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

Stavební a demoliční odpady: související povinnosti

Ing. Zdeněk Fildán, EnviGroup

2026

Aplikace

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

Více na www.envigroup.cz.

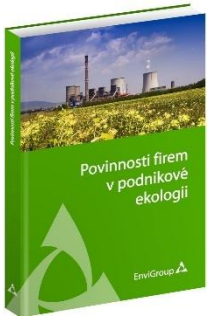
Poradenství	**Ekologický audit - posouzení stavu plnění povinností v oblasti ŽP** **Chemické látky, PZH, odpady, voda, ovzduší, IPPC, IRZ, ISPOP, obaly, ekologická újma** **Zpracování dokumentace v oblasti podnikové ekologie a EMS** **Externí ekolog včetně EMS ISO 14001** **Zpracování bezpečnostních 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 ve formátu A5.

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.), 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).



1. Působnost zákona o odpadech

Právní předpisy:

541/2020 Sb. Zákon o odpadech

273/2021 Sb. Vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady

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

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

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

452/2025 Sb. Vyhláška o stanovení podmínek, při jejichž splnění přestává být kapalné a plynné palivo z odpadu odpadem

Zákon o odpadech se nevztahuje na (§ 2 zákona):

- nekontaminovanou **zeminu a jiný přírodní materiál vytěžený během stavební činnosti**, pokud je zajištěno, že materiál bude **použit ve svém přirozeném stavu pro účely stavby na místě, na kterém byl vytěžen**,
- sedimenty přemísťované v rámci povrchových vod za účelem správy vod, správy vodních cest, předcházení povodním, zmírnění účinku povodní nebo období sucha nebo rekultivace půdy, pokud nemají některou z nebezpečných vlastností.

2. Základní pojmy

2.1 Odpad (§ 4):

Odpad je každá movitá věc, které se osoba **zbavuje**, má **úmysl** nebo **povinnost** se jí zbavit. Má se za to, že osoba **má úmysl** zbavit se movité věci, **pokud** tuto věc **není možné** používat k **původnímu** účelu.

Osoba má **povinnost zbavit** se movité věci, jestliže

a) ji nepoužívá nebo ji **není možné** používat k **původnímu** účelu a tato věc současně **ohrožuje** životní prostředí (*výklad MŽP: 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, **tak věc není odpadem***),

b) byla **vyřazena** nebo stažena na základě jiného právního předpisu (například zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, zákon č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele), nebo

c) **vznikla při výrobě**, jejímž cílem nebyla výroba nebo získání této věci, **ale není vedlejším produktem** podle § 8 odst. 1.

V pochybnostech, zda je movitá věc odpadem, rozhoduje krajský úřad.

2.2 Původce odpadu (§ 5):

Původcem odpadu se rozumí

a) **každý**, při **jehož činnosti** vzniká odpad,

b) právnická nebo podnikající fyzická osoba, která provádí úpravu odpadů nebo jiné činnosti, jejichž výsledkem je změna povahy nebo složení odpadu, nebo

c) obec od okamžiku, kdy osoba odloží odpad podle § 59 a § 60 na místo obcí k tomuto účelu určenému.

V případě, že odpad vzniká **při činnosti více osob** nebo při činnosti prováděné na základě smlouvy **pro vlastníka věci**, ze které se stane odpad, je původcem odpadu osoba, která fyzicky provádí činnost, při které odpad vzniká. Původcem odpadu je **jiná osoba** podle věty první, pokud tak **vyplývá z písemné smlouvy** uzavřené mezi těmito osobami. Původce odpadu podle věty první nebo druhé se stává vlastníkem vzniklého odpadu nejpozději v okamžiku jeho vzniku.

V případě **komunálních odpadů** a **odpadů z obalů**, s výjimkou odpadů z domácností, **je původcem** těchto odpadů **vlastník nemovitosti**, kde vznikají, pokud tak vyplývá **z písemné smlouvy** s osobou, která by byla "prvotním původcem odpadu", a nejpozději v okamžiku vzniku odpadu se stává vlastníkem odpadu.

2.3 Vedlejší produkt (§ 8):

Movitá věc, která **vznikla při výrobě**, jejímž prvotním cílem není výroba nebo získání této věci, **není odpadem**, ale je vedlejším produktem, **pokud**

a) vzniká jako **nedílná součást** výroby,

b) je její další **využití** zajištěno,

c) je její další využití možné bez dalšího zpracování způsobem jiným, než je **běžná výrobní praxe**,

d) je její další **využití v souladu** s jinými právními předpisy (například zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, zákon č. 102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků, zákon č. 634/1992 Sb. o ochraně spotřebitele, zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, zákon č. 114/1992

Sb. o ochraně přírody a krajiny, zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích) nebo přímo použitelnými předpisy Evropské unie (například nařízení REACH, nařízení CLP) a nepovede k nepříznivým dopadům na životní prostředí nebo zdraví lidí a

e) jsou **splněna kritéria** pro jednotlivé materiály pro posouzení splnění podmínek podle písmen a) až d), pokud jsou stanovena prováděcím předpisem (např. vyhl. 273/2021 Sb. pro zeminu/kamení, recyklát z SDO a výstupy ze zařízení pro BRO, vyhl. 283/2023 Sb. asfalty) nebo předpisem EU; splnění těchto kritérií je ověřeno vzorkováním a zkoušením nebo jiným způsobem stanoveným prováděcím předpisem nebo předpisem EU a je **vypracována průvodní dokumentace**.

Každý držitel vedlejšího produktu, pro který byla zpracována průvodní dokumentace, je povinen jej předat další osobě s průvodní dokumentací.

3. Základní pojmy: soustřeďování vs. skladování odpadů

Soustřeďování odpadu: umístění odpadu v prostoru, včetně prvotního třídění pro účely odděleného soustřeďování a dočasného uložení odpadu v daném místě.

Skladování odpadu: uložení odpadů v zařízení k tomu určeném po dobu nejdéle 1 roku před jejich odstraněním nebo po dobu nejdéle 3 let před jejich využitím.

Shromažďováním odpadu se pro účely zákona o odpadech rozumí tyto případy:

a) soustřeďování odpadu **v místě jeho vzniku**, pokud uložení odpadu v místě shromažďování **nepřesáhne dobu 1 roku**,

b) 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,

c) soustřeďování odpadu na místech určených obcí podle § 59 odst. 2 a 5.

Skladování je možné pouze v

a) **zařízení** (§21/2) ke skladování odpadu a musí mít **povolení provozu** zařízení vydaného krajským úřadem (žádost př.č.3 zákona), nebo

b) **zařízení** (§ 21/3) ke skladování odpadu **vymezené** v příloze č. 4 zákona (bod 12: Sklad odpadů, které vznikly při činnosti jeho provozovatele. V zařízení smí být skladovány pouze ostatní odpady. Maximální okamžitá kapacita zařízení smí být nejvýše 100 t.) a za splnění podmínek stanovených zákonem provozována **bez** výše uvedeného **povolení** provozu zařízení.

Zařízení ke skladování odpadu musí být určeno k tomuto účelu povolením záměru, kolaudačním rozhodnutím nebo povolením změny v užívání stavby podle stavebního zákona.

Odpad určený k odstranění smí být skladován **nejvýše po dobu 1 roku**, takové skladování je vymezeno v příloze č. 6 k zákonu pod kódem D15. Do uplynutí lhůty pro skladování musí být odpad odstraněn nebo předán do zařízení, kde bude odstraněn. Odpad určený k využití smí být skladován **po dobu nejvýše 3 let**; takové skladování je vymezeno v příloze č. 5 k tomuto zákonu pod kódem R13a. Do uplynutí lhůty pro skladování musí být odpad využit nebo předán do zařízení, kde bude využit.

V případě uložení odpadu **v zařízení k úpravě, využití nebo odstranění** odpadu mimo technologii zpracování odpadu se nejedná o skladování odpadu, pokud doba uložení odpadu v zařízení **nepřesáhne 9 měsíců**.

4. Možnosti ukončení odpadového režimu (§ 9):

Odpad, který byl předmětem recyklace nebo jiného využití **a současně je vymezený** předpisem EU (například nařízení Rady (EU) č. 333/2011, kterým se stanoví kritéria vymezující, kdy určité typy kovového šrotu přestávají být odpadem, nařízení Komise (EU) č. 715/2013, kterým se stanoví kritéria vymezující, kdy měděný šrot přestává být odpadem) nebo prováděcím předpisem (např. vyhl. č. 169/2023 Sb.: paliva z odpadů; vyhl. 283/2023 Sb. asfalty; vyhl. 273/2021 Sb.: recykláty z SDO, komposty, digestáty, bioplyn), **přestane být odpadem** v okamžiku stanoveném předpisem EU nebo prováděcím předpisem, pokud

a) splňuje stanovená kritéria (viz výše) a splnění těchto kritérií je ověřeno vzorkováním a zkoušením nebo jiným stanoveným způsobem,

b) splňuje další technické požadavky pro konkrétní účely, pokud byly stanoveny jinými právními předpisy nebo technickými normami použitelnými na výrobky,

c) splňuje požadavky jiných předpisů (například zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, zákon č. 387/2024 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků, zákon č. 634/1992 Sb. o ochraně spotřebitele, zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích) a jeho využití nepovede k nepříznivým dopadům na životní prostředí nebo zdraví lidí a

byla pro něj zpracována průvodní dokumentace.

