

Cestovní zpráva ze zahraniční exkurze – Německo

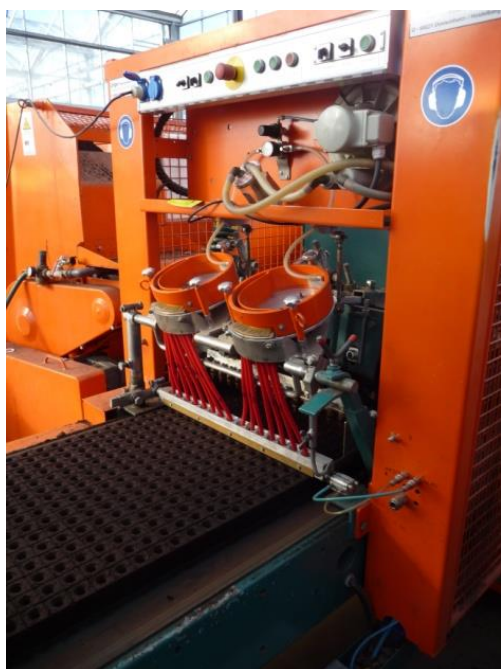
Ve dnech 28. a 29. 1. 2011 se členové Zelinářské unie vypravili na zahraniční exkurzi do Německa. V programu byla návštěva předpěstírny sadby nedaleko Berlína a druhý den návštěva mezinárodní výstavy Die Internationale Grüne Woche. Jako doprovodný program byla naplánována prohlídka Berlína.



Předpěstírna sadby

Předpěstírna sadby **Grow Schwateland Jungpflanzen GmbH** se nachází nedaleko Berlína. Od roku 1993 probíhala postupná rekonstrukce skleníkových staveb a byly přistavovány nové skleníkové prostory. Skleníky momentálně zakrývají plochu 6,5 ha.

Hlavní část produkce tvoří balíčkové sazenice salátu (4x4 cm) a sazenice košťálovin v kazetách Speedy S300 a Speedy S216. Sortiment doplňují celer, pór, petržel naťová, pažitka, rukola a kořen. Rostliny rajčat a okurek se pěstují v kostkách z minerální pěstí. V podzimním období jsou skleníky využívány k produkci hrnkových květin. Zelenina je prodávána do Německa a do České republiky. V Čechách sadbárna spolupracuje s firmou Reprosam a s firmou Rijk Zwaan.



V první části exkurze jsme navštívili prostory určené k výrobě balíčkové sadby. Byl zde k vidění stroj na lisování balíčků z rašeliny. Kvalitní rašelinový substrát bez zárodků chorob, škůdců a semen plevelů je obohacen o potřebné živiny a je dopravován přímo ke stroji. Ten v každém rašelinovém balíčku udělá jamku pro semínko, do kterého je následně vyset požadovaný druh zeleniny.



Balíčky jsou zasypány slabou vrstvou písku, která poskytuje ochranu klíčícím rostlinám. Nejčastější velikost balíčků je 4 x 4 cm -> při takovéto velikosti se vejde 150 ks sazenic do přepravy. Přepravy jsou přepravovány na paletě maximálně po 100 kusech. Farmář pak odebrané sazenice vysází z beden přímo na pole.



Většina skleníků v areálu předpěstírny je typu Cabrio, tzn. že skleníky jsou odvětrávány odklápěním střechy, což lze využít např. při otužování sadby. V zimním období, kdy je nedostatek slunečního záření, je sadba přisvětlována soustavou lamp, umístěných na konstrukci skleníku. Sadba je dosvětlována až 11 hodin denně.

Sadba okurek a rajčat je zavlažována podmokem, kdy je pomocí soustavy kanálků zatopen podlahový prostor skleníku. Pro závlahu ostatních druhů zeleninové sadby se využívají tzv. závlahové mosty, které jsou zavěšeny na konstrukci a projíždějí skleníkem. Tyto mosty lze využít i k aplikaci chemických přípravků. Část skleníků je vytápěna plynem, kdy je teplo pomocí ústředního topení rozváděno do jednotlivých skleníkových prostor a část je vytápěna pomocí plynových hořáků zavěšených na stropu konstrukce skleníku.

V předpěstírně je zaměstnáno 20 stálých zaměstnanců a 10 – 20 sezónních převážně z Polska.



