**Zadanie na vypracovanie modelového posudku pre účely overenia odbornej posudkovej spôsobilosti vo veciach odpadov podľa vyhlášky MŽP SR č. 371/2016 Z. z., ktorou sa ustanovujú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch (ďalej len vyhláška č. 371/2015 Z. z.)**

**Oblasť posudkovej činnosti:** *(doplní študent v členení písmeno – názov)*

**Číslo zadania:** *Podľa ťaháku*

**Názov zadania:** *Podľa zadania*

**Pomenovanie a číslo prípadu posudkovej činnosti vo väzbe na prílohu č. 22 vyhlášky č. 371/2015 Z. z.:**

Odborný posudok podľa bodu 5.prílohy č. 22 k vyhláške 371/2015 Z. z.:

**Ťahák:**

1. postupujte v zmysle zákon 79/2015 Z.z. a vyhlášky 371/2015 Z.z. a ďalšej platnej legislatívy týkajúcej sa predmetu vášho posudzovania.
2. Formálne údaje doplňte podľa vzoru:

(vaše) osvedčenie odbornej spôsobilosti číslo: 12/15/P-2.x, kde

12 – aktuálny mesiac v roku

15 - rok udelenia osvedčenia (u vás nástup do štúdia)

P – povolenie

číslo 2 - druhý ročník, x poradové číslo v zozname št. skupiny

1. Oprávnená osoba – ste vy osobne

**Rozsah osvedčenia:** musíte si prideliť vy sami podľa vyhlášky tak, aby ste mohli riešiť daný posudok

Preštudované doklady si musíte vytypovať a uviesť sami

Uvediete reálne preštudovanú literatúru a legislatívu, ktorú ste si našli a preštudovali k danej téme

Priamu komunikáciu so zástupcami fiktívnej spoločnosti si dosaďte sami podľa uváženia

Všetko ostatné podľa definovaného postupu a/alebo vlastného uváženia

Prezentácia a obhajoba bude cez dataprojektor (word dokument) aby bol viditeľný pre študijnú skupinu.

**Obhajoba:**

Prezentácia a komentár pred študijnou skupinou a vyučujúcim (cez dataprojektor)

Diskusia a obhajoba – otázky a komentáre kladú spolužiaci formou diskusie

Hotový posudok okrem prezentácie pre účely evidencie pošlete na [tomas.havlik@tuke.sk](mailto:tomas.havlik@tuke.sk)

Pýtajte sa, ak je niečo nejasné

**Veronika Dobrovolná**

**Odborný posudok na prevádzku spracovania prenosných batérií**

Činnosť spoločnosti Spracbat s.r.o. v Hornej Dolnej sa týka odpadov, zaradených do niektorej z kategórii v Katalógu odpadov podľa Vyhlášky MŽP. Konkrétne aktivity nakladania s odpadmi spočívajú v úprave odpadov, pochádzajúcich od pôvodcov spracovaním v technologickej linke, ktorej hlavnými súčasťami sú zariadenie na triedenie odpadu na základe tvarových, magnetických a povrchových vlastností. Hlavnou úlohou v tomto kroku je úprava rozmeru spracovávaného odpadu a oddeľovanie jednotlivých častí odpadu od seba tak, aby vyhovoval ďalšiemu spracovaniu.

Miestom nakladania s odpadmi je prevádzka Spracbat s.r.o. v Hornej Dolnej, prevádzka Horná Dolná 09991 Horná Dolná. Zhodnocovanie odpadov sa v predmetnom zariadení realizuje činnosťami podľa prílohy 1 zákona o odpadoch 79/2015 Z.z. takto: R4 - Recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín, R5 Recyklácia alebo spätné získavanie iných anorganických materiálov a R13 - Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12

Privážaný kovový odpad nákladnými vozidlami sa po príchode do prevádzky váži a skladuje. V procese spracovania prechádza materiál triediacim zariadením ALFAmon, ktorého funkciou je magnetické triedenie, triedenie na základe tvarovej odlišnosti a triedenie na základe odlišných povrchových vlastností – chemického zloženia.