Další podrobnosti v pokynech MPO:

Seznam odpadů a výrobků z odpadů, které přestávají být odpadem, pro které MPO nevydává vyjádření aktualizace 27.11.2025

Odpady, u kterých nelze ukončit odpadový režim aktualizace 27.11.2025

Pravidla pro uvádění výrobků na trh pro stavební výrobky vyrobené z odpadů 27.2.2025

5. Souhlas k upuštění od třídění (§ 30):

Ostatní odpady **nemusí být soustřeďovány odděleně na základě povolení** příslušného správního orgánu (KÚ pro zařízení, jinak ORP) k upuštění od odděleného soustřeďování odpadů nebo na základě povolení provozu zařízení. Správní orgán neoddělené soustřeďování odpadů povolí pouze, pokud vzhledem k následnému způsobu využití nebo odstranění odpadů není třídění nebo oddělené soustřeďování nutné a nedojde k ohrožení povinnosti nakládat s odpadem v souladu s hierarchií odpadového hospodářství.

6. Základní povinnosti původce odpadu (§ 15):

Původce odpadu je povinen

a) **zařadit** odpad podle druhu a kategorie a **nakládat** s ním podle jeho skutečných vlastností,

b) prokázat orgánům provádějícím kontrolu podle tohoto zákona, že **předal odpad, který produkuje, v odpovídajícím množství v souladu** s § 13 odst. 1 písm. e); v případě stavebního a demoličního odpadu se tato povinnost vztahuje i na nepodnikající fyzické osoby, s výjimkou případu, kdy množství produkovaného stavebního a demoličního odpadu odpovídá množství stavebního a demoličního odpadu, který může nepodnikající fyzická osoba předat podle § 59 obci,

c) v případě **komunálního odpadu**, který běžně produkuje, a **stavebního a demoličního odpadu**, které sám nezpracuje, mít jejich předání podle § 13 odst. 1 písm. e) v odpovídajícím množství **zajištěno písemnou smlouvou před jejich vznikem**; v případě stavebních a demoličních odpadů se tato povinnost vztahuje i na nepodnikající fyzické osoby, s výjimkou případu, kdy množství produkovaných stavebních a demoličních odpadů odpovídá množství stavebních a demoličních odpadů, které může fyzická nepodnikající osoba předat podle § 59 obci,

d) s **každou** jednorázovou **nebo první** z řady opakovaných dodávek odpadu do zařízení určeného pro nakládání s odpady nebo obchodníkovi s odpady spolu s odpadem **předat provozovateli zařízení nebo obchodníkovi** s odpady **údaje o své osobě a údaje o odpadu** (příloha č. 12 vyhlášky) nezbytné pro zjištění, zda smí být s daným odpadem v zařízení nakládáno nebo zda smí obchodník takový odpad převzít; údaje mohou být nahrazeny základním popisem odpadu,

e) v případě **odpadu** určeného **k uložení na skládce odpadů** nebo **k zasypávání předat** údaje podle písmene d) **formou základního popisu odpadu (ZPO**, příloha č. 12 vyhlášky); v případě první z opakovaných dodávek odpadu je součástí ZPO stanovení kritických ukazatelů, o nichž je původce odpadu povinen v případě opakovaných dodávek předávat informace; na základě dohody s původcem odpadu může zajistit zpracování ZPO provozovatel zařízení, do kterého je odpad předáván, nebo zprostředkovatel, za zpracování ZPO však odpovídá původce odpadu a

f) při odstraňování stavby, provádění stavby nebo údržbě stavby **dodržet postup** (§ 42 vyhl.**) pro nakládání s vybouranými stavebními materiály** určenými pro opětovné použití, vedlejšími produkty a stavebními a demoličními odpady tak, aby byla zajištěna nejvyšší možná míra jejich opětovného použití a recyklace. > Příloha č. 24 k vyhlášce č. 273/2021 Sb.: **Vybourané stavební materiály, výrobky, vedlejší produkty a stavební a demoliční odpady, které musí být soustřeďovány odděleně.**

7. Základní povinnosti provozovatele zařízení (§ 16-19):

Provozovatel zařízení je povinen (§ 17):

a) **provozovat** zařízení ke skladování, sběru, úpravě, využití nebo odstranění odpadu **v souladu s povolením** podle § 21 odst. 2,

b) při převzetí odpadu **vydat** osobě, od které odpad do zařízení převzal, **potvrzení** o množství, druhu a kategorii předaného odpadu, včetně uvedení identifikačního čísla zařízení (**IČZ**),

c) **zveřejnit seznam druhů odpadů**, které smí být do zařízení přijaty,

d) v případě **mobilního zařízení k využití** odpadu **oznámit** prostřednictvím datové schránky **provoz** zařízení před jeho zahájením příslušnému **krajskému úřadu, KHS a obecnímu úřadu obce**, na jejímž území bude zařízení provozováno (obsah dle § 28 odst. 3 vyhlášky 273/2021 Sb.),

e) v případě, že **přebírá komunální odpady od fyzických osob**, oznámit obci, na jejímž území odpad vznikl, **do 15. ledna** druh a množství převzatého odpadu za předchozí kalendářní rok (písemně podle přílohy č. 19 k vyhlášce),

f) **vést** provozní deník.

8. Stavební a demoliční odpad – hlášení po ukončení prací (§ 93a):

Po provedení změny dokončené stavby, terénní úpravy nebo odstranění stavby, které podléhají povolení podle stavebního zákona, je **stavebník povinen neprodleně zaslat** územně příslušnému obecnímu úřadu ORP, doklady prokazující, že veškeré opětovně použité stavební výrobky, využité vedlejší produkty a stavební výrobky, které přestaly být odpadem, byly využity v souladu s tímto zákonem a že veškeré získané materiály jsou stavebními výrobky nebo vedlejšími produkty, které se nestaly odpadem, nebo s nimi bylo naloženo jako s odpady v souladu s tímto zákonem a hierarchií odpadového hospodářství. Jde-li o záměr vyžadující jednotné environmentální stanovisko, je stavebník povinen zaslat tyto doklady správnímu orgánu, který vydal JES.

9. Poddruhy odpadů – nové položky v Katalogu odpadů od 2025!

Poddruh odpadů se používá namísto druhu odpadu pro účely vedení průběžné evidence, ohlašování, informací o odpadu, základního popisu odpadu, osvědčení o hodnocení nebezpečných vlastností odpadu a požadavku odděleného soustřeďování. Pro ostatní účely je rozhodující příslušnost odpadu k druhu odpadu. Poddruhy u komunálních odpadů (20 xx xx xx) se použijí pouze, pokud se jejich původce rozhodne pro jejich oddělené soustřeďování.

Nové poddruhy ve skupině 17:

17 05 04 01	Sedimenty vytěžené z koryt vodních toků a vodních nádrží
17 06 03 01*	Izolační materiály na bázi polystyrenu obsahující nebezpečné látky
17 06 04 01	Izolační materiály na bázi polystyrenu s obsahem POPs vyžadující specifický způsob nakládání s ohledem na nařízení o POPs *(do této skupiny patří stavební odpadní pěnový polystyren s obsahem HBCDD realizovaný na stavbách v letech 1988 až 2015)*
17 06 04 02	Izolační materiály na bázi polystyrenu *(do této skupiny patří stavební odpadní pěnový polystyren realizovaný do roku 1988 a po roce 2015.)*

Uvádění na trh výrobků z XPS, které obsahují HBCDD, zakázáno a to od 22.6.2016. HBCDD je ale obsažen ve starých stavebních polystyrenech. V případě, že je obsah HBCDD v odpadním polystyrenu vyšší jak 1 000 mg/kg, může být dle sdělení MŽP pouze energeticky využit (cementárny nebo zařízení pro energetické využití odpadů), spálen (spalovny odpadů) nebo upraven tak, aby se koncentrace HBCDD v odpadním polystyrenu snížila pod limit 1 000 mg/kg. V případě překročení toho koncentračního limitu není možné tento odpad recyklovat a znovu uvádět jako výrobek do oběhu, anebo s ním nakládat jiným způsobem (skládkovat apod.), než je uvedeno výše.

Zjištění koncentrace HBCDD se provádí akreditovanými laboratořemi a rozbor by měl být přikládán při přejímce odpadů do zařízení.

Stavební polystyren obsahující HBCDD může být i nadále ostatním odpadem, pokud koncentrace HBCDD nedosáhne 3% (což odpovídá obsahu 30 000 mg/kg), samozřejmě za předpokladu že není znečištěn nebo smíšen s některým z nebezpečných odpadů.

Podrobné pokyny jsou uvedeny ve Sdělení odboru odpadů MŽP k nakládání s odpadním stavebním polystyrenem ze dne 20.7.2017.

Metodický návod pro řízení vzniku stavebních a demoličních odpadů a pro nakládání s nimi (https://mzp.gov.cz/cz/metodika_stavebni_odpady)

10. Evidence a ohlašování odpadů

10.1 Kde najít informace pro evidenci a hlášení odpadů (IČP, IČZ, ORP...)

IČP – identifikační číslo provozovny (původce): od 2025 dle § 26 odst. 3-4 vyhlášky 273/2021 Sb.

IČP je od 1.7.2016 povinnou součástí průběžné evidence a následně ročního hlášení. IČP je desetimístné číslo, které je přidělováno živnostenským úřadem. Pokud neznáte IČP vaší provozovny, lze je snadno dohledat na www.rzp.cz.

