

Obrhodné meno:

SLOVNAFT, a.s.

Identifikačné číslo organizácie:

31322832

Sídlo:

Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava

Povolenie sa vydáva pre prevádzkovateľa:

Prevozové aktivity

Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava

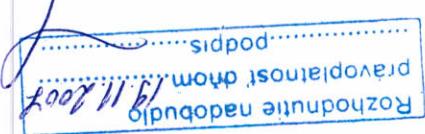
"Spalovna Kalov" (dalej len "prevádzka")

Ktorým podľúže vykonávanie činností v prevádzke

integrovaného prevádzky

neskoršich predpisov (dalej len "zákon o správnom konaní") vydáva
č. 8 a podľa § 17 ods. 1 zákona o IPKZ a zákona č. 71/1997 Zb. o správnom konaní v znení
"zákon o IPKZ", podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod č. 3, 7 a 8; písm. b) bod č. 3; písm. c) bod
prostredia a o zmeni a doplnení niektorých zákonov v znení neskoršich predpisov (dalej len
zákon č. 245/2003 Z. z. o integrovaní preventívnej kontrole znečisťovania životného
 prostredia a o zmeni a doplnení neskoršich zákonov a podľa § 28 ods. 1 písm. a)
o životné prostredie a o zmeni a doplnení neskoršich zákonov a kontrole znečisťovania životného
státnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č. 525/2003 Z. z. o státej správe starostlivosti
odboru integrovaného prevádzky a kontroly (dalej len "inspekcia"), ako príslušný orgán
Slovenská inspekcia životného prostredia, Inspektorát životného prostredia Bratislava,

Rozhodnutie



Bratislava, 26.10.2007

C.j.: 4081-34835/37/2007/Tom/370121807

Prevozská 30, 821 05 Bratislava 2

Inspektorát životného prostredia Bratislava

SLOVENSKÁ INSPEKCIJA ŽIVOTNÉHO PROSTREDEIA

Prevadzka je umiestnená podľa LV č. 988 v katastrálnom území Bratislava – Ružinov, na pozemkoch parc. č. 3982/1, 3982/67, 3982/69, 3982/70, ktoré sú vo vlastníctve Prevadzky. Prevaďka bola dana do užívania násyma na zakladie nasledovných kolaudácií prevaďkovej. Prevadzka bolá dana do užívania násyma na zakladie nasledovných kolaudácií prevaďkovej.

a) oblasti ochrany ovzdušia (§ 8 ods. 2 písm. a/)

Súčasťou integratívneho povolenia je konanie podľa § 8 ods. 2 zákona o IPKZ:

- Prevadzka je uvedená na výdanej súbornej technicko-prevadzkových parametrov a technicko-organizačnej opatrení ovzdušia pre veľký zdroj (prevadzku), "Späťová kátov"
- udeľenie súhlasu na prevadzku technicko-prevadzkových parametrov a monitorovanie emisií
- udeľenie súhlasu na prevadzku technických prostriedkov na monitorovanie emisií podľa bodu 3,
- udeľenie emisných limitov a väčobecných podmienok prevadzkovania podľa bodu 7,
- MCHB COV", podľa bodu 8

c) v oblasti ovzdušia (§ 8 ods. 2 písm. c/)

udelenie súhlasu na prevadzky vod, v nadávanií činností, ktoré môžu ovplyvniť stav povrchových a podzemných vôd, v nadávanií činností na § 27 ods. 1 písm. c) zákona č. 364/2004 Z. z. o vodach a o zmene zákona narodeného rády č. 372/1990 Zb. o priestupech v znení neskorších predpisov (vôdy zákona), podľa bodu 3

d) v oblasti ovzdušia a podzemných vôd (§ 8 ods. 2 písm. b/)

udelenie súhlasu na výkonavanie činností, ktoré môžu ovplyvniť stav povrchových a podzemných vôd, v nadávanií činností, ktoré môžu ovplyvniť podľa bodu 10/1 deň a prevadzky na nakladanie s odpadovými olejmi s kapacitou väčšou ako 10 t/deň

5.1. Prevadzky na zneskodňovanie alebo zhodnocovanie nebezpečných odpadov a prevadzky na nakladanie s odpadovými olejmi s kapacitou väčšou ako 10 t/deň

b) Ostatné priamo s tým spojené činnosti, ktoré majú technickú nadávanosť na činnosti vykonávané v tom istom mieste, ktoré môžu mať vplyv na znečisťovanie životného prostredia.

KOD NOSÉ-P: 109.03 Spälovanie nebezpečných alebo komunálnych odpadov

a) Povolená primárselna činnosť podľa prílohy č. I k zákona o IPKZ:

1. Vymedzenie kategórie primárselnej činnosti:

A. Zaradenie prevadzky

I. Údaje o prevadzke

• bodu 8.

• udelenie súhlasu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi vrátane ich preravy, podľa

c) v oblasti odpadov (§ 8 ods. 2 písm. c/)

udelenie súhlasu na výkonavanie činností, ktoré môžu ovplyvniť stav povrchových a podzemných vôd, v nadávanií činností, ktoré môžu ovplyvniť podľa bodu 10/1 deň a prevadzky na nakladanie s odpadovými olejmi s kapacitou väčšou ako 10 t/deň

5.1. Prevadzky na zneskodňovanie alebo zhodnocovanie nebezpečných odpadov a prevadzky na nakladanie s odpadovými olejmi s kapacitou väčšou ako 10 t/deň

b) Ostatné priamo s tým spojené činnosti, ktoré majú technickú nadávanosť na činnosti vykonávané v tom istom mieste, ktoré môžu mať vplyv na znečisťovanie životného prostredia.

• udelenie súhlasu na výdanej súbornej technicko-prevadzkových parametrov a monitorovanie emisií

• udeľenie emisných limitov a väčobecných podmienok prevadzkovania podľa bodu 7,

• udeľenie súhlasu na prevadzku technických prostriedkov na monitorovanie emisií podľa bodu 3,

• udeľenie súhlasu na prevadzku technických prostriedkov na monitorovanie emisií podľa bodu 8.

a) v oblasti ochrany ovzdušia (§ 8 ods. 2 písmeno a/)

Súčasťou integratívneho povolenia je konanie podľa § 8 ods. 2 zákona o IPKZ:

• Kolaudácie rozchodnutie č. ZPS/2007/01174-KUB zo dňa 3.8.2007 pre trvalé užívanie ZPS/1530/2006-ONR, dňa 12.12.2006

• Prevolenie na skúšobnú prevadzku vydanej rozchodnutím KÚ ŽP, OSVS, pod zn. stavy

• Prevadzka bola dana do užívania násyma na zakladie nasledovných kolaudácií rozchodnutí:

Prevaďka je umiestnená podľa LV č. 988 v katastrálnom území Bratislava – Ružinov, na pozemkoch parc. č. 3982/1, 3982/67, 3982/69, 3982/70, ktoré sú vo vlastníctve Prevadzky. Prevadzka je uvedená na výdanej súbornej technicko-prevadzkových parametrov a monitorovanie emisií

zabudovany katalyzátor na zneskodňovanie dioxínu) a potrebné pomocné zariadenia,
s filterom tkaninou GORE-TEX, ktorá je na povrchu opäťena membránou a obsahuje
a katalytický rozklad dioxínu) a to: reaktor, látkový filter (filteracny systém REMEDIA -
- boľ doplnenie zariadenia na čistenie spalin (suché čistenie spalin, membránova filtračia
technológie SNCR a boľ doplnený vymeniteľný tepla s termoolejom,
- druhý stupň spalovania - bola realizovaná výmena dohoterevací komory so zabudovanim
bol poniechaný, na peči bolí vymenene horáky,
- prvy stupeň spalovania kalo v etážovej peci F 501 B (po rekonštrukcii označená F 5101)
- zrekonštruovaná bola jedna linka, jedna etážova pec a druhá bola odstavená,
projektové dokumentácie výpracovane fy. Evaco Brno rekonštrukcia spalovne v rozsahu:
emisne limity a všeobecne podmienky pre výrobu, bola vykonaná v roku 2006 podľa
Nakoľko pôvodná spalovna kalo pre výrobu bola schopná plniť platné
súčasťou pre výrobu MCHBQV a areál pre výrobu bol výrazne modernizovaný v Bratislavе.
Pre výrobu „Spalovna kalo“ spoločnosti SLOVNAFT, a.s. je situovaná na bloku 126, je

1. Charakteristika pre výroby

B. Opis pre výroby a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a ľudu

(IMS).
SLOVNAFT, a.s. výpracoval v 10/2004 Príručku integratívneho manažérskeho systému
Certifikát ISO 14001:2004 bol vydaný 24.9.2006 a platí do 23.9.2009.
Certifikát BSI OHSAS 18001 bol vydaný 30.9.2006 a platí do 29.9.2009.
Certifikát ISO 9001:2000 bol vydaný 18.9.2003 a platí do 17.9.2009.
Systémy & Services Certification (ISO 9001:2000).
OHSAS 18001, ktoré boli vydané spoločnosťou GS Hungaria Kft. Systems & Services
SLOVNAFT, a.s. je držiteľom certifikátov ISO 9001:2000, ISO 14001:2004 a BSI
Pre výrobu je zaradená do systému environmentálneho manažérstva.

3. Zariadenie do systému environmentálneho manažérstva:

5.1.1 Spalovne odpadov - klasifikovaných ako nebezpečné s projektovaniu
kapacity > 10 t/den
znečisťovania ovzdušia kategórie:
Pre výrobu (dalej len „zakon o ovzduší“) a výhľasky MŽP SR č. 70/2002 Z. z.
zákona č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších
predpisov (dalej len „zákon o ovzduší“) a výhľasky MŽP SR č. 70/2002 Z. z.
emisií znečisťujúcich látok v znení neskorších predpisov veľkym zdrojom
o kategóriacii zdrojov znečisťovania ovzdušia a o pozidaníach zabezpečenia rozprávky
a všeobecných podmienkach pre výrobu, o zozname znečisťujúcich látok,
o zdrojoch znečisťovania ovzdušia, o emisných limitoch, o technických pozidaníach
pre výrobu znečisťovania ovzdušia, ktorým sa doplnia
Pre výrobu je podľa zákona č. 478/2002 Z. z. o ochrane ovzdušia, ktorým sa doplnia
5. Nakladanie s odpadmi

2. Určenie kategórie zdroja znečisťovania ovzdušia:

SO 126 55 úprava jestvujúcej stavbebnyčh konštrukcií

SO 126 54 osvetlenie, hromozvody a uzemnenie

SO 126 53 nosne oceľové konštrukcie

SO 126 52 spevnené plochy

SO 126 51 zakladné konštrukcie

SO 126 36 komín

SO 126 35 malýzatovoy domék dymovyčh plynov

SO 126 35 etážové pree

SO 126 34 čerpacia stanica využívacia a slopovhodná oleja

SO 126 33 budova odvodnenia kalo, odstredivky 03001, 3002

Cílenejne stavby na stavene objekty - SO:

štruktúrovane do následovných suborov:

Pre účel vydania integrovaného povolenia pre výrobky sú jednotlivé objekty spoločnosti

ochranné a bezpečnostné pasma z hľadiska hygiény a ochrany vodnejch zdrojov.

vodohospodárska oblasť CHVO Žitný ostrov. V dotknutom území boli vyhlásené viacero

zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny. Do územia zasažené chránená

Na vôle plochy areál SLOVNAFT, a.s. sa vzdialosť základny 1. stupňa ochrany v zmysle

mestská časť Petzalka, mestská časť Podmästské Biskupice a obec Rovinka pri Dunaji.

brehu Dunaja, pod hálkamym pristavom. Do územia zasažené - mestská časť Ružinov,

pre výrobku, sa nachádza v mestskéj časti Ružinov - Bratislava. Areál je umiestnený na Lavom

územie dotknuté výrobou emisiami SLOVNAFT, a.s., ktoré súčasťou je aj predmetia

2. OPIŠ PREVÁDKY

- skutočná (rok 2006): 13 875 t/rok (20% kaj)

Projektovana / technicky dosiahnutelná kapacita: 24 500/28 500 t/rok

1.2 Projektovana kapacita pre výrobku:

S ukončením pre výrobku sa v súčasnosti nevážuje.

Rok rekonštrukcie: 2006

Rok záčatia činnosti pre výrobku : 1986

1.1 Dátum záčatia a ukončenia pre výrobku :

v trvalej pre výrobke.

odvodneného kalu s cca 20 % usíny je 28 500 ton ročne. V súčasnosti je spalovna kalo

rekonštrukcií podľa projektu je 24 500 ton ročne odvodneného kalu. Maximálne množstvo

v rekonštrukcii technologické spalovne kalo. Pre výrobku kapacita spalovne kalo po

teplonošicu pre pre dôchorev spalovacieho vzdúchu a daličich technologickych prísluš

energia spalinu z pre výrobky spalovne, kde sa teplo spalin využíva na ohrev termooleja ako

hodiny emisných limitov v SR pre spalovanie odpadov a efektívnejsie je využíva tepelná

Po realizácii stavby sú emisné hodnoty výrobky znečistujúcej látok mizsí ako plame

- doplnený bol nový riadiaci systém spalovne.

ako aj stavove výrobky: pretek, tak a teplota a koncentrácia O₂.

TOC, SO₂, plynné zlúčeniny Cl výjadrené ako HCl, plynné zlúčeniny F výjadrené ako HF,

- bol doplnený automatizovaný monitorovací systém pre znečistujúce látky: TZL, CO, NO₂,

Prvý stupeň spaľovania : Na spaľovanie mechanicky odvodnených kalov sa používa etážová pec. Je to vertikálny valcový oceľový aparát, rozdelený vnútri aparátu žiaruvzdornou vostavbou na sedem etáží (poschodi). Na prívod odvodnených kalov je v najvyššej etáži umiestnené vstupné hrdlo kalov. Častice kalu sú lopatkami premiestňované na všetkých etážach striedavo od vonkajšieho plášťa pece k osi a naopak a otvormi pri hriadele alebo pri stene pece prepadnú o jednu etáž nižšie. Kaly sú na jednotlivých etážach pece intenzívne prehrňované, rozdrobované a predsušované horúcimi spalinami. Spaliny vznikajúce predovšetkým spaľovaním kalov na dolných etážach (tretia, štvrtá a piata) prúdia cez etáže smerom hore, proti prúdu pohybu kalu a slúžia ako sušiace médium na sušenie kalu. Pri tom sa spaliny ochladia a čiastočne nasýtia vodnou parou a pyrolýznymi plynnmi, ktoré sa uvoľňujú z kalov pri ich sušení. Spaliny vystupujú z etážovej pece spalinovodom na hornej etáži do druhého stupňa spaľovania. Spaľovací vzduch potrebný pre spaľovanie kalov je privádzaný do spodnej časti pece. Na najnižšej siedmej etáži ochladzuje vzduch žeravý popol, ktorý je zo spodnej etáže vyhriňovaný na skrutkový dopravník a následne pneumaticky dopravovaný do sila popola NV5518.

