

**Situační a výhledová zpráva**

**RÉVA VINNÁ,  
RÉVOVÉ VÍNO**

**KVĚTEN 1998**

Vydává Ministerstvo zemědělství České republiky

**Odpovědné odborné redaktorky:**

Irena Pischnothová MZe ČR

Dagmar Vyklická MZe ČR

**Zdroje informací, zpracovatelé podkladů:**

Český hydrometeorologický ústav, Praha

Český statistický úřad, Praha

Českomoravská vinohradnická a vinařská unie, Velké Bílovice

Česká zemědělská a potravinářská inspekce, Brno

Generální ředitelství cel, Praha

Ministerstvo financí, Praha

Ministerstvo zemědělství, Praha

Podnikatelská firma v oblasti norem, Praha

Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský, Brno

Výzkumný ústav zemědělské ekonomiky, Praha

Moravské a české víno, odborný měsíčník, Praha

Vinařský obzor, odborný časopis pro vinohradnictví a vinařství, Velké Bílovice

Der Winzer, Klosterneuburg, Rakousko

Der Deutsche Weinbau, Neustadt an der Weinstraße, Německo

*Autoři touto cestou děkují za spolupráci všem uvedeným organizacím a jejich odborným pracovníkům.*

Situační a výhledová zpráva Réva vinná, révové víno navazuje na zprávu vydanou v listopadu 1997. Použité údaje v této zprávě jsou zpracovány podle dostupných informací k 31. 3. 1998. Termín „vinařský hospodářský rok“, který je ve zprávě používán, odpovídá v zahraničí užívanému ekvivalentu „marketingový rok“. Pro komoditu réva vinná, révové víno začíná vinařský hospodářský rok 1. 9. a končí 31. 8. následujícího roku (v souladu s nařízením ES č. 822/87).

Situační a výhledové zprávy jsou pro všechny subjekty k dispozici na územních odborech MZe, na okresních pracovištích Agrární komory a v budově Ministerstva zemědělství. Dále vychází v příloze periodika Zemědělské listy, Agrární noviny, Agrospoj a Agronet.

## **OBSAH**

Úvod

Souhrn

Zásahy státu u komodity réva vinná, révové víno

Světový trh - vinohradnictví a vinařství v Evropě a ve vybraných světových zemích

Pěstování révy vinné v ČR

Obnova a stáří vinic v ČR

Školkařství v ČR

Spotřeba vinných hroznů a révového vína v ČR

Cenový vývoj

Zahraniční obchod ČR

Přehled o užití révového vína v ČR

- Přílohy:
- č. 1 - Přehled o vinohradnictví v ostatních zemích Evropy
  - č. 2 - Zahraniční obchod ČR s vínem a ostatními produkty vinohradnictví
  - č. 3 - Nejvýznamnější země zahraničního obchodu ČR s vínem a ostatními produkty vinohradnictví
  - č. 4 - Plochy vinic v ČR podle jednotlivých vinařských obcí v roce 1998
  - č. 5 - Meteorologické údaje - přehledy o průběhu počasí ve vybraných vinařských oblastech v ČR v letech 1997 a 1998

## ÚVOD

Vinohradnictví má v České republice tisíciletou tradici. Během posledních 10 let se snižuje plocha plodných vinic a zvyšuje se jejich věk. S narůstajícím stářím vinic úzce souvisí i klesající rentabilita vinohradnictví v ČR. V nejbližším období, s ohledem na vstup do EU, bude nutno věnovat pozornost především kvalitní obnově vinic a řešení vinohradnictví na svazích, které je ve všech zemích EU podporováno. Dále bude nutné se rovněž zaměřit na ozelenění vinic (pokryv půdy), čímž se zabráňuje erozi svahů a odplavování nejúrodnější půdy. Neméně důležitou otázkou k řešení bude také ekologické vinohradnictví s integrovanou ochranou produkce hroznů, jako je tomu v zemích Evropského společenství.

Vinohradnictví se částečně podílí na regionálním řešení zaměstnanosti a udržování krajiny. V České republice jsou vhodné klimatické podmínky k pěstování kvalitních hroznů révy vinné a toto odvětví má také dostatek kvalitních odborníků. Optimální rozloha vinic do doby našeho vstupu do EU by měla činit 15 - 16 tis ha. Tato rozloha bude závislá na možnostech finančních prostředků pro obnovu stávajících přestárých vinic. Je nutno si uvědomit, že po vstupu ČR do EU již nebude možno dále plochy vinic vzhledem k celkové nadprodukci hroznů a vína v EU rozšiřovat.

## SOUHRN

V hospodářském roce 1997/98 bylo v ČR podle údajů ČSÚ 11 183 ha vinic, z nichž bylo sklizeno 35,8 tis. tun hroznů při průměrném výnosu 3,20 t/ha. V porovnání s předchozím hospodářským rokem poklesla sklizeň téměř o 49 %. Produkce hroznů v tomto hospodářském roce byla nejnižší za posledních 12 let, i když se jednalo o jednu z nejkvalitnějších sklizní. Příčinou tak nízké sklizně hroznů byly zejména silné mrazy na přelomu roku 1996 a 1997, silné napadení peronosporou, u některých odrůd révy vinné i sprchávání květů, či místní krupobití. Vlivem velmi příznivého počasí v době vyzrávání hroznů byla podle šetření Českomoravské vinohradnické a vinařské unie cukernatost hroznů vysoká (průměr 18,1 stupňů normalizovaného moštoměru).

Podle výsledků šetření ČMVVU průměrné stáří vinic v ČR v roce 1998 činí 16,4 let, přičemž v jednotlivých vinařských oblastech je stáří vinohradů velmi rozdílné (14 až 28 let). Ke snižování věku vinic a zejména pak ke zvyšování rentability vinohradnictví je zapotřebí obnovovat vinice v optimálním rozsahu 600 ha ročně, stejně tak i klučit přestárle vinice. Dosavadní obnova však neodpovídá potřebě prosté reprodukce vinic. V roce 1997 bylo nově vysázeno jen 300 ha vinohradů, z toho 270 ha na základě dotačních prostředků MZe. Ve srovnání s plochou nově vysázených vinic v roce 1996 to znamená pokles o 50 ha. V současné době je trend vysazovat kvalitnější odrůdy révy vinné na úkor odrůd, poskytujících vysoké výnosy. Tento vývoj vytváří předpoklady pro zvyšování podílu vína s přívlastkem na celkové produkci tuzemského vína v příštích letech. Zvyšuje se i podíl modrých odrůd v nových výsadbách na úkor bílých odrůd révy vinné. Ve výsadbách v roce 1997 se modré odrůdy podílely přibližně 20 %.

V posledních letech se spotřeba révového vína v ČR mírně zvyšuje a pohybuje se v rozmezí 1,3 - 1,6 mil. hl ročně, tj. asi 12,6 -15,5 l/osobu/rok. Vzhledem k velmi nízké sklizni hroznů v roce 1997 bylo pro hospodářský rok 1997/98 v ČR vyrobeno přibližně 250

tis. hl vína. Přihlédneme-li k zásobám vína z předchozího hospodářského roku, bude nezbytné dovézt v hospodářském roce 1997/98 přibližně 900 tis. hl vína. V roce 1997 vzrostla podle údajů ČSÚ spotřebitelská cena bílého vína oproti roku 1996 o 4,20 Kč/l a červeného vína o 5,70 Kč/l. S ohledem na situaci v sousedních evropských zemích se předpokládá, že se v roce 1998 spotřebitelské ceny vína zvýší v rozmezí o 4 - 6 Kč/l. Tento odhad platí za předpokladu dostatečného dovozu vína za sníženou celní sazbu. Při nedostatku vína dovezeného za sníženou celní sazbu lze v roce 1998 očekávat ještě vyšší cenový nárůst.

Ve vinařském hospodářském roce 1996/97 byly do ČR dovezeny produkty vinohradnictví a vinařství v celkové hodnotě 1,67 mld. Kč. Největší částku tvořil dovoz sudového vína (588 mil. Kč), následoval dovoz stolních hroznů (482 mil. Kč), lahvého vína (251 mil. Kč) a hroznové šťávy (167 mil. Kč).

Za osm měsíců vinařského hospodářského roku 1997/98 (od 1. 9. 1997 do 31. 3. 1998) dosáhl dovoz produktů vinohradnictví a vinařství hodnoty 1,14 mld. Kč. Dovoz sudového vína činil 221,9 tis. hl v hodnotě 239,4 mil. Kč, následuje dovoz stolních hroznů 14,8 tis. tun v hodnotě 300,4 mil. Kč, hroznové šťávy v objemu 24,1 tis. tun v hodnotě 261,1 mil. Kč a dovoz lahvého vína v objemu 110,9 tis. hl v hodnotě 170,3 mil. Kč. Podíl dovozu sudového vína v tomto období z EU dosáhl 64 %, přičemž dovoz z Itálie se podílí 54,7 % na celkovém dovozu sudového vína. Největší množství lahvého vína bylo v tomto období dovezeno ze Španělska (70,1 %) a ze Slovenska (20,3 %).

Od roku 1993/94 dochází k rychlému nárůstu dovozu hroznové šťávy, zatímco vinný mošt k výrobě vína se v posledních dvou letech nedováží. V roce 1996/97 bylo do ČR dovezeno téměř 15 tis. tun hroznové šťávy a za osm měsíců roku 1997/98 dovoz vzrostl již na 24,1 tis. tun. V roce 1996/97 pocházelo 80,1 % hroznové šťávy z Maďarska a za osm měsíců roku 1997/98 tento podíl vzrostl již na 90 % z celkového objemu dovezené hroznové šťávy.

Vývoz vína z ČR nedosahuje vysokého objemu. V hospodářském roce 1996/97 bylo vyvezeno 8,2 tis. hl vína, z toho 55 % vývozu směřovalo do EU. Na Slovensko směřovala téměř polovina našeho vývozu lahvého vína. Za osm měsíců hospodářského roku 1997/98 činil celkový vývoz vína 5,5 tis. hl. Největší objem vývozu v tomto období představuje vývoz šumivého vína, kterého bylo téměř 63 % vyvezeno na Slovensko. Vývoz lahvého vína v tomto období směřoval především na Slovensko (36 %), do Číny (26,7 %) a do Kanady (6,3 %).

V současné době činí výměra vinic na celém světě asi 7,7 mil. ha s celkovou produkcí hroznů okolo 58,4 mil. tun, přičemž k přímému konzumu je ročně určeno kolem 7 mil. tun hroznů. V celosvětové produkci vinných hroznů jsou na předních místech Evropa (kolem 61 %) a Asie (18 %). Největšími producenty vinných hroznů v Evropě je Itálie, Francie a Španělsko. Sklizeň hroznů v zemích Evropské unie byla v roce 1997 ve srovnání s rokem 1996 nižší v průměru o 10 % v důsledku nepříznivých klimatických podmínek. Nízká sklizeň byla téměř ve všech zemích EU, kromě Španělska.

## **ZÁSAHY STÁTU U KOMODITY RÉVA VINNÁ, RÉVOVÉ VÍNO**

**Do zásahů státu u komodity réva vinná, révové víno jsou zahrnuty:**

- A. Celní opatření podle platného celního sazebníku
- B. Licenční politika podle vyhlášky FMZO č. 560/1991 Sb., ve znění pozdějších předpisů
- C. Daňová politika - daň z přidané hodnoty, spotřební daň
- D. Dotační politika státu
- E. Kontrola jakosti
- F. Legislativa vztahující se ke komoditě réva vinná, révové víno

### **A. Celní opatření**

Od 1. 1. 1998 je v platnosti Nařízení vlády č. 312/1997 Sb., ze dne 3. 12. 1997, částka 105, kterým byl vydán nový celní sazebník. Seznam doplňkových kódů celního sazebníku při dovozu šumivého vína byl zveřejněn ve vyhlášce Ministerstva financí z 28. 2. 1997 pod č. 46/1997 Sb., měnící a doplňující vyhlášku MF č. 92/1993 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení celního zákona. Dne 31. 1. 1998 vstoupilo v platnost Nařízení vlády č. 17/1998 Sb., kterým se stanoví preferenční celní sazby pro dovoz některých zemědělských a potravinářských výrobků pocházejících z EU. Toto nařízení pozbývá platnosti 31. 12. 1998.

Dnem 1. 7. 1996 vstoupily v platnost další dohody o zóně volného obchodu, které Česká republika uzavřela s Estonskou republikou a Lotyšskou republikou. Další dohoda uzavřená se Státem Izrael vešla v platnost 1. 1. 1997, s Rumunskou republikou 1. 7. 1997, se Slovinskem 1. 4. 1998 a s Tureckem 1. 9. 1998. Dne 17. 7. 1998 byla v Sofii podepsána zástupci stávajících členských zemí CEFTA dohoda o přístupu Bulharska do CEFTA.

### **Celní kvóty zemědělských a potravinářských komodit**

Smluvní celní sazby se uplatňují na dovážené zboží pocházející ze státu, který je smluvní stranou Všeobecné dohody o clech a obchodu (GATT), nebo s nímž ČR má uzavřenou dohodu, obsahující ustanovení o vzájemném poskytování doložky nejvyšších výhod. Smluvní celní sazby zahrnují celní koncese platné od 1. 1. 1998 podle výsledků Uruguayského kola GATT.

**Smluvní celní kvóta** je uplatňována u dovozů z členských zemí WTO a zemí, kterým ČR poskytuje doložku nejvyšších výhod.

**Preferenční celní kvóta** se vztahuje pouze na dovozy zboží pocházejícího ze zemí, se kterými má ČR uzavřenou dohodu o zóně volného obchodu. Celní kvóty a preference jsou stanoveny uvedenými dohodami, které dále určují pravidla pro stanovení a prokázání preferenčního původu.

♦ **Přehled smluvních a preferenčních celních sazeb a kvót poskytovaných Českou republikou při dovozu hroznů, vína, vinného moštu a hroznové šťávy do ČR**

***Smluvní celní sazba a kvóta WTO uplatňovaná pro rok 1998***

| <b>Položka celního sazebníku</b>       | <b>Název položky</b>     | <b>Celní kvóta</b> | <b>Celní sazba v %</b> |
|----------------------------------------|--------------------------|--------------------|------------------------|
| 0806 10 93<br>0806 10 95<br>0806 10 97 | Vinné hrozny moštové     | 3 405,7 t          | 28,0                   |
| 2204 10 11-2204 30 98                  | Rékové víno a vinný mošt | 91 905 hl          | 25,0                   |

Pramen: Celní sazebník

U komodity rékové víno je na rok 1998 stanovena smluvní dovozní kvóta WTO u skupiny položek celního sazebníku 2204 ve výši 91 905 hl při celní sazbě 25 %. Tato kvóta byla počátkem března 1998 vyčerpána. V současné době probíhá jednání v rámci celní unie k navýšení dovozní kvóty WTO na dovoz vína do ČR o 400 000 hl.

**Preferenční celní sazby a kvóty poskytované ČR pro rok 1998**

| <b>Země</b> | <b>Položka cel. sazebníku</b>                                       | <b>Název</b>                    | <b>Celní kvóta</b> | <b>Celní sazba pro r. 1998</b> |
|-------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|--------------------------------|
| EU          | 0806 10 10 10<br>0806 10 10 90                                      | Stolní hrozny                   | bez omezení        | 1,0 %                          |
|             | 0806 20                                                             | Sušené hrozny                   | bez omezení        | 0 %                            |
|             | 2009 60                                                             | Hroznová šťáva                  | bez omezení        | 2,2 %                          |
|             | 2205                                                                | Vermut                          | bez omezení        | 10,0 %                         |
| Maďarsko    | 0806 20*                                                            | Stolní hrozny sušené            | bez omezení        | 0 %                            |
|             | 2204                                                                | Víno                            | 18000 hl           | 10,0 %                         |
|             | 2009 60*                                                            | Hroznová šťáva                  | bez omezení        | 4,0 %                          |
| Polsko      | 0806*                                                               | Hrozny čerstvé i suš.           | bez omezení        | 0 %                            |
|             | 2009 60*                                                            | Hroznová šťáva                  | bez omezení        | 4,0 %                          |
| Rumunsko    | 0806 20*                                                            | Sušené hrozny                   | bez omezení        | 0 %                            |
|             | 2009 60*                                                            | Hroznová šťáva                  | bez omezení        | 4,0 %                          |
|             | 0806 10 10 10<br>10 20<br>10 90                                     | Stolní hrozny                   | 800 t              | 2,0 %<br>12,5 %<br>2,0 %       |
|             | 2204                                                                | Víno                            | 15000 hl           | 25,0 %                         |
|             |                                                                     |                                 |                    |                                |
| Slovinsko   | 0806 20*                                                            | Sušené hrozny                   | bez omezení        | 0 %                            |
|             | 2009 60*                                                            | Hroznová šťáva                  | bez omezení        | 4,0 %                          |
|             | 2204                                                                | Víno                            | 4000 hl            | 25,0 %                         |
|             | 2205                                                                | Vermut                          | 5000 hl            | 10,0 %                         |
| Bulharsko   | 0806 10 10 10<br>0806 10 10 20<br>0806 10 10 90<br>0806 10 93,95,97 | Stolní hrozny<br>Moštové hrozny | 100 t              | 0 %<br>11,5 %<br>0 %<br>25,0 % |
|             | 2204 21                                                             | Víno v balení do 2 l            | 1000 hl            | 25,0 %                         |
|             | 2204 29                                                             | Víno v balení nad 2 l           | 5000 hl            | 25,0 %                         |
|             |                                                                     |                                 |                    |                                |
|             |                                                                     |                                 |                    |                                |
|             |                                                                     |                                 |                    |                                |
| Lotyšsko    | 0806 10                                                             | Vinné hrozny                    | bez omezení        | 0 %                            |
|             | 0806 20                                                             | Sušené hrozny                   | bez omezení        | 0 %                            |
|             | 2009 60                                                             | Hroznová šťáva                  | bez omezení        | 4,0 %                          |
|             | 2204 30 10                                                          | Vinný mošt                      | bez omezení        | 0 %                            |
| Estonsko    | 0806 20                                                             | Sušené hrozny                   | bez omezení        | 0 %                            |
|             | 0806 10                                                             | Stolní hrozny                   | bez omezení        | smluv. clo WTO                 |
|             | 2009 60                                                             | Hroznová šťáva                  | bez omezení        | 4,3 %                          |
|             | 2204                                                                | Víno a vinný mošt               | bez omezení        | 25,0 %                         |
| Izrael      | 0806 10 93,95,97                                                    | Stolní hrozny                   | 400 t              | 0 %                            |
| Litva       | 0806 10*                                                            | Stolní hrozny                   | bez omezení        | 0 %                            |
|             | 0806 20*                                                            | Sušené hrozny                   | bez omezení        | 0 %                            |
|             | 2009 60*                                                            | Hroznová šťáva                  | bez omezení        | 4 %                            |
|             | 2204*                                                               | Víno a vinný mošt               | bez omezení        | 25,0 %                         |
| Turecko     | 0806 20                                                             | Sušené vinné hrozny             | bez omezení        | 0 %                            |

Poznámka: \* - clo je uplatňováno bilaterálně

Pramen: Evropská dohoda, Dohody CEFTA, dohody o zóně volného obchodu

♦ **Přehled preferenčních celních sazeb a kvót poskytovaných České republice při vývozu hroznů, vína, vinného moštu a hroznové šťávy z ČR**

***Preferenční celní sazby a kvóty uplatňované pro rok 1998***

| <b>Země</b> | <b>Položka cel. sazebníku</b>          | <b>Název</b>            | <b>Celní kvóta</b> | <b>Celní sazba v r. 1998</b>                |
|-------------|----------------------------------------|-------------------------|--------------------|---------------------------------------------|
| EU          | 2205                                   | Vermut                  | bez omezení        | 0 %                                         |
| Maďarsko    | 0806 20*                               | Stolní hrozny sušené    | bez omezení        | 0 %                                         |
|             | 2009 60*                               | Hroznová šťáva          | bez omezení        | 4,0 %                                       |
|             | 2204                                   | Víno                    | 4000 hl            | 10,0 %                                      |
| Polsko      | 0806*                                  | Hrozny čerstvé i sušené | bez omezení        | 0 %                                         |
|             | 2009 60*                               | Hroznová šťáva          | bez omezení        | 4,0 %                                       |
|             | 220410111,<br>220421101,<br>2204 21109 | Vino                    | 6000 hl            | 15 %<br>min. 21 ECU/hl                      |
|             | 2204 21210-<br>2204 21590              |                         |                    | 15 %<br>min. 12,5 ECU/hl                    |
|             | 2204 21900                             |                         |                    | 37,5 %<br>min. 10,5 ECU/hl<br>+ 1 ECU%/hl   |
|             | 2204 29101-<br>2204 29 290             |                         |                    | 12,5 %<br>min. 2,5 ECU/hl                   |
|             | 2204 29310-<br>2204 29390              |                         |                    | 12,5 %<br>min. 3,5 ECU/hl                   |
|             | 2204 29410-<br>2204 29550              |                         |                    | 12,5 %<br>min. 10,5 ECU/hl                  |
|             | 2204 29590                             |                         |                    | 15 %<br>min. 10,5 ECU/hl                    |
|             | 2204 29900                             |                         |                    | 37,5 %<br>min. 8,5 ECU/hl<br>+ 0,85 ECU%/hl |
|             |                                        |                         |                    |                                             |
|             |                                        |                         |                    |                                             |
| Lotyšsko    | 0806 10*                               | Vinné hrozny            | bez omezení        | 0 %                                         |
|             | 0806 20                                | Sušené hrozny           | bez omezení        | 0 %                                         |
|             | 2009 60                                | Hroznová šťáva          | bez omezení        | 4,0 %                                       |
|             | 2204*                                  | Víno                    | bez omezení        | smluv. clo WTO                              |
|             | 2204 30 10                             | Vinný mošt              | bez omezení        | 0 %                                         |
| Slovinsko   | 0806 20*                               | Sušené hrozny           | bez omezení        | 0 %                                         |
|             | 2009 60*                               | Hroznová šťáva          | bez omezení        | 4,0 %                                       |
|             | 2204                                   | Víno                    | 500 hl             | 25,0 %                                      |
|             | 2205                                   | Vermut                  | 5000 hl            | 10,0 %                                      |
| Rumunsko    | 0806 20*                               | Sušené hrozny           | bez omezení        | 0 %                                         |
|             | 2009 60*                               | Hroznová šťáva          | bez omezení        | 4,0 %                                       |
| Turecko     | 2204 10,<br>2204 21                    | Víno                    | 100 hl             | 35 %                                        |

Poznámka: \* - clo je uplatňováno bilaterálně

Dovozní cla uplatňovaná v **Estonské republice** na výrobky mající původ v ČR jsou zrušena dnem vstupu v platnost Dohody o zóně volného obchodu, tj. od 1. 7. 1996

Pramen: Evropská dohoda, Dohody CEFTA, dohody o zóně volného obchodu

## **B. Licenční politika**

Dovozní a vývozní licence jsou udělovány na základě vyhlášky Ministerstva průmyslu a obchodu č. 56/1998 Sb., s platností od 1. 4. 1998, která je novelou vyhlášky FMZO č. 560/1991 Sb., o podmínkách vydávání úředního povolení k dovozu a vývozu zboží a služeb, ve znění pozdějších předpisů. Příslušným orgánem pro přijímání žádostí a vydávání

licencí je Licenční správa při Ministerstvu průmyslu a obchodu ČR. Při udělování dovozní automatické licence zaplatí žadatel poplatek ve výši 500 Kč, za vývozní licenci zaplatí 0,5 % z hodnoty vyváženého zboží.

