

Kontajnery Schoeller Arca Systems pomáhajú chrániť svetové zásoby potravín

Organizácia Svalbard Global Seed Vault (Špicberské globálne ložisko semien) nedávno otvorila dvere zahajovacej zásielke takmer 100 miliónov obilných semien. Tieto semená pochádzali z viac než 200 rôznych krajín a prevažná väčšina z nich bola zabalená v kontajneroch Integra od spoločnosti Schoeller Arca Systems. Semená sa teraz skladujú v komorách hlboko vo večne zamrzutej pôde na jednom odľahlom nórskom arktickom ostrove v snahe uchovať poľnohospodársku biologickú rozmanitosť pre budúce generácie.

Ložisko semien typu „Noemovej archy plodín“ bolo vybudované nórskou vládou. Dňa 26. februára 2008 ho oficiálne otvorili nórsky predseda vlády Jens Stoltenber a nositeľ Nobelovej ceny Wangari Maathai. Jeho účelom je chrániť genetickú banku rozmanitých plodín, ktoré sú kritické pre zabezpečenie svetových potravín. Banky s osivom existujú vo väčšine krajín po celom svete, ale mnohé z nich sú ohrozované prírodnými katastrofami, haváriami spôsobovanými človekom, vojnami, nedostatočnými fondmi a nevyhovujúcou správou. Toto nové ložisko bolo špičkovou technológiou vybudované tak, aby vydržalo katastrofy ako sú povodne, zemetrasenia, jadrové útoky alebo dokonca pád asteroidu. Ložisko bude chrániť vzorky semien rastlinného pôvodu, ktoré sú rozhodujúce pre potravu a poľnohospodárstvo na celom svete.

Túto zásielku vzoriek semien zorganizovala a financovala medzinárodná organizácia Global Crop Diversity Trust zameraná na zachovanie rôznorodosti plodín a ich dostupnosť pre zabezpečenie potravín na celom svete. Ako súčasť svojej koordinačnej role odborníci Trustu skúmali vhodné balenie pre prepravu a skladovanie vzoriek semien pre toto nové ložisko. Ako vhodný obal určili stohovateľný kontajner Integra spoločnosti Schoeller Arca Systems, a to vďaka jeho vysokej odolnosti voči extrémnej teplote daného ložiska (teplota je neustále udržiavaná na hodnote mínus 18 stupňov Celzia), a jeho praktickému prevedeniu pre prepravu a skladovanie vzoriek semien. Tento kontajner vyrobený z recyklovaného polypropylénu je tiež šetrný voči životnému prostrediu.

Trust zakúpil viac ako 1000 kontajnerov, ktoré boli naplnené semenami a rozoslal ich do bánk s osivom po celom svete. Každý kontajner váži 3 kg, má úžitkový objem 46 litrov a zabudované veko. Do jedného kontajneru sa bežne vojde 400 až 500 vzoriek v závislosti na veľkosti semena. Jednotlivé vzorky obvykle obsahujú asi 500 semien. Vlastné kontajnery boli v mieste odletu hermeticky uzavreté. Ich obsah nie je viditeľný ani prístupný pracovníkom, ktorý poskytujú skladovanie za studena. Kontajnery tiež prešli z bezpečnostných dôvodov bezpečnostným röntgenovým preverením.

Spoločnosť Schoeller Arca Systems sa často zaoberá plnením náročných požiadaviek každého druhu. Táto konkrétna úloha zahŕňala tiež súbežnú dodávku 1000 kontajnerov do deviatich inštitúcií, ktoré na zahajovacej zásielke spolupracujú. Zodpovednosť za koordináciu tejto požiadavky a dodávky niesla talianska kancelária tejto spoločnosti, konkrétne Susanna Ridolfi, ktorá oznámila:

„Napriek tomu, že veľkosť zákazky pre nás nebola nijak výnimočná, presný výber správneho produktu a riadenie logistiky počas rozosielenia kontajnerov po celom svete už bolo dosť náročné a zložité. Spoločnosť Schoeller Arca Systems je však pyšná na to, že sa stala súčasťou tak dôležitého projektu, ktorý prispeje k zaisteniu potravín pre budúce generácie.“

O Svalbard Global Seed Vault

V prípade ak sa chcete dozvedieť viac o úložisku semien Svalbard Global Seed Vault, ktoré bolo vybudované a financované nórskou vládou, navštívte webové stránky nórskeho Ministerstva poľnohospodárstva. Stránky sú v angličtine:

<http://seedvault.no>

O Global Crop Diversity Trust

Global Crop Diversity Trust je medzinárodná organizácia zameraná na zaistenie a zachovanie rôznorodosti plodín a ich dostupnosť pre zabezpečenie potravín na celom svete. Napriek tomu, že rôznorodosť potravín hrá zásadnú rolu v boji proti hladu a pre blízku budúcnosť poľnohospodárstva, financovanie je nespoľahlivé a diverzia sa stráca. Viac informácií o Global Crop Diversity Trust nájdete na:

<http://www.croptrust.org>