



SHP HARMANEC

THE MEMBER OF THE SLOVAK HYGIENIC PAPER GROUP

Žiadosť o zmenu IPKZ

za účelom prehodnotenia podmienok vypúšťaných OV

a uvedenie BČOV do trvalej prevádzky

prevádzkovateľa SHP Harmanec, a.s.



SHP Harmanec

a.s.
Harmanec

-43-

Júl 2013

A) Údaje identifikujúce prevádzkovateľa

- názov alebo obchodné meno : **SHP Harmanec, a.s.**
- právna forma : **a.s.**
- sídlo (adresa) : **976 03 Harmanec, Slovenská republika**
- adresa pre doručovanie pošty (ak sa líši od predchádzajúcej)
- štatutárny zástupca a jeho funkcia :
p. Pavol Mišura – M.B.A. – predseda predstavenstva a.s.,
Ing. Jozef Horák – člen predstavenstva a.s.
- splnomocnená kontaktná osoba kontakt na ňu (telefón, mail atď.) :
Ing. Zdenek Gregor – ved. OŽP, č. t. 048/43 22510, mobil 0907 802 355
zdenek.gregor@shpgroup.eu
- IČO : **00153052**
- kód OKEČ (NACE), NOSE-P : **Kód OKEČ – 2112 Výroba papiera a lepenky, NOSE – P 105.07**

B) Typ žiadosti

- údaj o aký typ žiadosti sa jedná (jestvujúca prevádzka, nová prevádzka, zmena v prevádzke, zmena už vydaného integrovaného povolenia) :
Jestvujúca prevádzka, jedná sa o zmenu už vydaného integrovaného povolenia
- zoznam súhlasov a povolení o ktoré v rámci integrovaného povolenia žiada
 1. podľa § 3 ods. 4 zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a § 120 ods. 1 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov - povolenie užívania časti stavby - „Zvýšenie stupňa zhodnotenia odpadového papiera vo výrobnom procese II. etapa - Deinking“ a „Intenzifikácia ČOV v SHP Harmanec a. s.“ (ďalej len „stavba“), umiestnenej na pozemkoch parcelné č. 108, 139/1, 143, 144, 149/1, 149/4, 149/6, 149/7, 179/6, 179/7, 189/1, 189/2, 189/3, 189/4, 188/6 v katastrálnom území Harmanec;
 2. podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod č. 1 a č. 8 zákona o IPKZ - súhlas na vydanie rozhodnutia o povolení stavieb veľkých zdrojov znečisťovania, stredných zdrojov znečisťovania a malých zdrojov znečisťovania ovzdušia vrátane ich zmien a určenie technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania v súvislosti s uvedením stavby do užívania podľa bodu č.1;
 3. podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod č. 1.2 a č. 1.3 zákona o IPKZ povolenie vypúšťania odpadových vôd do povrchových vôd a vypúšťanie vôd z povrchového odtoku do povrchových vôd v súvislosti s uvedením stavby do užívania podľa bodu č.1;
- údaje o spracovateľovi žiadosti (ak je iný ako žiadateľ) :
Ing. Janette Nováková, č. t. 048/43 22 511, mobil 0907 982 850
- zoznam prebiehajúcich konaní o udelenie iných súhlasov a povolení súvisiacich s danou prevádzkou
- **nie sú**

C) Údaje o prevádzke a jej umiestnení

- názov prevádzky a variabilný symbol pridelený SIŽP (variabilný symbol, ak ešte nebol pridelený si žiadateľ vyžiada od príslušného inšpektorátu SIŽP pred podaním žiadosti) :
VS: 470230104, Výroba hygienického papiera
- adresa prevádzky: **976 03 Harmanec, Slovenská republika**
- povoľovaná činnosť podľa prílohy č. 1 a súvisiace činnosti: **6.1. b)**
- projektovaná kapacita a ročný fond pracovnej doby, porovnanie s hodnotou kapacitného parametra podľa prílohy č. 1 zákona o IPKZ, projektovaná a technicky dosiahnuteľná kapacita :
170 – 180ton/deň, 44 500 ton/ rok , prevádzková doba 8 760 h/rok
- spôsob prevádzkovania (napr.: stála výroba jedného druhu výrobku, výroba viacerých druhov výrobkov podľa objednávok, využívanie prevádzky na veľkoprevádzkové skúšky a overovanie nových výrob atď.)
- výroba viacerých druhov výrobkov podľa objednávok,
 - stručný popis lokality prevádzky
 - parcelné čísla pozemkov prevádzky (v prípade stavebného konania aj susediacich pozemkov) podľa aktuálnych listov vlastníctva
 - stručný popis prevádzky

1. výroba zo zberového papiera – programy Z a S (zberový papier)

Zberový papier je pre SHP Harmanec strategickou surovinou pri výrobe hygienických papierov a v minulosti predstavovala podiel až 90 % z celkovej výroby.

