



## **ENVIRONMENTÁLNÍ SMĚRNICE PRO STŘEDNÍ ŠKOLU AUTOMOBILNÍ A INFORMATIKY WEILOVA**

### **ÚVODNÍ ČÁST**

Účelem této směrnice je stanovit pravidla žákům, organizaci a řízení principů k zajištění účinného systému ochrany životního prostředí, splnění zákonných požadavků při nakládáním s odpady a dodržení povinností ochrany půdy, ovzduší a vody, v prostorách Střední školy automobilní Weilova (SŠAI).

Tato směrnice podléhá změnám ve vztahu k platné legislativě a měla by být tudíž 1x za pět let přezkoumána.

### **Základní povinnost**

Každý je povinen počínat si tak, aby nezpůsobil požár, úraz sobě ani jiným osobám, škodu, ekologickou škodu, nebo újmu na životním prostředí. Každý žák je povinen zabránit plýtvání zdroji, prostředky a energiemi, dodržovat pravidla stanovená tímto dokumentem, dále upozornit na zjištěné nedostatky a porušování ochrany ŽP, zejména při ohrožení lidských životů, zdraví a majetku nebo ŽP.

### **Odpovědnosti**

Za plnění úkolů v OŽP odpovídají pedagogové a vedoucí pracovníci na všech stupních řízení, v rozsahu svých funkcí. Tyto úkoly jsou rovnocennou a neoddělitelnou součástí jejich pracovních povinností.



## ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ

### POVINNOSTI PŘI NAKLÁDÁNÍ S ODPADY V OBJEKTECH A AREÁLU SŠAI

#### Obecné povinnosti při nakládání s odpady

Každý je povinen předcházet vzniku odpadů, omezovat jejich množství a nebezpečné vlastnosti odpadů. Každý je povinen nakládat s odpady pouze způsobem stanoveným zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění (dále jen „zákon o odpadech“). Každý je povinen zjistit, zda osoba, které předává odpady, je k jejich převzetí oprávněna. Každý je povinen zabránit míšení nebezpečných odpadů navzájem nebo s ostatními odpady, látkami či materiály (míšení je přípustné pouze ve výjimečných případech, a to se souhlasem krajského úřadu příslušného podle místa nakládání s odpady).

#### Povinnosti původce odpadů

SŠAI je původce odpadů vznikajících činností školy v objektech a areálu školy SŠAI.

Původce odpadů zajišťuje pro nakládání s produkovanými odpady plnění povinností vyplývajících ze zákona o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění.

#### **Základní povinnosti původce odpadů dle § 16 zákona o odpadech:**

- odpady zařazovat podle druhů a kategorií,
- zajišťovat přednostní využití odpadů, pokud odpady nelze využít, zajišťovat jejich odstranění,
- ověřovat nebezpečné vlastnosti odpadů a nakládat s nimi podle jejich skutečných vlastností
- shromažďovat odpady utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií,
- zabezpečit odpady před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem,
- s nebezpečnými odpady může původce nakládat pouze na základě souhlasu věcně a místně příslušného orgánu státní správy, s navazujícími změnami v kompetencích. *Shromažďování a přeprava nebezpečných odpadů nepodléhají souhlasu,*
- předávat jednotlivé druhy odpadu pouze osobě s oprávněním (rozhodnutím krajského úřadu) ke sběru, výkupu, odstranění nebo využití odpadu.

Další důležitou povinností je zajistit soustředování a shromažďování všech odpadů v souladu se zákonem o odpadech a jeho prováděcími právními předpisy. Včetně náležitého označení shromažďovacích míst a sběrných nádob na odpady.



## **Povinnosti žáků SŠAI**

Každý žák SŠAI má povinnost třídít odpady podle druhů a možností jejich dalšího využití minimálně v následujícím rozsahu: papír, sklo, plasty, směsný komunální odpad a dále dle sběrných nádob rozmístěných na jednotlivých pracovištích (mechanická dílna OP2, mechanická dílna OP4, klempírna, autolakovna,...) a shromažďovacích místech odpadů a zpětného odběru (shromažďovací místo odpadů, shromažďovací místo odpadů a zpětného odběru lakovna a shromažďovací místo odpadů u parkoviště, viz příloha č. 1).

Sběrné nádoby na příslušné druhy odpadů (např. obaly znečištěné nebezpečnými látkami, brzdová kapalina, olejové filtry, rozpouštědla,...), jsou označeny popisem, pro jaký druh odpadu jsou určeny.

**Do nádob na příslušné druhy odpadů je zakázáno vhazovat jiné druhy odpadů, než pro které jsou sběrné nádoby určeny.**

**Žáci SŠAI** jsou povinni neprodleně nahlásit vedoucímu odloučeného pracoviště veškeré nedostatky a mimořádné události spojené s odpadovým hospodářstvím (např. na nízkou míru třídění jednotlivých druhů odpadů ve sběrných nádobách, chybějící označení sběrných nádob na shromažďovacích místech, absenci identifikačních listů nebezpečného odpadu u sběrných nádob a shromažďovacích míst, apod.).

