

OZO!!!!

jaro-léto



ZA JÍMAVOST



Kam se starými pneumatikami?

Na jaře řidiči přezuli svá auta. Jenže některým zůstaly sjeté pneumatiky. Kam s nimi? Na tzv. místa zpětného odběru, tedy do autoservisů a pneuservisů zapojených do systému Eltma. Podle Plánu odpadového hospodářství ČR by měli prodejci, autoservisy a pneuservisy od příštího roku vybrat zpět 80 procent hmotnosti pneumatik (20 % hmotnosti se ztratí při otěru na silnici), které uvede na český trh.

V Ostravě je přes 50 odběrných míst. Odběr by měl být prováděn bezplatně, bez jakékoli vazby na nákup zboží i bez ohledu na značku pneumatik. Seznam míst nejen v Ostravě a okolí je uveden na stránkách: www.mzp.cz/cz/odber_pneu nebo www.eltma.cz/sberna-mista.

Je třeba upozornit, že sběrné dvory OZO Ostrava nejsou součástí tohoto systému. Od července letošního roku proto bude příjem pneumatik ve všech dvorech zpoplatněn. Za jednu pneumatiku z osobního vozidla či motocyklu občané Ostravy zaplatí 30 korun.

Jedlé tuky a oleje patří do sběrných dvorů

Jedlé tuky a oleje z českých domácností často končí v kanalizaci. Bohužel! Přitom se dají také recyklovat. Je ovšem nutné je vyřadit – například do sběrných dvorů, jak to dlouhé roky praktikuje město Ostrava prostřednictvím OZO Ostrava.

Od příštího roku mají obce povinnost celoročně zajistit místa pro oddělené shromažďování jedlých olejů a tuků. To, že by nádoby na ně byly součástí kontejnerových stání přímo v ulicích, OZO nedoporučuje. Důvodů je víc – nemožnost dostatečně ohlídat nádoby před poškozením a zabezpečit je před únikem oleje do okolí, nelze spoléhat ani na odpovědné chování lidí, kteří vyhodí oleje a tuky v uzavřených, nejlépe plastových obalech odolných proti rozbití. Ve sběrných dvorech, kde jsou speciální kontejnery zabezpečené proti úniku oleje dvojitým dnem, to zajistit lze.

Ostravané v loňském roce odevzdali do sběrných dvorů 6 777 litrů jedlých tuků a olejů, které se následně využívají při výrobě biopaliv.

JEDLÉ TUKY A OLEJE



VHAZUJTE POUZE V UZAVŘENÝCH PET LAHVÍCH



CO SEM NEPATŘÍ:

TECHNICKÉ OLEJE, MAZIVA
A KAPALINY, ZBYTKY POTRAVIN

**CO SE S NÍM
DĚJE DÁLE:**

VÝROBA EKOPALIV

Otázky a otazníky kolem odpadů

Evropa se poslední dobou předhání ve stanovování cílů, kolik procent odpadů musíme do určitého data vytřídit. Tvůrcům těchto vizí ale nějak uniklo, že třídění není cílem, ale pouhým prostředkem pro dosažení cíle skutečného, kterým by mělo být zpracování a využití odpadů.

Velkou globální otázkou se staly plasty, kterých je objemově nejvíce a jsou z pohledu využití nejproblémovější. Dlouhodobě Evropa i Amerika tuto záležitost řešila exportem do Číny a často jsme tam pod názvem „tříděné plasty“ vozili nevyužitelný odpad. Když Číně došla trpělivost a zastavila příjem těchto odpadů, přeměrovali jsme toky našeho „plastového smetí“ do Malajsie a dalších chudých asijských zemí. Teď se tam v blízkosti většiny přístavů válejí hromady evropských a amerických odpadů a místní překupníci je zapalují nebo navážejí do roklí a zasypávají hlinou. Vyspělé země světa si dělají z chudých zemí smetiště a pokrytecky se tváří, jak odpovědně se starají o životní prostředí.