V některých případech IČP v živnostenském registru nenajdete. Pak mohou nastat dvě možnosti:

1. **Odpad vzniká v "pevné" provozovně bez IČP**: přidělíte provozovně interní (vlastní) číslo provozovny. Základní pravidla pro vytvoření interního IČP:
   - může mít nejvýše 12 znaků, nesmí obsahovat mezeru a mezerou nesmí začínat ani končit, může obsahovat číslice i písmena,
   - nesmí začínat písmeny CZ nebo CS nebo CO, nesmí být rovno nule nebo několika nulám, nesmí obsahovat diakritická znaménka,
   - může mít za základ IČO subjektu, které musí být doplněno číselnou řadu 1, 2, 3, 4, 5 až na maximální počet 12 znaků,
   - lze změnit pouze ve výjimečných případech; nové číslo se musí vztahovat k celému kalendářnímu roku; interní číslo provozovny je
   - možné změnit nejpozději před prvním předáním odpadů v daném kalendářním roce.
2. **Odpad vzniká mimo samostatnou provozovnu** (stavební práce, servisní činnost apod.): v případě, že se jedná o hlášení za činnost, při které vznikla produkce odpadů nebo bylo s odpady nakládáno na příslušném území obce s rozšířenou působností (ORP) nebo správního obvodu hl. m. Prahy (SOP), pak se místo IČP uvádí kód ORP/SOP z číselníků správních obvodů vydaných Českým statistickým úřadem (např. odpady ze staveb na území ORP Tachov > IČP bude **3215**).

   ORP - obce s rozšířenou působností:
   Stavební, servisní a další firmy, kterým vzniká odpad při jejich činnosti mimo jejich "pevnou" provozovnu vedou evidenci a hlášení dohromady za celé území obce ORP. Pod jakou ORP patří obec snadno zjistíte např. na stránkách RIS.

IČZ/IČOB – identifikační číslo zařízení/obchodníka (oprávněná osoba CZXxxxxx, COXxxxx):

Na dokladech často nejsou uvedeny informace o zařízení, které odpad převzalo (od 2021 je to povinnost provozovatele dle § 17 odst. 1 písm. c). Může vám pomoci vyhledání v registru zařízení a obchodníků, který naleznete na stránkách Informačního Systému Odpadového Hospodářství (ISOH2), konkrétně Registr zařízení a Registr obchodníků.

10.2 Kdy vzniká subjektu povinnost podat hlášení o produkci a nakládání s odpady?

Vedení průběžné evidence (§ 26 vyhlášky 273/2021 Sb.) od 2025:

Evidence se vede podle listu 2 přílohy č. 13 k vyhlášce č. 273/2021 Sb. + datum, číslo zápisu do evidence a jméno osoby. V rámci evidence se provede záznam:

- při **každém naplnění** prostředku pro soustřeďování odpadu,
- při **každém předání** nebo převzetí odpadu;
- **jednou měsíčně** v případě periodického svozu komunálního odpadu,
- při každém provedení úpravy, využití nebo odstranění odpadu,
- při přeshraniční přepravě, dovozu nebo vývozu,
- vždy na konci roku k zaznamenání **zůstatku odpadů** k 31. prosinci.

Zapojení firem do obecního systému nakládání s komunálními odpady: (§ 62)

PO/PFO, která produkuje KO nebo odpady z obalů z papíru, plastů, skla a kovů, může tyto odpady na základě písemné smlouvy s obcí předávat do obecního systému. Pak se odpady z obalů zařazují jako odpovídající druh KO. Pokud PO nebo PFO **předá do obecního systému veškerý KO (tj. všechny odpady 20xxxx za celé IČO!!!), jehož je původcem**, **nevede průběžnou evidenci odpadů** ani **neplní ohlašovací povinnosti pro tento odpad**, se kterým se do obecního systému zapojila.

Roční hlášení o odpadech (§ 95 odst. 3-5 zákona):

Původce odpadu, který vyprodukoval nebo nakládal v uplynulém kalendářním roce s více než **600 kg nebezpečných odpadů**, s více než **100 tunami ostatních odpadů** nebo s odpadem perzistentních organických znečišťujících látek, je povinen zaslat **do 28. února** následujícího roku hlášení souhrnných údajů z průběžné evidence za uplynulý kalendářní rok (za každou provozovnu zvlášť) obecnímu úřadu obce s rozšířenou působností příslušnému podle místa provozovny (prostřednictvím www.ispop.cz).

Provozovatel zařízení (s výjimkou skladu odpadu podle přílohy č. 4 k zákonu bodu 12**)** a **obchodník s odpady** je povinen zaslat **do 28. února** následujícího kalendářního roku hlášení souhrnných údajů z průběžné evidence za uplynulý kalendářní rok. Provozovatel zařízení je povinen zaslat toto hlášení i v případě, že v zařízení nebylo po celý uplynulý kalendářní rok nakládáno s odpady. Hlášení nezasílá provozovatel zařízení a obchodník s odpady, jejichž provoz nebo činnost byly přerušeny po celý uplynulý kalendářní rok.

Údaje o zařízení (§ 95 odst. 1-2 zákona):

Provozovatel **zařízení**, **obchodník** s odpady, **zprostředkovatel**, a **dopravce** odpadu jsou povinni **ohlásit údaje o zařízení** určeném pro nakládání s odpady nebo o činnosti a údaje o zahájení, ukončení, přerušení nebo obnovení provozu zařízení nebo činnosti.

Zahájení a **obnovení** provozu zařízení nebo činnosti jsou povinni **ohlásit před** jejich zahájením nebo obnovením. **Přerušení** nebo **ukončení** provozu zařízení nebo činnosti jsou povinni ohlásit **do 15 dnů** ode dne, kdy tato skutečnost nastala.

Provozovatel **zařízení podle § 21 odst. 3** (tj. zařízení k využití nebo skladování odpadu vymezené v příloze č. 4) je povinen ohlásit změnu údajů o zařízení **před zahájením** provozu na základě změněných údajů.

Odpad vs věc

zbavuji se věci





ODPAD !!!

---

původní účel je zachován (tj. není naplněn pojem "úmysl")





VĚC !!!

to už není náš problém, ale nabyvatele

Výklad MŽP: Jednorázový **obal** je po vyprázdnění (dle soudu) **odpadem**. Ale MŽP připouští, že pokud lze obal znovu **použít bez jakékoliv úpravy** znovu, tak by se na obal nepohlíželo jako na odpad, ale jako na věc. Je to výklad slovní (Mgr. Štěpán Jakl).







původní účel je není možný

ODPAD !!!

použití k jinému účelu u nás: není příliš legislativně možné, ale je velmi malé riziko problémů/pokuty





Výklad MŽP: Pokud **sám** využiji věc k jinému účelu a jsem schopen prokázat, že je smysluplný a nedochází přitom k ohrožení životního prostředí nebo lidského zdraví, tak to **není odpad.**



---

použití k jinému účelu u jiné osoby: není možné, ale lze zkusit požádat kraj o vyjádření k věc/odpad





Konkrétně pro výrobu nábytku z palet MŽP „rozhodlo“, že je to možné mimo režim odpadů. Tj. jako by výroba nábytku z palet byla jedna z možností původního účelu palet (na základě velké poptávky po nábytku z palet se kupovali i nové palety pro tento účel).

Základní info k zeminám a recyklátům ze staveb:

1. Zemina není odpadem:

Zákon o odpadech se nevztahuje na nekontaminovanou zeminu a jiný přírodní materiál **vytěžený během stavební činnosti**, pokud je zajištěno, že materiál bude **použit ve svém přirozeném stavu** pro **účely stavby** na místě, **na kterém byl vytěžen**. Tj. v tomto případě je to čistě jen zemina bez vazby na režim odpadů. Ve všech jiných případech zemina spadá pod zákon o odpadech (odpad, recyklát z odpadů nebo vedlejší produkt).

2. Určení původce odpadu:

Původcem odpadu se rozumí **každý, při jehož činnosti vzniká odpad**. Tj. stavební firma provádí stavební práce a **veškerý odpad, který při tom vzniká je v odpovědnosti stavební firmy** (nezáleží tedy na tom, kdo byl majitelem původní věci/nemovitosti…).

Od tohoto stavu se **lze odchýlit**, pokud se tak stanoví **v písemné smlouvě** pro případy, kdy odpad vzniká při **činnosti více osob** nebo při činnosti prováděné na základě smlouvy **pro vlastníka věci** (tj. pokud bude v písemné smlouvě např. s investorem upraveno, že původcem je investor, tak stavební firma nemá k odpadu odpovědnost).

3. Zemina jako vedlejší produkt (VP):

Aby **zemina** byla **vedlejším produktem** musí být splněno:

a. vzniká jako **nedílná součást stavby**,

b. je její další **využití je legálně zajištěno** (např. terénní úpravy s platným povolením již v okamžiku vzniku zeminy-VP),

c. její další využití je možné bez dalšího zpracování **(tj. přímé použití bez nutnosti vytřídění příměsí apod.)**,

d. je její využití **v souladu s jinými předpisy –** např. splnění vyhlášky č. 273/2021 Sb./ 294/2005 Sb. – výluhy.