/V súčasnosti táto výroba na báze recyklovaných odpadových papierov tvorí 60 -70 % celkovej výroby v závislosti od požiadaviek trhu na súvisiacu kvalitu hygienických výrobkov (belosť, jemnosť) , Výrobky najvyššej kvality sú vyrábané z buničiny. Ročná spotreba zberového papiera je cca 32 000 - 44 000 ton/rok.

Výroba na báze recyklovaných druhov odpadových papierov vplyva na charakter vypúšťaného znečistenia v odpadových vodách a zvyšuje koncentráciu hlavne suspendovaných látok.

2. technológia deinking „S“ program – zvýšenie belosti hygienických papierov zo zberového papiera, čo umožňuje jeho spracovávanie v objeme cca 45 000 ton/rok.

Výsledným produktom sú hygienické papierové výrobky s vyššou kvalitou, hlavne belosťou, ktoré požaduje trh a sú vyrábané spracovávaním odpadového zberového papiera.

Technológia deinking pozostáva z jednotlivých celkov:

- flotačný deinking
- termodispergácia a bielenie
- mikroflotácia
- kompresorovňa
- zokruhovanie priemyselných vôd

3. výroba papiera z buničiny – programy označované T a C (rozdiel je v kvalite buničiny, pri výrobnom programe C sa používa buničina nebielená chlóróm). Pri výrobe z buničiny sú hodnoty vypúšťané znečistenia v súlade s NV SR č. 269/2010 Z. z.

(Príloha č. 1 – Bloková schéma technológie)

D) Stavebná časť

Realizácia stavby bola povolená zmenou integrovaného povolenia č. 1087-27468/2007/Mkš,Kri/470230104/Z1 zo dňa 23.08. 2007, ktorej súčasťou bolo stavebné povolenie na uskutočnenie predmetnej stavby.

Ďalšie vydané rozhodnutia v súvislosti so stavbou:

- Rozhodnutie č. 1087-41056/2007/Kri/740010103/S zo dňa 13.12.2007 – splnené podmienky uvedené v rozhodnutí
- Rozhodnutie č. 9186-39764/47/2009/Mkš, Kri/470230104/ZS3 zo dňa 8.12.2009 – bez podmienok
- Rozhodnutie č. 6530-18469/2012/Kri/470230104/S3-Z1 zo dňa 2.7.2012 - splnené podmienky uvedené v rozhodnutí

E) Prehodnotenie povolenia vypúšťania OV v zmysle metodického usmernenia MŽP SR k NV SR č. 269/2010 Z. z. (str. 34)

- 1. Charakteristika odpadových alebo osobitných vôd – uvedené v prílohe č. 2. -Štúdia Aquavita z mája 2013, str. 2, bod II. Súčasný stav vo vypúšťaní OV**
- 2. Množstvo vypúšťaných OV alebo osobitných vôd do recipientu (max. prietok l/s, priemerný denný bezdažďový prietok m³/deň, celkové množstvo vypúšťaných OV m³/rok), pri priemyselných OV aj množstvo OV vypúšťaných z jednotlivých výrobných činností a celkový prítok OV do podnikovej kanalizácie**
 - Povolené množstvá z rozhodnutia IPKZ: uvedené v prílohe č. 2. - Štúdia Aquavita z mája 2013, str. 3
- 3. Spôsob zneškodňovania OV, prehľad technologických stupňov čistenia, celková účinnosť čistenia OV**

prehľad technologických stupňov čistenia - Čistenie OV priemyselných a splaškových zabezpečuje moderná technologická linka BČOV, ktorá pozostáva z:

- Mechanického predčistenia v UN Dorr
- Vysokovýkonného anaeróbného IC reaktora
- Dvojlinkového aeróbného biologického stupňa čistenia s regeneráciou kalu
- Selektorom
- Aktiváciou
- Dosadzovacou nádržou
- Kalovej nádrže

- Terciálneho dočistenia na mikrositovom bubnovom filtri

Bioplyn produkovaný v anaeróbnom reaktore je akumulovaný v plynojeme a následne spaľovaný v kotolni alebo na horáku zvyškového plynu.