Místo stanovování nesmyslných cílů třídění (do roku 2035 skládkovat maximálně 10 % a vytřídit 65 % odpadu) by Evropská unie udělala nejlépe, kdyby se zavázala, že ani kilo odpadu neopustí její hranice. Především je třeba v Evropě vytvořit podmínky pro skutečnou recyklaci hlavně plastových odpadů.

Česká asociace odpadového hospodářství dlouhodobě navrhuje Ministerstvu životního prostředí ČR nástroje na podporu recyklace. Jsou jimi například závazek státu preferovat ve veřejných zakázkách recyklované výrobky, snížení sazby DPH pro recyklované výrobky nebo zapracování využití recyklovaných výrobků do technických norem. Bohužel ministerstvo je k těmto návrhům hluché a slepé.

Protože OZO je společensky odpovědnou firmou, nepřihlíží tomuto problému nečinně, ale aktivně se snaží jej řešit samostatně, navzdory nevyhovující legislativě. Příkladem je již 17 let trvající výroba paliv z odpadů, která umožňuje energetické využití tříděných, ale neprodejných plastů. Hřeje mě pocit, že z naší svozové oblasti a celého Moravskoslezského kraje neodchází žádný plast na smetiště Evropy - do Asie, ale že dokážeme veškerý tříděný plast využít sami, v našem regionu.



Karel Belda
jednatel OZO Ostrava s.r.o.



Výhody mobilního drtiče? Vyšší výkonnost a možnost zpracovávat rostlinný odpad nejen na kompostárně.

Vůně dřeva

Nový mobilní drtič biologicky rozložitelných odpadů zahájil provoz na konci ledna drcením vánočních stroměčků. Obstál na výbornou. A během jara, kdy odstartovala hlavní sezona, je moderní a výkonný stroj prakticky denně v zápřahu.

OZO Ostrava investovalo na sklónku loňského roku 5,7 milionu korun do strojového parku a pořídilo drtič, který je desetkrát výkonnější než dosud používaný stroj. Jak říká mistr kompostárny v Hrušově



Ferdinand Šoltýsek, Husmann zvládne podrtit až 150 m³ rostlinného materiálu za hodinu. Jeho výhodou je nesporně i možnost výměny sít. „Bez problémů si tak navolíme podle potřeby velikost frakce drceného materiálu na osmdesátku nebo stopadesátku, ale dnes už umíme zpracovat i větší a silnější větve až o průměru 540 milimetrů,“ upřesňuje F. Šoltýsek s tím, že vzniklá dřevní štěrpa je následně promíchávaná s trávou a dalšími rostlinnými odpady při

výrobě kompostu. Jeho kvalitu totiž ovlivňuje optimální poměr dusíku z posečené trávy a uhlíku z drceného dřeva a suchého listí v základce.

Mnohem vyšší kapacita a mobilita drtiče ho předurčuje k provozování nové služby, kterou OZO Ostrava nabízí jednotlivým městským obvodům moravskoslezské metropole i obcím své svazové oblasti.

Dosud měli Ostravané možnost odkládat ořezané větve ze svých zahrad a sadů

pouze ve třech sběrných dvorech na území celé Ostravy nebo přímo na kompostárně. Nově lze přistávit drtič rovnou na vybraná místa v obvodech a obcích po dohodě s úřadem a větve tam rovnou podrtit.

OZO Ostrava posunulo své služby s využitím moderní technologie o další stupeň výš. Záměrem je nejen zlepšení ekonomických parametrů svozu a využití materiálu při likvidaci větví stromů a keřů, ale zejména vyšší komfort pro občany.

ROZHOVOR

V Pustějově odpady sváží a neprohání komíny



Starostou je už osmnáctým rokem. Svou rodnou vesnici by nikdy neopustil. Má tu hluboké kořeny. Zná každého souseda i nově příchozího a oni jeho. Velký sportovec, původní profesí stavař a hlavně hrdý patriot nejkrásnější a nejlepší obce ve střední Evropě, jak nikdy nezapomene poznamenat, Tomáš Maiwelder, je pro necelou tisícovku Pustějováků na Novojičínsku mužem činu, který má obrovský tah na bránu.

