



TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE

**ORGANIZAČNÁ SMERNICA
č. 6/2016**

**o nakladaní s odpadmi na pracoviskách
Technickej univerzity vo Zvolene**

Zvolen, december 2016

ORGANIZAČNÁ SMERNICA
č. 6/2016

**o nakladaní s odpadmi na pracoviskách
Technickej univerzity vo Zvolene**

Obsah

Úvod.....	3
Predmet a pôsobnosť smernice	3
Rozdelenie odpadov z hľadiska miery ohrozenia životného prostredia	4
Zásady pri triedení odpadov s dôrazom na nebezpečné odpady	4
Spôsob nakladania s odpadmi s dôrazom na nebezpečné odpady	5
Zabezpečenie zhromažďovania odpadov s dôrazom na nebezpečné odpady	5
Zabezpečenie plnenia povinností vyplývajúcich z platnej legislatívy v odpadovom hospodárstve.....	6
Určenie osôb zodpovedných za triedenie nazhromaždených nebezpečných odpadov na vyhradených miestach pre jednotlivé organizačné súčasti TU (ďalej len TU)	6
Zabezpečenie odovzdania nebezpečných odpadov subjektom oprávnených s nakladať s odpadmi v súlade s legislatívou platnou v odpadovom hospodárstve .	7
Záverčné ustanovenia	7

Prílohy: Príloha č.1 - Identifikačný list nebezpečného odpadu

Pôsobnosť: Technická univerzita vo Zvolene vrátane Vysokoškolského lesného podniku
(ďalej len VŠLP) a pracoviská Arborétum Borová hora (ďalej len ABH)

Kontrolou dodržiavania poverení: Príslušní zamestnanci v zmysle textu smernice

Spracoval: Ing. František Víglaský - oddelenie investícií a prevádzky – odborný referent pre
životné prostredie TU
Ing. Ján Šulek - poverený pracovník pre životné prostredie VŠLP
Ing. Ľubomír Szabo - vedúci strediska služieb Lieskovec, doc. Ing. Ivan Lukáčik,
CSc. – riaditeľ ABH

Účinnosť: 20. 12. 2016

Úvod

Všeobecná časť:

- (1) **Definícia odpadu** - odpadom je hnutelná vec alebo látka, ktorej sa jej držiteľ zbavuje, chce sa jej zbaviť alebo je v súlade s týmto zákonom alebo osobitnými predpismi povinný sa jej zbaviť.

K dôležitým faktorom ovplyvňujúcim bezpečnosť práce, ochranu zdravia osôb a majetku na pracovisku je čisté životné prostredie, t.j. správne nakladanie s odpadmi so zvláštnym dôrazom na **nebezpečné odpady**. Základnými legislatívnymi normami sú zákony a vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky (ďalej len zákony a vyhlášky) a to zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, vyhláška č. 310/2013 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch, vyhláška č. 365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov, vyhláška č. 100/2005 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd a vyhláška č. 371/2015 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.

Článok 1

Predmet a pôsobnosť smernice

- (1) **Smernica ustanovuje :**

- a) postup organizačných súčastí Technickej univerzity vo Zvolene pri nakladaní s odpadmi,
- b) vymedzuje práva a povinnosti osôb zúčastňujúcich sa prevádzky odpadového hospodárstva,
- c) upravuje ich vzájomnú súčinnosť.

- (2) **Smernica platí** pre pracoviská Technickej univerzity vo Zvolene, určené Štatútom TU vo Zvolene, čl. 6 – Organizačné súčasti TU nasledovne :

1. fakulty:

- a) Lesnícka fakulta TU
- b) Drevárska fakulta TU
- c) Fakulta ekológie a environmentalistiky TU
- d) Fakulta environmentálnej a výrobnéj techniky TU

2. iné pedagogické, výskumné, vývojové, hospodársko-správne a informačné pracoviská:

- a) Ústav cudzích jazykov
- b) Ústav telesnej výchovy a športu
- c) Arborétum Borová hora
- d) Centrum ďalšieho vzdelávania
- e) Centrum informačných technológií
- f) Rektorát
- g) Slovenská lesnícka a drevárska knižnica
- h) Vývojové dielne a laboratória
- i) VŠLP

3. účelové zariadenia:

- a) Študentský domov a jedáleň
- b) Vydavateľstvo

- (3) **Vysokoškolský lesnícky podnik TU** podrobnejšie rieši problematiku prevádzky odpadového hospodárstva vlastnými predpismi (Havarijný plán pre nakladanie s nebezpečnými odpadmi).

