Ing. Zdeněk Fildán, tel. 606 638 325
info@envigroup.cz

Ing. Lukáš Žaludek, tel. 737 756 713
zaludek@envigroup.cz

Envi Group s.r.o.
Příčná 2186, 347 01 Tachov
tel. 606 638 325
email: info@envigroup.cz
www.envigroup.cz

Seminář

Praktický kurz odpadové legislativy

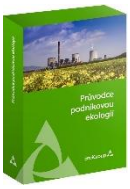
od tvůrců legislativy:

lektoři:

Mgr. et Mgr. Š. Jakl, MŽP; Mgr. V. Pilnáček; Ing. K. Vávrová; Tomáš Vávra, Ing. L. Žaludek

Listopad 2026

Webová aplikace na www.envigroup.cz:



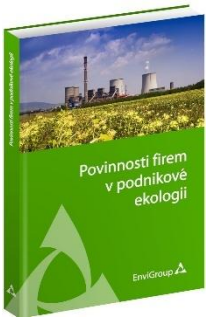
Průvodce podnikovou ekologií* a *Identifikační listy a označení odpadů

Sledujeme za Vás změny právních předpisů a jejich dopady do podnikové praxe:

- Interaktivní on-line průvodce podnikovou ekologií
- INFOservis o změnách předpisů a jejich dopadech do praxe
- Filtrování povinností podle Vašich činností
- Vzory a příklady podnikové provozní dokumentace
- Tvorba registrů právních požadavků – ideální pro EMS
- Kompletní soubor Identifikačních listů a označení odpadů
- Přehledy povinností s aktivními odkazy na plná znění předpisů
- EKOaudit pro vlastní přezkoumání podniku

Poradenství	**Ekologický audit – posouzení stavu plnění povinností v oblasti ŽP** **Chemické látky, PZH, odpady, voda, ovzduší, IPPC, IRZ, ISPOP, obaly, eko. újma** **Zpracování dokumentace v oblasti podnikové ekologie a EMS** **Externí ekolog včetně EMS ISO 14001:2026** **Zpracování bezpečnostních karet/ pravidel pro chemické látky a směsi** **Zpracování a úprava bezpečnostních listů, oznámení směsí/předmětů, notifikace**

Tištěná kniha: Povinnosti firem v podnikové ekologii



Komplexní průvodce problematikou podnikové ekologie.

Zpracované oblasti:

- nebezpečné chemické látky a směsi (z. 258/2000 Sb., 350/2012 Sb., nařízení REACH, CLP),
- prevence závažných havárií (z. 224/2015 Sb.), odpadové hospodářství (z. 541/2020 Sb., 542/2020 Sb.),
- vodní hospodářství (z. 254/2001 Sb.), ochrana ovzduší (z. 201/2012 Sb.),
- integrovaný registr znečišťování, ISPOP (z. 25/2008 Sb.),
- problematika obalů (z. 477/2001 Sb.), EKO-KOM, ekologická újma (z. 167/2008 Sb.),
- energetika (z. 406/2000 Sb.), posuzování vlivů na ŽP (z. 101/2001 Sb.), ochrana přírody (z. 114/1992 Sb.),
- přeprava nebezpečných věcí (ADR),
- obaly PPWR podle nařízení EU 2025/40,
- další specifické oblasti (baterie, biocidy, RoHS, EUDR, CBAM, plastové výrobky, ekodesign, regulace PFAS látek, ESG reporting, vozidla s ukončenou životností).

Tištěná kniha: Příručka EMS podle ISO 14001:2026



Praktický návod pro zavedení a provoz environmentálního managementu. Provede Vás problematikou EMS s představením požadavků normy a jejich vysvětlení. Uvádí potřebnou dokumentaci, požadavky na záznamy, nejčastější nedostatky v praxi, environmentální indikátory, registry právních požadavků a další. Zmíněny jsou i ostatní systémy a jejich možná integrace. **Včetně přílohy *Praktický průvodce pro přechod na verzi 2026***.

EnviGroup

komplexní řešení podnikové ekologie a EMS

Ing. Zdeněk Fildán
Envi Group s.r.o.
Příčná 2186, 347 01 Tachov

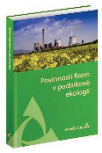
tel. 606 638 325

info@envigroup.cz

www.envigroup.cz

v_11/2026

Produkty z nakladatelství Envi Group

	**PRŮVODCE PODNIKOVOU EKOLOGIÍ - Interaktivní eBook** Povinnosti s komentáři. Sledujeme za Vás změny legislativy a jejich dopady do praxe. Filtrování povinností podle Vašich činností. Snadná tvorba individuálních registrů právních požadavků - velmi efektivní pro systémy EMS! Aktivní odkazy na plná znění právních předpisů. Audit právní shody. Vzory a příklady provozní dokumentace! Součástí Průvodce je aplikace ILNO A ETIKETY NO (popis aplikace je uveden níže).	**8 999 Kč** + DPH roční přístup
	**POVINNOSTI FIREM V PODNIKOVÉ EKOLOGII - Základní publikace** Kniha Vám pomůže snadno zjistit, které povinnosti se Vaší firmy týkají a zároveň Vám nabídne jejich řešení. V publikaci je pro každou oblast přehled povinností s uvedením příslušných paragrafů a prováděcích právních předpisů, rozbor jednotlivých povinností, dotazníky pro snadné určení povinností, které se vztahují na Vaši firmu a další informace. Publikaci doplňují internetové e-Doplňky s dalšími dokumenty.	**1 190 Kč** + 0% DPH
	**PŘÍRUČKA EMS PODLE ISO 14001:2026 - Průvodce pro systém EMS** Praktický návod pro zavedení a provoz environmentálního managementu. Provede Vás problematikou EMS s představením požadavků normy a jejich vysvětlení. Uvádí potřebnou dokumentaci, požadavky na záznamy, nejčastější nedostatky v praxi, environmentální indikátory, registry právních požadavků a další. Zmíněny jsou i ostatní systémy a jejich možná integrace.	**1 190 Kč** + 0% DPH
	**PŘÍRUČKA PRO OBLAST ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ - kompletní manuál** Chemické látky, závažné havárie, odpady, využívání a ochrana vod, ochrana ovzduší, IPPC, IRZ, obaly …, ISO 14001. Ucelený a podrobný manuál podnikového ekologa. Rozbory legislativy, povinnosti a jejich řešení. Pro zachycení legislativních změn je publikace aktualizována. Včetně CD VZOROVÁ DOKUMENTACE, na kterém naleznete elektronickou verzi příručky, vzory formulářů, příklady provozních řádů, havarijních plánů, platnou legislativu a další dokumenty.	**5 999 Kč** + 0% DPH, **aktualizační servis:** 5 250 Kč ročně
	**PŘÍRUČKA PRO OBLAST ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ - elektronická verze na CD** PDF verze tištěné publikace Příručka pro oblast životního prostředí. VZOROVÁ DOKUMENTACE - balík nejpoužívanějších dokumentů, které firma potřebuje na úseku podnikové a průmyslové ekologie.	**5 999 Kč** + DPH
	**ILNO A ETIKETY NO - Identifikační listy a označení nebezpečných odpadů** Soubor všech identifikačních listů odpadů včetně tvorby etiket pro označení nádob. Aplikace obsahuje databázi všech nebezpečných odpadů s předvyplněnými charakteristikami pro vytvoření ILNO a etiket. Stačí jen zadat údaje o firmě a pak už jen tisknout. Všechny obsahové údaje je možné editovat. Součástí aplikace je on-line PRŮVODCE PODNIKOVOU EKOLOGIÍ (bližší popis Průvodce je uveden výše).	**8 999 Kč** + DPH roční přístup
Ekologická újma snadno a rychle	**INTERAKTIVNÍ FORMULÁŘ PRO ZÁKLADNÍ HODNOCENÍ RIZIKA EKOLOGICKÉ ÚJMY** Pro snadné zpracování základního hodnocení vlastními silami jsme pro Vás připravili aktivní formulář. Obsahuje všechny výjimky a souvztažnosti z předpisů a metodického pokynu. Při vyplňování formuláře tedy nemusíte nic dalšího studovat. Filtrování usnadňující vyplnění a omezující chyby • automatické vzorce • pohodlné vyplnění v Excelu • odkazy na předpisy a mapy • komentáře. **ZPRACOVÁNÍ ZÁKLADNÍHO HODNOCENÍ RIZIK FORMOU SLUŽBY** Kompletní zpracování základního hodnocení (cena cca 9 900 Kč/provozovna).	**5 900 Kč** + DPH
Posouzení objektu podle PZH	**POSUZENÍ OBJEKTU PODLE ZÁKONA O PREVENCI ZÁVAŽNÝCH HAVÁRIÍ** Zpracování protokolu o nezařazení podle zákona 224/2015 Sb. Od 1.10.2016 musí být pro objekty, ve kterých se nachází chemické látky/směsi zpracované posouzení.	**cca 5 900Kč** + DPH
Poradenství	Ekologický audit - posouzení stavu plnění povinností v oblasti ŽP, registr právních požadavků KONZULTACE: chemie, PZH, odpady, voda, ovzduší, IPPC, IRZ, ISPOP, obaly, ekologická újma, ADR Zpracování dokumentace v oblasti podnikové ekologie (provozní řády, havarijní plány …) Zpracování dokumentace pro EMS podle ISO 14001, zavedení/udržování systému EMS Identifikační listy nebezpečných odpadů a označování nebezpečných/ostatních odpadů Výkon funkce externí ekolog vč. EMS podle 14001 Bezpečnostní poradce ADR Zpracování bezpečnostních karet pro chemické látky a směsi Zpracování a úprava bezpečnostních listů (ČJ, SK, NJ, AJ…) Zpracování oznámení nebezpečných směsí na MZd a na ECHA (notifikace), oznamování předmětů	

Přehled aktuálních seminářů: více na www.envigroup.cz / vše možno i ON-LINE/OFF-line

Součástí všech seminářů je roční přístup k aplikaci: Průvodce podnikovou ekologií + komplet ILNO a značení odpadů.

PODNIKOVÝ EKOLOG: 5denní pracovní kurz pro podnikové ekology
Ing. Zdeněk Fildán, ENVIGROUP

- 5-7.+20-21.5. 2027 Praha
- 8-10.+22-23.9.27 Praha

Pětidenní pracovní kurz pro začínající podnikové ekology. Praktická výuka zjištění povinností subjektů v oblasti PE: tvorba dokumentace, příklady evidencí a hlášení. Povinnosti firem a jejich řešení. Kompletní vzorová dokumentace a software ekologa.

PODNIKOVÝ EKOLOG: 2denní kurz
Ing. Zdeněk Fildán, ENVIGROUP (Praha) / Ing. Lukáš Žaludek, ENVIGROUP (Brno)

- 9-10.2.27 Praha
- 22-23.4.27 Praha
- 16-17.6.27 Praha
- 7-8.9.10.27 Praha
- 17-18.3.27 Brno
- 12-13.5.27 Olomouc
- 26-27.7.27 Dvůr KnL
- 13-14.10.27 Brno

Dvoudenní intenzivní kurz pro funkci podnikový ekolog, praktický návod na zjištění povinností firmy. Kompletní vzorová dokumentace a SW ekologa.

LEGISLATIVA ŽP V KOSTCE
Ing. Zdeněk Fildán, ENVIGROUP (Praha) / Ing. Lukáš Žaludek, ENVIGROUP (Brno)

- 4.3.27 Praha
- 21.6.27 online

Rychlý přehled povinností firem a způsob jejich řešení. Legislativa ŽP vztahujících se na podnikovou praxi se zaměřením na důležité či problematické body. Kompletní dokumentace a software podnikového ekologa.

ZMĚNY V LEGISLATIVĚ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ: novinky v podnikové ekologii 2024-2025
Ing. Lukáš Žaludek, ENVIGROUP

- 15.3.27 online
- 3.11.27 online

Rychlý přehled povinností firem a způsob jejich řešení. Legislativa ŽP vztahujících se na podnikovou praxi se zaměřením na důležité či problematické body. Kompletní dokumentace a software podnikového ekologa.

ISPOP 2027: Změny v ohlašování - ISPOP2, IRZ, SPE, odpady, SEPNO, obaly, voda
Ing. Pavel Machálek; Ing. Zdeněk Fildán, Ing. Lukáš Žaludek

- Praha: 18.1.27, 8.2.27
- Brno: 20.1.27

Změny v ohlašovacím portálu ISPOP: Ohlašování odpadů, IRZ, vody a dalších agend přes ISPOP. Podrobně hlášení do IRZ a souhrnná provozní evidence - návod na ohlašování a aktuální změny. Aktuální praktické informace k plnění ohlašovacích povinností. Kontroly v hlášení odpadů.

Evidence a ohlašování odpadů a zařízení, ISPOP, aktuální změny legislativy odpadů
Ing. Zdeněk Fildán / Ing. Lukáš Žaludek

- 25.1.27 Praha
- 4. 2.27 online

Online seminář: Nový ISPOP. Změny v oblasti evidence a ohlašování. Nový zákon o odpadech a prováděcí předpisy. Vedení průběžné evidence a ohlašování odpadů a zařízení.

OVZDUŠÍ: novela zákona a emisní vyhlášky
Ing. Zbyněk Krayzel (Praha) / Ing. Vlastimil Bílek (Brno)

- 11.12.26 online
- 4.11.27 Brno

Legislativa ochrany ovzduší a povinnosti provozovatelů zdrojů znečišťování: Přehled aktuální platné legislativy pro provozovatelů zdrojů znečišťování ovzduší. Novela zákona o ovzduší a emisní vyhlášky, rozdíly oproti předcházející legislativě. Povinnosti provozovatelů zdrojů.

OVZDUŠÍ: povinnosti firem, ISPOP, SPE a poplatky, IRZ
Ing. Pavel Machálek; Ing. Zbyněk Krayzel, Ing. Zdeněk Fildán

- 11.2.27 Praha
- 3.3.27 Brno

Ovzduší – povinnosti v oblasti ovzduší. Uhlíková stopa, vykazování, SCOPE 1 a SCOPE 2. ISPOP_2. Ohlašování agendy ovzduší (ISPOP, formulář F_OVZ, poplatky). Ohlašování agendy IRZ.

3D kurz Odpadový hospodář
Ing. Lukáš Žaludek / Ing. Zdeněk Fildán / Ing. Renata Nováková

- 1-3.6.27 online

Kurz pro praxi: detailní rozbor povinností původců odpadů, provozovatelů zařízení. Praktické návody na evidenci a hlášení odpadů a zařízení. Nakládání se specifickými odpady (SDO, kovy, azbest, zdravotní…). Kompostárny, sběrné dvory, stacionární a mobilní zařízení…

Odpadová legislativa pro běžnou praxi: zákon 541/2020 Sb. a vyhláška 273/2021 Sb.
Ing. Zdeněk Fildán, Envigroup

- 19.5.27 Praha

Zákon o odpadech. Vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady. Nový Katalog odpadů. Metodické pokyny MŽP. To vše zpracované pro běžnou praxi s důrazem na změny oproti původní legislativě.

SDO: Stavební a demoliční odpady v praxi po novelách odpadové legislativy
Ing. Ondřej Vrbík (jaro) / Ing. Ondřej Moflár (podzim)

- 26.4.27, 8.11.27

Problematika stavebních a demoličních odpadů v praxi. Nové povinnosti původců SDO. Podmínky využití SDO. Vyvedení SDO z odpadového režimu (recyklace a uvolnění výrobků na trh). Soustřeďování, deponie. Další související povinnosti ze zákona o odpadech.

EKOLOGICKÁ ÚJMA: základní hodnocení rizik po změnách + Prevence závažných havárií + hlášení IRZ
Ing. Zdeněk Fildán

- 2.3.27 Praha

Praktický způsob zpracování základního hodnocení rizik v interaktivním formuláři. Změny související legislativy. Interaktivní formulář pro základní hodnocení rizik je součástí kurzu. Dále prevence závažných havárií + Integrovaný registr znečišťování.

ADR PRO "NE"DOPRAVCE: Běžný podnik a jeho povinnosti k ADR. Školení pro zúčastněné osoby
Ing. Daniel Chrobok

- 19.4.27 online

Pravidla pro přepravu nebezpečných věcí se týkají i běžných firem. Vozíte občas nějaké chemické látky či směsi Převážíte či si necháváte odvést nebezpečný odpad? Vykládáte či nakládáte chemické látky či směsi - příjem, vykládka či nakládka?

ADR: Povinné školení osob podílejících se na přepravě dle kap. 1.3 ADR
Ing. Petr Dědičík

- 3.11.26 online

Praktický webinář pro odesílatele a příjemce nebezpečných věcí v běžném podniku. Dozvíte se informace o správném skladování, stohování, jaké parametry mají mít průvodní doklady nebo povinnosti týkající se používaných obalů.

CHEMICKÉ LÁTKY na pracovištích a ve skladech: nakládání, bezpečnost, ochrana zdraví
Ing. Z. Fildán, Envigroup; Ing. J. Tilhon

- 21.4.27 Praha
- 10.11.27 Praha

Bezpečnost práce při nakládání s chemickými látkami. Skladování chemických látek. Skladování/shromažďování odpadů a závadných látek. Určeno pro běžné podniky, sklady, instituce, ale také laboratoře nebo školy.

Environmentální management podle ISO 14001 + Audit systému managementu podle ISO 19011
Ing. Lukáš Žaludek, ENVIGROUP

- 28.4.27 online
- 22.11.27 online

Manažer a interní auditor EMS ISO 14001 + technika auditování dle ISO 19011. Detailní informace o požadavcích normy a jak je implementovat do provozních podmínek. Environmentální aspekty, rizika, cíle, kontext, profil. Principy auditování i klasifikace jednotlivých zjištění a jak s nimi dále pracovat. BONUS pro znalost legislativy podnikové ekologie: videozáznam semináře ***Legislativa životního prostředí v kostce***.

Praktický kurz odpadové legislativy od tvůrců legislativy - kurz vyvedený odborníky z MŽP (*Ing. Vávrová; Mgr. Jakl, MŽP; Mgr. Pilnáček*)

- 27.11.26 online

Od problematiky definice odpadu, vedlejších produktů a zařazování do katalogu přes povinnosti jako je evidence a ohlašování až po nakládání se specifickými odpadovými toky jako jsou čistírenské kaly a bioodpady, stavební odpady atp. Kurz s certifikátem Univerzity Karlovy v Praze.

Odborná příprava pro bezpečné používání diisokyanátů
Ing. Hana Krejsová

- off-line

Odborná příprava pro odborníky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci pro možnost školit jednotlivé pracovníky nakládající s diisokyanáty. Odborná příprava pro pracovníky nakládající s diisokyanáty.

Velký průvodce CLP - novelizace nařízení pro chemické látky a směsi
Ing. Hana Krejsová

- 8.12.26

Seminář vás provede celým nařízením CLP se začleněnými novelami, zopakujeme si zásadní principy nařízení a podrobně probereme veškeré novinky. (např. nové třídy nebezpečnosti, rozkládací štítky, velikost písma, digitální označování, novinky pro e-shopy a reklamu atd.).

Změny v legislativě chemických látek - novinky v legislativě
Ing. Hana Krejsová

- 24.11.26

Seminář o změnách v povinnostech v dodavatelském řetězci při uvádění chemických látek a směsí na trh či do oběhu. REACH, CLP. Ohlašovací povinnost pro směsi – novela přílohy VIII CLP. UFI kódy. Evropský systém kategorizace výrobků. Databáze SCIP. Nový formát BL.

ZÁKLADY CHEMICKÉ LEGISLATIVY (povinnosti uživatelů/výrobců/dovozců/distributorů chemických látek a směsí)
Ing. Hana Krejsová

- 30.11.26

Základní seminář o povinnostech v dodavatelském řetězci při uvádění chemických látek a směsí na trh či do oběhu. Povinnosti uživatelů, výrobců, dovozců a distributorů. Základy REACH a CLP. Oznamování. Bezpečnostní listy. Povolování a omezování látek (SVHC látky).

BEZPEČNOSTNÍ LIST: sestavování a kontrola BL, odborná způsobilost
Ing. Hana Krejsová

- 1.12.26

Tvorba, úprava a kontrola bezpečnostních listů "krok za krokem". Nejčastější chyby v bezpečnostních listech. Formát BL po 1.1. 2023. Základní informace o expozičních scénářích. Oznamování chemických směsí. Získání odborné způsobilosti pro tvorbu bezpečnostních listů.

Chemické látky a BOZP
Ing. Hana Krejsová

- 10.11.26

Dokumentace pro práci s chemickými látkami. Jak na školení pracovníků a jak s chemickými látkami správně nakládat. Od bezpečnosti práce, přes společné skladovaní, dohodu ADR, závadné látky, shromažďování, skladování, označování odpadů a požární ochranu (skladování hořlavých látek).

19.10.2026 Nové nařízení o detergentech / 27.11.2026 Nařízení o biocidech v praxi při povolování

Produktová ekologie 11.5.27; Obaly nové nařízení 7.12.26, 29.4.27;
ESG 9.6.27; 3D Odpadový hospodář 1-3.6.27; Nařízení EUDR 10.6.27; Voda 31.5.27

ENVI GROUP: Konference průmyslová ekologie 2027: Praha, 14.6.2027

OBSAH PREZENTACÍ:

27. 11. 2026		
Téma	**Lektor**	**Čas**
Úvod	Pilnáček	9:00 - 9:10
Definice odpadu, odpad/neodpad, asfaltová vyhláška, vyhláška o palivech z odpadu	Jakl	9:10 - 9:35
Vedlejší produkty v praxi	Pilnáček	9:35 - 9:55
Zařazování odpadů podle Katalogu odpadů a podle kategorie, upuštění od třídění, vyloučení nebezpečných odpadů	Pilnáček	9:55 - 10:25
Základní povinnosti původce odpadu, základní popis odpadu, výhřevnost	Jakl	10:25 - 10:55
Přestávka		***10:55 - 11:05***
Zpětný odběr elektrozařízení, baterií a pneumatik	Vávra	11:05 - 11:30
Nové nařízení o obalech PPWR	Vávra	11:30 – 11:50
Základní povinnosti provozovatele zařízení, požadavky na zařízení pro nakládání s odpady	Jakl	11:50 – 12:20
Stavební a demoliční odpady	Jakl	12:20 – 12:35
Přestávka na oběd		***12:35 – 12:55***
Komunální odpad v provozovně	Vávrová	12:55 – 13:05
Biologicky rozložitelné odpady	Vávrová	13:05 – 13:15
Soustřeďování, shromažďování, skladování odpadu	Jakl	13:15 – 13:35
Obchodování s odpady, zprostředkování nakládání s odpady	Jakl	13:35 – 13:45
Průběžná evidence odpadů a ohlašování	Vávrová	13:45 – 14:10
Odpady ze zdravotní a veterinární péče	Jakl	14:10 – 14:20
Pravidla pro omezení skládkování odpadu	Pilnáček	14:20 – 14:35
Nebezpečný odpad: balení, označování, ILNO, ADR	Fildán	14:35 – 14:50
Plánované změny do konce roku 2026	Jakl	14:50 – 15:00
Diskuse nad vybranými tématy	Lektoři a účastníci	15:00 – 15:30

Definice odpadu, odpad neodpad

Praktický kurz odpadové legislativy
Štěpán Jakl, Kristýna Vávrová, Lukáš Žaludek, Vojtěch Pilnáček, Tomáš Vávra

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Obsah prezentace

- **Definice odpadu**
- Přechod odpad neodpad

Pojem odpad § 4

- Odpadem je movitá věc, které se osoba zbavuje nebo má úmysl nebo povinnost zbavit se.
- Zbavování - není vymezeno – V zásadě vždy když předávám věc k jinému než původnímu účelu. Při předání k původnímu účelu se jedná o opětovné použití, při opětovném použití k původnímu účelu se nejedná o odpad.
- Domněnka úmyslu zbavit se odpadu pokud věc nelze používat k původnímu účelu. – Pokud sám využiji věc k jinému účelu a jsem schopen prokázat, že je smysluplný a nedochází při tom k ohrožení životního prostředí nebo lidského zdraví.