■ **Pustějov je opravdu úplně jiný, hodně se změnil, rozkvetl.**

To bude tím jarem.(smích) Ale je pravda, že před nedávnem mi kolega z Plzně řekl stejnou věc. Pro mne je to ta největší pochvala. Obvykle sami nevidíme, co všechno jsme dokázali, neumíme se ani pochválit. Je to příjemný pocit, slyšet, že jsme udělali v naší dědině kus práce.

■ **Nejen proto se u vás hodně staví a stěhují se noví obyvatelé?**

To je pravda. Pustějov má naprosto skvělou polohu, leží kousek od Ostravy, má krásnou přírodu, čistý vzduch. Dopravní obslužnost je relativně dobrá, s dálnicí, železnicí a mošnovským letištem nadohled. Pustějov žije, není to žádná ospalá vesnice. Fungují u nás nejrůznější spolky a sportovní kluby, máme perfektní zázemí pro volnočasové, kulturní a společenské aktivity. Nejsme žádná noclehárna, kam se po práci sjíždějí lidé z okolních větších měst. A co kvitují zejména, velmi nám všem záleží na pořádku a čistotě.

■ **Uklízeli jste letos?**

Počasí bylo sice strašlivě nevlídné, ale poprvé jsme se zapojili do celostátního projektu Uklidme Česko. Přihlásilo se přes padesát lidí, kteří přišli. Posbírali jsme 70 pytlů odpadu. Většina pocházela z břehů vodních toků. Nedovede si představit, co všechno voda přinesla. Naplavený odpad jsme pak odváželi na traktorové vlečce. Pustějov a okolí jsme důkladně vyčistili a opravdu se nestačili divit, nač jsme narazili.

■ **Nač?**

I na staré nefunkční televizory a pračky. Jenže stěží mohu rozpoznat, jestli všechny ty věci a odpadky včetně stavební suti pocházejí od místních, nebo je k nám navážejí lidé odjinud. Rozum to mnohdy nebere. Když ale vidím, co se nasbírá během roku po příkopech naší obecní Rychlou rotou, dal bych ruku do ohně, že Pustějováci si takto svůj rajón nezaneřádí.

■ **Neuvažovali jste o fotopastích?**

Uvažovali, ale to je složitější záležitost, nejen finančně. Především zákon o GDPR a samotná legislativa nám nepomůže pomocí kamer identifikovat původce černých skládek. Máme vysledováno, že pod největší nepořádek se podepisují rybáři, turisté a cyklisté. Nechápu, že když něco použijí, nejsou to schopni zase odvézt nebo odnést mimo chráněnou krajinnou oblast.

■ **Pak v ní ale nemají co dělat. Je to tak?**

Zakažte jim to. (smích) Problémem je, že ochranáři nechtějí povolit přes toto území cyklostezky, zakazují vstup do těchto oblastí. Přitom tudy jezdí nadšenci na kolech až do Ostravy. Neříkám, že bychom měli stavět hned betonové nebo asfaltované cesty. Stačily by vyznačené trasy. A tak se přes Pustějov vesele jezdí cikcak, po loukách, po polích. Po takových návštěvách můžeme uklízet denně. Přitom Pustějováci na těch loukách vyrostli. Dnes tam raději ani nechodím, abych se vyhnul problémům. Můj děda říkával, že se celý rok čistily příkopy nebo ořezávaly dřevní porosty. Zdravé dřeviny v současné době nerušeně kácí bobři. O staré a shnilé dřevo nezavádí pohledem, přitom ochranáři přírody vám takovéto znehodnocené dřevo nedovolí z území odstranit.

■ **Důvod?**

Ve shnilém dřevu by mohlo něco zahrnízt, něco se zabydlet. Z našich luk se stávají buše, vzrostlé stromy začínají pomalu a jistě mizet. Víte, kulturní krajina je úplně něco jiného, než co dnes tvoříme.

