

Informace pro žadatele o povolení k provozování zařízení k recyklaci stavebního odpadu

V srpnu 2021 nabyla účinnosti vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech k nakládání s odpady, která formou přechodného ustanovení účinného do konce roku 2024 stanoví podmínky, za nichž recyklát vzniklý úpravou stavebního odpadu přestává být odpadem ve smyslu § 9 odst. 1 zákona o odpadech. V dalším textu jsou shrnuty důsledky této právní úpravy pro povolování provozu zařízení k recyklaci stavebního odpadu podle § 21 zákona o odpadech (tj. pro povolování provozu nových zařízení a dále zařízení, kterým skončila platnost dosavadního souhlasu vydaného podle § 14 odst. 1 zák. č. 185/2001 Sb.).

A. Závazné podmínky recyklace stavebního odpadu (výroby recyklátu ze stavebního odpadu) podle právní úpravy účinné od 7. 8. 2021:

1. Recyklát může být vyráběn výhradně z odpadu druhů 17 01 01 Beton, 17 01 02 Cihly, 17 01 03 Tašky a keramické výrobky, 17 01 07 Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06, 17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 a 17 05 08 Štěrk ze železničního svršku neuvedený pod číslem 17 05 07 (**§ 83 odst. 2 písm. a) vyhl. č. 273/2021 Sb.**).
2. Recyklát může být vyráběn výhradně z odpadu pocházejícího z dřívější stavební konstrukce, tj. z odpadu, který vznikl při odstraňování či rekonstrukci staveb (**§ 83 odst. 2 písm. a) vyhl. č. 273/2021 Sb.**).
3. Recyklát může být vyráběn výhradně z odpadu, který je inertním materiálem (**§ 83 odst. 2 písm. a) vyhl. č. 273/2021 Sb.**).
4. Vzorkováním a zkoušením recyklátu musí být ověřeno, že obsah škodlivin v sušině nepřekročí v žádné z expedovaných dodávek nejvyšší přípustné hodnoty podle tab. č. 10.1 příl. č. 10 k vyhl. č. 294/2005 Sb. (**§ 83 odst. 2 písm. c) a § 83 odst. 3 písm. g) vyhl. č. 273/2021 Sb.**).
5. Vzorkováním a zkoušením recyklátu musí být ověřeno, že výsledky zkoušek akutní toxicity prováděných ekotoxikologickými testy nepřekročí v žádné z expedovaných dodávek limity stanovené v tab. č. 10.2 sloupci II v příl. č. 10 k vyhl. č. 294/2005 Sb., od 1. 1. 2024 pak nepřekročí limity stanovené v tab. č. 5.3 sloupci II v příl. č. 5 k vyhl. č. 273/2021 Sb. (**§ 83 odst. 2 písm. d) a § 83 odst. 3 písm. g) vyhl. č. 273/2021 Sb.**).
6. Postup výroby a vlastnosti recyklátu musí, v závislosti na přípustném způsobu jeho následného použití podle **§ 83 odst. 2 písm. b) vyhl. č. 273/2021 Sb.** a v rozsahu tomuto použití odpovídajícím, vyhovět některým požadavkům českých technických norem a technických postupů, a to na základě vyhlášky (§ 83 odst. 2 písm. b) bod 1) nebo jiných právních předpisů (zák. č. 22/1997 Sb., nař. vl. 163/2002 Sb., nař. Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011). Příklady závazných požadavků technických norem relevantních pro jednotlivé způsoby použití recyklátu jsou uvedeny v následující tabulce. Pro recyklát, jehož výroba se řídí harmonizovanými technickými normami (tj. například pro recyklát určený k použití jako náhrada přírodního kameniva ve stavebních výrobcích nebo v konstrukčních vrstvách pozemních komunikací a jiných dopravních ploch), musí výrobce vydat před jeho uvedením na trh prohlášení o vlastnostech dle nařízení Evropského

parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 (CPR) a označit jej označením CE. Podrobnosti o postupech ověřování shody stavebních výrobků odpovídajících jednotlivým způsobům následného použití recyklátu dle vyhl. č. 273/2021 Sb. jsou uvedeny například na webu České agentury pro standardizaci (www.agentura-cas.cz), na portálu www.recyklujmestavby.cz nebo na webu Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví <https://www.unmz.cz/statni-zkusebnictvi/informacni-portal-unmz/informacni-portal-unmz-specializovany-na-pravni-a-technicke-dokumenty-v-oblasti-uvadeni-stavebnich-vyrodku-na-jednotny-evropsky-trh-c233/>.