Magnetická frakcia prechádza na drvenie za účelom oddelenia jednotlivých častí. Magnetická frakcia sa oddelí magnetickým triedením. Nemagnetická časť sa spracuje za účelom oddelenia jednotlivých podielov.

Nemagnetická frakcia na drvenie za účelom oddelenia jednotlivých častí. Oddelneé časti sa triedia vzduchovým triedením. Výsledné produkty sa exportujú koncovým spracovateľom.

Príslušné povolenia a schválenia orgánmi štátnej správy pre dodávky predmetných odpadov Spracbat s.r.o, ako aj pre vývoz produktov úpravy nie sú predmetom tohto posudzovania.

Celkové spracovávané množstvá odpadu v prevádzke Horná Dolná sú na úrovni do 400 ton ročne. Kapacita zariadenia ALFAmon je 1000 ton ročne.

K posudzovaniu boli predložené dokumenty:

Rozhodnutie Slovenskej inšpekcie životného prostredia

Rozhodnutie Inšpektorátu životného prostredia Košice, odbor integrovaného povoľovania a kontroly

Prevádzkový poriadok spoločnosti

Požiarny štatút

Prevádzkový poriadok spoločnosti

Požiarny štatút

Zásady organizovania a zabezpečovania BOZP

Zásady bezpečného správania

Traumatologický plán

Havarijný plán spoločnosti

Technologický reglement

Súhlas na nakladanie s nebezpečným odpadom

Súhlas na prepravu odpadov

Oprávnenie podnikať v oblasti nakladania s odpadmi

**Samuel Kolarčík**

**Odborný posudok na prevádzku spracovania starých áut**

Činnosť spoločnosti Spracaut s.r.o. v prevádzke Dolná Horná sa týka nasledovných druhov odpadov: piliny a triesky zo železných kovov, obaly z kovu, železo a oceľ, odpad zo železa a ocele, železné kovy.

Miestom nakladania s odpadmi je prevádzka Spracaut s.r.o. prevádzka Dolná Horná 70, 09991 Dolná Horná. Zhodnocovanie odpadov sa v predmetnom zariadení realizuje činnosťami Recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín a Skladovanie odpadov pred použitím.

Konkrétne aktivity nakladania s odpadmi spočívajú v úprave odpadov, pochádzajúcich od pôvodcov spracovaním v technologickej linke, ktorej hlavnými súčasťami sú zariadenie strihový drvič STD 550 a shredder HLD SEA 3400. V drviči sa upravuje kovový odpad – šrot Hlavnou úlohou v tomto kroku je úprava rozmeru spracovávaného zmesového šrotu a oddeľovanie jednotlivých častí odpadu od seba tak, aby vyhovoval ďalšiemu spracovaniu.

Privážaný kovový odpad nákladnými vozidlami sa po príchode do prevádzky váži a kontroluje na prítomnosť rádioaktívnych zložiek odpadu. V shreddri sa kovový šrot o stanovených množstvách nakladá nakladačom na dopravník, ktorý dopraví šrot do násypky shreddra.

V shreddri je vsádzka postupne zdrobňovaná do požadovanej veľkosti tak, aby zariadenie zabezpečilo dostatočnú sypnú hmotnosť a zároveň zbavovaná hrdze, farby a nečistôt a v spodnej časti drviča sa gravitačným prepadom cez sitá komory odvádza na vibračný podávač. Tento svojim pohybom posúva zdrobnený šrot na magnetický bubnový separátor, na ktorom sa oddelia jednak nemagnetické kovy, ako hliník a jeho zliatiny, meď a jej zliatiny mosadz a bronz, prípadne nerez a pod. a tiež frakcia nekovových častí odpadu ako guma, sklo, plasty a pod. od magnetickej frakcie na báze železa. Nemagnetická frakcia sa odvádza oceľovým žľabom do kontajnera a odváža sa na ďalšie zhodnotenie.