4. Recyklát ze stavebních odpadů podle § 83 vyhl. 273/2021 Sb.:

Do 31. prosince 2027 přestává být **recyklát** ze stavebního a demoličního odpadu **a dalších odpadů stejných materiálů**, pokud jde o zeminu, přírodní kamenivo nebo inertní minerální materiálový výstup recyklace, při které dochází ke změně zrnitosti a roztřídění na velikostní frakce, odpadem v případě**, že splňuje následující požadavky:**

a. je vyroben výhradně z odpadu, který je minerálním inertním materiálem, katalogových čísel **010101, 010102, 010408, 010409, 010413, 170101, 170102, 170103, 170107, 170504, 170508, 191209 nebo 200202** pocházejícího z dřívější stavební konstrukce nebo rostlého terénu, odpadu katalogového čísla **101314** a dále odpadu katalogového čísla **191212**, pokud jde o beton získaný z odpadních elektrozařízení ze skupiny 4 podle přílohy č. 1 k zákonu o výrobcích s ukončenou životností,

b. je **určen k využití některým z následujících způsobů**, pro který splňuje požadavky jiných právních předpisů:

1) recyklované kamenivo jako náhrada přírodního kameniva pro použití stanovená v technických normách,
2) konstrukční nestmelené a prolévané vrstvy pozemních komunikací nižších tříd, místních komunikací, parkovišť a chodníků, letištních nebo obdobných dopravních ploch,
3) ochranná vrstva pozemní komunikace či letištní nebo obdobné dopravní plochy,
4) nestmelená konstrukční vrstva polních a lesních cest,
5) obsypy inženýrských sítí a zásypy výkopů a rýh pro inženýrské sítě,
6) nestmelené a prolévané konstrukční vrstvy stavby železničních tratí,
7) nestmelené a prolévané vrstvy účelových komunikací a ploch na staveništích,
8) podkladní konstrukční nestmelené a prolévané vrstvy pro vyrovnání terénu pro následné pozemní a inženýrské stavby a pod základové desky při stavbě nižších budov; pokud nedojde k následnému vybudování pozemní nebo inženýrské stavby nebo základové desky a budovy, musí být recyklát ze stavebního a demoličního odpadu z místa použití odebrán,
9) 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,

c. 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, a

d. **výsledky zkoušek akutní toxicity** prováděných ekotoxikologickými testy nepřekročí limity stanovené v **tabulce č. 5.3** sloupci II v příloze č. 5 k vyhlášce č. 273/2021 Sb.

Recyklát bude doložen průvodní dokumentací recyklátu ze stavebního a demoličního odpadu. Průvodní dokumentace recyklátu musí obsahovat:

a. název, identifikační číslo a adresu zařízení určeného pro nakládání s odpady, které vyrobilo recyklát ze stavebního a demoličního odpadu, a název nebo jméno a identifikační číslo osoby provozovatele tohoto zařízení,

b. popis recyklátu ze stavebního a demoličního odpadu, alespoň pokud jde o materiál a velikost frakce,

c. výčet způsobů použití podle písm. b), ke kterým je možné recyklát ze stavebního a demoličního odpadu použít,

d. dokumenty prokazující splnění požadavků na stavební výrobky umožňující dané způsoby použití,

e. hmotnost recyklátu ze stavebního a demoličního odpadu, ke kterému se průvodní dokumentace vztahuje,

f. podpis provozovatele zařízení nebo zástupce, který za provozovatele jedná, a

g. protokol o provedeném vzorkování a protokol o laboratorních zkouškách, na základě, kterých bylo ověřeno splnění podmínek podle písm. c) a d), nebo kopie těchto protokolů.

5. Znovuzískaná asfaltová směs jako vedlejší produkt nebo ZAS:

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:

V případě, že bylo vzorkování znovuzískané asfaltové směsi nebo znovuzískaného penetračního makadamu provedeno přede dnem 1.10.2023 nebo byly znovuzískaná asfaltová směs nebo znovuzískaný penetrační makadam zařazeny přede dnem 1.10.2023 do kvalitativní třídy ZAS-T4 bez zkoušek, považuje se znovuzískaná asfaltová směs nebo znovuzískaný penetrační makadam za vedlejší produkt nebo za znovuzískanou asfaltovou směs nebo znovuzískaný penetrační makadam, které přestaly být odpadem, pokud jsou splněny podmínky vyhlášky č. 283/2023 Sb. nebo vyhlášky č. 130/2019 Sb. Nejpozději do 1. března 2024 musí být u nevyužitého materiálu podle věty první znám obsah benzo(a)pyrenu a splněny požadavky na obsah průvodní dokumentace podle vyhlášky č. 283/2023 Sb.

§ 3 Podmínky pro znovuzískanou asfaltovou směs a znovuzískaný penetrační makadam

(1) Znovuzískaná asfaltová směs nebo znovuzískaný penetrační makadam se na základě celkového obsahu polycyklických aromatických uhlovodíků rozlišují na znovuzískanou asfaltovou směs nebo znovuzískaný penetrační makadam kvalitativní třídy ZAS-T1, ZAS-T2, ZAS-T3 nebo ZAS-T4. Celkový obsah polycyklických aromatických uhlovodíků pro zařazení do kvalitativní třídy ZAS-T1, ZAS-T2, ZAS-T3 a ZAS-T4 je stanoven v tabulce č. 1.1 přílohy č. 1 k této vyhlášce.

(2) Znovuzískaná asfaltová směs nebo znovuzískaný penetrační makadam kvalitativní třídy ZAS-T1, ZAS-T2, ZAS-T3 nebo ZAS-T4 jsou vedlejším produktem nebo přestávají být odpadem, pokud

a) nejsou znečištěny jinými látkami než těmi, které se používají k jejich výrobě, pokládce, údržbě nebo při běžném provozu; toto znečištění je přípustné, pokud neohrožuje možnost využití znovuzískané asfaltové směsi způsobem, který je v souladu s touto vyhláškou,

b) splní kritéria využití stanovená pro příslušnou kvalitativní třídu ZAS-T1, ZAS-T2, ZAS-T3 nebo ZAS-T4 v § 5 nebo 6 a

c) pro konkrétní způsob využití celkový obsah polycyklických aromatických uhlovodíků ve znovuzískané asfaltové směsi nebo znovuzískaném penetračním makadamu nepřesáhne nejvyšší přípustný celkový obsah polycyklických aromatických uhlovodíků stanovený pro příslušnou kvalitativní třídu v tabulce č. 1.1 přílohy č. 1 k této vyhlášce.

(3) Celkový obsah polycyklických aromatických uhlovodíků ve znovuzískané asfaltové směsi nebo znovuzískaném penetračním makadamu se zjišťuje provedením vzorkování a zkoušení v souladu s požadavky stanovenými v zákoně a v § 9 a 10. Vzorkování a zkoušení musí být provedeno před zahájením stavebních prací, při nichž dochází ke znovuzískání asfaltové směsi nebo znovuzískání penetračního makadamu, pokud tato vyhláška neumožňuje zařazení znovuzískané asfaltové směsi bez vzorkování.

(4) V případě znovuzískané asfaltové směsi z konstrukční vrstvy pozemních komunikací nebo letištních, manipulačních, skladovacích nebo jiných obdobných dopravních ploch, u které byla nová asfaltová směs položena po 1. lednu 2000, nemusí být provedeno vzorkování a zkoušení. Pokud není v takovém případě provedeno vzorkování a zkoušení, je znovuzískaná

asfaltová směs pro účely této vyhlášky považována za znovuzískanou asfaltovou směs kvalitativní třídy ZAS-T3 a má se za to, že obsah benzo(a)pyrenu je nižší než 50 mg/kg v sušině.

(5) Pokud se při vzorkování a zkoušení zjistí, že jednotlivé vrstvy naplňují podmínky pro zařazení do různých kvalitativních tříd a tyto jednotlivé vrstvy nejsou vybourány odděleně, zařazuje se znovuzískaná asfaltová směs nebo znovuzískaný penetrační makadam do kvalitativní třídy podle vrstvy s nejvyšším celkovým obsahem polycyklických aromatických uhlovodíků.

§ 4 Okamžik, kdy znovuzískaná asfaltová směs a znovuzískaný penetrační makadam přestávají být odpadem

Znovuzískaná asfaltová směs nebo znovuzískaný penetrační makadam přestávají být odpadem v okamžiku, kdy jsou splněny podmínky stanovené zákonem a touto vyhláškou a je vypracována průvodní dokumentace v souladu s § 11.

§ 5 Kritéria využití pro znovuzískanou asfaltovou směs nebo znovuzískaný penetrační makadam kvalitativní třídy ZAS-T1 nebo ZAS-T2

(1) Frézovaná znovuzískaná asfaltová směs nebo znovuzískaný penetrační makadam kvalitativní třídy ZAS-T1 nebo ZAS-T2 se nestávají odpadem, ale jsou vedlejším produktem, nebo frézovaná nebo pře-drcená znovuzískaná asfaltová směs nebo znovuzískaný penetrační makadam kvalitativní třídy ZAS-T1 nebo ZAS-T2 vystupující ze zařízení na využití odpadu přestávají být odpadem, pokud splní následující kritéria využití:

a) využijí se v nezbytně nutném množství

1. pro výrobu asfaltové směsi vyráběné za horka, za tepla nebo za studena; tímto způsobem není možné využít znovuzískaný penetrační makadam,

2. jako nestmelená podkladní vrstva pozemní komunikace nebo letištní, manipulační, skladovací nebo jiné obdobné dopravní plochy,

3. jako konstrukce zemního tělesa pozemní komunikace nebo stavby železniční trati,

4. jako nestmelená konstrukční vrstva trvale zpevněných polních nebo lesních cest,

5. jako hydraulicky stmelená podkladní vrstva pozemní komunikace nebo letištní nebo jiné obdobné dopravní plochy nebo konstrukce stavby železniční trati, nebo

6. jako zásypy nezpevněných krajnic nebo středních dělicích pásů pozemních komunikací; tímto způsobem není možné využít znovuzískaný penetrační makadam, a

b) v případě, že se jedná o znovuzískanou asfaltovou směs nebo znovuzískaný penetrační makadam kvalitativní třídy ZAS-T2, nevyužije se v nestmelených aplikacích při realizaci stavebních prací v ochranném pásmu vodního zdroje.