**Pro komoditu révové víno platí pro dovoz pouze automatické licence, které jsou udělovány na základě žádosti jednotlivých žadatelů.**

### **C. Daňová politika**

Dne 1. 1. 1998 nabyl účinnosti zákon č. 208/1997 Sb., ze dne 31. 7. 1997, kterým se mění a doplňuje zákon ČNR č. 588/1992 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

Dne 1. 1. 1998 vešel v platnost zákon č. 303/1997 Sb., ze dne 13. 11. 1997, kterým se mění a doplňuje zákon ČNR č. 587/1992 Sb., o spotřebních daních, ve znění pozdějších předpisů, a mění zákon č. 303/1993 Sb., ve znění pozdějších předpisů. V § 37 v pol. 2204 „Vína dosycovaná CO<sub>2</sub>“ podle § 35 odst. 1 písm. b) se sazba daně 12,20 Kč/l nahrazuje sazbou daně 16,40 Kč/l.

### **D. Dotační politika**

#### **1. Zásady, kterými se stanovují podmínky pro poskytování podpor Ministerstvem zemědělství pro rok 1998**

Ministerstvo zemědělství na základě podpůrných programů podle zákona č. 252/1997 Sb., o zemědělství, vydalo pod čj. 5216/97-1000 Zásady, kterými se stanovují podmínky pro poskytování podpor Ministerstvem zemědělství pro rok 1998.

#### **• Dotační titul 1. C - Obnova vinic, chmelnic, ovocných sadů**

**Účel:** nezbytná obnova vinic, chmelnic, ovocných sadů.

**Podpora:** výsadba vinic, chmelnic, ovocných sadů.

**Forma podpory:** investiční, přímá nenávratná dotace.

Dotovaným subjektem je podnikatel (§ 2 zákona č. 513/1991 Sb.) podnikající v zemědělské výrobě. Jde o dotaci do výše 250 tisíc Kč/ha vysázené vinice, tj. výsadba ve vinařské oblasti uznanou sadbou na výměře minimálně 0,25 ha. V případě vysázení vinic na pronajatém pozemku musí být k žádosti přiložena nájemní smlouva (v případě nájmu i souhlas vlastníka s výsadbou vinice), případně jiný doklad osvědčující oprávnění k užívání pozemku na dobu určitou, minimálně 15 let.

Vysázená vinice musí být zachována minimálně po dobu 15 let. Příjemce podpory na obnovu vinic má povinnost požádat ÚKZÚZ o přidělení registračního čísla (zaregistrování vinice) do jednoho měsíce po výsadbě.

#### **• Dotační titul 2. B - Udržování genetického potenciálu osiv a sadby**

**Účel:** podpořit a zabezpečit dostupnost kvalitních odrůd osiv a sadby.

**Předmět podpory:**

##### **2. B. a) - Šlechtění odrůd**

- **2. B. a. 1.** - Podpora na šlechtění nových, již rozpracovaných odrůd révy vinné do výše 50 % prokázaných nákladů.

- **2. B. a. 2.** - Podpora na testování množitelského materiálu s využitím imunoenzymatických metod do výše 50 % prokázaných přímých nákladů.
- 2. B. c)** - Podpora na zkoušení původních českých odrůd v zahraničí do výše 100 % prokázaných nákladů. Vztahuje se na odrůdy registrované nebo povolené v roce 1997 nebo 1998 ve státě zkoušení.

**Subjekt:** podnikatel (§ 2 zák. č. 513/1991 Sb.), který zabezpečuje novošlechtění a udržovací šlechtění rostlin v souladu se zákonem č. 92/1996 Sb., včetně navazujících vyhlášek a předpisů, u dotačního titulu 2. B. c) i vlastník šlechtitelského osvědčení podle zák. č. 132/1989 Sb.

**Forma podpory:** neinvestiční, nenávratná přímá dotace.

• **Dotační titul 9. A. b) - Speciální poradenství pro rostlinnou výrobu**

**Předmět podpory:** zveřejňování výsledků odrůdových zkoušek (seznamu doporučených odrůd) a pořádání výstav polních a zahradních plodin.

**Subjekt:** vystavovatel nebo komoditní svaz.

**Forma podpory:** neinvestiční, přímá nenávratná dotace.

**Výše podpory:** fixní částka podle rozhodnutí MZe podle významu zveřejňovaných výsledků a podle významu pořádané výstavní akce.

• **Dotační titul 9. B. - Podpora poradenství v zemědělství a lesnictví**

**Předmět podpory:**

**9. B. a)** ekonomické a výrobně-technologické poradenství pro rozhodování zemědělských podnikatelů poskytované formou individuálních konzultací (dále program Kroužky),

**9. B. b)** zpracování analýz hospodaření podniku a technologických procesů podniku (dále program DIGIT II).

**Subjekt:** účastník poradenského programu Kroužky nebo DIGIT II.

**Forma podpory:** neinvestiční, přímá nenávratná podpora.

**Výše podpory:**

**9. B. a)** - v prvním roce působnosti kroužku do výše 80 % přiznaných nákladů,  
- ve druhém roce působnosti kroužku do 70 % přiznaných nákladů,  
- ve třetím roce působnosti kroužku do 60 % přiznaných nákladů, a to vždy na jednoho plně vytíženého poradce (v následujících letech max. do výše 50 %). Pro rok 1998 se výše přiznaných nákladů na jeden bod stanoví ve výši 20 000 Kč (na jednoho poradce bude vždy připadat 20 bodů).

**9. B. b)** - do 60 % přiznaných nákladů na zpracování analýz hospodaření podniků,  
- do 60 % přiznaných nákladů na školení poradců,  
- do 100 % přiznaných nákladů na standardizaci.

• **Dotační titul 9. C - Informatika**

**Účel:** poskytovat zemědělcům pohotové a objektivní informace o aktuálních cenách zemědělských komodit na českém trhu a důležité informace pro operativní podnikatelské rozhodování.

**Předmět podpory:**

**9. C. a)** - vybudovat a zabezpečit provoz nezávislého tržního informačního systému pro zemědělské komodity splňujícího kriteria tržních informačních systémů zemí Evropské unie,

**9. C. b)** - vytvořit praktickou aktuální databázi důležitých technických, technologických, ekonomických a právních norem, normativů a praktických doporučení pro zemědělce a poradce včetně variant ekonomického hodnocení využití strojů a výrobních technologií. Zajistit prezentaci databáze v tiskovém a elektronickém tvaru.

**Subjekt:** Agrární komora ČR, VÚZE, zemědělské univerzity a další subjekty, které prokáží odbornou způsobilost.

**Forma podpory:** neinvestiční, přímá nenávratná dotace.

**Výše podpory:** do 100 % prokázaných celkových základů.

### **Vyhodnocení dotačních prostředků za rok 1997**

■ **Na dotační titul 1. B** byla vynaložena celková částka 33,499 mil. Kč na obnovu 268 ha vinic. Bylo přijato 151 žádostí, z toho 148 bylo přiznaných. Dotace činila 125 tis. Kč/ha obnovené vinice.

■ **Na dotační titul 2. B** byla uvolněna částka 691 674 Kč na udržovací šlechtění révy vinné. Finanční prostředky vynaložené na práci s genofondem činily 1,23 mil. Kč.

### **2. Podpůrný a garanční rolnický a lesnický fond**

Pro rok 1998 došlo k úpravám programů PGRLF, jenž nyní zahrnuje tyto programy: Provoz, Zemědělec, Lesy, Krajina, Mládí, Agroregion, Nabyvatel, Restituent, KPV, Export a TOZ.

Program Export se pro rok 1998 doplňuje o nové programy:

- na podporu exportu ovoce a zeleniny a výrobků z nich,
- program „Organizace producentů ovoce a zeleniny mírného pásma“
- program „Sezónní zásoby“ pro zpracovatele na nákup sezónních surovin od tuzemských producentů a skladování hotových výrobků z těchto surovin.

- **Nařízení vlády č. 341/1997 Sb.**, kterým se stanovují podpůrné programy k podpoře mimoprodukčních funkcí zemědělství, k podpoře aktivit podílejících se na udržování krajiny a programy pomoci k podpoře méně příznivých oblastí. Účinnosti nabývá od 1. 1. 1998 a podpora se podle tohoto nařízení poskytuje v kalendářním roce 1998.

### **E. Kontrola jakosti**

Orgánem dozoru nad zdravotní nezávadností a jakostí hroznů révy vinné a révového vína ustanovil zákon č. 115/1995 Sb., Českou zemědělskou a potravinářskou inspekci (ČZPI). V sektoru víno byly v roce 1997 kontrolovány tyto skupiny: vína révová přírodní, šumivá vína, dezertní a dezertní kořeněná vína, perlivá vína, tokajská a rozlévaná vína, ovocná a ostatní vína.

Při kontrole 1076 odebraných vzorků za rok 1997 bylo zjištěno celkem 653 nevyhovujících vzorků (tj. 61 %), nejvíce ve skupině révové víno přírodní. Nevyhovující vzorky vína představovaly celkový objem 1159 hl. Z celkového objemu odebraných vzorků bylo 977 vzorků tuzemských vín a nevyhovovalo 563 vzorků (tj. 58 %). Dalších 99 vzorků bylo odebráno u vína z dovozu a nevyhovovalo 90 vzorků (tj. 91 %). Podle místa prováděné kontroly reprezentoval maloobchod 398 nevyhovujících vzorků, výroba 145 nevyhovujících vzorků, restaurace 73 a velkoobchod 37 nevyhovujících vzorků.

V rámci zdravotní nezávadnosti byl kontrolován obsah cizorodých látek ve víně, přičemž nevyhovělo 183 vzorků, z toho 163 nevyhovujících vzorků bylo ze skupiny révového vína přírodního, a to především obsahem nepovolených syntetických barviv (amarantu, azorubinu, brilantní černi, tartrazinu a žlutí SY). Dalším zjištěným nedostatkem byl obsah

kyseliny sorbové (ojediněle benzoové) a vyšší obsah oxidu siřičitého celkového a oxidu siřičitého volného.

Při analytických rozbořech nevyhovělo 279 vzorků, většinou ze skupiny víno rékové přírodní. Šlo především o neodpovídající obsah alkoholu, bezcukerného extraktu, cukru, redukcího cukru a těkavých kyselin. Při senzorických rozbořech (337 nevyhovujících vzorků) nejvíce vzorků nevyhovělo z hlediska vůně, chuti, barvy a vzhledu. Při kontrole označování nevyhovělo pro neúplné označení 368 vzorků.

Pro činnost Komise expertů MZe bylo inspektory odebráno 2248 vzorků, z toho bylo 763 z dovozu. Komise navrhla u 322 předložených vzorků sestupnění, 30 vzorků bylo navrženo vyřadit, tzn. že tyto vzorky nemohly být uvedeny do oběhu ani jako rékové víno stolní.

#### Harmonizace ČSN pro stolní hrozny s EU, resp. EHK/OSN

| Harmonizace ČSN s EU, ES, EHK/OSN |                                       |         |                          |                                     |                                                                                   |
|-----------------------------------|---------------------------------------|---------|--------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Druh                              | Norma                                 |         |                          |                                     | Rozdíly mezi ČSN a normou EU                                                      |
|                                   | EU, tj. čísla nařízení EHS a ES       | ČSN     |                          |                                     |                                                                                   |
|                                   |                                       | číslo   | název                    | harmonizace s EHK/OSN <sup>1)</sup> |                                                                                   |
| Stolní hrozny révy vinné          | 1730/87<br>93/91<br>291/92<br>1675/92 | 46 3041 | Stolní hrozny révy vinné | P<br>FFV-19:1992                    | ČSN obsahuje i odrůdy našeho sortimentu (podle LPO). Rozdíly ve dvou ustanoveních |

Poznámka: 1) Způsob harmonizace

P - převzetí překladu normy EHK/OSN

FFV - normy EHK/OSN „Fresh Fruit and Vegetables“

Pramen: L. Neumanová, podnikatelská firma v oblasti norem, Praha

#### F. Legislativa vztahující se ke komoditě réva vinná, rékové víno

Již tři sklizně hroznů v ČR proběhly podle zákona o vinohradnictví a vinařství č. 115/1995 Sb., a prováděcí vyhlášky MZe ČR č. 189/1995 Sb. Přijetí tohoto zákona bylo prvním krokem na dlouhé cestě ke slučitelnosti našeho vinařského práva s vinařským právem ES. To znamená, že ještě před naším vstupem do EU bude muset vinařské právo ČR prakticky odpovídat všem nařízením ES v sektoru vína. Vinařské právo ES je obsaženo v téměř 120 nařízeních, 11 směrnicích a dalších 9 předpisech nižší právní úrovně. Z toho důvodu je od roku 1996 řešen projekt MZe „Adaptace vinohradnictví a vinařství ČR na podmínky EU a WTO“. Jeho výstupy jsou překlady právních předpisů ES v sektoru vína, návrhy ustanovení pro naše vinařské právo a porovnání slučitelnosti jednotlivých předpisů ES s předpisy ČR. Předpokládá se, že od 1. 1. 1999 bude zákon č. 115/1995 Sb., novelizován. Cílem novelizace je odstranit některé nedostatky současného zákona a dosáhnout vyšší slučitelnosti s vinařským právem ES.

#### Související ostatní zákony:

Zákon č. 71/1967 Sb., o správním řízení (správní řád),

Zákon č. 50/1976 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů,

Zákon ČNR č. 63/1986 Sb., v platném znění, o České zemědělské a potravinářské inspekci,

Zákon č. 132/1989 Sb., o ochraně práv k novým odrůdám rostlin a plemenům zvířat, ve znění pozdějších předpisů,

Zákon ČNR č. 367/1990 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů,

Zákon ČNR č. 531/1990 Sb., o územních finančních orgánech, ve znění pozdějších předpisů,  
 Zákon č. 229/1991 Sb., novela č. 30/1996 Sb., o půdě,  
 Zákon ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů,  
 Zákon ČNR č. 337/1992 Sb., o správě daní a poplatků, ve znění pozdějších předpisů,  
 Zákon ČNR č. 552/1991 Sb., o státní kontrole, ve znění pozdějších předpisů,  
 Zákon ČNR č. 338/1992 Sb., o dani z nemovitostí, ve znění pozdějších předpisů,  
 Zákon č. 587/1992 Sb., o spotřebních daních, ve znění pozdějších předpisů (úplné znění č. 198/1998 Sb.),  
 Zákon č. 588/1992 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (úplné znění č. 199/1998 Sb.),  
 Zákon č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších zákonů (zák. 217/1993 Sb., 40/1995 Sb., 104/1995 Sb., úplné znění 34/1996 Sb.),  
 Zákon ČNR č. 13/1993 Sb., celní zákon, ve znění pozdějších předpisů,  
 Zákon č. 92/1996 Sb., o odrůdách, osivu a sadbě pěstovaných rostlin, (vyhláška MZe č. 90/1998 Sb.),  
 Zákon č. 147/1996 Sb., o rostlinolékařské péči a změnách některých souvisejících zákonů,  
 Zákon č. 6/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky,  
 Zákon č. 61/1997 Sb., o lihu a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., ve znění pozdějších předpisů,  
 Vyhláška MZe ČR č. 83/1997 Sb., o ochraně proti zavlékání škodlivých organismů při dovozu, průvozu a vývozu rostlin a rostlinných produktů,  
 Vyhláška MZe ČR č. 84/1997 Sb., o úpravách registrace přípravků na ochranu rostlin a zacházení s nimi a technické a technologické požadavky na mechanizační prostředky na ochranu rostlin a jejich kontrolní testování,  
 Zákon č. 110/1997 Sb., o potravinách a tabákových výrobcích a o změně a doplnění některých souvisejících zákonů (např. č. 298/1997 Sb., 324/1997 Sb., 335/1997 Sb.),  
 Zákon č. 252/1997 Sb., o zemědělství, ve znění pozdějších předpisů (č. 39/1999 Sb.),  
 Vyhláška MF č. 279/1997 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 151/1997 Sb., o oceňování majetku a o změně některých zákonů,  
 Nařízení vlády č. 341/1997 Sb., kterým se stanovují podpůrné programy k podpoře mimoprodukčních funkcí zemědělství,  
 Vyhláška MPO č. 56/1998 Sb., kterou se mění vyhláška FMZO č. 560/1991 Sb., o podmínkách vydávání úředního povolení k dovozu a vývozu zboží a služeb, ve znění pozdějších předpisů,  
 Vyhláška MZe č. 118/1998 Sb., kterou se mění a doplňuje vyhláška Federálního ministerstva zemědělství a výživy č. 134/1989 Sb., kterou se vydává seznam hospodářsky významných druhů a rodů rostlin a zvířat, ve znění vyhlášky Federálního ministerstva hospodářství č. 515/1991 Sb.,  
 Vyhláška Ministerstva financí č. 135/1998 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení celního zákona, č. 13/1993 Sb.,  
 Vyhláška Ministerstva financí č. 136/1998 Sb., o osvobození zboží od dovozního cla,  
 Vyhláška MPO č. 141/1998 Sb., kterou se mění vyhláška FMZO č. 560/1991 Sb., o podmínkách vydávání úředního povolení k dovozu a vývozu zboží a služeb, ve znění pozdějších předpisů (vyhláška č. 56/1998 Sb.),  
 Zákon č. 156/1998 Sb., o hnojivech, pomocných půdních látkách, pomocných rostlinných přípravcích a substrátech a agrochem. zkoušení zem. půd (zákon o hnojivech),  
 Zákon č. 157/1998 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých dalších zákonů,

Sdělení MZV č. 200/1998 Sb., o podepsání Protokolu týkajícího se sanitárních a fytosanitárních opatření a opatření na ochranu zvířat ve vztahu k obchodu k Evropské dohodě mezi zeměmi EU a ČR.