Magnetická frakcia ako výsledný produkt sa odvádza na voľnú skládku a po dosiahnutí skladovacej výšky je dopravník otočený na ďalšiu voľnú skladovaciu plochu. Upravený kovový produkt je nakladaný motorovými nakladačmi s lyžicami na automobilové dopravné prostriedky a odvážaný do výrobného procesu. Odsávanie nečistôt zabezpečuje odsávací systém, ktorý je tvorený suchým odlučovačom pre odstraňovanie hrubých nečistôt a suchým odlučovačom pre jemné nečistoty. Odpad z odlučovačov sa vyprázdňuje do kontajnerov, umiestnených pod odlučovačmi a ako tzv. ľahká frakcia sa skládkuje, čo je zmluvne zabezpečené.

Príslušné povolenia a schválenia orgánmi štátnej správy pre dodávky predmetných odpadov do Spracaut s.r.o. v prevádzke Dolná Horná, ako aj pre vývoz produktov úpravy nie sú predmetom tohto posudzovania.

Celkové spracovávané množstvá odpadu v prevádzke Dolná Horná sú na úrovni do 99 000 ton ročne. Kapacita zariadenia HLD SEA 3400 je 22 000 ton ročne a spracovávané množstvá odpadu sú na úrovni 8 až 11000 ton ročne.

K posudzovaniu boli predložené dokumenty:

Rozhodnutie Slovenskej inšpekcie životného prostredia

Rozhodnutie Inšpektorátu životného prostredia Košice, odbor integrovaného povoľovania a kontroly

Prevádzkový poriadok spoločnosti

Požiarny štatút

Prevádzkový poriadok spoločnosti

Požiarny štatút

Zásady organizovania a zabezpečovania BOZP

Zásady bezpečného správania

Traumatologický plán

Havarijný plán spoločnosti

Technologický reglement

Súhlas na nakladanie s nebezpečným odpadom

Súhlas na prepravu odpadov

Oprávnenie podnikať v oblasti nakladania s odpadmi

**Alexandra Kollová**

**Odborný posudok k žiadosti o udelene autorizácie Ministerstvom životného prostredia SR pre autorizovanú činnosť Nakladanie s odpadovými olejmi**

Predmetom posudzovania je posúdenie technického, materiálneho a personálneho zabezpečenia činností zber, preprava a koncové spracovanie odpadových olejov materiálovým zhodnotením – regeneráciou.

Miestom nakladania s odpadmi je prevádzka Spracoil s.r.o. prevádzka Stredná Horná 30, 09993 Stredná Horná. Zhodnocovanie odpadov sa v predmetnom zariadení realizuje činnosťami Prečisťovanie oleja alebo jeho iné opätovné použitie a Skladovanie odpadov pred použitím.

Posudzované činnosti sú:

* zber odpadových olejov, ich zhromažďovanie v zásobných nádržiach v miestach ich zhodnocovania, resp. zneškodňovania,
* preprava odpadových olejov od pôvodcov a držiteľov na miesto ich zhromažďovania v rámci areálu spoločnosti
* koncové spracovanie odpadových olejov ich materiálovým zhodnotením - regeneráciou v technologickom zariadení na zhodnocovanie odpadov, ktorej je žiadateľ prevádzkovateľom.
* posúdenie technického, materiálneho a personálneho zabezpečenia spracovania odpadových olejov energetickým a materiálovým zhodnotením – regeneráciou.

K posudzovaniu boli predložené dokumenty:

RozhodnutieSlovenskej inšpekcie životného prostredia, č. 340/01-OIPK/2011-Ce/1234567890

Rozhodnutie Inšpektorátu životného prostredia Košice, odbor integrovaného povoľovania a kontroly, Rumanova 14, 040 53 Košice o správnom konaní č. 701-615/2013/Dil /987654321/Z1 zo dňa 29.02.2013, pre prevádzku: „Regenerácia olejov a emulzií"

Prevádzkový poriadokspoločnosti Spracoil s.r.o. so sídlom Stredná Horná 30, 09993 Stredná Horná zo dňa 30.8.2007 (22 strán a 5 príloh). Prevádzkový poriadok po obsahovej aj formálnej stránke v plnej miere vyhovuje požiadavkám platnej legislatívy pre oblasť odpadového hospodárstva.