(2) Frézovaná znovuzískaná asfaltová směs nebo znovuzískaný penetrační makadam kvalitativní třídy ZAS-T1 nebo ZAS-T2 se dále nestávají odpadem, ale jsou vedlejším produktem, pokud se využijí v technologii recyklace na místě, a v případě frézované znovuzískané asfaltové směsi nebo znovuzískaného penetračního makadamu kvalitativní třídy ZAS-T2 se nevyužijí v nestmelených aplikacích při realizaci stavebních prací v ochranném pásmu vodního zdroje.

(3) Znovuzískaná asfaltová směs kvalitativní třídy ZAS-T1 nebo ZAS-T2 vybouraná jiným způsobem než frézováním se nestává odpadem, ale je vedlejším produktem, pokud je zajištěno její předání do obalovny asfaltových směsí, kde se po předrcení a přetřídění použije k výrobě asfaltové směsi vyráběné za horka, za tepla nebo za studena.

(4) Pokud je před využitím znovuzískané asfaltové směsi nebo znovuzískaného penetračního makadamu podle odstavce 1, 2 nebo 3 nezbytné jejich dočasné uložení na mezideponii, musí být dále splněny následující podmínky:

a) uložení je v souladu s jinými právními předpisy a

b) mezideponie neleží v ochranném pásmu vodního zdroje, na pozemku, který je součástí zemědělského půdního fondu, nebo na pozemku určeném k plnění funkce lesa.

§ 6 Kritéria využití pro znovuzískanou asfaltovou směs nebo penetrační makadam kvalitativní třídy ZAS-T3 nebo ZAS-T4

(1) Znovuzískaná asfaltová směs nebo znovuzískaný penetrační makadam kvalitativní třídy ZAS-T3 nebo ZAS-T4 se nestávají odpadem, ale jsou vedlejším produktem, pokud se využijí 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; v obou případech při použití asfaltového pojiva v podobě asfaltové emulze nebo zpěněného asfaltu samostatně nebo v kombinaci s vhodným hydraulickým nebo speciálním anorganickým pojivem. Použití pouze hydraulického pojiva není v takových případech přípustné. Použití speciálních anorganických pojiv samostatně je přípustné.

(2) Znovuzískaný penetrační makadam kvalitativní třídy ZAS-T3 nebo ZAS-T4 se dále nestává odpadem, ale je vedlejším produktem, pokud se využije v nezbytně nutném množství v rámci půdorysného profilu pozemní komunikace nebo letištní, manipulační, skladovací nebo jiné obdobné dopravní plochy, odkud byl získán, a to jako

a) nestmelená podkladní vrstva pozemní komunikace nebo letištní, manipulační, skladovací nebo jiné obdobné dopravní plochy, nebo

b) konstrukce zemního tělesa pozemní komunikace.

(3) Před zahájením vybourávání znovuzískané asfaltové směsi nebo znovuzískaného penetračního makadamu pro účely využití podle odstavce 1 nebo 2 musí být zkouškou ověřeno, že materiál splňuje požadavky na nejvyšší přípustný obsah škodlivin ve výluhu stanovený v tabulce č. 2.1 přílohy č. 2 k této vyhlášce.

(4) V případě, že bude docházet v rámci využití podle odstavce 1 nebo 2 k použití pojiva, provádí se zkouška obsahu škodlivin ve výluhu podle odstavce 3 na materiálu se zrnitostí nejvýše 11,2 mm, který je obalený stejným pojivem a ve stejném dávkování, které bude použito ve stavbě. Zkouška se v takovém případě provádí po nejméně 48 hodinách zrání materiálu na vzduchu v laboratorním prostředí bez dalšího rozdružování.

(5) Pokud je před využitím znovuzískané asfaltové směsi nebo znovuzískaného penetračního makadamu podle odstavce 1 nebo 2 z technologických důvodů nezbytné jejich dočasné uložení na mezideponii, musí být dále splněny následující podmínky:

a) uložení je omezeno na nezbytnou dobu a celková doba uložení nepřesáhne 1 rok; po uplynutí 1 roku nesmí v místě mezideponie zůstat žádný uložený materiál ani žádné znečištění pocházející z uloženého materiálu,

b) umístění mezideponie je vymezeno v projektové dokumentaci stavby, ze které byly znovuzískaná asfaltová směs nebo znovuzískaný penetrační makadam získány a kde budou využity,

c) uložení je v souladu s projektovou dokumentací stavby podle písmene b) a s jinými právními předpisy,

d) mezideponie neleží v ochranném pásmu vodního zdroje, na pozemku, který je součástí zemědělského půdního fondu, nebo na pozemku určeném k plnění funkce lesa,

e) je zajištěno, aby nedocházelo k úniku výluhu škodlivin z uloženého materiálu do životního prostředí,

f) minimální vzdálenost umístění mezideponie od obytné zástavby nesmí být menší než 300 m a

g) v případě využití technologie recyklace za studena v míchacím centru je míchací centrum umístěno v místě této mezideponie.

§ 7 Podmínky pro asfaltovou směs vyrobenou z odpadní znovuzískané asfaltové směsi

(1) Asfaltová směs vyrobená z odpadní znovuzískané asfaltové směsi přestává být odpadem, pokud

a) vstupní odpadní znovuzískaná asfaltová směs není znečištěna jinými látkami než těmi, které se používají k její výrobě, pokládce, údržbě nebo při běžném provozu; toto znečištění je přípustné, pokud neohrožuje kvalitu vyráběné asfaltové směsi a nezvyšuje celkový obsah polycyklických aromatických uhlovodíků,

b) celkový obsah polycyklických aromatických uhlovodíků ve vstupní odpadní znovuzískané asfaltové směsi nepřesáhne nejvyšší přípustný celkový obsah polycyklických aromatických uhlovodíků stanovený pro kvalitativní třídu ZAS-T3 v tabulce č. 1.1 přílohy č. 1 k této vyhlášce a

c) celkový obsah polycyklických aromatických uhlovodíků v rozsahu podle tabulky č. 1.2 přílohy č. 1 k této vyhlášce ve vyrobené asfaltové směsi nepřekročí hodnotu 25 mg/kg v sušině; splnění této podmínky se prokazuje způsobem vymezeným v provozním řádu zařízení určeného pro nakládání s odpady.

(2) Celkový obsah polycyklických aromatických uhlovodíků ve vstupní odpadní znovuzískané asfaltové směsi se zjišťuje provedením vzorkování a zkoušení v souladu s požadavky stanovenými v zákoně a v § 9 a 10.

§ 8 Okamžik, kdy asfaltová směs vyrobená z odpadní znovuzískané asfaltové směsi přestává být odpadem

Asfaltová směs vyrobená z odpadní znovuzískané asfaltové směsi přestává být odpadem v okamžiku, kdy byla dokončena její výroba, pokud jsou splněny podmínky stanovené zákonem a touto vyhláškou, a je vypracována průvodní dokumentace v souladu s § 11 odst. 4.

§ 9 Vzorkování

§ 10 Laboratorní zkoušky

§ 11 Průvodní dokumentace

Příloha č. 1 k vyhlášce č. 283/2023 Sb. Celkový obsah polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU)

Tabulka č. 1.1

Celkový obsah polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) pro kvalitativní třídy znovuzískaných asfaltových směsí nebo znovuzískaných penetračních makadamů ZAS-T1, ZAS-T2, ZAS-T3 a ZAS-T4:

Celkové obsahy parametru	Jednotka	Kvalitativní třída			
		ZAS-T1	ZAS-T2	ZAS-T3	ZAS-T4
Celkové množství polyaromatických uhlovodíků (PAU)	mg/kg suš.	≤ 12	12 < x ≤ 25	25 < x ≤ 300	> 300

Pokud se nesplní body 3 až 5, jde **o odpad** a je možné jej shromažďovat jen v místě vzniku **nebo** skladovat či předávat jen v rámci oficiálních odpadových zařízení s **IČS/IČZ**.

6. Odpady, které je zakázáno využívat k zasypávání:

Zákaz platí pro: stavební a demoliční odpady **s výjimkou**

- zeminy, jalové horniny, hlušiny, sedimentů,
- inertního minerálního **recyklovaného** kameniva a
- vybouraných **betonových nebo železobetonových bloků** využívaných jako náhrada za lomový kámen k účelům, pro které není technicky možné využít recyklované kamenivo, pokud je jejich **použití nezbytné z důvodu stabilizace terénu**.

Zákaz dále platí pro: odpady na bázi **sádry**, kovů, plastu, textilu, odpady kompozitních obalů, pryže, **asfaltu**, skla, papíru a dřeva.

Zpracoval:
Ing. Zdeněk Fildán, ENVI GROUP s.r.o., tel. 606 638 325, email: info@envigroup.cz

Průvodní dokumentace vedlejšího produktu – zeminy:

Identifikace dodavatele vedlejšího produktu:	
Místo původu (stavba):	
Popis vedlejšího produktu:	
Identifikace osoby zajišťující využití vedlejšího produktu:	
Způsob využití vedlejšího produktu vč. identifikace dokladů (např. stavební povolení k terénním úpravám):	
Protokoly o provedeném vzorkování a protokol o laboratorních zkouškách na základě, kterých bylo ověřeno splnění podmínek k využití* (identifikace protokolů):	☐ Protokol o provedeném vzorkování (v příloze), ze dne: ☐ Protokol o laboratorních zkouškách (v příloze), ze dne: Poznámka:
Hmotnost vedlejšího produktu – zeminy:	
Podpis dodavatele vedlejšího produktu: Datum, razítko, podpis	**Podpis osoby zajišťující využití vedlejšího produktu:** Datum, razítko, podpis

* 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, a výsledky zkoušek akutní toxicity prováděných ekotoxikologickými testy nepřekročí limity stanovené v tabulce č. 5.3 sloupci II v příloze č. 5 k této vyhlášce; do 31. prosince 2023 je dostačující, pokud výsledky zkoušek akutní toxicity prováděných ekotoxikologickými testy nepřekročí limity stanovené v tabulce č. 10.2 sloupci II v příloze č. 10 k vyhlášce č. 294/2005 Sb., ve znění účinném přede dnem nabytí účinnosti zákona.

