

## Správa o mimoškolskej činnosti

### Exkurzia

1. Prioritná os	Vzdelávanie
2. Špecifický cieľ	1.2.1 Zvýšiť kvalitu odborného vzdelávania a prípravy reflektujúc potreby trhu práce
3. Prijímateľ	Trnavský samosprávny kraj
4. Názov projektu	Prepojenie stredoškolského vzdelávania s praxou v Trnavskom samosprávnom kraji 2
5. Kód projektu ITMS2014+	312011AGY5
6. Názov školy	Spojená škola, Námestie sv. Štefana 1533/3, Dunajská Streda, org. zložka Stredná odborná škola rozvoja vidieka s vyučovacím jazykom maďarským Námestie sv. Štefana 1533/3 Dunajská Streda 929 38
7. Názov mimoškolskej činnosti	Exkurzia- Komárno, Kolárovo, Tvrdošovce
8. Dátum uskutočnenia mimoškolskej činnosti	30. 03. 2023
9. Miesto uskutočnenia mimoškolskej činnosti	Agroservis spol. s r. o. v Komárne, Hadovská cesta, 94501, Mlyn Kolárovo, a. s., PD Tvrdošovce, Szechényiho 10, 941 10 Tvrdošovce
10. Meno lektora mimoškolskej činnosti	Ing. Juliana Gáspárová
11. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	<a href="http://www.dunagro.sk">www.dunagro.sk</a> <a href="http://www.trnava-vuc.sk">www.trnava-vuc.sk</a>

## 12. Manažérske zhrnutie:

## 13. Hlavné body, témy stretnutia, zhrnutie priebehu stretnutia:

Témy stretnutia :

### 1. Úvod, organizácia exkurzie

2. Návšteva podniku Agroservis spol. s r. o. v Komárne, Hadovská cesta, 94501,

3. Návšteva závodu Mlyn Kolárovo, a. s.4.

4. Návšteva podniku PD Tvrdošovce, Szechényiho 10, 941 10 Tvrdošovce

Exkurzia sa uskutočnila dňa 30. 03. 2023 v čase od 8.00 hod.- do 16. 00 hod.

### 1. Úvodné inštrukcie

### 2. Návšteva podniku Agroservis spol. s r. o., v Komárne, Hadovská cesta, 94501

Cieľom exkurzie je oboznámiť žiakov stratégiu úspešného predaja vysoko kvalitné stroje **John Deere**, zabezpečiť dokonalý technický servis a pohotovú dodávku náhradných dielov. Zárukou tohto je predajná a servisná sieť, profesionálne vyškolení servisní technici a moderné technické vybavenie, financovanie a poistenie. Cieľom exkurzie je zvýšiť prírodovednú, odbornú a jazykovú gramotnosť.

Spoločnosť, **AGROSERVIS spol. s r. o.**, bola založená roku 1993, so zameraním na predaj poľnohospodárskych strojov značky **John Deere**. Prvá činnosť v tejto oblasti začala už v roku 1990. V roku 1991 na základe požiadaviek vzniknutého konzorcia **11 poľnohospodárskych družstiev sa po prvýkrát na Slovensko dovezli stroje John Deere**. Táto udalosť bola v podstate aj medzníkom, kedy sa začala písať história týchto strojov na Slovensku a kedy spoločnosť **AGROSERVIS spol. s r. o.** sa do povedomia poľnohospodárov dostala ako dodávateľ veľmi kvalitnej a spoľahlivej techniky. Dodávku strojov vtedy tvorilo 23 výkonných traktorov, 19 obilných kombajnov a niekoľko desiatok strojov na spracovanie pôdy a sejbu. Vzhľadom na to, že záujem o ponúkané stroje postupne narastal, bolo nevyhnutné riešiť servisné zabezpečenie, dodávku ND a začať budovať predajnú a servisnú sieť.

Aj keď vysoko kvalitné stroje **John Deere** sú základným predpokladom pre úspešný predaj, dokonalý technický servis a pohotovú dodávku náhradných dielov túto skutočnosť ešte viac znásobujú. Táto stratégia zo strany **AGROSERVIS spol. s r. o.** bola nevyhnutná a ako ukázal aj čas veľmi dôležitá, najmä z hľadiska etablovania uvedených strojov na Slovensku. Spoločnosť **AGROSERVIS spol. s r. o.** si v plnej miere uvedomovala a uvedomuje zodpovednosť za predávané stroje a preto neustále hľadá možnosti ako zlepšovať zabezpečenie prevádzkovej schopnosti. Zárukou tohto všetkého je súčasná predajná a servisná sieť, profesionálne vyškolení servisní technici, technické vybavenie najmodernejšou technikou a komplexnosť poskytovaných služieb, do ktorých patrí aj financovanie a poistenie.