**Požiarny štatút č. 1/2011** spoločnosti Spracoil s.r.o. ktorý vypracoval Ing. František Janko, pracovník spoločnosti a schválil Jozef Pavel, konateľ dňa 30.5.2013 (16 strán a 8 príloh).

**Smernica č. 4/2011** (Názov: Zásady organizovania a zabezpečovania BOZP) spoločnosti Spracoil s r.o., so sídlom Stredná Horná 30, 09993 Stredná Horná, ktorý vypracoval Ing. František Jožko, pracovník spoločnosti a schválil Jozef Pavel, konateľ dňa 18.6.2013 (21 strán a 9 príloh).

**Zásady bezpečného správania** na pracovisku vypracovanom F. Jožkom

**Traumatologický plán.** Plán postupu v prípade vzniku poškodenia zdravia a organizácia poskytnutia prvej pomoci (18 strán).

**Opatrenia pre prípad havárie (Havarijný plán)** spoločnosti Spracoil s.r.o. ktorý vypracoval a vydal Ing. Andrej Rabaj, konateľ a schválil Jozef Pavel, konateľ dňa 30.8.2012 (29 strán).

**Technologický reglement** (Názov: Sušenie a destilácia odpadového oleja) spoločnosti Spracoil s r.o.,

**Rozhodnutie** vydané Okresným úradom v Spišskej Novej Vsi, odborom životného prostredia, ktorým sa udelil súhlas na nakladanie s nebezpečným odpadom č. 800/2013/2/Gu zo dňa 21.12.2011

**Rozhodnutie** vydané Krajským úradom v Košiciach, odborom životného prostredia, Komenského 52, 040 0l Košice (číslo: 2008/10354 zo dňa 27.12.2013), ktorým sa udelil súhlas na prepravu nebezpečných odpadov presahujúci územný obvod Obvodného úradu životného prostredia v Spišskej Novej Vsi a územie kraja pre firmu Spracoil s.r.o.

Spoločnosť Spracoil s.r.o. má oprávnenie podnikať v oblasti nakladanie s nebezpečnými odpadmi a nakladania s odpadmi na základe zápisu v Obchodnom registri Okresného súdu Košice 1. Osobné údaje štatutárov sú uvedené vo Výpise z Obchodného registra, ako aj v citovaných rozhodnutiach, ktoré vydal Obvodný úrad životného prostredia v Spišskej Novej Vsi resp. Obvodný úrad, odbor živnostenský a ochrany spotrebiteľa v Spišskej Novej Vsi.

Spoločnosť Spracoil s.r.o. má vydaný:

* súhlas na nakladanie s nebezpečným odpadom,
* súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov,
* súhlas na prepravu nebezpečných odpadov v rámci obvodu
* súhlas na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zneškodnenie odpadov,
* súhlas na prepravu nebezpečného odpadu od pôvodcov a držiteľov odpadu z územia celej SR do zariadení na zhodnotenie odpadových olejov ich regeneráciou vozidlami alebo železničnými cisternami, spĺňajúcimi podmienky na prepravu tohto druhu nebezpečných odpadov. Preprava sa realizuje na zmluvnom základe s firmami oprávnenými zhromažďovať a prepravovať odpadové oleje.

**Vladimír Marcinov**

**Odborný posudok na prevádzku spracovania Odpadu z elektrických a elektronických zariadení kategórie 3. a 4. podľa Prílohy č. 6 k zákonu č. 79/2015 Z. z.**

Činnosť spoločnosti Spracelek s.r.o. v prevádzke Malá Horná sa týka nasledovných druhov odpadov: osobné počítače a príslušenstvo, televízory, monitory a iná zobrazovacia technika, mobilné telefóny, vyradené zvukové a zobrazovacie zariadenia a podobne.