Průvodní dokumentace recyklátu ze stavebního a demoličního odpadu

SDO a dalších odpadů stejných materiálů (tj. je vyroben výhradně z odpadu, který je minerálním inertním materiálem, katalogových čísel 010101, 010102, 010408, 010409, 010413, 170101, 170102, 170103, 170107, 170504, 170508, 191209 nebo 200202 pocházejícího z dřívější stavební konstrukce nebo rostlého terénu, odpadu čísla 101314 a dále odpadu čísla 191212, pokud jde o beton získaný z odpadních elektrozařízení), pokud jde o zeminu, přírodní kamenivo nebo inertní minerální materiálový výstup recyklace, při které dochází ke změně zrnitosti a roztřídění na velikostní frakce

Identifikace zařízení, které recyklát vyrobilo: (provozovatel zařízení)	Firma: Adresa: IČ:
Název zařízení, adresa a IČZ	Název: Adresa: IČZ:
Popis recyklátu ze stavebního a demoličního odpadu, alespoň pokud jde o materiál a velikost frakce	Název recyklátu: Velikost frakce:
Výčet způsobů použití, ke kterým je možné recyklát ze stavebního a demoličního odpadu použít:	☐ recyklované kamenivo jako náhrada přírodního kameniva 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, ☐ 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; pokud nedojde k následnému vybudování pozemní nebo inženýrské stavby nebo základové desky a budovy, musí být recyklát ze stavebního a demoličního odpadu z místa použití odebrán, ☐ zemní těleso pozemních komunikací prováděné v souladu s normou ČSN 73 6133 Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací ze dne 1. února 2010
Dokumenty prokazující splnění požadavků na stavební výrobky umožňující výše uvedené způsoby použití:	
Hmotnost recyklátu, ke kterému se tato průvodní dokumentace vztahuje:	
Protokol o provedeném vzorkování a protokol o laboratorních zkouškách, na základě, kterých bylo ověřeno splnění podmínek nebo kopie těchto protokolů*:	☐ Protokol o provedeném vzorkování (v příloze), ze dne: ☐ Protokol o laboratorních zkouškách (v příloze), ze dne: Poznámka:
Datum a podpis provozovatele zařízení, které recyklát vyrobilo:	Datum Razítka, podpis

* 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, a výsledky zkoušek akutní toxicity prováděných ekotoxikologickými testy nepřekročí limity stanovené v tabulce č. 5.3 sloupci II v příloze č. 5 k této vyhlášce; do 31. prosince 2023 je dostačující, pokud výsledky zkoušek akutní toxicity prováděných ekotoxikologickými testy nepřekročí limity stanovené v tabulce č. 10.2 sloupci II v příloze č. 10 k vyhlášce č. 294/2005 Sb., ve znění účinném přede dnem nabytí účinnosti zákona.

Průvodní dokumentace asfaltového recyklátu

Příloha č. 5 k vyhlášce č. 283/2023 Sb.

a) Identifikace osoby: Osoba/firma, která zařadila ZAS nebo ZPM **jako vedlejší produkt** nebo jako ZAS nebo ZPM, **které přestaly být odpadem**.	**Firma:** **Adresa:** **IČ:**
b) Identifikace ZAS/ZPM: Údaj o tom, zda se jedná o vedlejší produkt nebo ZAS nebo ZPM, které přestaly být odpadem.	☐ **ZAS/ZPM jako vedlejší produkt** ☐ **ZAS/ZPM, které přestaly být odpadem**
c) Identifikace místa vzniku: Místo vzniku ZAS nebo ZPM, které jsou vedlejším produktem, a to alespoň číslo pozemní komunikace a kilometr nebo adresu místa vybourání, nebo údaj o zařízení, ve kterém přestala být ZAS nebo ZPM odpadem, a to alespoň adresa a IČZ.	**číslo pozemní komunikace:** **kilometr nebo adresu místa vybourání:** **údaj o zařízení, ve kterém přestala být ZAS/ZPM odpadem:** název: adresa: IČZ:
d) Kvalitativní třída: Kvalitativní třída znovuzískané asfaltové směsi nebo znovuzískaného penetračního makadamu a celkový obsah polycyklických aromatických uhlovodíků.	**Kvalitativní třída:** ☐ ZAS-T1 ☐ ZAS-T2 ☐ ZAS-T3 ☐ ZAS-T4 **Obsah PAU:**
e) Množství: Množství ZAS nebo ZPM, ke kterým se průvodní dokumentace vztahuje.	
f) Způsoby využití: Výčet způsobů využití, která jsou pro danou ZAS nebo ZPM přípustná dle vyhlášky 283/2023 Sb.	
g) Podpis: Podpis osoby, nebo zástupce osoby, která zařadila ZAS nebo ZPM jako vedlejší produkt nebo jako ZAS nebo ZPM, které přestaly být odpadem.	Datum Razítka, podpis
h) Protokoly: Protokol o vzorkování a protokol o laboratorních zkouškách; protokol o provedeném vzorkování musí uvádět místo odběru vzorků ZAS nebo ZPM.	

V případě, že ZAS nebo ZPM obsahují 50 mg/kg benzo(a)pyrenu v sušině a více, musí průvodní dokumentace obsahovat dodatek:

a) počet osob exponovaných benzo(a)pyrenu,

b) místo výkonu prací, včetně případného umístění mezideponie, jejich povahu, termín započetí prací a pravděpodobnou dobu jejich trvání, druh, vymezení kontrolovaného pásma a způsob zajištění místa výkonu prací proti vstupu nepovolaných osob,

c) technologické postupy, které budou používány v zájmu omezení expozice osob benzo(a)pyrenu a prachu s vyššími koncentracemi polycyklických aromatických uhlovodíků,

d) technická a organizační opatření k zajištění ochrany zdraví osob vykonávajících práci s materiály obsahujícími benzo(a)pyren a jiných osob přítomných na pracovišti a v blízkosti pracoviště, kde dochází nebo může docházet k expozici těchto látek,

e) vybavení osob pracujících v kontrolovaném pásmu ochranným pracovním oděvem a osobními ochrannými pracovními prostředky k zamezení expozice chemickým látkám v dýchací zóně dýchacím ústrojím, místo a způsob jejich ukládání, způsob zajištění jejich čištění, praní a proces kontroly jejich funkčnosti po použití, popřípadě způsob jejich likvidace,

f) rozsah a způsob uplatňování režimových opatření, zejména zákazu jídla, pití a kouření v prostorech, kde je nebezpečí expozice benzo(a)pyrenu a látek a prachu s vyššími koncentracemi polycyklických aromatických uhlovodíků,

g) popis způsobu manipulace se znovuzískanou asfaltovou směsí nebo znovuzískaným penetračním makadamem, případně popis způsobu jeho dočasného uložení,

h) identifikační údaje poskytovatele pracovnělékařských služeb v rozsahu uvedeném v rozhodnutí o oprávnění k poskytování zdravotních služeb,

i) jméno a příjmení a kvalifikace osoby odpovědné za plnění úkolů zaměstnavatele v péči o bezpečnost a ochranu zdraví při práci, a

j) způsob zajištění dokumentace o evidenci expozice jednotlivých osob.

Celkové obsahy parametru (příloha č. 1 k vyhl. č. 283/2023 Sb.)	Jednotka	Kvalitativní třída			
		ZAS-T1	ZAS-T2	ZAS-T3	ZAS-T4
Celkové množství polyaromatických uhlovodíků (PAU)	mg/kg suš.	≤ 12	12 < x ≤ 25	25 < x ≤ 300	> 300

Průvodní dokumentace § 11

(1) Obsahové náležitosti průvodní dokumentace znovuzískané asfaltové směsi nebo znovuzískaného penetračního makadamu, které jsou vedlejším produktem nebo které přestaly být odpadem, jsou stanoveny v bodě 1 přílohy č. 5 k této vyhlášce.

(2) Při využití znovuzískané asfaltové směsi nebo znovuzískaného penetračního makadamu v technologii recyklace na místě se za průvodní dokumentaci považuje stavební dokumentace, ze které vyplývá, že se v daném případě jedná o tuto technologii. Ke stavební dokumentaci musí být přiložen protokol o provedeném vzorkování a protokol o laboratorních zkouškách nebo údaj o tom, že se jedná o znovuzískanou asfaltovou směs z konstrukční vrstvy pozemních komunikací nebo letištních, manipulačních, skladovacích nebo jiných obdobných dopravních ploch, u které byla nová asfaltová směs položena po 1. lednu 2000.

(3) V případě, že znovuzískaná asfaltová směs nebo znovuzískaný penetrační makadam obsahují 50 mg/kg benzo(a)pyrenu v sušině a více, musí průvodní dokumentace, včetně průvodní dokumentace podle odstavce 2, obsahovat dodatek, který dokládá splnění požadavků podle § 37 a 40 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a podle § 17 nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů. Obsahové náležitosti dodatku jsou stanoveny v bodě 2 přílohy č. 5 k této vyhlášce.