Požiadavky poľnohospodárskej praxe a niekoľkoročné skúsenosti z predaja strojov **John Deere** inšpirovali manažment spoločnosti **AGROSERVIS spol. s r. o.**, hľadať a dopĺňať ponúkaný sortiment. Výber ďalších firiem nebol náhodný, ale bol výsledkom dôkladného porovnávania.

Podpisom zmluvy na jeseň 1997 s popredným francúzskym výrobcom poľnohospodárskej

techniky – firmou **KUHN** bola legislatívne uzatvorená forma spolupráce, ktorá sa tak stala ďalším významným partnerom spoločnosti **AGROSERVIS spol. s r. o.**

Okrem týchto dvoch spoločností **AGROSERVIS spol. s r. o.** zastupuje na slovenskom trhu rakúsku spoločnosť **BRANTNER**, od ktorej dodáva traktorové prívesy a návesy, francúzsku firmu **PERARD**, ktorá vyrába rozmetadlá maštalného hnoja a prekladacie vozy, a taliansku firmu **IRTEC**, ktorá vyrába závlahovú techniku. Spoločnosť **AGROSERVIS spol. s r. o.** má vo svojej ponuke aj stroje od firmy **BEDNAR FMT**, a to konkrétne na spracovanie pôdy a mulčovače. V roku 2016 pribudli do portfólia teleskopické manipulátory značky **DIECI**. Poľnohospodárske stroje, ktoré slovenským poľnohospodárom dodáva spoločnosť **AGROSERVIS spol. s r. o.** so sídlom v Komárne, predstavujú svojim konštrukčným riešením výsledok dlhoročného vývoja a výskumu. Ich spoločným znakom je tradične vysoká kvalita a spoľahlivosť. Používanie takejto techniky zákonite prináša nižšie náklady na poľné operácie a je cestou k lacnejšej výrobe poľnohospodárskych produktov. Výkonné a spoľahlivé kolesové traktory, obilné kombajny, zberacie rezačky ako aj mnohé ďalšie stroje, už 20 rokov spoľahlivo slúžia slovenským poľnohospodárom. Preto nie je náhoda, že napr. traktory **John Deere** si dlhodobo udržiavajú prvé miesto v rebríčku predaja nových dovážaných traktorov na Slovensku. Tieto výsledky jednoznačne svedčia o veľkej obľube uvedenej značky a o dobrej spolupráci medzi predajcom a zákazníkom.

### 3. Návšteva závodu Mlyn Kolárovo, a. s.

Účelom exkurzie je oboznámiť študentov so spracovaním surovín na výrobu chleba, metódami výroby, kvalitatívnym hodnotením múky, skladovaním a zvýšiť odbornú a jazykovú gramotnosť.

Kolárovo sa nachádza v juhozápadnej časti Slovenska na Žitnom ostrove. Podnebie a poloha regiónu, ktorý je známy ako najúrodnejšie poľnohospodárske územie Slovenska, poskytuje vynikajúce podmienky na pestovanie obilia. Viac ako 2 000 slnečných hodín ročne, dostatočné zrážky, pôda s ideálnym zložením spolu vytvárajú dokonalé prostredie, aby sa tu darilo najkvalitnejším pšeničným zrnám.

Mlyn Kolárovo je rodinným podnikom, stále pracujú a rastú preto, aby mohli každému v ktorýkoľvek deň v roku dať na stôl výrobky najvyššej kvality Vitaflóra, alebo – ako ich už poznajú- slniečkové múky.

Spoločnosť Vitaflóra bola založená v roku 1990, ako spoločnosť na predaj zeleniny a ovocia. Mlyn postavili v roku 1994. Počas posledných 25 rokov sa neprestajne vyvíjali a dnes sú jedným z vedúcich mlynov na Slovensku. Sú hrdí, že obilie vypestované v regióne spracujú na mieste a tým vytvárajú hodnotu doma. V roku 1999 rozšírili mlyn a vybudovali veľkokapacitné silá. V roku 2007 zaviedli systém zabezpečenia kvality ISO 22000: 2005.