Voda z prania filtrov a voda z povrchového odtoku sú dažďovou kanalizáciou vedené do usadzovacej nádrže dažďových vôd. Zachytené kaly sú z tejto nádrže čerpané do kombinovanej jednotky mechanického predčistenia Huber. Mechanicky predčistené pracie a dažďové vody sú z UNDV $Q_{max.} = 160 \text{ l/s}$ sú zvedené spoločne s biologicky vyčistenými priemyselnými a splaškovými vodami z BČOV cez merný objekt a spoločný výustný objekt do recipientu Bystrica.

Celková účinnosť čistenia OV – sleduje sa denne v prevádzkovom monitoringu z bodových vzoriek a 1 x za štvrtrok sa odoberajú akreditované 24- h odbery celej BČOV (od nátok na UN Dorr až po merný objekt)

4 . Koncentračné hodnoty znečistenia vypúšťaných vôd do recipientu – uvedené v prílohe č. 3 – Vyhodnotenie skúšobnej prevádzky, príloha č. 3.20 – Externé akreditované analýzy

5 . Bilančné hodnoty znečistenia vypúšťaných vôd do recipientu

		Rok 2007	Rok 2008	Rok 2009	Rok 2010	Rok 2011	Rok 2012	1.Polrok 2013	Limit y z rozhodnutia IPKZ v t/rok
BSK_s	t/rok	234,4	8,8	8,5	3,27	12,32	8,78	2,60	34,06
CHSK_{Cr}	t/rok	445	81,8	74,4	66,5	96,20	72,72	48,2	255,44
NL	t/rok	15,7	18,5	12,76	14	20,89	7,52	15,6	34,06
AOX	t/rok	0,061	0,049	0,039	0,044	0,038	0,050	0,026	0,34
Pcelk.	t/rok	0,420	0,77	0,531	0,55	0,63	0,877	0,65	2,55
Ncelk.	t/rok	4,4	4,96	5,4	2,94	3,21	5,265	1,95	8,51

Podrobnejšie v prílohe č. 3.20 – Bilančné znečistenie 2007 – 2013, ktorá je súčasťou Prílohy č. 3 – Vyhodnotenie skúšobnej prevádzky

6. Lokalizácia výuste

- riečny kilometer 9,085
- Režim vypúšťania kontinuálny
- vzorka 24 – h zlievaná

7. Časový režim vypúšťania : nepretržitá prevádzka 24 – h

8. a 9. Časový priebeh vypúšťania OV v priebehu roka : 365 dní v roku v výnimkou plánovaných odstávok na papierenskom stroji

10. Údaje o meradlách

- merný objekt na odtoku OV z BČOV do recipienta – fakturačné meradlo, prietokomer Nivosonar SWW 321, SIA 360, kalibrácia každé 2 roky

11. Ostatné meradlá

- všetky prietoky sú zaznamenávané denne v bilančnom systéme BČOV, kde sa aj archivujú

12. Spôsob prevádzkového sledovania kvality OV

- kontrola kvality OV sa sleduje denne z bodových vzoriek z nátok a odtoku Dorr, nátok a odtoku z ICR, nátok a odtok z aeróbie a celkový merný objekt
 - 1 x za mesiac sa vykonáva akreditovaný odber OV z odtoku z UNDV, odtok z aeróbie a odtok z celkového merného objektu
 - v prípade potreby je možné spustiť na 24 – h zlievaný odber interné stacionárne vzorkovač
- Podrobný popis odberu a stanovovania ukazovateľov znečistenia je v Organizačnej smernici Kontrola kvality kotlových a odpadových vôd z roku 2011

14. Celková prehľadná situácia stokovej siete a ČOV – Príloha č. 4 - generel a. s

15. Technologická schéma BČOV – Príloha č. 5

b) Údaje o recipiente a posúdenie vplyvu vypúšťaných odpadových vôd

1. Kód a názov vodného útvaru

2. **Názov recipientu :** tok Bystrica

3. **Riečny kilometer :** 9,085

4. **Prietok vody v recipiente:** uvedené v prílohe č. 2. -Štúdia Aquavita z mája 2013, str. 9, bod V.
Množstvo a kvalita vody v recipiente a príloha č.9b – podklady z SHMÚ.