Pre štart pece a udržiavanie potrebných technologických teplôt na jednotlivých etážach slúžia horáky na kvapalné palivo - predohriaty ľahký vykurovací olej.

V prípade výpadku spaľovne kalov sa na peci otvára havarijný komín, ktorý zabezpečí bezproblémové odstavenie pece.

Druhý stupeň spaľovania : Spaliny z kalov slúžiace na sušenie kalu v etážovej peci obsahujú okrem iného aj pyrolýzne plyny (zmes uhl'ovodíkových plynov a CO) a tiež zvýšené koncentrácie prachu. Tieto organické znečisťujúce látky sú odstraňované termicky v druhom stupni spaľovania - v dohorievacej komore. Je to valcový oceľový aparát s vertikálnou osou, vnútri chránený žiaruvzdornou výmurovkou. Vstupnou bočnou prírubou v hornej časti aparátu sú privádzané spaliny z etážovej pece. Na ďalšej hornej prírube z vrchu aparátu je namontovaný olejový horák druhého stupňa, ktorý v prípade potreby zvyšuje a udržuje teplotu spalín na potrebnej úrovni. Spaliny vystupujú z komory druhého stupňa spaľovania výstupnou prírubou v dolnej časti aparátu na ďalšie spracovanie v nadväzujúcej časti technológie.

Selektívna nekatalytická redukcia NO₂ (SNCR) : Na zníženie koncentrácie oxidov dusíka v spalinách sa používa SNCR technológia založená na vstrekaní redukčného činidla do spalín v priestore dohorievacej komory, kde je optimálna teplota potrebná pre priebeh denitrifikačných reakcií. Účinkom redukčného činidla sú oxidy dusíka, ktoré vznikajú pri spaľovacom procese, rozložené na elementárny N₂ a O₂. Vlastný redukčný roztok je tvorený 40 % roztokom technickej močoviny so surovou, filtrovanou vodou, obohatenou špeciálnym koncentrátom. Táto prísada s obchodným názvom CARBAMIN 5700 má multifunkčný účinok. Medzi jej hlavné úlohy patrí:

- pomocou voľných OH radikálov predísťiť trvanie vlastnej denitrifikačnej reakcie až do pásma teplôt okolo 850°C a zabezpečiť tak vyšší stupeň redukcie NO₂,
- znížiť povrchové napätie kvapaliny (redukčného roztoku), ktorá pri vstrekaní do komory vytvára minimálne kvapôčky (až prakticky na molekulárnej úrovni), čím je maximalizovaná reakčná plocha medzi redukčnou kvapalinou a spalinami,
- obsahuje prísady, znižujúce možnosť vzniku teplotnej korózie teplovymenných plôch.

Tento koncentrát po premiešaní s vodným roztokom technickej močoviny vytvára redukčný prostriedok, ktorý má obchodný názov SATAMIN 3711.

Suché čistenie spalín (suchá sorpcia) : Systém suchého čistenia spalín nasleduje za systémom utilizácie tepla. BICARBONÁT SODNÝ, ktorý predstavuje hlavné neutralizačné činidlo na odstránenie kyslých zložiek zo spalín, je dávkovaný v závislosti na koncentráciu kyslých zložiek spalín na vstupe do komína. Druhý sorbent je zmes ZEOLITU a AKTÍVNEHO UHLIA - uhlíkového podielu. Tento sorbent bude dávkovaný do spalín ako ochrana

Členenie stavby na prevádzkové súbory PS:

Výrobný proces v závode predstavuje súhrn činností realizovaných v nasledovných prevádzkových súboroch:

PS 126 51 horákový systém etážovej pece

PS 126 52 druhý stupeň spaľovania

PS 126 53 utilizácia tepla

PS 126 54 čistenie spalín

PS 126 55 skladovanie a doprava sypkých hmôr

PS 126 56 emisný monitoring

PS 126 57 elektro - silno prúd

PS 126 58 MaR

SÚVISIACA A POMOCNÁ ČINNOSŤ

a/ Súvisiace zariadenia:

- Sklad propán butánu (prístrešok)
- Nádrž ľahkého vykurovacieho oleja (ĽVO)
- Zásobná nádrž termooleja
- Expanzná nádrž termoolejového okruhu
- Zásobná nádrž redukčného činidla
- Skladovacie silo sorbentu I - Bikarbonátu sodného
- Skladovacie silo sorbentu II - Zeolitu
- Silo popola
- Silo tuhého odpadu z čistenia dymových plynov

b/ Ostatné súvisiace činnosti

- Odvodňovanie kalov
- Príprava technologického vzduchu
- Havarijné chladenie vodou

PODSTATA TECHNOLOGICKÉHO POSTUPU

Podstata technologického postupu: Spaľovanie kalov predstavuje úplnú termickú oxidáciu všetkých organických látok, ktoré kaly obsahujú. Nespáliteľnými zložkami likvidovaných kalov sú voda a takmer všetky anorganické látky. Plynné produkty spaľovania, plynné inerty a odpadová voda odchádzajú ako dymové plyny, nespáliteľné tuhé látky ostávajú vo forme popola. Tepelnú bilanciu likvidácie kalov a slopoverych olejov negatívne ovplyvňuje najmä obsah voľnej vody v kale s dôsledkom na spotrebu vykurovacieho oleja. Zápach plynných produktov spaľovania kalu sa rieši ich termickou oxidáciou v dezodorizačnej komore, ktorá nadväzuje na etážovú spaľovaciu pec.

Samotné spaľovanie prebieha v dvoch stupňoch :

- prvý stupeň spaľovania – spaľovanie kalov prebieha v etážovej peci,
- druhý stupeň spaľovania – dohorievanie spalín prebieha v dohorievacej peci.

Ďalšie čistenie spalín prebieha v štyroch stupňoch.

- selektívna nekatalytická redukcia NO₂ (SNCR),
- suché čistenie spalín (suchá sorpcia),
- membránová filtračia,
- katalytický rozklad dioxínov - technológia Remedie.

Techmologie suchého císteňa spalin neprodukujé odpadové vody. V technológií je použitá upravená voda (čistá, bez mechanických prímesí) z jestvujúceho rozvodu technologické vody o tlaku min. 0,6 MPa. Spotreba je kontinuálna, predpokladá sa ročná spotreba 305 m³.

OPI S RIEŠENIA ZASOBOVANIA VODOU A ODKANALIZOVANIA

Veliu IP II

Elektrická energia – privádzaná z tráfostanice a rozvode umiestnené na prizemí budovy

Pitná voda - odoberá sa z vodovodnej siete BVS, a.s.

vody.

Posílana voda (vyčistená voda z MCHB COV) – napojenie na celopodnikovú sieť pozíramej 30°C.

Prevádzková voda (vyčistená voda z MCHB COV) - má pretlak 0,6 MPa a teplotu od 10 do 30°C.

Pristrojový vzdúch - odoberá sa z vlastnej kompresorovej prevádzky.

Nízkotlaká para - para 0,4 MPa sa odberá z centrálneho rozvodu podniku.

ZDROJE A ROZVODY ENERGIE VJ SPALOVNÁ KALOV

a klimatizačné jednotky.

Podporne technologie sú: kompresorová stanica, termoolejový okruh, elektrorozvodia

zachytenej popolčeky).

Tač nová technológia zneškodňuje dióxín v plynné fáze (rozklad v katalytickej vrstve), ale aj zo spalin odstráňuje dióxiny viacane na povrchu pracových častí (membranova filtračia – rozložené látky typu dióxinov a fluorinov).

Do vlačien, z ktorých je tvorená plast, boli pri ich výrobe implementované elastický polietetrafluoretylen (PTFE), ktoré sú chemicky stálé a odolné.

Filtračná a nosnou plstou. Membrána i vlnkna plsti sú zhotovené z expandovaného filteráčeho materiálu (tkaniny). Tač takmá je tvorená mikroporeznou membránou na bezprístredne nadávazúce na membránovu filteráciu. Rišenie spôsobia v pozitívnej súčiameho

Katalytický rozklad dióxinov – technológia REMEDIA : Katalytický rozklad dióxinov filteráčom koláči pre maximálne využitie kapacity jednotlivých sorbentov.

Tkaninový filter zabezpečuje, aby pozadované reakcie medzi sorbentom a znečisťujúcimi zdrogovany sorbent bikaibontat súdaj a tiež druhý zmesový sorbent.

Membránova filterácia : Membránova katalytická filterácia nasleduje za suchým císteňom spalin popolček zo spalovacieho procesu, ale tiež produkty predchádzajúceho stupňa císteňa suchéj sorpcie. Jedna sa o soli vzniknuté pri neutralizácii kyslych zložiek spalin, čiasťoune prebieha vo filteri. Spalinu z kontaktoru obsahuje značný podiel pracových častí, násma

zodpovedala technológickým požiadavkám.

Spalinovodoch a v kontaktore, ktorý zaisťuje, aby doba styku sorbentov so spalinami predovšetkým oruči. Väčšine chemické reakcie (neutralizácia a adsorpčia) prebiehať v

zložke tohto zmesaného sorbentu zaisťi adsorpčiu ľatok typu PCDD/F, ťažkých kovov a prevádzky ako iniciátor vzniku filteráčeho koláča na povrchu filterácie tkaniny. Uhlíková

kondenzácie v dobe nábehu technológie, kedy linka nie je dosťažené prehriata a tak tiež za nasledujúceho appariatu tkaninového filtra pred nádmernou vlnkostou spalin a možnos

Za nakladanie s odpadmi a ich evidenciu je na výrobnej jednotke zodpovedný vedúci prevádzky v myšľe pracovnej inštrukcie PI 05 Ekologickej režimu sú Identifikácia lisy odpaď výplne pre prácovne inštrukcie PI 05 Ekologickej režimu sú Identifikácia lisy odpaď výplne pre prácovne inštrukcie PI 05 Ekologickej režimu a POH podniku. Šúcastou ťačky je na výrobnej jednotke zodpovedný vedúci za skladku.

Späť na stránku

Speciálizovaných organizácií, nevyužiteľné sa skladku.

Bratislavu. Recyklovateľne (kovy, plasty, papier a ī) sa zhodocuľ prostredníctvom je vývazaný na riadene skladky, komunálny odpaď podniku zneskodujú organizácia OLO odpaď je zhodnocovaný prostredníctvom srotového hospodársstva, interny nespäťteľny odpaď roku 2007 zneskodhovane extremou organizáciou (napr. ASA Slovensko, s.r.o.), kovový absorbenčný, filterné materiály obšaňuje nebezpečené laky a iné spaliteľné odpaď sú od zhradačovane a znehodnocované v rámci POH podniku SLOVNAFT, a.s. (napr. chromádovej spalovne, typické pre prevádzku a údržbu primárselnych súborov, sú odpaď kaly na objem ca 2 000 t vývazajú sa na riadenu skladku extremou organizáciou. Odštane kalyne odpaď produkované spalovnu (popol a tých odpaď z čistenia plynov) redukuju Hlavne odpaď produkované spalovnu (popol a tých odpaď z čistenia plynov) redukuju z MCHB COV. Rôzne sa v tejto spalovni spali 15 000 až 23 000 t odvodneného kalu. Späť na stránku

Odpaď je určená na spalovanie odpaď (mechanického a biologického kalu).

do jednotky kanalizačnej systému MCHB COV.

Hlavne appariet termoolejového okruhu sú umiestnené pod prístreškom. Väčša je vyspádovana cérpadla termoolejového okruhu, aby sa zabezpečilo úniku termooleja do životného prostredia. Zásobník termooleje je výhľavny záchytnou vähou. V záchytni väni sú tiež umiestnené do jednotky kanalizačnej systému MCHB COV.

Na jednotke termoolejového okruhu sú umiestnené pod prístreškom. Väčša je vyspádovana cérpadla termoolejového okruhu, aby sa zabezpečilo úniku termooleja do životného prostredia. Zásobník termooleje je výhľavny záchytnou vähou. V záchytni väni sú tiež umiestnené do jednotky kanalizačnej systému MCHB COV.

Vyspádovanie a odvodnenie do jestvujúcej kanalizačnej systému MCHB COV.

Späť na stránku

Späť na stránku

Späť na stránku

B) Vody z povrchového odtoku : Dáždové odpaď vody neznečistené sú odvodzane do jednotky kanalizačnej MCHB COV.

Chladicich odpaďových vod: Vod Späť na stránku

Späť na stránku

Späť na stránku

C) Vody z povrchového odtoku : Dáždové odpaď vody neznečistené sú odvodzane do jednotky kanalizačnej MCHB COV.

Späť na stránku

Späť na stránku

Späť na stránku

D) Vody z povrchového odtoku : Vznikajú v sociálnych zariadeniach MCHB COV, sú odvodzane do jednotky kanalizačnej MCHB COV.

E) Vody z povrchového odtoku : Vznikajú resp. môžu vzniknúť v priestore filtra a na chemických odpaďových vod: Vznikajú, resp. môžu vzniknúť v priestore filtra a na MCHB COV.

F) Vody z povrchového odtoku : Vznikajú sa z okanalizácií so sorbentami, mazivo, popolom, popolékom a pod. sú vyspádovane smerom ku kanalizačným vpusťiam. Sú odvodzane do jednotky kanalizačnej džadom. Odvadzajú sa z okanalizávajúcich súčiastiek plach pod aparátmi spalovne, ktoré sú odvodzane do jednotky kanalizačnej MCHB COV.

