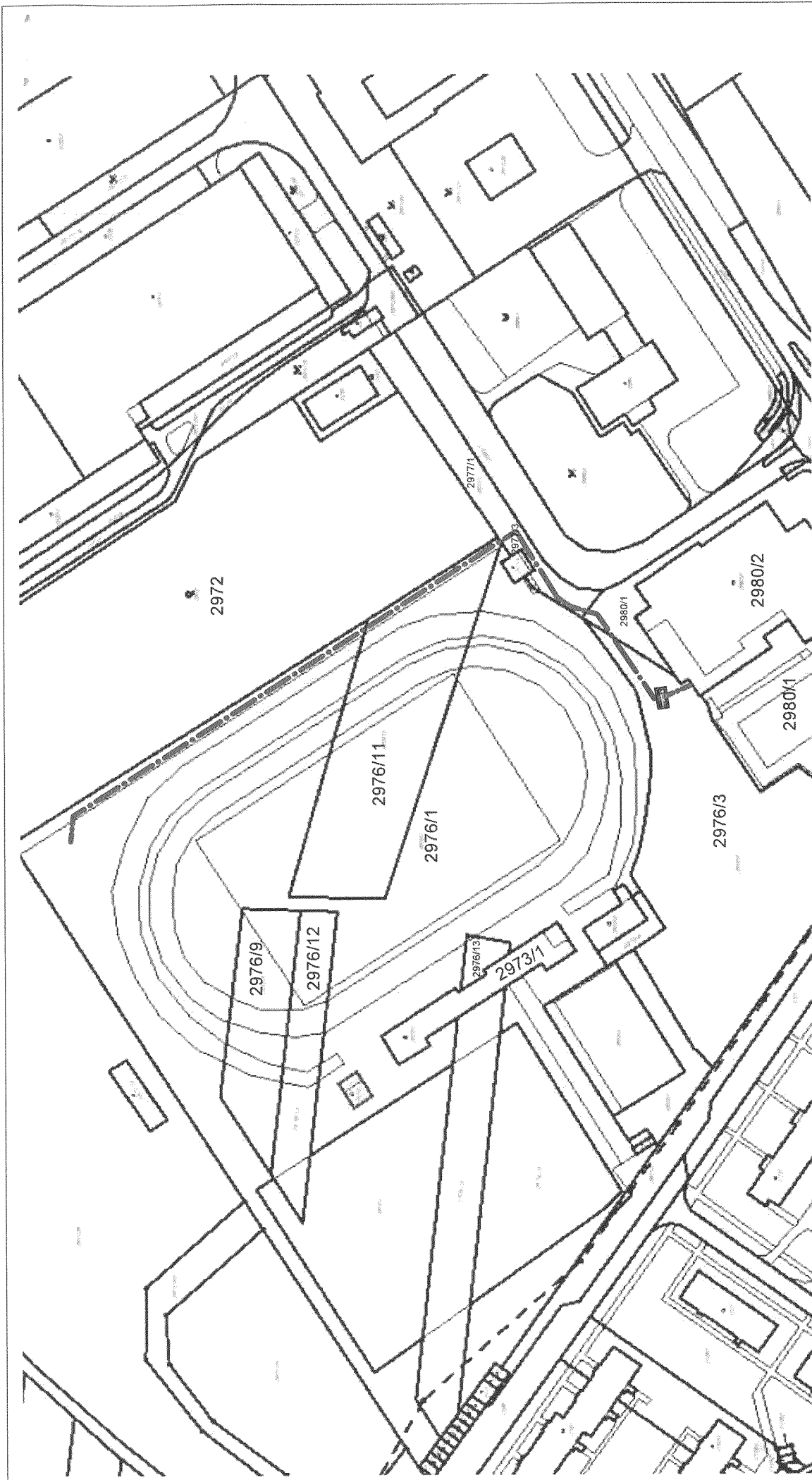
Doba platnosti tohoto stanoviska je 2 roky, nebude - li využito pro vydání platného rozhodnutí nebo opatření vodoprávního nebo jiného správního úřadu.

Povodí Moravy, s.p.
Brno, Komárov
IČO: 25220010



Ing. Pavel Biza
vedoucí útvaru správy povodí

Příloha

Žádost, situace, výsledky rozborů OV



PARCE	1	2	3	4	5
VYPRACOVAL	Ing. Milan Uher				
AUTORIZOVAL	Ing. Milan Uher, ČKAIT 1005/45				
DATUM	07/2017				
FORMAT	A3				
Dokumentace skutečného provedení stavby					
MĚŘÍTKO	1:1000				
Č. VÝKRESU	C.4				


DAIRA, s. r. o.
 Na Vyhliště 8/1904, 664 34 Kuřim
 INVESTOR - Město Kuřim, Jungmannova 968/75, 664 34 Kuřim
 AKCE
Úprava studniční vody pro Wellness Kuřim
 MĚŘEV
Katastrální situace

——— PRÍVOD VODY Z VRTU
 ÚPRAVNA VODY

plyn

— VTL

— NTL

— STL

ochr.pásma

— VTL ochr.pásma

— teplovody

— tkr

výtlač z prani filtrů DN 125,
PVC lepené

výtlač od čerpadel
DN 65 mat.PE černý

chodník, bet.dlažba
30x30

ostatní v zeleni