(4) V případě asfaltové směsi vyrobené z odpadní znovuzískané asfaltové směsi musí průvodní dokumentace obsahovat alespoň jednoznačnou identifikaci zařízení určeného pro nakládání s odpadem, v kterém byla asfaltová směs vyrobena, a údaj o podílu vstupní odpadní znovuzískané asfaltové směsi kvalitativní třídy ZAS-T3.

Změny prováděcích vyhlášek k nakládání s odpady – od 1.2.2025 v důsledku novelizující vyhlášky 18/2025 Sb.

Evidence a hlášení odpadů:

Od 1. ledna 2025 nastupuje povinnost, aby průběžná evidence, kterou jsou původce odpadu, provozovatel zařízení a obchodník s odpady povinni vést, byla nově vedena za rok 2025 podle nové právní úpravy, tedy podle úpravy ve vyhlášce č. 273/2021 Sb.

MŽP seznalo na základě podnětů z praxe, že úprava obsahuje dílčí nedostatky. Aby byl náběh na novou právní úpravu co nejhladší, přistupuje se proto k jejím úpravám zejména v příloze č. 13 a příloze č. 14 vyhlášky. Obsah průběžné evidence tak zůstává stejný, jako dosud podle vyhlášky č. 383/2001 Sb.

List 2 - Souhrnné údaje

strana č. /

IČO		IČP / 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	

Změny souvisejících vyhlášek:

Provedené změny musí být současně promítnuty do příloh vyhlášky č. 345/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s vozidly s ukončenou životností, a vyhlášky č. 16/2022 Sb., o podrobnostech nakládání s některými výrobky s ukončenou životností. Mění se tedy

- příloha č. 4 (Hlášení souhrnných údajů o vozidlech s ukončenou životností z průběžné evidence) vyhlášky č. 345/2021 Sb. o podrobnostech nakládání s vozidly s ukončenou životností, a
- příloha č. 8 (Hlášení souhrnných údajů z průběžné evidence zpracovatele odpadních elektrozařízení) ve vyhlášce č. 16/2022 Sb. o podrobnostech nakládání s některými výrobky s ukončenou životností.

Sběrny kovů – evidence odpadů a údajů (příloha č. 14):

Průběžná evidence odpadů v zařízení určeném pro nakládání s odpady, které přijímá vybrané kovové odpady, se měla vést od 1.1.2025 jen podle přílohy č. 14 k vyhlášce č. 273/2021 Sb. V rámci novely vyhlášky je ale tato příloha přepracována a je pouze doplňkem k základní průběžné evidenci odpadů podle listu 2 přílohy č. 13 vyhlášky. V případě záznamu příjmu kovových odpadů do průběžné evidence odpadů podle přílohy č. 13 se vyplňuje i příloha č. 14 k danému záznamu pod pořadovým číslem.

Tj. nově příloha č. 14 tvoří jen doplňující údaje o osobě, která fyzicky předala odpad do zařízení:

Evidence doplňujících údajů k průběžné evidenci odpadů v zařízení určeném pro nakládání s odpady, které přijímá vybrané kovové odpady – zařízení k příjmu vybraných kovových odpadů										
Zařízení k příjmu vybraných kovových odpadů							**IČZ:**			
Adresa:						Jméno a příjmení osoby odpovědné za vedení průběžné evidence:				
Převzetí odpadu			**Údaje o fyzické osobě, která fyzicky předala odpad do zařízení**			**Údaje o fyzické osobě podnikající nebo právnické osobě, která předala odpad do zařízení**		**Převzatý odpad**	**Platba**	
Pořadové číslo (navázané na průběžnou evidenci)	**Datum**	**Čas**	**Jméno a příjmení fyzické osoby**	**Adresa místa trvalého pobytu nebo místa pobytu**	**Číslo průkazu totožnosti**	**Obchodní firma / název / jméno a příjmení**	**IČO**	**Stručný popis předmětů** umožňující dodatečnou identifikaci (uvedení písmen, číslic, symbolů apod.)	**Výše platby a měna**	**Způsob platby** (bankovní převod, poštovní poukaz)

Recyklace stavebních a demoličních odpadů a dalších podobných odpadů:

Dále se prodlužuje přechodné ustanovení v § 83 odst. 2 vyhlášky č. 273/2021 Sb., které upravuje kritéria pro ukončení režimu odpadu pro recykláty ze stavebních a demoličních odpadů, a to až do konce roku 2027.

Do 31. prosince 2027 přestává být recyklát ze stavebního a demoličního odpadu a dalších odpadů stejných materiálů (tj. je vyroben výhradně z odpadu, který je minerálním inertním materiálem, katalogových čísel **010101, 010102, 010408, 010409, 010413, 170101, 170102, 170103, 170107, 170504, 170508, 191209 nebo 200202** pocházejícího z dřívější stavební konstrukce nebo rostlého terénu, odpadu katalogového čísla **101314** a dále odpadu katalogového čísla **191212**, pokud jde o beton získaný z odpadních elektrozařízení ze skupiny 4 podle přílohy č. 1 k zákonu o výrobcích s ukončenou životností), pokud jde o zeminu, přírodní kamenivo nebo inertní minerální materiálový výstup recyklace, při které dochází ke změně zrnitosti a roztřídění na velikostní frakce, odpadem v případě, že splňuje požadavky v § 83 odst. 2.

Změna u obsahu škodlivin v sušině (písm. c): c. 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.

Změna písemné informace o odpadu a základního popisu odpadu (příloha č. 12):

Změna **v písemné informaci o odpadu** (bod 1 přílohy č. 12, písm. b): katalogové číslo odpadu, kategorie a v případě nebezpečného odpadu také údaje o jeho nebezpečných vlastnostech, a dále identifikační list nebezpečného odpadu, jeho kopii nebo údaje nezbytné pro zpracování identifikačního listu nebezpečného odpadu, a v případě odpadu skupiny 19 původem ze skupin 20 a 15 01 a 17 podle Katalogů odpadů určeného k předání do zařízení k mechanické úpravě jako jsou třídící nebo dotřiďovací linka, rovněž údaj o tom, jaká hmotnost z předávaného odpadu je původem z každé z těchto skupin, nebo údaj o původu v procentuálním složení každé z těchto skupin a celková hmotnost odpadu skupiny 19. V případě opakovaných dodávek odpadu lze spolu s odpadem předat tyto informace o původu odpadu elektronicky.

Změna **v základním popisu odpadu** (bod 2 přílohy č. 12): nově musí základní popis odpadu obsahovat i písm. c) z bodu 1, tj. další údaje o vlastnostech odpadu v případech, kdy ověření specifických vlastností pro přijetí odpadu do zařízení 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.

Zařízení, která zpracovávají vedlejší produkty živočišného původu:

Na zařízení, která zpracovávají vedlejší produkty živočišného původu, se vztahují přímo použitelné předpisy Evropské unie. Vyhláška č. 273/2021 Sb. již v platném znění do velké míry požadavky těchto předpisů v rámci podmínek pro zpracování biologicky rozložitelných odpadů přebírá, nicméně v některých případech se vyskytují odchylky v povinnostech. Aby provozovatelé těchto zařízení nemuseli plnit obdobné povinnosti dvakrát, návrh volí přístup, podle kterého bude možné postupovat výhradně podle přímo použitelných předpisů Evropské unie.

Sběr textilu v obcích od 2025, multikomodita, vykazování a hlášení:

Obec je povinna určit místa pro oddělené soustřeďování komunálního odpadu, a to alespoň nebezpečného odpadu, papíru, plastů, skla, kovů, biologického odpadu, jedlých olejů a tuků a **od 1. ledna 2025 rovněž textilu**. Obec není povinna odděleně soustřeďovat odpad **plastů, skla a kovů** (tzv. multikomodita), pokud tím nedojde s ohledem na další způsob nakládání s nimi k ohrožení možnosti provedení jejich recyklace. **V ročním hlášení je nutné mutlikomoditu rozpočítat podle koeficientů z třídící linky na jednotlivé složky** (plastů, skla a kovů)!

Obec

Obec může podle § 59 odst. 2 zákona o odpadech zavést v rámci obecního systému **multikomoditní soustřeďování, tj. společné soustřeďování odpadů plastů (lze i nápojové kartony), skla a kovů v různé kombinaci.**

V případě společného soustřeďování více druhů odpadu (dále tzv. „multikomoditní sběr") má obec následují možnost vedení průběžné evidence odpadů a souhrnné (roční) evidence odpadů:

I. **Multikomoditní sběr v obci a průběžná evidence odpadů**

a) Na nádobě pro soustřeďování multikomodity (směsi) musí být samostatně uvedeny její složky pod jednotlivými názvy odpadu např. *„plast" / „kov" / „sklo" / „nápojový karton"*.

b) Multikomoditní směs bude označena pro účel vedení průběžné odpadové evidence **katalogovým číslem převládajícího odpadu** (stanoveno rozborem nebo expertním odhadem). MŽP předpokládá, že nejvíce převládající složkou multikomodity bude ve většině případů plastový odpad, a tedy nejvíce bude používáno katalogové číslo 20 01 39, název tohoto odpadu v evidenci („Plasty") bude veden s jasně viditelným označujícím příznakem **„multikomodita"**. Pro kontrolní účel musí být zřejmé a jasně odlišené, že se jedná o směs tzv. multikomoditu.

c) Obec provede záznam v evidenci o produkci odpadu minimálně v měsíčním intervalu pod evidenčním kódem (A00).