Miestom nakladania s odpadmi je prevádzka Spracelek s.r.o. prevádzka Malá Horná 70, 09996 Malá Horná. Zhodnocovanie odpadov sa v predmetnom zariadení realizuje činnosťami Recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín, Recyklácia alebo spätné získavanie iných anorganických materiálov a Skladovanie odpadov pred použitím.

Konkrétne aktivity nakladania s odpadmi spočívajú v úprave odpadov, pochádzajúcich od pôvodcov spracovaním v technologickej linke v ktorej dochádza k rozdrveniu odpadu, následnému triedeniu sitovaním, magnetickému triedeniu, oddeľovaniu kovových nemagnetických častí, plastových častí a a anorganických nekovových častí

Privážaný odpad nákladnými vozidlami sa po príchode do prevádzky váži a kontroluje na prítomnosť rádioaktívnych zložiek odpadu. Po zaevidovaní sa vstupný odpad bez predbežného triedenia v stanovených množstvách nakladá nakladačom na dopravník, ktorý dopraví šrot do násypky drviča, ktorý je vstupnou časťou spracovateľskej linky.

Jednotlivé frakcie po spracovaní vystupujú z linky v individuálnych materiálových tokoch magnetickej frakcie, neželezných kovoch, plastoch, nekovovej frakcie a postupujú na ďalšie spracovanie tak, ako je popísané v technologickom reglemente.

Celkové spracovávané množstvá odpadu v prevádzke Malá Horná sú na úrovni do 5 000 ton ročne. Kapacita linky je 10 000 ton ročne a spracovávané množstvá odpadu sú na úrovni 3 až 5000 ton ročne.

K posudzovaniu boli predložené dokumenty:

Rozhodnutie Slovenskej inšpekcie životného prostredia

Rozhodnutie Inšpektorátu životného prostredia Košice, odbor integrovaného povoľovania a kontroly

Prevádzkový poriadok spoločnosti

Požiarny štatút

Prevádzkový poriadok spoločnosti

Požiarny štatút

Zásady organizovania a zabezpečovania BOZP

Zásady bezpečného správania

Traumatologický plán

Havarijný plán spoločnosti

Technologický reglement

Súhlas na nakladanie s nebezpečným odpadom

Súhlas na prepravu odpadov

Oprávnenie podnikať v oblasti nakladania s odpadmi

**Simona Victoria Mezeiová**

**Odborný posudok na prevádzku spracovania svetelných zariadení zo starých áut**

Činnosť spoločnosti Spraclamp s.r.o. v prevádzke Malá Stredná sa týka nasledovných druhov odpadov: svetlomety, brzdové a cúvacie svetlá, osvetľovacie prvky z vyradených starých áut.

Miestom nakladania s odpadmi je prevádzka Spraclamp s.r.o. prevádzka Plytká 17, 09999 Plytká. Zhodnocovanie odpadov sa v predmetnom zariadení realizuje činnosťami Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, Recyklácia alebo spätné získavanie kovov a a kovových zlúčenín a Skladovanie odpadov pred použitím.

Konkrétne aktivity nakladania s odpadmi spočívajú v úprave odpadov, pochádzajúcich od pôvodcov spracovaním v technologickej linke v ktorej dochádza k rozdrveniu odpadu, následnému triedeniu sitovaním, magnetickému triedeniu, oddeľovaniu kovových nemagnetických častí, plastových častí a a anorganických nekovových častí

Privážaný odpad nákladnými vozidlami sa po príchode do prevádzky váži. Po zaevidovaní sa vstupný odpad bez predbežného triedenia v stanovených množstvách nakladá nakladačom na dopravník, ktorý dopraví šrot do násypky drviča, ktorý je vstupnou časťou spracovateľskej linky.