5. **Kvalita vody v recipiente :** uvedené v prílohe č. 2. -Štúdia Aquavita z mája 2013, str. 9, bod V.
Množstvo a kvalita vody v recipiente , príloha č. 9a – podklady z SHMÚ.

F) Návrh podmienok povolenia

F1) Prehodnotenie podmienok vypúšťaných OV uvedených v rozhodnutí č. 1087-27468/2007/Mkš, Kri/470230104/Z1 zo dňa 23.8.2007 (ďalej len „rozhodnutie“)

pozn.: číslovanie podmienok zhodné s číslovaním rozhodnutia

kapitola B., v časť 4.;

4.3 Vypúšťanie priemyselných a splaškových odpadových vôd, odpadových vôd z prania filtrov (PKaUV) v zmesi s vodami z povrchového odtoku (anaeróbne predčistenie priemyselných odpadových vôd a aeróbny stupeň čistiare odpadových vôd)

a) *Miesto a spôsob vypúšťania odpadových vôd*

1. odpadové vody po prečistení v čistiarni odpadových vôd vypúšťať jedným profilom t.j. odtokovým potrubím (odvádzajúcim odpadové vody cez spoločný merný objekt) vyústeným cez ľavobrežný výustný betónový objekt č. 1 (výust č. 1) do vodného toku „Bystrica“ (ďalej len „recipient“) v r. km 9,085;
 2. režim vypúšťania prečistených odpadových vôd podľa bodu č. 1. je kontinuálny;
 3. odpadové vody z odľahčovacieho objektu (vypínacia šachta pred usadzovacou nádržou) vypúšťať do recipientu ľavobrežným výustným betónovým objektom č. 2 (výust č. 2) v r. km 9,15;
- **body č. 1,2 a 3 zostávajú bez zmeny**
4. odpadové vody z odľahčovacieho objektu vypúšťať do recipientu diskontinuálne len počas trvania prívalových dažďov a krátkodobo po ich ukončení a zabezpečiť minimálne nariadenie odpadových vôd zmiešavacím pomerom minimálne 1:4;

(pozn.: prevádzkovateľ je povinný predložiť hydraulické posúdenie odľahčovacieho objektu najneskôr so žiadosťou o uvedenie čistiare odpadových vôd do skúšobnej prevádzky);

riediaci pomer je uvedený v Prílohe č. 3- Vyhodnotenie skúšobnej prevádzky, príloha č. 3.28 – Riediaci pomer

b) *Podmienky pre prevádzku*

1. prevádzkovateľ je povinný dodržať vypúšťanie prečistených odpadových vôd z čistiare odpadových vôd (písm. a/ bod č. 1.) v množstvách a s koncentračnými hodnotami pre jednotlivé ukazovatele znečistenia tak, ako sú uvedené v kap. C. časť 2. bod 2.3 rozhodnutia,
 2. prevádzkovateľ je povinný odstraňovať z odpadových vôd plávajúce látky zodpovedajúcim zariadením na zachytávanie plávajúcich látok inštalovaným v odľahčovacom objekte,
 3. kontrola funkcie a stavebného stavu odľahčovacieho objektu bude kontrolovaná pracovníkmi prevádzky vždy po ukončení dažďa, inak minimálne 1x za týždeň; prípadné nedostatky, ktoré môžu ovplyvniť správnu funkciu odľahčovacieho objektu (nánosy na dne, čistenie zariadenia na zachytávanie plávajúcich látok a pod.) budú operatívne odstránené.
- **body č. 1,2 a 3 zostávajú bez zmeny**

c) *Ostatné podmienky*

1. povolenie na vypúšťanie odpadových vôd do recipientu sa udeľuje na obdobie 4 resp. 10 rokov s platnosťou od nadobudnutia právoplatnosti rozhodnutia o uvedenie čistiarny odpadových vôd do prevádzky;
2. prevádzkovateľ je povinný požiadať inšpekciu dva mesiace pred skončením platnosti povolenia na vypúšťanie odpadových vôd do recipientu o predĺženie lehoty, pokiaľ nedošlo k zmene skutočností rozhodujúcich pre udelenie predmetného povolenia; pokiaľ došlo k zmenám, ktoré sú rozhodujúce pre udelenie povolenia, požiada o zmenu integrovaného povolenia.