Vyhláška MZe č. 220/1998 Sb., o způsobu a rozsahu posuzování shody potravin, způsobu přípravy a odběru kontrolních vzorků potravin a tabákových výrobků výrobcem, o druzích potravin, pro které bude výrobcem nebo dovozcem vydáváno písemné prohlášení o shodě, a o rozsahu a obsahu tohoto prohlášení (posuzování shody),

Sdělení MZV č. 225/1998 Sb., o sjednání Rozhodnutí č. 1/98 Rady přidružení mezi ES a jejich členskými státy na jedné straně a ČR na straně druhé ze dne 24. 6. 1998 o přijetí prováděcích pravidel pro uplatnění ustanovení o státní podpoře podle článku 64 Evropské dohody zakládající přidružení mezi ES a jejich členskými státy a Českou republikou a článku 8 Protokolu 2 k této Dohodě o výrobcích ESUO.

Vyhláška Mze ČR č. 262/1998, kterou se stanoví seznam katastrálních území s přiřazenými průměrnými cenami zemědělských pozemků, ve znění pozdějších předpisů.

## SVĚTOVÝ TRH

### Vinohradnictví a vinařství ve světě

V současné době je na světě asi 7,7 mil. ha vinic s celkovou produkcí hroznů okolo 58,4 mil. tun. Hrozny jsou zhruba z 85 % zpracovávány na víno, což představuje asi 350 mil. hl. K přímému konzumu je ročně určeno kolem 7 mil. tun stolních hroznů, z toho je asi 0,7 mil. tun zpracováno na hrozinky.

Ve světě v současnosti existují dva různé přístupy k vinohradnictví. V zemích EU se snižuje plocha vinic, zatímco na ostatních kontinentech je plocha vinic stabilní nebo se zvyšuje. Mimo členských zemí EU není zvyšování plochy vinic omezováno. Např. v Argentině byla zlikvidovaná třetina vinic bez vyplácení „prémii“ a v současné době se osazují plochy podle přání bez jakýchkoli omezení. Proto se argentinské vinice rychle rozvíjejí v plantáže odrůd révy vinné, které se pěstují po celém světě: Cabernet-Sauvignon, Merlot, Cabernet franc, Syrah, Pino noir, Chardonnay, Sauvignon blanc, Chenin. Stejně je tomu v USA, Chile, Číně, Austrálii a na Novém Zélandu a také v jižní Africe. V Maroku a Tunisku se rovněž mohou vysazovat vinice volně, protože tyto země neprodukují dostatek vína ani pro uspokojení vlastní potřeby.

S rychlostí, s jakou se rozšiřuje výsadba vinic s celosvětově vysazovanými odrůdami, se vinařství vystavuje riziku rychlého nasycení národních i mezinárodních trhů víny těch odrůd révy vinné, které jsou v současnosti moderní.

**V Asii** patří k nejvýznamnějším producentům vinných hroznů Turecko, Čína, Írán, Indie, Ázerbajdžán, Uzbekistán a Sýrie. **V Oceánii** jsou největšími vinařskými zeměmi Austrálie a Nový Zéland. **Na americkém kontinentu** patří k největším producentům vinných hroznů v Severní Americe USA a Mexiko. V Jižní Americe jsou na předních místech v produkci vinných hroznů Argentina, Chile a Brazílie.

**V Africe** se kromě Jihoafrické republiky, která je největším producentem révy vinné na tomto kontinentě, pěstuje réva vinná zejména v Maroku, Alžírsku, Egyptě a Tunisu.

## Přehled o vinohradnictví ve významných vinařských mimoevropských zemích

| Země                  | 1995              |                    |               | 1996              |                    |               | 1997*             |                    |               |
|-----------------------|-------------------|--------------------|---------------|-------------------|--------------------|---------------|-------------------|--------------------|---------------|
|                       | plocha<br>tis. ha | produkce<br>tis. t | výnos<br>t/ha | plocha<br>tis. ha | produkce<br>tis. t | výnos<br>t/ha | plocha<br>tis. ha | produkce<br>tis. t | výnos<br>t/ha |
| <b>CELKEM</b>         | <b>7 488,6</b>    | <b>55 853,4</b>    |               | <b>7 614,1</b>    | <b>59 776,4</b>    |               | <b>7 660,6</b>    | <b>58 382,4</b>    |               |
| Čína                  | 157,7             | 1 895,8            | 12,02         | 170,2             | 2 037,2            | 11,97         | 180,2             | 2 154,1            | 11,95         |
| Írán                  | 233,5             | 1 845,7            | 7,91          | 245,0             | 1 978,4            | 8,07          | 245,0             | 1 915,0            | 7,82          |
| Indie                 | 40,0              | 700,0              | 17,50         | 40,0              | 700,0              | 17,50         | 40,0              | 700,0              | 17,50         |
| Ázerbajdžán           | 95,0              | 308,7              | 3,25          | 80,0              | 275,0              | 3,44          | 80,0              | 285,0              | 3,56          |
| Uzbekistán            | 95,0              | 576,8              | 6,07          | 85,0              | 580,0              | 6,82          | 85,0              | 580,0              | 6,82          |
| Sýrie                 | 67,3              | 384,0              | 5,71          | 67,1              | 451,4              | 6,73          | 68,0              | 455,0              | 6,69          |
| Izrael                | 5,0               | 89,9               | 17,99         | 5,0               | 88,8               | 17,75         | 5,0               | 90,0               | 18,00         |
| USA                   | 305,2             | 5 372,6            | 17,60         | 309,1             | 5 038,8            | 16,30         | 314,6             | 6 201,9            | 19,71         |
| Argentina             | 206,4             | 2 854,8            | 13,83         | 205,6             | 2 039,9            | 9,92          | 205,6             | 2 039,9            | 9,92          |
| Chile                 | 113,6             | 1 526,2            | 13,44         | 116,2             | 1 629,9            | 14,03         | 125,0             | 1 650,0            | 13,20         |
| Brazílie              | 60,6              | 825,4              | 13,62         | 60,0              | 733,6              | 12,22         | 57,2              | 913,4              | 15,97         |
| Mexiko                | 42,8              | 475,9              | 11,11         | 43,6              | 535,2              | 12,28         | 43,6              | 535,2              | 12,28         |
| Austrálie             | 62,5              | 769,4              | 12,30         | 65,0              | 1 086,8            | 16,72         | 71,5              | 934,5              | 13,08         |
| Nový Zéland           | 6,1               | 74,5               | 12,19         | 6,7               | 75,3               | 11,24         | 6,5               | 72,0               | 11,08         |
| Egypt                 | 49,2              | 739,5              | 15,04         | 50,0              | 943,7              | 18,89         | 50,0              | 850,0              | 17,00         |
| Alžírsko              | 56,3              | 158,7              | 2,82          | 55,4              | 132,3              | 2,39          | 56,0              | 135,0              | 2,41          |
| Maroko                | 47,2              | 173,8              | 3,68          | 49,0              | 270,0              | 5,51          | 49,0              | 230,0              | 4,69          |
| Tunis                 | 27,0              | 105,8              | 3,92          | 28,0              | 107,0              | 3,82          | 28,0              | 115,0              | 4,11          |
| Jihoafrická republika | 160,0             | 1 660,0            | 10,38         | 165,0             | 1 670,0            | 10,12         | 165,0             | 1 670,0            | 10,12         |

Poznámka: \* = odhad

Pramen: FAOSTAT Database Results

Přehled o vinohradnictví v ostatních evropských zemí je uveden v tabulce v příloze č. 1.

## Evropská unie

Ve všech členských zemích EU je výsadba nové vinice podmíněna tzv. „právem na opětovnou výsadbu“ podle nařízení (EHS) č. 822/87. Toto právo na výsadbu určité plochy vinice získá ten, kdo vyklučil vinici o stejné ploše. Právo na opětovnou výsadbu trvá po dobu osmi let od provedení klučení. Podle novely výše uvedeného nařízení je pro poslední dva roky toto právo prodlouženo na dobu deseti let. Právo je za určitých podmínek obchodovatelné v rámci jedné vinařské oblasti. Současně s tímto omezením výsadeb byla vinařům členských zemí poskytnuta podpora za to, že se zcela zřeknou určité plochy vinic. Cílem je snížit celkovou plochu vinic vhodných k produkci stolního vína v rámci EU. Tímto způsobem se podstatně snížily plochy vinic k produkci stolního vína ve Španělsku, Itálii, Francii, Portugalsku a Řecku. Naproti tomu jsou každoročně poskytovány kvóty jednotlivým členským státům EU na zvýšení plochy vinic, vhodných k produkci kvalitního vína ve stanovených oblastech (tzv. výsadba nad právo pro opětovnou výsadbu).

Sklizeň hroznů v zemích Evropské unie byla v roce 1997 ve srovnání s rokem 1996 v průměru o 10 % nižší, přitom méně chráněné polohy měly sklizeň hroznů až o 60 % nižší. Vydatné deště a silné mrazy během produkčního období spolu se slunečným pozdním létem v roce 1997 poznamenaly sklizeň v celé Evropě. V Itálii a Německu bylo sklizeno nejmenší množství hroznů za několik desítek let. V Německu se jednalo již o čtvrtou po sobě následující podprůměrnou sklizeň (kolem 81 hl/ha). V Rakousku bylo sklizeno nejmenší

množství hroznů od roku 1985, ve Švýcarsku o 12 % a ve Francii o 7 % méně oproti roku 1996. Naproti tomu ve Španělsku byla v roce 1997 zaznamenána o 4 % vyšší sklizeň, než byla v roce 1996. Celkově lze říci, že sklizeň hroznů byla sice nižší, ale kvalita hroznů byla nejvyšší za posledních 10 let (v některých regionech se mluví dokonce o sklizni století). Poprvé tak sklizeň v tomto roce nepřesáhla v zemích EU objem 50 mil. hl moštu, když ještě na začátku 70. let byla průměrná sklizeň 80 mil. hl.

### Přehled o vinohradnictví v zemích EU

| Země                 | 1995              |                    |               | 1996              |                    |               | 1997*             |                    |               |
|----------------------|-------------------|--------------------|---------------|-------------------|--------------------|---------------|-------------------|--------------------|---------------|
|                      | plocha<br>tis. ha | produkce<br>tis. t | výnos<br>t/ha | plocha<br>tis. ha | produkce<br>tis. t | výnos<br>t/ha | plocha<br>tis. ha | produkce<br>tis. t | výnos<br>t/ha |
| Belgie a Lucembursko | 1,3               | 20,0               | 15,09         | 1,3               | 17,4               | 13,38         | 1,4               | 17,0               | 12,59         |
| Francie              | 894,8             | 7 212,9            | 8,06          | 887,0             | 7 701,4            | 8,68          | 900,0             | 7 000,0            | 7,78          |
| Itálie               | 899,1             | 8 447,7            | 9,39          | 896,3             | 9 556,6            | 10,66         | 896,3             | 8 000,0            | 8,93          |
| Německo              | 103,3             | 1 148,0            | 11,12         | 102,4             | 1 170,0            | 11,42         | 102,4             | 900,0              | 8,79          |
| Portugalsko          | 251,8             | 1 110,4            | 4,41          | 251,2             | 1 270,5            | 5,06          | 251,0             | 1 240,0            | 4,94          |
| Rakousko             | 48,6              | 289,8              | 5,97          | 48,6              | 274,3              | 5,65          | 48,6              | 274,3              | 5,65          |
| Řecko                | 126,7             | 1 128,0            | 8,90          | 124,4             | 1 226,8            | 9,86          | 124,4             | 1 226,8            | 9,86          |
| Španělsko            | 1 175,6           | 3 350,1            | 2,85          | 1 300,0           | 5 034,2            | 3,87          | 1 300,0           | 5 244,2            | 4,03          |
| Velká Británie       | 0,5               | 2,0                | 4,00          | 0,5               | 2,0                | 4,00          | 0,5               | 2,0                | 4,00          |
| <b>EU CELKEM</b>     | <b>3 501,7</b>    | <b>22 708,9</b>    |               | <b>3 611,7</b>    | <b>26 253,2</b>    |               | <b>3 624,6</b>    | <b>23 904,3</b>    |               |

Poznámka: \* = odhad

Pramen: FAOSTAT Database Results

### Ceny vína v zemích EU

Rada ES každoročně stanovuje orientační cenu pro 6 druhů stolního vína. Pro hospodářský rok 1997/98 platí orientační ceny stolního vína, uvedené v tabulce.

| Druh vína                          | Orientační cena     |
|------------------------------------|---------------------|
| R I /červené víno 10 - 12 %/       | 3,828 ECU/obj. %/hl |
| R II /červené víno 13 - 14 %/      | 3,828 ECU/obj. %/hl |
| R III /Modrý Portugal/             | 62,15 ECU/hl        |
| A I /bílé víno 10 - 12 %/          | 3,828 ECU/obj. %/hl |
| A II /Sylvánské zel. a M.-Thurgau/ | 82,81 ECU/hl        |
| A III /Ryzlink rýnský/             | 94,57 ECU/hl        |

Pramen: Nařízení Rady (ES) č. 1418/97

### Průměrné ceny sudového stolního vína na určujících evropských trzích v březnu 1998

| Druh stolního vína |                            | Francie | Itálie           | Španělsko | Německo                       |
|--------------------|----------------------------|---------|------------------|-----------|-------------------------------|
| <b>Červené</b>     | ECU/% alk./hl <sup>1</sup> | 4,037   | 4,179 až 4,813   | -         | -                             |
|                    | (Kč/l) <sup>2</sup>        | (16,20) | (16,80 až 19,30) |           |                               |
| <b>Bílé</b>        | ECU/% alk./hl <sup>1</sup> | -       | 2,837 až 3,673   | 2,045     | 65,576 až 70,429 <sup>3</sup> |
|                    | (Kč/l) <sup>2</sup>        |         | (11,40 až 14,80) | (8,20)    | (22,00 až 23,60)              |

Poznámka: 1) Jde o zelené ECU pro zemědělské produkty

2) Přibližná cena pro víno o obsahu alkoholu 12 % obj.

3) Cena je stanovena v ECU/hl

Pramen: Der Winzer, Klosterneuburg,

Der Deutsche Weinbau, Neustadt

Ceny červeného vína se v roce 1997 v porovnání s předchozím rokem zvýšily o 20 %, u známých vín jako Chianti ještě více. Ceny bílého vína vzrostly v průměru o 15 %.

V Rakousku se přímo „ze sklepa“ a bez daní obchodovalo v lednu 1998 kvalitní sudové bílé víno za 24 Kč/l, kvalitní sudové červené víno pak v rozmezí od 29 až 34 Kč/l. V Německu v lednu 1998 stálo sudové zemské víno 25 až 28,50 Kč/l, kabinet 28 až 28,50 Kč/l, sudový pozdní sběr 34 až 38 Kč/l, sudový výběr 49,50 až 53 Kč/l, sudový Modrý Portugal 53 až 62,50 Kč/l, sudové Burgundské modré 66,50 až 95,- Kč/l a sudový Dornfelder se obchodoval za 76 až 108 Kč/l.

Evropská komise ES schválila v únoru 1998 pro hospodářský rok 1998/99 další změny v sektoru vína. V očekávání nového návrhu reformy organizace trhu vínem byl Komisi předložen příslušný soubor prozatímních opatření. Mimo jiné obsahuje zejména prodloužení zákazu nových výsadeb a režim opatření, týkající se trvalého rušení vinic, o jeden obchodní rok. Rovněž se navrhuje prodloužit oprávnění znovu vysázet některá jakostní a stolní vína o jeden další rok, protože nebylo vyčerpáno 10 tis. ha, které byly k dispozici pro obchodní roky 1996/97 a 1997/98.

Svou polohou a téměř stejnými klimatickými podmínkami pro vinohradnictví mají ze zemí EU České republiky nejbližší Německo a Rakousko.

## **Německo**

Německá produkce vína se podílí na celosvětové produkci vína 3,4 % a je tím na čtvrtém místě v rámci Evropy (za Itálií, Francií a Španělskem). K nejčastěji pěstovaným odrůdám patří Ryzlink rýnský a Müller-Thurgau, každá se pěstuje téměř na 22 % plochy vinic Německa. Dále každá z odrůd Sylvánské zelené, Kerner a Burgundské modré zaujímá více než 7 % plochy německých vinic. Modré odrůdy tvoří celkem 20 % a bílé 80 % vinic. Za posledních 25 let se celková plocha vinic v Německu zvýšila o 25 tis. ha na současných 103 tis. ha. Během posledních 25 let se podíl jednotlivých jakostních tříd vína výrazně neměnil. V letech 1973 až 1976 tvořilo stolní víno 0 až 5 %, kvalitní víno 17 až 68 % a víno s přívlastkem 24 až 83 % veškeré produkce vína. V letech 1993 až 1996 se na celkové produkci vína v Německu podílelo víno stolní 0,3 až 1,6 %, víno kvalitní 33 až 74 % a víno s přívlastkem 24 až 66 %. Výkyvy jsou dány ročníkem - nejkvalitnějším byl ročník 1976, z 90. let pak ročník 1993. Výnosy moštu se v devadesátých letech pohybují mezi 82 až 133 hl/ha, přičemž nejvyšších výnosů moštů se dosahuje ve vinařské oblasti Mosel-Saar-Ruwer (92 až 169 hl/ha) a nejnižších v Sasku (34 až 74 hl/ha). Do uvedeného rozpětí není zahrnut rok 1997, který i v Německu představoval nejnižší výnos posledního desetiletí.

V Německu spotřebuje průměrný obyvatel 23 litrů vína za rok. Z toho činí 9 litrů německé víno, 9 litrů víno zahraniční a 5 litrů šumivé víno. Průměrná spotřebitelská cena vína se pohybuje okolo 6,70 DM/litr. Vývoz vína se v posledních deseti letech pohybuje mezi 2,3 až 2,7 mil. hl za rok. Největší vývoz směřuje do Anglie, Nizozemí, Dánska (levnější víno), Japonska (dražší víno), USA (dražší víno) a Francie. Celkem 75 % vývozu vína směřuje do zemí EU. Průměrná vývozní cena činí 2,9 DM/hl, přičemž u vývozu mimo EU činí průměrná vývozní cena 4,2 DM/hl.

## Rakousko

Celková plocha vinic je v posledních letech stabilní a pohybuje se okolo 49 tis. ha. Nejpestovanější odrůdou révy vinné je Veltlínské zelené (36,7 %) následované Ryzlinkem vlašským (9 %). Z modrých odrůd se nejvíce pěstuje Zweigeltrebe (7,9 %), Frankovka (5,3 %) a Modrý Portugal (5,2 %). Produkce vína přibližně odpovídá spotřebě, ale spotřeba tuzemského vína má klesající tendenci. Následkem škod ve vinicích, způsobených v roce 1996 zimními mrazy, byl průměrný výnos hroznů v roce 1997 nižší asi o 14 % ve srovnání s rokem 1996. Poslední dvě nízké sklizně hroznů znamenaly nedostatek rakouského vína na domácím trhu, a tím zvýšení jeho ceny. To s sebou přineslo velké snížení podílu rakouského vína v obchodech s potravinami. Avšak přímý prodej „ze dvora“ se prakticky nezměnil a stále tvoří 50 % veškerého prodeje vína domácnostem v Rakousku. Co do podílu prodaného tuzemského a zahraničního vína v potravinářských obchodech v Rakousku došlo ke značným změnám ve 2. a 3. čtvrtletí roku 1997. V tomto období se oproti stejnému období v roce 1996 snížila nabídka a následně prodej tuzemského vína ze 76 % na 45 % a zbytek zaplnil dovoz. Ze zahraničních vín se zvýšil prodej italského vína ze 17 % na 19 %, objem prodeje francouzského a španělského vína se nezměnil, ale uvolněný prostor na trhu v podílu 28 % zaplnilo víno stolní vzniklé „řezáním“ vín ze zemí EU a Maďarska. Ve finančním vyjádření bylo nejdražším vínem víno francouzské, následované vínem rakouským a italským. Naopak stolní víno, vzniklé „řezáním“ vín z různých států, které rychle zaplnilo trh, se vyznačovalo podstatně nižšími cenami.

## Země CEFTA

Vstupem Rumunska k zemím CEFTA se zvýšil podíl zemí CEFTA na evropské produkci vinných hroznů na 9,1 %. Rumunsko je největším producentem hroznů a má i největší plochy vinic. Za Rumunskem následuje Maďarsko a Slovinsko.

