

SPOLKOVÝ VĚSTNÍK

RAKOUSKÉ REPUBLIKY

Ročník 2024

Vydáno dne 30. prosince 2024

Část II:

415. vyhláška: vyhláška o recyklované sádře

415. Vyhláška spolkové ministryně pro ochranu klimatu, životní prostředí, energetiku, mobilitu, inovace a technologie o nakládání se sádrovým odpadem a o výrobě a stavu recyklované sádry, kdy odpad přestává být odpadem (nařízení o recyklované sádře)

Na základě

- § 23 odst. 1 a 3 zákona o nakládání s odpady z roku 2002 (AWG 2002), Spolk. věst. (BGBl.) I č. 102/2002, naposledy pozměněného spolkovým zákonem BGBl. I č. 84/2024, a
- § 4 a § 5 AWG 2002

spolková ministryně pro ochranu klimatu, životní prostředí, energetiku, mobilitu, inovace a technologie –s ohledem na § 4 této vyhlášky po dohodě se spolkovým ministrem práce a hospodářství – vydává následující vyhlášku:

Cíle

§ 1. Cílem této vyhlášky je splnit cíle právních předpisů EU v oblasti vysoce kvalitní recyklace sádry a oběhového nakládání se sádrou pomocí povinnosti demontovat a oddělit sádrou při výstavbě nebo demolici stavebních konstrukcí a zajistit vysokou kvalitu recyklované sádry.

Oblast působnosti

§ 2. Tato vyhláška se vztahuje na:

- sádrokartonový odpad a odpad z potěru na bázi síranu vápenatého vzniklý během stavebních nebo demoličních činností;
- sádrový odpad uvedený v **příloze 1** pro použití při výrobě sádrokartonu ve stavebnictví a pro který končí stav odpadu podle § 5 odst. 2 zákona o odpadovém hospodářství z roku 2002 (AWG 2002), BGBl. I č. 102/2002 (recyklovaná sádra).

Definice

§ 3. Pro účely této vyhlášky se používají tyto definice:

- Odpad z potěru na bázi síranu vápenatého: odpadní potěry obsahující hemihydrát síranu vápenatého nebo pojiva vyrobené z bezvodého přírodního nebo syntetického síranu vápenatého (anhydrit);
- Prohlášení: přiřazení sádrového odpadu, jak je doloženo v záznamech, k zamýšlenému použití jako výrobku na základě platného důkazu o posouzení;
- Terénní vzorek: vzorek, z něhož se získává laboratorní vzorek pro následnou analýzu;
- Sádrový odpad: sádrokartonový odpad a jiný sádrový odpad (např. sádrové formy z keramického průmyslu, štuky), přiřazený k typu odpadu se SN (číselný kód) 31438 v souladu s vyhláškou o seznamu odpadů z roku 2020, BGBl. II č. 409/2020, s výjimkou tunelového výkopového materiálu a odpadu z potěru na bázi síranu vápenatého;
- Odpad ze sádrokartonu: odpad ze sádrokartonu, sádrových tvární, sádrových protipožárních desek, sádrokartonu s netkanou výztuží (sádrové panely s netkanou textilií), impregnovaných sádrových tvární, impregnovaných sádrových protipožárních desek a impregnovaných sádrokartonových desek s netkanou výztuží (sádrové desky s netkanou textilií), odpad ze sádrových vláknitých desek;
- Laboratorní vzorek: vzorek získaný po přípravě, redukci a případně konzervaci z terénního vzorku a použitý pro laboratorní analýzu;

7. Šarže: množství odpadu určeného ke sběru vzorku za účelem ověření souladu s požadavky na kvalitu;
8. Kvalifikovaný namátkový vzorek: vzorek sestávající z několika namátkových vzorků, které lze přiřadit k šarži;
9. Recyklovaná sádra: stavební materiál vyrobený z recyklovaného sádrového odpadu v souladu s nařízením EU o stavebních výrobcích, který podle této vyhlášky dosáhl stavu, kdy odpad přestává být odpadem, a může být použit jako náhrada za přírodní sádro;
10. Zadržovaný vzorek: alikvotní část terénního vzorku, která se uchovává pro případné kontrolní zkoušky; a
11. Namátkový vzorek: vzorek odebraný na určitém místě v určitém čase. Namátkový vzorek se neanalyzuje samostatně, ale kombinuje se s jinými namátkovými vzorky, čímž se vytvoří kvalifikovaný namátkový vzorek;