Článok 2

Rozdelenie odpadov z hľadiska miery ohrozenia životného prostredia

- (1) V zmysle zákona o odpadoch č. 79/2015 Z.z. a o zmene a doplnení niektorých zákonov a vyhl. č. 283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov, sú odpady triedené podľa ich miery ohrozenia životného prostredia do skupín, podskupín, druhov a kategórií odpadov s podstatným členením do kategórií. Podľa vyhl. č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje **Katalóg odpadov** v znení neskorších predpisov sa členia na odpady nebezpečné označené písmenom „N“ a ostatné odpady označené písmenom „O“.

Článok 3

Zásady pri triedení odpadov s dôrazom na nebezpečné odpady

- (1) **Odpadové hospodárstvo** je súbor činností zameraných na predchádzanie a obmedzovanie vzniku odpadov a znižovanie ich nebezpečnosti pre životné prostredie a nakladanie s odpadmi v súlade so zákonom.

Triedenie odpadu je delenie odpadov podľa druhov, kategórií alebo iných kritérií alebo oddeľovania zložiek odpadov, ktoré možno po oddelení zaradiť ako samostatné druhy odpadov.

Priestory na zhromažďovanie odpadov a skladovanie odpadov sa navrhujú, zhotovujú a prevádzkujú tak, aby nemohlo dôjsť k nežiadúcemu vplyvu na životné prostredie a k poškodzovaniu hmotného majetku. Ako priestory na zhromažďovanie odpadov a skladovanie odpadov môžu slúžiť najmä voľné plochy, prístrešky, budovy a podzemné a nadzemné nádrže.

Plocha určená na zhromažďovanie nebezpečných odpadov (ďalej len NO) a skladovanie NO musí byť zabezpečená proti pôsobeniu škodlivých látok, spevnená a nepriepustná a NO musia byť zabezpečené pred pôsobením vonkajších vplyvov.

- (2) **Odpady kategórie „O“** sú ostatné odpady likvidované firmou Marius-Pedersen s. r. o., ktoré sú vyvázané na skládku odpadov vo Zvolenskej Slatine. Odpady tvorené v rekreačnom zariadení Tajov, sú vyvázané na skládku odpadov Šáľková. Zhromažďované sú vo veľkoobjemových kontajneroch, alebo v kontajneroch 1100 l v areáli TU a v areály rekreačného strediska Tajov. Stredisko služieb Lieskovec zabezpečuje likvidáciu odpadu firmou Marius-Pedersen na skládku do Zvolenskej Slatiny. Odpady kategórie „O“ sú triedené v skupinách podľa zložiek separovaného zberu, ako napr. plasty, sklo, odpady z demolácií, obaly a pod.
- (3) **Odpady kategórie „N“** - nebezpečné odpady, sú pri zhromažďovaní viazané osobitnými predpismi z hľadiska ich triedenia, registrácie, priestorov pre zhromažďovanie v nádobách, sudoch odolných proti mechanickému poškodeniu, chemickým vplyvom podľa § 8 vyhl. č. 371/2015 Z.z. Likvidáciu NO pre TU vo Zvolene zabezpečuje firma DETOX Banská Bystrica v zmysle uzatvorenej zmluvy.