## Přehled o vinohradnictví v zemích CEFTA

| Země         | 1995          |                |            | 1996          |                |            | 1997*          |                |             |
|--------------|---------------|----------------|------------|---------------|----------------|------------|----------------|----------------|-------------|
|              | plocha tis.ha | produkce tis.t | výnos t/ha | plocha tis.ha | produkce tis.t | výnos t/ha | plocha tis.ha* | produkce tis.t | výnos t/ha* |
| ČR           | 10,7          | 42,6           | 3,99       | 11,5          | 69,7           | 6,04       | 11,2           | 35,8           | 3,20        |
| Maďarsko     | 100,1         | 544,2          | 5,43       | 100,1         | 664,9          | 6,64       | 100,1          | 650,0          | 6,49        |
| Slovensko    | 23,4          | 105,0          | 4,49       | 24,0          | 91,6           | 3,82       | 22,0           | 91,6           | 4,16        |
| Slovinsko    | 20,1          | 101,5          | 5,06       | 20,0          | 141,7          | 7,08       | 20,0           | 141,7          | 7,08        |
| Rumunsko     | 248,8         | 1 313,9        | 5,28       | 251,8         | 1 431,4        | 5,68       | 255,0          | 1 179,0        | 4,62        |
| CEFTA CELKEM | 403,1         | 2 107,2        | .          | 407,4         | 2 399,3        | .          | 408,3          | 2 098,1        | .           |

Poznámka: \* = odhad

Pramen: FAOSTAT Database Results

## Průběh počasí

V minulém roce byl mimořádně slunečný a teplý podzim. Během září a října 1997 bylo srážek minimálně, takže hrozny měly výjimečnou příležitost plně vyžrát. Zima byla víceméně teplá bez větších srážek, Přesto v některých polohách došlo k částečnému poškození oček, neboť na přelomu ledna a února 1998 teplé dny příliš prudce vystřídaly mrazy pod -10 stupňů C. Toto poškození však v rámci ČR nemá většího rozsahu, na rozdíl od škod, způsobených v zimě 1996, které se projevují ještě v roce 1998. Na začátku vegetačního období v roce 1998 byla v půdě nízká zásoba vody, mírně nadprůměrné srážky byly až v dubnu. Rašení révy začalo v průměru o několik dní dříve než v minulých dvou letech. Vzhledem k dosavadnímu nižšímu úhrnu srážek v roce 1998 lze předpokládat, že v roce 1998 budou ve vinicích

problémy s padlím réвовým (oidiem). Podle stavu začátkem května nejsou důvody k podstatnému snížení výnosu hroznů.

Přehled o průběhu počasí ve vybraných vinařských oblastech v roce 1997 a 1998 je uveden v příloze č. 5. Tabulky porovnávají průběh průměrných měsíčních teplot vzduchu a úhrnů srážek ve vybraných meteorologických stanic v jednotlivých měsících s dlouhodobými průměry.

## PĚSTOVÁNÍ RÉVY VINNÉ V ČR

Odhady ploch, sklizně a výnosu hroznů, které byly provedeny k 15. 9. 1997 statistickým úřadem, byly vyšší, než činila skutečnost. Sklizeň hroznů v ČR z celkové plochy 11 183 ha pro hospodářský rok 1997/98 dosáhla 35,8 tis. t při průměrném výnosu 3,20 t/ha, což je téměř o 49 % méně oproti sklizni pro rok 1996/97. Příčinou byly zejména mrazy, u některých odrůd (např. Veltlínské zelené) i sprchávání květů, silné napadení peronosporou či místní krupobití. Příznivé počasí v období vyzrávání hroznů ovlivnilo jejich vyšší cukernatost, která se pohybovala (podle šetření ČMVVU) kolem 18,1° NM (normalizovaného moštoměru). Byla to jedna z nejkvalitnějších a současně nejnižších sklizní posledních 12 let.

Českomoravská vinařská a vinohradnická unie (ČMVVU) provedla v roce 1997 výběrové šetření o sklizni hroznů v ČR v souboru 50 podniků, z nichž 46 pěstuje révu vinnou na celkové ploše 2784,3 ha (tj. asi 23 % plochy vinic ČR). 26 podniků prodávalo vypěstované hrozny v celkovém množství 4 286,4 t (tj. asi 50 % hroznů sklizených v těchto 46 podnicích) a 20 podniků nakupovalo hrozny v celkovém množství 7131,1 t (tj. asi 17 % hroznů sklizených v ČR). Zbývající 4 podniky s celkovou plochou vinic 137,5 ha mají sídlo v českém vinařském regionu (tj. asi 30 % ploch vinic v tomto regionu).

Přibližně polovina sklizených hroznů v roce 1997 ve sledovaném souboru podniků byla zpracována přímo v podnicích, kde byly hrozny vypěstovány. Druhá polovina byla předmětem obchodu mezi pěstitelům a zpracovatelem. Část hroznů, vyprodukovaných sledovaným souborem pěstitelů, byla jimi prodána mimo soubor sledovaných nakupujících podniků. Tímto směrem prodávali především hrozny o vyšší cukernatosti menším podnikům a fyzickým osobám za mírně vyšší ceny. Současně soubor nakupujících podniků získával hrozny i mimo sledované pěstitelské podniky. Nakoupil hrozny nižší cukernatosti za nižší ceny. Předmětem obchodu byly v převážné většině hrozny modré, zatímco bílé hrozny byly většinou zpracovávány přímo v podniku pěstitelů.

### Vývoj ploch plodných vinic, sklizně a hektarových výnosů vinných hroznů v letech 1960 - 1997 v ČR

|              |        |        |        |        |         |         |         |         |
|--------------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
| Ukazatel     | 1960   | 1965   | 1970   | 1975   | 1980    | 1985    | 1989    |         |
| Plocha (ha)  | 5 654  | 5 580  | 7 026  | 10 044 | 11 760  | 12 794  | 11 253  |         |
| Sklizeň (t)  | 10 782 | 10 915 | 43 099 | 78 323 | 82 917  | 4 408   | 51 316  |         |
| Výnos (t/ha) | 1,91   | 1,96   | 6,13   | 7,80   | 7,05    | 0,34    | 4,56    |         |
|              | 1990   | 1991   | 1992   | 1993   | 1994    | 1995    | 1996    | 1997    |
| Plocha (ha)  | 11 122 | 11 233 | 11 028 | *9 559 | *10 331 | *10 679 | *11 540 | *11 183 |
| Sklizeň (t)  | 81 152 | 78 711 | 78 475 | 51 209 | 64 522  | 42 620  | 69 694  | 35 758  |
| Výnos (t/ha) | 7,30   | 7,01   | 7,12   | 5,36   | 6,25    | 3,99    | 6,04    | 3,20    |

Poznámka: \* nebyly shromážděny údaje od všech respondentů

Pramen: ČSÚ

## Přehled ploch vinic, sklizně a průměrných výnosů v ČR

| Okres               | 1995*         |               |             | 1996*         |               |             | 1997*         |               |             |
|---------------------|---------------|---------------|-------------|---------------|---------------|-------------|---------------|---------------|-------------|
|                     | ha            | tuny          | t/ha        | ha            | tuny          | t/ha        | ha            | tuny          | t/ha        |
| Brno                | 643           | 2 481         | 3,86        | 643           | 3 596         | 5,59        | 687           | 2 223         | 3,23        |
| Břeclav             | 3 879         | 16 909        | 4,36        | 4 035         | 24 761        | 6,14        | 3 868         | 13 545        | 3,50        |
| Hodonín             | 2 687         | 10 337        | 3,85        | 3 113         | 21 867        | 7,02        | 3 083         | 13 028        | 4,23        |
| KM+PV+ZL            | 21            | 18            | 0,85        | 20            | 45            | 2,26        | 39            | 93            | 2,39        |
| Uh. Hradiště        | 459           | 1 870         | 4,07        | 785           | 4 143         | 5,28        | 781           | 2 832         | 3,63        |
| Vyškov              | 24            | 39            | 1,64        | 20            | 100           | 5,02        | -             | -             | -           |
| Znojmo              | 2393          | 8 789         | 3,67        | 2 362         | 13 282        | 5,62        | 2 313         | 2 790         | 1,21        |
| <b>CELKEM JMR</b>   | <b>10 106</b> | <b>40 443</b> | <b>4,00</b> | <b>10 977</b> | <b>67 795</b> | <b>6,18</b> | <b>10 771</b> | <b>34 511</b> | <b>3,20</b> |
| <b>CELKEM Čechy</b> | <b>573</b>    | <b>2 177</b>  | <b>3,80</b> | <b>543</b>    | <b>1 899</b>  | <b>3,50</b> | <b>412</b>    | <b>867</b>    | <b>2,10</b> |
| <b>CELKEM ČR</b>    | <b>10 679</b> | <b>42 620</b> | <b>3,99</b> | <b>11 540</b> | <b>69 694</b> | <b>6,04</b> | <b>11 183</b> | <b>35 758</b> | <b>3,20</b> |

Poznámka: V roce 1997 jsou údaje okresu Vyškov zařazeny k okresům Kroměříž, Prostějov a Zlín.

\* = nebyly shromážděny údaje od všech respondentů

Pramen: ČSÚ, ÚKZÚZ Brno

V soukromém vlastnictví roce 1997 bylo 78,7 % ploch vinic, 18,5 % ploch bylo ve vlastnictví družstevním, 1,5 % ploch ve vlastnictví státním a 1,3 % ploch spadá do vlastnictví ostatního.

## Celková produkce vína v ČR

| Rok     | Množství v hl |
|---------|---------------|
| 1991/92 | 686 980       |
| 1992/93 | 682 840       |
| 1993/94 | 487 760       |
| 1994/95 | 525 000       |
| 1995/96 | 278 800       |
| 1996/97 | 470 000       |
| 1997/98 | 250 000       |

Pramen: ČMVVU

## Uplatnění legislativy ve vinařství a vinohradnictví v ČR

Každý pěstitel révy vinné, obhospodařující vinici (tj. pozemek osázený révou vinnou s minimálním počtem 200 keřů, nebo přesahující celkovou plochu 300 m<sup>2</sup>) je povinen podat žádost o registraci těchto vinic na Ústředním kontrolním a zkušebním ústavu zemědělském (ÚKZÚZ). Povinná registrace vinic je stanovena zákonem č. 115/1995 Sb., a jeho prováděcí vyhláškou č. 189/1995 Sb.

### Aktuální stav povinné evidence vinic v ČR podle zákona č. 115/1995 Sb.

K 25. 2. 1998 je podle evidence ÚKZÚZ zaregistrována celková plocha parcel s vinicemi o rozloze 14 736 ha, z toho osázená plocha činí 10 817 ha u 16 710 pěstitelů révy vinné, jimž bylo přiřazeno 17 400 registračních čísel vinic. Strukturu členění evidované osázené plochy vinic dle jednotlivých kategorií výměry ukazuje tabulka. Vyplývá z ní, že v kategoriích 3 ary až 10 arů je evidováno 48,7 % všech pěstitelů, ale výměra jejich vinic činí pouze 4,9 % z evidované výměry. Nejpočetnější je podle počtu pěstitelů kategorie 10 arů až 1 ha, do níž spadá 48,5 % z celkového počtu pěstitelů s plochou 14,2 % evidované výměry vinic. Největší podíl vinic (75,6 % evidovaných ploch) je soustředěn do 184 vinohradnických subjektů (1,1 % počtu všech evidovaných pěstitelů) v kategorii nad 5 ha vinic. Průběžně jsou

evidovány nové žádosti o registraci vinic, o zrušení registrace vykloučených vinic a o změny v evidenci vinic z důvodu převodu na jiné pěstitele.

V současnosti probíhá kontrola evidence vinic na základě § 19 a 20 zákona č. 115/1995 Sb. Byla provedena kontrola mladých vinic, na jejichž výsadbu byla přidělena státní dotace MZe v letech 1995 a 1996. Z 343 kontrolovaných pěstitelů byly zjištěny nesrovnalosti u 115 subjektů, z toho 55 pěstitelů révy vinné nebylo zaregistrováno (celkem 129,3 ha vinic), u 39 subjektů došlo k přečíslování parcel a u 21 pěstitelů se změnil název firmy, příp. dotace byla udělena na jméno jiného spoluvlastníka, než který je v evidenci ÚKZÚZ. Pro získání podkladů k provádění kontrol evidence vinic v terénu navázal ÚKZÚZ spolupráci s ředitelstvím Českého úřadu zeměměřičského a katastrálního. Z evidence katastru nemovitostí jsou poskytovány podrobné mapové podklady a seznamy parcel s vinicemi. Při zjištění závažných rozdílů mezi údaji z katastru nemovitostí a evidencí ÚKZÚZ bude provedena fyzická kontrola. Orientace ve stále se měnících vlastnických a užívatelských vztazích k vinicím, ve změnách parcelních čísel a pozemkových úpravách a zajištění potřebného rozsahu kontroly bude možné pro kontrolní orgán pouze za široké spolupráce s pracovníky katastrálních úřadů, obecních úřadů, agronomů vinohradnických podniků, vedení zahrádkářských svazů a dalších.

#### **Přehled stavu evidence vinic k 25. 2. 1998**

| <b>Název oblasti</b>   | <b>Osázená plocha<br/>v ha</b> | <b>Počet<br/>registračních čísel</b> | <b>Prům. plocha na<br/>registrační číslo v ha</b> |
|------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Pražská                | 12,49                          | 6                                    | 2,08                                              |
| Mělnická               | 166,26                         | 18                                   | 9,24                                              |
| Roudnická              | 64,15                          | 9                                    | 7,13                                              |
| Žernosecká             | 72,64                          | 16                                   | 4,54                                              |
| Mostecká               | 61,75                          | 3                                    | 20,58                                             |
| Čáslavská              | 20,75                          | 3                                    | 6,92                                              |
| Brněnská               | 615,29                         | 512                                  | 1,20                                              |
| Bzenecká               | 343,81                         | 820                                  | 0,42                                              |
| Mikulovská             | 2 551,47                       | 2 765                                | 0,92                                              |
| Mutěnická              | 902,94                         | 2 740                                | 0,33                                              |
| Velkopavlovická        | 2 290,73                       | 5 856                                | 0,39                                              |
| Znojemská              | 1 884,36                       | 568                                  | 3,32                                              |
| Strážnická             | 584,64                         | 974                                  | 0,60                                              |
| Kyjovská               | 442,65                         | 1 065                                | 0,42                                              |
| Uherskohradišťská      | 194,35                         | 151                                  | 1,29                                              |
| Podluží                | 549,77                         | 1 860                                | 0,30                                              |
| Čechy - ostatní        | 3,63                           | 8                                    | 0,45                                              |
| Morava - ostatní       | 55,37                          | 26                                   | 2,13                                              |
| <b>Čechy - celkem</b>  | <b>401,67</b>                  | <b>63</b>                            | <b>6,38</b>                                       |
| <b>Morava - celkem</b> | <b>10 415,38</b>               | <b>17 337</b>                        | <b>0,60</b>                                       |
| <b>CELKEM ČR</b>       | <b>10 817,05</b>               | <b>17 400</b>                        | <b>0,62</b>                                       |

Pramen: ÚKZÚZ Brno, oddělení vinohradnictví

## Struktura registrací vinic k 25. 2. 1998

| Kategorie vinic  | Registrované subjekty |               | Osázená plocha  |               |
|------------------|-----------------------|---------------|-----------------|---------------|
|                  | počet                 | %             | ha              | %             |
| 3 ar - 5 ar      | 1 888,00              | 11,30         | 75,7            | 0,70          |
| 5 ar - 10 ar     | 6 250,00              | 37,40         | 454,3           | 4,20          |
| 10 ar - 1 ha     | 8 104,00              | 48,50         | 1 536,0         | 14,20         |
| 1 ha - 2 ha      | 184,00                | 1,10          | 248,8           | 2,30          |
| 2 ha - 5 ha      | 100,00                | 0,60          | 324,5           | 3,00          |
| 5 ha a více      | 184,00                | 1,10          | 8 177,7         | 75,60         |
| <b>ČR celkem</b> | <b>16 710,00</b>      | <b>100,00</b> | <b>10 817,0</b> | <b>100,00</b> |

Pramen: ÚKZÚZ Brno, oddělení vinohradnictví

V roce 1997 je podle údajů ČSÚ v České republice 11 183 ha plodných vinic. Rozdíl mezi plochou vykazovanou ÚKZÚZ a oficiálními statistickými údaji je způsoben jednak nesouladem údajů na katastrálních úřadech se skutečností - viniční plocha je zde evidována i po vykloučení vinice z důvodu neuskutečněného převodu kultury vinice na ornou půdu. Dalším důvodem je to, že dosud část pěstitelů nepodala žádost k zaevidování buď z objektivních příčin (neujasněné majetkové vztahy k pozemkům a vinicím, nedokončené pozemkové úpravy, apod.), nebo proto, že část pěstitelů tuto svou zákonnou povinnost vědomě ignoruje. Přesnou výměru plodných vinic v ČR bude možno zjistit až na základě řádné celoplošné kontroly evidence vinic. Celoplošnou kontrolu však komplikují především uvedené nejasnosti v majetkových vztazích a mapových podkladech.

## OBNOVA A STÁŘÍ VINIC V ČR

Současné plochy vinic v ČR zabezpečují produkci hroznů k výrobě vína v objemu zhruba 50 % tuzemské spotřeby. Dosavadní obnova vinic neodpovídá potřebě prosté reprodukce. Během let 1990 až 1997 vznikl dluh v obnově vinic ve výši 3100 ha (tj. přibližně 24 % celkové plochy vinic ČR). Nejnižší obnovy bylo dosaženo v roce 1993. Poskytováním dotací na obnovu vinic od roku 1994 se situace plynule zlepšovala až do roku 1996, avšak i v roce 1996 bylo obnoveno pouze asi 350 ha vinic, přitom k zajištění prosté reprodukce je třeba v ČR ročně obnovovat 600 ha vinohradů. V roce 1997 bylo vysázeno pouze 300 ha a pro rok 1998 nepředpokládáme výsadbu ani 200 ha vinohradů.

Před naším vstupem do EU by bylo potřeba zvýšit rozlohu vinic v ČR na 15 - 16 tis. ha. V EU existuje nadprodukce vína a její další členské státy nebudou moci plochy vinic rozšiřovat, spíše naopak budou mít za povinnost tyto plochy o určitý podíl snížit, a to by znamenalo vážné ohrožení vinařství v ČR.

Graf: Obnova vinic

Malou plochou nově vysázených vinohradů a stejně tak klučených přestárých vinic rychle stoupá jejich průměrný věk. Náklady na výsadbu 1 ha nového vinohradu v současné době činí přibližně 800 tis. Kč a roční náklady (řez, kultivace, hnojení, ochrana, sklizeň) se pohybují v rozmezí 80 - 90 tis. Kč. Vzhledem k tomu, že náklady na klučení 1 ha vinice činí

asi 100 tis. Kč, snaží se podniky klučení oddalovat, čímž se zvyšuje průměrný věk vinic a snižuje se rentabilita vinohradnictví.

**Průměrné stáří vinic** v ČR v roce 1998 činí 16,4 let, což je zvýšení proti uplynulému roku o 0,4 roku. Přitom ještě v roce 1989 se průměrné stáří vinic pohybovalo kolem 13 let. Ve finančním vyjádření (ocenění porostů podle vyhlášky MF ČR č. 279/1997 Sb.) představuje zestárnutí těchto porostů snížení celkové hodnoty vinic v ČR během posledních devíti let z 12,7 miliardy Kč na 9,9 miliardy Kč, tedy o 220 tis. Kč/ha. V průběhu těchto devíti let se ročně snižovala hodnota vinic ČR průměrně o více než 310 milionů Kč (údaje na základě výběrového šetření ČMVVU provedeného v 60 členských vinohradnických podnicích v ČR s celkovou plochou vinic 3511 ha, což je cca 27 % plochy vinic ČR).

#### Vývoj obnovy a klučení vinic v ČR

| Rok           | Nutná obnova<br>v ha | Výsadba celkem<br>v ha | Z toho výsadba<br>s dotací v ha | Klučení vinic<br>v ha |
|---------------|----------------------|------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| 1990          | 700                  | 400                    | -                               | 500                   |
| 1991          | 680                  | 200                    | -                               | 280                   |
| 1992          | 660                  | 100                    | -                               | 220                   |
| 1993          | 640                  | 50                     | -                               | 180                   |
| 1994          | 620                  | 150                    | 106                             | 120                   |
| 1995          | 600                  | 250                    | 215                             | 150                   |
| 1996          | 600                  | 350                    | 300                             | 100                   |
| 1997          | 600                  | 300                    | 270                             | 300                   |
| <b>Celkem</b> | <b>5 100</b>         | <b>1 800</b>           | <b>891</b>                      | <b>1 850</b>          |

Poznámka: Výše dotací na 1 ha: rok 1994 - 100 tis. Kč, rok 1995 - 125 tis. Kč,  
rok 1996 - 103 tis. Kč, rok 1997 - 125 tis. Kč

Pramen: ÚKZÚZ Brno

Průměrné stáří vinohradů je však v jednotlivých vinařských oblastech značně rozdílné, stejně tak jsou značné rozdíly v průměrném stáří vinic v jednotlivých vinohradnických podnicích z uvedeného souboru 60 podniků. V současné době je v ČR až 18 % podniků, které obdělávají vinice s průměrným věkem přes 20 let. To znamená, že tyto podniky hospodaří ve vinicích, které se svým věkem blíží k vyklučení.

