

chováme se odpovědně

Burza pomůže při využití odpadu

Praha – Koncem minulého měsíce byla na konferenci Odpad zdrojem oficiálně představena první česká internetová burza druhotných surovin na adrese www.cyrkl.cz. Tento zajímavý projekt je postaven na sdružování nabídky a poptávky po druhotných surovinách na jednom místě – tedy materiálech nadále použitelných a vhodných pro další zpracování. Burza je určena zejména podnikatelům a obcím. Nového majitele by měla najít umělá hmota, stavební a demoliční odpad, sklo, papír i textil – prostě všechno, co už jednou posloužilo, ale může znovu.

„Problémem se zabývám již nějakou dobu. Jedna z věcí, která na trhu až dosud chyběla, byla platforma, kde by se s druhotnými surovinami dalo obchodovat. Náš server přímo spojuje zpracovatele s výrobcí,



takže efektivně uzavírá pomyslný kruh,“ říká o myšlence zakladatel burzy Cyril Klepek.

Zdrojová platforma funguje velmi jednoduše. Stačí se zaregistrovat a vložit nabídku či

poptat hledaný materiál. Systém funguje předběžně zdarma.

Cyrl Klepek má v plánu pokrýt veškerý trh s druhotnými surovinami ve střední Evropě

a teprve pak bude – podle jeho slov – platforma opravdu zajímavá. Na projektu se podílí Institut cirkulární ekonomiky, což je nevládní organizace se sídlem v Praze. (jg)

Solární panely na střechách, polích nezůstanou: budou se recyklovat!

Kolem solární energetiky existuje celá řada mýtů, mezi které patří například představa, že fotovoltaické panely jsou nebezpečným odpadem. Recyklace solárních panelů, které v následujících desetiletích doslouží, se však již dnes zvládnutý proces, který nemá negativní dopady na životní prostředí.

Omyl č. 1: Solární panel nelze recyklovat

V Česku instalované solární elektrárny jsou z 98 % tvořeny křemíkovými panely. Největší podíl na hmotnosti krystalických panelů připadá na sklo (až 70 %) a hliníkový rám (přibližně 20 %). U tenkovrstvých panelů je podíl skla a hliníku přes 95 %. Zbývající podíl hmotnosti připadá především na plasty. To vše jsou materiály, které lze již dnes běžně recyklovat. V porovnání s jadernou energetikou po

ukončení životnosti solární elektrárny nezůstává žádný nebezpečný odpad, který by se nedal zpracovat.

Omyl č. 2: Recyklace solárních panelů se nezaplátí

Ekonomickou výhodnost zpracování vysloužilých solárních panelů potvrzuje studie ČVUT, ve které experti spočítali, že se náklady na recyklaci běžných křemíkových solárních modulů zaplatí již z rozebrání panelů a získání hliníku, mědi nebo stříbra a řady dalších využitelných vzácných kovů, které tyto panely obsahují. Mimo přímého zpracování solárních panelů lze recyklovat materiály ze střídačů, kabeláže nebo kovových konstrukcí.

Omyl č. 3: Solární panely už stanou ležet na polích

Aktuálně v Česku instalované solární elektrárny jsou fungující fotovoltaické instalace. Jejich výrobci garantují výkon panelů po dobu



25 let. Životnost je však podstatně vyšší. Odhaduje se na minimálně 40 až 50 let. Po skončení jejich životnosti rozhodně nehrozí, že by fotovoltaické panely zůstaly ležet ladem. Motivací pro jejich opětovné zpracování je výše uvedené získání cenných kovů nebo znovu využitelného skla a hliníku. Majitelé fotovoltaických instalací mají současně zákonnou povinnost zajistit jejich recyklaci.

Omyl č. 4: Nemáme firmy, které by se o recyklaci solárních panelů postaraly

Recyklace dosahuje velmi dobrých výsledků přes 90 %. Zpracováním vysloužilých solárních panelů se zabývá například český kolektivní systém RESolar, který zajišťuje plnění zákonných povinností pro 23 výrobců a dovozců solárních

panelů a více než 2,5 tisíce provozovatelů solárních elektráren.

Celkový instalovaný výkon klientů sdružených v RESolar představuje 682 MW, což činí RESolar s tržním podílem 33 % největším kolektivním systémem na recyklaci solárních panelů. „RESolar zaručuje maximální transparentnost hospodaření, nízké administrativní náklady a efektivitu v nakládání s vybranými recyklačním příspěvků na ekologickou likvidaci vyřazených modulů,“ říká Radek Brychta, předseda dozorčí rady RESolar.

