

# 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 vyřídění 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 **17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 05 04, 17 05 08, 19 12 09 nebo 20 02 02** pocházejícího z dřívější stavební konstrukce nebo rostlého terénu,
- 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 5.1 přílohy č. 5 k této vyhlášce **nebo podle tabulky č. 10.1 přílohy č. 10 k vyhlášce č. 294/2005 Sb., v případě betonu se ukazatel rozpuštěné látky 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 nezbytně 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 zpevněného 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 rozduřování.

(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](mailto:info@envigroup.cz)

## Průvodní dokumentace vedlejšího produktu – zeminy:

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

\* obsah škodlivin v sušině nepřekročí nejvýše přípustné hodnoty podle tabulky č. 10.1 přílohy č. 10 k vyhlášce č. 294/2005 Sb., 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.

## Průvodní dokumentace recyklátu ze stavebního a demoličního odpadu

z odpadu, který je minerálním inertním materiálem, katalogových čísel 170101, 170102, 170103, 170107, 170504, 170508, 191209 nebo 200202 pocházejícího z dřívější stavební konstrukce nebo rostlého terénu

<b>Identifikace zařízení, které recyklát vyrobilo:</b> (provozovatel zařízení)	Firma: Adresa: IČ:
<b>Název zařízení, adresa a IČZ</b>	Název: Adresa: IČZ:
<b>Popis recyklátu ze stavebního a demoličního odpadu, alespoň pokud jde o materiál a velikost frakce</b>	Název recyklátu: Velikost frakce:
<b>Výčet způsobů použití, ke kterým je možné recyklát ze stavebního a demoličního odpadu použít:</b>	<input type="checkbox"/> recyklované kamenivo jako náhrada přírodního kameniva pro použití stanovená v technických normách, <input type="checkbox"/> konstrukční nestmelené a prolévané vrstvy pozemních komunikací nižších tříd, místních komunikací, parkovišť a chodníků, letištních nebo obdobných dopravních ploch, <input type="checkbox"/> ochranná vrstva pozemní komunikace či letištní nebo obdobné dopravní plochy, <input type="checkbox"/> nestmelená konstrukční vrstva polních a lesních cest, <input type="checkbox"/> obsypy inženýrských sítí a zásypy výkopů a rýh pro inženýrské sítě, <input type="checkbox"/> nestmelené a prolévané konstrukční vrstvy stavby železničních tratí, <input type="checkbox"/> nestmelené a prolévané vrstvy účelových komunikací a ploch na staveništích, <input type="checkbox"/> podkladní konstrukční nestmelené a prolévané vrstvy pro vyrovnání terénu pro následně 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, <input type="checkbox"/> zemní těleso pozemních komunikací prováděné v souladu s normou ČSN 73 6133 Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací ze dne 1. února 2010
<b>Dokumenty prokazující splnění požadavků na stavební výrobky umožňující výše uvedené způsoby použití:</b>	
<b>Hmotnost recyklátu, ke kterému se tato průvodní dokumentace vztahuje:</b>	
<b>Protokol o provedeném vzorkování a protokol o laboratorních zkouškách, na základě, kterých bylo ověřeno splnění podmínek nebo kopie těchto protokolů*:</b>	<input type="checkbox"/> Protokol o provedeném vzorkování (v příloze), ze dne: <input type="checkbox"/> Protokol o laboratorních zkouškách (v příloze), ze dne: Poznámka:
<b>Datum a podpis provozovatele zařízení, které recyklát vyrobilo:</b>	Datum <span style="float: right;">Razítka, podpis</span>

\* obsah škodlivin v sušíně nepřekročí nejvyšší přípustné hodnoty podle tabulky č. 10.1 přílohy č. 10 k vyhlášce č. 294/2005 Sb., a výsledky zkoušek akutní toxicity prováděných ekotoxikologickými testy nepřekročí limity stanovené v tabulce č. 5.3 sloupci II v příloze č. 5 k vyhlášce 273/2021 Sb.

## Průvodní dokumentace asfaltového recyklátu

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

<b>a) Identifikace osoby:</b> Osoba/firma, která zařadila ZAS nebo ZPM jako vedlejší produkt nebo jako ZAS nebo ZPM, které přestaly být odpadem.	<b>Firma:</b> <b>Adresa:</b> <b>IČ:</b>
<b>b) Identifikace ZAS/ZPM:</b> Údaj o tom, zda se jedná o vedlejší produkt nebo ZAS nebo ZPM, které přestaly být odpadem.	<input type="checkbox"/> ZAS/ZPM jako vedlejší produkt <input type="checkbox"/> ZAS/ZPM, které přestaly být odpadem
<b>c) Identifikace místa vzniku:</b> 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.	<b>číslo pozemní komunikace:</b> <b>kilometr nebo adresu místa vybourání:</b> <b>údaj o zařízení, ve kterém přestala být ZAS/ZPM odpadem:</b> název: adresa: IČZ:
<b>d) Kvalitativní třída:</b> Kvalitativní třída znovuzískané asfaltové směsi nebo znovuzískaného penetračního makadamu a celkový obsah polycyklických aromatických uhlovodíků.	<b>Kvalitativní třída:</b> <input type="checkbox"/> ZAS-T1 <input type="checkbox"/> ZAS-T2 <input type="checkbox"/> ZAS-T3 <input type="checkbox"/> ZAS-T4 <b>Obsah PAU:</b>
<b>e) Množství:</b> Množství ZAS nebo ZPM, ke kterým se průvodní dokumentace vztahuje.	
<b>f) Způsoby využití:</b> Výčet způsobů využití, která jsou pro danou ZAS nebo ZPM přípustná dle vyhlášky 283/2023 Sb.	
<b>g) Podpis:</b> Podpis osoby, nebo zástupce osoby, která zařadila ZAS nebo ZPM jako vedlejší produkt nebo jako ZAS nebo ZPM, které přestaly být odpadem.	Datum <span style="float: right;">Razítka, podpis</span>
<b>h) Protokoly:</b> 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:**

- počet osob exponovaných benzo(a)pyrenu,
- 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,
- technologické postupy, které budou používány v zájmu omezení expozice osob benzo(a)pyrenu a prachu s vyššími koncentracemi polycyklických aromatických uhlovodíků,
- 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,
- 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,
- 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,
- popis způsobu manipulace se znovuzískanou asfaltovou směsí nebo znovuzískaným penetračním makadamem, případně popis způsobu jeho dočasného uložení,
- identifikační údaje poskytovatele pracovnělékařských služeb v rozsahu uvedeném v rozhodnutí o oprávnění k poskytování zdravotních služeb,
- jméno a příjmení a kvalifikace osoby odpovědné za plnění úkolů zaměstnavatele v péči o bezpečnost a ochranu zdraví při práci, a
- 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.