■ **To nezní optimisticky. Nemáte něco na veselejší notu?**

(smích) Mám, třeba že u nás odpady svážíme a neproháníme komíny. Podařilo se nám vybudovat efektivní, pro občany komfortní a finančně nenáročný systém nakládání s odpady. Už dlouhé roky se snažíme platbu za odpad udržet ve výši 400 korun ročně za jednu osobu. Obec doplácí jen minimum. Díky 9 hnízdům s kontejnery na veškerý odpad včetně bio úspěšně roste i množství vytríděného odpadu. Dvakrát ročně svážíme také nebezpečný a velkoobjemový odpad. Naším hlavním partnerem je OZO Ostrava. Jen bio řešíme s akciovou společností ASOMPO v Živicích u Nového Jičína. Skládka je vlastně prvním uskutečněným dílem zájmového sdružení 45 obcí a měst pro likvidaci odpadů.

■ **Takže v Pustějově nemáte u rodinných domů hnědé nádoby?**

Ne. Bio odpad umíme zpracovat vlastními silami s místními zemědělci a pomocí kontejnerů ASOMPO. Bio z obecních ploch likvidujeme na bioplynové stanici, stejně tak posečenou trávu ze soukromých zahrad a zahrádek. Loni jsme svezli 120 tun. Těžkou hlavu mám ale z trochu jiné věci. Ptám se, proč bychom měli biologicky rozložitelný odpad z dědiny svážet na skládku někde do města. Naši předkové dokázali posekanou trávu bez

problémů zlikvidovat sami. Z hnojiště putovala zpět na pole. A my máme lidem přikazovat, ať zeleň ze svých zahrad vyváží jinam. To je opravdu postavené na hlavu.

■ **Jenže tradiční vesnický život s hnojišti na dvorku a bramborovými a zeleninovými políčky, abyste pohledal.**

Život na vesnici doznává skutečně velkých změn. U nás v Pustějově dříve například velmi aktivně fungovali zahrádkáři. Zapomněli si však vychovat nástupce. Nedokázali prostě mladé zaujmout. A je fakt, že když se projedete naší vesnicí, pozemky kolem domů mají z velké části spíše charakter odpočinkové zóny s bazénem a nejrůznějšími herními prvky.

■ **Na kompostéry se také nemám ptát?**

Klidně se ptejte, ale u nás je u domů nenajdete. Tvrdím, že postavit další plast na zahradu je jen zbytečné vyhazování peněz. Nebudu jmenovat vesnici, kde radnice rozmístila kompostéry a v okamžiku, kdy si ho jeden občan naplnil, navštívil starostu s dotazem, kdy mu kompostér přijedou vysypat. Jsem zastánce názoru, že cokoli se uměle vytváří, nemá šanci přežít. Když nám kterýkoli Pustějovák zavolá, že posekal trávu a potřebuje ji odvézt, přijedeme a odvezeme vše na bioplynovou stanici k dalšímu zpracování. Je to jednoduché a levné.

■ **Je něco, co byste rád změnil, pokud jde o nakládání s odpady v Pustějově?**

Svoz funguje perfektně, ale někdy mě štve přístup lidí. Nestací jim všechno nachystat a zajistit. Musí sami chtít. Nedovedu si vysvětlit, proč někdo vhodí do kontejneru, co tam nepatří. Samozřejmě můžeme třídění nejrůznějším způsobem propagovat, ale vychovávat k odpovědnosti opravdu neumíme. Podle mě se musí začít v dětském věku v rodině a ve škole. Velký průvih u nás je, že nemáme kam umístit stavební suť. Likvidaci si musí zajistit každý sám a na vlastní náklady. Proto chceme vybudovat sběrné místo na stavební, velkoobjemový odpad, ale i na železný šrot, elektroodpad a podobně. Svoz budeme zabezpečovat průběžně celý rok.

■ **Kdyby mělo být po Vašem, jak byste řešil otázky kolem odpadů ve vaší vesnici?**

Nechtěl bych, abychom tvořili komunální odpad a zbytek separovali. Otočil bych to celé! Prioritní by byla separace. Pokud by se to povedlo, jsem přesvědčen, že množství odpadu v Pustějově výrazně klesne a klesnou i náklady. S tím souvisí ještě jedna věc. Řešíme neustále, kam s odpady. Uvědomit si musíme, že žijeme neuvěřitelně spotřebně. Všechno chceme mít zabalené – maso, chléb, tričko... Dřív na nákupy stačila síťovka a papírová taška. Obalové hospodářství je nezbytné začít vést směrem k biologicky rozložitelným materiálům, recyklovatelným,

opakovatelně použitelným. To je jediná cesta, jak eliminovat množství odpadu. Další kapitolou je jejich energetické využití.