**Vedoucí odloučených pracovišť** mají za povinnost dohlížet na plnění povinností žáků a podřízených zaměstnanců např. dodržování třídění odpadů dle této metodiky. Dále mají za povinnost kontrolovat správnost a úplnost označení sběrných nádob a shromažďovacích míst.



## **PRODUKCE ODPADŮ V OBJEKTECH A AREÁLU SŠAI**

Nejvýznamnější část produkovaných odpadů tvoří odpady spojené s prováděním servisu a oprav motorových vozidel na odloučených pracovištích, včetně klempířských a lakýrnických prací. Další část produkovaných odpadů tvoří separované obalové odpady papír, sklo, plasty a také směsný komunální odpad.

Schéma s vyznačením shromažďovacích míst je uvedeno v příloze č. 1 tohoto dokumentu.

### **Produkce odpadů SŠAI**

Produkované odpady jsou odpady zařazené podle katalogu odpadů jako odpady kategorie O (OO) – ostatní odpady (např. kovový odpad, pneumatiky, papír, plasty, sklo, směsný komunální odpad) nebo odpady produkované zejména při servisu a opravách motorových vozidel kdy jsou produkovány odpady kategorie N (NO) – nebezpečné odpady (olejové filtry, čisticí tkaniny znečištěné nebezpečnými odpady, obaly znečištěné nebezpečnými odpady, brzdová kapalina, chladicí kapalina, motorové a převodové oleje, atd.).

## **ZPŮSOB NAKLÁDÁNÍ S ODPADY V OBJEKTECH A AREÁLU SŠAI**

### **Nakládání s odpady kategorie N – nebezpečný odpad**

Jako shromažďovací prostředky nebezpečných odpadů slouží speciální sběrné nádoby, které splňují technické požadavky kladené na shromažďovací prostředky nebezpečných odpadů stanovené zákonem o odpadech a příslušným prováděcím právním předpisem.

Na shromažďovacích prostředcích **nebezpečného odpadu** musí být uvedeno:

- úplný název shromažďovaného nebezpečného odpadu,
- katalogové číslo,
- grafický symbol symbolizující nebezpečnou vlastnost odpadu,
- kód a název nebezpečné vlastnosti,
- nápis „nebezpečný odpad“,



V blízkosti sběrné nádoby musí být vyvěšen příslušný identifikační list nebezpečného odpadu (ILNO).

Produkové nebezpečné odpady (NO) jsou obecně na pracovištích shromažďovány odděleně do jednotlivých sběrných nádob podle jednotlivých druhů (např. 16 01 07 olejové filtry, 14 06 03 rozpouštědla, 16 01 13 brzdové kapaliny, 16 01 14 nemrznoucí směsi, 15 01 10 „obaly znečištěné NL“, 15 02 02 „hadry znečištěné NL“).

Odpadní oleje jsou vypouštěny žáky (např. automechanici) do mobilních sběračů. Po naplnění mobilního sběrače, žáci přečerpají odpadní olej do nádrží na odpadní olej, umístěných dle plánu příloha č.1. Před naplněním obsahu nádrží, zadá vedoucí pracovník požadavek a objedná vývoz u oprávněné osoby.

V mechanických dílnách odloučených pracovišť se používají, místo jednorázových čistících textilních tkanin („hadrů“), prací „čistící utěrky“. Tyto „čistící utěrky“ žáci (např. automechanici) po použití odkládají do speciální nádoby a následně jsou odbornou firmou odvezeny, vyčištěny a zpět jsou dopraveny čisté utěrky připravené znovu k použití. Znečištěné utěrky nejsou tedy odpadem a jejich shromažďování a označování speciálních nádob nepodléhá odpadové legislativě.

## **Nakládání s odpady kategorie O – ostatní odpad**

Ostatní odpady se shromažďují odděleně dle druhu odpadů a jsou zabezpečeny proti vylití, vysypání případně smíchání s jinými odpady.

Jako shromažďovací prostředky na odpady kategorie ostatní slouží nádoby, kontejnery a obaly, které jsou uzavíratelné, a jsou vyrobeny z materiálů odolných proti poškození.

Na shromažďovacích prostředcích ostatního odpadu musí být uveden:

název shromažďovaného odpadu,

katalogové číslo.

Ve vnitřních prostorách nemusí být nádoba označena katalogovým číslem a názvem, pokud se jedná o odpadkový koš na papír, plast, sklo a směsný komunální odpad, ale musí být barevným nebo jiným označením patrné, pro jaký odpad je nádoba určena.



## Shromaždiště odpadů

Každý žák, kterému vznikne odpad, odloží tento odpad do k tomu určené sběrné nádoby v rámci svého pracoviště (dílny). V případě kdy žák odloží odpad do sběrné nádoby a ta je poté naplněna, oznámí tuto skutečnost učiteli odborného výcviku a ten se postará o přemístění odpadu z příslušné dílny na shromažďovací místo odpadů.