4.3.1 Vypúšťanie vôd z povrchového odtoku

Miesta vypúšťania vôd z povrchového odtoku do recipientu po uvedení čistiarny odpadových vôd do trvalej prevádzky sú uvedené v tabuľke č. 6a. Vypúšťanie vôd z povrchového odtoku je diskontinuálne, v čase dažďa a krátko po jeho ukončení.

tabuľka č. 6a

r. km	výust č.	breh	pôvod vôd z povrchového odtoku	zaradené predčist'ovacie zariadenie
9,80	č.3	pravý	strechy (sklad MAK01)	1), 2)
9,82	č.4	ľavý	strechy (objekt č. 25)	1), 2)
9,88	č.5	pravý	strechy (stará energetika)	1), 2)
9,93	č.6	pravý	strechy a spevnené plochy	ORL pri centrálnom. sklade hotových výrobkov; 1)
10,1	č.7	pravý	strechy a spevnené plochy	1), 2)

ORL - odlučovač ropných látok

- 1) - vody z povrchového odtoku sú predčist'ované aj v typových dažďových vpustiach
- 2) - bez predpokladu vzniku látok, ktoré môžu nepriaznivo ovplyvniť povrchové vody

- **Bod 4.3.1- zostáva bez zmeny**

kapitola C., časť 2.;

2.3 Vypúšťanie priemyselných a splaškových odpadových vôd, odpadových vôd z prania filtrov (PKaUV) v zmesi s vodami z povrchového odtoku (odpadové vody)

Po uvedení čistiarny odpadových vôd do trvalej prevádzky je prevádzkovateľ povinný dodržiavať nasledovné kvantitatívne, kvalitatívne (koncentračné a bilančné) hodnoty vo vypúšťaných odpadových vodách:

a) množstvo vypúšťaných prečistených odpadových vôd je uvedené v tabuľke č. 14a:

tabuľka č. 14a

priemerný prietok (l.s^{-1})	max. hodinový prietok (l.s^{-1})	$\text{m}^3.\text{deň}^{-1}$	$\text{m}^3.\text{rok}^{-1}$
54,0	111,0	4665,60	1702944

- **tabuľka zostáva bez zmeny**
- **návrh doplnených upravených parametrov**
- **ide o odpadové vody spolu vrátane vôd z povrchového odtoku (odpadové vody z technológie a OV z UNDV)**

tabuľka č. 14b

priemerný prietok (l.s^{-1})	max. hodinový prietok (l.s^{-1})	$\text{m}^3.\text{deň}^{-1}$	$\text{m}^3.\text{rok}^{-1}$
70,00	191	6048	1702944

- **uvedené navrhované množstvá OV by boli v čase intenzívnych zrážok a návrh vychádza z fakturačného merania na mernom objekte a množstva pretečených OV cez UNDV (vypočítaná**

hodnota) v priebehu rokov 2012 a 2013 uvedený v Prílohe č. 3- Vyhodnotenie skúšobnej prevádzky, príloha č. 3.27 – Celkové Qc OV priemyselných a vôd z povrchového odtoku

- b) **Súčasný ukazovateľ znečistenia počas skúšobnej prevádzky BČOV** priemerné (p) a maximálne (m) koncentračné hodnoty pre jednotlivé ukazovatele znečistenia a bilančné hodnoty vypúšťaného znečistenia sú uvedené v tabuľke č. 14b:

tabuľka č. 14b

ukazovateľ	koncentrácia (mg.l ⁻¹)		bilančné hodnoty	
	priemerná (p)	maximálna (m)	kg.deň ⁻¹	t.rok ⁻¹
pH	6-8,5 (-)	-		
BSK ₅ (ATM)	20	40	93,31	34,06
CHSK _{Cr}	150	250	699,84	255,44
NL	20	50	93,31	34,06
N _{celk.}	5	10	23,33	8,51
P _{celk.}	1,5	2	7,00	2,55
AOX	0,2	1,0	0,93	0,34
AOX	0,5 (kg.t ⁻¹)	-	-	-
TOC	40	40	186,62	68,12
RL ₅₅₀ (RAS)	1000	1000	4665,60	1702,94
N-NH ₄ ⁺	2/10 ^{Z1}	5/25 ^{Z1}	9,33	3,41
Cl ₂	-	-	-	-

Z1 - hodnoty platia pre obdobie, počas ktorého je teplota odpadovej vody na odtoku z biologického stupňa nižšia než 12°C; teplota vody na tento účel sa považuje za nižšiu než 12°C, ak zo štyroch meraní realizovaných počas dňa v minimálne štvorhodinových intervaloch boli aspoň v dvoch meraniach teploty nižšie než 12°C