Příklad: **„20 01 39 Plasty multikomodita"**

II. **Multikomoditní sběr v obci a hlášení souhrnných (ročních) údajů z evidence odpadů**

a) Obec obdrží přesné **roční průměrné koeficienty obsahu (podílu) jednotlivých složek odpadu** v její multikomoditě od třídící linky (případně od svozové společnosti, která je obdrží od třídící linky).

b) **Přes roční průměrné podílové koeficienty jsou roční souhrnné údaje o hmotnosti multikomodity přepočteny na hmotnosti jednotlivých druhů odpadů (materiálové druhy odpadů).**

c) V roční souhrnné evidenci odpadů, tj. ročním hlášení obce jsou ohlášeny (A00) **jednotlivé druhy odpadů (materiálové druhy odpadů) zvlášť, tj. plast, kov, sklo, nápojový karton**. Stejné druhy odpadů a množství jsou také ohlášeny v ročním hlášení svozové společnosti (B00) a třídící linky (B00).

Příklad:

„20 01 39 Plasty",

„20 01 40 Kovy",

„20 01 02 Sklo",

„20 01 01 Papír a lepenka" (pod toto katalogové číslo jsou do konce roku 2024 zařazovány i **Kompozitní a nápojové kartony**).

Od 1. 1. 2025 se pro **Kompozitní a nápojové kartony** použije katalogové číslo **20 01 01 01**.

Sběr biologických odpadů v obcích (mělo být od 2026): ODLOŽENO, bude řešeno v dalším období!

Měla být zavedena povinnost obcí zajistit místa pro oddělené soustřeďování biologických odpadů. Obce měly zajistit místa také pro biologické odpady živočišného původu. Současně se zachovává možnost nahradit podstatnou část kapacity pro biologické odpady systémem komunitního kompostování.

Magistrát města Brna
Odbor životního prostředí
Kounicova 67
601 67 BRNO
datová schránka: a7kbrrn

Předložení dokladů o předání odpadů do zařízení určeného pro nakládání s odpady podle § 93a zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění, po provedení změny dokončené stavby, terénních úprav nebo odstranění stavby

Doklady jsou předkládány:

- ☐ za účelem vydání kolaudačního souhlasu
- ☐ po odstranění stavby
- ☐ po provedené změně dokončené stavby nebo terénních úprav
- ☐ jiné, uveďte:

Údaje o stavbě na území statutárního města Brna:

název stavby:	
umístění stavby (ulice, č. popisné/orientační)	
katastrální území	
parcela číslo	

Stavebník (investor):

jméno a příjmení (název firmy, IČ):			
adresa (sídlo):			
telefon:		e-mail:	

Stavebník je zastoupen: (přiložte kopii plné moci)

jméno a příjmení (název firmy, IČ):			
adresa (sídlo):			
telefon:		e-mail:	

Zhotovitele stavebních/demoličních prací včetně případných subdodavatelů:

jméno a příjmení (název firmy, IČ):			
adresa (sídlo):			
telefon:		e-mail:	

V případě, že OŽP MMB vydal k akci dříve stanovisko nebo vyjádření (*uveďte č.j. a datum vydání*):

Období realizace díla od do:

V …… dne ……..

Podpis žadatele/zástupce:

Přílohy:

-
-
-

- *přiložit povolení záměru vydané stavebním úřadem (drážním úřadem)*
- *ve vybraných případech doložení rozborů k zemině (vedlejší produkty); ke zpracovaným vybouraným hmotám, pokud byly použity v místě (tj. režim předcházení vzniku odpadů); k odpadům – na celý jejich objem/množství*
- *doložení výsledků průzkumu na přítomnost azbestu v případě, že měl být dodatečně proveden před zahájením bouracích prací apod.*
- *doklady o výrobku z odpadu (které byly v místě vyrobeny nebo na stavbě použity) – na celý jeho objem/množství*
- *v případě, že bylo na místě provozované mobilní zařízení k recyklaci/drcení odpadů, jeho identifikaci (název provozovatele, IČO, IČZ), uvedení období provozu, druhy zpracovávaných odpadů a jejich množství*
- *souhrnný přehled jednotlivých druhů odpadů, které byly realizací díla vyprodukovány, zatříděné dle Katalogu odpadů, množství (t) a kterému zařízení určenému pro nakládání s odpady byly odpady předány (název provozovatele, IČO, IČZ). V případě, že bylo více subdodavatelů (původců odpadů), pak rozdělené podle jednotlivých subdodavatelů.*
- *seznam ze stavby vybouraných výrobků a jejich množství, které jsou v režimu opětovně použitý výrobek (např. očištěné cihly, dřevěné trámy atd.)*
- *seznam druhů zpracovaných vybouraných hmot a použitých v místě stavby v režimu předcházení vzniku odpadů a jejich množství*
- *čestné prohlášení stavebníka nelze považovat za dostatečný doklad o splnění dané povinnosti – není jím prokázáno, že s odpady a dalšími materiály bylo naloženo v souladu se zákonem o odpadech*

Změny v ochraně ovzduší pro oblast stavebních a demoličních prací:

od 1.3.2025 v důsledku novely zákona č. 201/2012 Sb. o ovzduší

1. Povinnost předcházet vzniku prašnosti - § 16 se odstavec 10:

(10) Zhotovitel podle stavebního zákona je povinen při provádění záměru, jeho změně nebo při odstraňování stavby dodržovat opatření k předcházení vzniku prašnosti a k omezování jejího šíření v souladu s přílohou č. 10 k tomuto zákonu, je-li to pro něj technicky možné a ekonomicky přijatelné. Splnění této povinnosti nebo technickou nemožnost nebo ekonomickou nepřijatelnost je zhotovitel povinen prokázat na vyžádání orgánu ochrany ovzduší. Tato opatření není povinen provádět zhotovitel stavby veřejné dopravní infrastruktury při realizaci záměru a souvisejících činností ve vzdálenosti 500 m a více od hranice zastavěného území.

Opatření k předcházení vzniku prašnosti a k omezování jejího šíření na staveništi při provádění staveb, terénních úprav nebo odstraňování staveb (Příloha č. 10 k zákonu č. 201/2012 Sb.)

Část A Obecně platná opatření k předcházení a k omezování prašnosti

1. Stavební hmoty, u nichž je vysoké riziko prášení, ukládat v uzavíratelných obalech nebo je skladovat v krytých prostorech a v co nejkratším čase je zpracovat. Nepotřebné zbytky stavebních hmot co nejdříve odvézt ze staveniště.
2. Lešení kolem stavebních objektů vybavit protiprašnými sítěmi, zabraňujícími šíření prašnosti do okolí.
3. Při nakládce a vykládce stavebních hmot minimalizovat spádové výšky.
4. Neprovádět odkrývku celého povrchu najednou, není-li to nezbytně nutné.
5. Pravidelně provádět čištění staveništních ploch, staveništních komunikací a vozidel.
6. Používat pouze staveništní techniku splňující následující paramenty:

a) Stavební stroje se vznětovým motorem splňují alespoň emisní Etapu IIIB. V případě, že nesilniční pojízdný stroj nesplňuje mezní hodnoty emisí odpovídající úrovni Etapy IIIB, musí být dovybaven filtrem pevných částic schváleným technickou zkušebnou Ministerstva dopravy nebo obdobným orgánem oprávněným k provádění této činnosti jiným členským státem Evropské unie.

b) Nákladní vozidla splňují alespoň emisní normu EURO V. V případě, že nákladní vozidlo nesplňuje mezní hodnoty emisí EURO V, musí být dovybaveno filtrem pevných částic schváleným technickou zkušebnou Ministerstva dopravy nebo obdobným orgánem oprávněným k provádění této činnosti jiným členským státem Evropské unie.

c) Zemědělské a lesnické traktory splňují alespoň emisní Etapu IIIB. V případě, že zemědělský a lesnický traktor nesplňuje mezní hodnoty emisí odpovídající úrovni Etapy IIIB, musí být dovybaven alespoň filtrem pevných částic schváleným technickou zkušebnou Ministerstva dopravy nebo obdobným orgánem oprávněným k provádění této činnosti jiným členským státem Evropské unie.

7. Plochy, které jsou určeny k následným vegetačním úpravám, osázet nebo oset co nejdříve po dokončení prací tak, aby nová vegetace byla co nejrychleji půdokryvná, popřípadě aplikovat jiné řešení pro zvýšení soudržnosti povrchu.

Část B Dodatečná opatření k předcházení a k omezování prašnosti v zastavěném území sídel a v oblastech s překračovanými imisními limity pro částice PM10 nebo PM2,5 nebo s překračovaným cílem snížení expozice

1. Zabraňovat roznosu materiálu do okolí staveniště.
2. V maximální možné míře omezit volné deponie jemnozrnného materiálu. Při tvorbě deponií a mezideponií minimalizovat vyfoukání prachu větrem vhodnou volbou jejich tvaru, velikosti, orientací vůči převládajícímu směru větru, použitím clon a bariér, zakrytím plachtou nebo sítí.
3. Zakrýt, popřípadě skrápět všechny deponie o zrnitosti menší než 8 mm při rychlosti větru přesahující 5 m/s.
4. Používat uzavřené shozy a kontejnery pro manipulaci a skladování stavebních nebo demoličních odpadů.

2. Nový vyjmenovaný zdroj – Manipulace se sypkými materiály:

12.1. Manipulace se sypkými materiály včetně jejich skladování na otevřených plochách jinde neuvedené s celkovou projektovanou plochou deponií 3000 m2 a více s výjimkou staveništ. Povinná rozptylová studie a provozní řád.

EnviGroup

komplexní řešení podnikové ekologie a EMS

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

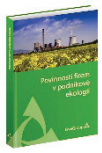
tel. 606 638 325

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)

- 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