V areálech Střední školy Weilova se vyskytují **tři** shromažďovací místa odpadů. Jedním z těchto míst je **shromažďovací místo odpadů před hlavní budovou** a tam se odkládají následující druhy odpadů:

| ODPADY   |                 |
|----------|-----------------|
| 15 01 01 | papír           |
| 15 01 02 | Plast           |
| 20 03 01 | směsný odpad    |
| 16 01 20 | sklo            |
| 20 01 08 | odpad z kuchyní |

**Shromažďovací místo odpadů a zpětného odběru OP-2** se nachází severně od hlavní budovy odloučeného pracoviště OP-2, kam se odkládají tyto druhy odpadů a výrobků podléhajících zpětnému odběru:

| ODPADY               |   |
|----------------------|---|
| 15 01 10             | obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné (N)   |
| 15 02 02             | absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čistící tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami (N) |
| 16 01 13             | brzdové kapaliny (N)  |
| 16 01 14             | nemrznoucí kapaliny obsahující nebezpečné látky (N)   |
| 17 04 05             | železo a ocel   |
| ZPĚTNÝ ODBĚR VÝROBKŮ |   |
| Pneumatiky           |   |
| Autobaterie          |   |



**Shromažďovací místo odpadů a zpětného OP-2** se nachází jižně od hlavní budovy odloučeného pracoviště OP-2, kam se odkládají tyto druhy odpadů:

| ODPADY   |                 |
|----------|-----------------|
| 15 01 01 | papír           |
| 15 01 02 | Plast           |
| 20 03 01 | směsný odpad    |
| 16 01 20 | sklo            |
| 20 01 08 | odpad z kuchyní |

**Shromažďovací místo odpadů a zpětného odběru OP-4** se nachází východně od hlavní budovy odloučeného pracoviště OP-4, kam se odkládají tyto druhy odpadů a výrobků podléhajících zpětnému odběru:

| ODPADY               |   |
|----------------------|---|
| 15 01 10             | obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné (N)   |
| 15 02 02             | absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami (N) |
| 16 01 13             | brzdové kapaliny (N)  |
| 16 01 14             | nemrznoucí kapaliny obsahující nebezpečné látky (N)   |
| 17 04 05             | železo a ocel   |
| ZPĚTNÝ ODBĚR VÝROBKŮ |   |
| Pneumatiky           |   |
| Autobaterie          |   |

**Shromažďovací místo odpadů a zpětného odběru OP-4** se nachází severně od hlavní budovy odloučeného pracoviště OP-4, kam se odkládají tyto druhy odpadů:

| ODPADY   |                 |
|----------|-----------------|
| 15 01 01 | papír           |
| 15 01 02 | Plast           |
| 20 03 01 | směsný odpad    |
| 16 01 20 | sklo            |
| 20 01 08 | odpad z kuchyní |

Shromažďovací místa jsou vyznačena v příloze č. 1.



## TŘÍDĚNÍ ODPADU

### Způsob třídění odpadu

Odpady musí být shromažďovány odděleně podle jednotlivých druhů a kategorií. Níže jsou popsány základní principy třídění vybraných druhů odpadů s příklady složek odpadů, které lze či nelze do nádob na tyto druhy odpadů odkládat.

#### Jiné motorové, převodové a mazací oleje

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Katalogové číslo           | 13 02 08   |
| Kategorie odpadu           | Nebezpečné („N“)   |
| Do sběrné nádoby „patří“   | Odpadní motorové, převodové a mazací oleje.                          |
| Do sběrné nádoby „nepatří“ | Brzdové, nemrznoucí, chladicí a jiné provozní kapaliny z automobilů. |

#### Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Katalogové číslo           | 14 06 03  |
| Kategorie odpadu           | Nebezpečné („N“)  |
| Do sběrné nádoby „patří“   | Ředidla, směsi rozpouštědel, čisticí prostředky na bázi rozpouštědel. |
| Do sběrné nádoby „nepatří“ | Brzdové, nemrznoucí, chladicí a jiné provozní kapaliny z automobilů.  |

#### Papírové a lepenkové obaly

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Katalogové číslo           | 15 01 01  |
| Kategorie odpadu           | Ostatní („O“)   |
| Do sběrné nádoby „patří“   | Papírové obaly, lepenka, kartony, maskovací papír z autolakovny, apod. neznečištěné nebezpečnými látkami.   |
| Do sběrné nádoby „nepatří“ | Papír a papírové obaly znečištěné zejména masnými či nebezpečnými látkami (motorový olej, převodový olej, technický benzín, ředidla, čističe, barvy, chemikálie,...), voskový papír, apod., kabinové a jiné filtry, znečištěné papírové utěrky. |





### Plastové obaly

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Katalogové číslo           | 15 01 02   |
| Kategorie odpadu           | Ostatní („O“)  |
| Do sběrné nádoby „patří“   | PET lahve, sáčky, plastové kelímky a jiné plastové obaly, igelity, smršťovací fólie neznečištěné nebezpečnými látkami.   |
| Do sběrné nádoby „nepatří“ | Plastové obaly a igelity znečištěné nebezpečnými látkami (motorová olej, převodový olej, technický benzín, ředidla, čističe, barvy, chemikálie,...), autoplasty (plastové nárazníky, jiné plastové díly z karoserie a interiéru vozů). |