Pojem odpad § 4

- Povinnost zbavit se věci pokud není používána nebo ji není možné používat k původnímu účelu a ohrožuje životní prostředí, nebo vzniká jako zbytek při výrobě a nesplní požadavky pro vedlejší produkt.

Pojem odpad § 4

Řízení o odstranění pochybností

- V pochybnostech, zda je věc odpadem rozhoduje krajský úřad na návrh vlastníka věci nebo z moci úřední.
- Řízení o odstranění pochybností není možné zahájit v případě, že bude vedeno řízení o uložení sankce nebo nápravného opatření
- Není nastaven požadavek na podobu žádosti.
- Není nastaven správní poplatek.

Obsah prezentace

Definice odpadu

- **Přechod odpad neodpad**

Přechod odpad neodpad

Bez povolení § 9

- Tři režimy, pro přechod bez povolení

1) Odpady vymezené vyhláškou, nebo nařízením EU, za splnění jejich požadavků.

- Evropská nařízení pro kovy a skleněné střepy,
- Komposty, digestáty a bioplyn (vyhláška v.č. 273/2021 Sb.)
- Recykláty z SDO (§ 83 odst. 2 v.č. 273/2021 Sb.)
- Vyhláška tuhá paliva z odpadu.
- Vyhláška pro asfaltové směsi.
- Vyhláška pro plynná a kapalná paliva z odpadu.

- V přípravě evropské nařízení pro recykláty z SDO a vyhláška pro zeminy, strusky a popílky.

Přechod odpad neodpad

Vyhláška č. 283/2023 Sb., o stanovení podmínek, při jejichž splnění jsou znovuzískaná asfaltová směs a znovuzískaný penetrační makadam vedlejším produktem nebo přestávají být odpadem

- Vyhláška se vztahuje pouze na znovuzískanou asfaltovou směs, asfaltovou směs vyrobeno ze ZAS a znvozuzískaný penetrační makadam
- Čtyři kvalitativní třídy podle obsahu PAU

Celkové obsahy parametru	Jednotka	Jakostní třída dle Tabulky 1			
		ZAS-T1	ZAS-T2	ZAS-T3	ZAS-T4
Σ PAU 12	mg/kg suš.	≤12	>12 ≤25	>25 ≤300	>300

- Pro zařazení je nezbytné ovzorkovat.

Přechod odpad neodpad

Materiál ZAS-T1 a ZAS-T2

- Vyfrézovaná ZAS T1 nebo T2 a vybouraný ZPM T1 nebo T2 mohou být vedlejším produktem přímo u původce pokud byly ovzorkovány před vybouráním, pro použití v běžných aplikacích, kde jsou tyto materiály využívány.
- O vedlejší produkt se jedná vždy pokud použiji technologii recyklace na místě.
- Konec odpadu – pokud původce zařadí jako odpad nebo není ovzorkováno. Vybourané kry jsou odpadem až do okamžiku jejich podrcení na recyklačním centru. Výjimka – vybourané kry mohou být VP, pokud jdou přímo na obalovnu.

Přechod odpad neodpad

Využití ZAS-T3, ZAS-T4 na původním místě

- Možnost využít jako vedlejší produkt v nezbytně nutném množství v původním místě v technologii recyklace za studena na místě nebo v původním místě při využití technologie recyklace za studena v míchacím centru. Podmínkou použití asfaltového pojiva v podobě asfaltové emulze nebo zpěněného asfaltu samostatně nebo v kombinaci s vhodným hydraulickým pojivem.
- ZPM je možné využít i bez dodání pojiva.
- Tento postup je jediný možný pro ZAS-T4 a ZPM třídy ZAS-T3 a ZAS-T4.
- Možnost uložení po dobu 1 roku mimo původní místo.

Přechod odpad neodpad

Asfaltová směs vyrobená z odpadní znovuzískané asfaltové směsi – podmínky pro konec odpadu

- Nevztahuje se na výrobu asfaltové směsi, vyrobené ze znovuzískané směsi, která je VP nebo přestala být odpadem.
- Týká v zásadě pouze materiálu ZAS-T3.
- Obalovna musí být povolené odpadové zařízení
- Obsah PAU ve vyrobené směsi nepřekročí 25 mg/kg
- Způsob prokazování splnění obsahu PAU musí být stanoven v provozním řádu zařízení a provozovatel zařízení musí postupovat v souladu s tímto způsobem.

Přechod odpad neodpad

Vyhláška č. 169/2023 Sb., o stanovení podmínek, při jejichž splnění přestává být tuhé palivo z odpadu odpadem

- Vyhláška nastavuje obecná kritéria pro palivo z odpadu a zvláštní kritéria pro paliva vyrobená z odpadní biomasy.
- Obě paliva přestanou být odpadem v okamžiku předání do stacionárního zdroje, kde budou využita.
- Zařízení, kde jsou paliva vyráběna musí mít povolení provozu podle § 21 odst. 2 a provozováno podle normy ČSN EN 15358 Tuhá alternativní paliva - Systémy managementu kvality - Specifické požadavky pro jejich použití při výrobě tuhých alternativních paliv.
- Pro paliva musí být vypracována průvodní dokumentace.

Přechod odpad neodpad

Obecná pravidla pro tuhé palivo z odpadu

- Může být vyrobeno pouze z ostatních odpadů, které není možné lépe využít v souladu s hierarchií OH a které splňují podmínky pro obsah POPs podle evropského nařízení o POPs.
- Musí splňovat požadavky na TAP pro některou ze tříd podle ČSN EN ISO 21640 Tuhá alternativní paliva – Specifikace a třídy.
- Musí být konkrétně vymezeno jako vstupní surovina v povolení provozu stacionárního zdroje, ve kterém bude používáno.

Přechod odpad neodpad

Obecná pravidla pro tuhé palivo z odpadu

- Palivo může být využito výhradně ve spalovacím stacionárním zdroji jmenovitém tepelném příkonu vyšším než 20 MW, ve spalovně nebo ve stacionárním zdroji, ve kterém probíhá výroba vápna nebo výroba cementu, které

1. jsou provozované na území České republiky,
2. jsou konkrétně vymezené v průvodní dokumentaci,
3. jsou provozované v souladu s povolením provozu tepelné zpracování odpadu ve stacionárním zdroji uvedeném.

- Při energetickém využití musí být plněny stejné požadavky podle zákona o ochraně ovzduší a zákona o integrované prevenci, včetně BAT, jako by docházelo k tepelnému zpracování odpadu.

Přechod odpad neodpad

Pravidla pro tuhé palivo z odpadní biomasy

- Splňuje definici biomasy podle vyhlášky č. 415/2012 Sb.
- Palivo může být využito pouze ve spalovacím stacionárním zdroji o celkovém jmenovitém tepelném příkonu vyšším než 5 MW, provozovaném na území ČR a vymezeném v průvodní dokumentaci.
- Nastaven požadavek na sledování obsahu škodlivin v sušině, zároveň vyhláška vymezuje vstupní odpady, u kterých lze předpokládat, že jde o čistý rostlinný materiál, u nichž se obsah škodlivin nemusí sledovat.

Přechod odpad neodpad

Vyhláška kapalná plynná paliva z odpadu

Vyhláška nastavuje tři odlišné režimy

- Kapalná a plynná paliva kategorie I
- Kapalná a plynná paliva kategorie II
- Kapalné palivo topný olej z odpadních olejů

Společné podmínky

- Palivo musí být vyrobeno ve stacionárním odpadovém zařízení povoleném podle § 21 odst. 2 zákona.
- Přestává být odpadem v okamžiku, kdy je dokončen technologický proces jeho výroby, je vypracována průvodní dokumentace.
- Musí být splněny obecné požadavky na výrobky z odpadu. Splnění všech předpisů použitelných na výrobky (REACH)

Přechod odpad neodpad

Kapalná a plynná paliva kategorie I

- Vyrobeno pouze z ostatních odpadů a případně nebezpečných odpadů, pokud dojde k odstranění nebezpečných a je to prokázáno hodnocení nebezpečných vlastností nebo jde o vlastnosti, které bude mít i palivo.
- Vstupní odpady musí splňovat podmínky nařízení o POPs pro uvádění výrobků na trh.
- Může jít pouze o odpady pro něž je jejich energetické využití v souladu s hierarchií OH
- Splnění nařízení o POPs a hierarchie odpadového hospodářství musí být součástí informací o odpadu.

Přechod odpad neodpad

Kapalná a plynná paliva kategorie I

- Palivo musí splňovat obsah škodlivin podle přílohy vyhlášky.
- Limity vychází z požadavků na kapalná paliva podle v. č. 415/2012 Sb. ale byly dále upraveny tak, aby odpovídali požadavkům směrnice o průmyslových emisích.
- Ta v čl. 42 vyžaduje, aby spalování výstupů z pyrolýzy a zplyňování nezpůsobovalo větší emise než spalování nejlepšího dostupného paliva (použitá referenční paliva – zemní plyn a nízkosirný topný olej) a splnění limitů pro tepelné zpracování odpadu.
- Z toho se výpočtem dovodily limity pro všechna paliva kategorie I.
- V případě paliv původem ze zplyňování a pyrolýzy nastaveny další požadavky.

Přechod odpad neodpad

Kapalná a plynná paliva kategorie I

- V NOx, TZL, CO, PCDD/F je množství znečišťujících látek významně závislé na spalovacím procesu. Ověření je tedy možné provést pouze měřením. Limit pro NOX, TZL, a CO se stanoví spalovací zkouškou zemního plynu nebo nízkosirného topného oleje. Splnění těchto limitů se bude ověřovat jednou ročně při tomto každoročním ověřování se bude sledovat rovněž plnění emisního limitu pro PPCDD/F stanoveného pro tepelné zpracování odpadu.
- Pokud bude použito jako pohonná hmota musí splňovat požadavky v. č. 516/2020 Sb.
- Přestává být odpadem v okamžiku, když je dokončen technologický proces jeho výroby, je vypracována průvodní dokumentace
- Palivo může být předáno pouze do zařízení, které splňuje požadavky pro zdroj nad 5 MW.

Přechod odpad neodpad

Kapalná a plynná paliva kategorie II

- Požadavky na vstupní odpady jsou stejné.
- Nejsou nastaveny požadavky na palivo.
- Musí být bezprostředně předáno do spalovacího stacionárního zdroje o příkonu vyšším než 20 MW, do spalovny odpadu nebo do cementárny nebo vápenky, které jsou provozovány na území ČR, vymezeny v průvodní dokumentaci, a mají povolení pro tepelné zpracování odpadu podle zák. o ochraně ovzduší, jsou součástí záměru podléhajícího povolení podle stavebního zákona.
- Pro spalování stejné požadavky podle zák. o ochraně ovzduší a zák. o integrované prevenci včetně BAT jako při tepelnému zpracování odpadu.
- Palivo musí být vymezeno v povolení provozu stacionárního zdroje.

Přechod odpad neodpad

Kapalné palivo topný olej z odpadních olejů

- Vyrobeno pouze z odpadních minerálních olejů, které splňují podmínky nařízení o POPs a jejich energetické využití je v souladu s hierarchií OH.
- Splňuje požadavky technické normy ČSN 65 6691 Ropné výrobky - Topné oleje na bázi odpadních olejů - Technické požadavky a metody zkoušení.
- Musí být bezprostředně předáno do spalovacího stacionárního zdroje, který je provozován na území ČR, vymezen v průvodní dokumentaci kapalného nebo plynného paliva z odpadu, má povolení provozu podle § 11 odst. 2 písm. d) zákona o ochraně ovzduší nebo IP, je součástí záměru podléhajícího povolení podle stavebního zákona.
- Musí být vymezeno v povolení provozu stacionárního zdroje.

Přechod odpad neodpad

Ověřování vlastností a evidence

- Při provádění zkoušení musí každá jednotlivá zkouška reprezentovat pouze ucelené množství dokončeného homogenního paliva umístěného ve skladovacím nebo přepravním zařízení.

- Každá dodávka paliva musí mít identifikační číslo. Do týdne od předání paliva do spalovacího zdroje musí být k evidenci přiloženo potvrzení o převzetí s této dodávky.

Přechod odpad neodpad

Bez povolení

2) Věci vystupující ze zařízení která nevyžadují povolení k provozu podle přílohy č. 4 body 1 až 3 (hutě, papírny, sklárny). Ostatní zařízení z této přílohy musí získat samostatné povolení pro přechod odpad neodpad (v tomto případě nemusí být povolení součástí povolení provozu zařízení).

3) Věci vystupující ze zařízení na přípravu k opětovnému použití. Tyto věci musí splňovat podmínky pro uvádění použitého zboží do oběhu.

Přechod odpad neodpad

Na základě povolení krajského úřadu § 10

- Součástí povolení provozu zařízení (u zařízení v příloze č. 4 zákona, se vydává samostatně)
- Není možné vydat u odpadů, která mají stanovena kritéria nebo pro které jsou nastaveny zvláštní požadavky jako na odpady (omezení v § 9/2 - zasypávání)
- Žadatel musí prokázat splnění podmínek čl. 6 a navrhnout kritéria (parametry výstupu, vstupující odpady, účel použití, kvalitativní kritéria, která zajistí ochranu ŽP a lidského zdraví, a způsob jejich ověřování).
- Povinnost předložit vyjádření Ministerstva průmyslu a obchodu a stanovisko krajské hygienické stanice.

Štěpán Jakl
jaklstepan@seznam.cz

Vedlejší produkty v praxi

Praktický kurz odpadové legislativy

Štěpán Jakl, Kristýna Vávrová, Zdeněk Fildán, Vojtěch Pilnáček, Tomáš Vávra

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Vedlejší produkty

- **Naplnění následujících kritérií:**
  - vzniká jako nedílná součást výroby,
  - využití je zajištěno,
  - využití je možné bez dalšího zpracování způsobem jiným, než je běžná výrobní praxe
  - využití je v souladu se zvláštními právními předpisy a nepovede k nepříznivým účinkům na životní prostředí nebo lidské zdraví

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Vedlejší produkty

- **Naplnění následujících kritérií:**
  - jsou splněna kritéria pro jednotlivé materiály pro posouzení splnění podmínek podle písmen a) až d),
  - pokud jsou stanovena prováděcím právním předpisem nebo přímo použitelným předpisem Evropské unie;
  - splnění těchto kritérií je ověřeno vzorkováním a zkoušením nebo jiným způsobem stanoveným prováděcím právním předpisem nebo přímo použitelným předpisem Evropské unie
  - a je vypracována průvodní dokumentace v rozsahu stanoveném prováděcím právním předpisem nebo přímo použitelným předpisem Evropské unie.

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Vedlejší produkty

- **Podle starého zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech §3 odst. 7**

Pro konkrétní způsoby použití vedlejších produktů podle odstavce 5 a výrobků z odpadů podle odstavce 6 musí být splněna kritéria pro využití odpadů, pokud jsou stanovena.

UŽ NEPLATÍ!

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Příklady vedlejších produktů

- Energosádrovec z teplárny – čištění emisí z lakovny
- Slévárenské písky
- Pecní struska
- Zrcadlové střepy
- Plastové přetoky
- Odřezky kůží z výroby autosedaček
- Zemina ze stavby
- Odřezky dřeva ze stavby
- Výseky plechů
- Materiál z otryskávání
- Prachy z obrábění

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Vápenec z lakovny – čištění emisí z teplárny

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Popis věci

Čištění přestřiků z lakovny → pigmentovaný vápenec → odsíření emisí z teplárny

- ✓ **Nedílná součást výroby**
- ✓ **Další využití je zajištěno –** ukotvení v IP
- ✓ **Využití je možné bez dalšího zpracování**
- ✓ **Zvláštní právní předpisy, ŽP, zdraví –** spalovací zkouška, znalecký posudek, REACH

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Slévárenské

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Popis věci

Opotřebované slévárenské písky → předávání oprávněné osobě

✓ **Nedílná součást výroby**

× **Další využití je zajištěno –** nedodány podklady

× **Využití je možné bez dalšího zpracování –**nedodány podklady

? **Zvláštní právní předpisy, ŽP, zdraví**

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

27. listopadu 2026

Popis věci

Opotřebované slévárenské písky → předávání pro stavební účely

✓ **Nedílná součást výroby**

✓ **Další využití je zajištěno –** prohlášení stavební firmy o využití

✓ **Využití je možné bez dalšího zpracování –** přímé využití ve stavebnictví

? **Zvláštní právní předpisy, ŽP, zdraví**

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

27. listopadu 2026

Pecní struska

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

27. listopadu 2026

Popis věci

Ocelářská struska z elektrické obloukové pece → drcení

✓ **Nedílná součást výroby**

? **Další využití je zajištěno**

✓ **Využití je možné bez dalšího zpracování**

? **Zvláštní právní předpisy, ŽP, zdraví –** bezpečnostní list výrobku, technické normy SR

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Zrcadlové střepy

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

27. listopadu 2026

Popis věci

Dovoz zrcadlových střepů – střepy jedné frakce → vstup do výrobní linky

✓ **Nedílná součást výroby –** z výroby zrcadel

✓ **Další využití je zajištěno –** osoba vlastní výrobní linku

✓ **Využití je možné bez dalšího zpracování**

✓ **Zvláštní právní předpisy, ŽP, zdraví –** lab. Testy na TK – negativní, inertní povaha

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

27. listopadu 2026

Plastové přetoky

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

27. listopadu 2026

Popis věci

Zmetky, plastové vtoky → prodej → drcení → prodej → regranulace → prodej

- ✓ **Nedílná součást výroby**
- ✓ **Další využití je zajištěno –** kupní smlouvy
- ✓ **Využití je možné bez dalšího zpracování**
- ✓ **Zvláštní právní předpisy, ŽP, zdraví –** předáno z výroby do výroby

Odřezky kůží z výroby autosedaček

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Popis věci

Odstřižky kůží

- ✓ **Nedílná součást výroby**
- ✓ **Další využití je zajištěno –** smlouva s výrobcem kožedělných výrobků
- ✓ **Využití je možné bez dalšího zpracování –** přímé využití
- ✓ **Zvláštní právní předpisy, ŽP, zdraví –** stejný způsob využití

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Výkopová zemina

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

27. listopadu 2026

Výkopová zemina – tři situace

Příklad: nekontaminovaná zemina vytěžená při stavbě.

- ✓ **Použití v přirozeném stavu pro stavbu na místě výkopu: výjimka z působnosti zákona (§ 2 odst. 1 písm. e).**
- ✓ **Použití mimo místo výkopu: vedlejší produkt jen při splnění všech podmínek § 8 zákona č. 541/2020 Sb.**
- ✓ **Doložte konkrétní využití, např. smlouvou a projektem, a ověřte vhodnost zeminy pro dané použití.**
- ✓ **Je-li zemina odpadem a využívá se k zasypávání, platí § 6 a příloha č. 5 vyhlášky č. 273/2021 Sb.**

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Odřezky dřeva ze stavby

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

27. listopadu 2026

Popis věci

Odřezky neošetřeného dřeva ze stavby

- ✓ **Nedílná součást výroby –** stavba = výroba
- ✓ **Další využití je zajištěno –** smlouva s osobou využívající
- ✓ **Využití je možné bez dalšího zpracování –** bez dalších odpadů
- ✓ **Zvláštní právní předpisy, ŽP, zdraví –** Vyhláška č. 415/2012 Sb., REACH Ne

27. listopadu 2026

Výseky plechů

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

27. listopadu 2026

Popis věci

Výroba částí finálních výrobků - odseky plechů - předání do slévárny - případná paketace

- ✓ **Nedílná součást výroby**
- ✓ **Další využití je zajištěno –** smlouva se slévárnou
- ✓ **Využití je možné bez dalšího zpracování –** paketace, míchání vsázky - přijatelné
- ✓ **Zvláštní právní předpisy, ŽP, zdraví –** nařízení 333/2011

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Materiál z otryskávání

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

27. listopadu 2026

Popis věci

Materiál z otryskávání tvrdokovu - předání dovýroby nového otryskávacího materiálu (stejný proces jako se surovým korundem) – nový otryskávací materiál

- ✓ **Nedílná součást výroby**
- ✓ **Další využití je zajištěno –** smlouva s výrobou
- ✓ **Využití je možné bez dalšího zpracování –** sušení - přijatelné
- ✓ **Zvláštní právní předpisy, ŽP, zdraví –** REACH – pořád předmět

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

27. listopadu 2026



Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

27. listopadu 2026

Popis věci

Prach vznikající při obrábění hliníku/zinku – předání k výrobě barev, třaskavin

- ✓ **Nedílná součást výroby**
- ✓ **Další využití je zajištěno –** smlouva s výrobou
- ✓ **Využití je možné bez dalšího zpracování**
- ✓ **Zvláštní právní předpisy, ŽP, zdraví –** REACH – pořád předmět, ADR

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Shrnutí – vedlejší produkty



- ✓ **Popis věci -** Být konkrétní, popsat postup, doložit fotodokumentací
- ✓ **Nedílná součást výroby –** musí pocházet z výrobního procesu - dobře definovaný produkt
- ✓ **Další využití je zajištěno –** kupní smlouva, stavební povolení, popis provozu, projekt
- ✓ **Využití je možné bez dalšího zpracování**
- ✓ **Zvláštní právní předpisy, ŽP, zdraví –** podmínky běžného použití

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

27. listopadu 2026

RNDr. Vojtěch Pilnáček, Ph.D.