Firma se také zabývá pěstováním čekanky

V tomto oddělení je zaměstnáno 15 stálých zaměstnanců + až 50 sezónních pracovníků z Polska, kteří jsou také využíváni ke sběru jahod v letních měsících.

Čekanka je vysévána v polovině dubna na volnou plochu. Sklizeň kořenů probíhá v září až říjnu. Kořeny čekanky jsou uloženy do chlazeného skladu při teplotě -1 °C. Jsou skladovány v ohradových paletách. Kořeny



jsou ze skladu postupně vybírány. Narovnají se do kontejnerů a umístí se do speciální místnosti. Tam jsou ve tmě kultivovány po dobu tří týdnů při teplotě 16 – 21 °C. Ve tmě rostliny nezezelenají, nezhořknou a zůstanou kompaktní. Čekankové kořeny v kontejnerech jsou po dobu kultivace zaplavovány vodou s živinami. Čekanka je typická zimní zelenina. Hlavní sezóna pro produkci čekankových puků je listopad až březen. Pěstírna vyprodukuje 2 000 i více tun čekankových puků za rok. Za den je schopna vyprodukovat 15 – 20 t čekanky.

Bioplynová stanice

Firma vlastní bioplynovou stanici. Ta je již 4 roky v provozu. Zde zužitkovává odpad z pěstírny čekanky, který je míchan s kukuřicí, žitem a kejdou od krav. Vzniklý bioplyn je spalován v motorech, na které jsou napojeny generátory pro výrobu elektrické energie. Bioplynová stanice má výkon 1 MW. Majitel uvádí, že německá vláda podporuje výstavbu bioplynových stanic. Plodiny pro jednu bioplynovou stanici jsou pěstovány na 150 ha.



Prohlídka Berlína

Ve zbylém čase jsme absolvovali prohlídku centra Berlína s naším průvodcem panem Karlem Rožcem. Nejprve jsme navštívili pětipatrové berlínské hlavní nádraží, které je největší v Evropě. Nad touto moderní a velkolepou stavbou užasl ne jeden z účastníků naší expedice.

Prošli jsme kolem Říšského sněmu, kde sídlí německý parlament, překročili jsme pomyslnou hranici Berlínské zdi a směřovali jsme k Braniborské bráně, za níž se před námi objevila reprezentační třída Pod lipami (Unter den Linden). Poslední naše kroky směřovaly na Postdamer Platz, kde jsme spatřili velkolepou stavbu SONY centra.



Návštěva výstavy Die Internationale Grüne Woche

Druhý den ráno jsme vyrazili směrem k berlínskému výstavišti na mezinárodní výstavu Die Internationale Grüne Woche. Na tomto 76. ročníku se dle informací organizátorů výstavy prezentovalo 1600 vystavovatelů. Výstavní expozice byly opravdu rozsáhlé. Projít 26 pavilonů, z nichž některé byly i vícepodlažní, za jeden den byl téměř nadlidský výkon. Bylo zde k vidění mnoho zajímavostí ze všech oblastí zemědělské výroby. Na své si zde přišel snad každý návštěvník. Byl zde k vidění pavilon s domácími mazlíčky, pavilon s hospodářskými zvířaty, ve kterém mohli návštěvníci obdivovat např. kuřecí líheň, ve které se v průběhu výstavy líhla malá kuřátka, nebo prasnici s malými selaty. Na své si přišli i příznivci bio – potravin, kterým pořadatelé výstavy věnovali celý jeden velký pavilon. V dalších pavilonech se prezentovali jednotlivé spolkové země Německa. Své výstavní expozice zde mělo i mnoho dalších států, které sem přijely vystavovat produkty, jimiž je jejich země vyhlášena. Návštěvníci ochutnávali různé druhy salámů, sýrů, pív, vín, sladkostí, moštů a dalších delikates. Mezi vystavovateli nechyběla ani expozice České republiky. Ta nabízela česká piva v tradiční jihočeské hospůdce. Třešínkou na dortu byla dle mého názoru květinová expozice na téma „Jarní symfonie“. Nepřeberné množství květin, velice nápaditě naaranžovaných do různých tvarů bylo doslova pastvou pro oči. Celkově dobrý pocit z výstavy kazil vysoký počet návštěvníků, kteří se rozhodli výstavu navštívit v odpoledních hodinách. V některých pavilonech byla doslova hlava na hlavě.