Povinnosti týkající se stavebních nebo demoličních činností (povinnost třídění)

§ 4. (1) Odpad ze sádrokartonu, včetně odřezků, a odpad z potěru na bázi síranu vápenatého se oddělí od ostatních odpadů do tří následujících skupin, a to na místě při demolici nebo výstavbě stavební konstrukce a skladují se na suchém místě:

1. sádrokarton, sádrové stěnové panely, sádrové protipožární panely, sádrokarton s netkanou výztuží (sádrové panely s netkanou výztuží), impregnovaný sádrokarton, impregnovaný sádrokarton, impregnované sádrové stěnové panely a impregnovaný sádrokarton s netkanou výztuží (sádrové netkané panely);
2. sádrové dřevovláknité desky;
3. potěry síranu vápenatého.

Pokud byla kontrola kontaminující látky nebo nečistoty provedena v souladu s vyhláškou o recyklovaných stavebních materiálech (RBV), BGBl. II č. 181/2015 externím autorizovaným odborníkem nebo odbornou institucí nebo externím odborníkem na demontáž v souladu s RBV, odpad ze sádrokartonu a potěru na bázi síranu vápenatého, který není vhodný k využití, musí být na místě rovněž oddělen.

(2) Není-li oddělení uvedené v odstavci 1 technicky možné nebo vyžaduje-li v místě neúměrné náklady, provede se v čistírně schválené k tomuto účelu.

(3) Odpad z potěru na bázi síranu vápenatého se přiřadí k odpadu typu SN 31438 24 „Sádra“ se specifikací „Potěr na bázi síranu vápenatého (anhydritové potěry)“.

(4) Objednatel a dodavatel stavebních prací jsou odpovědní za třídění a suché skladování odpadu. Klient je také zodpovědný za poskytování prostor a vybavení, které jsou k tomu nezbytné. Objednatel a zhotovitel stavby musí oddělení zdokumentovat a dokumentaci uchovávat po dobu nejméně sedmi let od dokončení demolice nebo nové výstavby budovy a na požádání ji předložit úřadu.

Povolené vstupní materiály pro recyklovanou sádro

§ 5. Recyklovanou sádro pro účely této vyhlášky lze získat pouze z odpadů uvedených v **příloze 1**. Zejména je třeba se co nejvíce vyhnout kontaminaci těmito látkami nebo odpady:

1. azbest;
2. umělá minerální vlákna;
3. lepidla na dlaždice a dlaždice;
4. omítka;
5. (cementová) omítka;
6. vápenopískové tvárnice;
7. pórobeton;
8. cihly;
9. lité potěry (např. potěrové materiály ze síranu vápenatého);
10. elektrické instalace (např. kabely, potrubí);
11. izolace, tepelná izolace (včetně kompozitních panelů);
12. fólie, plasty a jiné plastové díly;
13. dřevo a dřevěná vlina (např. lehké panely);
14. rákosové a slaměné rohože (včetně v sádrokartonu);
15. organické látky (např. těsnicí materiály, lepidla);

16. ostatní odpad (např. plechovky, zbytky občerstvení, prázdné nádoby, ochranné prostředky, objemný odpad).

Opad, o němž je známo, že je kontaminován nebo u něhož existuje podezření, že je kontaminován, a nemůže být odstraněn v průběhu následného zpracování (např. v důsledku nehod nebo mimořádných událostí), nesmí být použit k výrobě recyklované sádry.

Stav, kdy odpad přestává být odpadem pro recyklovanou sádro

§ 6. (1) Recyklované sádry musí splňovat požadavky stanovené v **příloze 1** a ztratí svůj status odpadu pro zamýšlené použití prostřednictvím prohlášení založeného na předání důkazů o posouzení z počáteční analýzy spolkové ministryni pro ochranu klimatu, životní prostředí, energetiku, mobilitu, inovace a technologie, včetně prohlášení o dodržování zákazu mísení podle § 15 odst. 2 AWG 2002. Stav, kdy odpad přestává být odpadem, musí být zaznamenán v záznamech v souladu s vyhláškou o ročních rozvahách odpadů (AbfallbilanzV), BGBl. II č. 497/2008, ve znění pozdějších předpisů, ve formě záznamu zásob produktu. Důkazy o posouzení z počáteční analýzy musí být předávány elektronicky – prostřednictvím registru podle § 22 AWG 2002, pokud byl zřízen.