Vojtech.Pilnacek@gmail.com

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

27. listopadu 2026

Zařazování odpadů

Praktický kurz odpadové legislativy

Štěpán Jakl, Kristýna Vávrová, Zdeněk Fildán, Vojtěch Pilnáček, Tomáš Vávra

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

27. listopadu 2026

Obsah přednášky

✓ **Mám vlastně vůbec odpad?**

- **Jaký?**
  - **Zařazování podle kategorie**
  - Zařazování podle druhu

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Zařazování podle kategorie

- Odpovědnost původce
- **Nebezpečný vs. ostatní odpad**
  - Má nebezpečnou vlastnost
  - Je nebezpečný „od přírody“
  - Je kontaminován odpadem nebezpečným „od přírody“

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

27. listopadu 2026

Má nebezpečnou vlastnost

- **Známé složení** → určení látky → vyhledání v CLP → určení kategorie nebezpečnosti → příloha III rámcové směrnice o odpadech → určení nebezpečné vlastnosti
- **Zdroje informací o složení:**
  - Klasifikace podle CLP, REACH – bezpečnostní list
  - Štítek výrobku, dobrovolné inf. listy
  - Popis výrobního procesu, BREF
  - Analýzy – (akreditovaná laboratoř) – Koncentrace vždy vztáhnout na původní stav!

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

27. listopadu 2026

Má nebezpečnou vlastnost

- **Neznámé složení**
  - Provedení zkoušky
  - Pracoviště podle normy ČSN EN ISO/IEC 17025 – seznam na CIA.cz
- Zkouška má vždy přednost!
- Zrcadlové položky – vždy je nutno prokázat, že nemá nebezpečnou vlastnost

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

27. listopadu 2026

Nebezpečné vlastnosti

• **HP1 - Výbušný** • **HP2 - Oxidující** • **HP3 - Hořlavý** • **HP4 - Dráždivý** • **HP5 – Toxicita pro spec. Org.** • **HP6 – Akutní toxicita** • **HP7 - Karcinogenní** • **HP8 - Žíravý** • **HP9 - Infekční**	• **HP10 – Toxický pro repr.** • **HP11 - Mutagenní** • **HP12 – Akut. Tox. plyn** • **HP13 - Senzibilizující** • **HP14 - ekotoxický** • **HP15 - schopný vykazovat při nakládání s ním některou z výše uvedených nebezpečných vlastností, kterou v době vzniku neměl**

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MŠMT-2114/2024-4).

HP1 Výbušný



- **Zařadí se jako HP1 pokud:**
  - Je o něm známo, že je výbušný
  - Kategorie nebezpečnosti:

• Unst. Expl. • Expl. 1.1 • Expl. 1.2 • Expl. 1.3 • Expl. 1.4	• Self. React. A • Org. Perox. A • Self. React. A • Org. Perox. A

- **Zvážit i HP 3 hořlavost**

- Zkušební metody podle části A přílohy CLP o zkušebních metodách – A.14 Výbušné vlastnosti

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MŠMT-2114/2024-4).

27. listopadu 2026

HP2 Oxidující



- **Zařadí se jako HP2 pokud:**
  - Kategorie nebezpečnosti:

• Ox. Gas 1 • Ox. Liq. 1 • Ox. Liq. 2 • Ox. Liq. 3	• Ox. Sol. 2 • Ox. Sol. 3

- **Většina bez limitu jen HNO_3 – 65%, H_2O_2 – 50%**

- Zkušební metody podle části A přílohy CLP o zkušebních metodách – A.17 Oxidační vlastnosti (pevné látky), A.21 Oxidační vlastnosti (kapaliny)

- Pokyny ECHA k CLP – oxidující plyny, kapaliny, tuhé látky

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MŠMT-2114/2024-4).

27. listopadu 2026

HP3 Hořlavý



- **Zařadí se jako HP3 pokud:**
  - Hořlavé samozápalné kapalné/pevné
  - Hořlavé pevné, kapalné , plynné
  - Reagující s vodou
  - Jiné hořlavé
  - Široký seznam kategorií nebezpečnosti
  - Kód nebezpečnosti H220, H221 – výpočet ISO10 156
  - Kód nebezpečnosti H260, H261 – uvolňování hořlavého plynu po přidání vody – výpočet

  - **Schéma podle kterého postupovat**

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MŠMT-2114/2024-4).

27. listopadu 2026

- Zkušební metody podle části A přílohy CLP o zkušebních metodách – A.10 Hořlavost (pevné látky), A.11 Hořlavost (plyny), Hořlavost (při styku s vodou)

- Pokyny ECHA k CLP – hořlavé plyny, aerosoly, hořlavé kapaliny, hořlavé tuhé látky, samovolně reagující látky a směsi,
- samozápalné kapaliny,
- samozápalné tuhé látky, samozahřívající se látky a směsi, látky reagující s vodou, organické peroxidy (2.15)

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

HP4 Dráždivý pro kůži a oči

- **Zařadí se jako HP4 pokud:**
  - Souvislost s HP8 – žíravý

  - Kategorie nebezpečnosti:
    - Skin Corr. 1A (≥ 1%, > 5% = HP8)
    - Eye Dam. 1 (≥ 10%)
    - Skin irit. 2 a Eye Irrit. 2 (≥ 20%)

  - Mezní hodnota – 1%

  - Pokud nejsou známé všechny látky – určení pH, pufrační kapacita, zkoušky na žíravost/dráždivost, zkušenosti



Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

27. listopadu 2026

- Zkušební metody podle části A přílohy CLP o zkušebních metodách – B.46 Dráždění kůže in vitro: Zkušební metoda za použití rekonstruované lidské epidermis

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

27. listopadu 2026

HP5 Toxicita pro specifické cílové orgány

- **Zařadí se jako HP5 pokud:**
  - Kategorie nebezpečnosti:
    - STOT SE 1 (≥ 1%, jednotlivě)
    - STOT SE 2 (≥ 10%, jednotlivě)
    - STOT SE 3 (≥ 20%, jednotlivě)
    - STOT RE 1 (≥ 1%, jednotlivě)
    - STOT RE 2 (≥ 10%, jednotlivě)
    - Asp. Tox. 1 (10%, celkově, viskozita < 20,5 mm^3/s)

  - Pokyny ECHA k CLP – zkoušení na toxicitu pro specifické cílové orgány a toxicitu při vdechnutí



Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

27. listopadu 2026

HP6 Akutní toxicita



- **Zařadí se jako HP6 pokud:**
  - Kategorie nebezpečnosti:
    - Acute Tox. 1 (orální) – 0,1%, limit 0,1%
    - Acute Tox. 2 (orální) – 0,25%, limit 0,1%
    - Acute Tox. 3 (orální) – 5%, limit 0,1%
    - Acute Tox. 4 (orální) – 25%, limit 1%
    - Acute Tox. 1 (dermální) – 0,25%, limit 0,1%
    - Acute Tox. 2 (dermální) – 2,5%, limit 0,1%
    - Acute Tox. 3 (dermální) – 15%, limit 0,1%
    - Acute Tox. 4 (dermální) – 55%, limit 1%
    - Acute Tox. 1 (inhalační) – 0,1%, limit 0,1%
    - Acute Tox. 2 (inhalační) – 0,5%, limit 0,1%

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

- Acute Tox. 3 (inhalační) – 3,5%, limit 0,1%
- Acute Tox. 4 (inhalační) – 22,5%, limit 1%

- Pokyny ECHA k CLP – zkoušení na akutní toxicitu

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

27. listopadu 2026

HP7 Karcinogenní



- **Zařadí se jako HP7 pokud:**
  - Kategorie nebezpečnosti:
    - Carc. 1A, 1B – 0,1% jednotlivě
    - Carc. 2 – 1% jednotlivě
- Pokyny ECHA k CLP – karcinogenní vlastnosti, mutagenní vlastnosti

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

27. listopadu 2026

HP8 Žíravý



- **Zařadí se jako HP8 pokud:**
  - Kategorie nebezpečnosti:
    - Skin. Corr. 1A, 1B, 1C – ≥5%
    - Mezní hodnota 1%
- Pokyny ECHA k CLP – žíravé a dráždivé vlastnosti

- Zkušební metody podle části A přílohy CLP o zkušebních metodách
  - B.40 Leptavé účinky na kůži in vitro: zkouška transkutánního elektrického odporu (TER)
  - B.40.a. Leptavé účinky na kůži in vitro: zkouška pomocí modelu lidské kůže

27. listopadu 2026

HP9 Infekční

Podmínky uvádí vyhláška 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů



- Posouzení vzniku odpadu, odborný posudek technologie produkující/upravující – příloha č. 2, provádí SZÚ
- Hodnotí se obsah:
  - Mikroorganismů (životaschopnost)
  - Toxinů – příslušná kat. nebezpečnosti a nebezpečná vlastnost

Obvykle se týká odpadů

- 18 01 03*, 18 01 04
- 18 02 02*, 18 02 03
- 19 08 05 – Kaly z ČOV - později

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

HP10 Toxický pro reprodukci

- **Zařadí se jako HP10 pokud:**
  - Kategorie nebezpečnosti:
    - Repr. 1A, 1B – 0,3%
    - Repr. 2 – 3%

- Pokyny ECHA k CLP – toxicita pro reprodukci

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

27. listopadu 2026

HP11 Mutagenní

- **Zařadí se jako HP11 pokud:**
  - Kategorie nebezpečnosti:
    - Muta. 1A, 1B – 0,1%
    - Muta. 2 – 1%



- Pokyny ECHA k CLP – mutagenní vlastnosti
- Zkušební metody podle části A přílohy CLP o zkušebních metodách
  - B.10 Mutagenita – zkouška na chromozomové aberace u savců in vitro
  - B. 13/14 - Mutagenita: Zkouška na reverzní mutace s bakteriemi

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

27. listopadu 2026

- B.15 Zkoušení mutagenity a screening karcinogenity – zkouška na genové mutace u Saccharomyces Cerevisiae

- B. 17 - Mutagenita – zkouška na genové mutace v buňkách savců in vitro

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

27. listopadu 2026

HP12 Uvolňování akutně toxického plynu

- **Zařadí se jako HP12 pokud:**
  - Doplňkové informace o nebezpečnosti:
    - EUH029, EUH031 a EUH032



- Limitní koncentrace látky se stanoví výpočtem
- Pokud je nutná zkouška – Pokyny ECHA k CLP – emise hořlavého plynu

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

HP13 Senzibilizující

- **Zařadí se jako HP13 pokud:**
  - Kategorie nebezpečnosti:
    - Sikn Sens. 1, 1A, 1B ≥ 10%
    - Resp. Sens. 1, 1A, 1B ≥ 10%



- Pokud je nutná zkouška – Pokyny ECHA k CLP –senzibilizující vlastnosti

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

27. listopadu 2026

HP14 Ekotoxický

- **Zařadí se jako HP14 pokud:**
  - Přesáhne limit pro kategorie nebezpečnosti
    - Ozone 1, 1A, 1B ≥ 0,1%
    - Aquatic acute ≥ 25%
    - Aquatic chronic 1 ≥ 0,25%
    - Aquatic chronic 2 ≥ 2,5%
    - Aquatic chronic 3 ≥ 25%
    - Aquatic chronic 4 ≥ 25%



  - Výpočtová metoda, násobící faktory…

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

27. listopadu 2026

- Možnost provedení zkoušky – vyhláška č. 8/2021 Sb.
- Možnost volby metody
  - ~~Ryba, perloočka, řasa, hořčice – **přechodné ustanovení – lze používat ještě 3 roky = 27. 1. 2024**~~
  - Bakterie, perloočka, řasa, salát – **oproti vyhlášce č. 94/2016 Sb., rozvolnění limitů**

- **Zkouška má přednost před výpočtovou metodou**

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

27. listopadu 2026

HP15 Odpad schopný vykazovat při nakládání s ním některou z výše uvedených nebezpečných vlastností, kterou v době vzniku neměl

- **Zařadí se jako HP15 pokud:**
  - Standardní věty o nebezpečnosti / doplňkové informace o nebezpečnosti:
    - H205
    - EUH001
    - EUH019
    - EUH044

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

- pokyny ECHA k CLP - pokyny pro klasifikaci směsí zejména v případě kódů EUH001, EUH044 a H205

- Další kritéria stanoví vyhláška č. 8/2021 Sb. – tabulka č. 2, bod 3, příloha č. 1

- Výluhy
  - pH
  - Rozpuštěné látky
  - Fluoridy
  - TK
  - Jednosytné fenoly

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

27. listopadu 2026

Speciální případy

• **Pokud odpad obsahuje:** • PCDD/PCDF • DDT • Chlordan • hexachlorcyklohexany (včetně lindanu) • Dieldrin • Endrin • Heptachlor • hexachlor-benzen • PCB	• Chlordekon • Aldrin • Pentachlorbenzen • Mirex • Toxafen • Hexabrombifenyl • Nad limity příl. IV nařízení (EU) 2019/1021 o POPs

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

27. listopadu 2026

- **Čisté slitiny kovů bez nebezpečných látek**
  - Limity přílohy rámcové směrnice se nevztahují

  - S výjimkou:
    - 06 04 03* Odpady obsahující arsen
    - 16 03 07* Kovová rtuť
    - 18 01 10* Odpadní amalgám ze stomatologické péče

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

27. listopadu 2026

- **Směsný komunální odpad**
  - Nezařazuje se jako N i přesto že může mít nebezpečné vlastnosti
- **Autovraky po demontáži N částí a odsátí N kapalin**
- **Výjimky podle „CLP“**
  - U některých položek uhelného dehtu slouží benzo[a]pyren (≥ 50 mg/kg) jako ukazatel karcinogenity podle CLP.

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Příklad – stavební polystyren

- Příklad staršího EPS: 0,7 % HBCDD = 7 000 mg/kg.
- Limit HBCDD v příloze IV nařízení (EU) 2019/1021: 500 mg/kg.
- Nebezpečné vlastnosti posuďte samostatně, včetně HP14.

Při překročení limitu platí zvláštní režim nakládání s POP.

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

27. listopadu 2026

Příklad – asfalty

- Příklad: asfaltová směs obsahuje 0,4 % uhelného dehtu.
- Uhelný dehet je v příkladu klasifikován jako Carc. 1A (H350).
- HP7: pro jednotlivou látku Carc. 1A nebo 1B je limit ≥ 0,1 %.

Výsledek: nebezpečný odpad s vlastností HP7, kód 17 03 01*.

27. listopadu 2026

Příklad – podezření na obsah PCB

- Technická dokumentace - epoxyesterová barva S2363, rok výstavby 1982 – nátěr omítky
- Podle údajů od výrobce – obsah PCB
- Rozbor v akreditované laboratoři
- Obsah PCB – 78 mg/kg
- Nařízení (EU) 2019/1021 o POPs – limit v příloze IV = 50 mg/kg

Výsledek odpad s obsahem PCB 78 mg/kg je nebezpečný

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

27. listopadu 2026

Vyloučení nebezpečných vlastností

- Odpad „nebezpečný od přírody“ nebo kontaminovaný má být zařazen jako „ostatní“
- Lze pouze když jde o řízený, známý proces = neměnné vlastnosti
- Je nutno požádat pověřenou osobu
- Osvědčení o vyloučení N vlastností, vázáno na podmínky, pravidelné ověřování

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Jak požádat

- Elektronický systém na www.HNVO.cz
- Nutnost registrace v ISPOP
- Vyplnění formuláře – popis odpadu, výběr osoby, odeslání
- Komunikace s pověřenou osobou
- V případě nesnází – kontaktovat CENIA nebo odbor odpadů MŽP

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

27. listopadu 2026

Shrnutí – kategorizace



- „Ostatní“ nebo „Nebezpečný“ podle
  - nebezpečných vlastností
  - zařazení v katalogu
  - kontaminace N odpadem označeným v katalogu
- Vše popsáno v guidance dokumentu (https://www.mzp.cz/cz/technicke_pokyny_odpad)
- Zařazení pod kategorii = odpovědnost původce – není potřeba dělat vyloučení nebezpečných vlastností

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

27. listopadu 2026

Obsah přednášky

✓ **Mám vlastně vůbec odpad?**

- **Jaký?**
  - ✓ Zařazování podle kategorie
  - **Zařazování podle druhu**

○ Kam s ním a co s ním?

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

27. listopadu 2026

Klasifikace

Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů

17 06 04 02

Skupina – stavební a demoliční odpady

Podskupina – izolační materiály

Druh – izolační materiály

Poddruh – stavební polystyren

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Vyhláška o katalogu odpadů

- Vyhláška o Katalogu odpadů nově vymezuje poddruhy odpadů s osmimístným kat. číslem.
- Poddruh spadá do druhu odpadu, který má stejné první šestičíslí. Poddruh se používá namísto druhu odpadu pro účely evidence, ohlašování, odděleného soustřeďování, hodnocení NO. Pro přijetí do zařízení stačí povolení pro základní druh.
- Pokud není stanoveno jinak, vztahují se na poddruh odpadu požadavky na nakládání s odpadem vztahující se na nadřazený druh odpadu.
- Byly doplněny poddruhy pro odpady, které dlouhodobě scházejí. Například rozlišení neželezných kovů ve skupinách 12 (12 01 03 Piliny a třísky neželezných kovů), 19 (19 12 03 Neželezné kovy) a 20 (20 01 40 Kovy).

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

27. listopadu 2026

Vyhláška o katalogu odpadů

- 16 01 04 01* Vyřazené dopravní prostředky z různých druhů dopravy a stroje
- 16 02 13 01* Tiskařské tonerové kazety mající nebezpečné vlastnosti
- 16 02 14 01 Tiskařské tonerové kazety nezařazené pod 16 02 13 01*
- 16 06 05 01 Baterie a akumulátory obsahující lithium

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

27. listopadu 2026

Vyhláška o katalogu odpadů

Izolační materiály ve stavebnictví. Doposud pouze odlišení azbestu (17 06 01) jiných neb. izolačních materiálů (17

Nově

- 17 06 03 01* Izolační materiály na bázi polystyrenu obsahující nebezpečné látky
- 17 06 04 Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03
- 17 06 04 01 Izolační materiály na bázi polystyrenu s obsahem POPs. Použije se u ostatního odpadu, který kvůli obsahu POP vyžaduje zvláštní nakládání podle nařízení (EU) 2019/1021.
- 17 06 04 02 Izolační materiály na bázi polystyrenu

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

27. listopadu 2026

Vyhláška o katalogu odpadů

- Odpady ze zdravotnictví a veterinární péče.
- 18 01 03 01* Ostré předměty, na jejichž sběr a odstraňování jsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce
- 18 01 03 02* Části těla a orgány včetně krevních vaků a krevních konzerv
- 18 02 02 01* Ostré předměty, na jejichž sběr a odstraňování jsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Vyhláška o katalogu odpadů

- U komunálních odpadů je nových kat. čísle nejvíce, nicméně jejich využití fakultativní. Pouze v případě, že se původce rozhodne pro jejich oddělené soustřeďování.
- 20 01 01 01 Kompozitní a nápojové kartony – při společném sběru s papírem je možné celé zařadit jako 20 01 01, při sběru s plastem, se uvádí odděleně.
- 20 01 08 01 Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven rostlinného původu. Do konce roku 2022 možné zařadit do 20 02 01.
- 20 01 35 01* Vyřazené motorové stroje, přístroje a zařízení obsahující nebezpečné látky určené k použití v domácnosti
- 20 01 35 02* Tiskařské tonerové kazety mající nebezpečné vlastnosti
- 20 03 01 01 Odděleně soustřeďovaný popel z domácností
- 20 01 55 – Multikomodita (návrh novely Katalogu odpadů)

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

27. listopadu 2026

Postup

- Podle průmyslového procesu pod kapitoly 01 – 12 a 17 až 20 – **konkrétní průmyslový proces!**
- Kapitoly 13 – 15
- Kapitola 16
- Kód z nejpřiléhavější kapitoly – druh 99

- Guidance document obsahuje návody pro
  - Obaly
  - OEEZ
  - Vozidla s ukončenou životností
  - Kovy a další…

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

27. listopadu 2026

A stejně to nejde…

- Dříve - žádost o zařazení na ORP – MŽP rozhodne
- Dnes?

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

27. listopadu 2026

Upuštění od třídění

- **Krajský úřad**
  - Zařízení pro nakládání s odpady, kromě malého zařízení
- **Obecní úřad s rozšířenou působností**
  - V ostatních případech

Nový zákon: v případě nebezpečných odpadů podmínky jako pro míšení nebezpečných odpadů – pouze v zařízení s povolením kraje – ne původci

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Shrnutí – podle druhu



- Důležité je odvětví! Co nejpřesněji, ale ne vždy to sedí.
- Proč? Protože
  - Povolení zařízení pro nakládání s odpady
  - Evidence – hlášení – informace pro státní správu – tvorba politik, koncepcí, legislativy
- Nejistota při zařazování – ?

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

27. listopadu 2026

RNDr. Vojtěch Pilnáček, Ph.D.

Vojtech.Pilnacek@gmail.com

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

27. listopadu 2026

Povinnosti původce odpadu

Praktický kurz odpadové legislativy

Štěpán Jakl, Kristýna Vávrová, Lukáš Žaludek, Vojtěch Pilnáček, Tomáš Vávra

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Povinnosti původce odpadu

- Základní povinnosti
- Definice původce odpadu
- Povinnosti původce odpadu
- Údaje o odpadu základní popis odpadu

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Základní povinnosti § 13

- Nakládat s odpadem pouze v zařízení s výjimkou shromažďování, přepravy a nakládání s vzorky.
- Každý má povinnost soustřeďovat odpad odděleně.
- Každý má povinnost nakládat s odpadem tak, aby jej zabezpečil před odcizením nebo únikem nebo aby nedošlo k jeho znehodnocení, které by zhoršilo možnost nakládání v souladu s hierarchií OH.
- Odpad musí být předán v souladu s hierarchií OH do zařízení, obchodníkovi nebo na místo učené obcí. Výjimkou je školní sběr a vzorky odpadů ke zkouškám a pro účely vědy, výzkumu a vývoje.
- Odpady může převzít pouze provozovatel zařízení, obchodník, obec nebo škola v rámci školního sběru.

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Definice původce odpadu § 5

- Původcem odpadu každý, při jehož činnosti vzniká odpad, i nepodnikající FO. Nepodnikající FO má povinnosti srovnatelné se současnou úpravou. Původcem KO je obec (i v případě zapojených původců).
- V případech, kdy odpad vzniká při činnosti více osob nebo prováděné na základě smluvního vztahu s vlastníkem věci, původcem odpadu je ten, kdo provádí fyzicky činnost a stává se vlastníkem. Původcem může být jiná z těchto osob, pokud tak vyplývá ze vzájemných smluv.
- V případě KO a obalového odpadu možnost přenést na vlastníka nemovitosti.