Příklady technických norem a technických postupů závazných pro způsoby použití recyklátu přípustné podle § 83 odst. 2 písm. b) vyhl. č. 273/2021 Sb.:

1	Způsob přípustného použití recyklátu dle vyhl. č. 273/2021 Sb.	Technická norma.	Minimální požadavky na výrobu a jakost recyklátu.
	Náhrada přírodního kameniva pro použití stanovená v technických normách.	ČSN EN 13242+A1	Recyklát pro použití jako náhrada přírodního kameniva pro nestmelené vrstvy inženýrských staveb a pozemních komunikací musí splňovat ve všech případech minimálně tyto požadavky: Oddělení a označení zrnitostních frakcí recyklátu (čl. 4.2, 4.3), stanovení a deklarace poměru složek materiálů v recyklátu (čl. 5.6), provedení počáteční zkoušky typu recyklátu (čl. 8.2), zavedení systému řízení výroby recyklátu (čl. 8.3), identifikace a popis (včetně kategorizace složek), označení recyklátu (čl. 9, 10). Shoda se potvrzuje prohlášením o vlastnostech (CE) s použitím hodnotícího systému 2+ podle CPR.
		ČSN EN 13285	Recyklát pro použití jako nestmelená směs pro výstavbu pozemních komunikací, letištních a jiných dopravních ploch musí odpovídat ČSN EN 13242+A (jde-li o kamenivo) nebo co do označování, obsahu jemných částic, nadsítného, požadavků na zrnitost a její deklarace čl. 4.3 (nad rámec těchto požadavků musí mít další vlastnosti podle způsobu použití). Vlastnosti recyklátu je třeba prokázat zkouškou typu a prohlášením shody (čl. 5.2.1) při zavedení systému řízení výroby (čl. 5.3). Klasifikace a označení recyklátu v rozsahu čl. 6. Dodací list recyklátu v rozsahu čl. 7. Shoda se potvrzuje prohlášením o vlastnostech (CE) s použitím hodnotícího systému 2+ podle CPR.
		ČSN EN 13383-1	Recyklát pro použití jako kamenivo pro vodní stavby musí co do zrnitosti a tvaru zrn odpovídat čl. 4, co do objemové hmotnosti zrn a mechanické odolnosti čl. 5. Splnění požadavků se prokazuje zkouškou typu (čl. 8.2). Zavedení systému řízení výroby recyklátu (čl. 8.3). Identifikace a popis, označení recyklátu (čl. 9, 10). Shoda se potvrzuje prohlášením o vlastnostech (CE) za použití hodnotícího systému 2+ podle CPR.
		ČSN EN 13055	Recyklát pro použití jako pórovité kamenivo musí mít deklarovanou hodnotu sypané hmotnosti (čl. 5.2.1) a deklarovanou a vyznačenou hodnotu frakce podle čl. 5.3. Další vlastnosti (např. zrnitost, nasákavost, vztlínavost, stlačitelnost, ztráta žháním apod.) musí být deklarovány, pokud je to požadováno pro dané použití recyklátu podle příslušných technických norem. Splnění požadavků se prokazuje zkouškou typu při zavedeném systému řízení výroby recyklátu (čl. 7.1). Systém řízení výroby recyklátu musí odpovídat čl. 7 (zkoušení, dokumentované postupy, provozní záznamy, počáteční inspekce atd.). Identifikace a označení (včetně údaje o frakci a sypané hmotnosti), dodací list (čl. 8.1, 8.2). Shoda se potvrzuje prohlášením o vlastnostech (CE) s použitím hodnotícího systému 2+ podle CPR.
		ČSN EN 13043	Recyklát pro použití jako kamenivo pro povrchové vrstvy pozemních komunikací, letištních a jiných dopravních ploch musí být rozdělen a označen podle frakcí v souladu s tab. 1 (čl. 4.1.2), které splňují požadavky na zrnitost podle tab. 2 (čl. 4.1.3) a v závislosti na způsobu využití případně i další jakostní požadavky podle tab. 4 – 21, pokud vyplývají z technických norem. Splnění požadavků musí být ověřeno zkouškou typu (čl. 6.2) při zavedení systému řízení výroby recyklátu (čl. 6.3). Identifikace a popis (včetně označení frakce), označení (čl. 7.8). Shoda se potvrzuje prohlášením o vlastnostech (CE) s použitím hodnotícího systému 2+ podle CPR.