(2) Recyklovaný sádrový odpad, který splňuje požadavky **přílohy 1** a pro který je stav, kdy odpad přestává být odpadem, vykázan v souladu s touto vyhláškou, se přiřadí k typu odpadu SN 31443 „Sádrový odpad, zaručená kvalita“.

(3) Recyklovaná sádra a výrobky z ní vyrobené musí splňovat požadavky platné pro výrobky, zejména (stavební) technické a chemické právní požadavky (REACH) v souladu s nejnovější technologií.

(4) Recyklovanou sádro pro účely této vyhlášky lze použít pouze pro výrobu sádrokartonu ve stavebnictví (zamýšlené použití).

(5) Výrobce recyklované sádry tuto skutečnost jasně označí. Označení musí být založeno na nejnovějších technologických (stavebních) technických vlastnostech, jako jsou hlavní složky, velikost zrna, vlhkost), a musí obsahovat označení „Recyklovaná sádra“, jakož i přiřazení k příslušnému zamýšlenému použití.

(6) Výrobce recyklované sádry musí do konce 15. března každého roku zaslat spolkové ministryni pro ochranu klimatu, životní prostředí, energetiku, mobilitu, inovace a technologie seznam kupujících (jména a adresy) recyklované sádry za předchozí kalendářní rok elektronicky prostřednictvím registru podle § 22 AWG 2002, pokud byl zřízen. Osobní údaje musí být uchovávány po dobu nejvýše sedmi let.

(7) Výrobce recyklované sádry poskytne kupujícímu prohlášení o shodě v souladu s **přílohou 2** nebo je zpřístupní v elektronické podobě.

(8) Výrobce recyklované sádry musí vést průběžné záznamy o kupujících dodané recyklované sádry (jméno, adresa, množství, datum dodání) a tyto záznamy uchovávat po dobu sedmi let.

(9) Důkazy o posouzení v souladu s odstavcem 1 a záznamy v souladu s odstavcem 8 musí být na požádání předloženy spolkové ministryni pro ochranu klimatu, životní prostředí, energetiku, mobilitu, inovace a technologie. Důkazy o posouzení, které dosud nebyly elektronicky předloženy prostřednictvím registru podle § 22 AWG 2002, musí být uchovávány po dobu nejméně sedmi let po skončení platnosti.

(10) Nerecyklovatelné zbytky vzniklé při výrobě recyklované sádry musí být řádně zlikvidovány.

Zahájení povinného používání elektronických specifikací a aplikací

§ 7. Pro elektronickou komunikaci se použijí specifikace zveřejněné spolkovou ministryní pro ochranu klimatu, životní prostředí, energetiku, mobilitu, inovace a technologie na portálu EDM (edm.gv.at) a aplikace zřízené pro elektronickou komunikaci prostřednictvím registru. Používání příslušné aplikace je povinné jeden měsíc po jejím zavedení do běžného provozu. Informace o přijetí do běžného provozu jsou uvedeny na portálu EDM.

Nabytí účinnosti a přechodná ustanovení

§ 8 (1) Tato vyhláška vstupuje v platnost prvním dnem měsíce následujícího po jejím vyhlášení, nestanoví-li odstavec 2 jinak.

(2) § 4 nabývá účinnosti dne 1. dubna 2025.

(3) Odchylně od **přílohy 1** bodu 4 mohou analýzy environmentálních parametrů provádět do 31. prosince 2025 externí autorizovaní odborníci nebo odborné instituce, které v tomto ohledu nejsou akreditovanými subjekty posuzování shody.

(4) Úřední předpisy, které jsou v rozporu s tímto nařízením, pozbývají platnosti nabytím účinnosti tohoto nařízení.