### Skleněné obaly

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Katalogové číslo           | 15 01 07   |
| Kategorie odpadu           | Ostatní („O“)  |
| Do sběrné nádoby „patří“   | Skleněné obaly neznečištěné nebezpečnými látkami, skleněné střepy, skleněné nádoby, apod.  |
| Do sběrné nádoby „nepatří“ | Skleněné obaly znečištěné nebezpečnými látkami (motorová olej, převodový olej, technický benzín, ředidla, čističe, barvy, chemikálie,...), autoskla (čelní, boční a zadní skla, zpětná zrcátka, apod.), drátěné sklo, zrcadla, porcelán, keramika. |

### Obaly obsahující zbytky nebez. látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Katalogové číslo           | 15 01 10   |
| Kategorie odpadu           | Nebezpečné („N“)   |
| Do sběrné nádoby „patří“   | Veškeré obaly („originální“ i „neoriginální“) znečištěné nebezpečnými látkami, např. obaly od motorového oleje, převodového oleje, technického benzínu, ředidel, čističů, barev, chemikálií, apod. |
| Do sběrné nádoby „nepatří“ | Textilní, papírové a jiné utěrky znečištěné nebezpečnými látkami.  |



## Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čistící tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Katalogové číslo                  | 15 02 02  |
| Kategorie odpadu                  | Nebezpečné („N“)  |
| Do sběrné nádoby „patří“          | Textilní, papírové a jiné utěrky („hadry“) znečištěné nebezpečnými látkami, sorpční materiál znečištěný nebezpečnými látkami (Vapex, Absodant, písek, sorpční rohože, sorpční hady,...), kabinové filtry. |
| <b>Do sběrné nádoby „nepatří“</b> | Obaly znečištěné nebezpečnými látkami.  |

## Olejové filtry

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Katalogové číslo                  | 16 01 07                 |
| Kategorie odpadu                  | Nebezpečné („N“)         |
| Do sběrné nádoby „patří“          | Pouze olejové filtry.    |
| <b>Do sběrné nádoby „nepatří“</b> | Vzduchové a jiné filtry. |

## Brzdové kapaliny

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Katalogové číslo                  | 16 01 13  |
| Kategorie odpadu                  | Nebezpečné („N“)  |
| Do sběrné nádoby „patří“          | Pouze brzdové kapaliny.                                     |
| <b>Do sběrné nádoby „nepatří“</b> | Nemrznoucí, chladicí a jiné provozní kapaliny z automobilů. |

## Nemrznoucí kapaliny obsahující nebezpečné látky

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Katalogové číslo                  | 16 01 14                                       |
| Kategorie odpadu                  | Nebezpečné („N“)                               |
| Do sběrné nádoby „patří“          | Pouze nemrznoucí kapaliny.                     |
| <b>Do sběrné nádoby „nepatří“</b> | Brzdové a jiné provozní kapaliny z automobilů. |

## Plasty („autoplasty“)

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Katalogové číslo                  | 16 01 19   |
| Kategorie odpadu                  | Ostatní („O“)  |
| Do sběrné nádoby „patří“          | Autoplasty (plastové nárazníky, jiné plastové díly z karoserie a interiéru vozů).    |
| <b>Do sběrné nádoby „nepatří“</b> | PET lahve, sáčky, plastové kelímky a jiné plastové obaly, igelity, smršťovací fólie. |



## Sklo („autosklo“)

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Katalogové číslo           | 16 01 20   |
| Kategorie odpadu           | Ostatní („O“)  |
| Do sběrné nádoby „patří“   | Autoskla (čelní, boční a zadní skla, zpětná zrcátka, apod.). |
| Do sběrné nádoby „nepatří“ | Skleněné obaly, drátěné sklo, zrcadla, porcelán, keramika.   |

## Olověné akumulátory

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Katalogové číslo           | 16 06 01  |
| Kategorie odpadu           | Nebezpečné („N“)  |
| Do sběrné nádoby „patří“   | Olověné akumulátory (autobaterie).  |
| Do sběrné nádoby „nepatří“ | Akumulátory s chemismem jiným než olověným (Pb) např. lithiové akumulátory. |

## Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Katalogové číslo           | 20 01 08   |
| Kategorie odpadu           | Ostatní („O“)  |
| Do sběrné nádoby „patří“   | Zbytky potravin nebo potraviny po datu spotřeby.           |
| Do sběrné nádoby „nepatří“ | Plastové obaly a igelity, keramika, porcelán, utěrky apod. |

## Směsný komunální odpad

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Katalogové číslo           | 20 03 01   |
| Kategorie odpadu           | Ostatní („O“)  |
| Do sběrné nádoby „patří“   | Odpady pocházející z kancelářských a nevýrobních činností. Jedná se o zbytky již nevytřiditelného komunálního odpadu, případně ostatního znečištěného papírového, plastového odpadu. |
| Do sběrné nádoby „nepatří“ | Odpady kategorie nebezpečné, jiné vytřiditelné složky odpadu.  |

## Zpětný odběr výrobků

S vybranými komoditami (pneumatiky, výbojky a zářivky, elektrozařízení, přenosné malé baterie) je nakládáno v režimu zpětného odběru výrobků a v tomto případě nejsou evidovány jako odpad, ale jako použitý výrobek.