		ČSN EN 12620+A1	Recyklát pro použití jako kamenivo do betonu musí být specifikován velikostí frakce podle čl. 4.2 a jeho zrnitost, stanovená podle EN 933-1, musí vyhovovat požadavkům podle čl. 4.3.2 – 4.3.6. Obsah a kvalita jemných částic musí odpovídat čl. 4.6 a 4.7. Poměr složek recyklátu musí být deklarován podle kategorií uvedených v tab. 20. Výrobce musí provést počáteční zkoušky typu a zavést systém řízení výroby podle příl. H. Recyklát musí být identifikován a deklarován co do složení podle tab. 20 a frakce (čl. 8) a označen podle čl. 9. Shoda se potvrzuje prohlášením o vlastnostech (CE) s použitím hodnotícího systému 2+ podle CPR.
		ČSN P 73 2404	Recyklát pro použití jako kamenivo do betonu musí splňovat podmínky ČSN EN 12620+A1, složením musí odpovídat typu 1 nebo 2 podle tab. N.1, objemovou hmotností a nasákavostí tab. N.2, kategorií a maximálním obsahem rozpustných chloridů tab. N3 (čl.5.1.3). Shoda se potvrzuje prohlášením o shodě.
		ČSN EN 13139	Recyklát pro použití jako kamenivo do malty musí být specifikován velikostí frakce podle čl. 5.2, zrnitostí podle tab. 1, obsahem jemných částic podle tab. 4, obsahem síranů a síry podle čl. 7.3 a látek rozpustných ve vodě podle čl. 7.5.1. Výrobce musí provádět počáteční zkoušky typu (čl. 8.2) a zavést systém řízení výroby (čl. 8.3). Identifikace popisem podle příl. F1 a označení (čl. 9,10). Shoda se prokazuje prohlášením o vlastnostech (CE) s použitím hodnotícího systému 2+ podle CPR.
		TP 210 (MD ČR)	Recyklát typu kameniva pro nestmelené směsi musí být deklarován podle ČSN EN13242+A1, pro vibrovaný štěrk podle ČSN 73 6126-2 a musí mít vlastnosti dle ČSN EN 13285 (čl. 5.2.2). Recyklát typu kameniva pro prolévané vrstvy musí být deklarován podle ČSN EN 13242+A1 a podle ČSN 73 6133 a musí mít vlastnosti podle čl. 5.2.3 tab. 5. Recyklát typu kameniva pro asfaltové směsi musí odpovídat požadavkům ČSN EN 13108-1 až 7 a čl. 5.2.3 tab. 6. Nestmelené směsi recyklátů musí mít vlastnosti dle čl. 5.6.1 tab. 7.
		TP 208 (MD ČR)	Recyklované kamenivo získané z konstrukčních vrstev vozovek musí mít vlastnosti podle ČSN EN 13242+A nebo ČSN EN 13285 (čl. 6.2.1, 6.2.2), pro použití pro stmelené vrstvy pak vlastnosti podle čl. 6.2.3. Recyklované nestmelené směsi získané z konstrukčních vrstev vozovek musí mít vlastnosti podle ČSN EN 13285 (bod 7.1).
2*	Konstrukční vrstvy pozemních komunikací nižších tříd, místních komunikací, parkovišť a chodníků, letištních nebo obdobných dopravních ploch.	ČSN EN 13242+A1	Recyklát pro použití jako náhrada přírodního kameniva pro nestmelené vrstvy inženýrských staveb a pozemních komunikací musí splňovat ve všech případech minimálně tyto požadavky: Oddělení a označení zrnitostních frakcí recyklátu (čl. 4.2, 4.3), stanovení a deklarace poměru složek materiálů v recyklátu (čl. 5.6), provedení počáteční zkoušky typu recyklátu (čl. 8.2), zavedení systému řízení výroby recyklátu (čl. 8.3), identifikace a popis (včetně kategorizace složek), označení recyklátu (čl. 9, 10). Shoda se potvrzuje prohlášením o vlastnostech (CE) s použitím hodnotícího systému 2+ podle CPR.
		ČSN EN 13285	Recyklát pro použití jako nestmelená směs pro výstavbu pozemních komunikací, letištních a jiných dopravních ploch musí odpovídat ČSN EN 13242+A (jde-li o kamenivo) nebo co do označování, obsahu jemných částic, nadsítného, požadavků na zrnitost a její deklarace čl. 4.3 (nad rámec těchto požadavků podle způsobu použití). Splnění se prokazuje zkouškou typu a prohlášením shody (čl. 5.2.1) při zavedení systému řízení výroby (čl. 5.3). Klasifikace a označení recyklátu v rozsahu čl. 6. Dodací list recyklátu v rozsahu čl. 7. Shoda se potvrzuje prohlášením o vlastnostech (CE) s použitím hodnotícího systému 2+ podle CPR.
		ČSN EN 13055	Recyklát pro použití jako pórovité kamenivo musí mít deklarovanou hodnotu sypané hmotnosti (čl. 5.2.1) a deklarovanou a vyznačenou hodnotu frakce podle čl. 5.3. Další vlastnosti (např. zrnitost, nasákavost, vztlínavost, stlačitelnost, ztráta žiháním apod.) musí být deklarovány, pokud je to požadováno pro dané použití recyklátu podle příslušných technických norem. Splnění požadavků se prokazuje zkouškou typu při zavedeném systému řízení výroby recyklátu (čl. 7.1). Systém řízení výroby recyklátu musí odpovídat čl. 7 (zkoušení, dokumentované postupy, provozní záznamy, počáteční inspekce atd.). Identifikace a označení (včetně údaje o frakci a sypané hmotnosti), dodací list (čl. 8.1, 8.2). Shoda se potvrzuje prohlášením o vlastnostech (CE) s použitím hodnotícího systému 2+ podle CPR.

