

## Kontejnery Schoeller Arca Systems pomáhají chránit světové zásoby potravin

Organizace Svalbard Global Seed Vault (Špicberské globální úložiště semen) nedávno otevřela dveře zahajovací zásilce téměř 100 milionů obilných semen. Tato semena pocházela z více než 200 různých zemí a převážná většina z nich byla zabalena v kontejnerech Integra společnosti Schoeller Arca Systems. Semena se nyní skladují v komorách hluboko uvnitř věčně zmrzlé půdy na jednom odlehlém norském arktickém ostrově ve snaze uchovat zemědělskou biologickou rozmanitost pro budoucí generace.

Úložiště semen typu Noemovy archy plodin bylo vybudováno norskou vládou. Dne 26. února 2008 ho oficiálně otevřeli norský předseda vlády Jens Stoltenberg a nositel Nobelovy ceny Wangari Maathai. Jeho účelem je chránit genetickou banku sbírek rozmanitých plodin, které jsou kritické pro zabezpečení světových potravin. Banky s osivem existují ve většině zemí na celém světě, ale mnohé z nich jsou ohrožitelné přírodními katastrofami a haváriemi ze strany člověka, válkami, nedostatečnými fondy a nevyhovující správou. Toto nové úložiště se špičkovou technologií vybudované tak, aby vydrželo katastrofy jako jsou povodně, zemětřesení, jaderný úder nebo dokonce náraz asteroidu, bude chránit vzorky semen rostlinných druhů, které jsou rozhodující pro potravu a zemědělství na celém světě.

Tuto zásilku semenných vzorků organizovala a financovala mezinárodní organizace Global Crop Diversity Trust zaměřená na zachování různorodosti plodin a jejich dostupnost pro zabezpečení potravinami na celém světě. Jako součást své koordinační role odborníci tohoto Trustu zkoumali vhodné balení pro přepravu a skladování semenných vzorků pro toto nové úložiště. Jako vhodný obal určili stohovatelný kontejner Integra společnosti Schoeller Arca Systems, a to díky jeho odolnosti vůči extrémní teplotě daného úložiště (která je neustále udržována na hodnotě minus 18 stupňů Celsia), a jeho praktickému provedení pro přepravu i skladování semenných vzorků. Tento kontejner vyrobený z recyklovaného polypropylénu je také šetrný vůči životnímu prostředí.

Trust zakoupil přes 1000 kontejnerů, které rozeslal do bank s osivem po celém světě, aby tyto kontejnery naplnily balíčky se vzorky semen. Každý kontejner váží 3 kg, má užitný objem 46 litrů a zabudované víko. Do jednoho kontejneru se běžně vejde 400 až 500 vzorků v závislosti na velikosti semen. Jednotlivé vzorky obvykle obsahují asi 500 semen. Vlastní kontejnery byly v místě odletu hermeticky uzavřeny (zapečetěny). Jejich obsah není viditelný ani přístupný pracovníkům, kteří poskytují skladování za studena. Kontejnery ale prošly z bezpečnostních důvodů rentgenovým elektronickým prověřením.

Společnost Schoeller Arca Systems je využívána pro plnění náročných požadavků všeho druhu. Tento konkrétní úkol zahrnoval také souběžnou dodávku 1000 kontejnerů do devíti institucí, které na zahajovací zásilce spolupracují. Zodpovědnost za koordinaci tohoto požadavku a dodávky nesla italská kancelář této společnosti. Susanna Ridolfi oznámila:

“Přestože velikost zakázky nebyla pro nás výjimečná, přesný výběr správného produktu a řízení logistiky rozesílání kontejnerů po celém světě bylo dosti složité. Společnost Schoeller Arca Systems je však pyšná na to, že se stala součástí tohoto důležitého projektu, který přispěje k zajištění potravinového zabezpečení pro budoucí generace.”

### **O Svalbard Global Seed Vault**

Chcete-li se dozvědět více o úložišti semen Svalbard Global Seed Vault, které bylo vybudováno a financováno norskou vládou, navštivte webové stránky norského Ministerstva zemědělství a potravin ohledně úložiště. Stránky jsou v angličtině:

<http://seedvault.no>

### **O Global Crop Diversity Trust**

Global Crop Diversity Trust je mezinárodní organizace zaměřená na zajištění zachování různorodosti plodin a jejich dostupnost pro zabezpečení potravin na celém světě. Přestože různorodost plodin hraje zásadní roli v boji proti hladu a pro blízkou budoucnost zemědělství, financování je nespolehlivé a diverzita se ztrácí. Více informací o Global Crop Diversity Trust najdete na:

<http://www.croptrust.org>