### **Odvoz odpadů a archivace dokladů**

Odvoz odpadů se zajišťuje osobou oprávněnou k převzetí odpadu („svozová společnost“) na základě smlouvy o dílo, případně objednávky, uzavřené se školou SŠAI Weilova.

Odvoz odpadů se provádí periodicky, dle termínů sjednaných ve smlouvách nebo dle telefonické objednávky k odvozu odpadu svozové společnosti.

### **Parkovací plochy a předcházení havárií**

Každý, kdo zachází se závadnými látkami, je povinen učinit přiměřená opatření, aby nevnikly do povrchových nebo podzemních vod a neohrozily jejich prostředí. Jedná se zvláště o odstavné a parkovací plochy, kde je velké riziko úkapu závadných látek ze zaparkovaných automobilů. Tyto látky se tak mohou jednoduše dostat do podzemních vod či kanalizačních vpustí.

V případě jakéhokoliv podezření o možném úkapu závadné látky, a to i do budoucna, je nutné pod takový automobil položit k tomu určené záchytné vany a zamezit tak případnému úniku závadné látky do životního prostředí. Tyto vany jsou běžně dostupné na příslušných pracovištích.

Pokud již nějakým způsobem z poškozeného auta nastal únik závadné látky či je pod havarovaným automobilem olejová skvrna, tak je nutné ihned použít havarijní soupravu (sorberent či sorpční rohož apod.).



## **PŘEHLED LEGISLATIVY V ODPADOVÉM HOSPODÁŘSTVÍ**

K datu zpracování metodiky jsou v oblasti odpadového hospodářství v platnosti následující obecně závazné právní předpisy související s činností původce:

- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění
- Vyhláška MŽP č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů, v platném znění
- Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, se změnami a doplňky později provedenými

### **Základní pojmy**

#### **§ 3 zákona o odpadech**

Odpad - je movitá věc, které se osoba zbavuje nebo má úmysl, nebo povinnost se ji zbavit

#### **§ 4 zákona o odpadech**

Nebezpečný odpad - odpad vykazující jednu nebo více nebezpečných vlastností uvedených v příloze přímo použitelného předpisu Evropské unie o nebezpečných vlastnostech odpadů.

Komunální odpad - veškerý odpad, vznikající na území obce při činnosti fyzických osob s výjimkou odpadů vznikajících u právnických osob nebo fyzických osob oprávněných k podnikání.

Odpad podobný komunálnímu odpadu - veškerý odpad vznikající na území obce při činnosti právnických osob nebo fyzických osob oprávněných k podnikání a který je uveden jako komunální odpad v Katalogu odpadů,

Odpadové hospodářství - činnost zaměřená na předcházení vzniku odpadů, na nakládání s odpady a na následnou péči o místo, kde jsou odpady trvale uloženy, a kontrola těchto činností.

Nakládání s odpady - obchodování s odpady, shromažďování, sběr, výkup, přeprava, doprava, skladování, úprava, využití a odstranění odpadů.

Shromažďování odpadů - krátkodobé soustředování odpadů do shromažďovacích prostředků v místě jejich vzniku před dalším nakládáním s odpady,

Původce odpadů - je právnická osoba nebo fyzická osoba oprávněná k podnikání, při její činnosti vznikají odpady,

Oprávněná osoba - každá osoba, která je oprávněna k nakládání s odpady podle tohoto zákona (obdrží rozhodnutí krajského úřadu, kterým je udělen „Souhlas k provozování zařízení k využívání, odstraňování, sběru nebo výkupu odpadů“) nebo podle zvláštních právních předpisů (vlastní „Živnostenské oprávnění“)



## NAKLÁDÁNÍ S NEBEZPEČNÝMI CHEMICKÝMI LÁTKAMI

Chemické látky a směsi (dále jen chemické látky) jsou běžnou součástí života každého motoristy - uživatele automobilu, motocyklu či provozovatele servisu. V případě, že mají chemické látky jednu nebo více škodlivých vlastností, je potřeba s nimi zacházet zvláštním způsobem.

Při nakládání s chemickými látkami a směsmi v provozu servisu je nezbytné stanovit jasná pravidla pro nakládání s těmito látkami, a to:

- Při nákupu nového přípravku (chemické látky / směsi), je potřeba zajistit také bezpečnostní list tohoto přípravku.
- Je potřeba mít k dispozici vždy aktuální bezpečnostní listy
- V každé provozovně by měla být vedena evidence chemických látek – jde o **seznam**, ve kterém je uvedeno jaké chemické látky jsou v provozovně používány, jejich nebezpečné vlastnosti, skladované množství, umístění v provozovně, atp.