■ **To zní víc než idealisticky...**

Samozřejmě, jde o velký byznys, ale pokud se podaří nový systém ošetřit patřičnou legislativou s takovými sankcemi, že nepůjde v tomto směru obejít jediná igelitová taška nebo plastová láhev, máme vyhráno. Ta vize není nereálná. Uvedu malý příklad. Naše autobusová zastávka byla neustále poničená, věčně pomalovaná, zničená fasáda, rozbitá okna. Dotáhli jsme děcka ze základní školy, aby pomohla s renovací a výmalbou. Za 14 dnů byl přístřešek znovu poničený. Do té doby nikdo nic neviděl a neslyšel. Jenže kluci a holky se pořádně naštváli a přišli mi říct, který darebák to byl. Úplně stejně by to mohlo zafungovat i v odpadech.

■ **Myšlení lidí se dá změnit, ale jak chcete ovlivnit například zvyšující se poplatky za ukládání odpadů na skládkách?**

Od roku 2023 se má zvýšit ze současných 500 korun na nějakých 1 850. Jedinou cestou je vytřídit vše s následnou koncovkou. Nemá cenu třídit, když není zajištěná recyklace, když zbytek odpadů nebude energeticky využitelný. Přitom technologie jsou. V tom až takový problém nevidím. Řeknu to takhle: když dokážu tuto komoditu využít a zpeněžit a celý cyklus se uzavře, náklady nemusí vůbec růst. A zase se vracím k tomu, co jsem už říkal. Nejvíce by věci pomohlo, kdybychom stávající systém otočili. A protože legislativa jde u nás mnohdy pozpátku, otázkou je, aby podpora procesu nakládání s odpady zůstala výhradně v českých rukách. Pak se dá celá tato oblast uhlídat, obce a města to umí, ale potřebují větší podporu státu. A také zjednodušit a narovnat dotační podmínky je nutné. Potom se odpady udrží v určitých ekonomických mezích.



Jen část toho, co v dubnu obyvatelé Pustějova posbírali během akce Uklidme Česko.

Když je hnědá v kurzu

„Nádoby na odpad ze zeleně jsou soustavně progresivní. Trend, započatý před necelým desetiletím, nabývá čím dál víc na důležitosti. Je to téma stále aktuálnější z několika hledisek, a to neukládat na skládky využitelnou surovinu, aplikovat prvky oběhového hospodářství, vracet do půd organické materiály s přírodními živinami, hospodařit s vodou v krajině, zefektivnit aspekt ekonomického nakládání s odpady a určitě by se toho našlo mnohem víc,“ říká Petr Chalupa, vedoucí Provozovny 1 – Komunální odpady.

OZO Ostrava s.r.o. provozuje sofistikovanou kompostárnu s cílem zpracovat kvalitní surovinu pocházející z odpadu a vyrobit z ní neméně kvalitní výstupní materiály: vyzrálý kompost a namíchaný zeminový substrát, oba výrobky s certifikací. Tímto způsobem pak vrací občanům, obcím a právnickým subjektům zpět to, čeho se potřebovali zbavit, ovšem zhodnoceno do žádoucí upotřebitelnosti.

„V současné době je v naší svazové oblasti rozmístěno 17 200 hnědých nádob a další požadavky téměř kontinuálně přibývají. Právnické subjekty firem a živností využívají asi 2 tisíce kusů, ve městech a obcích je 15,5 tisíce nádob. Nejvyšší počty využívají občané tam, kde jsou zapojeny do systému obce. Takto například hospodaří občané v Ostravě se svými odpady prostřednictvím 14 tisíc nádob a další možnosti jim nabízí služba příjmu do sběrných dvorů. Hnědá je prostě v kurzu,“ směje se Petr Chalupa.