G) Vody z povrchového odpaďových vod znečistených : Vznikajú opäťachom aparátov Späť na stránku

H) Vody z povrchového odpaďových vod znečistených : Vznikajú opäťachom aparátov Späť na stránku

I) Vody z povrchového odpaďových vod znečistených : Vznikajú opäťachom aparátov Späť na stránku

J) Vody z povrchového odpaďových vod znečistených : Vznikajú opäťachom aparátov Späť na stránku

K) Vody z povrchového odpaďových vod znečistených : Vznikajú opäťachom aparátov Späť na stránku

L) Vody z povrchového odpaďových vod znečistených : Vznikajú opäťachom aparátov Späť na stránku

M) Vody z povrchového odpaďových vod znečistených : Vznikajú opäťachom aparátov Späť na stránku

N) Vody z povrchového odpaďových vod znečistených : Vznikajú opäťachom aparátov Späť na stránku

O) Vody z povrchového odpaďových vod znečistených : Vznikajú opäťachom aparátov Späť na stránku

P) Vody z povrchového odpaďových vod znečistených : Vznikajú opäťachom aparátov Späť na stránku

Q) Vody z povrchového odpaďových vod znečistených : Vznikajú opäťachom aparátov Späť na stránku

R) Vody z povrchového odpaďových vod znečistených : Vznikajú opäťachom aparátov Späť na stránku

S) Vody z povrchového odpaďových vod znečistených : Vznikajú opäťachom aparátov Späť na stránku

T) Vody z povrchového odpaďových vod znečistených : Vznikajú opäťachom aparátov Späť na stránku

U) Vody z povrchového odpaďových vod znečistených : Vznikajú opäťachom aparátov Späť na stránku

V) Vody z povrchového odpaďových vod znečistených : Vznikajú opäťachom aparátov Späť na stránku

W) Vody z povrchového odpaďových vod znečistených : Vznikajú opäťachom aparátov Späť na stránku

X) Vody z povrchového odpaďových vod znečistených : Vznikajú opäťachom aparátov Späť na stránku

Y) Vody z povrchového odpaďových vod znečistených : Vznikajú opäťachom aparátov Späť na stránku

Z) Vody z povrchového odpaďových vod znečistených : Vznikajú opäťachom aparátov Späť na stránku

Odpaď vody Späť na stránku

Odpad z procesu termického zneškodňovania kálu a z procesu čistenia spalin :
Odpadovými laktami tuhej konzistencie sú :
- popol a skvára obšahlujúca nebezpečné laky k. č. 1901 11 N
- tuly odpad z čistenia pylnov k. č. 1901 07 N
POPL : Popol odličený z poslednej etáže pece a popol usadený v spondej časti dohanívej
komory sú kontinuálne pomocou skrutkových dopravníkov zvedené do elektronu pneumatickej
dopravy a pneumatický dopravene do sila popola. Vypädzňovanie sila bude vykonané po
jeho naplnení do prístavnej autocistermy. Spôsob manipulácie sa da označiť ako bezprásny.
Predokladaná ročná produkcia popola je cca 1868,2 t.
Tuly odplad z čistenia pylnov : „Poplček“ odličený v tankomovom filteri je kontinuálne
pomocou skrutkových dopravníkov zvedený do elektronu pneumatickej dopravy a
pneumatický dopravnený do sila popola. Vypädzňovanie sila bude vykonané po
jeho naplnení do prístavnej autocistermy. Spôsob manipulácie sa da označiť ako bezprásny.
Predokladaná ročná produkcia popola je cca 37,5 t.
V Spalovni kálov zostáva aj povodné zariadenie na mokru manipuláciu popola, ktoré je
možné využiť v prípade poruchy na nových zariadenach spalovne.
Nebezpečné odpady prevažky MCHB COV pred ich odvozom na zneskodenie sú oddelené
chromádzovane na výhradenom priestore, betonovej ploche, v sudoch. Sú odvázané extremou organizáciou.
Oprubované oleje pred ich odvozom na zneskodenie sú oddelené chromádzovane na
odvázané na riadene skladky.
Ostatné odpady sú chromádzovane v kontajneroch na vymedzených plochách, odkiaľ sú
skladkovane.
Výhradenom priestore, betonovej ploche, v sudoch. Sú odvázané extremou organizáciou.
Opterebované oleje pred ich odvozom na zneskodenie sú oddelené chromádzovane na
odvázané na riadene skladky.

Emissie do ovzdušia

V prevažke Spalovne kálov sú do ovzdušia vypustané emisie, ktoré vznikajú v spalovacom
procese v etázovej dohanívej peći. Do ovzdušia sa tak dostávajú SO₂, NO₂, CO, TZL,
HCL, HF, kovy a dióxiny. Zdroj spária emisie limity. Emisie príčavých organických látok
procesu v etázovej dohanívej peći. Do ovzdušia sa tak dostávajú SO₂, NO₂, CO, TZL,
HCL, HF, kovy a dióxiny. Zdroj spária emisie limity. Emisie príčavých organických látok
Odpadovej plny - spätny z pece sa dezodorizujú spalovanim v dohanívej komore,
prečištujú a odvádzajú do komína. Na zdroji je automatický merací systém (AMS) pre
dioksimu a fúranov podľa metóda a metódku v súlade s platnymi STN, OTN a dalsimi
Dielokontinuálnym periodickým meraním sú zistené hodnoty fázkych krovov.
Znečistujúce laky: TZL, TOC, HCl, HF, SO₂, NO₂, CO vratane zvyškového O₂.
Platnymi predpismi na úseku ochrany ovzdušia.
Spalovne kálov bolí v roku 2005 vyzámané na úrovní 0,7724 t/r.
Emisie VOC z povodnej
výroby kálových zariadení a aplikovaním systému LDAR. Emisie VOC z povodnej
VOC (unik zo strojnočistomolických prvkov, fungívne emisie) sú minimálizované
HCl, HF, kovy a dióxiny. Zdroj spária emisie limity. Emisie príčavých organických látok
Spalovne kálov sú do ovzdušia vypustané emisie, ktoré vznikajú v spalovacom
procese v etázovej dohanívej peći. Do ovzdušia sa tak dostávajú SO₂, NO₂, CO, TZL,
HCL, HF, kovy a dióxiny. Zdroj spária emisie limity. Emisie príčavých organických látok
Odpadovej plny - spätny z pece sa dezodorizujú spalovanim v dohanívej komore,
prečištujú a odvádzajú do komína. Na zdroji je automatický merací systém (AMS) pre
dioksimu a fúranov podľa metóda a metódku v súlade s platnymi STN, OTN a dalsimi
Dielokontinuálnym periodickým meraním sú zistené hodnoty fázkych krovov.
Znečistujúce laky: TZL, TOC, HCl, HF, SO₂, NO₂, CO vratane zvyškového O₂.
Platnymi predpismi na úseku ochrany ovzdušia.
Emisii (koncové technológie)

2.B. Používane technológie a techniky na prechádzanie vzniku emisii a obmedzenie

technológiu a zariadenia:
- horák pēce s rozprásovaním parou,
- komplexné čistenie spalin:

P. č.	Zdroj	Charakteristika	Odvodné	Produkované množstvo	Odpadové	Vody	(l.s.)	(l.s.)	m ³ deň	m ³ rok ⁻¹	Priemyselné odpad vody	Odkanalizovaná	časť placha :	cca 200 m ²	Dôvodné	znečistenie*	kanalizačné	MCHB	COV*	Technologické	zariadenia	odpadové vody	dto	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	Odkanalizovaná	časť placha :	cca 200 m ²	Dôvodné	znečistenie*	kanalizačné	0,04	3	20	120	Priemyselné odpad vody	Odkanalizovaná	časť placha :	cca 200 m ²	Dôvodné	znečistenie*	kanalizačné	MCHB	COV*	Technologické	zariadenia	odpadové vody	dto	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tecchnologia suchého čistenia spalin neprodukuje odpadové vody. Spävnenia placha okolo spalovie je vyspädomana a voda je zvedena do jestvujúcej kanalizácie MCHB COV. Produktia OV z prevažky po rekonštrukcií podľa projektu je následovaňa:

Zoznam zdrojov znečisťovania odpadových vod

Katalytický rozklad dioxínu – tecchnologia REMEDIA:
Odpášene spalinu (fj. spalinu zberane PCDD/F v pevné faze) prudia cez katalytický subsystem, ktorý reaguje s molekulami PCDD/F v plynné faze a transformuje ich na nepátrne močastva CO₂, H₂O a HCl. Teploplota filtra je v rozmedzi od 180°C do 250°C. Pri vstupe koncentrácií dioxímu cca 10 ngTEQ/m³ sa dosahuje na výstupe z filtra pod spracovaniu limitom 0,1 ngTEQ/m³. Odvol spalinu vznikajúci pri procese termického pozadovania v celej tecchnologickej zariadení az na konci celej tecchnologie, pred komínom.

- reaktor (kontaktor)
- silo na popoliek,
- taknímový filter,

Hlavne a slivisacie zariadenia slivisacie s membranovou filtráciou :

- taknímový filter na odlučenie TZL, produktov neutralizácie a znečistenieho sorbentu so záchytenými kontaminantmi.
- kontaktor, kde dochadza ku kontaktu spalin so sorbentmi, prebieha vlastná neutralizácia a dochadza k adsorpčii,
- zmesávac - zariadenie na homogenné produkované sorbenty do spalin,
- mllyn, kde sa jemne melie bikarbonat sodný,
- 2 sila na práskové laky (bikarbonat sodný a zmesný sorbent),

hlavných časti :

- Systém suchého čistenia spalin následuje za systémom utilizačie tepla a pozostava z týchto katalytický rozklad dioxínu.
- katalytická membranova filtračia na odstránenie uhyb znečisťujúcej látok,
- katalytická membranova filtračia na odstránenie uhyb znečisťujúcej látok,
- suché čistenie spalin hydrogenuhlíctitom sodným a zmesou zeolitu a aktívneho uhlia na odstránenie kyslych zložiek, PCDD/F a fázky ch kovy,
- SNCR s použitím mocoviny na znižovanie emisií NO₂,

1. **Všeobecné podmienky**
- A. **Podmienky prevádzkovania**
- II. **Podmienky povolenia**
- 1.1 Prevádzka bude prevádzkovaná v rozsahu a za podmienok stanovených v tomto povolení.
- 1.2 Všetky plánované zmeny charakteru alebo fungovania prevádzky, alebo jej rozšírenie, ktoré môžete mať dosledky na životné prostredie, alebo významny negatívny vplyv na okolieka, budú podliehať integrovanému povoleniu a tiež musia byť inspekči vo predchádzajúcom zozname.
- 1.3 Prevádzkovateľ preukázaťe obodenámi príslušných pracovníkov prevádzky s úlohami ohľadom:

- pri dopravne koliesovými a kolajsovými dopravnými prostriedkami: Únik ropy a látok je uniknut pri zeleninách alebo cestnej nechode, alebo zanedbaním predpisov prepravy.

- manipulačných prístrovoch sú pri stáčaní v dosledku zanedbania bezpečnostných predpisov a intervyčiek pokynov.

- z prístrovov ich manipulácie: Môžete si havarijneho úniku bezpečnosťich látok z manipulačných prístrovoch sú pri stáčaní v dosledku zanedbania bezpečnostných predpisov prepravy.

- pri dopravne potrubím: Pri doprave potrubím môžu nebezpečené látky uniknúť pri praskenutí potrubia.

Na prevádzku kalov potenciálne môžete nastať únik skodlivých látok celej prevádzky, ale hľavne:

- z prístrovov ich skladovania: Skladovanie nebezpečných látok (ropy a látok) je analogicky je rešené aj skladovanie ostatných nebezpečných látok, t.j. skladovacie zariadenia sú vybavené indikáciou úniku látok zo skladovacích nádrží, blokovanie protiplnenieú nádrže, meranie stavu média v nádrži a záhytnym nádržam. Vykurovací olej je nahľadne a slop pri praskenutí skladovacích nádrží je záhytný v záhytných vani, ktorá je preprjená s kanalizáciou, odkial môžete byť čast týkalo prečerpána na vstup na MCHB preprjená s kanalizáciou, odkial môžete byť čast týkalo prečerpána na vstup na MCHB COV, kde sú 100 % zachytene na mechanickom a chemickom stupni. Chemická-mocovina je pri havarijnom úniku pri praskenutí vnutorné nádrže 100 % zachytene vonkajším plástrom nádrže, čo je signálizovane takovým súmazom v medzipleňovom prestorte.

Na prevádzku kalov potenciálne môžete nastať únik skodlivých látok celej prevádzky, ale hľavne:

- z prístrovov ich skladovania: Skladovanie nebezpečných látok (ropy a látok) je analogicky je rešené aj skladovanie ostatných nebezpečných látok, t.j. skladovacie zariadenia sú vybavené indikáciou úniku látok zo skladovacích nádrží, blokovanie protiplnenieú nádrže, meranie stavu média v nádrži a záhytnym nádržam. Vykurovací olej je nahľadne a slop pri praskenutí skladovacích nádrží je záhytný v záhytných vani, ktorá je preprjená s kanalizáciou, odkial môžete byť čast týkalo prečerpána na vstup na MCHB preprjená s kanalizáciou, odkial môžete byť čast týkalo prečerpána na vstup na MCHB COV, kde sú 100 % zachytene na mechanickom a chemickom stupni. Chemická-mocovina je pri havarijnom úniku pri praskenutí vnutorné nádrže 100 % zachytene vonkajším plástrom nádrže, čo je signálizovane takovým súmazom v medzipleňovom prestorte.

Môžete miesta úniku nebezpečných látok:

*** Dáždové vody neznečistené sú odvádzané spolu so znečistenými dáždovými vodami						
* Spalovňa nemá samostatnú kanalizáciu.						
Voda z povrchového odtoku						
Sociálne	spáloskove	odpadové voda	dtro	1	-	0,5
zariadenia	zariadenia	zariadenia	zariadenia	zariadenia	zariadenia	zariadenia
4	Odkanalizovan	dáždové vody	neznečistene	***	***	***
	á plocha:					

Celková kapacita spalovne je 3,7 t/h obohaceného kalu s 20 % dusinou.