## POVINNOSTI PŘI NAKLÁDÁNÍ S CHEMICKÝMI LÁTKAMI

Při nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a chemickými směsmi je škola povinna chránit zdraví žáků a životní prostředí a řídit se:

- výstražnými symboly nebezpečnosti,
- standardními větami označujícími specifickou rizikovitost a nebezpečnost a standardními pokyny pro bezpečné zacházení podle platné legislativy.

Vlastnosti chemické látky můžete zjistit na obalu a v bezpečnostním listu; (piktogram na obalu).

| Látka                              | Riziko  |
|------------------------------------|---|
| Brzdové kapaliny                   | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ jsou klasifikovány jako <b>dráždivé</b></li><li>▪ s možností <b>nebezpečí vážného poškození očí</b></li></ul> |
| Letní kapaliny do ostřikovačů      | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ mohou být <b>dráždivé pro oči a kůži</b></li></ul>  |
| Nemrznoucí kapaliny do ostřikovačů | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ jsou klasifikovány jako <b>hořlavé, zdraví škodlivé a nebezpečné pro životní prostředí</b></li></ul>          |



|                                  |   |
|----------------------------------|---|
|                                  | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ mohou být <b>zdraví škodlivé při požití</b></li><li>▪ mohou <b>dráždit oči a dýchací orgány</b></li><li>▪ <b>opakovaná expozice může vyvolat popraskání kůže</b></li><li>▪ <b>vdechování par může způsobit ospalost a závratě</b></li></ul>   |
| <b>Přísady do motorové nafty</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ jsou klasifikovány jako <b>zdraví škodlivé a nebezpečné pro životní prostředí</b></li><li>▪ <b>vdechování par může způsobit ospalost a závratě</b></li><li>▪ mohou být <b>zdraví škodlivé: při požití může vyvolat poškození plic</b></li></ul>   |
| <b>Rozmrazovače skel</b>         | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ jsou klasifikovány jako <b>vysoce hořlavé</b></li><li>▪ mohou být <b>zdraví škodlivé při požití</b></li><li>▪ mohou <b>dráždit oči</b></li><li>▪ <b>opakovaná expozice může vyvolat popraskání kůže</b></li><li>▪ <b>vdechování par může způsobit ospalost a závratě</b></li></ul>  |
| <b>Rozmrazovače</b>              | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ jsou klasifikovány jako <b>extrémně hořlavé a dráždivé</b></li><li>▪ mohou <b>dráždit oči</b></li><li>▪ jsou klasifikovány jako <b>extrémně hořlavé a zdraví škodlivé</b></li><li>▪ mohou být <b>zdraví škodlivé při požití</b></li><li>▪ <b>opakovaná expozice může vyvolat popraskání kůže</b></li><li>▪ <b>vdechování par může způsobit ospalost a závratě</b></li></ul> |
| <b>Ochrana dutin</b>             | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ jsou klasifikované jako <b>extrémně hořlavé</b></li><li>▪ mohou být <b>zdraví škodlivé: při požití může vyvolat poškození plic</b></li></ul>  |



Chemické látky musí být uchovávány v původních řádně označených obalech. Pokud je přípravek z velkého balení rozdělen do „provozních“ menších nádob, je nezbytné tyto nádoby označit v souladu s označením na původním obale. **Náhradní obal nesmí být shodný s provedením nebo označením používaným pro potraviny, pitnou vodu,** (např. PET láhev od nápoje atp.)

## Skladování chemických látek

Škola a odloučená pracoviště jsou povinna skladovat nebezpečné chemické látky a chemické směsi klasifikované jako vysoce toxické v prostorách, které jsou **uzamykatelné**, zabezpečené proti vloupání a vstupu nepovolaných osob. Při skladování musí být vyloučena záměna a vzájemné škodlivé působení uskladněných chemických látek a chemických směsí a zabráněno jejich pronikání do životního prostředí a ohrožení zdraví fyzických osob.

Žáci, kteří splňují legislativní podmínky pro práci s chemickými látkami / směsmi musí být pro práci s těmito látkami vybaveni příslušnými **osobními ochrannými pracovními prostředky (OOPP)**. Jedná se zejména o:

- ochranný štít případně ochranné brýle
- ochranné rukavice
- ochranný oblek

Případně použít adekvátní osobní ochranné pomůcky dle bezpečnostního listu látky či etikety na obale té dané látky.