#### Průměrné stáří vinohradů ve vybraných vinařských oblastech ČR

| Vinařská oblast | Průměrné stáří vinic v letech |
|-----------------|-------------------------------|
| Roudnická       | 22                            |
| Mostecká        | 19                            |
| Čáslavská       | 28                            |
| Mikulovská      | 17                            |
| Mutěnická       | 14                            |
| Velkopavlovická | 16                            |
| Znojemská       | 17                            |

Pramen: ČMVVU, ing. Sedlo, CSc.

**Podíl jednotlivých odrůd na ploše vinic ČR v roce 1998** a průměrný věk porostů osázených těmito odrůdami, stejně jako podíl na výsadbě v posledních devíti letech a posledních desetiletích, je uveden v následující tabulce.

| Odrůda                     | Rok 1998                          |                          | Podíl odrůdy vysázené v roce 19.. na celkové ploše odrůdy v % |    |    |    |    |    |    |    |    |                |                |            |  |
|----------------------------|-----------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----------------|----------------|------------|--|
|                            | podíl na ploše<br>vinic ČR<br>v % | prům.<br>stáří<br>(roky) | 89                                                            | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 88<br>až<br>97 | 78<br>až<br>87 | před<br>78 |  |
| Aurelius                   | 0,1                               | 7                        | 0                                                             | 0  | 0  | 2  | 13 | 0  | 0  | 21 | 0  | 56             | 44             | 0          |  |
| Chardonnay                 | 1,6                               | 4                        | 4                                                             | 10 | 0  | 0  | 0  | 11 | 9  | 53 | 5  | 92             | 2              | 6          |  |
| Irsai Oliver               | 0,8                               | 11                       | 0                                                             | 0  | 0  | 4  | 0  | 0  | 0  | 2  | 0  | 7              | 89             | 4          |  |
| Muškát moravský            | 2,3                               | 7                        | 15                                                            | 18 | 10 | 3  | 0  | 0  | 6  | 12 | 8  | 78             | 21             | 1          |  |
| Muškát Ottonel             | 0,2                               | 15                       | 0                                                             | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 45             | 29             | 26         |  |
| Müller-Thurgau             | 17,5                              | 18                       | 6                                                             | 2  | 0  | 2  | 0  | 1  | 1  | 4  | 0  | 22             | 34             | 44         |  |
| Neuburské                  | 2,8                               | 13                       | 3                                                             | 1  | 5  | 0  | 0  | 12 | 2  | 8  | 7  | 42             | 33             | 25         |  |
| Pálava                     | 0,5                               | 15                       | 0                                                             | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 2  | 0  | 3              | 75             | 22         |  |
| Rulandské bílé             | 5,3                               | 15                       | 13                                                            | 1  | 1  | 0  | 0  | 3  | 1  | 6  | 2  | 32             | 42             | 26         |  |
| Rulandské šedé             | 1,4                               | 12                       | 10                                                            | 5  | 9  | 6  | 1  | 0  | 13 | 10 | 0  | 55             | 26             | 19         |  |
| Ryzlink rýnský             | 4,7                               | 14                       | 14                                                            | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 6  | 8  | 3  | 42             | 41             | 17         |  |
| Ryzlink vlašský            | 13,7                              | 19                       | 7                                                             | 2  | 0  | 3  | 1  | 1  | 0  | 0  | 0  | 25             | 22             | 53         |  |
| Sauvignon                  | 2,4                               | 13                       | 2                                                             | 4  | 1  | 0  | 1  | 2  | 12 | 5  | 1  | 34             | 50             | 16         |  |
| Sylvánské zelené           | 0,4                               | 12                       | 1                                                             | 0  | 0  | 7  | 0  | 0  | 17 | 19 | 0  | 53             | 25             | 22         |  |
| Tramín červený             | 2,4                               | 18                       | 0                                                             | 0  | 1  | 0  | 0  | 2  | 1  | 2  | 2  | 23             | 43             | 34         |  |
| Veltlínské červené<br>rané | 3,6                               | 21                       | 0                                                             | 3  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 6              | 22             | 72         |  |
| Veltlínské zelené          | 17,9                              | 16                       | 7                                                             | 6  | 2  | 2  | 0  | 3  | 2  | 4  | 1  | 28             | 43             | 29         |  |
| André                      | 1,3                               | 12                       | 27                                                            | 16 | 5  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1  | 0  | 53             | 43             | 4          |  |
| Cabernet<br>Sauvignon      | 0,1                               | 10                       | 0                                                             | 0  | 0  | 0  | 2  | 0  | 14 | 26 | 0  | 49             | 28             | 23         |  |
| Rulandské modré            | 0,8                               | 14                       | 12                                                            | 0  | 6  | 0  | 0  | 0  | 1  | 5  | 13 | 38             | 27             | 35         |  |
| Frankovka                  | 4,6                               | 12                       | 7                                                             | 0  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 16 | 4  | 28             | 66             | 6          |  |
| Modrý Portugal             | 1,1                               | 20                       | 4                                                             | 2  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 10 | 0  | 17             | 37             | 46         |  |
| Neronet                    | 0,1                               | 11                       | 25                                                            | 0  | 20 | 0  | 0  | 0  | 5  | 0  | 0  | 50             | 50             | 0          |  |
| Svatovavřínecké            | 9,6                               | 20                       | 5                                                             | 4  | 2  | 0  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | 12             | 43             | 45         |  |
| Zweigeltrebe               | 2,3                               | 17                       | 1                                                             | 0  | 4  | 0  | 0  | 0  | 1  | 4  | 1  | 13             | 75             | 12         |  |
| Celkem vinice              | 97,4                              | 16,4                     | 7                                                             | 4  | 2  | 1  | 0  | 2  | 2  | 4  | 3  | 28             | 38             | 34         |  |

Pramen: ČMVVU, ing. Sedlo, CSc.

Z tabulky vyplývá, že největší plocha vinic v ČR je tvořena výsadbami ve věku 11 až 20 let a dále ve věku nad 20 let. Výsadby v posledních deseti letech, zvláště v posledních osmi letech, byly nedostatečné. Ke zlepšení situace v obnově vinic by bylo velmi vhodné podpořit výsadbu nových vinogradů výhradně na parcelách k tomu určených podle kategorizace vinogradnických ploch. Tato kategorizace vinogradnických ploch je povinná pro všechny členské státy EU (podle nařízení EHS č. 822/87).

Obnova vinic na vhodných pozemcích v příhraničních oblastech je omezována často z toho důvodu, že jde o státní půdu. Novým výsadbám vinic brání také neexistence povinnosti odprodat půdu ve vinařských tratích, pokud majitel nechce sám sázet vinograd a ani půdu k tomu účelu pronajmout. Rovněž značně pomalý průběh provádění pozemkových úprav zabraňuje novým výsadbám vinic.

V příštích letech bude třeba se také zabývat vinogradnictvím na svazích. Jde o nejvhodnější polohy pro révu vinnou, kde často není možná žádná jiná zemědělská produkce.

Z toho důvodu je vinohradnictví na svazích ve všech zemích EU podporováno. Jako první krok by měla být od roku 1999 podpořena protierozní opatření a opatření na udržení půdní úrodnosti ve formě pokryvu půdy. V okolních zemích se půda ve vinicích díky státní podpoře rychle ozelenila (např. v Rakousku tato podpora činí 3000 ATS/ha). U nás je stále udržován černý úhor, neboť ozelenění půdy s sebou nese potřebu jiné vinohradnické techniky a osevu půdy, tedy v prvních letech vyšší náklady na produkci hroznů. V Evropské unii je také podporováno ekologické vinohradnictví a integrovaná produkce hroznů. Souvisí to i s údržbou krajiny a turistickou atraktivností oblasti.

Z uvedené z tabulky dále vyplývá i následující vývoj oblíbenosti odrůd révy vinné v ČR v posledních třiceti letech:

- **Aurelius** – ačkoliv pouze každý tisící keř révy vinné pěstovaný v ČR patří k této odrůdě, její podíl na výsadbách pomalu, avšak plynule narůstá. Do LPO byla zapsána v roce 1983, nejvíce se pěstuje v mikulovské vinařské oblasti.
- **Chardonnay** – plochy této odrůdy se vyvíjejí nejdynamičtěji, její větší výsadby započaly v roce 1994, nyní tvoří 1,6 % plochy vinic ČR a v roce 1998 bude pokračovat zvyšování tohoto podílu. Plochy osázené touto odrůdou nyní vykazují absolutně nejnižší průměrný věk (4 roky) ze všech registrovaných odrůd ČR. Největší plochy této odrůdy jsou v mikulovské vinařské oblasti.
- **Irsai Oliver** – byl do LPO zapsán v roce 1975, nyní tvoří ještě přibližně 0,8 % plochy vinic. Prakticky veškeré výsadby byly uskutečněny v osmdesátých letech, během devadesátých let se nesází, takže při současném průměrném věku rostlin 11 let můžeme počítat v nejbližších deseti letech s jeho stárnutím a poté se snižováním jeho zastoupení ve výsadbách. Nejvíce se pěstuje ve velkopavlovické a mutěnické vinařské oblasti.
- **Muškat moravský** – do LPO byl zapsán až v roce 1987. Dnes se stal svým podílem 2,3 % na veškeré ploše vinic ČR nejrozšířenějším tuzemským křížencem. S dalším nárůstem ploch lze počítat i v roce 1998. Nyní jsou největší plochy v mutěnické, velkopavlovické, mikulovské a znojemské vinařské oblasti.
- **Müller-Thurgau** – byl v posledních desetiletích nejrozšířenější odrůdou v ČR (nyní stejného významu dosahuje i Veltlínské zelené). Její plochy se zatím výrazně nesnižují, ale začínají stárnout. Největší zastoupení má v porostech přesahujících dvacet let, následují porosty ve věku deset až dvacet let a nejnižší podíl této odrůdy je v porostech do deseti let věku. Tento trend bude pokračovat i v příštích letech. Nejčastěji se pěstuje v českém vinařském regionu a v mutěnické vinařské oblasti.
- **Pálava** – tato relativně mladá moravská odrůda byla do LPO zapsána v roce 1977. Na celkové ploše vinic ČR se podílí přibližně 0,5 %, ale v posledních letech se její průměrný věk zvyšuje, nyní se pohybuje kolem 15 let. Nejvíce se pěstuje v mikulovské a znojemské vinařské oblasti. V posledních deseti letech se prakticky nesázela a stejný trend lze očekávat i v nejbližších letech.
- **Rulandské bílé** - v podstatě zůstává podíl na ploše vinic i průměrný věk porostů této odrůdy stabilní, ačkoliv prudce narůstá podíl značně podobné odrůdy Chardonnay. Své zastoupení si zřejmě odrůda Rulandské bílé udrží i v nejbližších letech. Nyní je nadprůměrně zastoupena ve vinicích vinařských oblastí bzenecké, pražské, znojemské a mostecké.
- **Rulandské šedé** - je odrůdou, u které se v posledním desetiletí podstatně zvyšuje podíl na výsadbách vinohradů ČR. Sice tvoří pouze 1,4 % plochy, avšak průměrný věk je o více než 4 roky nižší, než činí průměr všech vinic v ČR. Se stejným trendem lze počítat i v nejbližším období. V současnosti se nadprůměrně podílí na porostech vinic ve vinařské oblasti mělnické, mostecké, pražské, brněnské a velkopavlovické.

- **Ryzlink rýnský** - patří rovněž k odrůdám, zvyšujícím si své zastoupení v našich vinohradech. Nové výsadby převažují nad klučením, což bude pravděpodobně pokračovat i v příštích letech. Největší podíl ve vinohradech zaujímá v českém vinařském regionu, dále pak ve vinařské oblasti Podluží, ve znojenské a strážnické vinařské oblasti.
- **Ryzlink vlašský** - již pravděpodobně překonal zenit svého rozšíření v ČR. Jeho porosty stárnou a je druhou nejstarší bílou odrůdou v současných výsadbách. V posledních třech letech se každoročně zvyšuje průměrný věk vinic osázených touto odrůdou téměř o jeden rok. Většina porostů již přesáhla věk 20 let. V posledních pěti letech se sází minimálně, i když je stále třetí nejčastěji pěstovanou odrůdou révy vinné v ČR. Nyní se nadprůměrně podílí na porostech révy vinné ve vinařské oblasti mikulovské a Podluží, v českém vinařském regionu se nepěstuje.
- **Sauvignon** - tato odrůda si v posledních čtyřech letech udržuje své postavení jak v podílu na celkové ploše vinic (2,4 %), tak i v průměrném věku porostů (13 let). V posledních dvaceti letech se sází častěji, než tomu bylo dříve. Tento trend bude v příštích letech pokračovat. Nejvíce je Sauvignon rozšířen ve znojenské vinařské oblasti.
- **Sylvánské zelené** - nepatří k nejrozšířenějším odrůdám (0,4 %), ale většina výsadeb této odrůdy byla uskutečněna v posledním desetiletí, zvláště pak v posledních třech letech. Její význam se bude pravděpodobně zvyšovat. Nyní zaujímá nadprůměrný podíl ve výsadbách vinohradů ve vinařské oblasti roudnické a čáslavské.
- **Veltlínské červené rané** - je odrůdou s nejvyšším průměrným stářím porostů (21 let) a současně 72 % veškerých vinic této odrůdy bylo založeno před více než dvaceti lety a čeká na vykloučení. Posledních sedm let se nesází. Ačkoliv nyní tvoří 3,6 % vinohradů ČR, v příštím desetiletí poklesne zřejmě pod 0,5 %. Největší zastoupení vykazuje ve vinařské oblasti mikulovské a strážnické,
- **Veltlínské zelené** - je spolu s MT nejrozšířenější odrůdou révy vinné v ČR. Její podíl se však začal pomalu snižovat a porosty stárnou rychleji, než činí průměr vinic ČR. Nejvíce se tato odrůda vysazovala v období mezi rokem 1978 až 1987. Snižování ploch bude pokračovat i v nejbližších letech. Nyní je nadprůměrně zastoupena ve vinicích vinařských oblastí znojenské, velkopavlovické a Podluží, v českém vinařském regionu se nepěstuje.
- **André** - u této nové moravské odrůdy dochází k mírnému snižování jejího podílu na celkové ploše vinic, který nyní činí 1,3 %, především z důvodu stárnutí porostů. Je to dáno tím, že odrůda byla zapsána do LPO v roce 1980 a v posledních šesti letech se nevysazuje. V současnosti vykazuje nadprůměrné zastoupení ve vinicích vinařské oblasti brněnské, Podluží, mutěnické a bzenecké. V českém vinařském regionu se nepěstuje.
- **Rulandské modré** - je odrůdou, která zvláště v posledních dvou letech prožívá své znovuoživení. Její průměrný věk se snižuje. I když nyní patří v rámci ČR k nepodstatným modrým odrůdám co do plochy vinic, lze předpokládat zvyšování jejího zastoupení ve výsadbách vinohradů. Nadprůměrný podíl této odrůdy je ve vinicích vinařské oblasti mostecké, roudnické, znojenské a mutěnické.
- **Frankovka** - byla sázena především v období 1978 - 1987. Z té doby pochází přes 60 % porostů této odrůdy. Během posledních deseti let její výsadba odpovídala průměru výsadby všech odrůd. V posledních dvou letech se její podíl navýšil a obdobný trend lze očekávat i v nejbližších letech. Nízký průměrný věk porostů (12 let) je však dán především absencí vinic, založených před rokem 1978. V současnosti se nejvíce pěstuje ve vinařské oblasti bzenecké, strážnické, brněnské, velkopavlovické a Podluží. V českém vinařském regionu není zastoupena.
- **Modrý Portugal** - patří spolu se Svatovavříneckým k odrůdám, jejichž porosty jsou mezi modrými odrůdami nejstarší (průměr činí 20 let). Během posledních deseti let značně ztrácí na

svém významu, což bude pokračovat i v roce 1998. Největší zastoupení ve vinicích vykazuje ve vinařské oblasti mělnické, roudnické, čáslavské, brněnské a Podluží.

- **Svatovavřínecké** - je sice stále nejrozšířenější modrou odrůdou révy vinné v ČR, ale současně s Modrým Portugalem je i odrůdou, jejíž porosty jsou nejstarší. V posledních šesti letech se prakticky nevysazuje, probíhá pouze její klučení. Obdobný trend se očekává i v nejbližších letech. Nyní se nejvíce podílí na porostech vinohradů ve vinařské oblasti roudnické, mostecké, brněnské a bzenecké.
- **Zweigeltrebe** - tato odrůda byla zapsána do LPO v roce 1980 a v důsledku toho je také 3/4 veškerých výsadb zaznamenána v období 1978 až 1987. Obdobně jako v případě Svatovavříneckého se v posledních letech nevysazuje, i když průměrný věk se stále ještě pohybuje kolem celostátního průměru všech vinic. Největší zastoupení ve vinicích vykazuje ve vinařské oblasti mostecké, brněnské, mutěnické a strážnické.

Graf: Odrůdová skladba vinic v ČR

# ŠKOLKAŘSTVÍ

## Šlechtění révy vinné

Udržovací šlechtění je hlavním předpokladem dalšího rozvoje vinohradnictví. Závislost či nezávislost příslušné země na zemi jiné je ve vinohradnictví určována nemalou měrou neexistencí či existencí vlastního šlechtění, a to jak udržovacího, tak i novošlechtění. Prvotním předpokladem nezávislosti ve vinohradnictví na jiných zemích je existence prověřených a udržovaných vlastních klonů a vytváření vlastních nových odrůd v souladu s vývojem nových poznatků a trendů.

Šlechtění révy vinné u nás má téměř dvoustoletou tradici. Během této doby byla vyšlechtěna řada nových moštových, stolních i podnožových odrůd. Před deseti lety probíhalo u nás udržovací šlechtění i novošlechtění v 5 vinohradnických šlechtitelských stanicích za výrazné finanční podpory státu. Po privatizaci těchto stanic v důsledku velké zadluženosti došlo k výraznému omezení šlechtitelské činnosti v ČR.

## Množení révy vinné

Před deseti lety byla prakticky veškerá potřeba sazenic révy vinné zajišťována z tuzemských zdrojů a část produkce sazenic ještě směřovala na Slovensko. Nyní naše produkce již nestačí pro potřebu tuzemských pěstitelů révy vinné a kvalita sazenic je značně různorodá. V současnosti činí roční potřeba sazenic révy vinné v ČR přibližně 1,2 mil. ks, z toho z tuzemské produkce pochází v průměru 65 %. V případě optimálního rozsahu obnovování vinic v ČR by bylo ročně zapotřebí 4 mil. ks sazenic. Testování množitelského materiálu na virové choroby se v rozporu s předpisy ES (směrnice 68/193/EHS a 74/649/EHS) v ČR zatím neprovádí.

Vývoj v odrůdové skladbě vinic v ČR směřuje od velmi úrodných odrůd ke kvalitativním odrůdám. Podíl modrých odrůd na veškeré ploše vinohradů činí přibližně 20 %, v nových výsadbách se zvyšuje.

## Množitelský a výsadbový materiál révy vinné v roce 1997 v ČR

### Přehled o výrobě uznaných sazenic révy vinné v ČR

| Rok      | 1975      | 1980      | 1990      | 1993    | 1994    | 1995    | 1996    | 1997    |
|----------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Počet ks | 2 663 300 | 2 707 109 | 1 726 927 | 426 345 | 443 990 | 828 200 | 962 950 | 405 920 |

Pramen: ÚKZÚZ Praha, odbor osiv a sadby, ing. Hánl, CSc.

### a) Výsledky uznávání množitelského materiálu

| Porosty                | U z n á n o |           |
|------------------------|-------------|-----------|
|                        | ha          | ks        |
| Podnožové řízky - očka | 38,3        | 1 851 045 |
| Selektovaná očka       | 155,5       | 6 620 600 |

Pramen: ÚKZÚZ Praha, odbor osiv a sadby, ing. Hánl, CSc.