Jednotlivé frakcie po spracovaní vystupujú z linky v individuálnych materiálových tokoch magnetickej frakcie, neželezných kovoch, plastoch, nekovovej frakcie a postupujú na ďalšie spracovanie tak, ako je popísané v technologickom reglemente.

Celkové spracovávané množstvá odpadu v prevádzke Malá Horná sú na úrovni do 5 000 ton ročne. Kapacita linky je 10 000 ton ročne a spracovávané množstvá odpadu sú na úrovni 3 až 5000 ton ročne.

K posudzovaniu boli predložené dokumenty:

Rozhodnutie Slovenskej inšpekcie životného prostredia

Rozhodnutie Inšpektorátu životného prostredia Košice, odbor integrovaného povoľovania a kontroly

Prevádzkový poriadok spoločnosti

Požiarny štatút

Prevádzkový poriadok spoločnosti

Požiarny štatút

Zásady organizovania a zabezpečovania BOZP

Zásady bezpečného správania

Traumatologický plán

Havarijný plán spoločnosti

Technologický reglement

Súhlas na nakladanie s nebezpečným odpadom

Súhlas na prepravu odpadov

Oprávnenie podnikať v oblasti nakladania s odpadmi

**Diana Vengliková**

**Odborný posudok na prevádzku spracovania vyradených pneumatík materiálovou recykláciou**

Činnosť spoločnosti Spracgum s.r.o. v prevádzke Hlboká sa týka vyradených pneumatík vozidiel cestnej a inej premávky – osobných a nákladných automobilov, motocyklov, stavebných, poľnohospodárskych, lesných a špecializovaných strojov a zariadení.

Miestom nakladania s odpadmi je prevádzka Spracgum s.r.o. prevádzka Hlboká 202, 09899 Hlboká. Zhodnocovanie odpadov sa v predmetnom zariadení realizuje činnosťami Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, Recyklácia alebo spätné získavanie kovov a a kovových zlúčenín a Skladovanie odpadov pred použitím.

Konkrétne aktivity nakladania s odpadmi spočívajú v úprave odpadov, pochádzajúcich od pôvodcov spracovaním v technologickej linke v ktorej dochádza k rozdrveniu odpadu, následnému triedeniu sitovaním, magnetickému triedeniu, oddeľovaniu kovových nemagnetických častí, plastových častí a a anorganických nekovových častí

Privážaný odpad nákladnými vozidlami sa po príchode do prevádzky váži. Po zaevidovaní sa vstupný odpad bez predbežného triedenia v stanovených množstvách nakladá nakladačom na dopravník, ktorý dopraví šrot do násypky drviča, ktorý je vstupnou časťou spracovateľskej linky.

Jednotlivé frakcie po spracovaní vystupujú z linky v individuálnych materiálových tokoch magnetickej frakcie, neželezných kovoch, plastoch, nekovovej frakcie a postupujú na ďalšie spracovanie tak, ako je popísané v technologickom reglemente.

Celkové spracovávané množstvá odpadu v prevádzke Hlboká sú na úrovni do 14 000 ton ročne. Kapacita linky je 20 000 ton ročne a spracovávané množstvá odpadu sú na úrovni 10 až 12 000 ton ročne.

Výsledkom recyklácie je gumová drvina, gumový granulát, rohože pre podlahovinu, surovina pre výrobu špeciálnych asfaltov.

K posudzovaniu boli predložené dokumenty:

Rozhodnutie Slovenskej inšpekcie životného prostredia

Rozhodnutie Inšpektorátu životného prostredia Košice, odbor integrovaného povoľovania a kontroly

Prevádzkový poriadok spoločnosti

Požiarny štatút

Prevádzkový poriadok spoločnosti

Požiarny štatút

Zásady organizovania a zabezpečovania BOZP

Zásady bezpečného správania

Traumatologický plán

Havarijný plán spoločnosti

Technologický reglement

Súhlas na nakladanie s nebezpečným odpadom

Súhlas na prepravu odpadov

Oprávnenie podnikať v oblasti nakladania s odpadmi