Nová zákonná úprava ukládá obcím povinnost zajistit občanům funkčnost systému celoročně. Tímto způsobem jsou v Ostravě nádoby obsluhovány v mimosezonním období v měsíčním cyklu, jinak v průběhu roku v čtrnáctidenním. „Stejným způsobem budou mít ostatní povinnost upravit systémy po ukončení letošní sezony a právě prostřednictvím hnědých nádob to nebude, respektive nemusí být výraznější problém,“ dodává Petr Chalupa.



ZELEŇ

BIOLOGICKÝ ROZLOŽITELNÝ ODPAD
ROSTLINNÉHO PŮVODU



tráva, listy, spadlé ovoce



zbytky zahradních a pokojových rostlin,
zemina z květináčů



zelené natě, slupky
a zbytky ze zeleniny
a ovoce před tepelnou úpravou



skatápky z větví, dřevěné piliny,
odpad z řezu stromů a keřů
(nadsycený či nastříhaný)

CO SEM NEPATŘÍ:

NEKUCHÁVÝ ODPAD živočišného původu
(MĚK, MÁSO, KOSTI), ZVYTKY KRAVATČEK
(JÍDLA), OBYVNÁ ZVÍŘATA,
BIOLOGICKY NEROZLOŽITELNÉ ODPADY
(PLASTY, SKL, KAMEN...)

CO SE S NÍM DĚJE DÁLE:

VÝROBA KOMPOSTU



T 596 101 111 www.ozoostrava.cz



Nejcennější plasty jsou PET lahve

Společnost TOMA RECYCLING, a. s., vznikla v roce 2015 jako dceřiná společnost TOMA, a. s., která je součástí koncernu PROSPERITA holding.

„Recyklujeme zejména PET lahve a další plastový odpad. Cíleně přetváříme nepoužitelný odpad na druhotnou vstupní surovinu - PET vločky, nebo chcete-li PET flakes, které lze následně používat při výrobě, nebo tento polotovár takzvaně regranulovat. Co je podstatné, naše recyklace umožňuje šetřit obnovitelné i neobnovitelné zdroje a výrazným způsobem snižuje zátěž životního prostředí,“ vysvětluje výkonný ředitel bohumínské firmy Svatopluk Klézl.

Depozitní systém zlepšit sběr plastů?

Po otázce, co si vybaví, když slyší slovo plasty, se začne smát. „Nemyslete si, že se mi o plastech i zdá, ale je to primárně celá řada věcí, které mi okamžitě naskakují - PET lahve, recyklace, výroba granulátu, PET flakes... V širším slova smyslu jsou plasty docela

velkým problémem pro životní prostředí. Žhavým tématem je nesporně zjednodušené zadání, jakým způsobem vrátit plasty zpátky do plastů. Evropská unie v podstatě nařídila, aby do roku 2025 tvořily PET lahve plných 25 procent recyklovaného materiálu. Do konce roku 2030 dokonce 30 procent.“

V současné době je tento požadavek diskutabilní, nicméně podle Svatopluka Klézla reálný. Upozorňuje však, že bude třeba vytvořit nejen na českém trhu s plastovými odpady patřičné podmínky. Poptávka po tomto materiálu totiž převyšuje nabídku a Evropská unie si myslí, že jedna z cest, jak tento materiál lépe vysbírat, je zálohový, neboli depozitní systém.

„Nejsem sice expert na třídění, ale odborná veřejnost v současné době konstatuje, že v České republice je separace plastů prostřednictvím známých žlutých nádob dostačující, a že snad vysbíráme až 70 procent PET lahví, které jsou puštěny dál do oběhu. Ti, kdo hovoří o oněch zálohových systémech, tvrdí, že když funguje efektivní zálohový systém, tak se vysbírá a vytřídí

až 90 procent PET lahví. Tento materiál dnes najdeme spíše ve Francii, Itálii a dalších velkých zemích Evropy, s čímž samozřejmě souvisí skutečnost, že Čína před více než rokem zastavila nákup veškerého odpadu včetně plastů a PET lahví," dodává výkonný ředitel TOMA RECYCLING, a. s., s tím, že ve všech jím zmiňovaných aspektech mají plasty obrovskou budoucnost. Tomu ovšem musí předcházet masivní investice. Ať se to komu líbí či nikoli, recyklace je velmi náročná nejen technologicky, ale zejména finančně. Akciová společnost uvažuje v řádu stovek a za milionů korun, pokud chce být konkurence schopná na českém i evropském trhu.

