

KRITÉRIA

pro 2. ročník soutěže
Ministerstva průmyslu a obchodu

PŘEMĚNA ODPADŮ NA ZDROJE



Prosinec 2017

PŘEHLED SOUTĚŽNÍCH KATEGORIÍ

Kategorie	Předmět soutěže	Určeno
1 Výrobek z druhotných surovin	Výrobek je zhotoven z druhotné suroviny nebo obsahuje druhotné suroviny (jeden či více druhů). Výrobek má charakter inovativního produktu, je na trhu uplatnitelný a po ukončení životnosti je recyklovatelný a dále využitelný.	Pro podnikatelskou sféru
2 Využití druhotných surovin ve stavebnictví	Zpracování a využití druhotných surovin nebo recyklovaných odpadů při realizaci staveb, kdy dochází k náhradě primárních surovin druhotnými a k opětovnému použití nebo recyklaci stavebních materiálů po ukončení životnosti stavby.	Pro podnikatelskou sféru
3 Využití druhotných surovin v projektech veřejné správy	Předmětem je realizace veřejné zakázky, schválený projekt nebo další aktivity, ve kterých jsou druhotné suroviny nebo výrobky z druhotných surovin využity, nebo je jejich využití požadováno, řešeno nebo jinými způsoby propagováno a prezentováno.	Pro obce, města, kraje a další instituce veřejné správy
4 Projekty studentů VŠ	Předmětem je získání, zpracování nebo využití druhotných surovin a jejich uplatnění ve výrobku. Inovativní projekt s cílem získání druhotné suroviny z výrobků a materiálů s ukončenou životností nebo z odpadů, včetně jejího uplatnění ve výrobku.	Pro studenty vysokých škol
5 Projekt /dílo studentů VOŠ, SŠ, SOU	Předmětem je kreativní využití výrobků s ukončenou životností.	Pro studenty VOŠ, SŠ, SOU
6 Projekt /dílo žáků ZŠ a organizace volnočasových aktivit	Předmětem je kreativní využití výrobků s ukončenou životností.	Pro žáky ZŠ a organizace volnočasových aktivit
7 Videoprojekt studentů a žáků VOŠ, SŠ, SOU, ZŠ, ZUŠ a organizací volnočasových aktivit	Předmětem je krátké video na téma získání, zpracování nebo využití druhotné suroviny z výrobků a materiálů po ukončení jejich životnosti.	Pro studenty a žáky VOŠ, SŠ, SOU, ZŠ, ZUŠ a organizace volnočasových aktivit

Soutěžní podmínky pro Kategorii 4

Nejlépe budou hodnoceny projekty, jejichž předmětem bude originální a kreativní návrh na získávání, zpracování a úpravu druhotné suroviny, která nahradí primární zdroje ve výrobním procesu, jehož výstupem bude inovativní výrobek.

Název projektu	Soutěžící uvede název projektu. Název může být projektu přidělen pouze pro potřeby této soutěže.	Projekt je definován jako hledání alternativních zdrojů nahrazujících primární přírodní zdroje, objevování nových technologických procesů pro získávání druhotných surovin z odpadů a výrobků s ukončenou životností, vývoj inovativních produktů s využitím druhotných surovin/odpadů.
Popis projektu	Soutěžící uvede stručnou charakteristiku projektu.	
Předmět projektu: Způsob získání druhotné suroviny, její úprava a zpracování na vstupní surovinu pro výrobu nového výrobku	Soutěžící uvede konkrétní zdroj, ze kterého navrhuje získávat druhotnou surovinu (jeho charakteristiku a dostupnost) a popis technologického procesu k získávání a úpravě druhotné suroviny. Uvede způsob využití získané druhotné suroviny na výrobu inovativního výrobku. Soutěžící uvede procentuální podíl druhotných surovin na celkové hmotnosti výrobku.	Obecně jsou zdrojem výrobky a materiály s ukončenou životností tzn. ty, které již nelze použít k původnímu účelu, pro který byly vyrobeny, avšak mají stále energetický a materiálový potenciál, který lze využít pro výrobu jiného výrobku. Inovaci výrobku se pro tento účel rozumí úplné nebo částečné nahrazení primárních přírodních zdrojů druhotnými surovinami při zachování nebo i zlepšení jeho užitečných vlastností.
Opětovné použití nového výrobku po ukončení jeho životnosti	Soutěžící uvede jakým způsobem lze materiálový nebo energetický potenciál výrobku po ukončení jeho životnosti dále využít.	
Charakteristika soutěžícího	Soutěžící uvede, na jaké škole studuje, jaký druh studia (bakalářské, magisterské apod.), jaký studijní obor a jaký ročník.	Soutěžící uvede, zda je projekt jeho samostatným dílem, nebo zda se na projektu podílel i jiný subjekt (osoba, instituce). V případě že ano, uvede stručnou charakteristiku tj. jméno/název a zaměření a jaký podíl má na projektu. Přípustný podíl jiného subjektu na zpracování projektu je max. 30 %.