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Povinnosti původce odpadu § 15

- Původce je odpovědný za odpad až do předání do zařízení. Výjimkou je provedení kompletní přejímky v místě nakládky.
- Povinnost prokázat při kontrole, že předal odpad, který produkuje, v odpovídajícím množství do zařízení. V případě SDO se tato povinnost vztahuje i na nepodnikající fyzické osoby, s výjimkou, že je SDO zahrnut v obecním systému.
- V případě KO, který běžně produkuje, a SDO musí mít původce předání odpovídajícího množství zajištěno písemnou smlouvou před jejich vznikem. V případě SDO i nepodnikající fyzické osoby.

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Povinnosti původce odpadu

- Při ukončení činnosti v provozovně musí předat odpady. Pokud nepředá má tuto povinnost po 60 dnech na výzvu rovněž vlastník nemovitosti. Původce má v takovém případě povinnost uhradit vlastníkovi náklady.

- Původce je povinen předat při první dodávce odpadu informace o odpadu. V případě skládkování a zasypávání v podobě základního popisu. Základní popis může zpracovat provozovatel zařízení, za zpracování je odpovědný původce.

- Požadavky na informace a základní popis upraveny v § 24 a příloze č. 12 vyhlášky č. 273/2021 Sb.

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Povinnosti původce odpadu

- U základního popisu povinnost stanovit kritické ukazatele sledované při opakovaných dodávkách.

- Kritickými ukazateli - vlastnosti odpadu, u kterých může odpadu docházet ke změnám a které mohou ovlivnit přijetí do zařízení. (zejména biologická stabilita, výhřevnost nebo ekotoxicita).

- Vyhláška požaduje jako kritický ukazatel výhřevnost. Vyšší nebo rovna a nižší než 6,5 MJ/kg v sušině

- Možnost zpracovat na základě odborného úsudku. V případě odpadů u nichž nelze odebrat reprezentativní vzorek vždy úsudek

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Údaje a základní popis odpadu

- Požadavky na obsah vymezuje příloha č. 12 k vyhlášce o podrobnostech .

- Údaje o původci.
- Údaje o odpadu.
- Druh odpadu, neb. vlastnosti, ILNO nebo podklady
- v případě odpadu ze skupiny 19, který pochází z odpadu ze skupin 15, 17 a 20 předávaných na dotřiďovací linku, také údaj o hmotnosti těchto odpadů (od 1. ledna 2025 možno také procentem).
- U odpadů 16 11 01*, 16 11 03* a 16 11 05* musí být uveden údaj, zda obsahují azbest.

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Údaje a základní popis odpadu

- Další údaje o vlastnostech odpadu v případech, kdy ověření specifických vlastností pro přijetí odpadu dozařízení vyžadují právní předpisy nebo povolení provozu zařízení, včetně kopií protokolů o zkouškách a k nim kopie příslušných protokolů o odběru vzorků, pokud jsou zkoušky pro tento účel nezbytné.
- (Od 1. ledna 2025 musí být také součástí základního popisu)
- Základní popis dále obsahuje všechny nezbytné informace pro využití k zasypávání nebo k uložení na skládku. Zejména ověření limitů. U skládek pak dále mísitelnost a další vlastnosti.

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Povinnosti původce odpadu

- **Vzorkování a zkoušky odpadů § 28, 29**

- Vzorkování provádí
- Certifikovaná odborně způsobilá fyzická osoba.
- Akreditovaná laboratoř nebo odborné pracoviště, v které musí působit odborně způsobilá fyzická osoba.
- Zahraniční osoba – vzorkování může provádět i osoba, která je oprávněná provádět vzorkování v souladu s harmonizovanou normou v jiném členském státě.
- V případě NO rovněž osoba pověřená k hodnocení NO.

- Vzorkování řídí odborně způsobilá osoba, případně pověřená osoba.

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Povinnosti původce odpadu

- **Vzorkování a zkoušky odpadů**

- Školení – požadavky stanoveny vyhláškou č. 8/2021 Sb.

- Vzorky odebírá odborně způsobilá osoba nebo fyzická osoba, kterou odborně způsobilá osoba proškolila.

- Zkoušení odpadů musí provádět akreditovaná laboratoř nebo odborné pracoviště.

- Podmínky pro vzorkování a zkoušky odpadů jsou nastaveny ve vyhlášce č. 8/2021 Sb., o katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadu.

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Povinnosti původce odpadu

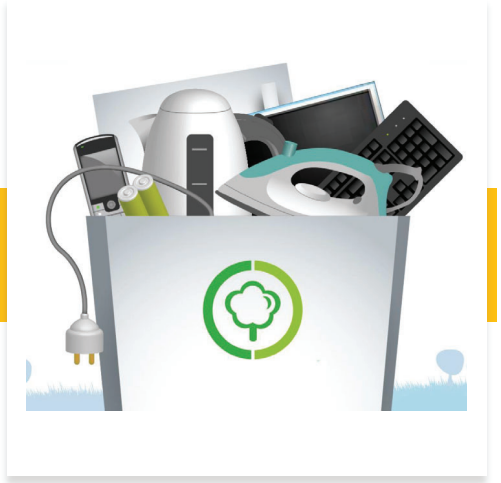
- Při odstraňování stavby, provádění stavby nebo údržbě stavby dodržet postup pro nakládání s vybouranými stavebními materiály stanovený vyhláškou tak, aby byla zajištěna možnost jejich opětovného použití a recyklace.

- Vyhláška 273/2021 Sb. vymezuje v § 42 a příloze č. 24 materiály a odpady, které musí být soustřeďovány odděleně. Vyhláška odděluje jednak kontaminované materiály a dále všechny recyklovatelné a opětovně použitelné.

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

jaklstepan@seznam.cz

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).



Zpětný odběr EEZ, BAT, PNEU

Tomáš Vávra

tom-vavra@seznam.cz

27.11.2026

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Obsah prezentace

1. Zpětný odběr elektrozařízení,
2. Zpětný odběr pneumatik
3. Zpětný odběr baterií

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

1. Zpětný odběr elektrozařízení

- Zákon 542/2020 Sb., o výrobcích s ukončenou životností – ze dne 1.12.2020

Aktuálně projednávaná novela zákona byla sněmovnou schválena, v listopadu 2026 projednávání v senátu

- Vyhláška 16/2022 Sb., o podrobnostech nakládání s některými výrobky s ukončenou životností

Bude také novelizována v návaznosti na výše uvedenou změnu zákona

- Legislativa se vztahuje zejména na výrobce a dovozce elektrozařízení, baterií, pneumatik a jejich prodejce, dále obce a provozovatele sběrných míst

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Co je to elektrozařízení dle zákona?



Elektrické nebo elektronické zařízení, jehož správná funkce závisí na elektrickém proudu nebo na elektromagnetickém poli, nebo zařízení k výrobě, přenosu a měření elektrického proudu nebo elektromagnetického pole, které je určeno pro použití při napětí nepřesahujícím 1000 V pro střídavý proud a 1500 V pro stejnosměrný proud.

Elektrozařízení se zařazují se do 6 skupin:

1. Zařízení pro tepelnou výměnu – ledničky, mrazáky, klimatizace
2. Obrazovky, monitory a zařízení s obrazovkami o ploše větší než 100 cm^2 - televize, monitory, notebooky
3. Světelné zdroje – zářivky, výbojky, žárovky
4. Velká zařízení s rozměrem nad 50 cm, kromě zařízení náležejících do skupin 1,2,3 - myčky, pračky, sporáky, tiskárny, bojlery
5. Malá zařízení, jejichž žádný vnější rozměr nepřesahuje 50 cm - vysavače, mikrovlnky, hračky, rychlovarné konvice, nářadí
6. Malá zařízení informačních technologií a telekomunikační zařízení, jejichž žádný vnější rozměr nepřesahuje 50 cm – routry, mobilní telefony…

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Kdo je výrobcem EEZ dle zákona?
Podnikatel, který:

1. má sídlo v ČR a který prodává elektrozařízení jím vyrobené, nebo vyrobené pro něj pod jeho značkou
2. má sídlo v ČR a prodává pod vlastní značkou elektrozařízení vyrobená jinými dodavateli, neobjevuje-li se na zařízení značka osoby podle bodu 1,
3. má sídlo v ČR a který prodává elektrozařízení, která nakoupil v zahraničí
4. nemá sídlo v ČR ale prodává zde prostřednictvím internetu z jiného státu



Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Základní povinnosti výrobce EEZ a způsob jejich plnění:

- Vedení evidence prodaných EEZ
- Zajistit na vlastní náklady sběr odpadních EEZ v míře stanovené zákonem (65%),
- Zajistit zpracování, využití a odstranění odpadních EEZ,
- Registrace v seznamu výrobců,
- Informovat konečné uživatele o zpětném odběru,
- Označit elektrozařízení,
- Vkládat sběrná místa do registru

Jak lze povinnosti plnit?

- V rámci kolektivního systému
- V individuálním systému

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Plnění povinností v rámci individuálního systému

Plnění povinností sám na vlastní náklady a odpovědnost

Povinnost zajištění sběrné sítě, dosažení úrovně sběru se zajištěním splnění limitů recyklace odpadu

Nutno složit kauci na vázaný bankovní účet ve výši nejméně 20 % ročních nákladů na zajištění zpětného odběru, zpracování a využití nebo odstranění výrobků s ukončenou životností.



Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Plnění povinností v rámci KS

- Uzavření smlouvy o plnění povinností
- Zasílání výkazů a množství dovezených/prodaných elektrozařízení
- Odvádění recyklačních příspěvků
- Strpění provádění auditů ze strany KS

elektrowin · ekolamp · retela · asekol · REMA WEEE Take - Back System

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Povinnosti posledních prodejců EEZ

- Prodejce je povinen uvádět na účtenkách a fakturách recyklační příspěvky,
- Není povinnost uvádět výši poplatků na cenovkách, bude povinnost uvádět RP u cen uvedených na e-shopech
- Provádění zpětného odběru způsobem kus starý za kus nový bez nároku na úplatu od spotřebitele,
- Při výměře prodejní plochy nad 400m2 musí odebírat drobné elektro o rozměrech do 25 cm bez ohledu na nákup nových,
- Musí zajistit bezplatný odběr i při dodání spotřebiče až domů – nelze účtovat náklady za dopravu,
- Informování konečných uživatelů,



Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).



Kam se starým spotřebičem?

- Místo zpětného odběru např. sběrný dvůr
- Poslední prodejce (obchod)
- Firmě, která povolení pro zpracování odpadních elektrozařízení

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Zpětný odběr a vedení odpadové evidence

- Původce nevede evidenci v případě odevzdání elektrozařízení v rámci zpětného odběru, poslednímu prodejci, zpracovateli,
- Je vhodné při odevzdání na sběrné místo nechat si vystavit potvrzení o předání zpětně odebraného výrobku,
- Původce nemá povinnost elektronicky ohlašovat přepravu NO přes SEPNO.

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Užitečné odkazy

- https://mzp.gov.cz/cz/agenda/odpadove-hospodarstvi-a-cirkularni-ekonomika/zpetny-odber-vyrobku-a-obalu/elektrozarizeni
- https://visoh2.mzp.cz/RegistrMistZO/RegistrMistZOPublic
- https://visoh2.mzp.cz/Elektrozarizeni/VyrobciPublic/OsobyIndex

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

2. Zpětný odběr pneumatik

- pneumatikou pružná součást sestavy kola, která je z přírodního nebo syntetického kaučuku a vyztužujících materiálů bez ráfku, s výjimkou kola k použití na zařízeních tažených či tlačených osobou, která jde pěšky, na jízdním kole nebo na osobním zdravotnickém prostředku či na rehabilitační nebo kompenzační pomůcce,
- výrobcem pneumatik podnikatel, který bez ohledu na způsob prodeje, včetně použití prostředků komunikace na dálku, uvádí na trh v rámci svého podnikání pneumatiky nebo funkční celky, jejichž součástí nebo příslušenstvím jsou pneumatiky; podnikatel není výrobcem pneumatik ve vztahu k pneumatikám, které předává výlučně za účelem jejich uvedení na jakýkoliv trh, v České republice nebo mimo ni, jako součásti či příslušenství funkčního celku,



Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Povinnosti výrobce pneumatik

- Zajistit na vlastní náklady zpětný odběr odpadních pneumatik od konečného uživatele, a to bez ohledu na výrobní značku, bez ohledu na datum jejich uvedení na trh, bez vazby na koupi nového výrobku a bez nároku na úplatu za tento odběr,
- Registrace v seznamu povinných osob
- Dosáhnout každý rok zákonem stanovené úrovně zpětného odběru 80%
- Zřizovat sběrná místa
- **a)** v každé obci s pověřeným obecním úřadem a v případě územně členěných statutárních měst a hlavního města Prahy v každém městském obvodě nebo městské části a
- **b)** v každé obci, která o zřízení veřejného místa zpětného odběru projeví zájem, a to za podmínek obdobných jako pro ostatní obce; to neplatí, pokud ve vzdálenosti do 10 km od ní již tento výrobce zřídil jiné veřejné místo zpětného odběru odpadních pneumatik.

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Povinnosti výrobce pneumatik

- Na vlastní náklady musí zajistit zpracování pneumatik
- Každý rok musí být dosažena míra recyklace pneumatik
- Výše uvedené povinnosti lze plnit buď to v rámci kolektivního systému, nebo individuálním způsobem (povinná kauce)
- V rámci individuálního plnění povinností musí výrobce vždy do 31.3 zaslat Roční zprávu
- Výrobce, případně distributor nebo prodejce musí uvádět náklady na sběr a recyklaci odděleně od ceny pneumatiky na prodejním dokladu - viz. stanovisko MŽP: https://mzp.gov.cz/cz/agenda/odpadove-hospodarstvi-a-cirkularni-ekonomika/zpetny-odber-vyrobku-a-obalu/pneumatiky **(bude změna pro e-shopy)**

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Kam se starou pneumatikou?

- Na místo zpětného odběru
- Odpadové firmě, která má na toto povolení
- Při sběru odpadu organizovaném obcí – sběrné dvory

eltma



Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Vedení evidence

- Původce – v případě zpětného odběru evidenci nevede,
- Evidenci vede pouze v případě předání odpadové firmě mimo zpětný odběr – nutno zjistit u firmy, případně na sběrném dvoře,
- Je vhodné při odevzdání na sběrné místo nechat si vystavit potvrzení o předání zpětně odebraného výrobku.

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

3. Zpětný odběr baterií



- Výrobce baterií je podnikatel, který bez ohledu na způsob prodeje, včetně použití prostředků komunikace na dálku, uvádí na trh v rámci svého podnikání baterie, včetně baterií nebo zabudovaných do vozidel, elektrozařízení nebo do jiných výrobků nebo k nim přiložených,

Baterie se rozdělují na:

- Přenosné baterie
- ***Startovací baterie***
- ***Baterie lehkých dopravních prostředků (e-koloběžky)***
- ***Baterie elektrických vozidel***
- Průmyslové baterie – např. baterie u FVE



Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Povinnosti výrobce baterií

- Dodržení obsahu limitu nebezpečných látek stanovených zákonem v § 78 a vést o tomto dokumentaci,
- Značit baterie příslušným symbolem (např. kapacita),
- Zajistit bezpečné vyjmutí baterie z výrobku bez vazby na výrobce,
- Zajistit sběrná místa, zejména u posledních prodejců baterií, v obcích,
- Dosáhnout každý rok u přenosných baterií minimální úrovně zpětného odběru,
- Při prodeji přenosných baterií a akumulátorů se neuvádějí náklady na zpětný odběr, zpracování a využití odděleně, ***nově bude povinné uvádění nákladů na ZPO***
- Informování konečných uživatelů,
- Povinnosti lze plnit individuálně nebo kolektivně. V případě zabudovaných bat. do EEZ je povinné plnění v KS, ***totéž bude nově platit pro všechny přenosné baterie, baterie určené pro FVE a baterie lehkých dopravních prostředků. U olověných bat. je stále možné individuální plnění.***



Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).



Zpětný odběr baterií

- Odebírání bez vazby na nákup u prodejců baterií
- Konečný uživatel smí předat odpadní baterie pouze na místa zpětného odběru, v případě automobilových a průmyslových baterií také do zařízení k nakládání s odpady
  Budou stanoveny nové požadavky na hustotu sběrné sítě
- Původce odpadu vede evidenci pouze v případě předání automobilových nebo průmyslových baterií do zařízení k nakládání s odpady (od 9. prosince 2026 změna katalogových čísel pro odpadní baterie..)

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Nové nařízení o odpadních bateriích č. 2023/1542

- Nabývá účinnosti od 18. února 2024, platnost nových ustanovení nabíhá postupně
- Definování údajů povinně zveřejňovaných na bateriích čl. 13 příloha 6 – 18.6.2026
- Omezení obsahu nebezpečných látek u přenosných baterií (kadmium, rtuť, olovo)
- Od 31.12.2025 musí být dosaženo následující účinnosti recyklace: olověné Pb baterie 75%, lithiové baterie 65%, NiCd baterie 80%, ostatní baterie 50%
- Do 18.2.2027 musí být baterie vyjímatelné z elektrozařízení, musí být označeny QR kódem
- Postupné navyšování úrovně sběru a recyklace odpadních baterií, prohlášení o uhlíkové stopě, stanovení podílu recyklátů, digitální pas…..

https://www.ecobat.cz/zorientujte-se-v-novych-pravidlech-eu-o-bateriich/

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Novely zákona o výrobcích s ukončenou životností

Aktuálně projednávaná, předpoklad účinnosti začátek roku 2027
Hlavní změny:

- adaptace nařízení o bateriích č . 2023/1542, změna definic, rozšíření skupin baterií, povinnosti sběrné sítě, uvádění recyklačních poplatků
- Uvádění recyklačních poplatků přímo na e-shopech,
- Regulace kolektivních systémů – zákaz majetkového propojení se zpracovateli odpadů
- Snížení výše finančních rezerv na polovinu pro pneumatiky, baterie

Novela zaslaná MŽP do meziresortního připomínkového řízení

- Rozšířená odpovědnost výrobců nově pro obuv a textil, požadavek na jeden kolektivní systém, který toto bude zajišťovat, vymezení rozsahu výrobků, sběrná sít…

OBALY A NAŘÍZENÍ PPWR



Ing. Tomáš Vávra

tom-vavra@seznam.cz

27.11.2026

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Obalová legislativa

- **Nařízení o obalech a obalových odpadech č. 2025/40 – platnost od 11.2.2025, účinnost od 12.8.2026.**
- **Zákon o obalech 477/2001 Sb., - probíhá příprava adaptační novely**
- **Vyhláška č. 30/2021 Vyhláška o provedení některých ustanovení zák. o obalech**
- **Zákon č. 243/2022 Sb., o omezení dopadu vybraných plastových výrobků na ŽP**
- **Vyhláška č. 47/2023 o provedení některých ustanovení zákona o omezení dopadu vybraných plastových výrobků na ŽP**

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Nové nařízení o obalech č. 2025/40 (PPWR)

OBAL je předmět bez ohledu na materiály, z nichž je vyroben a je určen k tomu, aby je hospodářské subjekty používaly k uzavření, ochraně, dodávek, prezentaci výrobků jinému subjektu a konečnému uživateli nebo k manipulaci s výrobky…

- Prodejní, skupinové a přepravní obaly (rozdělení platí i pro průmyslové obaly..)
- Nové definice:
- Servisní obaly – určené k naplnění v místě prodeje nebo odnesení s sebou – kelímky…
- Primární výrobní obaly – používané v prvovýrobě – např. v zemědělství – pytle, bedny..

Nové definice povinných osob:

- Producent: Osoba vykazující a platící příspěvky do EKO-KOMu – první uvedla obal na trh
- Výrobce: výrobce prázdných obalů (výjimky – privátní značky a mikropodniky)
- Dovozce: osoba usazená v EU, která uvádí na trh obal ze třetí země (má některé povinnosti výrobce)
- Distributor: osoba jiná než dovozce a výrobce, která dodává obal na trh

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Nové nařízení o obalech č. 2025/40 (PPWR) – Kdo je povinná osoba – producent?

A: Prodejní a skupinové obaly – u těchto typů obalů je producentem nejčastěji firma, která na obalu od dodavatele provede finální činnost – ořez, naplnění výrobkem, aby jej pak uvedl na trh = plnič = prodejce finálního výrobku
Při dovozu ze zemí mimo EU je producent dovozce, který zboží uvedl na trh
Pokud tyto obaly obsahují privátní značky, je většinou producentem její vlastník

B: Přepravní obaly – u těchto typů obalů je producentem firma, která vyrábí prázdný neoznačený obal nebo firma, která si nechává na zakázku vyrobit tyto obaly opatřené svou ochrannou známkou – značkou. Jedná se o palety, vazací pásky, strečové folie…

Výrobce finálních balených výrobků musí ověřit, že jejich výrobce splnil povinnosti a obaly vykázal a zaplatit = nutné doložit Prohlášením o zpoplatnění obalů

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Nové nařízení o obalech č. 2025/40 (PPWR) – Kdo je povinná osoba – producent?