P.č.	Surovina, pomocný materiál, iné látka	M 14
3.	Podmienky pre súroviny, média, energie, výrobky	Súroviny
2.	Podmienky pre dobu prevažkovania	Prevažkovaním
1.4	Práva a povinnosti prevažkovať na jeho pravneho násťupcu. Nový činnosti prechodu práv a povinností.	Práva a povinnosti
1.5	Prevažkovať je povinný oznamíť inspekcií zmenu prevažkovať do 10 dní od dňa účinnosti prechodu práv a povinností.	Práva a povinnosti
1.6	Prevažkovať je povinný oznamíť inspekcií kontrolu prevažky, najmä vstup do prevažky, odbor voziek a výkonanie kontroly meraní, mahladanútie do evidencie a iných písomností o prevažke, poskytnúť pravidľive a uplné informácie a vysvetlenia.	Práva a povinnosti
1.7	Prevažkovať je povinný oznamíť inspekcií kontrolu prevažky, najmä vstup do prevažky, odbor voziek a výkonanie kontroly meraní, mahladanútie do evidencie a iných písomností o prevažke, poskytnúť pravidľive a uplné informácie a vysvetlenia.	Práva a povinnosti
2.1	Spalovna kalov bude prevažkovaná podľa potreby MCHB ĽOV v nepreružitom pracovnom režime v pracovnejch dňoch a aj v dňoch pracovného pokoja, okrem plánovaných odstávok určených a odstraneň portič pri slúšnej zariadení.	Prevažkovaním
2.2	Prevažkovať musí byť po celý čas pod kontrolou prevažkovaťela.	Prevažkovaním
3.1	V prevádzke Spalovna kalov sa môžu používať nasledovné max. množstva súrovín, pomocných látok a médii, energií:	Súroviny
1	Mechanický kal z MCHB ĽOV - obohadený 20 % kal	20 000 t
2	Biologický kal z MCHB ĽOV - obohadený 20 % kal	8 500 t
3	Bikarbonát sodný (BICAR)	700 t
4	Stamín 3711	200 t
5	Zeoilt : Aktívne uhlie (Klinocarb), zmesný sorbent 80:20	150 t
6	Termodiesel BP Transcäl 160	10 t
7	Propán, bután	2 t
8	Mazacie oleje a plastické maziva	1 t
9	Výčistena voda	1 000 m ³
10	Pitná voda	500 m ³
11	Energie	
12	Vodná para	5 000 t
13	Elektrická energia	1 500 MWh

- V rámci výroby a pomociach procesov prevádzky sa používajú dalsie pomocné látky, stabilizátory, dezinfekčné, čistiacé prípravky, podľa schvalených receptúr a platiných prevádzkových predpisov.
- Prevádzkovateľ môže používať v prevádzke (bez povolenia inšpekcie) aj iné vhodné pomocné látky, dezinfekčné a čistiacé prípravky, ktoré by oproti jeho využitímu vykazovali lepšie vlastnosti vo vzťahu k ochrane životného prostredia. Prevádzkovateľ má povolenie používať tiež látky, ktoré nie sú súčasťou hľavuňových technologických operácií a výrobnej používania nových survoín, nebezpečných látok a vstupných uskladnenia.
- Prevádzkovateľ je povinný dňa doňho uverejniť na svojom web stránku informáciu o využívaní nových survoín, nebezpečných látok a vstupných uskladnenia. Táto informácia musí byť priladená karta bezpečnostných údajov medzi je povinnostou prevádzkovateľa písomne upovedomíť o plánovanom použití týchto látok inšpekciu. K oznameniu musí byť priladená karta bezpečnostných údajov medzi je povinnostou prevádzkovateľa písomne upovedomíť o plánovanom použití týchto látok inšpekciu. Výskytom používania nových survoín, nebezpečných látok a vstupných uskladnenia.
- Prevádzkovateľ je povinný mať k dispozícii platiné karty bezpečnostných údajov (KBU) nebezpečených látok.
- Výskytom používania nových survoín, nebezpečných látok a vstupných uskladnenia. Výskyt survoín, používania vo výrobe, patría medzi látky běžné používané v oblasti chemické a farmaceutické výroby. Pre survoiny, ktoré sú nebezpečné v zmysle súčasnej legislativity a sú používania v procesoch a ktoré nie je možné na základe dosud známych procesov nahradit súrovinami mené nebezpečnými, sa používajú technologických procesov nebezpečenými, sa používajú.
- Hlavným zdrojom úžitkového výroby pre SLOVNAFT, a.s. je Dunaj. Odber vody z toku sa kanála o dĺžke 1300 m (podávacia stanica – oplotenie podniku). Dodávka úžitkového vody pre SLOVNAFT, a.s. je zabezpečovaná v rozsahu 500-10 000 l/s. Zásobovanie vodou Špalová kalová z výssie uvedených zdrojov v podniku SLOVNAFT, a.s. je riadené podzemnými rozvodmi výčistené vodou z MCHB COV.
- Dodávateľom je Bratislavská vodárenská spoločnosť a.s., voda je privádzaná z vodného prítoka voda.
- Zdrojom používamej vody je rozvod z MCHB COV.
- Pozriama voda:
- Na tento účel sa využíva výčistena odpadová voda z rozvodu MCHB COV.
- Výčistena voda (prevádzkova):
- Držajom výčistenej vody je rozvod z MCHB COV.
- Podávateľom je Bratislavská vodárenská spoločnosť a.s., voda je privádzaná z vodného držaja Kalinovo a na prevádzku distribuovana cez vnitroráreľový vodovod.
- 4.1. Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať podmienky odberu pitnej vody podľa aktuálneho povolenia organu štátnej vodnej spravy na osobitné úzivanie vod (pitna a úžitková voda).
- 4.2. Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať podmienky pre odber pitnej vody podľa platnej hospodárskej zmluvy uzavreté s prevádzkovateľom verejného vodovodu (t. Č. BVS, a.s. Bratislava).
- 4.2. Prevádzkovateľ je povinný vypočítať meranie odberu vody na vstup do prevádzky určenými meradlami (vodoméri). Prevádzkovateľ musí viesť evidenciu - mesačne zaznamy odberov jednotlivých druhov vod.

4. Odber vody

- Prevádzkovateľ je povinný mať k dispozícii platiné karty bezpečnostných údajov (KBU) nebezpečených látok.
- Výskytom používania nových survoín, nebezpečných látok a vstupných uskladnenia. Výskyt survoín, používania vo výrobe, patría medzi látky běžné používané v oblasti chemické a farmaceutické výroby. Pre survoiny, ktoré sú nebezpečné v zmysle súčasnej legislativity a sú používania v procesoch a ktoré nie je možné na základe dosud známych procesov nahradit súrovinami mené nebezpečnými, sa používajú.
- Hlavným zdrojom úžitkového výroby pre SLOVNAFT, a.s. je Dunaj. Odber vody z toku sa kanála o dĺžke 1300 m (podávacia stanica – oplotenie podniku). Dodávka úžitkového vody pre SLOVNAFT, a.s. je zabezpečovaná v rozsahu 500-10 000 l/s. Zásobovanie vodou Špalová kalová z výssie uvedených zdrojov v podniku SLOVNAFT, a.s. je riadené podzemnými rozvodmi výčistenej vody z MCHB COV.
- Držajom výčistenej vody je rozvod z MCHB COV.
- Podávateľom je Bratislavská vodárenská spoločnosť a.s., voda je privádzaná z vodného držaja Kalinovo a na prevádzku distribuovana cez vnitroráreľový vodovod.
- Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať podmienky odberu pitnej vody podľa aktuálneho povolenia organu štátnej vodnej spravy na osobitné úzivanie vod (pitna a úžitková voda).
- Prevádzkovateľ je povinný vypočítať meranie odberu vody na vstup do prevádzky určenými meradlami (vodoméri). Prevádzkovateľ musí viesť evidenciu - mesačne zaznamy odberov jednotlivých druhov vod.

- 5. Technicko – prevadzkove podmienky a opatrenia pre zabezpečenie ochrany ovzdušia**
- 5.1 Prevadzkovalteľ je povinný dodržiavať technické parametre jednotlivých technologických zariadení v súlade s technicko-prevadzkovalou dokumentáciou (technologicky režiment, pracovné inštrukcie, Súbor TPP a TOO).
- 5.2 Opravy, údržba a čistenie zariadení zabezpečiť v súlade s výpracovaným plánom oprav.
- 5.3 Za účelom zvýšenia účinnosti zabezpečiť zariadenia znečisťujúciach látok vznikajúcich pri spalovaní kalov z MCHB COV sú po rekonštrukcii spalovne kaly zneškodňovať dvojstupňovo a čistene spalín prebieha v 3 stupňoch z hladiska fyzikálno - chemickej principov.
- 5.4 Za účelom zvýšenia kvality a účinnosti spalovania kalov a súčasnom doruční emisných limitov a všeobecnej podmienok prevadzkovalia je prevadzkovalteľ povinný dodržať podmienky súhlasu orgánu ochrany ovzdušia na trvale uzívanie drojia po vykonaných zmenech, stanovené v rozhodnutí ObÚZP Bratislava č. ZPO/2007/06586/HRJ/II zo dňa 26.07.2007 a v rozhodnutí KÚZP Bratislava č. ZPS/2007/01174-KÚB zo dňa 3.8.2007 na trvale úzivanie stavby Rekonštrukcia spalovna kalov, linka B. Jedná sa o nasledovné podmienky:
- 5.4.1 Zariadenie spalovne musí byť prevadzkované tak, aby bolo v spalovacom priestore za posledným prívodom vzdúchu riadeným a rovnomerným spôsobom aj pri nasnepriznivých podmienkach zabezpečené dodržanie teploty nájmené 800 °C po dobu nájmené dvoch sekund, a to pri obsahu kyslíka v spalinách nájmené 2,2 % obj.
- 5.4.2 Spalovna musí byť prevadzkovaná s takou účinnosťou spalovania, aby obsah celkového organického viazaného uhlíka (TOC) vo zvyškové skvare a popolku bol nízsi ako 3 % alebo spalovacie stupy boli nízšie ako 5 % súčehu hmotnosti spalovaných odpadov. Ak sa tato hodnota nezazpečí, musí sa odpad pred spálením vložiť upratit.
- 5.4.3 Prevadzkovalteľ je povinný plniť ostatné všeobecne podmienky prevadzkovalia akým niečiadicim únikom.
- 6.1 Prevadzkovalteľ je povinný zabezpečiť všetky nebezpečné látky pred odcudzením alebo používať, boľí odpredeane, aby suroviny, ktoré sa vo výrobe nepoužívajú a nebudú nebezpečných látok.
- 6.2 Prevadzkovalteľ je povinný akékolvek zmeny rozsahu a charakteru manipuláciach pličch s nebezpečnými látkami voopred preokovať s inšpekciou.
- 6.3 Prevadzkovalteľ je povinný udržiavať poriadok vo všetkých skladovacích priestoroch priečiniek je povinný udržiavať poriadok vo všetkých skladovacích priestoroch.
- 6.4 Prevadzkovalteľ je povinný zabezpečiť, aby suroviny, ktoré sa vo výrobe nepoužívajú a nebudú zachevitných vam a rozvodov nebezpečných látokach kádzých 10 rokov,
- 6.5 Prevadzkovalteľ je povinný zabezpečiť podľa zákona č. 364/2004 Z. z. o vodeach a výhľasky MŽP SR č. 100/2005 Z. z. vykonanie skúšky pri obzvlášt skodlivých látokach zachevitných vam a rozvodov nebezpečných látokach kádzých 10 rokov, a opakované od vykonania privé uspešnej skúšky pri obzvlášt skodlivých látokach zachevitných vam a rozvodov nebezpečných látokach kádzých 10 rokov.
- c) pri ich uvedení do prevádzky po ostačave dlhšej ako rok.
- b) po ich rekonštrukcii alebo oprave,
- a) opakované od vykonania privé uspešnej skúšky pri obzvlášt skodlivých látokach zachevitných vam a rozvodov nebezpečných látokach kádzých 10 rokov,
- 6.6. Prevadzkovalteľ je povinný zabezpečiť podľa zákona č. 364/2004 Z. z. o vodeach a výhľasky MŽP SR č. 100/2005 Z. z. vykonanie skúšky pri obzvlášt skodlivých látokach zachevitných vam a rozvodov nebezpečných látokach kádzých 10 rokov.

Uzemie prevádzky MCHBČOV je monitorovane na znečistenie RL prostredníctvom Uzemie Špalovne kaloj je zaradené do komplexného systému HOVY SLOVNATF, a.s.

Znečistovanie podzemných vod vplyvom výrobnej činnosti je sledované indikáciu systémom v rámci prevádzky hydraulické ochrany podzemných vod (HOVY).

Roztok močoviny 40%	10,00	Bikarbonat sodný	30,00	Zmes zočistu a aktrívneho uhlia	30,00	Popoliek	45,00	Obzvlásť skodlivé látky, skodlivé látky a látky im príbuzné	m ³

Prebehné disponibilných možnostach:

Podľa § 39 zákona č. 364/2004 Z.z. na prevádzke Špalovne kaloj sú ako látky skodlivé voda a kvalitické nasledovné súroviny, polotovary, resp. výrobky; v nasledovných

Látka ohrozenúce akost vod:

6.11 Platnosť vysvetlených rozchoduňti na dôrziavanie podmienok určených pre vodý s obšahom skodlivých látok a obzvlásť skodlivých látok
SLOVNATF, a.s. do verejnej kanalizácie v súčasnosti nevyplýva z prevádzky záidne odpaðove vody s obšahom obzvlásť skodlivých látok.

6.10 Dôrziavat podmienky uložené na zabezpečenie súlada zaoberadzania s nebezpečením interval sledovania a odberania vzoriek na analýzu.
interval sledovania, spôsobu odberu vzoriek a metód stanovenia ukazovateľov znečistovania, max. koncentráciu a bilanciu ch hodnot určených ukazovateľov týkajúce sa max. povoleného množstva vyplývajúceho premyselených vod s obšahom vodného zakona a výkonávacím predpisom v rozsahu a termínoch určených v rozchoduňti KÚ v Bratislave, odporu ZP, odd. ŠVS č. W/82/2003 – ONR zo dňa 11.4.2003 a doplneného rozchoduňtim zn. ZPS/1351/2005 – ONR zo dňa 8.11.2005, do zoznamov skodlivých a obzvlásť skodlivých látok, s poziadavkami § 39 ods. 2 a 3 do zoznamov skodlivých manipulácií v uzavretých systémoch,

Iatkami zaradenými podľa prílohy č. I zák. č. 364/2004 Z.z. (vodený zákon)

c) výkonávaním manipulácie s nebezpečenými látkami len na výhradených spevnených bezpečením nakladaním s kvalitou pri prečerpávaní vstupných súrovin,

a) dôrziavaniem bezpečnostných postupov pri prečerpávaní vstupných súrovin,

odrezaná kvalita zivotného prostredia a to najmä:

6.9 Prevádzkovateľ zabezpečí nakladanie so vstupnými súrovinami tak, aby nebola o prevádzke.

6.8 V prípade zistenia netesnosti nádrží okamžite výkonat opatrenia na odstránenie nedostatkov. Doklad o výkonaných skusobach musia byť súčasťou evidencie o prevádzke.

6.7 Kontrolu a skúsky tesnosti potrubí, nádrží a prostriedkov na prípravu nebezpečených látok výkonavat iba oborom sponzoriou osobou s certifikátom na kvalifikáciu na nedestruktívne skúšanie.