		ČSN EN 13043	Recyklát pro použití jako kamenivo pro povrchové vrstvy pozemních komunikací, letištních a jiných dopravních ploch musí být rozdělen a označen podle frakcí v souladu s tab. 1 (čl. 4.1.2), které splňují požadavky na zrnitost podle tab. 2 (čl. 4.1.3) a v závislosti na způsobu využití případně i další jakostní požadavky podle tab. 4 – 21, pokud vyplývají z technických norem. Splnění požadavků musí být ověřeno zkouškou typu (čl. 6.2) při zavedení systému řízení výroby recyklátu (čl. 6.3). Identifikace a popis (včetně označení frakce), označení (čl. 7,8). Shoda se potvrzuje prohlášením o vlastnostech (CE) s použitím hodnotícího systému 2+ podle CPR.
		ČSN 73 6133	K provádění zemních těles pozemních komunikací musí recyklát odpovídat požadavkům na jakost jednotlivých kategorií zemin a kamenitých sypanin podle čl 4.1 – 4.4 (čl.4.5.3). Dodržení se ověřuje ES prohlášením o shodě (čl. 10.1.1).
		TP 210 (MD ČR)	Recyklát pro nestmelené směsi musí být deklarován podle ČSN EN13242+A1, pro vibrovaný štěrk podle ČSN 736126-2 a musí mít vlastnosti dle ČSN EN 13285 (čl. 5.2.2). Recyklát pro prolévané vrstvy musí být deklarován podle ČSN EN 13242+A1 a podle ČSN 73 6133 a musí mít vlastnosti podle čl. 5.2.3 tab. 5. Recyklát pro asfaltové směsi musí odpovídat požadavkům ČSN EN 13108-1 až 7 a čl. 5.2.3 tab. 6. Nestmelené směsi recyklátů musí mít vlastnosti dle čl. 5.6.1 tab. 7
		TP 208 (MD ČR)	Recyklované kamenivo získané z konstrukčních vrstev vozovek musí mít vlastnosti podle ČSN EN 13242+A nebo ČSN EN 13285 (čl. 6.2.1, 6.2.2), pro použití pro stmelené vrstvy pak vlastnosti podle čl. 6.2.3. Recyklované nestmelené směsi získané z konstrukčních vrstev vozovek musí mít vlastnosti podle ČSN EN 13285 (bod 7.1).
3*	Ochranné vrstvy pozemní komunikace či letištní nebo obdobné dopravní plochy.	ČSN EN 13242+A1	Recyklát pro použití jako náhrada přírodního kameniva pro nestmelené vrstvy inženýrských staveb a pozemních komunikací musí splňovat ve všech případech minimálně tyto požadavky: Oddělení a označení zrnitostních frakcí recyklátu (čl. 4.2, 4,3), stanovení a deklarace poměru složek materiálů v recyklátu (čl. 5.6), provedení počáteční zkoušky typu recyklátu (čl. 8.2), zavedení systému řízení výroby recyklátu (čl. 8.3), identifikace a popis (včetně kategorizace složek), označení recyklátu (čl. 9, 10). Shoda se potvrzuje prohlášením o vlastnostech (CE) s použitím hodnotícího systému 2+ podle CPR.
		ČSN EN 13285	Recyklát pro použití jako nestmelená směs pro výstavbu pozemních komunikací, letištních a jiných dopravních ploch musí odpovídat ČSN EN 13242+A (jde-li o kamenivo) nebo co do označování, obsahu jemných částic, nadsítňného, požadavků na zrnitost a její deklarace čl. 4.3 (nad rámec těchto požadavků podle způsobu použití). Splnění se prokazuje zkouškou typu a prohlášením shody (čl. 5.2.1) při zavedení systému řízení výroby (čl. 5.3). Klasifikace a označení recyklátu v rozsahu čl. 6. Dodací list recyklátu v rozsahu čl. 7. Shoda se potvrzuje prohlášením o vlastnostech (CE) s použitím hodnotícího systému 2+ podle CPR.
		ČSN EN 13043	Recyklát pro použití jako kamenivo pro povrchové vrstvy pozemních komunikací, letištních a jiných dopravních ploch musí být rozdělen a označen podle frakcí v souladu s tab. 1 (čl. 4.1.2), které splňují požadavky na zrnitost podle tab. 2 (čl. 4.1.3) a v závislosti na způsobu využití případně i další jakostní požadavky podle tab. 4 – 21, pokud vyplývají z technických norem. Splnění požadavků musí být ověřeno zkouškou typu (čl. 6.2) při zavedení systému řízení výroby recyklátu (čl. 6.3). Identifikace a popis (včetně označení frakce), označení (čl. 7,8). Shoda se potvrzuje prohlášením o vlastnostech (CE) s použitím hodnotícího systému 2+ podle CPR.
		ČSN 73 6133	K provádění zemních těles pozemních komunikací musí recyklát odpovídat požadavkům na jakost jednotlivých kategorií zemin a kamenitých sypanin podle čl 4.1 – 4.4 (čl.4.5.3). Dodržení se ověřuje ES prohlášením o shodě (čl. 10.1.1).
		TP 210 (MD ČR)	Recyklát pro nestmelené směsi musí být deklarován podle ČSN EN13242+A1, pro vibrovaný štěrk podle ČSN 736126-2 a musí mít vlastnosti dle ČSN EN 13285 (čl. 5.2.2). Recyklát pro prolévané vrstvy musí být deklarován podle ČSN EN 13242+A1 a podle ČSN 73 6133 a musí mít vlastnosti podle čl. 5.2.3 tab. 5. Recyklát pro asfaltové směsi musí odpovídat požadavkům ČSN EN 13108-1 až 7 a čl. 5.2.3 tab. 6. Nestmelené směsi recyklátů musí mít vlastnosti dle čl. 5.6.1 tab. 7.