V roku 2011 úspešne získali certifikáty zabezpečenia kvality International Food Standard (IFS) a Tesco Food Manufacturing Standard (TFMS). V roku 2017 sa rozšírili nové baliace a logistické centrum.

Klasické múky sa vyrábajú z pšenice a v mlyne spracúvajú nielen vnútro zrna, ale aj šupky, otruby aj klíčky.

Vysokej popularite sa teší aj raž, ktorá sa vďaka vysokému obsahu vlákniny stala dôležitou súčasťou našej stravy. Chlieb vyrobený z raže je tmavší, hustejší a kyslastejší ako biely chlieb.

Pekárenské výrobky z ražnej múky majú priaznivý vplyv na trávenie a na krvný obeh, pričom vďaka obsahu minerálnych látok sú aj výborným zdrojom energie.

Špaldovú pšenicu, ktorú niekedy nazývajú aj prapšenicou, považujú za jeden z najzdravších druhov pšenice pre vysoký obsah bielkovín, vlákniny a vitamínov. Je ľahko stráviteľná a jej živiny sa rýchlo vstrebávajú do organizmu. Častou konzumáciou raže sa môže znížiť hladina cholesterolu a sú známe aj jej účinky na posilnenie imunity.

V mlyne Vitaflóra v produktovej rodine Classic nájdeme tradičné pšeničné múky.

Produktovú rodinu Activ sa obohatili o vitamín B, železo a kyselinu listovú, ktoré aktívne podporujú zdravie a aktívny životný štýl.

Múky Activ vyvinuli na prípravu jedál uvedených na obale, aby sa vám viac uľahčili a urýchlili nákup aj pečenie.

Produktová rodina Natural je vyrobená pre tých, ktorí hľadajú celozrnné múky s vyšším obsahom vlákniny a potrpia si na to, aby ich získali z overeného zdroja a z domáceho mlynu. Medzi múkami Natural nájdeme aj celozrnné pšeničné, ražné aj špaldové múky, ale aj grahamovú múku.

Produkty Premium sú základom zdravej výživy. Všetky výrobky sa vyrábajú zvlášť pozorne a iba z najkvalitnejších pšeničných zŕn. Od zŕn najprv oddelia klíčok, z vnútornej časti zrna získajú pšeničnú krupicu a z vonkajšej pšeničné otruby.

Výrobky Premium – pšeničná krupica, otruby, klíčky a špaldová krupica – sú veľmi obľúbené aj vďaka vysokému obsahu vlákniny, vitamínov aj minerálnych látok.

Zmesi múk All IN sa vyvinuli tak, aby sa mohli ešte rýchlejšie vyčariť čerstvé jedlá a dať ich na rodinný stôl, či je to pizza, koláč alebo chlieb. Obsahujú všetky suroviny a zložky, stačí pridať vodu.

Chlebové zmesi múk môžeme pripraviť v rúre alebo aj v elektrickej domácej pekárničke.

Pri mlyne postavili najmodernejší závod v strednej Európe na výrobu strúhanky, aby vedeli zákazníkom ponúknuť najrôznejšie strúhanky.

#### **4. Návšteva podniku PD Tvrdošovce, Szechényiho 10, 941 10 Tvrdošovce**

Cieľom exkurzie je oboznámiť študentov s metódami hospodárenia na PD Tvrdošovce. Má k dispozícii 3002 hektárov pôdy. Vlastnia bohaté ovocné sady, pestujú jablone, marhule a broskyne, vinice- osvedčené odrody, na slnku dozreté paradajky. Jednou z špecialít je pestovanie rakytníka rešetliakového. Zaoberajú sa klasickou a špeciálnou poľnohospodárskou činnosťou ako i živočíšnou výrobou. Strojový park poľnohospodárskeho družstva a mechanizačné stredisko slúži na zabezpečenie rastlinnej a živočíšnej prírody. Cieľom je zvýšiť prírodovednú, odbornú a jazykovú gramotnosť.

**PD Tvrdošovce** si zakladá na prvotriednej kvalite a ekologickej nezávadnosti svojich výrobkov. Pri výrobe produktov sa v družstve aplikuje moderná, šetrná technológia spracovania rastlinného materiálu so zachovaním kompletných nutričných hodnôt a vitamínov. Poľnohospodárske družstvo Tvrdošovce začalo ako jediné na Slovensku plantážovo pestovať rakytník rešetliakový. Začiatky neboli jednoduché – niekedy trvá až 6-8 rokov, kým ker začne rodiť. Tamojší ľudia však boli a zostali nadšení pre túto prácu, ktorej výsledkom sú oku lahodiace oranžovo žiariace bobule plné prospešných látok.