C: Servisní obaly: producentem je zpravidla výrobce finálního obalu, který je uzpůsoben pro okamžité použití a naplnění v místě prodeje – např. kelímky, obaly na potraviny

D: Primární výrobní obal: producentem je fyzický výrobce obalu, primární obaly používají zejména zemědělci – pytle na brambory, bedny na jablka….pokud by ale obal opatřili svou značkou, budou producentem oni

- ✓ Zahraniční firma importuje zboží do ČR přímo spotřebitelům – je producentem
- ✓ Zahraniční firma importuje zboží do ČR profesionálním konečným uživatelům – je producentem,
- ✓ České firmy, které přijímají balené zboží ze zahraničí a provádějí přebalování, jsou pak producentem nových přepravních obalů
- ✓ Zahraniční firma importující suroviny do ČR spotřebované ve výrobě – je producentem těchto obalů
- ✓ Každý producent se musí zapojit, zrušená výjimka v § 15 zákona o obalech pro malé firmy

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Nové nařízení o obalech č. 2025/40 (PPWR) – Nové povinnosti, které už platí

Nové odpovědnosti – nová definice povinných osob a evidence a hrazení příspěvků do EKO-KOmu

Požadavky na obsah chemických látek:

- Požadavky na omezení těžkých kovů v obalech – pod 100 mg/kg
- Stanovení limitu na látky na PFAS v obalech (čl. 5 odst. 5)

Nové požadavky na označování obalů:

- výrobce zajistí, aby byly přímo na obalu uvedeny informace o typu, čísla šarže nebo sériové číslo, v určitých případech může být uvedeno v přiložené dokumentaci
- Výrobce zajistí, aby byly na obalu uvedeny informace jméno obchodní název a kontaktní adresa výrobce – může být formou QR kódu, případně i v přiložené dokumentaci

Nové vydávání prohlášení o shodě + technická dokumentace pro obaly uváděné na trh

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Nové nařízení o obalech č. 2025/40 (PPWR) – Povinnosti, které budou platit

- ✓ Od 12. února 2027 může být zelený bod použit pouze jako součást QR kódu, původní zelený bod na obalech již nebude možné požívat.
- ✓ Od 12. února 2027 povinnost pro restaurace/jídelny vydat jídlo a nápoje zákazníkům do jejich vlastních nádob, na provozu o tom informovat
- ✓ Od 12. února 2028 povinnost pro restaurace/jídelny nabízet jídla a nápoje v opětovně použitelných obalech při odnesení s sebou
- ✓ Od 12. srpna 2028 označovat obaly harmonizovaným štítkem obsahujícím informace o jejich materiálovém složení..stejnými symboly budou označeny i kontejnery na tříděný odpad
- ✓ 12. srpna 2028 musí být obaly označeny štítkem obsahující informace o podílu obsaženého recyklovatelného materiálu
- ✓ 12. února 2029 označování opakovaně použitelných obalů
- ✓ Od. 1. ledna 2030 zákaz používání vybraných obalových formátů
- ✓ 12. srpen 2028 zavedení Registru producentů

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Nové nařízení o obalech č. 2025/40 (PPWR) – Povinnosti, které budou platit

- ✓ Od roku 2030 Požadavek na obsah recyklátu, do této doby bude stanovena metodika, jak to zjišťovat
- ✓ Všechny obaly musí být od roku 2030 recyklovatelné
- ✓ Požadavek na to, aby byly některé obaly povinně kompostovatelné (např. nálepky na ovoci nebo zelenině..)
- ✓ Do 1. ledna 2030 – regulace nadměrných obalů – podíl prázdného prostoru omezen na minimum
- ✓ Stanovení počtu cyklů pro opětovně použitelné obaly, cíle pro opětovné používání
- ✓ Povinnost pro stát: - snížení množství obalového odpadu, zavedení zálohového systému pro nápojové lahve a kovové nádoby na nápoje pro jedno použití
- ✓ Stanovení cílů recyklace po jednotlivé obalové materiály
- ✓ Zákaz jednorázových plastových tácků, talířů, kelímků a nádob na potraviny na veřejných akcích.

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Nové nařízení o obalech č. 2025/40 (PPWR) – co teď dělat?



- ✓ Provést revizi používaných obalů
- ✓ Určit roli v jaké jsem pozici – výrobce, producent, dovozce, ověřit informace od svých dodavatelů obalových materiálů, případně si opatřit prohlášení od dodavatele
- ✓ Označit obaly, pokud se na mě povinnosti vztahují a provést posouzení shody a opatřit si technickou dokumentaci
- ✓ Stanovit harmonogram pro splnění nadcházejících povinností – velikost obalů atd.

Zatím není připravena adaptační novela zákona o obalech = omezené možnosti kontroly státních orgánů, nicméně je třeba se začít připravovat už nyní, změny jsou zásadní a jejich provedení bude trvat nějakou dobu

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Nové nařízení o obalech č. 2025/40 (PPWR) – zdroje informací

- ✓ **Nařízení PPWR v českém jazyce:** https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=OJ:L_202500040
- ✓ **EKO-KOM připravil materiály vysvětlující jednotlivé povinnosti:** https://www.ekokom.cz/cz/klienti/ppwr-narizeni-o-obalech-a-obalovych-odpadech/
- ✓ **Odpovědi na často kladené otázky vypracované MŽP** https://mzp.cz/system/files/2026-10/OCEO-Metodicke_sdeleni_k_vybranym_oblastem_narizeni_EU_2025_40_o_obalech_a_obalovych_odpadech_20261019.pdf
- ✓ **Můžete vznést dotaz na e-mailovou adresu: ppwr@ekokom.cz**

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Povinnosti provozovatele zařízení

Praktický kurz odpadové legislativy

Štěpán Jakl, Kristýna Vávrová, Lukáš Žaludek, Vojtěch Pilnáček, Tomáš Vávra

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Povinnosti provozovatele zařízení

- Základní povinnosti
- Definice původce odpadu
- Povinnosti původce odpadu

Povinnosti provozovatele zařízení

- § 21, 22
- Zařízení smí provozovat právnická nebo podnikající fyzická osoba se sídlem nebo s odštěpným závodem na území ČR.
- Povolení mobilního zařízení se uděluje na dobu určitou, nejvýše však na 6 let.
- Povolení všem mobilním zařízením uděluje kraj podle místa sídla provozovatele pro celou ČR.
- Ostatní zařízení se povolují na dobu neurčitou. Pouze jednou za šest let pravidelné zhodnocení souladu s platným právem.
- Náležitosti žádosti, zprávy o revizi a povolení jsou stanoveny v příloze č. 3 zákona. Součástí je provozní řád - bude vymezen vyhláškou.

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Povinnosti provozovatele zařízení

- S výjimkou mobilních zařízení je účastníkem řízení též obec, na jejímž území bude zařízení provozováno nebo může být dotčeno.

- Výjimka z povolenípro zařízení, vymezená v příloze č. 4, za podmínek v této příloze. Nemusí mít provozní řád. (kovohutě, papírny, zemědělské bioplynky, používání kalů, využití sedimentů na zemědělském půdním fondu, zasypávání zeminou nebo sedimenty, protektorování pneumatik). Musí ale ohlásit provoz zařízení.
- Malé zařízení k nakládání s biologicky rozložitelnými odpady - souhlas ORP podle § 64 odst. 2

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Povinnosti provozovatele zařízení

- § 16, 17, 18
- V případě ukončení provozu povinnost předat odpady do jiného zařízení, pokud nesplní na výzvu má povinnost vlastník.

- Nová omezení pro mobilní zařízení. Nesmí předávat odpady do dalšího mobilního zařízení. Nesmí přebírat kovové odpady.

- Provozovatel má všechny povinnosti provozovatele okamžiku převzetí odpadu do zařízení a stává se jeho vlastníkem.

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Povinnosti provozovatele zařízení

- Provozovatel zařízení ke skladování k využití a předávající osoba, mohou uzavřít smlouvu, že odpad zůstává ve vlastnictví této osoby.
- Každé zařízení, které přebírá kovové odpady od jejich původce musí vést evidenci rovněž o FO, které fyzicky předání zajišťovala.
- Platby za kovové odpady pouze převodem nebo složenkou.
- S výjimkou obecního systému zákaz předávání kovových odpadů do mobilního zařízení.
- Při přebírání kovových odpadů požadavek na kamerový monitoring zařízení.

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Povinnosti provozovatele zařízení

Požadavky na vybavení zařízení § 3 v. č. 273/2021 Sb.

- Zařízení na určování hmotnosti.

Výjimky z povinnosti mít váhu:
1. zařízení k zasypávání podle bodu 6 přílohy č. 4 zákona,
2. malá zařízení určená pro nakládání s BRO,
3. zařízení přijímající výhradně kapalné odpady, u kterých je zjišťován objem a hmotnost může být určena výpočtem,
4. do 2030 v případě mobilních zařízení může být hmotnost určována jinak jiným způsobem, zejména externí zařízením.

- Výklad MŽP: Váha nemusí být přímo v zařízení, pokud je někde v souvisejícím areálu. Závisí na KÚ, co schválí v provozním řádu.

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Povinnosti provozovatele zařízení

- Vybavení, které zamezí znečišťování přístupových komunikací.

- S výjimkou zařízení k zasypávání zeminou, kameny a sedimenty

- Zabezpečení proti vstupu nepovolaných osob.
- Informační tabulí

- Během provozní doby zařízení, při níž probíhá příjem odpadů do zařízení nebo výdej odpadů nebo výrobků ze zařízení, musí být vždy přítomen pracovník určený provozovatelem k jeho obsluze.

jaklstepan@seznam.cz

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Stavební a demoliční odpady

Praktický kurz odpadové legislativy

Štěpán Jakl, Kristýna Vávrová, Lukáš Žaludek, Vojtěch Pilnáček, Tomáš Vávra

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Stavební a demoliční odpady

- Pouze jeden § 93a, ale povinnosti k SDO jsou i v dalších.

- § 13 základní povinnosti
- Povinnost prokázat při kontrole, že předal odpad, který produkuje, v odpovídajícím množství do zařízení.
- Původce SDO včetně nepodnikající FO musí mít předání zajištěno písemnou smlouvou před jejich vznikem.
- Při odstraňování stavby, provádění stavby nebo údržbě stavby dodržet postup pro nakládání s vybouranými stavebními materiály stanovený vyhláškou tak, aby byla zajištěna možnost jejich opětovného použití a recyklace.
- Vyhláška vymezuje materiály a odpady, které musí být soustřeďovány odděleně(§ 42 a příloha č. 24 vyhlášky 273/2021)

Stavební a demoliční odpady

§ 146 - Obecní úřad obce s rozšířenou působností vydává

- z hlediska nakládání s odpady nebo vedlejšími produkty závazné stanovisko k terénním úpravám a k odstranění stavby podléhající ohlášení nebo povolení podle stavebního zákona; v závazném stanovisku může stanovit podmínky, které zajistí ochranu zdraví a životního prostředí a zajistí vysokou míru recyklace produkovaných odpadů,

- vyjádření z hlediska nakládání s odpady ke změně dokončené stavby podléhající ohlášení nebo povolení podle stavebního zákona,

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Stavební a demoliční odpady

- Změna zákona o odpadech v souvislosti s novelizací stavebního zákona
- Ruší se závazné stanovisko a vyjádření podle § 146.
- Obecní úřady obcí s rozšířenou působností tak vypadávají z vymezených řízení podle stavebního zákona jako dotčené orgány.
- Přidává se nový § 146a, který dává povinnost stavebnímu úřadu posoudit soulad záměru se zákonem o odpadech.
- Údaje podle § 93a se budou zasílat stavebnímu úřadu.

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Možnosti nakládání s SDO

- Využití v místě vzniku v souladu se stavebním povolením – nedochází k naplnění definice odpadu.
- Výklad MŽP umožňuje využití získané zeminy a přírodního kameniva v režimu vedlejšího produktu na jiné stavbě.
  - V okamžiku vzniku musí být zajištěno využití na jiné stavbě.
  - Získaný materiál musí mít při předání kladnou hodnotu.
  - Musí být splněny limity, které by musely pro stejný způsob

použití splnit odpady (limity pro zasypávání)

- V případě znovuzískaných asfaltů možnost nakládat jako s VP při splnění podmínek vyhlášky 283/2023 Sb.
- Předání obci, pouze nedponikající FO, pokud má obec nastaven systém přebírání SDO.
- Předání do zařízení (přímé využití nebo výroba výrobku)

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Stavební a demoliční odpady

§ 93a
Stavebník musí zaslat po provedení změny dokončené stavby, terénní úpravy nebo odstranění stavby, které podléhají povolení, neprodleně OÚ ORP (nebo orgánu JES) doklady prokazující, že:

- veškeré opětovně použité výrobky, využité VP a stavební výrobky, které přestaly být odpadem, byly využity v souladu se zákonem.
- veškeré získané materiály jsou stavebními výrobky nebo
- jsou vedlejšími produkty, které se nestaly odpadem, nebo s nimi bylo naloženo jako s odpady v souladu se zákonem a hierarchií OH

Doklady, které musí být předloženy, lze v mezích zákonné úpravy v § 93a specifikovat v závazném stanovisku (jako podmínku ve výroku) podle § 146 odst. 3 písm. a).

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Stavební a demoliční odpady

Příklady možných dokladů o splnění této povinnosti podle § 93a
1) **VP (zemina a přírodní kamenivo) a výrobky z odpadu využité v záměru**

- Průvodní dokumentace § 83 odst. 2 vyhlášky o podrobnostech nebo v případě ZAS 283/2023 Sb. (možnosti použití podle průvodní dokumentace musí být v souladu s použitím ve stavbě)
- Protokoly o zkoušení, které prokazují, že obsah škodlivin je v souladu s požadavky zák. o odpadech a prováděcích vyhlášek.

2) **Odpady, vedlejší produkty a výrobky k opětovnému použití vystupující ze záměru**

- **Odpady**
- Doklad o převzetí odpadu ve formě vážního lístku (potvrzení o převzetí odpadů ve smyslu § 17 odst. 1 zák. o odpadech)
- Prohlášení provozovatele zařízení o převzetí odpadu (např. formou výpisu z průběžné evidence)

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Stavební a demoliční odpady

- **Vedlejší produkty**
- Protokoly o vzorkování a zkoušení, které prokazují, že obsah škodlivin odpovídá limitům podle přílohy č. 5 vyhlášky č. 273/2021 Sb. nebo v případě ZAS ve vyhlášce č. 283/2023 Sb.
- V případě, že zeminy využívá sám jinde - povolení jiného záměru, ze kterého vyplývá, že tam budou zeminy využity
- Smlouvy, ze kterých je jisté, že jiná osoba VP využije a že při předání mají kladnou hodnotu.

- **Výrobky k opětovnému použití**
- Popis výrobků a smlouva s osobou, která je opětovně použije.

- Čestné prohlášení stavebníka nic neznamená.

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Recykláty z SDO

Recykláty ze stavebních a demoličních odpadů
Přechodné ustanovení § 83 odst. 2 vyhlášky č. 273/2021 Sb., do konce roku **2027** nastavuje podmínky, za kterých přestávají být recyklát z SDO a zeminy a přírodní kamenivo

Vstupní odpad
Inertní minerální odpad katalogových čísel **01 01 01, 01 01 02, 01 04 08, 01 04 09, 01 04 13,** 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 05 04, 17 05 08, 19 12 09 nebo 20 02 02 pocházejícího z dřívější stavební konstrukce nebo rostlého terénu, **odpad katalogového čísla 10 13 14 a dále odpad katalogového čísla 19 12 12** – pouze beton z praček.

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Recykláty z SDO

Způsoby použití:
- recyklované kamenivo pro použití stanovená v technických normách

- konstrukční nestmelené a prolévané vrstvy pozemních komunikací nižších tříd, místních komunikací, parkovišť a chodníků, letištních nebo obdobných dopravních ploch

- ochranná vrstva pozemní komunikace či letištní nebo obdobné dopravní plochy

- nestmelená konstrukční vrstva polních a lesních cest

- obsypy inženýrských sítí a zásypy výkopů a rýh pro inženýrské sítě

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Recykláty z SDO

Způsoby použití:
- nestmelené a prolévané konstrukční vrstvy stavby železničních tratí

- nestmelené a prolévané vrstvy účelových komunikací a ploch na staveništích

- podkladní konstrukční nestmelené a prolévané vrstvy pro vyrovnání terénu pro následné pozemní a inženýrské stavby a pod základové desky při stavbě nižších budov

- zemní těleso pozemních komunikací prováděné v souladu s technickou normou ČSN 73 6133 Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací ze dne 1. února 2010

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Stavební a demoliční odpady

- **Limity zajišťující ochranu životního prostředí:**
- Obsah škodlivin v sušině nepřekročí nejvýše přípustné hodnoty podle sloupce II tabulky č. 5.1 přílohy č. 5 k této vyhlášce, s tím, že obsah zinku, barya a beryllia se nesleduje.
- Při této formulaci je možné využít výsledky stanovení dělaná podle vyhlášky č. 294/2005 Sb. Požadavky jsou pak v mnoha ohledech mírnější.
- Výsledky zkoušek akutní toxicity prováděných ekotoxikologickými testy nepřekročí limity stanovené v tabulce č. 5.3, sloupci II v příloze č. 5.

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Zasypávání

- Zasypávání je jakýkoli způsob využití, při němž je vhodný ostatní odpad použit pro účely rekultivace vytěžených oblastí nebo pro technické účely při terénních úpravách.
- Terénní úpravou podle stavebního zákona jsou „zemní práce a změny terénu, jimiž se podstatně mění vzhled prostředí nebo odtokové poměry, těžební a jim podobné a s nimi související práce, nejde-li o hornickou činnost nebo činnost prováděnou hornickým způsobem.“
- S ohledem na § 9 odst. 2 není možné pro odpady, které jsou určené k zasypávání, vydat povolení, na základě kterého přestanou být odpadem.

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Zasypávání

Omezení pro zasypávání
- Musí jít o inertní odpady
- Nemůže jít o ochranné pásmo vodních zdrojů nebo zvláště chráněná území
- Zakázané odpady vymezeny v příloze č. 4 body A a B
- Mimo jiné omezení, aby SDO byly využívány pouze v podobě recyklovaného kameniva.
- Musí být splněny limitní hodnoty obsahu škodlivin v sušině a ve výluhu podle a pro test ekotoxicity podle přílohy č. 5.
- Limity pro obsah škodlivin v sušině a ekotoxicitu – přísnější v horním metru od povrchu terénu.

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Zasypávání

- Provozovatel má možnost překročit limity pro sušinu a výluh níže než jeden metr od povrchu do úrovně pozaďových hodnot, nezbytné zpracovat hydrogeologický posudek a rizika v dané lokalitě přílohy č. 12 k vyhlášce č. 104/1988 Sb., o racionálním využívání výhradních ložisek.
- Při využití více než 1 000 t musí být pro dané místo rovněž. zpracováno hodnocení rizika v dané lokalitě

Zasypávání sedimenty
- Samostatná tabulka 5.4 pro obsah škodlivin v sušině.

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Stavební polystyren

- Požární bezpečnost – povinnost přidávání zpomalovače hoření
- Do podzimu 2015 přidáván hexabromcyklododekan (HBCDD) – spadá pod nařízení 1021/2019 o POPs
- Limitní hodnota 1000ppm (0,1%) nařízení o POPs
- Limitní hodnota pro nebezpečnou vlastnost Toxický pro reprodukci – 3% = 30 000 ppm
- Běžně se přidávalo do EPS 0,7 % do XPS do 2,5%

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

- Polystyren používaný do roku 2015 s obsahem HBCDD se smí pouze spalovat, energeticky využívat, fyzikálně chemicky upravovat
- Možnost prokázat nepřítomnost HBCDD analýzou v akreditované laboratoři – přiložit k informacím o odpadu
- Polystyren používaný po roce 2015 – jiný zpomalovač hoření – nespadá pod nařízení o POPs – prokazuje se prohlášením výrobce
- Není nebezpečný odpad
- Obalový polystyren HBCDD neobsahuje

https://www.mzp.cz/cz/info_odp_1016

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Azbest

§ 85 zákona o odpadech

- Musí být zajištěno, aby se do ovzduší neuvolňovala azbestová vlákna, prach, aby nebyl rozlity kapaliny s obsahem azbestových vláken

§ 42 vyhlášky o podrobnostech

- Vybourané stavební a demoliční odpady obsahující azbest musí být neprodleně po vzniku zabaleny do neprodyšných obalů nebo uloženy do utěsněných nádob či kontejnerů a označeny a předány do zařízení pro nakládání s odpady, které je určeno k jejich sběru nebo odstranění.

- Metodický pokyn – azbest

https://www.mzp.cz/cz/odpady_s_azbestem

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Štěpán Jakl
jaklstepan@seznam.cz

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Komunální odpady



Praktický kurz odpadové legislativy

Štěpán Jakl, Kristýna Vávrová, Zdeněk Fildán, Vojtěch Pilnáček, Tomáš Vávra

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Financováno Evropskou unií NextGenerationEU | NÁRODNÍ PLÁN OBNOVY | MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Komunální odpady v provozovně

- § 62 zákona o odpadech: **„právnická nebo podnikající fyzická osoba, která umožňuje ve své provozovně nepodnikajícím fyzickým osobám odkládání komunálního odpadu vzniklého v rámci provozovny, musí zajistit místa pro oddělené soustřeďování odpadu, a to alespoň pro odpady papíru, plastů, skla, kovů a biologického odpadu“**

- https://www.mzp.cz/C1257458002F0DC7/cz/komunalni_odpad_metodicky_pokyn/$FILE/OODP-Metodicky_pokyn_trideni_FINAL-29062021.pdf

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Financováno Evropskou unií NextGenerationEU | NÁRODNÍ PLÁN OBNOVY | MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Obsah prezentace

- **Komunální odpady v provozovně**
  - ve vztahu k zaměstnancům
  - ve vztahu k návštěvníkům, klientům, zákazníkům
- Jak vyřešit svoz komunálních odpadů



Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Financováno Evropskou unií NextGenerationEU | NÁRODNÍ PLÁN OBNOVY | MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Obsah prezentace

- Komunální odpady v provozovně
  - **ve vztahu k zaměstnancům**
  - ve vztahu k návštěvníkům, klientům, zákazníkům
- Jak vyřešit svoz komunálních odpadů



Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Financováno Evropskou unií NextGenerationEU | NÁRODNÍ PLÁN OBNOVY | MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Komunální odpady v provozovně - ve vztahu k zaměstnancům-

• **zaměstnavatel** zajistí nádoby pro veškeré odpady, které produkují zaměstnanci – při konzumaci potravin, odpočinku

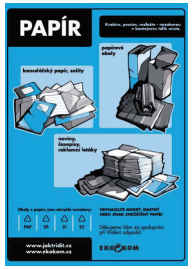
• nemusí vznikat všechny složky odpadu
  • papíry, plasty, sklo
  • „kovy“, sklo pokud nevznikají - prokázat
  • bioodpad rostlinný
    • možnost formou předcházení vzniku odpadů
  • „bioodpad živočišný“, pokud vzniká ve větším množství – jídelna, stravovna

Financováno Evropskou unií NextGenerationEU NÁRODNÍ PLÁN OBNOVY MŠMT

Komunální odpady v provozovně - ve vztahu k zaměstnancům-

• na provozovnách pro provozní a výrobní činnost nemusí být nádoby na komunální odpad

• zajistí se na provozovnách, kde dochází ke stravování – kuchyňky, jídelny, společenské/odpočinkové místnosti









Financováno Evropskou unií NextGenerationEU NÁRODNÍ PLÁN OBNOVY MŠMT

Obsah prezentace

- Komunální odpady v provozovně
  - ve vztahu k zaměstnancům
  - **ve vztahu k návštěvníkům, klientům, zákazníkům**
- Jak vyřešit svoz komunálních odpadů



Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Financováno Evropskou unií NextGenerationEU NÁRODNÍ PLÁN OBNOVY MŠMT

Komunální odpady v provozovně - ve vztahu k návštěvníkům-

• provozovatel stravovacích prostorů, rychlých občerstvení, obchodních center, obchodů zajistí nádoby pro veškeré odpady, které produkují návštěvníci, klienti, zákazníci

• předpokládá se vznik všech složek odpadu
  • papíry, plasty, sklo, kovy
  • bioodpad rostlinný
    • možnost formou předcházení vzniku odpadů
  • bioodpad živočišný, pokud vzniká ve větším množství - stravovací provozy, rychlá občerstvení

https://mzp.gov.cz/system/files/2025-03/OODP-Metodicky_pokyn_trideni_FINAL-29062021.pdf

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Financováno Evropskou unií NextGenerationEU NÁRODNÍ PLÁN OBNOVY MŠMT

Obsah prezentace

- Komunální odpady v provozovně
  - ve vztahu k zaměstnancům
  - ve vztahu k návštěvníkům, klientům, zákazníkům
- **Jak vyřešit svoz komunálních odpadů**



Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Osmimístné kódy

- odpad se zařazuje podle vyhl. č. 8/2021 Sb.
- lze zařadit i pod poddruh = osmimístné katalogové číslo
- povinnost zařazovat odpad pod osmimístné katalogové číslo
- výjimka pro odpady kat. č. 20 01 01 01, 20 01 08 01, 20 01 40 01, 20 01 40 02, 20 01 40 03, 20 01 40 04, 20 01 40 05, 20 01 40 06, 20 03 01 01 – pouze pokud se původce rozhodne pro oddělené soustřeďování.
- příjem do zařízení:
  - Povolený druh, může automaticky nakládat i s poddruhy (která spadají pod druh).
  - Pokud KÚ povolil v zařízení pouze poddruh a nepovolil druh, do zařízení bude přijímán pouze poddruh a není možné přijímat druh (šestimístné číslo)

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Identifikace osob

- Kovové odpady-

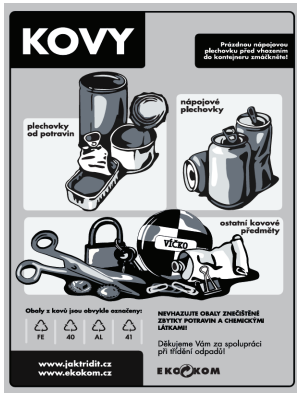
- Povinnost provozovatele identifikovat osobu, která fyzicky předala kovový odpad (dle vyhlášky) do zařízení – vedou průběžnou evidenci
  - Průkaz totožnosti zaměstnance přítomného u nakládky
  - Řidič
  - Občanský průkaz, cestovní doklad, řidičský průkaz

Vymezení kovových odpadů

1. Kovové odpady, u nichž je provozovatel zařízení povinen při jejich převzetí zaznamenat údaje o fyzické osobě, která fyzicky předala odpad do zařízení, a přebíraných odpadů, a kovové odpady, za které může provozovatel zařízení poskytovat úplatu pouze způsobem uvedeným v § 19 odst. 3 zákona

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu
02 01 10	Kovové odpady
12 01 01	Piliny a třísky železných kovů
12 01 03	Piliny a třísky neželezných kovů
15 01 04	Kovové obaly
16 01 04*	Vozidla s ukončenou životností
16 01 06	Vozidla s ukončenou životností zbavené kapalin a jiných nebezpečných součástí
1601 17	Železné kovy
1601 18	Neželezné kovy
16 08 01	Upotřebené katalyzátory obsahující zlato, stříbro, rhenium, rhodium, paladium, iridium nebo platinu (kromě odpadu uvedeného pod číslem 16 08 07)
17 04 01	Měď, bronz, mosaz
17 04 02	Hliník
17 04 03	Olovo
17 04 04	Zinek
17 04 05	Železo a ocel
17 04 06	Cín
17 04 07	Směsné kovy
1704 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10
20 01 40	Kovy

Vysvětlivka: Kód druhu odpadu zahrnuje i poddruhy odpadu.



Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Identifikace osob

- Kovové odpady-

- Zákon o odpadech v § 18 odst. 3 stanovuje, že údaje o fyzické osobě, které je provozovatel zařízení povinen zaznamenat jsou: **jméno, popřípadě jména a příjmení, adresa místa trvalého pobytu nebo místa pobytu a číslo průkazu totožnosti**. Bez zaznamenání těchto osobních údajů nesmí provozovatel zařízení vybraný kovový odpad převzít.

- Výjimka
  - neplatí v případě přebírání odpadů od IČZ
  - neplatí při předání odpadů původcem do vlastního zařízení
  - neplatí v případě přebírání odpadů v rámci obecního systému bez úplaty
- Metodický pokyn https://mzp.gov.cz/system/files/2025-10/OCEO-Metodicke_sdeleni_kovy_evidence_final-26092025.pdf

- Pozor na zákaz předání vybraných kovových odpadů do mobilního zařízení ke sběru, úpravě nebo využití odpadu
  - nevztahuje se na odpady, kde je původcem obec

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).



Kontakty

Ing. Kristýna Vávrová
vavrovakristyna.me@gmail.com



Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Biologicky rozložitelné odpady









Praktický kurz odpadové legislativy
Štěpán Jakl, Kristýna Vávrová, Zdeněk Fildán, Vojtěch Pilnáček, Tomáš Vávra

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Obsah prezentace

- **Biologicky rozložitelné odpady**
  - Nejčastější využití bioodpadů
- Kaly z čistíren odpadních vod
  - Způsoby využití kalů





Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Předcházení vzniku bioodpadů

- předcházení vzniku odpadu dle § 12 zákona
- kompostování biologicky rozložitelného materiálu
- výsledný kompost použiji v rámci své činnost
- výsledný kompost předám dle zákona o hnojivech – povinnost registrace
- v opačných případech je kompost odpadem
- kompostování biologického materiálu živočišného původu smít být prováděno pouze v zařízení s hygienizací - dle nařízení o VŽP

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Spalování rostlinných zbytků ze zahrad

• od 1. března 2025 novela zákon o ovzduší

• je možné spalovat pouze **suché neznečištěné ani jinak nekontaminované rostlinné materiály (dřevo, větve)** včetně větví sloužící například k tepelné úpravě jídla, získání tepla, rekreačním účelům v podobě táborových ohňů, posezení s přáteli a rodinou nebo v rámci kulturních akcí

•aktuální znění § 16 odst. 5 zákona o ochraně ovzduší po novele umožňuje nově obcím vydat obecně závaznou vyhlášku, kterou by stanovily podmínky pro účelné spalování **suchých rostlinných materiálů v otevřeném ohništi, při kterém nedochází k nakládání s odpady**

• předcházení vzniku odpadů/nedochází k nakládání s odpady
  • kompostování, štěpkování, **spalování suchého neznečištěného ani jinak nekontaminovaného dřeva pokud množství spáleného dřeva odpovídá sledovanému účelu – opékání špekáčků, táborové ohně (nikoli prosté spálení)**.

  • https://mzp.gov.cz/system/files/2025-06/OCEO-Metodicke_sdeleni_Bio_paleni_fin-23062025.pdf

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Odpady z kuchyní a stravoven

<u>VŽP a získané produkty, které jsou určeny ke spalování nebo skládkování nebo využití v zařízení na výrobu bioplynu nebo kompostování</u>

• na tyto způsoby nakládání se aplikuje zákona o odpadech
• asananční ústavy – aplikace pouze nařízení o VŽP





Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

r.cuni.cz

Odpady z kuchyní a stravoven

• **<u>materiál kategorie III – nařízení o VŽP</u>**



• **<u>odpad – zákon o odpadech</u>**

• 20 01 08 – Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven
• **20 01 08 01 - Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven rostlinného původu**
nový druh odpadu od 1.1.2025
• 20 01 25 Jedlý olej a tuk



• zákaz zkrmování hospodářskými zvířaty

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Odpady z kuchyní a stravoven





• 20 01 08 – Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven
•**20 01 08 01 - Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven rostlinného původu**



• *lze společně soustřeďovat bez upuštění od odděleného soustřeďování (smyslem úpravy bylo zpracování v malých zařízeních)*

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Obsah prezentace

- Biologicky rozložitelné odpady
  - **Využití bioodpadů při výrobě hnojiva**
- Kaly z čistíren odpadních vod
  - Využití kalů v zemědělství





Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Způsoby využívání bioodpadů

- **využití při výrobě hnojiva -** § 43 – 56 vyhlášky

- klasické kompostárny, BPS – povolení dle § 21 odst. 2 zákona; lze zpracovat pouze BRO uvedené v př. č. 25 – **lze 20 01 08, 20 01 25**

- zemědělské BS – výjimka z povolení dle § 21 odst. 3 vyhlášky, *mohou provozovat i nadále*; lze zpracovat pouze BRO uvedené v př. č. 4 zákona – (**nelze 20 01 08 živočišný**, **20 01 25), lze 20 01 08 01**

- malé zařízení (malé kompostárny) – 150 t/rok, 20 t zakládky, souhlas ORP včetně provozního řádu a provozního deníku; lze zpracovat pouze BRO uvedené v př. č. 25 – (**nelze 20 01 08, 20 01 25), lze 20 01 08 01**

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Způsoby využívání bioodpadů

- **využití při výrobě hnojiva**

- vermikompostárny - max. roční kapacita 1000 t, povolení dle § 21 odst. 2 zákona, lze zpracovat pouze BRO uvedené v př. č. 25 – (**nelze 20 01 08, 20 01 25), lze 20 01 08 01**

- komunitní kompostárny – vybavení jako u kompostárny od 1.1.2025, vést provozní deník dle př.č. 33 vyhlášky, zpracovaný model podle př.č. 26, **pouze rostlinné zbytky**

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Obsah prezentace

- Odpady z kuchyní a stravoven
  - Využití bioodpadů při výrobě hnojiva
- **Kaly z čistíren odpadních vod**
  - Způsoby využití kalů





Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Kaly z čistíren odpadních vod

- **kal je odpadem nebo OV?**
- kal vzniká jako výstup z ČOV z kalového hospodářství
- záleží na původu vzniku kalu – typ ČOV, technologii
- v potaz působnost zákona o odpadech





Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Obsah prezentace

- Odpady z kuchyní a stravoven
  - Využití bioodpadů při výrobě hnojiva
- Kaly z čistíren odpadních vod
  - **Způsoby využití kalů**





Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Způsoby využívání kalů z ČOV

- **<u>využití v zemědělství</u>**
- využití při výrobě hnojiva

- zákaz skládkování, pouze stabilizovaný (AT4)









Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Využití kalů v zemědělství

- na ZPF je možné použít **upravený kal** (ČOV, jiný úpravce) – byla snaha o zrušení kalu **kategorie II „neupravený kal“**
  - ~~*kal kategorie I a II **byl** považován za upravený – pokud splnil mikrobiologická kritéria dle př. 7 vyhlášky 437/2016 Sb. –*~~ *staré limity měly platit do 31.12.2022*
  - ~~*nová mikrobiologická kritéria pro upravený kal (zrušen kal kategorie II) - př. č. 28 nové vyhlášky k novému zákonu 273/2021 Sb.* **měla platit od 1.1.2023** + ověření účinnosti technologie úpravy **mělo platit od 1.1.2023**~~ *– nové limity měly platit od 1.1.2023*
  - ~~*možnost volby postupovat podle vyhlášky 437/2016 Sb., nebo podle nové vyhlášky 273/2021 Sb.*~~



- **1.1.2023 změna vyhlášky 273/2021 Sb. – studie ÚKZÚZ**
  - př. č. 38 – úprava mikrobiologických limitů:
  - návrat kalu kategorie II zase zpět
  - kaly kategorie I a **kategorie II** budou považovány za **upravené kaly**
  - všechny technologie produkující kaly kategorie II a II **jsou považovány za ověřené**
  - ověření účinnosti technologie úpravy pouze jako zvýhodněná možnost u technologií produkujících kaly kategorie I, nikoli povinnost

- „od 1.1.2023 platí pro neupravený kal SEPNO“



Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

- ten kdo provádí úpravu kalů (ČOV, zařízení na úpravu kalů) musí zpracovat program použití kalů na ZPF a předložit jej ke schválení ÚKZÚZ, **ohlašuje údaje o složení kalů (součást ročního hlášení)**

- kal musí být při nakládání označen od 1.1. 2021 – dle př. č. 36 vyhlášky: katalogové číslo, původce (IČO), byla provedena úprava kalu dle § 67 odst. 1 písm. b) zákona (Ano/Ne), způsob úpravy kalu (byla-li provedena úprava) úpravu provedl (IČO, IČZ)

- další povinnosti pro zemědělce – soustřeďování na zabezpečené ploše, technické podmínky pro použití na ZPF, ohlašování

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).



Kontakty

Ing. Kristýna Vávrová

vavrovakristyna.me@gmail.com



Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Soustřeďování

Praktický kurz odpadové legislativy

Štěpán Jakl, Kristýna Vávrová, Lukáš Žaludek, Vojtěch Pilnáček, Tomáš Vávra

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Soustřeďování

- Definice – rozlišení jednotlivých způsobů soustřeďování
- Technické podmínky soustřeďování

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Soustřeďování

Definice § 11 odst. 1 písm. d)

- Umístění odpadu v prostoru, součástí je prvotní třídění pro účely odděleného soustřeďování.

- Základní pojem, ke kterému jsou nově vztaženy všechny povinnosti.

Oddělené soustřeďování § 11 odst. 1 písm. e)

- soustřeďování odpadů, kdy jsou odpady roztříděny podle druhu, kategorie a materiálů odpadu s cílem usnadnit jejich zpracování.

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Shromažďování

Definice § 11 odst. 3

- soustřeďování odpadu v místě jeho vzniku, pokud uložení odpadu v místě shromažďování nepřesáhne dobu 1 roku,
- soustřeďování ostatních odpadů, kdy je na shromažďovací místo původcem odpadu přepraven ostatní odpad, který vznikl na jednom místě mimo provozovnu původce odpadu v množství nejvýše 20 tun, pokud je přepraven neprodleně po jeho vzniku do vhodné provozovny původce odpadu, tento odpad se pak považuje za odpad vzniklý v provozovně a je součástí evidence této provozovny.
- soustřeďování odpadu na místech určených obcí
- soustřeďování odpadu v rámci činnosti Ministerstva obrany i v případě přepravy z jiné provozovny

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Skladování

Definice § 11 odst. 1 písm. n)

- Uložení odpadů v zařízení k tomu určeném po dobu nejdéle 1 roku před jejich odstraněním nebo po dobu nejdéle 3 let před jejich využitím.

Povinnosti

- Sklad musí mít povolení krajského úřadu - výjimkou sklad u původce do 100 tun ostatních odpadů.

- KÚ může výjimečně povolit delší dobu než je 3 nebo 1 rok, u odpadů, pro které není koncovka.

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Skladování

Skladování u původce

- Uložení odpadů v místě vzniku po dobu delší než 1 rok.

- Přeprava odpadů z jiné provozovny – cílová provozovna musí být sklad.

- Přeprava z místa vzniku mimo provozovnu v množství větším než 20 t nebo v případě nebezpečných odpadů.

- Provozovna, která je skladem používá v evidenci a ohlašování identifikační číslo skladu. A v této evidenci vede i odpady vyprodukované v této provozovně.

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Podmínky soustřeďování

§ 5 vyhlášky č. 273/2021 Sb.

Odpady musí být soustřeďovány v prostředcích, které

- jsou odolné proti chemickým vlivům odpadů,
- splňují technické požadavky k nakládání s chemickými látkami a směsmi se stejnými vlastnostmi,
- jsou odlišeny tvarem, barvou nebo značením od prostředků nepoužívaných na odpady nebo pro jiné druhy,
- svým provedením zajišťují bezpečnost při jejich obsluze, a pokud nejsou určeny pro jednorázové použití i při jejich čištění,
- svým provedením nebo v kombinaci s technickým provedením a vybavením místa, v němž jsou umístěny, zabezpečují ochranu okolí před únikem odpadů a před emisemi nebo zápachem a zároveň chrání odpad před nežádoucím znehodnocením, zneužitím nebo odcizením,

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Financováno Evropskou unií NextGenerationEU NÁRODNÍ PLÁN OBNOVY

Podmínky soustřeďování

Odpady musí být soustřeďovány v prostředcích, které

- jsou umístěny tak, aby byla zajištěna bezpečnost při jejich obsluze, požární bezpečnost, dostupnost a možnost obsluhy mechanizačními a dopravními prostředky.
- Prostředky pro soustřeďování komunálního odpadu splňují tyto požadavky, pokud odpovídají příslušným technickým normám
- Odpady mohou být soustřeďovány mimo soustřeďovací prostředky, pokud plocha, na které jsou soustředěny, přiměřeně splňuje požadavky na soustřeďovací prostředky. Místo musí být ohraničeno a označeno tak, aby bylo zřejmé, že věci zde umístěné jsou odpadem včetně označení kódu a názvu druhu odpadu.

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Financováno Evropskou unií NextGenerationEU NÁRODNÍ PLÁN OBNOVY

Obchodování a zprostředkování nakládání s odpady

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Financováno Evropskou unií NextGenerationEU NÁRODNÍ PLÁN OBNOVY

Obchodování s odpady

- Pouze na základě povolení KÚ. Požadavky na žádost o povolení jsou vymezeny v příloze č. 3 zákona.
- Obchodník může pouze obchodovat a zajišťovat přepravu. Pokud odpady nakupuje a prodává provozovatel ze svého nebo do svého zařízení, nepovažuje se to za obchodování s odpady.
- Obchodovat lze dle definice pouze s odpady, které mají kladnou hodnotu.
- V okamžiku převzetí musí být smluvně zajištěno přijetí do zařízení k využití odpadů nebo maximálně jedním dalším obchodníkem. Pokud přebírá od obchodníka musí předat do zařízení
- Nesmí přebírat odpady od fyzických osob.

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Financováno Evropskou unií NextGenerationEU NÁRODNÍ PLÁN OBNOVY

Zprostředkování

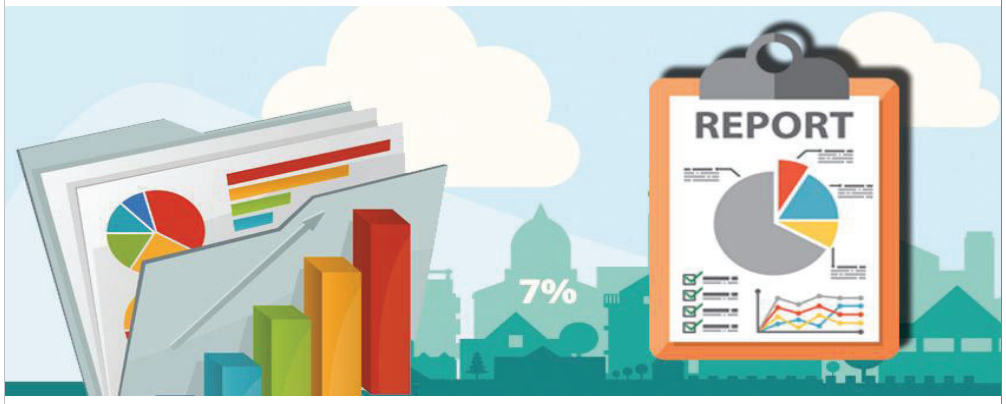
- Nevyžaduje se povolení KÚ, ale musí ohlásit činnost.
- Zprostředkovatel nevede průběžnou evidenci, ani se v průběžné evidenci neuvádí.
- Evidence se vede mezi subjekty, mezi kterými dochází k předání odpadu. Tyto subjekty jsou z hlediska zákona o odpadech ve stejném postavení, jako v případě předání odpadů bez zprostředkovatele.
- Může zajišťovat pouze přepravu.

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

jaklstepan@seznam.cz

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Evidence odpadů



Praktický kurz odpadové legislativy

Štěpán Jakl, Kristýna Vávrová, Zdeněk Fildán, Vojtěch Pilnáček, Tomáš Vávra

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Obsah prezentace

- **Průběžná evidence**
- Odpadové hlášení
- Hlášení o zařízeních a o činnostech

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Průběžná evidence

- **Od 1.1.2025**
- dle vyhlášky 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady
- **původce odpadu**, provozovatel zařízení a obchodník jsou povinni vést průběžnou evidenci, a to dle fyzického nakládání **dle listu 2, př. č. 13 vyhlášky č. 273/2021 Sb.**
  - **původci** – vlastních odpadů
  - provozovatel zařízení, obchodník – převzatých/předaných
  - přílohy č. 4 vyhl. č. 345/2021 Sb. – zpracovatelé vozidel s ukončenou životností
  - přílohy č. 8 vyhl. č. 16/2022 Sb. – zpracovatelé odpadních elektrozařízení
- evidence se vede za každou samostatnou provozovnu, za každé zařízení, za každého obchodníka a za každý druh odpadu zvlášť

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Průběžná evidence

- při vzniku odpadu mimo provozovnu a nakládání v mobilním zařízení k úpravě, využití a odstranění se vede samostatně za každé ORP (SOP)
- zápis do průběžné evidence původce provede při naplnění shromažďovacího prostředku, předání odpadu, zůstatky na konci kalendářního roku
- provozovatel zařízení, obchodník - při převzetí nebo při předání jinému zařízení nebo obchodníkovi
- U periodického svozu KO – zápis v měsíčních intervalech (projednáváno **za kalendářní čtvrtletí)**
- u nepřetržitého vzniku odpadů – již není zápis v měsíčních intervalech, výjimka pouze na KO

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Průběžná evidence

- evidence obsahuje:
- datum a číslo zápisu
- identifikace evidenta (ohlašovatele) a provozovny/zařízení/místa vzniku
- jméno a příjmení osoby odpovědné za vedení evidence, kontaktní údaje

- Plánovaná novela vyhlášky (1.1.2027):
- v rámci vedení průběžné evidence odpadů se provede záznam:

a) ~~při každém naplnění prostředku pro soustřeďování odpadu,~~ **při každém naplnění vhodného prostředku pro soustřeďování odpadu určeného k předávání odpadu; pokud dojde k naplnění soustřeďovacího prostředku častěji než jednou za týden, je dostačující provedení záznamu jednou za týden,**
b) při každém předání nebo převzetí odpadu,
c) odlišně od písmen a) a b) jednou ~~měsíčně~~ **za kalendářní čtvrtletí** v případě periodického svozu komunálního odpadu,
d) při každém provedení úpravy, využití nebo odstranění odpadu,
e) při přeshraniční přepravě, dovozu a vývozu,
f) vždy na konci kalendářního roku k zaznamenání zůstatku odpadů v **průběžné evidenci** k 31. prosinci *(kód AN5, převod do následujícího roku pod C00)*

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Hlášení souhrnných údajů z průběžné evidence

List 2 - Souhrnné údaje strana č. /

IČO		IČP / IČOB / IČZ IČZÚJ	

Pořad. číslo	Zařazení odpadu			Množství odpadu		Evidence odpadu	Partner (předávající / přebírající)	Číslo osvědčení
	Katalogové číslo odpadu	Kategorie odpadu	Název druhu odpadu	Celkem (+) (t)	Z toho podle evidenčního kódu (-) (t)	Evidenční kód (produkce / převzetí / nakládání / předání)	IČO, obchodní firma / název / jméno a příjmení IČZ / IČP (SO ORP / SOP) / IČOB název provozovny / zařízení / obchodníka, adresa provozovny / zařízení / obchodníka, IČZÚJ provozovny / zařízení / obchodníka	