		TP 208 (MD ČR)	Recyklované kamenivo získané z konstrukčních vrstev vozovek musí mít vlastnosti podle ČSN EN 13242+A nebo ČSN EN 13285 (čl. 6.2.1, 6.2.2), pro použití pro stmelené vrstvy pak vlastnosti podle čl. 6.2.3. Recyklované nestmelené směsi získané z konstrukčních vrstev vozovek musí mít vlastnosti podle ČSN EN 13285 (bod 7.1).
4*	Konstrukční vrstvy polních a lesních cest.	ČSN EN 13242+A1	Recyklát pro použití jako náhrada přírodního kameniva pro nestmelené vrstvy inženýrských staveb a pozemních komunikací musí splňovat ve všech případech minimálně tyto požadavky: Oddělení a označení zrnitostních frakcí recyklátu (čl. 4.2, 4,3), stanovení a deklarace poměru složek materiálů v recyklátu (čl. 5.6), provedení počáteční zkoušky typu recyklátu (čl. 8.2), zavedení systému řízení výroby recyklátu (čl. 8.3), identifikace a popis (včetně kategorizace složek), označení recyklátu (čl. 9, 10). Shoda se potvrzuje prohlášením o vlastnostech (CE) s použitím hodnotícího systému 2+ podle CPR.
		ČSN EN 13285	Recyklát pro použití jako nestmelená směs pro výstavbu pozemních komunikací, letištních a jiných dopravních ploch musí odpovídat ČSN EN 13242+A (jde-li o kamenivo) nebo co do označování, obsahu jemných částic, nadsítného, požadavků na zrnitost a její deklarace čl. 4.3 (nad rámec těchto požadavků podle způsobu použití). Splnění se prokazuje zkouškou typu a prohlášením shody (čl. 5.2.1) při zavedení systému řízení výroby (čl. 5.3). Klasifikace a označení recyklátu v rozsahu čl. 6. Dodací list recyklátu v rozsahu čl. 7. Shoda se potvrzuje prohlášením o vlastnostech (CE) s použitím hodnotícího systému 2+ podle CPR.
		ČSN 73 6109	Recyklát pro výstavbu polních cest musí být v souladu s TP 210 a příslušnými ČSN EN (čl. 10.3).
		ČSN 73 6108	Recyklát pro zemní tělesa lesních cest musí být v souladu s ČSN 73 6133 (čl. 9.1.1). Recyklát pro konstrukční vrstvy musí být v souladu s příslušnými ČSN EN (čl. 9.3.1).
		ČSN 73 6133	K provádění zemních těles pozemních komunikací musí recyklát odpovídat požadavkům na jakost jednotlivých kategorií zemin a kamenitých sypanin podle čl. 4.1 – 4.4 (čl.4.5.3). Dodržení se ověřuje ES prohlášením o shodě (čl. 10.1.1).