**b) Přihlášeno a uznané sazenice révy vinné v roce 1997 podle odrůd**

| Odrůda               | Přihlášeno<br>(štěpováno)<br>ks | Uznáno<br>ks   | Podíl zastoupení odrůd<br>uznaných sazenic<br>v % |
|----------------------|---------------------------------|----------------|---------------------------------------------------|
| <b>Moštové bílé</b>  |                                 |                |                                                   |
| Aurélius             | 51 500                          | 2 700          | 0,67                                              |
| Chardonnay           | 171 050                         | 17 220         | 4,24                                              |
| Irsai Oliver         | 20 600                          | 80             | 0,02                                              |
| Muškát moravský      | 169 970                         | 14 852         | 3,66                                              |
| Muškát Ottonel       | 10 000                          | 100            | 0,02                                              |
| Müller Thurgau       | 230 340                         | 41 732         | 10,28                                             |
| Neuburské            | 84 197                          | 5 720          | 1,41                                              |
| Pálava               | 12 000                          | 1 150          | 0,28                                              |
| Rulandské bílé       | 121 500                         | 13 900         | 3,42                                              |
| Rulandské šedé       | 71 250                          | 12 258         | 3,02                                              |
| Ryzlink rýnský       | 236 560                         | 36 700         | 9,04                                              |
| Ryzlink vlašský      | 52 900                          | 13 120         | 3,23                                              |
| Sauvignon            | 275 440                         | 50 740         | 12,50                                             |
| Sylvánské zelené     | 34 400                          | 2 735          | 0,67                                              |
| Tramín červený       | 91 730                          | 10 156         | 2,50                                              |
| Veltlínské zelené    | 179 620                         | 36 845         | 9,08                                              |
| <b>Moštové modré</b> |                                 |                |                                                   |
| André                | 60 600                          | 13 850         | 3,41                                              |
| Cabernet Sauvign.    | 108 900                         | 15 850         | 3,90                                              |
| Frankovka            | 164 600                         | 18 222         | 4,49                                              |
| Modrý Portugal       | 90 680                          | 21 783         | 5,37                                              |
| Neronet              | 6 900                           | 779            | 0,19                                              |
| Rulandské modré      | 142 700                         | 11 150         | 2,75                                              |
| Svatovavřínecké      | 149 550                         | 12 696         | 3,13                                              |
| Zweigeltrebe         | 79 820                          | 10 210         | 2,52                                              |
| <b>Stolní</b>        |                                 |                |                                                   |
| Chrupka bílá         | 26 000                          | 3 500          | 0,86                                              |
| Chrupka červená      | 500                             | 240            | 0,06                                              |
| Julski biser         | 6 100                           | 130            | 0,03                                              |
| Olšava               | 5 500                           | -              | -                                                 |
| Panonia Kincze       | 21 200                          | 70             | 0,02                                              |
| Vitra                | 950                             | 150            | 0,04                                              |
| Ostatní              | 189 670                         | 37 282         | 9,19                                              |
| <b>Celkem</b>        | <b>2 866 727</b>                | <b>405 920</b> | <b>100,00</b>                                     |

Pramen: ÚKZÚZ Praha, odbor osiv a sadby, ing. Hánl, CSc.

## SPOTŘEBA VINNÝCH HROZNŮ A RÉVOVÉHO VÍNA V ČR

Spotřeba stolních hroznů v ČR měla do roku 1994 rostoucí tendenci, ale v posledních letech se tempo spotřeby téměř zastavilo. Spotřeba réвовého vína v ČR se mírně zvyšuje a v posledních letech se pohybuje v rozmezí mezi 1,3 - 1,6 mil. hl ročně.

V roce 1997/98 bylo z domácí suroviny vyrobeno víno v množství asi 250 tis. hl (tj. přibližně 2,5 l/os./rok). Spotřeba vína celkem činí kolem 15,9 l/os./rok. Vzhledem k velmi nízké sklizni hroznů bylo pro hospodářský rok 1997/98 vyrobeno pouze cca 250 tis. hl vína z domácí produkce. Přihlédneme-li k zásobám vína v ČR, bude nezbytné dovézt v roce 1997/98 přibližně 900 tis. hl vína.

Roční spotřeba alkoholických nápojů v ČR se zvyšuje a v roce 1996 dosáhla 181,1 litrů/os./rok. Spotřeba vína se na celkové spotřebě alkoholických nápojů podílí 8,5 až 8,7 %.

### Vývoj roční spotřeby stolních hroznů v kg/osobu a vín celkem v litrech/osobu v ČR v letech 1936 - 1997

| Produkt       | 1936 | 1950 | 1955 | 1960 | 1965 | 1970 | 1975 | 1980 | 1985 |
|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Stolní hrozny | -    | -    | -    | -    | 2,0  | 2,0  | 1,8  | 1,7  | 1,0  |
| Vína celkem*  | 6,8  | 5,8  | 6,9  | 14,2 | 14,4 | 12,6 | 14,4 | 14,1 | 15,3 |

| Produkt       | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | **1997 |
|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|
| Stolní hrozny | 0,8  | 0,9  | -    | 1,3  | 1,3  | 1,8  | 1,9  | 2,0  | 2,1    |
| Vína celkem*  | 13,5 | 14,8 | 14,8 | 15,0 | 15,3 | 15,4 | 15,4 | 15,8 | 15,9   |

Poznámka: \* včetně ovocných vín a medoviny, jsou zahrnuti i samozásobitelé

\*\* kvalifikovaný odhad MZe

Pramen: ČSÚ

## CENOVÝ VÝVOJ

Pro hospodářský rok 1997/98 se průměrné ceny zemědělských výrobců (CZV) moštových hroznů sklizených v ČR zvýšily na 14,90 Kč/kg, tj. meziroční nárůst o 10,95 %. Porovnáme-li průměrnou prodejní cenu moštových hroznů v roce 1997 s rokem 1989, je to nárůst o 93,5 %, což je podstatně méně, než činila inflace v uvedeném období. Náklady na 1 kg hroznů jsou samozřejmě značně ovlivněny inflací, avšak nejdůležitějším ovlivňujícím faktorem je výnos hroznů z hektaru.

Spotřebitelské ceny stolních hroznů a réвовých vín mají stále narůstající trend. Průměrná spotřebitelská cena stolních hroznů v roce 1997 vzrostla o 24,5 % ve srovnání s průměrnou cenou roku 1996. V březnu 1998 cenový nárůst ve srovnání se stejným obdobím roku 1997 činil 11,8 %. Průměrná dovozní cena stolních hroznů v měsíci březnu 1998 se přitom zvýšila ve srovnání se stejným obdobím roku 1997 o 7,2 % (z 48,51 Kč/kg na 52,02 Kč/kg).

V roce 1997 vzrostla podle údajů ČSÚ spotřebitelská cena bílého vína oproti roku 1996 o 4,20 Kč/l, červeného vína o 5,70 Kč/l a cena šumivého polosuchého vína vzrostla o 4 Kč/l. V březnu 1998 byl ve srovnání s cenou stejného období roku 1997 zaznamenán

meziroční nárůst ceny u bílého vína o 5,2 %, u červeného o 5,3 % a u šumivého polosuchého vína o 3,2 %.

Z dlouhodobého hlediska a v porovnání se situací v sousedních evropských zemích se cena vína (zvláště jakostního) v roce 1998 zvýší. Současně se zřejmě bude zvyšovat podíl vína s přívlastkem v nabídce vína na našem trhu.

#### Průměrné ceny placené zemědělským výrobcům v Kč/t v ČR

| Druh                 | 1991   | 1992   | 1993   | 1994  | 1995  | 1996   | 1997   |
|----------------------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|
| Vinné hrozny moštové | 7 638  | 5 423  | 6 838  | 8 523 | 9 744 | 13 429 | 14 900 |
| Vinné hrozny stolní  | 11 250 | 12 301 | 11 445 | 9 854 | •     | •      | •      |

Poznámka: • ČSÚ nesleduje

Pramen: ČSÚ

#### Průměrné spotřebitelské ceny stolních hroznů v Kč/kg podle jednotlivých měsíců

| Měsíc                | 1995         | 1996         | 1997         | 1998   |
|----------------------|--------------|--------------|--------------|--------|
| Leden                | 69,55        | 64,46        | 57,61        | 128,64 |
| Únor                 | 86,40        | 70,84        | 81,71        | 113,63 |
| Březen               | 87,98        | 81,64        | 88,85        | 99,29  |
| Duben                | 78,94        | 77,17        | 90,73        |        |
| Květen               | 78,52        | 77,02        | 91,40        |        |
| Červen               | 83,93        | 83,65        | 102,92       |        |
| Červenec             | 77,91        | 80,56        | 87,15        |        |
| Srpen                | 54,34        | 46,82        | 60,23        |        |
| Září                 | 41,28        | 38,18        | 45,31        |        |
| Říjen                | 37,97        | 37,24        | 49,27        |        |
| Listopad             | 43,22        | 37,41        | 62,85        |        |
| Prosinec             | 48,57        | 37,08        | 93,07        |        |
| <b>Průměrná cena</b> | <b>65,72</b> | <b>61,01</b> | <b>75,93</b> |        |

Pramen: ČSÚ

#### Průměrné spotřebitelské ceny vína v Kč/l podle jednotlivých měsíců v roce 1997

| Měsíc                      | MJ     | I.    | II.   | III.  | IV.   | V.    | VI.   |
|----------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Stolní víno rékové bílé    | 1      | 50,64 | 51,48 | 52,13 | 52,75 | 53,22 | 53,33 |
| Stolní víno rékové červené | 1      | 55,39 | 56,05 | 56,89 | 57,24 | 57,56 | 58,11 |
| Šumivé víno polosladké     | 0,75 l | 94,86 | 95,14 | 95,45 | 96,63 | 97,36 | 97,89 |
| Vermut italský orig.       | 1      | 182,5 | 184,2 | 187,1 | 188,9 | 189,9 | 189,8 |
| Měsíc                      | MJ     | VII.  | VIII. | IX.   | X.    | XI.   | XII.  |
| Stolní víno rékové bílé    | 1      | 53,65 | 54,01 | 54,30 | 54,57 | 54,75 | 54,32 |
| Stolní víno rékové červené | 1      | 58,38 | 58,69 | 59,06 | 59,40 | 59,33 | 59,18 |
| Šumivé víno polosuché      | 0,75 l | 97,71 | 98,30 | 98,61 | 98,55 | 99,26 | 97,79 |
| Vermut italský orig.       | 1      | 191,8 | 192,5 | 194,0 | 194,0 | 194,4 | 194,4 |

Pramen: ČSÚ

#### Průměrné spotřebitelské ceny vína v Kč/l podle jednotlivých měsíců v roce 1998

| Měsíc                      | MJ     | I.    | II.   | III.  |
|----------------------------|--------|-------|-------|-------|
| Stolní víno rékové bílé    | 1      | 54,60 | 54,68 | 54,82 |
| Stolní víno rékové červené | 1      | 59,37 | 59,33 | 59,89 |
| Šumivé víno polosladké     | 0,75 l | 98,48 | 98,71 | 98,18 |
| Vermut italský orig.       | 1      | 195,4 | 196,0 | 197,2 |

Pramen: ČSÚ

### Průměrné roční spotřebitelské ceny vína v Kč/l v letech 1991 - 1997 v ČR

| Druh vína          | MJ    | 1991  | 1992  | 1993  | 1994  | 1995  | 1996  | 1997  |
|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Bílé               | 1 l   | 36,06 | 35,66 | 41,53 | 42,50 | 45,93 | 49,11 | 53,26 |
| Červené            | 1 l   | 37,70 | 36,21 | 41,83 | 43,21 | 47,64 | 52,27 | 57,94 |
| Šumivé - polosuché | 0,7 l | 63,26 | 62,41 | 72,75 | 76,88 | 83,49 | 93,26 | 97,30 |

Pramen: ČSÚ

Na základě šetření spotřebitelských cen prováděném VÚZE v rámci Nezávislého tržního informačního systému (NTIS) od 10 zpracovatelských podniků ČR dosáhly spotřebitelské ceny stolního bílého vína v lahvích v měsíci lednu 1998 výše 54 Kč/l. Průměrná spotřebitelská cena stolního červeného vína činila 55,90 Kč/l a šumivého vína Bohemia Demi sec 98,10 Kč/0,75 l. U jakostního vína bílého značky Müller-Thurgau se průměrná spotřebitelská cena pohybovala podle velikosti objemu lahve od 59,80 do 83,30 Kč/l. Spotřebitelské ceny u jakostního červeného vína značky Frankovka se pohybovaly (podle objemu lahve) od 65,90 do 87,40 Kč/l a u Svatovavříneckého od 64,90 do 85,0 Kč/l.

### Cenový vývoj u průmyslových výrobců vína v ČR

Po uvedení lahvového vína vyrobeného podle nového vinařského zákona na trh prováděla Českomoravská vinohradnická a vinařská unie od března 1996 do května 1997 každé dva měsíce u deseti vybraných členských podniků (akciové společnosti, zemědělská družstva a společnosti s ručením omezeným) českého i moravského regionu šetření o prodaném množství a cenách lahvového vína podle jednotlivých jakostních tříd. Tyto podniky dodávají na trh přibližně 25 % vína u nás ročně spotřebovaného. Od listopadu 1997 provádí toto šetření VÚZE, v rámci NTIS.

### Ceny průmyslových výrobců stolního a jakostního vína a množství prodaného vína v šetřených podnicích

| Měsíc  | Ceny v Kč/l |         |               |         | Množství prodaného vína v hl |         |               |         |
|--------|-------------|---------|---------------|---------|------------------------------|---------|---------------|---------|
|        | stolní víno |         | jakostní víno |         | stolní víno                  |         | jakostní víno |         |
|        | bílé        | červené | bílé          | červené | bílé                         | červené | bílé          | červené |
| III/96 | 28,45       | 31,64   | 31,40         | 34,11   | 1 231                        | 956     | 8 427         | 4 587   |
| V/96   | 28,85       | 29,50   | 31,12         | 35,52   | 1 400                        | 1 192   | 11 754        | 4 603   |
| VII/96 | 26,54       | 28,31   | 31,60         | 34,04   | 2 124                        | 1 582   | 11 417        | 4 465   |
| IX/96  | 28,34       | 29,64   | 31,95         | 37,59   | 1 290                        | 541     | 10 474        | 3 337   |
| XI/96  | 27,58       | 28,32   | 32,61         | 34,48   | 1 914                        | 7 965   | 12 633        | 777     |
| I/97   | 28,60       | 30,40   | 32,60         | 35,20   | 1 616                        | 1 349   | 10 301        | 6 226   |
| III/97 | 27,60       | 30,50   | 34,90         | 39,40   | 1 226                        | 1 023   | 849           | 458     |
| V/97   | 28,20       | 30,30   | 36,70         | 39,00   | 2 167                        | 1 691   | 7 373         | 3 456   |
| XI/97  | 28,10       | 28,90   | 35,70         | 42,20   | *                            | *       | *             | *       |
| I/98   | 29,40       | 31,90   | 34,50         | 38,30   | *                            | *       | *             | *       |

Poznámka: \* = údaje nebyly uvedeny z důvodu malého počtu respondentů

Průměrná cena průmyslových výrobců u bílého vína s přívlastkem - kabinet činila v lednu 1998 74,20 Kč/l a u pozdního sběru 71,10 Kč/l, u šumivého vína 68,90 Kč/0,75 l.

(Všechny ceny se týkají lahvového vína bez spotřební daně a DPH u výrobce, v případě láhvi o objemu 0,7 a 0,75 l byl proveden přepočet na objem jednoho litru.)

Pramen: ČMVVU, NTIS

## ZAHRANIČNÍ OBCHOD ČR

### DOVOZ RÉVOVÉHO VÍNA

Ve vinařském **hospodářském roce 1996/97** byly do ČR dovezeny produkty vinohradnictví a vinařství v celkové hodnotě 1,67 mld. Kč. Největší částku tvořil dovoz sudového vína (588 mil. Kč), následoval dovoz stolních hroznů (482 mil. Kč) a lahvového vína bylo dovezeno za 251 mil. Kč. Dále se dovezlo za 167 mil. Kč hroznové šťávy, šumivého vína za 55 mil. Kč a perlivého vína za 20 mil. Kč. Největšími dodavateli vína co do objemu byly v roce 1996/97 Itálie (238,7 tis. hl), Slovensko (114,3 tis. hl) a Španělsko (96,9 tis. hl).

**Sudového vína** bylo v hospodářském roce 1996/97 dovezeno celkem 517,9 tis. hl (z větší části bílého), což bylo o 219 tis. hl více v porovnání s předchozím hospodářským rokem. Největšími dovozci sudového vína do ČR byla Itálie a Slovensko, jejichž podíl na tomto dovozu dosáhl 57 %. Dovoz ze zemí EU se podílí na celkovém dovozu sudového vína 72 %.

**Lahvového vína** se v hospodářském roce 1996/97 dovezlo celkem 128,9 tis. hl, což bylo o téměř 62 tis. hl více než v uplynulém roce. V tomto dovozu lahvového vína převažovalo víno červené. Podíl kvalitního vína je jak u sudového, tak i u lahvového vína nízký, převažuje víno stolní. Největšími dodavateli lahvového vína bylo Španělsko (50,7 %) a Slovensko (35 %).

Dovoz **perlivého vína** do ČR poklesl o téměř 2 tis. hl na objem 5,2 tis. hl. V naprosté většině šlo o dovoz ze Slovenska (81 %).

Za osm měsíců vinařského **hospodářského roku 1997/98** (období od 1. 9. 1997 do 31. 3. 1998) byly do ČR dovezeny produkty vinohradnictví a vinařství v celkové hodnotě 1,14 mld. Kč. Dovoz révového vína dosáhl objemu 338,2 tis. hl v hodnotě 446,0 mil. Kč a dovoz hroznové šťávy 24,1 tis. t v hodnotě 261,1 mil. Kč. Stolních hroznů bylo dovezeno 14,8 tis. t v hodnotě 300,4 mil. Kč, moštových hroznů 3,5 tis. t v hodnotě 19,8 mil. Kč a dovoz sušených hroznů činil 2,8 tis. t v hodnotě 112,3 mil. Kč.

**Šumivé víno**, kterého bylo v uvedeném hospodářském roce 1997/98 dovezeno 3,9 tis. hl, pocházelo z téměř 74 % ze Slovenska, stejně tak i **perlivé víno** pocházelo ze 73 % ze Slovenska. **Sudového vína** bylo do ČR dovezeno v uvedeném období 221,9 tis. hl, a to nejvíce z Itálie (z 54,7 %) a Maďarska (z 21,7 %). Dovoz **lahvového vína** činil 110,9 tis. hl a jeho největšími dodavateli bylo Španělsko (z 70,1 %) a Slovensko (z 20,3 %).

# **Přehled o dovozu vína do České republiky podle hospodářských roků**

| Hospodářský rok | Název         | D o v o z      |                |                |                |                |                |
|-----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                 |               | celkem         |                | z EU           |                | z SR           |                |
|                 |               | hl             | tis. Kč        | hl             | tis. Kč        | hl             | tis. Kč        |
| <b>1994/95</b>  | Šumivé víno   | 9 026          | 44 160         | 2 467          | 21 174         | 5 963          | 21 791         |
|                 | Perlivé       | 17 567         | 63 681         | 3 503          | 10 182         | 5 033          | 14 333         |
|                 | Víno do 2 l   | 79 646         | 187 031        | 10 328         | 39 631         | 52 184         | 124 693        |
|                 | Víno nad 2 l  | 318 276        | 330 207        | 160 431        | 168 535        | 29 210         | 40 848         |
|                 | Vinný mošt    | 272            | 255            | 1              | 9              | 271            | 247            |
|                 | <b>CELKEM</b> | <b>424 787</b> | <b>625 334</b> | <b>176 730</b> | <b>239 531</b> | <b>92 661</b>  | <b>201 912</b> |
|                 | Vermuty       | 13 123         | 56 823         | 12 965         | 56 306         | 51             | 264            |
| <b>1995/96</b>  | Šumivé víno   | 9 520          | 50 442         | 2 654          | 20 541         | 6 610          | 28 627         |
|                 | Perlivé       | 7 139          | 25 475         | 1 772          | 3 904          | 3 389          | 13 529         |
|                 | Víno do 2 l   | 67 320         | 185 201        | 21 091         | 60 463         | 39 214         | 108 688        |
|                 | Víno nad 2 l  | 298 921        | 357 558        | 159 131        | 191 833        | 17 936         | 28 149         |
|                 | Vinný mošt    | 29             | 112            | 1              | 9              | 0              | 0              |
|                 | <b>CELKEM</b> | <b>382 929</b> | <b>618 788</b> | <b>184 649</b> | <b>276 750</b> | <b>67 149</b>  | <b>178 993</b> |
|                 | Vermuty       | 15 398         | 74 138         | 15 199         | 73 436         | 4              | 20             |
| <b>1996/97</b>  | Šumivé víno   | 9 915          | 54 994         | 2 606          | 21 454         | 6 855          | 31 820         |
|                 | Perlivé       | 5 161          | 19 553         | 1 302          | 3 066          | 3 820          | 16 280         |
|                 | Víno do 2 l   | 128 926        | 251 199        | 74 494         | 93 948         | 45 173         | 134 969        |
|                 | Víno nad 2 l  | 517 895        | 587 854        | 372 588        | 385 842        | 58 427         | 109 183        |
|                 | Vinný mošt    | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
|                 | <b>CELKEM</b> | <b>661 897</b> | <b>913 600</b> | <b>450 990</b> | <b>504 310</b> | <b>114 275</b> | <b>292 252</b> |
|                 | Vermuty       | 16 300         | 80 929         | 16 223         | 80 731         | 0              | 1              |
| <b>1997/98*</b> | Šumivé víno   | 3 944          | 29 575         | 985            | 14 217         | 2 913          | 15 092         |
|                 | Perlivé       | 1 439          | 6 779          | 46             | 1 150          | 1 048          | 5 461          |
|                 | Víno do 2 l   | 110 914        | 170 269        | 84 131         | 87 126         | 22 474         | 69 512         |
|                 | Víno nad 2 l  | 221 922        | 239 398        | 142 081        | 157 461        | 9 037          | 17 772         |
|                 | Vinný mošt    | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
|                 | <b>CELKEM</b> | <b>338 219</b> | <b>446 036</b> | <b>227 572</b> | <b>259 954</b> | <b>35 472</b>  | <b>107 838</b> |
|                 | Vermuty       | 9 024          | 48 535         | 9 015          | 48 393         | 1              | 2              |

Poznámka: \* = dovoz od 1. 9. 1997 do 31. 3. 1998

Pramen: GŘC

Za **kalendářní rok 1997** bylo do ČR dovezeno celkem 697 tis. hl vína, což je nárůst oproti roku 1996 o 197,8 tis. hl (tj. 39,6 %). Dovoz vína ze zemí EU představoval 70,6 % z celkového dovozu vína a dovoz ze Slovenska se podílel na celkovém dovozu vína 14 %.