Jsou plasty a plasty!

„Této vstupní suroviny je bohužel nedostatek. Český trh funguje na úrovni nabídky a poptávky a fakticky z měsíce na měsíc nevíme, jestli materiál koupíme v dostatečném množství a za kolik. PET odpad má burzovní charakter, pohybujeme se na komoditním trhu, takže k tomu, abychom mohli investovat finanční prostředky, potřebujeme si nejdříve zajistit vstupy, vytvořit zdroje, které nám surovinu dodají. A pozor, jsou plasty a plasty! PET lahve jsou pro nás tím nejcennějším plastem. V evropském měřítku jsme maličká firma, přesto měsíčně potřebujeme zhruba 600 tun

PET. OZO Ostrava je naším dobrým obchodním partnerem a dodavatelem této suroviny, jenže v kvartálních tendrech nabízí kolem 60 až 80 tun. Nicméně naši regionální blízkost, transportní vzdálenost považují za výhodu," říká Svatopluk Klézl. Významná spolupráce obou společností probíhá na úrovni zpracování PET odpadů, které vznikají při výrobě granulátu. TOMA odpad dodává OZO k výrobě alternativního paliva.

Při regranulaci společnost TOMA RECYCLING tepelně zpracovává PET vločky (PET flakes). Měsíčně vyrobí v průměru kolem 500 tun a ještě dalších 300–500 tun musí dokoupit od externích dodavatelů z Polska, Ukrajiny. PET vločky jsou poté pomocí vytlačovacího stroje (extruderu) přetvářeny na taveninu plastu. Extruder společně s dalšími zařízeními nahání nastavenou plastovou hmotu k nožové hlavě, kde je rotujícími noži osekána a za pomoci systému podvodní granulace je vytvářena granulát. „Obvykle je regranulace koncovým stupněm ekologické recyklace a zpracování plastového odpadu. Regranuláty se díky svým vlastnostem stávají vstupem pro další zpracování. Slouží například k výrobě plastových produktů, které tak mohou nést označení: vyrobeno z recyklovaného materiálu. Výhodou tohoto vstupního materiálu je nejen zajímavá cena, ale možnost konečný produkt opět recyklovat," uvádí výkonný ředitel.

VÍTE, JAK PROBÍHÁ RECYKLACE?

1. Sběr PET lahví
2. Třídění a adjustace PET lahví, separace jiných odpadů
3. Drcení PET lahví
4. Mytí a čištění nadrceného PET odpadu, odstranění lepidla
5. Separace příměsí, etiket a HDPE
6. Výroba PET flakes
7. Zpracování PET flakes na PET granulát - regranulace
8. Výroba plastových produktů



ZBLÍZKA

Umění v realitě



OZO Ostrava na začátku roku pořídilo tři nová svozová auta – rotopresy. Vyvstala okamžitě otázka, jak ozvláštnit a oživit obrovské bílé válce. A volba opět padla na umění a originální design Nikoly Khoma Vavrouse. Jeho malby už zdobí dvě vozidla a na cestách jsou nepřehlédnutelné.

„Jsem rád, že mě opět vedení společnosti oslovilo. Zakázku jsem měl dokončit v dubnu. Trochu šibeniční termín, a tak jsem se rozhodl, že do tohoto projektu přizvu další dva lidi. Tři rukopisy, bezva práce! Museli jsme zachovat dynamiku válce. Pozorný divák na nich najde všechno o OZO, jsou tam prvky třídění, kompostování, bio, prostě všechno. Já jsem navázal na předchozí malby, vsadil jsem opět na abstraktní přírodní tvary,“ říká mladý umělec.

Jeho kolega Juraj Ďuriš zase maloval čarovné spirály, nekonečný příběh, který nikde nezačíná a nikde nekončí. „Vycházel jsem z jednoho obrazu, který jsem maloval strašně dávno. Byla to obyčejná bábovka. Seděl jsem v kuchyni u babičky a byl jsem fascinován tím krásným tvarem. Říkal jsem si: Skvělý námět! A tak jsem na rotopresu roztočil tvar do všech směrů. Celé to magneticky rotuje a každý tah je propojený do posledního detailu,“ popisuje.