Článok 4

Spôsob nakladania s odpadmi s dôrazom na nebezpečné odpady

- (1) Nakladanie s nebezpečnými odpadmi je viazané rozhodnutím a súhlasom Okresného úradu Zvolen „Odbor starostlivosti o životné prostredie ,len v prípade, ak pôvodca odpadu alebo držiteľ odpadu ročne nakladá v súhrne s väčším množstvom ako 1 tona.
- (2) Predmetom rozhodnutia a súhlasu sú odpady zatriedené v zmysle vyhlášky č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov s viazanosťou na konkrétne druhy nebezpečných odpadov pre TU vo Zvolene nasledovne :

Katalógové číslo: Názov odpadu :

06 04 04	odpady obsahujúce ortuť
09 01 01	roztoky vodorozpustných vývojok a aktivátorov
09 01 04	roztoky ustaľovačov
12 01 09	rezné emulzie a roztoky neobsahujúce halogény
13 02 08	iné motorové, prevodové a mazacie oleje
13 05 02	kaly z odlučovačov oleja z vody
13 05 07	voda obsahujúca olej z odlučovačov oleja z vody
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nimi
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami
16 05 07	vyradené anorganické chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky
16 05 08	vyradené organické chemikálie pozostávajúce s nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky
16 06 01	olovené batérie
16 06 02	niklovo-kadmiové batérie

Článok 5

Zabezpečenie zhromažďovania odpadov s dôrazom na nebezpečné odpady

- (1) Zhromažďovanie nebezpečných odpadov, ich triedenie v nádobách k tomu určených, označených identifikačnými listami, je zabezpečené na miestach vyhradených nasledovne:
 - 1. Priestor VDL** - na vyhradenom mieste v strojníckej dielni:
 - a) nádoby na rezné emulzie a roztoky neobsahujúce halogény,
 - b) nádoby na motorové prevodové a mazacie oleje,
 - c) nádoby na obaly z nebezpečných látok, alebo kontaminované nimi,
 - d) nádoby na filtračné materiály vrátane olejových filtrov, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami,
 - e) nebezpečné obaly z ABH sa uskladňujú vo vyhradenom určenom sklade.
 - 2. Priestor autodopravy** - na vyhradenom mieste pod prístreškom:
 - a) nádoby na motorové, prevodové a mazacie oleje,
 - b) nádoby na filtračné materiály vrátane olejových filtrov, handry na čistenie,
 - c) ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami,
 - d) nádoby na obaly z nebezpečných látok, ako sú obaly z olejov, brzdových kvapalín alebo kontaminované nimi,
 - e) priestor pre zhromažďovanie olovených a niklovokadmiových akumulátorov.

3. **Priestor skladu chemikálií:**
 - a) nádoby na vyradené organické chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok, alebo obsahujúce nebezpečné látky,
 - b) nádoby na vyradené anorganické chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky.
 4. **Priestor dielní údržby** – vo vyhradenej miestnosti:
 - a) odpady obsahujúce ortuť.
 5. **Priestor strediska didaktickej techniky:**
 - a) nádoby na vodorozpustné vývojky a aktivátory,
 - b) nádoby na roztoky ustalovačov.
 6. **Priestor strediska služieb Lieskovec** - pod prístreškom olejového hospodárstva:
 - a) nádoby na motorové prevodové a mazacie oleje,
 - b) absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami,
 - c) nádoby na obaly z nebezpečných látok, ako sú obaly z olejov, brzdových kvapalín alebo kontaminované nimi,
 - d) priestor pre zhromažďovanie olovených a niklokadmiových akumulátorov.
- (1) **Zakazuje sa riediť a zmiešavať** jednotlivé druhy nebezpečných odpadov. Všetky nebezpečné odpady musia byť zhromažďované a separované v označených nádobách a na vyhradených miestach.
 - (2) Nedodržanie uvedených zásad pri zhromažďovaní odpadov je porušením pracovnej disciplíny a môže byť podľa platných zákonov trestané zo strany Inšpekcie životného prostredia alebo Okresného úradu vo Zvolene „Odbor starostlivosti o životné prostredie“ pokutou do **16 596,95 EUR**.