Jednou z ich špecialít je pestovanie rakytníka rešetliakového na výmere 12,5 hektárov, boli vysadené v roku 2010. Pestujú odrodu Leikora. Rakytník (*Hippophae rhamnoides*) je unikátne

ovocie bohaté na kombináciu 10 vitamínov – antioxidantov, 15 stopových prvkov, olejov, nenasýtených mastných kyselín a iných biologicky aktívnych látok. Má vysoký obsah vitamínu C, pár bobúľ pokryje odporúčanú dennú dávku vitamínu C dospelého človeka! V poslednej dobe veľmi obľúbenou a stále častejšie pestovanou drevinou. Rastlinou budúcnosti bol nazvaný aj preto, že je využiteľný celý bez zvyšku. Pre náš organizmus sú prospešné nielen plody, semená, kvety, ale aj listy, výhonky, kôra a koreň. Plody sa sušia, vyrába sa z nich čaj. Výborné sú aj kompóty, džemy, sirupy, šťavy a prírodný rakytníkový olej. V tradičnej tibetskej medicíne patrí rakytník k vysoko účinnej rastline, ktorá sa používa na zastavenie krvácania pri poškodení pľúc, pri kardiovaskulárnych ochoreniach a najrôznejších intoxikáciách.

Ich cieľom je vypestovať produkty, ktoré majú nadpriemernú kvalitu a dokážu konkurovať domácim aj zahraničným výrobkom.

Nadštandardnú kvalitu 9 rakytníkových produktov potvrdzuje udelenie významného ocenenia **Značka kvality SK GOLD**. Značka kvality SK je vlastníctvom Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR a bola uvedená do užívania v roku 2004 na podporu spotreby domácej potravinovej produkcie v rozrastajúcom sa konkurenčnom prostredí po vstupe Slovenska do EÚ. Zlatým logom Značky kvality SK GOLD sa môžu pýšiť výrobcovia produktov, ktoré nadštandardnými kvalitatívnymi parametrami prevyšujú im podobné výrobky na našom trhu. Jednou z kritérií Značky kvality je, aby minimálne 75% použitých surovín bolo z domácej suroviny a všetky fázy výrobného procesu sa musia uskutočňovať na území Slovenskej republiky. Rakytník rešetliakový a vinič dostali štatút BIO/Organic. Bio potraviny spĺňajú všetky požiadavky kladené na potraviny a navyše aj náročné špeciálne požiadavky systému ekologickej poľnohospodárskej výroby. Pri výrobe čaju sa uplatňuje šetrné riadené sušenie s termálnou vodou, ktoré je priateľské k životnému prostrediu. Výsledkom je vysoko kvalitný sypaný a porciovaný čaj s lahodnou prírodnou chuťou.

Pri vývoji svojich výrobkov uplatňuje vedenie družstva veľmi kreatívny a inovatívny prístup, vďaka ktorému ponúka svojim zákazníkom širokú škálu domácich prípravkov: 100% BIO šťavu z rakytníka, 100% rakytníkový sirup, 100%-né čisté ovocné šťavy (jablková, broskyňová, marhuľová), prípadne ochutené vysokokvalitným BIO rakytníkom (100% jablková šťava s rakytníkom, 100% BIO hroznový mušt s rakytníkom), čistý 100% BIO hroznový mušt, kvetový med s rakytníkom, 100% BIO sypaný čaj z rakytníka, výborné sušené jablká a niekoľko druhov kvalitných domácich ovocných džemov s rakytníkom (marhuľový, broskyňový a čerešňový). Všetky produkty sú spracované tepelnou úpravou, bez pridaných konzervačných látok.

Ponuku PD Tvrdošovce dopĺňajú aj dva výnimočné destiláty: 52%-ná marhuľovica a rakytníkovica. Práve 52%-ná rakytníkovica získala významné ocenenie a ako jedna z 25-tich najkvalitnejších destilátov Slovenska za rok 2014 bola umiestnená v Národnom salóne destilátov SR!

Vypracoval (meno, priezvisko)	Ing. Juliana Gáspárová
Dátum	30. 03. 2023
Podpis	
Schválil (meno, priezvisko)	Mgr. László Szabó
Dátum	30. 03. 2023
Podpis	