		TP 210 (MD ČR)	Recyklát pro nestmelené směsi musí být deklarován podle ČSN EN13242+A1, pro vibrovaný štěrky podle ČSN 736126-2 a musí mít vlastnosti dle ČSN EN 13285 (čl. 5.2.2). Recyklát pro prolévané vrstvy musí být deklarován podle ČSN EN 13242+A1 a podle ČSN 73 6133 a musí mít vlastnosti podle čl. 5.2.3 tab. 5. Recyklát pro asfaltové směsi musí odpovídat požadavkům ČSN EN 13108-1 až 7 a čl. 5.2.3 tab. 6. Nestmelené směsi recyklátů musí mít vlastnosti dle čl. 5.6.1 tab. 7.
5	Obsypy inženýrských sítí a zásypy výkopů pro inženýrské sítě.	ČSN 73 3055	Vhodnost recyklátu jako zásypového materiálu podle požadavků PD z hlediska složení zrnitosti, vlhkosti, hutitelnosti, se prokazuje např. zkušební metodou MCV (čl. 7.1.6), tj. tyto vlastnosti je třeba deklarovat. U recyklátu pro použití v účinné vrstvě v kontaktu s povrchem potrubí se omezuje velikost zrn a tvar zrn (čl. 7.1.7), tj. tyto vlastnosti je třeba deklarovat.
		ČSN EN 1610	Recyklát pro použití v účinné vrstvě musí zrnitostí odpovídat čl. 5.2.1, tj. tuto vlastnost je třeba deklarovat. U recyklátu použitého k zásypu musí být deklarována mimo jiné objemová stálost, vyluhovatelnost, pevnost částic, zrnitost, tvar částic, zhutnitelnost, čistota (čl. 5.2.3.4).
6*	Konstrukční vrstvy stavby železničních tratí.	ČSN EN 13242+A1	Recyklát pro použití jako náhrada přírodního kameniva pro nestmelené vrstvy inženýrských staveb a pozemních komunikací musí splňovat ve všech případech minimálně tyto požadavky: Oddělení a označení zrnitostních frakcí recyklátu (čl. 4.2, 4,3), stanovení a deklarace poměru složek materiálů v recyklátu (čl. 5.6), provedení počáteční zkoušky typu recyklátu (čl. 8.2), zavedení systému řízení výroby recyklátu (čl. 8.3), identifikace a popis (včetně kategorizace složek), označení recyklátu (čl. 9, 10). Shoda se potvrzuje prohlášením o vlastnostech (CE) s použitím hodnotícího systému 2+ podle CPR.
		ČSN EN 13450	Surovinou recyklovaného kameniva pro kolejové lože musí být pouze kamenivo již dříve použité v kolejovém loži (čl. 3.5). Recyklát musí odpovídat vlastnostmi čl. 6, 7, 8. Provedení počáteční zkoušky typu recyklátu (čl. 9.2). Zavedení systému řízení výroby recyklátu (čl. 9.3). Identifikace, popis a označení recyklátu (čl. 10, 11). Shoda se potvrzuje prohlášením o vlastnostech (CE) s použitím hodnotícího systému 2+ podle CPR.