6.6 Prevádzkovateľ je povinný výkonovať kontroly technickejho stavu a funkčnej

spoločnosti pri nádržach na skladovanie nebezpečených látok, ktoré sú vizuálne

strana 15 z 31 k rozchoduňti č. 4081-34835/37/2007/Tom/370121807

Tyto rozhodnutím inspekcia zároveň vydáva súhlas podľa § 8 ods.2 písm. a) bodu 8 zákona IPKZ na zmenu súboru technicko-prezádzkovoých parametrov a technicko - prezádzkovoateli je povinny ho doraziť v celem rozsahu.

organizačných opatrení ovzdušia pre veľký zdroj - „Späťová kálov - MCHB COV“,

<p>Uvedené emisie sú stanovené pre súčasný plán pri štandardnejch stavových podmienkach (tlač 101,325 KPa, teplota 0°C) a preferenčným obsahom kvíslíka 11%.</p> <p>Pre oxid uhľnatý platí limit 50 mg/m³ ako denný prímer, 150 mg/m³ pre násimeň 95 % zo všetkých 10 minútových premenných hodnot alebo 100 mg/m³ pre veľký polihidroxilného hydroxylátu, ktoré sú namerné počas 1 hodiny v čase 24 hodínového intervalu (plavajúci príjemné hodnoty).</p> <p>** Pre oxid uhľnatý platí limit 50 mg/m³ ako denný prímer, 150 mg/m³ pre násimeň 95 % B - 97 % polihidroxilného hydroxylátu priemerevo v roku nesmie prekročiť uvedené hodnoty.</p> <p>A - ziadna hodnota polihidroxilného hydroxylátu nesmie prekročiť uvedené hodnoty.</p>
<p>* Podmienky dorzámania emisieho limitu:</p>

<p>1.2</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Zdroj emisii</th><th>Miesto</th><th>Znečistujúca</th><th>Navrhovaná hodnota*</th><th>Ukazovateľ</th><th>Komín č.39</th><th>TOC</th><th>SO₂</th><th>NO_x</th><th>CO**</th><th>HCl</th><th>HF</th><th>Kovy</th><th>Tl + Cd</th><th>Hg</th><th>Sb + As + Pb +</th><th>Cr + Co + Cu +</th><th>Mn + Ni + V</th><th>Dioxíny a furány</th><th>0,1 ng.Nm⁻³</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="18" style="text-align: center;">Pre výplňanie emisií do ovzdušia sú stanovené nasledovné limity:</td></tr> <tr> <td colspan="18" style="text-align: center;">F5101 a dohorevacia F5202.</td></tr> <tr> <td colspan="18" style="text-align: center;">Etážová pec komín č.39</td></tr> <tr> <td colspan="18" style="text-align: center;">prieberežne</td></tr> </tbody> </table>	Zdroj emisii	Miesto	Znečistujúca	Navrhovaná hodnota*	Ukazovateľ	Komín č.39	TOC	SO ₂	NO _x	CO**	HCl	HF	Kovy	Tl + Cd	Hg	Sb + As + Pb +	Cr + Co + Cu +	Mn + Ni + V	Dioxíny a furány	0,1 ng.Nm ⁻³	Pre výplňanie emisií do ovzdušia sú stanovené nasledovné limity:																		F5101 a dohorevacia F5202.																		Etážová pec komín č.39																		prieberežne																	
Zdroj emisii	Miesto	Znečistujúca	Navrhovaná hodnota*	Ukazovateľ	Komín č.39	TOC	SO ₂	NO _x	CO**	HCl	HF	Kovy	Tl + Cd	Hg	Sb + As + Pb +	Cr + Co + Cu +	Mn + Ni + V	Dioxíny a furány	0,1 ng.Nm ⁻³																																																																										
Pre výplňanie emisií do ovzdušia sú stanovené nasledovné limity:																																																																																													
F5101 a dohorevacia F5202.																																																																																													
Etážová pec komín č.39																																																																																													
prieberežne																																																																																													

Tabuľka B 1

- 1.1 Emisie do ovzdušia nesmú prekročiť limity uvedené v tabuľke B 1 tohto rozhodnutia.
1. Emisie znečistujúciach látok do ovzdušia

B. Emisné limity

(monitorovacími vŕtmi) zistené rôpe znečistenej.

4 monitorovacích objektov (RM). Na predmetnej lokalite nebolo činnostou HOVY

ZPO/2007/06586/HRJ/II zo dňa 26.07.2007 súhlas na trvalé užívanie prevažky. V rámci prevažky Spoločne kalo v bol vydaný rozhodnutím OUZP Ba odber OO č. ZPH/2007/00812/II/PAE dňa 5.1.2007 súhlas na nakladanie s nebezpečnými odpadmi s platnosťou do 5.1.2010 platí pre celý areál spoločnosti.

1. Pre spoločnosť SLOVNAFT, a.s. bol vydaný rozhodnutím OUZP Ba odber OH č. ZPH/2007/00812/II/PAE dňa 5.1.2007 súhlas na nakladanie s nebezpečnými odpadmi s platnosťou do 5.1.2010 platí pre celý areál spoločnosti.

D. Opterenia pre minimalizáciu, nakladanie, zhodnotenie, zneškodenie a odpadov

Vzhľadom na to, že prevažka sa vyznačuje BAT ešte a zohľadňuje hľadiská pri určovaní najlepšich dosťupných techník uvedených v tomto rozhodnutí neuveruje dôlžie preventívnej inspekcia okrem opterení uvedených v tomto rozhodnutí neuveruje dôlžie preventívnej opatrenia.

C. Opterenia na prevenciu znečisťovania, najmä použitím najlepších dosťupných techník

Pre vibračie sa limitné hodnoty neuverujú, nakoľko v prevažke sa takéto zdroje zánormalmeho, ustáleneho prevažkového režimu ne nachádzajú. Vyžadujúca dodržanie hľukových hľadín, takže vplyv zdrojov hľuku spoločne na hľukovú situáciu dotknutého územia je malo vyznamený.

Technologicke zariadenia prevažky sú situované na juhozápadnom okraji areálu SLOVNAFT, a.s., okolite zástavba (objekt MCMB COV) vytvára ciastočne protihľadovú bariéru, pričom v okolí sa menachádza záidna bytová a občianska zástavba vyžadujúca dodržanie hľukových hľadín, takže vplyv zdrojov hľuku spoločne na hľukovú situáciu dotknutého územia je malo vyznamený.

V pracovnom prostredí testo prevažky pri prekročení povolenej hľadiny hľuku pre pracovne prostredie 85 dB prevažkovateľ je povinný poskytnúť pracovníkom osobne ochranne prostriedky. Rovnako je povinný urobiť opterenia na zamedzenie prenosu vibrácií na fyzické osoby.

3. Limitné hodnoty pre hľuk a vibračie

2.2 Hľadiny ukazovateľov znečisťenia vo výplňstíanyč OV z prevažky. Nakolik Spoločna kalo v je súčasťou prevažky MCMB COV, inspekcia neuveruje limity ukazovateľov su kanalizačné záustene spät na MCMB COV a väčšky OV zo spoločne

a ŠL do recipientu Dunaj, zmeneným rozhodnutiami z 8.11.2005 a 18.12.2006.

2.1 Hodnoty ukazovateľov znečisťenia v odpaďových vodach výplňstíanyč z MCMB COV a nasledne do recipientu Dunaj nesmú prekročiť limitné hodnoty podľa rozhodnutia rozhodnutia KUZP Ba - OZP zo dňa 11.4.2003 pre výplňstíame OV s obsahom OSL

Limity určujúce možnosť znečisťujúcej látok v odpaďových vodach sú stanovené pre MCHB COV a ostatné COV podniku orgánmi štátnej vodej správy (Krajský úrad

a späťokove odpaďové vody z testu prevažky odvádzajú na čistenie).

Pre zdroje odpaďových vod v Spoločni kalo v sa prípusťne limity znečisťenia v súčasnosti neuvádzajú. Sú stanovené pre MCHB COV, do ktorej sa primejšelne a spláškove odpaďové vody z testu prevažky odvádzajú na čistenie.

2. Limitné hodnoty ukazovateľov znečisťenia vo výplňstíanyč odpaďových vodach a osobitných vodach

2. Prevaďkovateľ (pôvodca vzniknutých odpadov) je povinný dozriávať schálený program odpadoveho hospodárenia a plniť záväzky časť V spôsobe nakladania so vzniknutými odpadmi v prevádzke.
3. Odprády, ktoré vzniknú prevaďkovateľovi pri prevádzke zariadenia, je povinný odvazdať len osobe oprávnené s nimi nakladat.

6	13 02 05	Nechlôrované ženskodňujé	Sud	N	1,5	extremálne prevaďovacie mazacie oleje a mazacie oleje organizácia
5	20 03 01	Zmesový komunálny odpad odprády OLO	Kontajner	O	10	Spalovna organizácia
4	17 04 05	Železo a oceľ	Kontajner	O	5	ženskodňujé extremálne prevaďovacie mazacie oleje organizácia
3	15 02 02	Adsorbenty, filterné materiály	Kontajner	N	1	ženskodňujé extremálne prevaďovacie mazacie oleje organizácia
2	19 01 07	Tuhy odprády z ľistienia dymových	Silo	N.	1000	ženskodňujé extremálne prevaďovacie mazacie oleje organizácia
1.	19 01 11	Popol a Škvara	Silo	N	2000	ženskodňujé extremálne prevaďovacie mazacie oleje organizácia

2. Prevaďkovateľovi, ako pôvodcoví odpadov, môžu pri činnosti v prevádzke spálovne kalov MCHB ČOV vznikat nasledovné odpady:

1.	19 08 11	Kaly obsažujúce nebezpečné látky z biologického upravy	N	1600	Spalovanie v spálovni kalov	odprády premyselinyčk
2.	19 08 13	Kaly obsažujúce nebezpečné látky z inej upravy premyseľinyčk	N.	5000	Spalovanie v spálovni kalov	(mechanicky kai) odprády premyselinyčk

V ktorom boli súčasne stanovené dňuhy odpadov, s ktorými sa pôvoluje na prevádzku nakladat:

3. Udržiavať čistotu stien, stropov, okien a svetlíkov z dôvodu zamedzenia plytvania elektrickou energiou určenou na osvetlenie priestorov.
4. Zabezpečiť pravidelné hodnotenie účinnosti zariadení na výrobu a dodávku tepelnej a elektrickej energie.

F. Opatrenia na predchádzanie havárií a obmedzenie následkov v prípade havárií a opatrenia týkajúce sa situácií odlišných od podmienok bežnej prevádzky

1. Prevádzkovateľ je povinný v plnom rozsahu uplatňovať a kontrolovať plnenie súboru materiálno-technických a organizačných opatrení na predchádzanie haváriám a na obmedzenie ich následkov s celopodnikovou platnosťou alebo s platnosťou pre jednotlivé prevádzky a VJ, ktoré sú súčasťou podnikovej dokumentácie alebo súčasťou technologickej dokumentácie VJ.
2. Prevádzkovateľ je povinný bezodkladne ohlasovať inšpekciu a príslušným orgánom štátnej správy vzniknuté havárie, iné mimoriadne udalosti v prevádzke a okamžitý nadmerný únik emisií do ovzdušia, vód a pôdy v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku štátnej vodnej správy a úseku ochrany ovzdušia.
3. Prevádzkovateľ musí zabezpečiť:
 - bezodkladné odstránenie nebezpečných stavov ohrozujúcich kvalitu ovzdušia v prevádzke,
 - včasné vykonanie potrebných opatrení na predchádzanie haváriám.
4. Havarijné stavy musia byť zaznamenané v prevádzkovom denníku s uvedením dátumu vzniku, údajov o informovaní orgánov a zodpovedných osôb, dátumu a spôsobu riešenia havárie. O každej havárii musí byť spisaný záznam.
5. Prevádzkovateľ musí riadiť postup pri neovládateľnom úniku nebezpečných látok do životného prostredia podľa plánu preventívnych opatrení na zamedzenie neovládateľného úniku nebezpečných škodlivých látok do životného (ďalej len „havarijný plán“) schváleného inšpekciou.
6. Prevádzkovateľ je povinný so schváleným havarijným plánom oboznámiť príslušných pracovníkov obsluhy. O oboznámení musí byť spisaný záznam.
7. V areáli prevádzky sa zakazuje svojvoľne manipulovať s nebezpečnými látkami (ropné látky, jedy, žieraviny, chemikálie) a ohňom. Nebezpečné látky musia byť zabezpečené pred odcudzením alebo iným nežiadúcim únikom.
8. Prevádzkovateľ musí vykonávať manipuláciu s nebezpečnými látkami, opravy a údržbu dopravných prostriedkov na spevnených, odizolovaných, ohradených plochách tak, aby nedošlo k úniku týchto látok do okolitého prostredia a do pôdy.
9. Pri zistení úniku nebezpečných látok, ku ktorému môže dôjsť pri akejkoľvek činnosti, únik okamžite zasypať sorpčným materiálom, vo väčšom rozsahu použiť upchávky kanalizačných otvorov. Nasiaknutý kontaminovaný materiál zozbierať do nádoby, uložiť v sklade nebezpečných odpadov a označiť identifikačným listom nebezpečného odpadu. Zabezpečiť jeho zneškodenie oprávnenou osobou v zariadení na to určenom.
10. V prípade úniku nebezpečných látok voľne na terén, kontaminovanú zeminu na základe výsledkov hydrogeologického prieskumu miery a rozsahu kontaminácie dotknutého územia vykonaného oprávnenou osobou podľa všeobecne záväzných právnych predpisov odstrániť a nahradiť čistou zeminou.