Gewessler

Příloha 1**Požadavky na kvalitu recyklované sádry****1. Druhy odpadu povolené pro výrobu recyklované sádry**

Následující druhy odpadů v souladu s vyhláškou o seznamu odpadů z roku 2020, BGBl. II č. 409/2020, v platném znění, jsou povoleny pro výrobu recyklované sádry:

SN	g/gn	Označení odpadu
31438 ^{1) 2) 3)}		Sádra
¹⁾ Žádná sádra s obsahem azbestu $\geq 0,008$ M%		
²⁾ Žádný tunelový výkopový materiál		
³⁾ Žádný odpad z potěru na bázi síranu vápenatého		

2. Požadavky pro výrobu recyklované sádry

Výrobce recyklované sádry zajistí prostřednictvím kontroly po obdržení, aby byl zpracován pouze odpad, na který se vztahuje schválení pro čistírnu odpadních vod a který je vhodný pro výrobu recyklované sádry. Zejména musí být odpad kontrolován z hlediska kontaminace, která není povolena podle § 5. Při přijímání odpadu musí výrobce určit hmotnost odpadu typu SN 31438. Tato vstupní kontrola zahrnuje zejména vizuální kontrolu, ověření příslušných dokladů a namátkovou kontrolu totožnosti. Kontroly totožnosti se provádějí nejméně jednou na 5 000 tun odpadu. Jakákoli zbývající kontaminace podle § 5 musí být oddělena v rámci recyklace.

3. Požadavky na recyklovanou sádru

Tabulka 1: Technické parametry a mezní hodnoty pro recyklovanou sádru

Parametry	Jednotka	Mezní hodnota
Vlhkost	M%	10
CaSO ₄ x 2H ₂ O	M%	nejméně 80
TOC	M%	2,0
Pach		Neutrální
MgO (rozpustný ve vodě)	M%	0,10
Na ₂ O (rozpustný ve vodě)	M%	0,04
K ₂ O (rozpustný ve vodě)	M%	0,06
Chlorid	M%	0,02
Hodnota pH		5 až 9

Tabulka 2: Environmentální parametry a mezní hodnoty pro recyklovanou sádru

Parametry	Jednotka	Mezní hodnota
Celkový obsah		
As	mg/kg DM	5,1
Ba	mg/kg DM	58
Sb	mg/kg DM	10
Be	mg/kg DM	3,0
Pb	mg/kg DM	84
Cd	mg/kg DM	2,4
Cr	mg/kg DM	30
Co	mg/kg DM	8,0
Cu	mg/kg DM	32
Mn	mg/kg DM	76
Mo	mg/kg DM	10
Ni	mg/kg DM	40
Hg	mg/kg DM	1,4
Se	mg/kg DM	92

Sn	mg/kg DM	6,0
Te	mg/kg DM	4,0
Tl	mg/kg DM	6,0
V	mg/kg DM	30
Zn	mg/kg DM	94
Celkem 16 PAH	mg/kg DM	0,20
PCDD/PCDF ¹⁾	ng TE/kg DM	1,0
Azbest	M%	0,008
Radioaktivita podle RP 112 (index)		0,5
¹⁾ Ekvivalenty toxicity (TE) podle vyhlášky o spalování odpadů z roku 2024, BGBl. II č. 118/2024		

4. Řízení kvality recyklované sádry

Z každé recyklované sádry se odeberou vzorky a analyzují se takto:

Plánování odběru vzorků, odběr vzorků, přípravu vzorků a analýzy musí provádět externí autorizovaný odborník nebo odborný ústav a analýzy environmentálních parametrů musí provádět subjekt posuzování shody k tomu akreditovaný.

Pro počáteční analýzu musí být z první šarže (nejméně 200 t) vyprodukovány dva kvalifikované vzorky podle ÖNORM S 2127 „Základní charakterizace hromad odpadu nebo pevného odpadu z kontejnerů a přepravních vozidel“ ze dne 15. července 2024 a musí být analyzovány odděleně. V rámci počáteční analýzy se stanoví tyto parametry: Technické parametry, environmentální parametry (celkový obsah) v souladu s kapitolou 3, tabulkami 1 a 2. Počáteční analýza se provádí nejméně každé dva roky.