POZOR u poddruhů odpadů na:
- oddělené shromažďování
- samostatné evidování i ohlašování)
- přeznačení nádob (zejména štítků NO, ILNO)
- úpravu předávaných informací o odpadu (PIO, ZPO)
- kontrolu oprávnění k převzetí (zařízení musí mít povoleno přebírat buď konkrétní poddruh, ale stačí i povolení nadřazeného druhu)

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Průběžná evidence

- u odpadu POPs je **součástí průběžné evidence údaj o jejich obsahu** podle př.č. IV nařízení 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách
- jakýkoli odpad, který obsahuje perzistentní org.látky (POPs) podle př.č. IV nařízení 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách, je považován za odpad perzistentních org.látek
- https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R1021

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Obsah prezentace

- Průběžná evidence
- **Odpadové hlášení**
- Hlášení o zařízeních a o činnostech

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Odpadové hlášení za rok

- **ohlašovací limit pro původce (součet za všechny provozovny IČO)**
  - 600 kg NO / > 100 t OO
  - nebo s obsahem POPs
- **termín – do 28.2. 2026**
- **NOVÉ EVIDENČNÍ KÓDY NAKLÁDÁNÍ – př. č. 13, tabulka č. 1 vyhlášky**
- **ÚPRAVY, VYUŽITÍ, SKLADOVÁNÍ, ODSTRANĚNÍ – př. č. 5 a 6 zákona o odpadech**
-

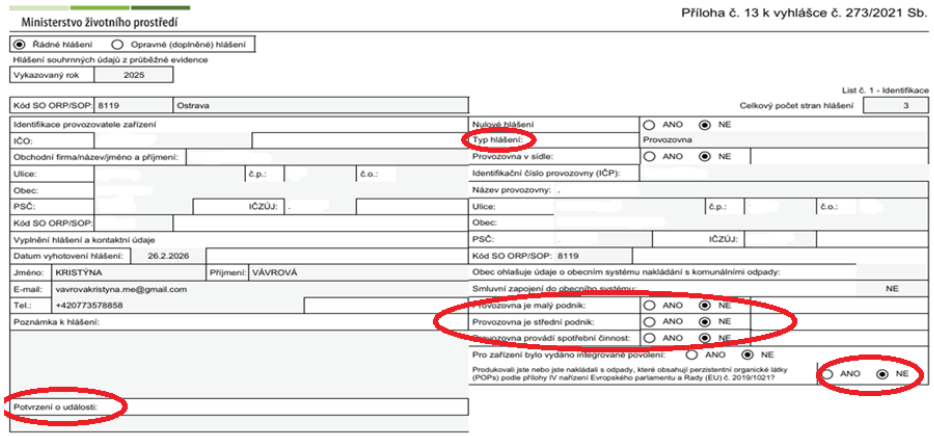
Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Odpadové hlášení za rok

Evidenční kódy pro původce odpadu	Kód od 1. 1.2025	Kód do 31.12.2024
Produkce odpadu (primární i sekundární) Vlastní vyprodukovaný odpad	A00	A00
Primární produkce odpadu Produkce převzetím odpadů od fyzické osoby - občana mimo obecní systém sběru komunálních odpadů	A10	BN30
Primární produkce odpadu Produkce převzetím lékárnou odpadu léčiv (20 01 31*, 20 01 32*) od fyzické osoby – občana	A20	-
Primární produkce odpadu Produkce odklizením odpadu, jehož původce není znám nebo zanikl, staré zátěže nebo následků živelní pohromy, včetně povodně	A60	XN60
Předání odpadu Předání odpadu (vlastního nebo přijatého nebo ze zásob z předchozího roku) do zařízení pro nakládání s odpady nebo obchodníkovi.	XN3	XN3
Zůstatek odpadu (vlastního nebo přijatého) k 31. prosinci vykazovaného roku.	XN5	XN5
Přeshraniční přeprava odpadu do členského státu Evropské unie z ČR.	XN7	XN7
Vývoz odpadu do státu, který není členským státem Evropské unie	XN17	XN17
Inventurní rozdíl – vyrovnání nedostatku odpadu	XN50	XN50
Inventurní rozdíl – vyrovnání přebytku odpadu	XN53	XN53
Inventurní rozdíl vzniklý v důsledku živelní pohromy, povodně, požáru, krádeže odpadu	XN63	XN63
Převod odpadu Množství odpadu převedené z minulého roku k 1. lednu vykazovaného roku	C00	C00

- změny kódů nakládání jsou u provozovatelů zařízení
- zdůrazněno odlišení kódů, které jsou konečným využitím odpadu od kódů, které jsou pouze úpravou odpadu
- konečné využití - odpad zcela zapracován (R5e)
- recyklace -přestává být odpadem (R3g)
- úprava pod R12 – zůstává odpadem, musí být předán do dalšího zařízení (R12i)
- zařazování ke kódu nakládání se provádí tak, že se činnost podřadí pod základní kód nakládání a hledá se konkrétní kód (vztahující se k činnosti). Pokud není nalezen podrobnější způsob využívání odpadů, podřadí se činnost pod první z kódů obsahující písmeno „a“.
- zrušení N kódů podle dosavadní vyhlášky, které umožňovaly podrobnější sledování činností – N13
- zachovány pouze ty, které nepopisují konkrétní způsob využití nebo odstranění odpadu: předání N3, zůstatek N5, inventurní rozdíly N50 a N53.
- nahrazení N kódů podrobnějším rozlišením např. R3g

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).



- Podrobnější **list 1**, např.:
  - **typ hlášení (provozovna, sklad původce, stacionární zařízení, vznik odpadu mimo provozovnu – činnost na území ORP, mobilní zařízení ke sběru, mobilní zařízení k úpravě/využití/odstranění, obchodování s odpady**
  - **malý/střední podnik**
  - **provádíte spotřební činnost (hotel, restaurace , catering; obchod; kanceláře; škola; sektor služeb; nemocnice, sociální, zdravotní služby; veřejný sektor, veřejné budovy)**
  - **potvrzení o události**
  - **Nakládání s POPs**
  - **hlášení za činnost (stavební, servisní, jiná činnost)**

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Další změny na formuláři

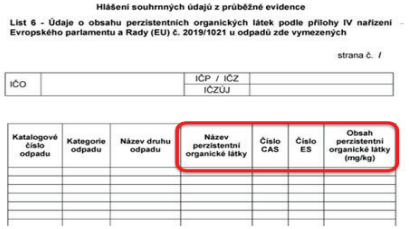
- Podrobnější **list 2**, např.:
  - **ohlašovat poddruhy odpadů (pokud budou vznikat)**

- Úprava **Listu 3:**
  - **provozovatel ČOV, zařízení na úpravu kalů - údaje o složení kalu předaných na ZPF; u vybraných odpadů** 19 08 05, 02 02 04, 02 03 05, 02 04 03, 02 05 02, 02 06 03, 02 07 05

- List 4:
  - údaje o stavu rezervy a volné kapacitě skládky, týká se provozovatelů skládek

- Podrobnější list 5:
  - celkem 14 tabulek, cca 500 povinných údajů
  - obec hlásí informace o obecním systému nakládání s odpadem

- Nový **list 6**
  - **Hlášení údajů o obsahu POPS**
  - Hlásí se pokud odpad obsahuje alespoň jednu z látek uvedených v příloze IV nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021



Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Další změny na formuláři

- Nový list 7
  - Zasílá provozovatel zařízení údaje o přijatých PCB (13 01 01*, 13 03 01*, 16 01 09*, 16 02 09*, 16 02 10*, 17 09 02*)

- Nový list 8
  - – zařízení k mechanické úpravě, třídění, dotřídění (třídící, dotřiďovací linka, mechanicko-biologická úprava) určená pro komunální a obalové odpady zasílají údaje o vstupech a výstupech z technologie úpravy

•pravdivé a úplné hlášení (možnost podat opravné)

• hlášení se podává podle vyhlášky č. 273/2021 Sb., podle nových kódů nakládání

• roční hlášení F_ODP_PROD nepodává provozovatel za sklad odpadů u původce (př.č. 4 zákona) – pokud nepřekročí limit u původce (provozovna)

• **samostatné hlášení za každou provozovnu včetně skladu u původce a za činnost na ORP/SOP**

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

• v případě, kdy je na shromažďovací místo původcem odpadu přepraven ostatní odpad, který vznikl na jednom místě mimo provozovnu původce odpadu v množství nejvýše 20 tun, pokud je přepraven neprodleně po jeho vzniku do vhodné provozovny původce odpadu, tento odpad se pak považuje za odpad vzniklý v provozovně a je součástí evidence této provozovny - <u>hlásí se za provozovnu</u>

• u mobilních zařízení k úpravě, využití a odstranění se ohlašuje samostatně za každé ORP (SOP) – **podle místa nakládání**

• **podle místa zařízení**

• obchodník a mobilní zařízení ke sběru **podle sídla**

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Obsah prezentace

- Průběžná evidence za rok 2025
- Odpadové hlášení za rok 2025
- **Hlášení o zařízeních a o činnostech**

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Hlášení o zařízeních

- **zahájení, přerušení, ukončení, obnovení F_ODP_ZARIZENI_541_2020**
- *ohlašují: zařízení ke skladování, sběru, úpravě, využití nebo odstranění odpadu povolené podle § 21 odst. 2 zákona nebo podle zákona o integrované prevenci, malé zařízení provozované na základě souhlasu podle § 64 odst. 2 zákona, zařízení k využití odpadu provozované na základě výjimky podle § 21 odst. 3 zákona a vymezené v příloze č. 4 k zákonu (např. sklad – IČS)*

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Hlášení o zařízeních

- ohlašují se údaje o zařízení
- údaje o zahájení / obnovení – před; přerušení / ukončení - do 15 dnů
- Př. č. 15 vyhlášky č. 273/2021Sb.:
- List 1 – identifikace ohlašovatele, typ zařízení
- List 2 - zařízení ke skladování, sběru, úpravě, využití nebo odstranění odpadu
- List 3 - zařízení vymezená v příloze č. 4 k zákonu a malá zařízení
- **F_ODP_ZARIZENI**
- mobilní zařízení k úpravě nebo využití odpadu oznámí zahájení provozu zařízení (před zahájením) v novém místě příslušnému KÚ, KHS a obecnímu úřadu obce, na jejímž území bude zařízení provozováno prostřednictvím datové schránky

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Hlášení o činnostech

OBCHODNÍK / ZPROSTŘEDKOVATEL / DOPRAVCE

- údaje o zahájení / obnovení – před, přerušení / ukončení - do 15 dnů
- Př. č. 16 vyhlášky č. 273/2021Sb.:
- List 1 – identifikace ohlašovatele, typ zařízení
- List 2 – ohlášení údajů údaje o zahájení, obnovení, přerušení, ukončení
- společný formulář
- údaje o zahájení / obnovení – před, přerušení / ukončení - do 15 dnů
- slouží i pro zahraniční dopravce
- **formulář F_ODP_OZD**

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).



Kontakty

Ing. Kristýna Vávrová

vavrovakristyna.me@gmail.com



Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Odpady ze zdravotní a veterinární péče

Praktický kurz odpadové legislativy

Štěpán Jakl, Kristýna Vávrová, Lukáš Žaludek, Vojtěch Pilnáček, Tomáš Vávra

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Odpady ze zdravotní a veterinární péče

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Zdravotnické odpady

- Původce odpadů ze zdravotnictví a poskytovatel veterinární péče jsou povinni zpracovat pokyny pro nakládání s těmito odpady pro své zaměstnance. Příloha č. 48 vyhlášky č. 273/2021 Sb. vymezuje podrobné požadavky na pokyny.
- Vzory je možné dohledat na stránkách KHS https://www.hygpraha.cz/wp-content/uploads/2022/05/dodatek-k-PR-Vzor-pokyny-pro-nakladani-s-odpady-1.doc

- V případě péče v domácnosti nebo v místě ustájení je provozovatel péče povinen písemně informovat o způsobu nakládání se vzniklým odpadem. Zároveň je původcem tohoto odpadu.

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Zdravotnické odpady

- Kdo nakládá s více než 10 tunami ročně musí mít osobu odborně způsobilou pro nakládání s odpady ze zdravotní a veterinární péče (vysoká škola a 3 roky praxe nebo střední škola a 5 let praxe) a musí každý rok proškolit své zaměstnance.
- Osoba nakládající s méně než 10 tunami musí proškolit zaměstnance každé 3 roky.
- Příloha č. 49 vyhlášky vymezuje kategorie zaměstnanců, kteří musí být proškoleni a požadavky na školení pro jednotlivé kategorie zaměstnanců.

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Zdravotnické odpady

- V § 72 vyhlášky jsou nastaveny specifické požadavky na soustřeďování těchto odpadů ze zdravotní a veterinární péče. Odsunuto na 2023 (přechodné ustanovení § 79 odst. 3)
- Oddělené soustřeďování alespoň:
- a) ostré předměty,
- b) nepoužitelná léčiva,
- c) odpady určené ke spálení,
- d) odpady určené k dekontaminaci a
- e) komunální odpad.

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Zdravotnické odpady

- Soustřeďovací prostředky :
- a) musí být certifikovány pro daný způsob použití,
- b) nádoby na ostré předměty musí splňovat požadavky ČSN EN ISO 23907 (85 4002) Ochrana před poraněním ostrými předměty,
- c) nádoby pro nebezpečný odpad musí být pevné, nepropustné, nepropíchnutelné a uzavíratelné,
- d) plastové pytle musí mít maximální objem 0,1 m^3, tloušťka materiálu musí být alespoň 0,1 mm; v případě pracovištích s vysokým rizikem infekčních činitelů, alespoň 0,2 mm; u pytlů z tenčího materiálu musí být použito více pytlů do požadované tloušťky nebo musí být pytel umístěn do nádoby,

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Zdravotnické odpady

- Soustřeďovací prostředky musí být dále označeny

1. časem vzniku odpadu,
2. konkrétním oddělením, kde odpad vznikl,
3. jménem osoby zodpovědné za nakládání a označení,
4. údajem o hmotnosti odpadu a
5. údajem o dalším způsobu nakládání.

- Odpady se z pracoviště zdravotnického zařízení nebo místa poskytování veterinární péče odstraňují denně.
- Vysoce infekční odpad musí být bezprostředně po vzniku upraven dekontaminací certifikovaným technologickým zařízením.

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Zdravotnické odpady

- Vyhláška o podrobnostech nově zakazuje skládkování jakýchkoliv odpadů ze skupiny 18 a odpadů vzniklých jejich úpravou.
- Toto omezení je odsunuto do začátku roku 2027.
- Vždy platil a platí zákaz skládkování jakýchkoliv infekčních odpadů nebo odpadů s obsahem biologicky rozložitelné složky.
- V legislativním procesu je novela, která obsahuje výjimku pro inkontinenční pomůcky.

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Štěpán Jakl
jaklstepan@seznam.cz

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Skládky

Praktický kurz odpadové legislativy

Štěpán Jakl, Kristýna Vávrová, Zdeněk Fildán, Vojtěch Pilnáček, Tomáš Vávra

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Obsah prezentace

- **Rozdělení skládek**
- Podmínky přijímání odpadů na skládky
- Poplatky & technické zabezpečení skládek

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

- **Skládky inertního odpadu (S-IO)**
- **Skládky ostatního odpadu (S-OO)**
  - Skládky S-OO1
    - nízký obsah biologicky rozložitelných látek
    - azbest
  - Skládky S-OO3
    - vysoký obsah biologicky rozložitelných látek
    - odpady, které nelze hodnotit na základě vodného výluhu
    - azbest
- **Skládky nebezpečného odpadu (S-NO)**

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Obsah prezentace

- Rozdělení skládek
- **Podmínky přijímání odpadů na skládky**
- Poplatky & technické zabezpečení skládek

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

27. listopadu 2026

Odpady, které nelze přijímat

- Od roku 2030:
  - Výhřevnost 6,5 MJ/kg v sušině
  - Biologická stabilita AT4 – 10 mg/g

Recyklovatelné odpady – **vymezené vyhláškou č. 273/2021 Sb.- příl. č.4, bod E**

- Výjimky
  - Odpady v rámci řešení krizových situací – zejména povodně
  - Odstávky zařízení

- Spalitelné nebezpečné odpady – **vymezeno vyhláškou č. 273/2021 Sb.- příl. č.4, bod C – posun na 31. 12. 2027 – později ekonomické instrumenty**

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

27. listopadu 2026

Odpady, které nelze přijímat

- Provozovatel skládky nesmí na skládku ukládat
  - Výrobky s ukončenou životností a dále výstupy z jejich úpravy, jejichž výhřevnost v sušině je vyšší než 6,5 MJ/kg
  - Biologicky rozložitelný odpad a výstupy z jeho úpravy nebo zpracování, s výjimkou
    - Biologická složka 20 03 01, 20 03 02, 20 03 03 a 20 03 07 – pouze pokud je zaveden oddělený sběr
    - Výstupy ze zařízení na využití bioodpadů: pouze výstupy, které nesplní požadavky pro skupiny 1 až 3.
    - Výstup z úpravy bioodpadů: AT4 nejvýše 10 mg O_2/g sušiny. Od 1. 1. 2027 také výhřevnost nejvýše 6,5 MJ/kg v sušině.

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

27. listopadu 2026

Odpady, které nelze přijímat

- Provozovatel skládky nesmí na skládku ukládat
  - Odpady, které mohou mít při vzájemném smísení negativní vliv na životní prostředí – **vymezeno vyhláškou – příl. č. 9**
  - Odpad, který může mít při uložení na skládku negativní dopad na životní prostředí nebo zdraví lidí – **vymezeno vyhláškou příl. č. 4 písm. A**
  - Výstup z úpravy směsných komunálních odpadů při výhřevnosti nad 6,5 MJ/kg v sušině nebo při AT4 nad 10 mg O_2/g sušiny.

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Odpady, které nelze přijímat

- Zpětný odběr
- Kapalný odpad/uvolňující kapalnou fázi
- HP1, HP2, HP3, HP9, HP12
- Reagují při styku s vodou
- Chemické/biologické odpady – neznámé z výzkumu, vývoje
- Léčiva, drogy a jejich prekursory
- Pesticidy
- Zapáchající odpady
- Tlakové lahve
- Radioaktivní odpady
- Kyselé, hydrolýze podléhající odp. z výroby TiO_2
- Od 1. 1. 2027 také odpady skupiny 18 a odpady vzniklé jejich úpravou.

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

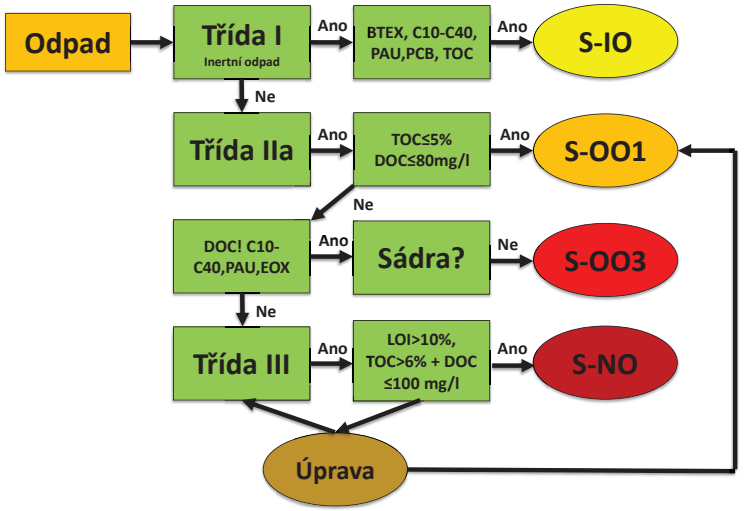
27. listopadu 2026

Podmínky přijímání

- **Rizikovost odpadu** → nejméně zabezpečená skládka → nejvíce zabezpečená skládka
- **Vzájemné reakce odpadu** → skládka ≠ chemický reaktor
- **Hierarchie pro nakládání s odpady** → skládka ≠ hrob materiálu

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

27. listopadu 2026



LOI – ztráta žíháním

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

27. listopadu 2026

Mísitelnost

- Vývin tepla = zahoření
- Toxické, hořlavé plyny
- Zvýšení vyluhovatelnosti

Nutno ukládat v oddělených sektorech

- Příklady nevhodných kombinací
  - Sádra + biologicky rozložitelné odpady
  - Obsah kovů + biologicky rozložitelné odpady
  - Dusičnany + ropné látky
  - Kyanidy + kyselé/biologicky rozložitelné odpady

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Přijímání bez zkoušek

- Fyzická osoba
- Nelze recyklovat ani využít
- Je uvedeno v provozním řádu
- Dodávky z konkrétní stavby (místa vzniku)
- Nejsou znečištěny odpady, které je zakázáno ukládat
- Čestné prohlášení – bez nebezpečných látek, kovů, plastů, azbest, chemikálie, atd.
  - Do 5% příměsí nemění fyzikální vlastnosti, vytřídění není ekonomicky výhodné, není výhodné pro ŽP

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

27. listopadu 2026

Specifika základního popisu odpadu

- Vyluhovatelnost
- Mísitelnost
- Skupina skládky
- Prohlášení, že nelze nakládat na vyšších stupních hierarchie
- Prohlášení, že nejde o odpad, který se nesmí ukládat na skládce
- Speciální opatření (např. azbest, zákaz míšení)

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

27. listopadu 2026

Zjednodušená přejímka

- **Opakované dodávky**
  - Čestné prohlášení – odpady jsou stejné jako při vypracování základního popisu
  - Ověření kritických ukazatelů
    - 1x ročně
    - 2x ročně – zařízení pro sběr a výkup
  - **Kritický parametr – výhřevnost při roční produkci**
    - **0 – 1000 t - 1x ročně**
    - **1001 t a více – 4x ročně**

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

27. listopadu 2026

- **Základní popis bez zkoušek**
  - Odpady přijímané bez zkoušek
  - Odborný úsudek
    - Znalost
      - Vstupních surovin
      - Technologie vzniku, úpravy
      - Další informace
    - Úsudek musí být v základním popisu podrobně zdokumentován ve vztahu ke každému ukazateli pro přijetí do příslušného zařízení stanovenému v přílohách 2 a 4
- Úsudek
  - Pokud nelze odebrat reprezentativní vzorek

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Obsah prezentace

- Rozdělení skládek
- Podmínky přijímání odpadů na skládky
- **Poplatky & technické zabezpečení skládek**

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

27. listopadu 2026

Skládkovací poplatky

1. Sazba pro jednotlivé dílčí základy poplatku za ukládání odpadů na skládku (v Kč/t)

	Poplatkové období v roce									
Dílčí základ poplatku za ukládání	**2021**	**2022**	**2023**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**	**2028**	**2029**	**2030 a dále**
využitelných odpadů[*)]	800	900	1000	1250	1500	1600	1700	1800	1850	1850
zbytkových odpadů	500	500	500	500	500	600	600	700	700	800
nebezpečných odpadů	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
vybraných technologických odpadů	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
sanačních odpadů	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

- Původce → provozovatel skládky → Obec/SFŽP
- Technologické odpady - odpad z průmyslové výroby, stavebnictví nebo energetiky, jehož vzniku nelze předejít, který není možné ani po úpravě využít
- Sanační odpady – sanace z veřejných prostředků
- Zbytkové odpady – ten zbytek + azbest

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

27. listopadu 2026

Osvobození od poplatku

Odpady vzniklé v rámci řešení krizových situací

Technické zabezpečení skládky

- Poplatek se neplatí za odpady využité jako materiály pro technické zabezpečení skládky
- Max. 25% hmotnostních
- Nesmí prášit, dobře zhutnitelné, nesmí tvořit nepropustné vrstvy, ne kaly, ne zvodnění
- Nenechte se ošidit! €

Konstrukční prvky – folie, potrubí, drenáže...