4. Prevádzkovateľ, ako pôvodca nebezpečného odpadu, je povinný pri vzniku každého nového druhu nebezpečného odpadu zabezpečiť na účely určenia jeho nebezpečných vlastností a bližších podmienok nakladania s ním analýzu jeho vlastností a zloženia spôsobom a postupom ustanoveným vo všeobecne záväzných právnych predpisoch odpadového hospodárstva.
5. Prevádzkovateľ je povinný nakladať s nebezpečnými odpadmi v súlade s udeleným platným súhlasom na nakladanie s nebezpečnými odpadmi vydaným príslušným orgánom štátnej správy odpadového hospodárstva.
6. Prevádzkovateľ, ako pôvodca odpadu je povinný:
 - a) zaradovať odpady podľa Katalógu odpadov,
 - b) zhromažďovať odpady utriedené podľa druhov odpadov a zabezpečiť ich pred odcudzením alebo iným nežiaducim únikom,
 - c) zhromažďovať nebezpečné odpady oddelene podľa ich druhov,
 - d) nebezpečné odpady ako aj sklad, v ktorom sa skladujú nebezpečné odpady, označiť identifikačným listom nebezpečného odpadu,
 - e) zabezpečiť, aby nádoby, sudy a iné obaly, v ktorých sú nebezpečné odpady uložené, boli zabezpečené pred vonkajšími vplyvmi, ktoré by mohli spôsobiť vznik nežiadúcich reakcií v odpadoch, napríklad vznik požiaru, boli odolné proti mechanickému poškodeniu, odolné proti chemickým vplyvom a zodpovedali požiadavkám podľa osobitných predpisov.
7. Prevádzkovateľ je povinný každé 3 roky oznámiť inšpekcii IPKZ stav a príp. zmeny v skladbe produkovaných nebezpečných odpadov, ktoré boli odsúhlasené v tomto rozhodnutí. V prípade zmeny množstiev alebo vzniku nového druhu nebezpečného odpadu požiadať inšpekcii o súhlas na nakladanie.
8. Zabezpečiť stabilizáciu odpadu kat. č. 190107 – tuhý odpad z čistenia plynov pred jeho uložením na skládku odpadov
T: od nadobudnutia
právoplatnosti rozhodnutia trvale
9. Vykonávať analytickú kontrolu odpadov (kalov) oprávnenou osobou minimálne 1x za dva roky, resp. podľa potreby v rozsahu: obsah sušiny, celkový obsah chlóru, celkový obsah halogenidov, obsah síry, obsah fluoridov, suma PCB a PCT, dusitanov, kovy Sb, As, Ba, Be, B, Sn, Cr celk., Cr^{VI} mocný, Cd, Co, Mn, Cu, Pb, Hg, Ni, Se, Tl, Te, V, Zn.
T: od nadobudnutia
právoplatnosti rozhodnutia trvale
10. Aktualizovať a predložiť na schválenie SIŽP – OIPK prevádzkový poriadok Spaľovne kalov.
T: do jedného mesiaca od právoplatnosti tohto rozhodnutia

E. Podmienky hospodárenia s energiami

1. Všetky technické zariadenia a spotrebiče elektrickej energie v prevádzke udržiavať v dobrom technickom stave.
2. Priebežne vykonávať kontrolu technického stavu zariadení na využitie a spotrebu energií. O kontrole a údržbe zariadení viest' záznam v prevádzkovom denníku.

- I. **Kontrola emisíí do ovzdušia**
1. **Poziadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému**
 2. **Prevadzkovalteľ musí zistovať možnosti emisii znečistujúcich látok ako súčet možností využívajúcich rezimov a dalsich nevyrobnych stavov, ktoré za obdobie zistovania prevádzkovej režimov a skutočne nastali, podľa väčšejovej závislosti predpisov v oblasti ochrany ovzdušia.**
 3. **Zistovať údaje o dodržaní emisijných limitov pre určené znečistujúce látky periodicky 2003.**
 4. **Miesta odberu vzoriek a vyhotovenie stálych meracích miest musí zodpovedať platným predpisom v oblasti ochrany ovzdušia.**

H. Operenia na obmedzenie vysokého stupňa celkového znečistenia

Prevadzkovalteľ je povinný realizovať, dodržiavať pokyny a opatrenia na obmedzenie vysokej mieru celkového znečistenia, ktoré sú súčasťou technologického dokumentacie jednotlivých VJ. Nové opatrenia v súvislosti s posudzovaním prevádzky Spoločne kalov nevyžadujú.

- G. Operenia na minimálizáciu diaľkoveho znečistovanaia a cezhraničného vplyvu znečistovanaia**
1. **S kontinuálnou zemíou nakladajú akosť a nebezpečnosť osobov.**
 2. **V prípade zvlnku nebezpečnej havarijnej stavov bude obsluha postupovať podľa vo výrobnejch dokumentačných jednotlivých častí prevádzky.**
 3. **Pracovníci bude zaskolení pre práce na zariadeniach a bude pravidelne školení podľa výkonavnejch činností a kvalifikácie.**
 4. **Pracovníci bude dosledne dodržiavať väčšky bezpečnostné predpisy na jednotlivých pracoviiskach.**
 5. **Zaviesť systém posudzovania zmien v prevádzkach s cieľom posudenia rizika vzniku havarie.**
- I. Kontrola emisíí do ovzdušia**
1. **Prevadzkovalteľ musí zistovať možnosti emisii znečistujúcich látok ako súčet možností oprávnených meraním pri minimálne 90 % výkone prevádzky zdroja znečistovanaia diskontinuálnym meraním.**
 2. **Vysledky z oprávnených meraní emisii vypočítaných do ovzdušia inspekcia bude tecchniky oprávnených meraní uvedených v osobitom predpise vydanom MŽP SR.**
 3. **Zistovať údaje o dodržaní emisijných limitov pre určené znečistujúce látky periodicky 2003.**
 4. **Miesta odberu vzoriek a vyhotovenie stálych meracích miest musí zodpovedať platným predpisom v oblasti ochrany ovzdušia.**

- 1.5 Prevadzkovatel' je povinny preukazovat' dodeziane urcenejich emisnych limitov – podla predlozenim spravy z merania inspekcii a prislusnemu obvodenemu uradu zivotneho prilohy č. 4 bod V. vyhlasky MZP SR č. 706/2002 Z.z. v zneni neskoriscich predpisov, prevadzkovatel' je povinny preukazovat' dodeziane urcenejich emisnych limitov – podla inspekcii a prislusny obvodenyi urad zivotneho prostredia.
- 1.6 Prevadzkovatel' je povinny pri prekroceni emisnych limitov bezodkladne informovať prostredia.
- 1.7 Prevadzkovatel' je povinny kontinualne zistovat' a zaznamenavat' automaticky meracie systémom (dalej len „AMs“) emisie prilyných znečistujúcich látok (NO₂, CO, SO₂, organických látok výjadrených ako TOC, HCl, HF) a emisie týchž znečistujúcich látok (TzL) ako i objemový priestor, v ktorom sú obvykle umiestnené AMS (fázke kovy hodnoty tých znečistujúcich látok, ktoré nebudú monitorované AMS (fázke kovy rozhodnutia).
- 1.8 Prevadzkovatel' je povinny diskontinualnym periodicky meraním zistovať emisné určujú nasledovné podmienky diskontinualného merania emisii fázky kovov a ovzdušia. Konkrétné podmienky merania (objem vzorky) sú uvedené v bode I.1.9 tohto predloženia.
- 1.9 V súlade s § 4 ods. 4 vyhlásky MZP SR č. 706/2002 Z.z. v zneni neskoriscich predpisov sa určujú nasledovné podmienky diskontinualného merania emisii fázky kovov a
- 1.10 Kontrolu vypustaných emisii znečistujúcich látok vykonávať periodicky diskontinualnym meraním viacnásobne v intervaloch od posledného vykonného periodického merania.
- 1.11 Prevadzkovatel' je povinny plnit ostatné všeobecne podmiennky prevadzkovania ako aj predpisane emisné limity, ustanovené vo vyhláske MZP SR č. 706/2002 Z.z. v zneni neskoriscich predpisov.

PCDD/F:	Znečistujúca	Početnosť	Dĺžka trvania	Interval	Poznámka
Kovy	3	60 min.	60 min.	manuálne*	
Látka	odberov	odberov			
PCDD/F:	PCDD/F	1	6 hod.	-	manuálne

2. Kontrola primejšinyčch odpadových vod a vod z povrchového odtoku
- Uzemie Sپalovne kaloj je zaradené do komplexného systému HOPE SLOVNAFT, a.s. Znečistované podzemné vod vplyvom výrobnej činnosti je sledované indikáciou systémom v rámci prevádzky hydraulické ochrany podzemných vod (HOPE). Prímesi sú odpadové vody z VJ sú odvádzané jednotou kanalizáciu na čistenie na MCHB COV. SK je súčasťou stavby MCHB COV a odpadové vody sú príamo prepojené a čistene na MCHB COV. Monitorovanie možstva a kvality výplustané vod z MCHB COV do povoleniac hľadajúceho orgánov správy merania a frekvenčie odberu vzoriek vykonávať v súlade s podmienkami ustanovenými v polohenej organizácii vodnej správy - rozložením KUZP Ba - OZP zo dňa 11.4.2003 pre výplustané OV s obsahom OSL a ŠL do recipientu Dunaj, zmenenym rozhodnutiami z 8.11.2005 a 18.12.2006.
- 2.2 Možstvo odvádzaných OV z VJ do jednotnej kanalizácie MCHB COV je nasledovné:
- a) Dáždové odpadové vody:
 - max. 600 l/s
 - prem. 25 620 m³/rok
 - odkanalizovaná plocha 42 000 m²
- b) Odpadová voda splásková:
 - prem. 1,15 m³/h, t.j. 9 950 m³/rok.
 - prímerne 1,15 m³/h, t.j. 9 950 m³/rok.
- c) Odpadová voda chladiaca - nevezinká.
 d) Odpadová voda chladiaca chemicky znečistenia:
 - max. 20 m³/h t.j. 185 000 m³/rok
 - prem. 45 m/h
- 2.3 Kontrola kvality odpadových vod na VJ Sپalovna kaloj
 Technológia suchého čistenia spalin neprodukuje odpadové vody
 Manipulačného a Prevádzkového podniku MCHB COV.
- 2.4 Kontrolu ostatných podmienok prevádzky OV vykonávať podľa platného
 Kontrolu funkcií mernejch zariadení na meranie možstva výplustaných odpadových vod na prev. MCHB COV vykonávať denne a podľa potreby kalibráciu meracieho prístroja a evidovať namerané možstva výplustaných odpadových vod.
- 2.5 Kontrolu funkcií mernejch zariadení na meranie možstva výplustaných odpadových vod na prev. MCHB COV vykonávať denne a podľa potreby kalibráciu meracieho prístroja a evidovať namerané možstva výplustaných odpadových vod.
- 2.6 Zaradenia a evidovať namerané možstva odberanej vod z vlastného zdroja - prevádzkovateľ musí i x merať výkonavat kontrolu funkcií mernejch priemyselnych odpadových vod evidovať denne v príslušnej prevádzkovej evidencii.
- Upriavený vod z MCHB COV meradlom na tento účel určeným (vodomerom).

- 3.1 Prevaďkovatelia je povinný 1 x mesačne monitorovať a vyhodnotovať spotrebu energií a viest evidenciu, na pozíciu ktorému sa predložiť k nahliadnutiu inšpektori.
- 3.2 Vyseleky analyzujú odpadových vod z MCHB COV prekladat jedenkrať ročne prislúšenstvo organizáciu s týmto vedením správy.
- 3.3 Prevaďkovatelia je povinný vypracovať a prekladat inšpektori aktualizovaný Program opravneniy mi organizáciami na zneskodeniu alebo zohľadnenie.
- 3.4 Zabéžte si vedenie evidencie pre každý druh odpadu na tlačive: Evidence: Evidence list odpadu.
- 3.5 Uplatnít celoročnú objednávku na prepravu odpadu a na zneskodenanie, resp. mesiacach na odber HSE na tlačive Mesiac až dňa odberu z prevadzok.
- 3.6 Zabéžte si chrómazdovanie odpadov len na vyhradených priestoroch, za týmito učelom zriadí chrómazdovacie miesta pre odpad tak, aby bol dordzane bezpečnosťne, protipozitívne, vodohospodárske predpisy, dalej esteticky vzhľad okolia prevaďzok. Chrómazdovacie priestory budovat tak, aby bol k nim zabéžteľny pristup zrejmé, komu priestor patrí a vyznačený zakaz vstupu nepovoleným osobám.
- 3.7 Zabéžte si označenie chrómazdovacieho miest na informáciu tabuľou, z ktorej musí byť mechanizáčnymi prostriedkami.
- 3.8 Zabéžte si označenie chrómazdovacieho miest výhradených priestoroch, za týmito označit nádoby Identifikačným listom nebezpečenstva odpadu a napísom Nebezpečenstva nebezpečenstva odpadov.
- 3.9 Zabéžte si výplňovanie Spravidelných listov nebezpečenstva odpadu pri preprave odpadu.
- 3.10 Dodržiať opatrenia, ktoré zábrana ūniku ropy a letek na vlnné plochy, ktorých správcom je prevaďzka.
4. Kontrola hluku
- Neurčuje sa.
5. Kontrola spotreby energie
- 5.1 Prevaďkovatelia je povinný 1 x mesačne monitorovať a vyhodnotovať spotrebu energií a viest evidenciu, na pozíciu ktorému sa predložiť k nahliadnutiu inšpektori.

- 6. Kontrola prevádzky**
- 6.1 Prevádzkovateľ je povinný sledovať a evidovať všetky hľavne parametre technologických zariadení a odľúčovacích a filtračných zariadení podľa predpisov a dokumentácie zdroja. Vysledky kontroly prevádzky zaznamenat v prevádzkovom deníku.
- 6.2 Prevádzkovateľ je povinný príbežne podľa harmonogramu preventívnej údržby vykonávať kontrolu potrubí, armatur a technologického zariadenia v miestach, kde sa skladujú alebo používajú nebezpečné látky. O kontrolu viest záznam v prevádzkovom deníku.
- 6.3 Riadiť a kontrolovať činnosť a stav technologických zariadení v prevádzke a urziať čisteniu, vymenú medil v súlade s Technologickým reglementom, Pracovnymi informáciemi určené vo vykonávacom predpise k zakonu o IPKZ. Kazdoročne ich za predchádzajúci kalendárny rok oznamovať do 15. februára bezneho roka uplynulé prosredia, ušetu stáne správy ochrany ovzdušia do 15. februára bezneho roka uplynulé predpisom.
7. Podávanie správ
- 7.1 Prevádzkovateľ je povinný získať, zberať, spracúvať a využívaťcovat údaje a informácie určené vo vykonávacom predpise k zakonu o IPKZ. Kazdoročne ich za predchádzajúci kalendárny rok oznamovať do 15. februára bezneho roka uplynulé prosredia, ušetu stáne správy ochrany ovzdušia do 15. februára bezneho roka uplynulé predpisom do integróvaného regristra informácií systému SHMU.
- 7.2 Prevádzkovateľ je povinný oznamovať prislúšnému úradu životného prostredia, ušetu stáne správy ochrany ovzdušia do 15. februára bezneho roka uplynulé predpisom.
- 7.3 Prevádzkovateľ musí viest nasledovnú prevádzkovú evidenciu o zdroji znečistenia ovzdušia:
- a. stavu evidenciu o prevádzkovateľovi zdroja, o zdroji, jeho časťach, zariadeniach a tehnológiach,
 - b. ročnú evidenciu o zdroji, emisiách, o dodzamí emisijných limitov a všeobecnych podmiok prevedzovania,
 - c. ročnú evidenciu o poplatkoch za znečistenie ovzdušia,
 - d. príbehenu evidenciu o prekročeniaciach emisijných limitov,
 - e. príbehenu evidenciu parameetrov, opäteni a daličich údajov podľa dokumentácie,
 - f. informáciu o znečistovaní ovzdušia zo zdroja a o opäteničach vykonaných na ochrany ovzdušia.
- 7.4 Informáciu verejnosti a poslancovia stáne správy ochrany ovzdušia obmedzenie tohto znečistovania v zmysle všeobecne zavazujuch predpisov a príslušnému obvodnému úradu životného prostredia, ušetu stáne správy ochrany ovzdušia.
- 7.5 Oznamovať písomne plánovaný termin vykonania oprávneného merania inspekcií vykonania oprávneného merania zmeni, najviac však o päť pracovných dní, oznamovať ovzdušia najmenej 5 pracovných dní pred jeho zácatím, ak sa plánovaný termin a príslušnému obvodnému úradu životného prostredia, ušetu stáne správy ochrany ovzdušia.