- c) **Navrhované limitné koncentračné a bilančné hodnoty – Príloha č. 2 – Štúdia Aquavita z mája 2013**, str. 20 tabuľka č. 1 , bod IX. Závěry a odporúčania – bez „m“ hodnôt

ukazovateľ	koncentrácia (mg.l ⁻¹)	bilančné hodnoty	
	priemerná (p)	kg.deň ⁻¹	t.rok ⁻¹
pH	6-8,5 (-)		
BSK ₅ (ATM)	40	186,62	68,12
CHSK _{Cr}	250	1166,40	425,74
NL	50	233,28	85,15
N _{celk.}	10	46,66	17,03
P _{celk.}	2	9,33	3,41
AOX	0,2	0,93	0,34
AOX	0,5(kg.t ⁻¹)	-	-
TOC	40	186,62	68,12
RL ₅₅₀ (RAS)	1000	4665,60	1702,94
N-NH ₄ ⁺	2/10 ^{Z1}	9,33	3,41
Cl ₂	-	-	-

Z1 - hodnoty platia pre obdobie, počas ktorého je teplota odpadovej vody na odtoku z biologického stupňa nižšia než 12°C; teplota vody na tento účel sa považuje za nižšiu než 12°C, ak zo štyroch meraní realizovaných počas dňa v minimálne štvorhodinových intervaloch boli aspoň v dvoch meraniach teploty nižšie než 12°C

2.3 Kontrola vypúšťania priemyselných a splaškových odpadových vôd, odpadových vôd z prania filtrov (PKaUV) v zmesi s vodami z povrchového odtoku

a) miesta odberu vzoriek:

1. spoločný merný objekt pred vyústením odtokového potrubia do recipientu cez výust č.1;
 2. odtok z usadzovacej nádrže;
 3. odtok z nádrže vyčistenej vody
- **zostáva bez zmeny**

b) početnosť odberu vzoriek:

prevádzkovateľ je povinný dodržať minimálnu početnosť odberov vzoriek, z odberných miest podľa písm. a), v ktorých sa sledujú koncentračné hodnoty zlievanej vzorky „p“ (tab. č. 14b) pre ukazovatele BSK₅ (ATM), CHSK_{Cr}, NL, N_{celk.}, P_{celk.}, AOX 12x ročne; pre ukazovatele TOC, RL₅₅₀ (RAS), N-NH⁴⁺, Cl₂ 4x ročne;

- **navrhované zmeny – spoločný merný objekt – analýzy 12 x ročne**
- **odtok z usadzovacej nádrže dažďových odpadových vôd – 2 x ročne**
- **odtok OV z aeróbie (nádrž vyčistenej vody z BČOV) – 2 x ročne**

c) typ a doba odberu vzoriek:

prevádzkovateľ je povinný sledovať hodnoty „p“ v 24-hodinovej zlievanej vzorke získanej zlievaním minimálne 13 objemovo rovnakých čiastkových vzoriek (odoberaných v pracovných dňoch) v rovnakých časových intervaloch počas 24 hodín;

- **zostáva bez zmeny**

d) spôsob vyhodnotenia merania prietokov a rozborov vzoriek pre účely evidencie a kontroly:

1. prevádzkovateľ je povinný zdokumentovať dosiahnutie súladu s povolenými hodnotami „p“ hodnotami vypúšťaného množstva odpadových vôd na posúdenie dodržania určených hodnôt ročného bilančného množstva vypúšťaného znečistenia v odpadových vodách je rozhodujúci súčin úhrnného množstva vypúšťaných vôd v príslušnom kalendárnom roku a aritmetického priemeru výsledkov rozborov vzoriek vypúšťaných vôd v tom istom roku; aritmetický priemer koncentračných hodnôt jednotlivých ukazovateľov znečistenia vôd sa vypočíta len z výsledkov rozborov tých vzoriek, v ktorých sa sledujú koncentračné hodnoty zlievanej vzorky;
- **zostáva bez zmeny**

e) ďalšie upresňujúce podmienky:

1. prevádzkovateľ je povinný vybaviť merný objekt (písm. a/ bod č. 1) automatickým odberným zariadením a vykonávať v ňom kontinuálne meranie prietokového množstva, pH a teploty; merný objekt a merné zariadenie musia vyhovovať požiadavkám na úseku metrológie (zariadenia overené v súlade so zákonom o metrológii v aktuálnom znení);
- **zostáva bez zmeny**
2. prevádzkovateľ je povinný zjednotiť dobu odberu vzoriek všetkých miest odberu uvedených v písm. a);
- **zostáva bez zmeny**
3. pri každom odbere vzoriek odpadových vôd zaznamenať aj informáciu o poveternostnej situácii ;
- **zostáva bez zmeny**
4. vzorky neodoberať počas mimoriadnej udalosti - príválových dažďov, nárazového topenia snehu, havárie alebo technickej poruchy objektu alebo zariadenia;
5. dátum odberu zaznamenať v prevádzkovom denníku;
6. prevádzkovateľ je povinný odber a analýzy ukazovateľov znečistenia v odobratých vzorkách vykonávať len

prostredníctvom akreditovaných laboratórií pre oblasť vôd, ktoré zodpovedajú za metódy a techniky pre výkon merania v súlade s požiadavkami slovenskej technickej normy;

7. prevádzkovateľ je povinný v rámci prevádzkového monitoringu zabezpečiť vykonávanie odberu vzoriek a rozborov odpadových vôd (okrem miest odberu podľa písm. a) aj v ďalších rozhodujúcich miestach čistiarne odpadových vôd a kanalizácie spôsobom zaisťujúcim preventívnu ochranu ich objektov a zariadení, stabilitu a efektívnosť procesov čistenia odpadových vôd resp. zdokumentovanie výstupných hodnôt v zmysle podmienok platného rozhodnutia IPKZ;
- **body č. 4,5,6 a 7 zostávajú bez zmeny**
8. prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť zhodnotenie monitoringu prevádzky vypracovaním záverečnej správy; a na základe jej výsledkov a záverov navrhnuť v prípade potreby aj doplnenie, resp. zúženie monitoringu a tiež v prípade potreby navrhnuť aj opatrenia na odstránenie zistených nedostatkov;
- **Príloha č. 3- Vyhodnotenie skúšobnej prevádzky** (vrátane príloh č. 3.1. až 3.28)
9. prevádzkovateľ je povinný po uvedení čistiarne odpadových vôd do prevádzky zdokumentovať výskyt jednotlivých druhov relevantných látok a ich množstiev vo vypúšťaných odpadových vodách (spôsobom uvedeným v bode č. 2 a 6) identifikovaných na základe uskutočnených prieskumných prác v rámci zisťovania a hodnotenia stavu útvarov povrchových vôd a kvality vypúšťaných vôd; v prípade preukázania sa výskytu týchto látok v odpadových vodách je prevádzkovateľ povinný ihneď predložiť inšpekcii návrh realizácie konkrétnych opatrení vyplývajúcich z Aktualizovaného programu znižovania znečistenia pre jednotlivé relevantné látky počas prevádzky ČOV;
- **príloha č. 6a) až 6d) – relevantné látky**
10. prevádzkovateľ je povinný zisťovať, zbierať, spracovávať a vyhodnocovať údaje a informácie určené v kapitole J. časť 2. a prehľadne ich evidovať v písomnej resp. elektronickej forme; predmetné údaje zasielať 1x ročne inšpekcii a SVP, š.p.;
- **zostáva bez zmeny**