		ČSN 73 6133	K provádění zemních těles pozemních komunikací musí recyklát odpovídat požadavkům na jakost jednotlivých kategorií zemin a kamenitých sypanin podle čl 4.1 – 4.4 (čl.4.5.3). Dodržení se ověřuje ES prohlášením o shodě (čl. 10.1.1).
7*	Vrstvy účelových komunikací a ploch na staveništích.	ČSN 73 6133	K provádění zemních těles pozemních komunikací musí recyklát odpovídat požadavkům na jakost jednotlivých kategorií zemin a kamenitých sypanin podle čl 4.1 – 4.4 (čl.4.5.3). Dodržení se ověřuje ES prohlášením o shodě (čl. 10.1.1).
		TP 95 (MD ČR)	Pro použití ve ztužující vrstvě vrstevnatého násypu musí recyklát splňovat ČSN 72 1511, ČSN 72 1512 (<i>nahrazeno ČSN EN 13242+A1, ČSN EN 13043 aj.</i>) a ČSN 73 6133.
8*	Podkladní konstrukční vrstvy pro vyrovnaní terénu pro následné pozemní a inženýrské stavby a pod základové desky při stavbě nižších budov.	ČSN EN 13242+A1	Recyklát pro použití jako náhrada přírodního kameniva pro nestmelené vrstvy inženýrských staveb a pozemních komunikací musí splňovat ve všech případech minimálně tyto požadavky: Oddělení a označení zrnitostních frakcí recyklátu (čl. 4.2, 4.3), stanovení a deklarace poměru složek materiálů v recyklátu (čl. 5.6), provedení počáteční zkoušky typu recyklátu (čl. 8.2), zavedení systému řízení výroby recyklátu (čl. 8.3), identifikace a popis (včetně kategorizace složek), označení recyklátu (čl. 9, 10). Shoda se potvrzuje prohlášením o vlastnostech (CE) s použitím hodnotícího systému 2+ podle CPR.
		ČSN EN 13285	Recyklát pro použití jako nestmelená směs pro výstavbu pozemních komunikací, letištních a jiných dopravních ploch musí odpovídat ČSN EN 13242+A (jde-li o kamenivo) nebo co do označování, obsahu jemných částic, nadsítného, požadavků na zrnitost a její deklarace čl. 4.3 (nad rámec těchto požadavků podle způsobu použití). Splnění se prokazuje zkouškou typu a prohlášením shody (čl. 5.2.1) při zavedení systému řízení výroby (čl. 5.3). Klasifikace a označení recyklátu v rozsahu čl. 6. Dodací list recyklátu v rozsahu čl. 7. Shoda se potvrzuje prohlášením o vlastnostech (CE) s použitím hodnotícího systému 2+ dle CPR.