Článok 6

Zabezpečenie plnenia povinností vyplývajúcich z platnej legislatívy v odpadovom hospodárstve

- (1) Pri nakladaní s nebezpečnými odpadmi je potrebné zabezpečiť plnenie povinností TU vo Zvolene, vyplývajúcich z platnej legislatívy v odpadovom hospodárstve, dodržiavať príslušné ustanovenia zákonov a vyhlášok citovaných v Úvode tejto smernice.

Článok 7

Určenie osôb zodpovedných za triedenie nebezpečných odpadov na vyhradených miestach pre jednotlivé organizačné súčasti TU

- (1) Za nakladanie a triedenie zhromažďovaných odpadov, s dôrazom na nebezpečné odpady, sú zodpovední vedúci tých katedier, ktorých činnosťou nebezpečné odpady vznikajú, vedúci iných pedagogických, výskumných, vývojových, hospodársko-správnych a informačných pracovísk ako sú:
 - a) Ústav cudzích jazykov
 - b) Ústav telesnej výchovy a športu
 - c) Arborétum Borová hora
 - d) Centrum ďalšieho vzdelávania
 - e) Centrum informačných technológií
 - f) Slovenská lesnícka a drevárska knižnica
 - g) Vývojové dielne a laboratória
 - h) Študentský domov a jedáleň

- i) Vydavateľstvo
- j) Autodoprava
- k) Údržba
- l) VŠLP

Článok 8

Zabezpečenie odovzdania nebezpečných odpadov subjektom oprávneným s odpadmi nakladať v súlade s legislatívou platnou v odpadovom hospodárstve

- (1) Nebezpečné odpady musia byť priebežne, podľa kapacitných možností zariadení na zhromažďovanie odpadov, odovzdávané zmluvne zabezpečeným odberateľom odpadov oprávneným s odpadmi nakladať v súlade s legislatívou platnou v odpadovom hospodárstve.
- (2) Zabezpečenie odovzdania nazhromaždených nebezpečných odpadov je povinnosťou povereného pracovníka v spolupráci s referentom pre životné prostredie.

Článok 9

Záverečné ustanovenia

- (1) Právne vzťahy touto smernicou neupravené sa budú riadiť ustanoveniami citovaných zákonov, vyhlášok a iných vykonávacích predpisov platných v odpadovom hospodárstve.
- (2) Akékoľvek zmeny a doplnky k tejto Organizačnej smernici je možné vykonať len formou písomných dodatkov podpísaných štatutárnym orgánom.
- (3) Prijatím tejto smernice sa ruší OS č. 3/2006 o nakladaní s odpadmi na pracoviskách TU vo Zvolene.
- (4) Organizačná smernica č. 6/2016 má celouniverzitnú pôsobnosť vrátane VŠLP TU.
- (5) Organizačná smernica č. 6/2016 bola prerokovaná a schválená na vedení TU vo Zvolene dňa 20. 12. 2016. Táto Organizačná smernica č. 6/2016 nadobúda platnosť dňom podpisu rektora a účinnosť dňom 20. 12. 2016.

prof. Ing. Rudolf Kropil, CSc.
rektor TU vo Zvolene

IDENTIFIKAČNÝ LIST NEBEZPEČNÉHO ODPADU

1. Názov odpadu:						
2. Číslo odpadu:						
3. Fyzikálne a chemické vlastnosti odpadu:						
4. Nebezpečné vlastnosti odpadu:						
5. Odporúčané spôsoby zneškodňovania:						
6. Opatrenia pri haváriách a požiaroch:						
6.1 Pri rozsypaní, rozliatí, úniku plynov a pod.:						
6.2 Vhodné hasiace prostriedky:						
6.3 Prvá pomoc:						
7. Ďalšie údaje :						
8. Pôvodca odpadu:						
Fax :			Telefón:			
9. Spracoval:						
Meno :						
Adresa organizácie vrátane PSČ :						
Fax :			Telefón:			
Dátum :			Podpis:			