- a) odstavenejte prevažky podľa technologickej rešpektive a prevažkovejch predpisoval.
- b) využite technologickej kvalitnej a plnový, súrovin, poloproduktov a odpadového predpisoval.
2. Po ukončení činnosti prevažky prevažkovateľ zabezpečí minimálne:

1. Ak sa prevažkovateľ rozchádza ukončiť činnosť v prevažke alebo odstrániť časť aktuálizovaný harmonogram skončenia činnosti v prevažke v dostačnom časovom predstihu.

2. Ak sa prevažkovateľ rozchádza ukončiť činnosť v prevažke alebo odstrániť časť aktuálizovaný harmonogram skončenia činnosti v prevažke v dostačnom časovom predstihu.

K. **Opatrenia pre prípad skončenia činnosti v prevažke, nájma na zameženie nečistovania miesta prevažky a jeho uvedenie do jednotiek.** Nové opatrenia v súvislosti s posudzovaním prevažky sa nevyžadujú.

V prípade zlyhania činnosti v prevažke je prevažkovateľ povinný riadiť sa inštrukciou PI-01. Nábeh a odstavenej jednotky a reálizovať opatrenia, ktoré sú súčasťou technologickej dokumentácie VJ (nájma inštrukcia PI-05). Ekologickej rezim výrobnejch jednotiek).

Zariadenie je po rekonštrukcii, do trválej prevažky bolo uvedené rozchadnutím KÚZP Bratislava č. ZPS/2007/01174-KÚB zo dňa 3.8.2007 na trvále užívanié stavby Rekonštrukcia spálovej kaly, linka B. Podmienky pre trvále užívanié boli premitučné do podmienok tohto integrrovaneho povolenia bodoch č. II.A.5.4 a D8. až 10.

J. **Poziadavky na skúšobnú prevažku pri novéj prevažke alebo pri zmene technologie a opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevažke**

7.10 Prevažkovateľ je povinný predkladať káždročne do 31. januára nasledujúceho roka hlasenie o vzniku odpadu a nakladanie s ním prislúšnému obvodeniu úradu životného prostredia.

7.9 Prevažkovateľ je povinný viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve vzniknutých odpadov v zmysle platnej všeobecnej záväznejch pravidiel predpisov opravach a kontrolach a na pozíciu ich predložiť inšpekcií.

7.8 Prevažkovateľ je povinný viesť zaznamy o skúškach nepriepustnosti nádrží, údržbe, alebo technologie.

7.7 Stálu evidenciu uchovávať najmenej päť rokov po skončení prevažky, uvedené sa uplatňuje aj na zmenenú dokumentáciu po roku zmeny zdroja, jeho časti, zariadenia zabezpečíť uchovanie údajov súčas po rôznych elektronickej napäjania.

7.6 Rôčnu prevažkovu evidenciu a prislúšné informácie podkády uchovávať najmenej a neskorší termín najmenej jedin pracovný deň pred povolenie plánovanym termínom.

11643/37/2007/Tom/370121807 zo dňa 18.4.2007 záčatí konania, určila 30 dňovú lehotu na vypracovanie v súlade s ust. § 11 zákona o IPKZ a oznamila listom č. 4081-3982/I, 3982/67, 3982/69, 3982/70, ktorých vlastníkom je prevažkovať. Inšpekcia po preskumani predloženého ziadosti s prílohami zistila, že ziadost bola na pozemkoch uvedených na Vyplise z listu vlastnictva č. 988 zo dňa 24.04.2006 na parcely č. 3982/I, 3982/67, 3982/69, 3982/70, ktorých vlastníkom je prevažkovať. Prevažka „Spalová kalov“ je umiestnená v katastrálnom území Bratislava - Ružinov, poplatok v znení neskoršich predpisov vo výške 20 000,- SK.

zákona č. 245/2003 Z. z., ktorý mení a dopĺňa zákony č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch, položka 171a pism. b) Sadozónika správnych poplatkov uvedeného v čl. VIII zákona o zaplatení správneho poplatku zo dňa 31.01.2007 podľa zákona o správnych záctu o zaplatení správneho poplatku zo dňa 30.01.2007. So základou bol predložený doklad - vyplis hrdlo I, 824 12 Bratislava zo dňa 30.01.2007. O správnom konaní v znení neskoršich predpisov vydáva integrované posudenie na základe ziadosti prevažkovaťa SLOVNAFT, a.s., Vige zákona o IPKZ a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskoršich predpisov pism. b) bod č. 3, pism. c) bod č. 8 zákona o IPKZ, na základe výkonaneho konania podľa pism. b) bod č. 3, pism. c) bod č. 8 zákona o IPKZ, podľa § 8 ods. 2 pism. a) bod č. 3, 7, 8 niektorých zákonov v znení neskoršich predpisov, podľa § 8 ods. 2 pism. a) bod č. 3 a dohneď o integrované prevenčii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a dohneď a dohneď neskoršich zákonov a podľa § 28 ods. 1 pism. a) zákona č. 245/2003 Z. z. a § 10 zákona č. 525/2003 Z. z. o státnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a dohneď neskoršich zákonov a podľa § 28 ods. 1 pism. a) zákona č. 245/2003 Z. z. odber integrovaného posudenia a kontroly, ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 slovenská inšpekcia životného prostredia Bratislava.

O d o v o d n e n i e

3. Počas celéj doby ukončenia činnosti prevažky až do primavretenu areálu prevažky do uspokojivého stavu je prevažkovať povinný zabezpečiť stálu strážu slúžbu.

- k) uvedené celeho areálu prevažky do uspokojivého stavu neohrozujúceho životné prostredie a zdravie ľudí.
- j) potrebné terénné úpravy,
- i) na území zlikvidovaného zaradenia výkonanie preskumu možnej kontaminácie podľa a podzemných vod nebezpečenými látkami a v prípade potreby výkonanie sanácie kontaminovaného územia,
- h) demontáž technologických zariadení, armátr, zhadnotenie ich technickeho stavu ponuknuté exteriérom záujemcom,
- g) u oprávneného osoby zhadnotenie alebo zneškodenie nebezpečených odpadov a ostatných odpadov v súlade s ustanoveniami všeobecne záväznejch pravidiel predpisov odpadového hospodársstva,
- f) uskladnenie výrobenných produktov a nepoužitých survoín v nepôsobených obaloch, v prípade možnosti odpredanie,
- e) presun nesporebavých survoín a pomocných materiálov do skladov a následne zabezpečenie ich dalsieho využitia alebo zneškodenia,
- d) zneškodenie poskytovateľom survoín a zvyškov kvapalinych medí prostredníctvom oprávneného osoby,
- c) výcisťenie všetkých nádrží a skladov nebezpečených látok,
- b) presun nesporebavých survoín a pomocných materiálov do skladov a následne zabezpečenie ich dalsieho využitia alebo zneškodenia,
- a) uskladnenie výrobenných produktov a nepoužitých survoín v nepôsobených obaloch, v prípade možnosti odpredanie,

a kategóriacii zdrojov znečisťovania ovzdušia a o pozidanaváčach zabezpečenia rozprávlu č. 706/2002 Z. z. o zdrojoch znečisťovania ovzdušia, o emisách limitoch, o technických pravidloch na ochranu životného prostredia v oblasti ovozdušia, o ochrane vod, ochrany prírody a ochrany zdravia ľudu.

Inšpekcia, ako príslušný správny orgán, pri určovaní podmienok integrovaného vod, bloková schéma vstupov a dalsie potrebné dokumenty a písomnosti.

Pozemkom, kopia katastrálnej mapy, situácia s vyznačením záujmového územia odhadovych preukazujúcich vlastníctvo zrážky k pozemkom, na ktorých je stavba umiestnená a k susedným stanej spravy, rozlohdnutia tykajúce sa umiestenia stavby, povolenia stavby, dokladu ovzdušia pri prevádzke veľkého zdroja znečisťovania, uhlasy a rozlohdnutia výdane organizmi predpisov, projektová dokumentácia prevádzky, súbor TPP a TOO na zabezpečenie ochrany pracovania v zmysle pozidaní výplývajúcich zo zakona o IPKZ a jej výkonavacích pravidlach pre integrovaného povolenia boli nasledovne dokladom: Ziadost

nebol pozidaný o výdarne, ani sa nezúčastnil povolovacieho procesu.

Povolená prevádzka technologickej výbavenej a geografickou pozíciou nemá vyznamený negatívny vplyv na životné prostredie cudzího štátu, preto čiže dotknutý orgán

permietla do tohto integrovaného povolenia v bodech č. II.A.5., II.B.1 a D. 8-10.

Užívanie stavby, inšpekcia konanie obnovila a podmienky kolaudáciuho rozlohdnutia rozhodnutia zo strany KÚZP Bratislava č. ZPS/2007/01174-KUB zo dňa 3.8.2007 pre trvalé 19007/37/2007/Tom/370121807 zo dňa 15.6.2007 preurášila. Po obdržaní kolaudáciuho Na zaklade toho inšpekcia konanie o výdarne integrovaného povolenia rozlohdnutím č. 4081- špeciálnym stavbebým úradom - KÚZP Bratislava.

Výdania kolaudáciuho rozlohdnutia pre uvedené predmetné prevádzky do trvalého užívania vo svojom stanovisku zo dňa 21.5.2007 k ziadosti pozidanavu na preurášenie konania do doby - Obvodný úrad životného prostredia v Bratislave - odbor ochrany ovzdušia výjadril zakona o IPKZ.

Vysportiadanie sa s podstatnymi prípomienkami obsiahnutými vo výdarneach ustanove posedenávania.

Inšpekcia na ústom posedenávani oboznamila všetkyh prítomných k ziadosti ziadosti, potrebny mi dokladmi, so stamoviskami dotknutých orgánov uplatnenými k ziadosti preukazujúcich orgány na ústom posedenávani a podaných podľa § 12 a 13 neprítomných.

Preukazujúca bolá spisana zápisnicu, ktorá bola prečítaná a podpisana všetkými účasťnikmi posedenia a dovoľa, ktoré smerovali k obšahu ziadosti a k prevádzke. Z ustanove odovodené a dovoľa, ktoré posedenávani boli len prípomienky a námety, ktoré boli v spravnom konaní. Príomnym bol úmožnenie do podkladov nahládnuť a výjadril sa k nim. ku dňu ustanove konania, ktoré boli prečítané prítomným účasťnikom konania a o posetupe ziadosti, potrebny mi dokladmi, na ústom posedenávani oboznamila všetkyh prítomných k ziadosti výjadrilica dravotnicva Bratislava, Magistrát hl. mestá SR Bratislavu a Krásiky úrad ZP.

Prípomienok Obvodný úrad životného prostredia v Bratislave - odbor životného prostredia, posedenávanié na dň 12.6. 2007. K ziadosti zásalí kladne stanoviska, bez posedenávania inšpekcia naradila listom č. 4081-16274/37/2007/Tom/370121807 zo dňa 25.5.2007 ústne uplynutí 30 dnové lehoty na výdarne účasťnikov konania, dotknutých orgánov a verejnosti intermetové stránke inšpekcie, na úradnej tabuľi inšpekcie a na úradnej tabuľi Magistrátu. Po ziadosti a o prevádzkovateľovi vratane výzvy účasťnikom osobám a verejnosti na výjadrenie účasťnikom konania, dotknutym orgánom, zverejniťa podstatné údaje o podanej

Vyspekaia na založení a provedení normy STN EN a OTN.

Kovo a PCDD/F uvedený v bodě I.9 určila inspekci monitorování emisí SR č. 706/2002 Z.z. v nadávaznosti na vyhlášku MŽP SR č. 408/2003 Z.z. o monitorování emisí a kvality ovzduší a průslušné normy STN EN a OTN.

Inspekcia neuholí opatrenia na minimálizáciu diaľkoveho znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania, nakoľko prevažka technologická prostredia.

V prípade podmienok uložených na založenie a prevenčiu znečisťovania odpaďových vod boli opatrenia orientované na zvyšenie účinnosti cistenej technologických vod MCHB COV a preventívna zložka sú spolu s ostatnými zložkami pod zariadeniami Spoločnosti zavádzajúcich predpisy na úseku očrany vod – všecky plôchy zo zložiek zložiek a do kamalizovaňa do jestvujúcich kanalizačného systému. Nakolko prevažka je podzemných vod – inspekcia neurčila ziadne spektické pozíciaky. Nakolko povrchových a zložiek zložiek vodach sú určené rozchoduňatím vodoprávnych orgánov uvedenými v bode I.2.1 v rámci celého areálu pre vystup z prevažky MCHB COV do recipientu, nie premedzenie povolenie VJ. Skladovanie nebezpečnej látok (ropnejch látok) je zabezpečené v sláde s STN 75 3415 Manipulácia s ropnými laktami a ich skladovanie. Analogicky je riadené aj skladovanie ostatných nebezpečnej látok (ropnejch látok) na nakladanie a zneskodňovanie nebezpečnej odpadov prevažky Spoločnosti zložiek zložiek a vydanie Dokázaňa prevažky do prílohy č. 3 k tomuto zakonu. Hodnotenie tejto jednoduchej uzamorenia § 5 zakona o IPKZ a zložky s nálepkou dosťupňou technikou inspekcia vychádza z a porovnanie s parametrami BAT vychádzajú z dokumentu Integratived Pollution Prevention and Control. Reference Document on the Best Available Techniques for Waste Incineration, July 2005, Chapter 5 Best Available Techniques for BAT for all waste incineration and 5.5 Specific BAT for sewage sludge incineration. Star tekniky na Slovensku kalov SLOVNAFT, a.s. bol porovnaný s BAT uvedenými v časti 5.5 pre spalovalne kalov (BREF Waste incineration).