**Přehled o dovozu vína do ČR podle kalendářních roků**

| Kalendářní rok | Název         | D o v o z      |                |                |                |               |                |
|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|
|                |               | celkem         |                | z EU           |                | z SR          |                |
|                |               | hl             | tis. Kč        | hl             | tis. Kč        | hl            | tis. Kč        |
| <b>1995</b>    | Šumivé víno   | 8 033          | 40 304         | 1 823          | 15 877         | 5 999         | 23 791         |
|                | Perlivé       | 12 326         | 43 922         | 2 575          | 6 890          | 4 492         | 13 873         |
|                | Víno do 2 l   | 73 871         | 181 412        | 8 850          | 38 211         | 49 940        | 124 534        |
|                | Víno nad 2 l  | 242 273        | 253 950        | 145 439        | 155 113        | 14 940        | 21 061         |
|                | Vinný mošt    | 1              | 16             | 1              | 16             | 0             | 0              |
|                | <b>CELKEM</b> | <b>336 505</b> | <b>519 604</b> | <b>159 687</b> | <b>216 106</b> | <b>75 372</b> | <b>183 259</b> |
|                | Vermuty       | 14 307         | 64 242         | 1 406          | 63 415         | 32            | 165            |
| <b>1996</b>    | Šumivé víno   | 10 710         | 57 257         | 2 985          | 22 638         | 7 304         | 32 786         |
|                | Perlivé       | 5 655          | 20 889         | 1 644          | 3 796          | 3 316         | 14 483         |
|                | Víno do 2 l   | 88 227         | 217 706        | 35 716         | 74 221         | 43 850        | 123 607        |
|                | Víno nad 2 l  | 394 602        | 458 342        | 246 770        | 276 232        | 24 451        | 42 528         |
|                | Vinný mošt    | 28             | 104            | 0              | 0              | 0             | 0              |
|                | <b>CELKEM</b> | <b>499 221</b> | <b>754 298</b> | <b>287 116</b> | <b>376 890</b> | <b>78 921</b> | <b>213 405</b> |
|                | Vermuty       | 16 032         | 79 649         | 15 927         | 79 330         | 0             | 0              |
| <b>1997</b>    | Šumivé víno   | 8 242          | 53 240         | 2 251          | 23 930         | 5 745         | 28 086         |
|                | Perlivé       | 3 400          | 14 321         | 634            | 1 856          | 2 726         | 12 187         |
|                | Víno do 2 l   | 157 319        | 268 773        | 108 304        | 121 858        | 39 632        | 123 893        |
|                | Víno nad 2 l  | 528 051        | 610 349        | 381 462        | 409 180        | 49 367        | 95 239         |
|                | Vinný mošt    | 0              | 0              | 0              | 0              | 0             | 0              |
|                | <b>CELKEM</b> | <b>697 012</b> | <b>946 697</b> | <b>492 652</b> | <b>556 824</b> | <b>97 469</b> | <b>259 406</b> |
|                | Vermuty       | 17 052         | 86 665         | 16 990         | 86 379         | 0             | 0              |
| <b>1998*</b>   | Šumivé víno   | 971            | 7 398          | 297            | 3 825          | 672           | 3 556          |
|                | Perlivé       | 246            | 1 363          | 9              | 39             | 231           | 1 256          |
|                | Víno do 2 l   | 44 935         | 70 729         | 33 376         | 34 942         | 9 599         | 28 153         |
|                | Víno nad 2 l  | 103 952        | 103 079        | 45 551         | 49 576         | 3 878         | 6 923          |
|                | Vinný mošt    | 0              | 0              | 0              | 0              | 0             | 0              |
|                | <b>CELKEM</b> | <b>150 104</b> | <b>182 569</b> | <b>79 233</b>  | <b>88 382</b>  | <b>14 380</b> | <b>39 888</b>  |
|                | Vermuty       | 2 047          | 11 330         | 2 045          | 11 326         | 1             | 2              |

Poznámka: \* = dovoz od 1. 1. 1998 do 31. 3. 1998

Pramen: GŘC

## VÝVOZ RÉVOVÉHO VÍNA

Vývoz vína z České republiky ve vinařském **hospodářském roce 1996/97** poklesl na pouhých 8,2 tis. hl v hodnotě 34,7 mil. Kč, z toho vývoz lahvového vína činil 3,7 tis. hl v hodnotě 18,5 mil. Kč a 2,7 tis. hl sudového vína (bílého stolního) v hodnotě 4,7 mil. Kč. Více než polovina (54,9 %) našeho vývozu vína směřovala do zemí EU, z toho především do Finska (2,7 tis. hl, a to sudového vína). Téměř polovina vývozu lahvového vína mířila na Slovensko a 20 % do Anglie. Přibližně 1/3 vývozu bylo víno červené a podíl kvalitního vína činil 23 %.

Z hodnocení dovozu a vývozu produktů vinohradnictví a vinařství vyplývá, že naším největším partnerem v obou směrech jsou členské státy EU.

Za osm měsíců vinařského **hospodářského roku 1997/98** (tj. od 1. 9. 1997 do 31. 3. 1998) činil celkový vývoz révového vína z ČR 5,5 tis. hl v hodnotě 26,8 mil. Kč. Největší objem vývozu v tomto hospodářském roce představuje vývoz **šumivého vína** (2,4 tis. hl), z toho více než polovina byla vyvezena na Slovensko (62,9 %). Na druhém místě s objemem 2,1 tis. hl je vývoz **lahvového vína**, které směřovalo především na Slovensko (z 36 %), do Číny (z 26,7 %) a Kanady (z 6,3 %). **Sudového vína** bylo vyvezeno pouze 820 hl, a to zejména do Finska (803 hl).

### Přehled o vývozu vína z ČR podle hospodářských roků

| Hospodářský rok | Název         | V ý v o z     |               |              |               |              |               |
|-----------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|
|                 |               | celkem        |               | do EU        |               | do SR        |               |
|                 |               | hl            | tis. Kč       | hl           | tis. Kč       | hl           | tis. Kč       |
| <b>1994/95</b>  | Šumivé víno   | 914           | 6 199         | 484          | 3 097         | 7            | 70            |
|                 | Perlivé       | 178           | 810           | 61           | 325           | 97           | 403           |
|                 | Víno do 2 l   | 5 574         | 16 075        | 3 900        | 10 157        | 70           | 201           |
|                 | Víno nad 2 l  | 4 532         | 11 998        | 4 152        | 9 841         | 22           | 69            |
|                 | Vinný mošt    | 3             | 6             | 0            | 0             | 0            | 0             |
|                 | <b>CELKEM</b> | <b>11 201</b> | <b>35 088</b> | <b>8 536</b> | <b>23 420</b> | <b>196</b>   | <b>743</b>    |
|                 | Vermuty       | 1 872         | 6 073         | 9            | 84            | 1 094        | 3 354         |
| <b>1995/96</b>  | Šumivé víno   | 1 141         | 8 449         | 583          | 4 332         | 308          | 2 059         |
|                 | Perlivé       | 397           | 1 658         | 1            | 13            | 359          | 1 453         |
|                 | Víno do 2 l   | 5 316         | 22 662        | 3 172        | 13 455        | 1 160        | 4 797         |
|                 | Víno nad 2 l  | 2 228         | 3 610         | 2 181        | 3 453         | 16           | 72            |
|                 | Vinný mošt    | 7             | 18            | 0            | 0             | 7            | 18            |
|                 | <b>CELKEM</b> | <b>9 089</b>  | <b>36 397</b> | <b>5 937</b> | <b>21 253</b> | <b>1 850</b> | <b>8 399</b>  |
|                 | Vermuty       | 783           | 2 440         | 2            | 24            | 648          | 1 959         |
| <b>1996/97</b>  | Šumivé víno   | 1 173         | 8 755         | 508          | 3 702         | 225          | 1 235         |
|                 | Perlivé       | 612           | 2 750         | 99           | 487           | 509          | 2 260         |
|                 | Víno do 2 l   | 3 691         | 18 547        | 1 203        | 6 919         | 1 640        | 7 308         |
|                 | Víno nad 2 l  | 2 738         | 4 661         | 2 699        | 4 433         | 23           | 98            |
|                 | Vinný mošt    | 0             | 0             | 0            | 0             | 0            | 0             |
|                 | <b>CELKEM</b> | <b>8 214</b>  | <b>34 714</b> | <b>4 509</b> | <b>15 541</b> | <b>2 397</b> | <b>10 901</b> |
|                 | Vermuty       | 645           | 2 876         | 2            | 29            | 512          | 2 109         |
| <b>1997/98*</b> | Šumivé víno   | 2 350         | 13 266        | 296          | 1 734         | 1 479        | 7 123         |
|                 | Perlivé       | 470           | 1 389         | 0            | 0             | 224          | 26            |
|                 | Víno do 2 l   | 2 074         | 11 974        | 145          | 986           | 752          | 3 858         |
|                 | Víno nad 2 l  | 820           | 1 544         | 804          | 1 506         | 6            | 27            |
|                 | Vinný mošt    | 0             | 0             | 0            | 0             | 0            | 0             |
|                 | <b>CELKEM</b> | <b>5 468</b>  | <b>26 812</b> | <b>1 245</b> | <b>4 226</b>  | <b>1 760</b> | <b>11 035</b> |
|                 | Vermuty       | 166           | 856           | 9            | 40            | 134          | 577           |

Poznámka: \* = vývoz od 1. 9. 1997 do 31. 3. 1998

Pramen: GŘC

## Přehled o vývozu vína z ČR podle kalendářních roků

| Kalendářní rok | Název         | V ý v o z     |               |              |               |              |               |
|----------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|
|                |               | celkem        |               | do EU        |               | do SR        |               |
|                |               | hl            | tis. Kč       | hl           | tis. Kč       | hl           | tis. Kč       |
| <b>1995</b>    | Šumivé víno   | 874           | 3 321         | 386          | 2 685         | 272          | 1 865         |
|                | Perlivé       | 392           | 1 747         | 62           | 338           | 284          | 1 174         |
|                | Víno do 2 l   | 6 466         | 19 488        | 5 227        | 14 261        | 409          | 1 709         |
|                | Víno nad 2 l  | 3 383         | 8 652         | 3 203        | 7 711         | 22           | 68            |
|                | Vinný mošt    | 0             | 0             | 0            | 0             | 0            | 0             |
|                | <b>CELKEM</b> | <b>11 115</b> | <b>36 207</b> | <b>8 878</b> | <b>24 995</b> | <b>987</b>   | <b>4 816</b>  |
|                | Vermuty       | 1 500         | 4 360         | 10           | 100           | 851          | 2 256         |
| <b>1996</b>    | Šumivé víno   | 1 164         | 8 928         | 709          | 5 383         | 152          | 922           |
|                | Perlivé       | 545           | 2 439         | 99           | 487           | 444          | 1 939         |
|                | Víno do 2 l   | 4 193         | 19 398        | 2 000        | 9 665         | 1 361        | 5 666         |
|                | Víno nad 2 l  | 2 729         | 4 233         | 2 700        | 4 078         | 26           | 113           |
|                | Vinný mošt    | 1             | 18            | 0            | 0             | 1            | 18            |
|                | <b>CELKEM</b> | <b>8 639</b>  | <b>35 016</b> | <b>5 508</b> | <b>19 612</b> | <b>1 990</b> | <b>8 659</b>  |
|                | Vermuty       | 632           | 3 038         | 2            | 28            | 460          | 2 056         |
| <b>1997</b>    | Šumivé víno   | 2 535         | 15 304        | 509          | 3 240         | 1 296        | 6 170         |
|                | Perlivé       | 464           | 1 043         | 0            | 0             | 461          | 1 040         |
|                | Víno do 2 l   | 3 988         | 21 693        | 879          | 5 254         | 1 573        | 7 474         |
|                | Víno nad 2 l  | 2 988         | 5 475         | 2 961        | 5 305         | 12           | 49            |
|                | Vinný mošt    | 0             | 0             | 0            | 0             | 0            | 0             |
|                | <b>CELKEM</b> | <b>9 976</b>  | <b>43 515</b> | <b>4 349</b> | <b>13 799</b> | <b>3 342</b> | <b>14 732</b> |
|                | Vermuty       | 462           | 1 933         | 1            | 6             | 414          | 1 681         |
| <b>1998*</b>   | Šumivé víno   | 485           | 2 988         | 65           | 449           | 299          | 1 548         |
|                | Perlivé       | 246           | 1 363         | 0            | 0             | 0            | 0             |
|                | Víno do 2 l   | 604           | 3 178         | 37           | 243           | 272          | 1 319         |
|                | Víno nad 2 l  | 17            | 53            | 1            | 14            | 6            | 27            |
|                | Vinný mošt    | 0             | 0             | 0            | 0             | 0            | 0             |
|                | <b>CELKEM</b> | <b>1 106</b>  | <b>6 219</b>  | <b>103</b>   | <b>706</b>    | <b>576</b>   | <b>2 894</b>  |
|                | Vermuty       | 46            | 248           | 9            | 40            | 25           | 124           |

Poznámka: \* = vývoz od 1. 1. 1998 do 31. 3. 1998

Pramen: GŘC

## DOVOZ A VÝVOZ HROZNOVÉ ŠŤÁVY

Dovoz hroznové šťávy v **hospodářském roce 1996/97** (od 1. 9. 1996 do 31. 8. 1997) dosáhl výše 14 976 t (tj. cca 138 tis. hl) v hodnotě 167 mil. Kč, což je nárůst o 65 % oproti předchozímu hospodářskému roku. Největší objem hroznové šťávy se dovezl z Maďarska (12 002 t, tj. 80,1 %). Dovoz z EU zaznamenal výrazný pokles oproti minulému roku z 63 % na 18,3 % z celkového dovozu.

Vývoz hroznové šťávy ve stejném období je nevýznamný a dosáhl 4 t v hodnotě 84 tis. Kč.

Za osm měsíců **hospodářského roku 1997/98** (tj. do 31. 3. 1998) bylo dovezeno do ČR 24,1 tis. t hroznové šťávy (cca 222 tis. hl), **což je téměř o 61 % více**, než činil dovoz za celý předchozí rok. 90 % hroznové šťávy se dováží z Maďarska.

### Přehled o dovozu hroznové šťávy do ČR podle hospodářských roků

| Hospodářský rok | Název          | D o v o z |         |       |         |       |         |
|-----------------|----------------|-----------|---------|-------|---------|-------|---------|
|                 |                | celkem    |         | z EU  |         | z SR  |         |
|                 |                | tuny      | tis. Kč | tuny  | tis. Kč | tuny  | tis. Kč |
| 1993/94         | Hroznová šťáva | 1 571     | 21 287  | 779   | 13 272  | 569   | 4 709   |
| 1994/95         |                | 7 807     | 82 763  | 3 231 | 38 062  | 543   | 6 349   |
| 1995/96         |                | 9 000     | 104 098 | 5 803 | 71 588  | 1 750 | 2 868   |
| 1996/97         |                | 14 976    | 167 039 | 2 743 | 34 481  | 154   | 1 951   |
| 1997/98*        |                | 24 084    | 261 058 | 2 128 | 22 829  | 112   | 1 351   |

Poznámka: \* = dovoz od 1. 9. 1997 do 31. 3. 1998

Pramen: GŘC

### Přehled o vývozu hroznové šťávy z ČR podle hospodářských roků

| Hospodářský rok | Název          | V ý v o z |         |      |         |      |         |
|-----------------|----------------|-----------|---------|------|---------|------|---------|
|                 |                | celkem    |         | z EU |         | z SR |         |
|                 |                | tuny      | tis. Kč | tuny | tis. Kč | tuny | tis. Kč |
| 1993/94         | Hroznová šťáva | 7         | 97      | 0    | 0       | 1    | 8       |
| 1994/95         |                | 8         | 197     | 6    | 141     | 2    | 55      |
| 1995/96         |                | 6         | 400     | 6    | 397     | 0    | 0       |
| 1996/97         |                | 4         | 84      | 0    | 0       | 0    | 0       |
| 1997/98*        |                | 0         | 0       | 0    | 0       | 0    | 0       |

Poznámka: \* = vývoz od 1. 9. 1997 do 31. 3. 1998

Pramen: GŘC

Dovoz hroznové šťávy do ČR v kalendářním roce 1997 dosáhl 25,4 tis. t v celkové hodnotě 274,7 mil. Kč. Převažoval dovoz z Maďarska, který představoval 86 % veškerého dovozu hroznové šťávy do ČR.

### Přehled o dovozu hroznové šťávy do ČR podle kalendářních roků

| Kalendářní rok | Název          | D o v o z |         |       |         |      |         |
|----------------|----------------|-----------|---------|-------|---------|------|---------|
|                |                | celkem    |         | z EU  |         | z SR |         |
|                |                | tuny      | tis. Kč | tuny  | tis. Kč | tuny | tis. Kč |
| 1994           | Hroznová šťáva | 7 964     | 84 719  | 3 393 | 40 561  | 562  | 6 498   |
| 1995           |                | 7 773     | 90 060  | 4 427 | 54 928  | 207  | 3 439   |
| 1996           |                | 15 534    | 177 315 | 3 256 | 44 057  | 154  | 1 951   |
| 1997           |                | 25 408    | 274 697 | 3 426 | 35 942  | 112  | 1 351   |
| 1998*          |                | 144       | 3 238   | 107   | 2 757   | 0    | 0       |

Poznámka: \* = dovoz od 1. 1. 1998 do 31. 3. 1998

Pramen: GŘC

### Přehled o vývozu hroznové šťávy z ČR podle kalendářních roků

| Kalendářský rok | Název          | V ý v o z |         |       |         |       |         |
|-----------------|----------------|-----------|---------|-------|---------|-------|---------|
|                 |                | celkem    |         | do EU |         | do SR |         |
|                 |                | tuny      | tis. Kč | tuny  | tis. Kč | tuny  | tis. Kč |
| 1994            | Hroznová šťáva | 7         | 196     | 5     | 113     | 2     | 581     |
| 1995            |                | 2         | 33      | 1     | 28      | 0     | 0       |
| 1996            |                | 6         | 397     | 6     | 397     | 0     | 0       |
| 1997            |                | 4         | 84      | 0     | 0       | 0     | 0       |
| 1998*           |                | 0         | 0       | 0     | 0       | 0     | 0       |

Poznámka: \* = vývoz od 1. 1. 1998 do 31. 3. 1998

Pramen: GŘC

## DOVOZ A VÝVOZ VINNÝCH HROZNŮ

Ve **vinařském hospodářském roce 1996/97** (tj. od 1. 9. do 31. 8. následujícího roku) činil dovoz stolních hroznů do ČR 29,8 tis. tun, což je nárůst oproti minulému roku o 9,8 tis. tun. Dovoz ze zemí EU činil 27,0 tis. tun, přičemž nejvíce stolních hroznů se dovezlo z Itálie (21,9 tis. tun, tj. 73,6 %) a Řecka (3,4 tis. tun, tj. 11,4 %).