Hodnocení Kategorie 4

Hodnocená skutečnost	Způsob hodnocení	Počet bodů (maximum 100 bodů)
Způsob zpracování projektu	Hodnotí se celková úroveň projektu, jeho zpracování a odbornost.	0 - 10
Způsob získání druhotné suroviny a její využití	Hodnotí se procentní podíl druhotných surovin na celkové hmotnosti výrobku.	0 - 40
Kreativita Originalita	Hodnotí se kreativita a originalita navrženého technologického procesu získávání a zpracování druhotných surovin, nebo výrobku, který byl vyroben ze získaných druhotných surovin.	0 - 30
Opětovné použití nového produktu po ukončení jeho životnosti	Hodnotí se výše podílu z celkové hmotnosti výrobku, který lze využít po ukončení jeho životnosti.	0 - 15
Charakteristika soutěžícího	Vyšší hodnocení získá samostatná práce, která však není podmínkou, pokud podíl spoluúčasti nepřekročí 30 % z celkového objemu práce na projektu.	0 - 5

VYMEZENÍ POJMU DRUHOTNÁ SUROVINA

Pro potřeby soutěže se druhotnou surovinou rozumí materiály mající níže uvedený charakter dle jednotlivé specifikace uvedené v bodech 1 – 4.

NÁZEV	VYMEZENÍ
1. vedlejší produkty výroby	<p>Movitá věc, která vznikla při výrobě, jejímž prvotním cílem není výroba nebo získání této věci, se nestává odpadem, ale je vedlejším produktem, pokud</p> <ul style="list-style-type: none"> a) vzniká jako nedílná součást výroby, b) její další využití je zajištěno, c) její další využití je možné bez dalšího zpracování způsobem jiným, než je běžná výrobní praxe, a d) její další využití je v souladu se zvláštními právními předpisy a nepovede k nepříznivým účinkům na životní prostředí nebo lidské zdraví.
2. upravené odpady, jestliže poté co byl odpad předmětem některého z uvedeného způsobu využití a splňuje zároveň dané podmínky, přestává být odpadem	<p>Některé druhy odpadu přestávají být odpadem, jestliže poté, co byl odpad předmětem některého ze způsobů využití, splňuje tyto podmínky:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) věc se běžně využívá ke konkrétním účelům, b) pro věc existuje trh nebo poptávka, c) věc splňuje technické požadavky pro konkrétní účely stanovené zvláštními právními předpisy nebo normami použitelnými na výrobky, d) využití věci je v souladu se zvláštními právními předpisy a nepovede k nepříznivým dopadům na životní prostředí.
3. materiály získané z výrobků podléhajících zpětnému odběru a z dalších výrobků, využitelné pro další zpracování	<p>Materiály získané z výrobků podléhajících zpětnému odběru a z dalších výrobků, využitelné pro další zpracování – těmito druhotnými surovinami se rozumí dále využitelné materiály získané ze zářivek, výbojek, pneumatik, olejů (jiných než surových minerálních olejů a surových olejů z živičných nerostů, přípravků jinde neuvedených ani nezahrnutých, obsahujících nejméně 70 % hmotnostních olejů, jsou-li tyto oleje podstatnou složkou těchto přípravků), elektrických a elektronických zařízení, autovraků, baterií a akumulátorů.</p>
4. nespotřebované vstupní suroviny a materiály předávané k novému využití.	<p>Nespotřebované vstupní suroviny a materiály předávané k novému využití - těmito druhotnými surovinami se rozumí suroviny a materiály nespotřebované ve výrobě využitelné pro další zpracování (ve vlastní výrobě nebo jiným výrobcem či zpracovatelem). Např. z důvodu prošlé expirační lhůty je pro výrobce materiál pro jeho výrobu nepoužitelný, ale je použitelný pro jiné výroby s nižšími požadavky na kvalitu.</p>

V případě potřeby dalších informací a podrobností k přihlášení do soutěže, vložení projektů, fotografií, videí, k průběhu soutěže, vysvětlení kritérií a vyhodnocování soutěže využijte tyto kontaktní údaje dotazy@druhotnasurovina.mpo.cz, tel.: 731 564 832. Vaše dotazy Vám zodpovíme a rádi poradíme.

Všem zájemcům o účast ve 2. ročníku soutěže přejeme velký příděl kreativity, odhodlání pustit se směle do originálních řešení a mnoho skvělých tvůrčích nápadů. Těšíme se na shledání s vámi při slavnostním vyhlášení vítězů soutěže.



Ministerstvo průmyslu a obchodu

Prosinec 2017