Odpady bývají obecně nevzhledné, ale díky rotopressům jsou každopádně o něco přitažlivější a zajímavější, zábavnější i překvapující.



Autoři jedenácti environmentálních projektů dostali zelenou

V lednu tohoto roku vyhlásila společnost OZO Ostrava už třetí ročník tematických výzev:

- Zelená pro Ostravu (podpora projektů zaměřených na úklid a zvelebování veřejných prostor v Ostravě)
- Nový život starým věcem aneb Pro Ostravu bez odpadu (předcházení vzniku a opakované využívání odpadů)

Z 21 přihlášených projektů bylo vybráno 11 s tím, že společnost OZO Ostrava je podpoří částkou 976 tisíc Kč. Zelenou dostaly originální nápady v nejrůznějších oblastech života. Práce na realizaci potrvají od května do listopadu 2019, začátkem roku 2020 bude letošní ročník tematických výzev vyhodnocen a zároveň vyhlášená témata pro rok 2020.

PROJEKTY PODPOŘENÉ V ROCE 2019

Zelená pro Ostravu

Název projektu	Žadatel
Fajny kopec	MŠ Varenská 2977/2a
Zakryté stání pro nádoby na odpad a výsadba květin v areálu MNOF	Městská nemocnice Ostrava
Není nám lhostejno naše okolí	Vzájemné soužití
Budujeme komunitní centrum	Jazykové gymnázium Pavla Tigrida
Oživení zahrady Střediska přírodovědců v Ostravě-Porubě	Středisko volného času Korunka
Zvelebení okolí rezervní plochy pro parkování v areálu FNO II	Fakultní nemocnice Ostrava
Čistý les, už dnes!	Spolek šťastných dětí

Nový život starým věcem aneb Pro Ostravu bez odpadu

Název projektu	Žadatel
Lavičky	GAUDE z.s.
Co se stane, když...	MŠ Blahoslavova 6
Alternativní možnosti recyklace elektroodpadu jako náhrada primárních zdrojů	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
Oživený nábytek pomáhá projektu Mental Café	MENTAL CAFÉ

JEDEN NÁPAD LEPŠÍ NEŽ DRUHÝ

Restaurování starého nábytku a výstava vitráží z vyřazených jízdních kol, komunitní park i malí ježci v mateřské škole oslovily nejen zástupce OZO Ostrava, ale i samotné Ostravany. Všechny projekty podpořené v minulém roce sklízí úspěchy, pozornost

a hlavně slouží svému účelu. Tematické výzvy nejsou jednorázové akce. Bezezbytku naplňují potřebu trvale zvelebovat veřejný prostor ve třetím největším městě republiky, snižovat produkci odpadu a zvyšovat míru jeho využívání.

OZO v ZOO

Společnou oslavu Dne Země připravily na 27. dubna 2019 dvě ostravské městské společnosti s podobným názvem, ale naprosto odlišným zaměřením - OZO Ostrava a ZOO Ostrava. „Přestože počasí bylo nevlídné, návštěvníci, kteří poslední dubnovou sobotu přišli do ostravské zoologické zahrady, určitě nelitovali. OZO hlavně pro nejmenší nachystalo spoustu zábavných aktivit zaměřených na třídění odpadu, jeho využití i na předcházení jeho vzniku,“ uvedla tisková mluvčí OZO Ostrava Vladimíra Karasová. Účastníci si mohli vyzkoušet třídění do barevných popelnic, zahrát si PET kuželky, projet se ve šlapacích autíčkách z popelnic i sadit kytičky do vlastnoručně vyrobených květináčů naplněných OZO substrátem. V dalších tvořivých dílnách si děti mohly vyrobit upcyklované tašky a náramky nebo zvířátka a panáčky z různých odpadních materiálů. Dospělí se seznámili s principy vermikompostování s pomocí kalifornských žížal. K dispozici byly rovněž praktické skládací tašky na nákup i tašky na třídění odpadu.