**F2) Ostatné zmeny povolenia uvedené v rozhodnutí č. 1087-27468/2007/Mkš,
Kri/470230104/Z1 zo dňa 23.8.2007**

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
	Odstránenie nedostatkov z rozhodnutia č. 1087-27468/2007/Mkš, Kri/470230104/Z1	
	Str. 11 – bod 2.5.3. Zaobchádzanie s nebezpečnými látkami v prevádzke ods. 2 – Skladovanie NaOH a HCL nespĺňa všeobecné technické požiadavky na prevádzkovanie, pretože na nádržiach neboli vykonané skúšky tesností. Skúšky tesností boli vykonané v zmysle STN EN 473 dňa 20.6.2008	20.6.2008
	Str.12 – ods. 2 – nádrže v objekte č. 27 a 30 nespĺňa všeobecné technické požiadavky na prevádzkovanie, pretože na nádržiach neboli vykonané skúšky tesností. Skúšky tesností boli vykonané v zmysle STN EN 473 v priebehu roka 2008	
	Str. č. 12 – bod 3 – Potrubné rozvody - nespĺňajú všeobecné technické požiadavky na prevádzkovanie, pretože na potrubných rozvodoch neboli vykonané skúšky tesností. Skúšky tesností boli vykonané v zmysle STN EN 473 dňa 8.12.2009	8.12.2009
	Str. 13 – bod 4. Manipulačné plochy ods. 2 manipulačná plocha v obj. 53 PKaUV – daná do súladu v zmysle právnych predpisov ochrany vôd , ohlásením drobnej stavby „ Výstavba nového zdroja tepla v SHP Harmanec, časť Manipulačná plocha CHÚV“ na SIŽP BB dňa 7.2.2008 Oznámenie SIŽP BB zo dňa 10.4.2008, že k uskutočneniu drobnej stavby nemá pripomienky.	2008
	Str. 13 – bod 4. Manipulačné plochy ods. 3 manipulačná plocha v obj. 27 (prečerpávanie Kymene) – daná do súladu v zmysle právnych predpisov ochrany vôd, uvedené v rozhodnutí č. 4519-31203/Mkš, Kri/470230104/Z2 zo dňa 24.9.2008	24.9.2008
	Str. č. 14 – tabuľka č. 4d – prvý riadok VHP –PCH 10,10m) Vybudovanie nového skladu chemikálií na skladovanie nebezpečných látok 73,04 m ² . Plochu tvorí ochranný múrik, výška múrika je cca 15 cm, skladba podlahy je 2 x SIKAFLOOR 7530 a 1 x SIKAFLOOR 156 + betónová mazanina vystužená zváranou sieťou.	2012

Str. 15 – bod b) Elektrické zariadenia v prevádzke – 1. Transformátorová stanica v obj. č. 27 - daná do súladu v zmysle právnych predpisov ochrany vôd, ohlásením drobnej stavby „Úprava trafostanice „ listom zo dňa 20.11.2008 SIŽP BB. Oznámenie SIŽP BB zo dňa 12.12.2008, že k uskutočneniu drobnej stavby nemá pripomienky	2009
Str. 17 – úprava textu v bode 2.5.5. – spaľovanie bioplynu je v zmesnom plynovom horáku na kotli č. 7	

G) Prehlásenie

Týmto prehlasujem, že som vypracoval žiadosť o vydanie povolenia / zmenu povolenia.

Potvrdzujem, že informácie uvedené v tejto žiadosti sú pravdivé, správne a kompletne.

Zodpovedný za správnosť uvedených údajov:

Ing Zdenek Gregor, ved. OŽP



Schválil:

Ing. Peter Ondřík , riaditeľ závodu (prevádzky)



Oprávnený štatutárny zástupca organizácie:

Podpísaný:

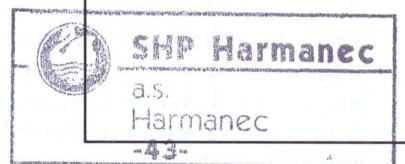
(zástupca organizácie)

Dátum : 19.07.2013

Vypísať meno podpisujúceho: Ing. Jozef Horák, člen predstavenstva

Pozícia v organizácii: výrobo – technický riaditeľ

Pečiatka alebo pečat' podniku:



Prílohová časť

Obsah:

A) Údaje identifikujúce prevádzkovateľa

Prílohy:

- Príloha č. 10 - Výpis z obchodného registra, resp. iný doklad (živnostenský list) – 1 x originál,
- Príloha č. 11 - Doklad o zaplatení správneho poplatku
- Príloha č. 12 - Zápis z rokovania z prehodnotenia limitov
- Príloha č. 13 - Revízná správa poľný horák BČOV

B) Typ žiadosti

Bez príloh

C) Ostatné prílohy

- Príloha č. 1 – Bloková schéma výroby hygienického papiera
Príloha č. 2 – Štúdia Aquavita z mája 2013, vrátane príloh č. 1 až 10
Príloha č. 3 – Vyhodnotenie SP BČOV, vrátane príloh č. 3.1. až 3.28
Príloha č. 4 – aktuálny generel a.s.
Príloha č. 5 – Technologická schéma BČOV
Príloha č. 6a) až 6d) – Protokoly na zistenie prítomnosti relevantných látok
Príloha č. 7 – protokol o ekotoxícite
Príloha č. 8 – Certifikát o overení merného objektu
Príloha č. 9 – Stanovisko firmy Hydrotech k uvedeniu BČOV do trvalej prevádzky