* podle vyhlášky č. 273/2021 Sb. jde vždy o nestmelené a prolévané konstrukční vrstvy

7. Recyklát musí být při expedici ze zařízení vybaven pro každou dodávku průvodní dokumentací, obsahující vedle údajů, které jsou pro technickou dokumentaci příslušného stavebního výrobku vyžadovány technickou normou, minimálně specifikaci velikosti frakce a materiálového složení, výčet přípustných způsobů jeho použití s odkazem na technické normy, kterými se toto použití řídí, protokoly o vzorkování a zkouškách recyklátu potvrzujících splnění předepsaných limitů pro obsah škodlivin a ekotoxicitu, a údaj o celkové hmotnosti expedované dodávky (§ 83 odst. 3 vyhl. č. 273/2021 Sb.).

B. Obsahové náležitosti návrhu provozního řádu zařízení k recyklaci stavebního odpadu:

Aby bylo možno vyhodnotit, zda provoz zamýšleného zařízení k recyklaci stavebního odpadu může naplnit všechny shora uvedené požadavky právního předpisu, a to včetně technických požadavků na stavební výrobky z recyklátu, musí návrh jeho provozního řádu obsahovat vedle obligátních náležitostí podle příl. č. 1 vyhl. č. 273/2021 Sb. rovněž

- konkrétní popis vyráběného recyklátu s uvedením způsobu jeho následného použití podle § 83 odst. písm. b) vyhl. č. 273/2021 Sb. a s výčtem technických norem, kterými se toto použití řídí,
- přesný způsob průběžné evidence vyrobeného recyklátu před zahájením jeho přepravy k zákazníkovi; za okamžik, kdy recyklát přestává být odpadem, se považuje okamžik nabytí účinnosti kupní smlouvy o jeho prodeji zákazníkovi,
- plán vzorkování a zkoušek k ověření plnění předepsaných limitů pro obsah škodlivin v recyklátu a pro jeho ekotoxicitu,

- úplný výčet závazných podmínek, vyplývajících pro provoz zařízení z technických norem upravujících stavební výrobky z recyklátu; popis postupů a organizačních a technických prostředků určených k plnění těchto podmínek včetně popisu systému řízení výroby, je-li jeho zavedení technickou normou vyžadováno,
- vzor průvodní dokumentace recyklátu podle § 83 odst. 3 vyhl. č. 273/2021 Sb., zahrnující i dokumentaci a označení předepsané pro daný výrobek z recyklátu příslušným technickým předpisem,
- informaci o předepsaném způsobu posouzení shody plánované produkce zařízení s technickými požadavky na dané stavební výrobky z recyklátu.

Pokud z žádosti a návrhu provozního řádu nebude možné s jistotou odvodit, že při provozu zařízení bude zaručeno dodržování technických požadavků na recyklát určený k některému ze způsobů následného použití podle § 83 odst. 2 písm. b) vyhl. č. 273/2021 Sb., bude povolení provozu zařízení možné pouze pro činnost 5.7.0 a způsob nakládání R5e, tj. k úpravě stavebních odpadů pro jejich následné využití k zasypávání.

Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, leden 2022