Pri porovnaní prevažky s nálepkou dosťupňou technikou inspekcia vychádza z kde určil povolenie dňu a možstva nebezpečnej odpadov prevažky a vydanie súhlas rozhodnutím ObUZP Bratislava, oboz. ŠSOU č. ZPH/2006/09356/II/PAE zo dňa 11.12.2006, a vydanie Dokázaňa prevažky do prílohy č. 3 k tomuto zakonu. Hodnotenie tejto jednoduchej uzamorenia § 5 zakona o IPKZ a zložky s nálepkou dosťupňou technikou inspekcia vychádza z a porovnanie s parametrami BAT vychádzajú z dokumentu Integratived Pollution Prevention and Control. Reference Document on the Best Available Techniques for BAT for all waste incineration, July 2005, Chapter 5 Best Available Techniques for BAT for all waste incineration and 5.5 Specific BAT for sewage sludge incineration. Star tekniky na Slovensku kalov SLOVNAFT, a.s. po rekonštrukcii splňa podmienky všeobecných zásad BAT uplatňujúcich príomu type spalovine. S dosťatočnou rezervou splňa emisie hodnoty vydelené v BREF Waste Incineration. Na spalovalni je realizované viacstupeňové vysokoučinné čistenie spalin vysokých relevantých znečisťujúcich zložiek vrátane monitoringu, uplatnený je systém utilizácie tepla za účelom úspory zlepšenia využitia energie a paliv, kde sa teplo spalin využíva na oheň paru a spalovalciho využitia prostredníctvom termoojedového okruhu.

V spoločnosti je zavedený certifikovaný systém environmentálneho manažmentu podľa OHSAS 18001 od roku 2006. Podľa normy ISO 14001 a systém bezpečnostného manažmentu podľa OHSAS 18001 od roku 2006.

Na minimálizacií plýnných emisii zo spalovania - NO₂, SO₂, CO ako aj TZL, kovoú a dioxímov je spalovaňa využívaná vlastupňovým filterom ovládavacím zariadením na suchom princípe čistenia na báze sorptie na bikalbonát sodíum, zeolítie a aktínom uhlí, membránové filteri a katalityickom rozkade dióxínu, čo zabezpečuje splnenie EL s vysokou rezervou až voči pozidaníkam BAT. Použité techniky na obmedzovanie emisii sú Prevadzka ma využívaný jednotný kanalizačný systém s MCHB COV a kvalita vzduchu operávanej spezializovaných firm.

Prevadzka podľa príslušných BREF (adsorpcia, filteracia, spalovanie). Skladovacie zásobníky popola a popoléka umiestene na izolované ploche sú uzavrete vyplňaných vod je kontrolovaná súladem s filtračnou sústavou s pneumatickym príslušenstvom z filtračného zariadenia ako aj vypädzňovaním do cisternoveho súladu s BAT podľa príslušných BREF (adsorpcia, filteracia, spalovanie).

Na prevadzke používane sú skladané v uzavretých zásobníkoch a nadržiach, u kvalitnej medzi, ako je palivo LVO a nádrž na termoolej, sú nad pololenú miere, spalová sa nachádza v premyselnom areáli v dostačnej vzdialenosťi až do verejnej bytovej zástavy.

Zariadenia Spalovne kalky sú neopäťvinné okolite prostredie hľukom ani vibráciami až do 70 dB(A) až do 3 m od zariadenia.

Na prevadzke používane sú skladané v uzavretých zásobníkoch a nadržiach, u kvalitnej medzi, ako je palivo LVO a nádrž na termoolej, sú nad pololenú miere, spalová sa nachádza v premyselnom areáli v dostačnej vzdialenosťi až do 70 dB(A) až do 3 m od zariadenia.

Z uvedenej výplýva, že prevadzka spĺňa pozidaníky BAT a hľadiska používych posudkami v súlade s Havarifiným plandom, POH a zaznamenávanie do systému HSE Info zaradení. Všetky zariadenia ako aj evidencia údržby a opravy sú preverované intervy mi tieho zabezpečenie na záchytene celeho objemu v prípade havarijného uniku týčho latok zo zásobníkov až do 70 dB(A) až do 3 m od zariadenia.

Na prevadzke používane sú skladané v uzavretých zásobníkoch a nadržiach, u kvalitnej medzi, ako je palivo LVO a nádrž na termoolej, sú nad pololenú miere, spalová sa nachádza v premyselnom areáli v dostačnej vzdialenosťi až do 70 dB(A) až do 3 m od zariadenia.

Na prevadzke používane sú skladané v uzavretých zásobníkoch a nadržiach, u kvalitnej medzi, ako je palivo LVO a nádrž na termoolej, sú nad pololenú miere, spalová sa nachádza v premyselnom areáli v dostačnej vzdialenosťi až do 70 dB(A) až do 3 m od zariadenia.

Z uvedenej výplýva, že prevadzka spĺňa pozidaníky BAT a hľadiska používych posudkami v súlade s Havarifiným plandom, POH a zaznamenávanie do systému HSE Info zaradení. Všetky zariadenia ako aj evidencia údržby a opravy sú preverované intervy mi tieho zabezpečenie na záchytene celeho objemu v prípade havarijného uniku týčho latok zo zásobníkov až do 70 dB(A) až do 3 m od zariadenia.

Z uvedenej výplýva, že prevadzka spĺňa pozidaníky BAT a hľadiska používych posudkami v súlade s Havarifiným plandom, POH a zaznamenávanie do systému HSE Info zaradení. Všetky zariadenia ako aj evidencia údržby a opravy sú preverované intervy mi tieho zabezpečenie na záchytene celeho objemu v prípade havarijného uniku týčho latok zo zásobníkov až do 70 dB(A) až do 3 m od zariadenia.

Na minimálizacií plýnných emisii zo spalovania - NO₂, SO₂, CO ako aj TZL, kovoú a dioxímov je spalovaňa využívaná vlastupňovým filterom ovládavacím zariadením na suchom princípe čistenia na báze sorptie na bikalbonát sodíum, zeolítie a aktínom uhlí, membránové filteri a katalityickom rozkade dióxínu, čo zabezpečuje splnenie EL s vysokou rezervou až voči pozidaníkam BAT. Použité techniky na obmedzovanie emisii sú Prevadzka podľa príslušných BREF (adsorpcia, filteracia, spalovanie).

Na minimálizacií plýnných emisii zo spalovania - NO₂, SO₂, CO ako aj TZL, kovoú a dioxímov je spalovaňa využívaná vlastupňovým filterom ovládavacím zariadením na suchom princípe čistenia na báze sorptie na bikalbonát sodíum, zeolítie a aktínom uhlí, membránové filteri a katalityickom rozkade dióxínu, čo zabezpečuje splnenie EL s vysokou rezervou až voči pozidaníkam BAT. Použité techniky na obmedzovanie emisii sú Prevadzka podľa príslušných BREF (adsorpcia, filteracia, spalovanie).

Na minimálizacií plýnných emisii zo spalovania - NO₂, SO₂, CO ako aj TZL, kovoú a dioxímov je spalovaňa využívaná vlastupňovým filterom ovládavacím zariadením na suchom princípe čistenia na báze sorptie na bikalbonát sodíum, zeolítie a aktínom uhlí, membránové filteri a katalityickom rozkade dióxínu, čo zabezpečuje splnenie EL s vysokou rezervou až voči pozidaníkam BAT. Použité techniky na obmedzovanie emisii sú Prevadzka podľa príslušných BREF (adsorpcia, filteracia, spalovanie).

Súčasťou konania podľa § 8 ods. 2 zákona IPKZ bolo:

pozidaníky BAT a hľadiska emisii a ukazovateľov znečisťovania jednotlivých zložiek ZP. Z uvedenej výplýva, že prevadzka spĺňa pozidaníky BAT a hľadiska používych posudkami v súlade s Havarifiným plandom, POH a zaznamenávanie do systému HSE Info zaradení. Všetky zariadenia ako aj evidencia údržby a opravy sú preverované intervy mi tieho zabezpečenie na záchytene celeho objemu v prípade havarijného uniku týčho latok zo zásobníkov až do 70 dB(A) až do 3 m od zariadenia.

Z uvedenej výplýva, že prevadzka spĺňa pozidaníky BAT a hľadiska používych posudkami v súlade s Havarifiným plandom, POH a zaznamenávanie do systému HSE Info zaradení. Všetky zariadenia ako aj evidencia údržby a opravy sú preverované intervy mi tieho zabezpečenie na záchytene celeho objemu v prípade havarijného uniku týčho latok zo zásobníkov až do 70 dB(A) až do 3 m od zariadenia.

Z uvedenej výplýva, že prevadzka spĺňa pozidaníky BAT a hľadiska používych posudkami v súlade s Havarifiným plandom, POH a zaznamenávanie do systému HSE Info zaradení. Všetky zariadenia ako aj evidencia údržby a opravy sú preverované intervy mi tieho zabezpečenie na záchytene celeho objemu v prípade havarijného uniku týčho latok zo zásobníkov až do 70 dB(A) až do 3 m od zariadenia.

Z uvedenej výplýva, že prevadzka spĺňa pozidaníky BAT a hľadiska používych posudkami v súlade s Havarifiným plandom, POH a zaznamenávanie do systému HSE Info zaradení. Všetky zariadenia ako aj evidencia údržby a opravy sú preverované intervy mi tieho zabezpečenie na záchytene celeho objemu v prípade havarijného uniku týčho latok zo zásobníkov až do 70 dB(A) až do 3 m od zariadenia.

Z uvedenej výplýva, že prevadzka spĺňa pozidaníky BAT a hľadiska používych posudkami v súlade s Havarifiným plandom, POH a zaznamenávanie do systému HSE Info zaradení. Všetky zariadenia ako aj evidencia údržby a opravy sú preverované intervy mi tieho zabezpečenie na záchytene celeho objemu v prípade havarijného uniku týčho latok zo zásobníkov až do 70 dB(A) až do 3 m od zariadenia.

Z uvedenej výplýva, že prevadzka spĺňa pozidaníky BAT a hľadiska používych posudkami v súlade s Havarifiným plandom, POH a zaznamenávanie do systému HSE Info zaradení. Všetky zariadenia ako aj evidencia údržby a opravy sú preverované intervy mi tieho zabezpečenie na záchytene celeho objemu v prípade havarijného uniku týčho latok zo zásobníkov až do 70 dB(A) až do 3 m od zariadenia.

Z uvedenej výplýva, že prevadzka spĺňa pozidaníky BAT a hľadiska používych posudkami v súlade s Havarifiným plandom, POH a zaznamenávanie do systému HSE Info zaradení. Všetky zariadenia ako aj evidencia údržby a opravy sú preverované intervy mi tieho zabezpečenie na záchytene celeho objemu v prípade havarijného uniku týčho latok zo zásobníkov až do 70 dB(A) až do 3 m od zariadenia.

Z uvedenej výplýva, že prevadzka spĺňa pozidaníky BAT a hľadiska používych posudkami v súlade s Havarifiným plandom, POH a zaznamenávanie do systému HSE Info zaradení. Všetky zariadenia ako aj evidencia údržby a opravy sú preverované intervy mi tieho zabezpečenie na záchytene celeho objemu v prípade havarijného uniku týčho latok zo zásobníkov až do 70 dB(A) až do 3 m od zariadenia.

prostredia podľa zákona o IPKZ a preto rozhodla tak, ako sa vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Do dňa nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia sa na činnosti vykonávané v prevádzke vzťahujú doterajšie všeobecne záväzné právne predpisy a na ich základe vydané rozhodnutia správnych orgánov.

Poučenie: Proti tomuto rozhodnutiu podľa § 53 a § 54 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov možno podať na Slovenskú inšpekcii životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, odbor integrovaného povoľovania a kontroly, Prievozská 30, 821 05 Bratislava 2 odvolanie do 15 dní odo dňa doručenia písomného vyhotovenia rozhodnutia účastníkovi konania. Ak toto rozhodnutie po vyčerpaní prípustných riadnych opravných prostriedkov nadobudne právoplatnosť, jeho zákonnosť môže byť preskúmaná súdom.



Miroslav Held
Ing. Miroslav Held
vymenovaný na zastupovanie
riadiča IŽP

Prílohy:

1. Umiestnenie prevádzky

Doručuje sa:

1. SLOVNAFT, a.s., Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava
2. Magistrát hl. mesta SR Bratislavu, Primaciálne nám. 1, 811 09 Bratislava

Na vedomie po nadobudnutí právoplatnosti:

Na vedomie po nadobudnutí právoplatnosti:

Na vedomie po nadobudnutí právoplatnosti:

1. Obvodný úrad životného prostredia v Bratislave, Karloveská 2, 842 33 Bratislava
 - odb. ochrany prírody a krajiny
 - odb. ochrany ovzdušia
 - odb. odpadového hospodárstva
 - odb. štátnej vodnej správy

2. KÚŽP v Bratislave, odbor štátnej vodnej správy, Karloveská 2, 842 19 Bratislava
3. Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava, hl. mesto SR, so sídlom v Bratislave, Ružinovská 8, 82009 Bratislava 2



LEGENDA

	zástavba bytovými domami
	zástavba rodinnými domami
	zmiešaná zástavba
	občianska výbavnosť
	športové a rekreačné zariadenia
	priemysel, stavebná výroba, miestne hospodárstvo
	technická výbavnosť
	polnohospodárske farmy a hospodárske dvory
	polnohospodárska pôda a neidentifikované plochy
	verejná zelen'
	vynáradená zelen', záhrady, záhradkové kolónie, sady, vinice
	lesné porasty
	vodné toky a vodné plochy
	dopravné zariadenia
	prichlópné komunikácie
	cestné komunikácie
	Železnice
	štátna hranica SR
	výstavné potrubie odpadových vôd
	územie dokončej výrobou Slovnaft a.s.



Mierka 100 500 1000

ÁREĽ SPALOVNE KALOV

Akcia	SLOVNAFT a.s.	Spracovateľ	APOLOPROJEKT s.r.o.
IP 17-P	35610 SPALOVNA KALOV	Vypracoval	Ing. MÁČA J.
Názov prílohy	ÚZEMIE DOKONČIE VÝROBOU SLOVNAFT a.s.	Dátum	JANUÁR 2007
Mierka	1:50000	Číslo prílohy	1