## **PŘEHLED LEGISLATIVY V OBLASTI NAKLÁDÁNÍ S NEBEZPEČNÝMI LÁTKAMI**

K datu zpracování metodiky jsou v oblasti nakládání s nebezpečnými látkami v platnosti následující obecně závazné právní předpisy související s problematikou:

- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví
- Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

## **SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK**

|       |  |
|-------|--|
| ILNO  | identifikační list nebezpečného odpadu           |
| SEPNO | Systém evidence přepravy nebezpečných odpadů     |
| MŽP   | Ministerstvo životního prostředí České republiky |
| HZS   | Hasičský záchranný sbor                          |
| MHMP  | Magistrát hlavního města Prahy                   |
| ÚMČ   | úřad městské části                               |
| PET   | polyethylentereftalátu                           |
| NL    | nebezpečné látky                                 |
| NO    | nebezpečné odpady                                |
| OO    | ostatní odpady                                   |
| OOPP  | osobní ochranné pracovní prostředky              |
| SKO   | směsný komunální odpad                           |
| VOK   | velkoobjemový kontejner                          |
| ŽP    | životní prostředí                                |



## 1. PŘÍLOHY

### Seznam příloh

- Příloha č. 1 – Plánek areálu s vyznačením shromažďovacích míst
- Příloha č. 2 - Sběrné nádoby
- Příloha č. 3 – Důležitá telefonní čísla pro případ mimořádné situace
- Příloha č. 4 - Piktogramy nebezpečných látek
- Příloha č. 5 - Seznam použité literatury.