Pro následnou analýzu musí být z každé šarže (alespoň 200 t) vyprodukovány nejméně dva kvalifikované vzorky za čtvrtletí a analyzovány odděleně, přičemž se stanoví tyto parametry: Technické parametry, environmentální parametry (celkový obsah) v souladu s kapitolou 3, tabulkami 1 a 2. Následná analýza se provádí nejméně jednou za čtvrtletí.

Ze všech laboratorních vzorků musí být připraveny náhradní vzorky, které musí být uchovávány po dobu nejméně jednoho roku.

Pokud jde o metody rozkladu a stanovení pro chemicky-analytické zkoušky, ustanovení kapitoly 5 části 1 přílohy 4 vyhlášky o skládkách z roku 2008 (DVO 2008), BGBl. II č. 39/2008, v platném znění. Parametry, které zde nejsou specifikovány, musí být stanoveny pomocí nejnovější technologie.

Výsledky zkoušek se zaznamenávají do dokladu o posouzení. Doklad o posouzení musí vypracovat externí autorizovaný odborník nebo odborná instituce a musí obsahovat následující údaje:

- a) jedinečné identifikační číslo;
- b) odkaz na předchozí posouzení;
- c) jméno/název, adresa a GLN externího autorizovaného odborníka nebo instituce;
- d) datum vydání, razítko a podpis;
- e) název, adresa a GLN výrobce recyklované sádry;
- f) základní informace o recyklované sádře:
 - i) druh sádrového odpadu, jehož status odpadu končí: druh odpadu SN 31443 „Recyklovaná sádra, zaručená kvalita“;
 - ii) primární původce odpadu ze sádry použitého k výrobě recyklované sádry a jeho umístění; pokud byl sádrový odpad sebrán v rámci komunálního sběru, musí být specifikována pouze obec;
 - iii) fotografie recyklované sádry;
 - iv) odhadovaná roční hmotnost v tunách;
- g) protokol pro odběr vzorků;
- h) použité metody přípravy, rozkladu a stanovení u vzorků;
- i) protokol o zkoušce se všemi analytickými výsledky;
- j) prohlášení, že je dodržen zákaz míchání podle § 15 odst. 2 zákona AWG 2002; a
- k) zamýšlené použití a zamýšlení kupující.

Důkazy o posouzení pro počáteční analýzu jsou platné po dobu nejvýše dvou let. Důkazy o posouzení pro následnou analýzu jsou však platné až do příští následné analýzy, a to maximálně po dobu šesti měsíců.

Dojde-li ke změně v procesu recyklace recyklované sádry, která může ovlivnit kvalitu recyklované sádry, musí být provedena nová počáteční analýza.

Výrobce recyklované sádry musí prokazatelně zavést systém řízení podle ÖNORM EN ISO 9001 „Systémy řízení jakosti – Požadavky“ vydání ze dne 15. listopadu 2015, nebo podle ÖNORM EN ISO 14001 „Systémy environmentálního managementu – Požadavky s návodem k použití“, vydání ze dne 15. listopadu 2015, nebo je organizací registrovanou v registru Systému řízení podniků a auditu z hlediska ochrany životního prostředí (registr EMAS) v souladu se zákonem o řízení životního prostředí (UMG), Spolk. věst. I č. 96/2001, naposledy pozměněným Spolk. věst. I č. 98/2013, nebo organizací registrovanou v souladu s vyhláškou podle § 15 odst. 5 UMG. Soulad s požadavky této vyhlášky musí být zdokumentován jako součást těchto systémů řízení jakosti.

Příloha 2**Prohlášení o shodě**

Prohlášení o shodě
1) Ne
2) Jméno/název vydávající osoby: Adresa vydávající osoby:
3) Předmět prohlášení:
4) Výše popsaný výrobek splňuje požadavky stanovené v následujících dokumentech: § 6 a příloha 1 vyhlášky o recyklované sádře, BGBl. II č. 415/2024
5) Doplnující informace: - Identifikační kód souvisejících důkazů o posouzení: - Platnost souvisejících důkazů o posouzení: - Zkoušky provedli tito externí autorizovaní odborníci nebo odborné instituce: - Zamýšlené použití:
6) Podepsáno za a jménem: (Místo a datum vydání) (jméno, funkce) (Podpis nebo ekvivalent, autorizovaný vydavatelem)