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

27. listopadu 2026

Shrnutí – skládkování

- Skládky se dělí do 4 skupin podle zabezpečení a možnosti přijímání skupin odpadů
- Základní popis – původce/oprávněná osoba, možnosti zjednodušení
- Možnost ušetřit na skládkovacím poplatku – nenechte se ošidit!

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

RNDr. Vojtěch Pilnáček, Ph.D.

Vojtech.Pilnacek@gmail.com

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

27. listopadu 2026



EnviGroup

Praktický kurz odpadové legislativy

Štěpán Jakl, Vojtěch Pilnáček, Kristýna Vávrová, Tomáš Vávra, Zdeněk Fildán, Lukáš Žaludek

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Obsah prezentace

- Balení nebezpečných odpadů
- Označování nebezpečných odpadů a ILNO
- ADR

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Balení nebezpečných odpadů

§ 71 odst. 1: Při balení nebezpečných odpadů se postupuje obdobně jako při balení chemických látek a směsí a nebezpečných věcí, tzn. plnit tyto předpisy:

- nařízení CLP – balení chemických látek a směsí,
- dohoda ADR – silniční doprava nebezpečných věcí,
- RID, COTIF - železniční doprava nebezpečného zboží

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Balení odpadů

Další požadavky na soustřeďovací prostředky (nádoby na odpady)

§ 5 vyhl. 273/2021 Sb. (platí od 1.1.2023):

(1) Odpady musí být soustřeďovány v prostředcích, které

a) jsou **odolné proti chemickým vlivům** odpadů, pro které jsou určeny,

b) splňují **technické požadavky k nakládání s CHLS** se **stejnými vlastnostmi** jako mají odpady, pro které jsou určeny,

c) jsou odlišeny tvarem, barvou nebo značením **od prostředků nepoužívaných** pro nakládání s odpady a od prostředků **určených pro jiné druhů** odpadů,

d) svým provedením **zajišťují bezpečnost** při jejich obsluze, a pokud nejsou určeny pro jednorázové použití i při jejich čištění,

e) svým provedením nebo v kombinaci s technickým provedením a vybavením místa, v němž jsou umístěny, **zabezpečují ochranu okolí před únikem** odpadů a před **emisemi** nebo **zápachem** a zároveň **chrání odpad** před nežádoucím znehodnocením, zneužitím nebo odcizením

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Balení odpadů

(3) Odpady mohou být soustřeďovány **na volné ploše,** pouze pokud jsou **splněny požadavky odstavce 1**. Toto místo je **ohraničeno** a **označeno** tak, aby bylo zřejmé, že věci zde umístěné jsou odpadem včetně **označení kódu a názvu druhu** odpadu.

Další požadavky (od 2023) stanovuje § 72 pro ODPADY ZE ZDRAVOTNÍ A VETERINÁRNÍ PÉČE:

- musí být soustřeďovány odděleně (min. v rozsahu: ostré předměty, léčiva, odpady ke spálení/dekontaminaci a komunální odpad),
- soustřeďovací prostředky musí splňovat stanovené požadavky,
- kromě obecných požadavků musí být označeny dalšími údaji,
- z pracoviště zdr. zařízení nebo místa poskytování vet. péče se odpady odstraňují **denně**.

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Označování nebezpečných odpadů

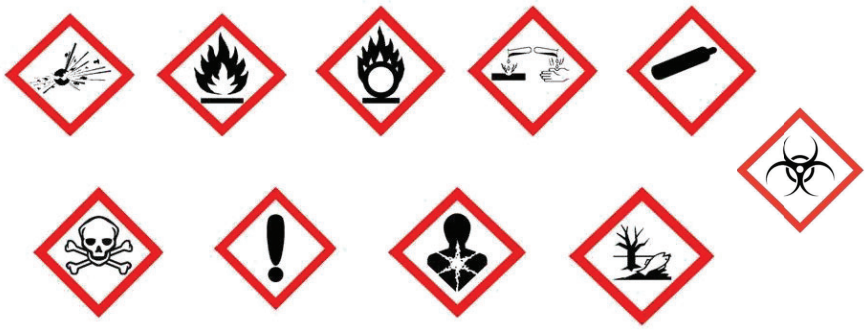
§ 71 odst. 2: původce a provozovatel zařízení:
Prostředky pro soustřeďování nebezpečného odpadu musí být označeny:

1. **názvem odpadu,**
2. **jeho katalogovým číslem,**
3. **kódem a názvem nebezpečné vlastnosti,**
4. **nápisem "nebezpečný odpad",**
5. **výstražným grafickým symbolem** (podle CLP).

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Označování nebezpečných odpadů

Grafické symboly (podle nařízení CLP) mají černý znak na bílém podkladu s červeným rámečkem, který je dostatečně široký, aby byl jasně viditelný.



Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Označování nebezpečných odpadů

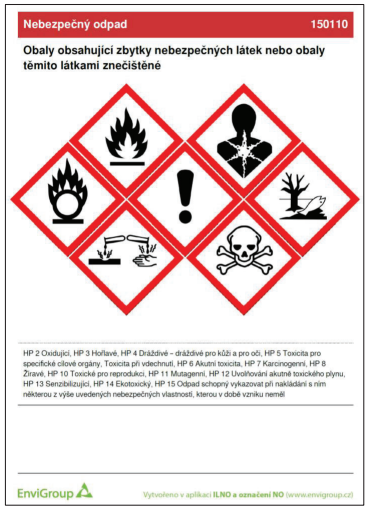
Nejmenší možné rozměry označení nebezpečných odpadů (štítků) jsou stanoveny v následující tabulce:

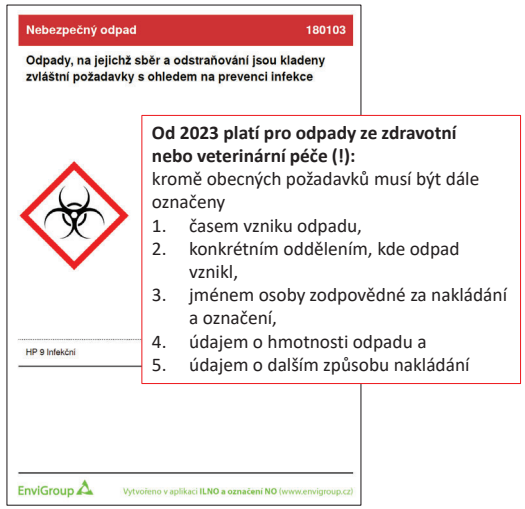
Velikost obalu (l)	Rozměr štítku (v milimetrech)	Rozměry každého z výstražných grafických symbolů (v milimetrech)
menší nebo rovno 3	pokud možno alespoň 52 × 74	pokud možno alespoň 16 x 16 nikdy však méně než 10 x 10
větší než 3 a menší nebo rovno 50	alespoň 74 × 105	alespoň 23 x 23
větší než 50 a menší nebo rovno 500	alespoň 105 x 148	alespoň 32 x 32
větší než 500	alespoň 148 x 210	alespoň 46 x 46

Část štítku s názvem odpadu a jeho katalogovým číslem se nezapočítává do minimálních rozměrů štítku!

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Označování nebezpečných odpadů





Od 2023 platí pro odpady ze zdravotní nebo veterinární péče (!):
kromě obecných požadavků musí být dále označeny

1. časem vzniku odpadu,
2. konkrétním oddělením, kde odpad vznikl,
3. jménem osoby zodpovědné za nakládání a označení,
4. údajem o hmotnosti odpadu a
5. údajem o dalším způsobu nakládání

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Identifikační list nebezpečného odpadu (ILNO)

ILNO se nově od 2022 předává s odpadem!

(Příloha č. 12 k nové prováděcí vyhlášce, bod 1, písm. b)

s každou jednorázovou nebo první z řady opakovaných dodávek odpadu do zařízení určeného pro nakládání s odpady nebo obchodníkovi s odpady

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Identifikační list nebezpečného odpadu (ILNO)

§ 71 odst. 3: Původce odpadu a **provozovatel** zařízení, kteří nakládají s nebezpečným odpadem, jsou povinni **zpracovat** identifikační list nebezpečného odpadu a **místa nakládání** s nebezpečným odpadem tímto listem **vybavit**.

Obsah identifikačního listu nebezpečného odpadu je stanoven v příloze č. 21 k vyhlášce č. 273/2021 Sb.

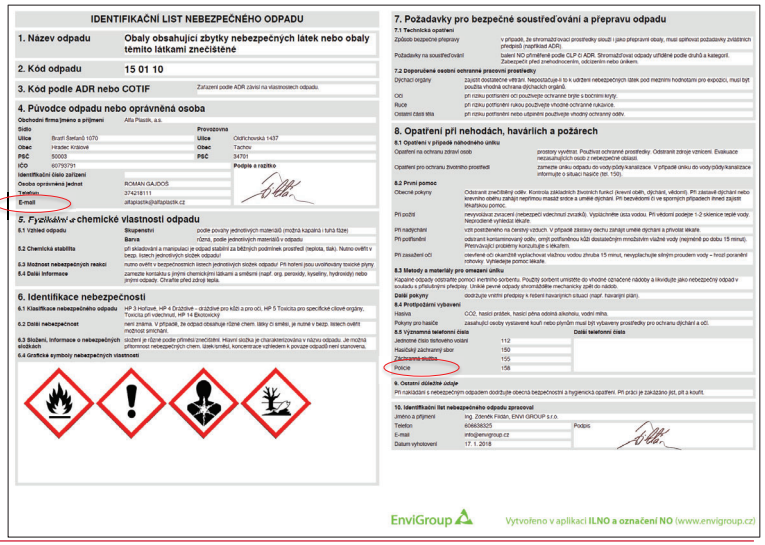
Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Identifikační list NO

Změny ILNO oproti verzi z 383/2001 Sb.:

- bod 4: nově **Adresa elektronické pošty** (dříve **E-mail**)
- bod 8.5: nově **Policie České republiky** (dříve **Policie**)

Tyto změny jsou tak nepodstatné, že ILNO z roku 2016 vyhovuje i dnes.



IDENTIFIKAČNÍ LIST NEBEZPEČNÉHO ODPADU

1. Název odpadu: Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
2. Kód odpadu: 15 01 10
3. Kód podle ADR nebo COTIF
4. Původce odpadu nebo oprávněná osoba
5. Fyzikální a chemické vlastnosti odpadu
6. Identifikace nebezpečnosti
7. Požadavky pro bezpečné soustřeďování a přepravu odpadu
8. Opatření při nehodách, haváriích a požárech
9. Ostatní důležité údaje
10. Identifikační list nebezpečného odpadu zpracoval

EnviGroup — Vytvořeno v aplikaci **ILNO a označení NO** (www.envigroup.cz)

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Časté nedostatky v balení a označování nebezpečných odpadů, ILNO

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

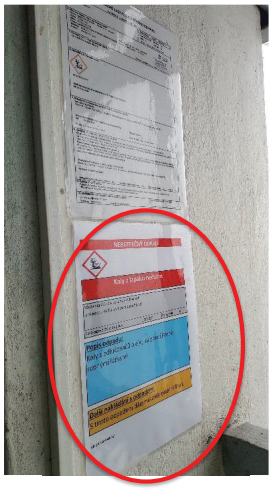
Balení nebezpečných odpadů





Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Označení musí být na nádobě!





Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Pozor na skutečné vlastnosti odpadů!

Uvádějte reálné vlastnosti (dle BL, etiket)!

Např. „výbušné“ a „oxidující“ u hadrů od acetonu není určitě správná volba.



Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Označení, které je jasné pracovníkům často neobsahuje povinné položky:

chybí **vlastnosti** a nápis „**nebezpečný odpad**“



Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Označení NO



Označený držák - OK



Následně však již nejsou označeny pytle na shromaždišti

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

ADR v oblasti odpadů

Legislativa:

- § 46 odst. 1 písm. a) zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech
- § 23 zákona č. 111/1994 Sb. o silniční dopravě
- § 17-17c vyhlášky č. 478/2000 Sb., kterou se provádí zákon o silniční dopravě
- Dohoda ADR

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

ADR: odpadová legislativa

§ 46 odst. 1 písm. a) zákona 541/2020 o odpadech:

- **Osoby zúčastněné** na přepravě jsou **povinny zabezpečit** přepravu odpadů v **souladu s požadavky** zvláštních předpisů (například zákon č. 111/1994 Sb., ADR, RID)

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Osoba předávající NO – odesílatel

(§ 23 silničního zákona 111/1994 Sb.)

Odesílatel je při přepravě nebezpečných věcí **povinen** v souladu s Dohodou ADR:

- předat dopravci řádně a úplně vyplněné **průvodní doklady**,
- **zatřídit** a předat k přepravě pouze nebezpečné věci, jejichž přeprava je dovolena,
- dodržet ustanovení o **zákazu společné nakládky**,
- použít k balení nebezpečných věcí **pouze schválené a předepsané obaly**,
- **zabalit a označit** nebezpečné věci nápisy a bezpečnostními značkami,
- ustanovit **bezpečnostního poradce** pro přepravu nebezpečných věcí,
- zabezpečit **školení ostatních osob** podílejících se na přepravě,
- **uchovávat po dobu 1 roku** předepsané doklady.

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Označení dle ADR

uvést na obal:

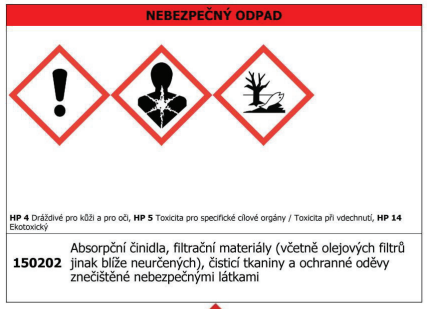
- UN číslo odpadu (zdroj: **ILNO** nebo bezpečnostní poradce ADR)
- bezpečnostní značka (10x10 cm)





Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Označení dle ADR





UN 3175

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Ing. Lukáš Žaludek
Envi Group

tel. +420 737 756 713
zaludek@envigroup.cz
info@envigroup.cz
www.envigroup.cz

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Plánované změny vyhlášek k 1. lednu 2027

Praktický kurz odpadové legislativy

Štěpán Jakl, Kristýna Vávrová, Lukáš žaludek, Vojtěch Pilnáček, Tomáš Vávra

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Aktuální novelizace vyhlášek

- Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů), ve znění vyhlášky č. 445/2022 Sb., a vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Legislativní proces

- Aktuálně probíhá meziresortní připomínkové řízení.
- Termín pro připomínky do 1. prosince 2026.
- Přepokládaná účinnost od 1. ledna 2027.
- Připomínky se podávají v systému e-legislativa.

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Změny vyhlášky č. 8/2021 Sb.

Transpozice změny evropského seznamu odpadů

- Rozhodnutí Komise 2025/934, kterým se mění rozhodnutí 2000/532/ES, pokud jde o aktualizaci seznamu odpadů v souvislosti s bateriovými odpady.
- Rozhodnutí EK se použije ode dne 9. prosince 2026.
- Vyhláška Katalog odpadů účinnost od 1. 1. 2027.
- Nová katalogová čísla odpadů baterií, nebo odpadů z pocházejících z baterií
- Většina odpadů je nově přímo v katalogu vymezena jako nebezpečný odpad - princip předběžné opatrnosti

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Změny vyhlášky č. 8/2021 Sb.

- Baterie zařazené do 16 (16 06 ..) změny na N – 16 06 04* odpadní alkalické baterie, 16 06 07* Odpadní baterie na bázi lithia – návazně zrušeno české zařazení 16 06 05 01 Baterie a akumulátory obsahující lithium, přidáno dalších hodně druhů odpadů baterií dle chem. složení a další odpady z výroby baterií
- Strusky z recyklace odpadních baterií v 10 (10 08 ..), přidány nové odpady strusky z recyklace Li a Ni bat., jiných bat., (jak N tak O odpady)
- Odpady z fyzikálně chemických úprav 19 (19 02 ..), přidán odpad 19 02 12* soli a roztoky obsahující těžké kovy z recyklace bat., 19 02 13* jiné odpady obsahující nebezpečné látky

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Změny vyhlášky č. 8/2021 Sb.

- Zcela nová podskupina 19 (19 14 ..) Střední frakce z tepelného a/nebo mechanického nakládání s odpadními bateriemi a odpadem z výroby baterií – sedm N odpadů (střední frakce) a jeden O odpad (slitiny)
- Komunální odpad - zrušení dvou odpadů 20 01 33* baterie a akumulátory a 20 01 34 baterie a akumulátory, nové odpady 20 01 42* odpadní baterie, 20 01 43* odpadní baterie lithiové, 20 01 44 odpadní baterie

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Změny vyhlášky č. 8/2021 Sb.

- Do konce 2026 – druhy a poddruhy – podle dosavadního znění s výjimkou přeshraniční přepravy.

Přechodná ustanovení

- Zařízení – 2 roky na přepovolení na nové druhy odpadů. Mohou přijímat odpady, který mohla přijímat před nabytím před 31. prosincem 2026. Vše ostatní se již řídí novým zařazením. Evidence, nakládání s NO atd.
- Přeshraniční přeprava – vyhláška umožňuje dokončit přepravu na základě vydaných souhlasů do konce doby jejich platnosti.

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Financováno Evropskou unií NextGenerationEU NÁRODNÍ PLÁN OBNOVY

Změny vyhlášky č. 8/2021 Sb.

Zavedení nového durhu odpadu kat. č. 20 01 55 multikomodita

- Multikomoditu tvoří odpad plastů, kovů a kompozitních a nápojových kartonů.
- Snahou je sjednotit systém multikomoditního sběru na celém území ČR.
- Tím, že se jedná o druh odpadů mohou multikomoditu soustřeďovat také ostatní původci komunálního odpadu aniž by potřebovali povolení k upuštění od třídění nejen obce.
- Tato změna by měla zjednodušit třídění jak domácnostem, tak i ostatním původcům, ale také ve veřejném prostoru.
- Zároveň by to mělo přispět k tomu, aby se původci mohli soustředit na biologické odpady.

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Financováno Evropskou unií NextGenerationEU NÁRODNÍ PLÁN OBNOVY

Změny vyhlášky č. 8/2021 Sb.

- Vyhláška výslovně uvádí, že odpad 20 01 55 je možné předávat a přebírat do zařízení určených k nakládání s odpady, která mohou přijímat odpady 20 01 01 01 NK (včetně 20 01 01), 20 01 39 plasty a 20 01 40 kovy.
- Odpad 20 01 55 není možné používat pro účely přeshraniční přepravy, protože je pouze na národní úrovni.

Související změna vyhlášky 273/2021 Sb. – evidence a hlášení

- Každý se může rozhodnout, zda bude odpad 20 01 55 používat v průběžné evidenci, může jej nahradit, záznamem 20 01 01 01, 20 01 39 a 20 01 40 s hmotností podle poměru těchto složek v odpadu 20 01 55.
- V ročním hlášení je to vždy nutné rozdělit na 20 01 01 01, 20 01 39 a 20 01 40. Vyhláška nestanovuje podrobnosti stanovení poměru. Ideální je, aby poměr určil přebírající.

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Financováno Evropskou unií NextGenerationEU NÁRODNÍ PLÁN OBNOVY

Stanovování ekotoxicity

- **Změna jak u nebezpečné vlastnosti v příloze č. 3 k vyhlášce č. 8/2021 Sb., tak u ekotoxicity pro zasypávání v bodě 3 v příloze č. 5 k vyhlášce č. 273/2021 Sb.**
- Důvodem změny je ukončování produkce sušených bakterií.
- Přidala se proto metoda - Metoda s lyofilizovanými bakteriemi (Aliivibrio fischeri – ČSN EN ISO 11348-3:2009/A1 (757734), Jakost vod – Stanovení inhibičního účinku vzorků vod na světelnou emisi Vibrio fischeri (Zkouška na luminiscenčních bakteriích) - Část 3: Metoda s lyofilizovanými bakteriemi.

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Financováno Evropskou unií NextGenerationEU NÁRODNÍ PLÁN OBNOVY

Další změny v. č. 273/2021 Sb.

V návaznosti na Ekoaudit se upravují podmínky vedení průběžné evidence.

- Záznam - při každém naplnění vhodného prostředku pro soustřeďování určeného k předávání odpadu, pokud dojde k naplnění soustřeďovacího prostředku častěji než jednou za týden, je dostačující provedení záznamu jednou za týden.
- Záznam - na konci kalendářního roku k zaznamenání zůstatku odpadů v průběžné evidenci k 31. prosinci. Vyjasnění, že tento záznam se vztahuje pouze k odpadů, které již byly zavedeny do evidence.
- Záznam - čtvrtletně v případě periodického svozu komunálního odpadu.

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Financováno Evropskou unií NextGenerationEU NÁRODNÍ PLÁN OBNOVY

Další změny v. č. 273/2021 Sb.

Změna u zákazu ukládání na skládku u odpadů skupiny 18 a odpadů vzniklých jejich úpravou

- Od začátku roku má začít platit již odsunutý zákaz ukládání těchto odpadů na skládku, konkrétně vyjmutý a znovu účinností k 1. lednu 2027 vložená položka 11 v bodě A přílohy č. 4
- 11. Odpady skupiny 18 a odpady vzniklé jejich úpravou.
- Aktuální návrh doplňuje tento zákaz o výjimku pro inkontinenční pomůcky
- 11. Odpady skupiny 18 a odpady vzniklé jejich úpravou s výjimkou inkontinenčních pomůcek.
- Aby bylo možné inkontinenční pomůcky ukládat na skládku, musí být soustřeďovány odděleně a v základním popisu by bylo vhodné uvést, že se jedná o inkontinenční pomůcky.

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Financováno Evropskou unií NextGenerationEU NÁRODNÍ PLÁN OBNOVY

jaklstepan@seznam.cz

Tato studijní opora byla vydána za podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Národního plánu obnovy v rámci projektu Zelené dovednosti na UK (reg. č. NPO_UK_MSMT-2114/2024-4).

Financováno Evropskou unií NextGenerationEU NÁRODNÍ PLÁN OBNOVY