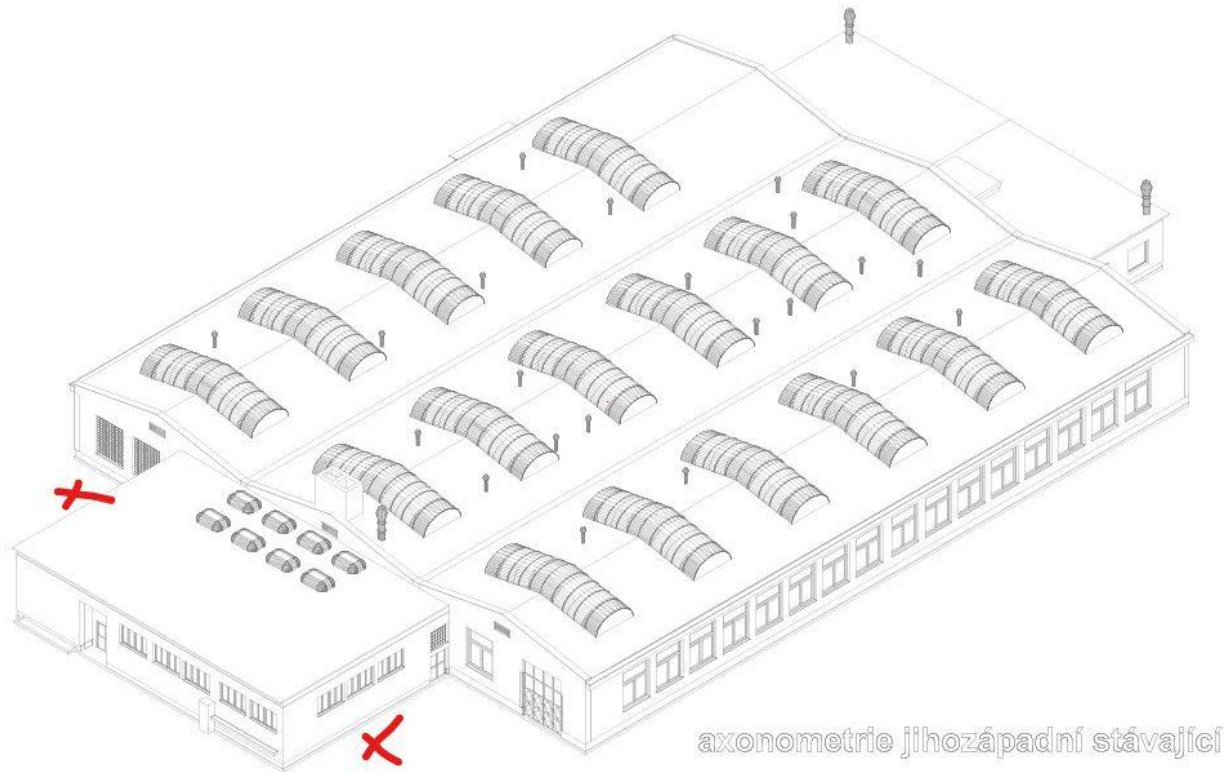
**Příloha č. 1.**

Shromažďovací místo škola hlavní budova



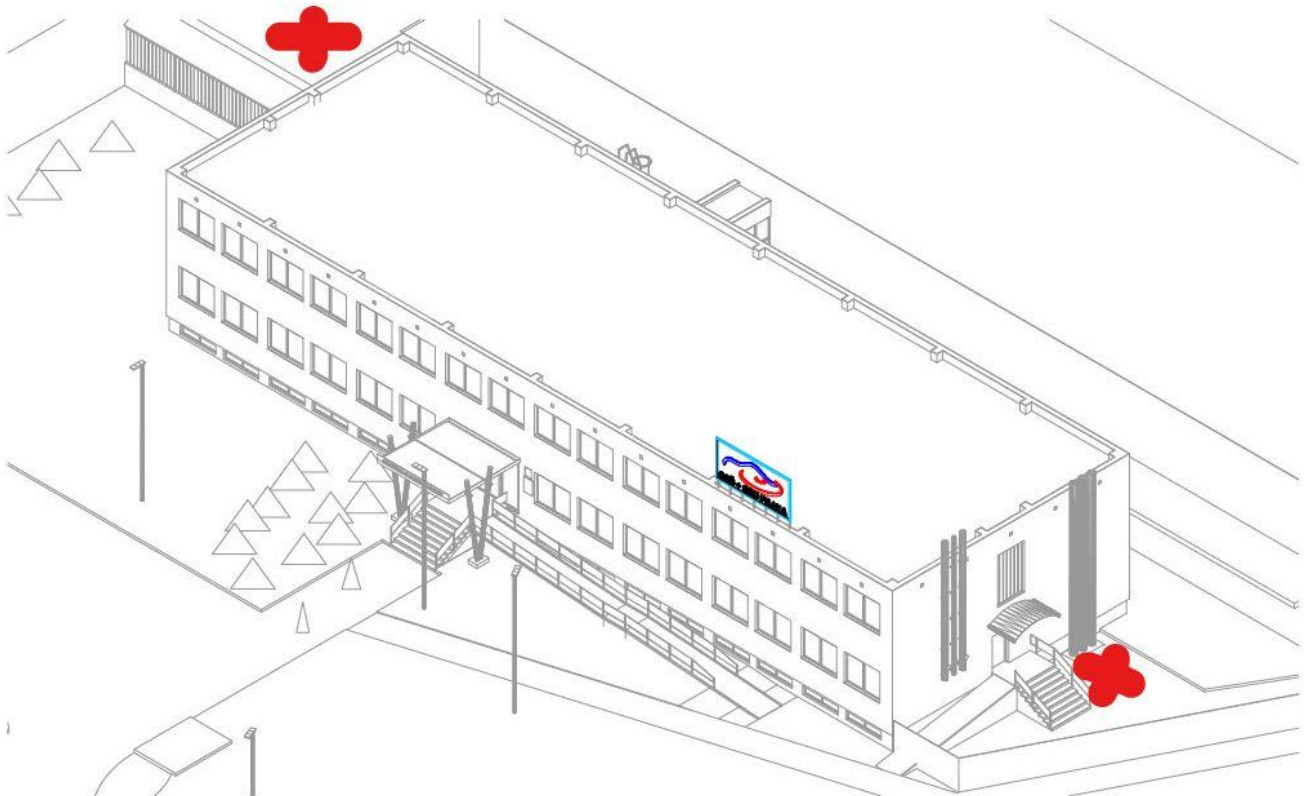


Shromažďovací místo odloučené pracoviště OP-2 Bohdalec





Shromažďovací místo odloučené pracoviště OP-4 Libuš





## Příloha č. 2.

### Použité sběrné nádoby





### Příloha č. 3 – Důležitá telefonní čísla pro případ mimořádné situace

| <b>Integrovaný záchranný systém</b>   | <b>telefon</b>           |
|---|--------------------------|
| Evropské číslo tísňového volání   | 112                      |
| Hasičský záchranný sbor   | 150                      |
| Ředitelství HZS hl. m. Prahy<br><i>Sokolská 62, 121 24 Praha 2</i>            | 222 199 220              |
| Policie ČR  | 158                      |
| <b>Magistrát hl. města Prahy<br/><i>Mariánské nám. 2, 110 01 Praha 1</i></b>  | <b>telefon</b>           |
| odbor ochrany prostředí   | 603 504 621              |
| ústředna MHMP   | 236 001 111              |
| operační středisko krizového štábu  | 236 003 663              |
| <b>Dotčené orgány</b>   | <b>telefon</b>           |
| ČIŽP<br><i>Wolkerova 40/11, 160 00 Praha 6</i>                                | 731 405 313 (pohotovost) |
| Povodí Vltavy, s.p.<br><i>Holečkova 3178/8, 150 00 Praha 5</i>                | 257 329 425 (pohotovost) |
| Pražské vodovody a kanalizace, a.s.<br><i>Ke Kablu 971/1, 102 00 Praha 10</i> | 601 274 274              |
| Hygienická stanice hl. m. Prahy<br><i>Rytiřská 404/12, 110 00 Praha 1</i>     | 296 336 700              |



**Příloha č. 4.**

**Piktogramy nebezpečných látek**



výbušné látky



hořlavé látky



oxidační látky



plyny pod tlakem



koorzivní a  
žíravé látky



toxické látky



dráždivé látky



látky nebezpečné  
pro zdraví



látky nebezpečné pro  
životní prostředí





## **Příloha č. 5.**

### **Seznam použité literatury:**

- Krizový plán a směrnice společnosti Auto Jarov s.r.o.
- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění
- Vyhláška MŽP č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů, v platném znění
- Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, se změnami a doplňky později provedenými
- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví
- Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

Dne 18.1.2023

Vypracoval: Luděk Žofák