Dovoz moštových hroznů v hospodářském roce 1996/97 mírně vzrostl ve srovnání s minulým rokem na objem 726 tun. Největší dovoz byl uskutečněn ze Slovenska (581 t, tj. 80,0 %).

Sušených vinných hroznů (rozinek) se v hospodářském roce 1996/97 dovezlo do ČR 4,0 tis. tun v hodnotě 121,4 mil. Kč. Největším dodavatelem byl Írán (2,6 tis. tun), dále pak USA (0,6 tis. tun).

Vývoz stolních a moštových hroznů z ČR byl v hospodářském roce 1996/97 téměř zanedbatelný (106 tun) a směřoval především na Slovensko.

Za osm měsíců **hospodářského roku 1997/98** (tj. od 1. 9. 1997 do 31. 3. 1998) bylo do ČR dovezeno 14,8 tis. t stolních hroznů v hodnotě 300,4 mil. Kč, přičemž dovoz ze zemí EU se podílí 85 %. Dovoz moštových hroznů dosáhl za uvedené období 3,5 tis. t, což je největší objem za poslední roky. Největší množství bylo dovezeno z Maďarska (66 %) a ze Slovenska (34 %).

Vývoz stolních a moštových hroznů v tomto hospodářském roce v objemu 43 t směřoval na Slovensko.

Dovoz **sušených vinných hroznů** dosáhl za uvedené období 2,8 tis. t v hodnotě 112,3 mil. Kč. Největší množství bylo do ČR dovezeno z Turecka (1,4 tis. t), Íránu (732 t) a USA (286 t). Vývoz sušených vinných hroznů činil 143 t v hodnotě 5,8 mil. Kč a směřoval především na Slovensko (81 t).

### Přehled o dovozu vinných hroznů do ČR podle hospodářských roků

| Hospodářský rok | Název          | D o v o z |         |        |         |       |         |
|-----------------|----------------|-----------|---------|--------|---------|-------|---------|
|                 |                | celkem    |         | z EU   |         | z SR  |         |
|                 |                | tuny      | tis. Kč | tuny   | tis. Kč | tuny  | tis. Kč |
| 1994/95         | Stolní hrozny  | 19 213    | 307 539 | 16 003 | 236 666 | 884   | 7 762   |
|                 | Moštové hrozny | 3 031     | 25 128  | 57     | 1 197   | 2 970 | 23 920  |
| 1995/96         | Stolní hrozny  | 20 002    | 343 676 | 16 673 | 243 077 | 668   | 5 108   |
|                 | Moštové hrozny | 617       | 6 146   | 60     | 1 182   | 557   | 4 960   |
| 1996/97         | Stolní hrozny  | 29 821    | 481 588 | 27 011 | 379 342 | 577   | 6 321   |
|                 | Moštové hrozny | 726       | 7 955   | 91     | 2 051   | 581   | 5 588   |
| 1997/98*        | Stolní hrozny  | 14 823    | 300 398 | 12 610 | 245 475 | 484   | 6 315   |
|                 | Moštové hrozny | 3 548     | 19 788  | 13     | 1 047   | 1 197 | 14 382  |

Poznámka: \* = dovoz od 1. 9. 1997 do 31. 3. 1998

Pramen: GŘC

### Přehled o vývozu vinných hroznů z ČR podle hospodářských roků

| Hospodářský rok | Název          | V ý v o z |         |       |         |       |         |
|-----------------|----------------|-----------|---------|-------|---------|-------|---------|
|                 |                | celkem    |         | do EU |         | do SR |         |
|                 |                | tuny      | tis. Kč | tuny  | tis. Kč | tuny  | tis. Kč |
| 1994/95         | Stolní hrozny  | 26        | 387     | 1     | 2       | 16    | 263     |
|                 | Moštové hrozny | 2         | 27      | 0     | 0       | 2     | 27      |
| 1995/96         | Stolní hrozny  | 21        | 1 097   | 0     | 0       | 19    | 705     |
|                 | Moštové hrozny | 3         | 189     | 0     | 0       | 1     | 22      |
| 1996/97         | Stolní hrozny  | 97        | 3 502   | 13    | 477     | 66    | 2 349   |
|                 | Moštové hrozny | 9         | 432     | 0     | 0       | 8     | 430     |
| 1997/98*        | Stolní hrozny  | 42        | 1 512   | 0     | 0       | 42    | 1 478   |
|                 | Moštové hrozny | 1         | 236     | 0     | 0       | 0,5   | 55      |

Poznámka: \* = vývoz od 1. 9. 1997 do 31. 3. 1998

Pramen: GŘC

V kalendářním roce 1997 poklesl dovoz stolních hroznů do ČR ve srovnání s rokem 1996. Dovoz činil 19,6 tis. tun stolních hroznů, z toho 16,1 tis. tun ze zemí EU, tj. 82 %. Největším dodavatelem stolních hroznů byla v tomto roce Itálie, ze které se do ČR dovezlo 11,3 tis. t stolních hroznů, tj. 57,6 %. Dovoz moštových hroznů byl v tomto roce realizován z 65 % z Maďarska a z 34 % ze Slovenska.

### Přehled o dovozu vinných hroznů do ČR podle kalendářních roků

| Kalendářní rok | Název          | D o v o z |         |        |         |       |         |
|----------------|----------------|-----------|---------|--------|---------|-------|---------|
|                |                | celkem    |         | z EU   |         | z SR  |         |
|                |                | tuny      | tis. Kč | tuny   | tis. Kč | tuny  | tis. Kč |
| 1995           | Stolní hrozny  | 18 592    | 306 205 | 16 289 | 240 850 | 562   | 4 124   |
|                | Moštové hrozny | 603       | 6 089   | 53     | 1 202   | 550   | 4 887   |
| 1996           | Stolní hrozny  | 30 321    | 477 068 | 27 002 | 375 768 | 666   | 6 855   |
|                | Moštové hrozny | 696       | 6 845   | 57     | 962     | 586   | 5 644   |
| 1997           | Stolní hrozny  | 19 648    | 412 023 | 16 118 | 302 272 | 577   | 7 324   |
|                | Moštové hrozny | 3 581     | 19 935  | 43     | 1 131   | 1 200 | 14 418  |
| 1998*          | Stolní hrozny  | 897       | 48 206  | 160    | 8 443   | 0     | 0       |
|                | Moštové hrozny | 14        | 1 101   | 13     | 1 047   | 0     | 0       |

Poznámka: \* = dovoz od 1. 1. 1998 do 31. 3. 1998

Pramen: GŘC

## PŘEHLED O UŽITÍ RÉVOVÉHO VÍNA V ČR

### Bilance produkce a užití réвовého vína

| Ukazatel                                  | 1996/97 | 1997/98 |
|-------------------------------------------|---------|---------|
| Počáteční zásoba vína k 30. 11. v tis. hl | 600     | 684     |
| Produkce vína v tis. hl                   | 470     | 250     |
| Dovoz suroviny a vína v tis. hl           | 823     | 950*    |
| Spotřeba vína celkem v tis. hl            | 1 200   | 1 200   |
| Vývoz suroviny a vína v tis. hl           | 9       | 10**    |
| Konečná zásoba vína k 30. 11. v tis. hl   | 684     | 674     |

Poznámka: Bilance je sestavena jako kvalifikovaný odhad, neboť údaje počáteční a konečná zásoba nebyly celoplošně zjišťovány.

\* = potřebný dovoz suroviny, \*\* = předpokládaný vývoz suroviny  
Pramen: ČMVVU, MZe, GŘC

# PŘÍLOHY

## Příloha č. 1 Světový trh

### Přehled o vinohradnictví v ostatních zemích Evropy

| Země                | 1995              |                    |               | 1996              |                    |               | 1997*             |                    |               |
|---------------------|-------------------|--------------------|---------------|-------------------|--------------------|---------------|-------------------|--------------------|---------------|
|                     | plocha<br>tis. ha | produkce<br>tis. t | výnos<br>t/ha | plocha<br>tis. ha | produkce<br>tis. t | výnos<br>t/ha | plocha<br>tis. ha | produkce<br>tis. t | výnos<br>t/ha |
| Albánie             | 4,7               | 55,0               | 11,73         | 4,7               | 64,0               | 13,65         | 4,7               | 60,0               | 12,79         |
| Bosna a Hercegovina | 3,5               | 8,5                | 2,43          | 3,3               | 16,8               | 5,09          | 3,3               | 16,8               | 5,09          |
| Bulharsko           | 111,9             | 699,3              | 6,25          | 111,0             | 660,0              | 5,95          | 111,0             | 660,0              | 5,95          |
| Chorvatsko          | 52,2              | 339,1              | 6,50          | 54,4              | 373,1              | 6,87          | 54,4              | 432,0              | 7,95          |
| Kypr                | 20,2              | 119,4              | 5,91          | 20,1              | 116,0              | 5,76          | 19,0              | 97,0               | 5,11          |
| Jugoslávie          | 86,7              | 433,2              | 5,00          | 82,3              | 515,0              | 6,26          | 82,3              | 515,0              | 6,26          |
| Malta               | 1,7               | 15,0               | 8,82          | 0,8               | 9,0                | 12,00         | 0,8               | 9,0                | 12,00         |
| Makedonie           | 28,9              | 190,7              | 6,59          | 27,3              | 214,5              | 7,87          | 27,3              | 214,5              | 7,87          |
| Moldavská republika | 177,0             | 875,5              | 4,95          | 185,6             | 789,3              | 4,25          | 185,6             | 789,3              | 4,25          |
| Rusko               | 89,5              | 300,6              | 3,36          | 90,0              | 350,0              | 3,89          | 90,0              | 350,0              | 3,89          |
| Švýcarsko           | 14,9              | 154,7              | 10,41         | 14,9              | 160,0              | 10,74         | 14,9              | 160,0              | 10,74         |
| Turecko             | 565,0             | 3 550,0            | 6,28          | 560,0             | 3 700,0            | 6,61          | 567,0             | 3 650,0            | 6,44          |
| Ukrajina            | 138,0             | 457,0              | 3,31          | 134,0             | 498,0              | 3,72          | 134,0             | 498,0              | 3,72          |

Poznámka: \* = odhad

Pramen: FAOSTAT Database Results

### Spotřeba vína celkem v EU v hospodářských letech 1990/91 - 1995/96 (tis. hl)

| Země           | 1990/91 | 1991/92 | 1992/93 | 1993/94 | 1994/95 | 1995/96 |
|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Belgie         | 1 853   | 2 108   | 2 078   | 1 986   | 1 998   | 2 093   |
| Dánsko         | 1 166   | 12 137  | 1 146   | 1 199   | 1 170   | 1 246   |
| Finsko         | 255     | 274     | 280     | 280     |         | 256     |
| Francie        | 53 392  | 44 398  | 56 108  | 49 710  | 49 869  | 45 293  |
| Irsko          | 158     | 138     | 184     | 205     | 188     |         |
| Itálie         | 42 904  | 51 929  | 53 573  | 51 591  | 40 347  | 38 934  |
| Lucembursko    | 226     | 227     | 228     | 254     | 231     | 220     |
| Německo        | 21 018  | 18 317  | 18 681  | 18 952  | 18 216  | 18 910  |
| Nizozemí       | 2 123   | 2 137   | 1 965   | 2 035   | 2 016   | 1 813   |
| Portugalsko    | 8 051   | 6 972   | 7 664   | 6 610   | 6 190   | 6 115   |
| Rakousko       | 2 726   | 2 726   | 2 710   |         |         |         |
| Řecko          | 2 878   | 2 885   | 3 376   | 3 902   | 2 710   | 3 368   |
| Španělsko      | 36 438  | 26 096  | 29 045  | 21 479  | 17 705  | 16 468  |
| Švédsko        | 1 160   | 1 060   | 1 080   | 1 110   |         | 1 080   |
| Velká Británie | 6 250   | 6 001   | 6 795   | 6 771   | 7 187   | 7 099   |

Pramen : Eurostat ZMP, Landwirtschaft 1997

## Příloha č. 2 - Zahraniční obchod České republiky celkem

### Dovoz vína do ČR v hospodářském roce 1996/97

| Číslo položky | Název         | 1.9.96 - 31.12.96 |         | 1.1.97 - 31.8.97 |         | Celkem za hosp. rok |                |
|---------------|---------------|-------------------|---------|------------------|---------|---------------------|----------------|
|               |               | hl                | tis. Kč | hl               | tis. Kč | hl                  | tis. Kč        |
| 2204 10       | Šumivé víno   | 4 646             | 23 931  | 5 269            | 31 063  | 9 915               | 54 994         |
| 2204 21 10    | Perlivé       | 2 954             | 10 649  | 2 207            | 8 905   | 5 161               | 19 553         |
| 2204 21       | Víno do 2 l   | 37 569            | 80 905  | 91 357           | 170 294 | 128 926             | 251 199        |
| 2204 29       | Víno nad 2 l  | 107 814           | 113 824 | 410 081          | 474 030 | 517 895             | 587 854        |
| 2204 30       | Vinný mošt    | 0                 | 0       | 0                | 0       | 0                   | 0              |
| <b>2204</b>   | <b>CELKEM</b> |                   |         |                  |         | <b>661 897</b>      | <b>913 600</b> |
| 2205          | Vermuty       | 6 225             | 31 469  | 10 075           | 49 460  | <b>16 300</b>       | <b>80 929</b>  |

Pramen: GŘC

### Dovoz vína do ČR v hospodářském roce 1997/98\*

| Číslo položky | Název         | 1.9.97 - 31.12.97 |                | 1.1.98 - 31.8.98 |                | Celkem za hosp. rok |                |
|---------------|---------------|-------------------|----------------|------------------|----------------|---------------------|----------------|
|               |               | hl                | tis. Kč        | hl               | tis. Kč        | hl                  | tis. Kč        |
| 2204 10       | Šumivé víno   | 2 973             | 22 177         | 971              | 7 398          | 3 944               | 29 575         |
| 2204 21 10    | Perlivé       | 1 193             | 5 416          | 246              | 1 363          | 1 439               | 6 779          |
| 2204 21       | Víno do 2 l   | 65 979            | 99 540         | 44 935           | 70 729         | 110 914             | 170 269        |
| 2204 29       | Víno nad 2 l  | 117 970           | 136 319        | 103 952          | 103 079        | 221 922             | 239 398        |
| 2204 30       | Vinný mošt    | 0                 | 0              | 0                | 0              | 0                   | 0              |
| <b>2204</b>   | <b>CELKEM</b> | <b>188 115</b>    | <b>263 467</b> | <b>150 104</b>   | <b>182 569</b> | <b>338 219</b>      | <b>446 036</b> |
| 2205          | Vermuty       | 6 977             | 37 205         | 2 047            | 11 330         | <b>9 024</b>        | <b>48 535</b>  |

Poznámka: \* = do 31.3.1998

Pramen: GŘC

### Vývoz vína z ČR v hospodářském roce 1996/97

| Číslo položky | Název         | 1.9.96 - 31.12.96 |         | 1.1.97 - 31.8.97 |         | Celkem za hosp. rok |               |
|---------------|---------------|-------------------|---------|------------------|---------|---------------------|---------------|
|               |               | hl                | tis. Kč | hl               | tis. Kč | hl                  | tis. Kč       |
| 2204 10       | Šumivé víno   | 504               | 3 762   | 669              | 4 993   | 1 173               | 8 755         |
| 2204 21 10    | Perlivé       | 371               | 1 744   | 241              | 1 006   | 612                 | 2 750         |
| 2204 21       | Víno do 2 l   | 1 161             | 5 860   | 2 530            | 12 688  | 3 691               | 18 547        |
| 2204 29       | Víno nad 2 l  | 1 093             | 1 686   | 1 645            | 2 975   | 2 738               | 4 661         |
| 2204 30       | Vinný mošt    | 0                 | 0       | 0                | 0       | 0                   | 0             |
| <b>2204</b>   | <b>CELKEM</b> |                   |         |                  |         | <b>8 214</b>        | <b>34 714</b> |
| 2205          | Vermuty       | 304               | 1 565   | 341              | 1 311   | <b>645</b>          | <b>2 876</b>  |

Pramen: GŘC

### Vývoz vína z ČR v hospodářském roce 1997/98\*

| Číslo položky | Název         | 1.9.97 - 31.12.97 |               | 1.1.98 - 31.8.98 |              | Celkem za hosp. rok |               |
|---------------|---------------|-------------------|---------------|------------------|--------------|---------------------|---------------|
|               |               | hl                | tis. Kč       | hl               | tis. Kč      | hl                  | tis. Kč       |
| 2204 10       | Šumivé víno   | 1 865             | 10 278        | 485              | 2 988        | 2 350               | 13 266        |
| 2204 21 10    | Perlivé       | 224               | 26            | 246              | 1 363        | 470                 | 1 389         |
| 2204 21       | Víno do 2 l   | 1 470             | 8 796         | 604              | 3 178        | 2 074               | 11 974        |
| 2204 29       | Víno nad 2 l  | 803               | 1 491         | 17               | 53           | 820                 | 1 544         |
| 2204 30       | Vinný mošt    | 0                 | 0             | 0                | 0            | 0                   | 0             |
| <b>2204</b>   | <b>CELKEM</b> | <b>4 362</b>      | <b>20 593</b> | <b>1 106</b>     | <b>6 219</b> | <b>5 468</b>        | <b>26 812</b> |
| 2205          | Vermuty       | 120               | 608           | 46               | 248          | 166                 | 856           |

Poznámka: \* = do 31.3.1998

Pramen: GŘC

**Dovoz hroznové šťávy do ČR**

| Hospodář.<br>rok | Položka | Září - prosinec |         | Leden - srpen |         | Celkem za hosp. rok |                |
|------------------|---------|-----------------|---------|---------------|---------|---------------------|----------------|
|                  |         | tuny            | tis. Kč | tuny          | tis. Kč | tuny                | tis. Kč        |
| 1996/97          | 2009 60 | 13 508          | 150 161 | 1 468         | 16 878  | <b>14 976</b>       | <b>167 039</b> |
| 1997/98*         |         | 23 940          | 257 820 | 144           | 3 238   | <b>24 084</b>       | <b>261 058</b> |

Poznámka: \* = do 31.3.1998

Pramen: GŘC

**Vývoz hroznové šťávy z ČR**

| Hospodář.<br>rok | Položka | Září - prosinec |         | Leden - srpen |         | Celkem za hosp. rok |           |
|------------------|---------|-----------------|---------|---------------|---------|---------------------|-----------|
|                  |         | tuny            | tis. Kč | tuny          | tis. Kč | tuny                | tis. Kč   |
| 1996/97          | 2009 60 | 0               | 0       | 4             | 84      | <b>4</b>            | <b>84</b> |
| 1997/98*         |         | 0               | 0       | 0             | 0       | <b>0</b>            | <b>0</b>  |

Poznámka: \* = do 31.3.1998

Pramen: GŘC

**Dovoz vinných hroznů do ČR**

| Hospodář.<br>rok | Název          | Září - prosinec |         | Leden - srpen |         | Celkem za hosp. rok |                |
|------------------|----------------|-----------------|---------|---------------|---------|---------------------|----------------|
|                  |                | tuny            | tis. Kč | tuny          | tis. Kč | tuny                | tis. Kč        |
| 1996/97          | Stolní hrozny  | 24 099          | 321 757 | 5 722         | 159 831 | <b>29 821</b>       | <b>481 588</b> |
|                  | Moštové hrozny | 679             | 6 707   | 47            | 1 248   | <b>726</b>          | <b>7 955</b>   |
| 1997/98*         | Stolní hrozny  | 13 926          | 252 192 | 897           | 48 206  | <b>14 823</b>       | <b>300 398</b> |
|                  | Moštové hrozny | 3 534           | 18 687  | 14            | 1 101   | <b>3 548</b>        | <b>19 788</b>  |

Poznámka: \* = do 31.3.1998

Pramen: GŘC

**Vývoz vinných hroznů z ČR**

| Hospodář.<br>rok | Název          | Září - prosinec |         | Leden - srpen |         | Celkem za hosp. rok |              |
|------------------|----------------|-----------------|---------|---------------|---------|---------------------|--------------|
|                  |                | tuny            | tis. Kč | tuny          | tis. Kč | tuny                | tis. Kč      |
| 1996/97          | Stolní hrozny  | 50              | 1 087   | 47            | 2 415   | <b>97</b>           | <b>3 502</b> |
|                  | Moštové hrozny | 1               | 2       | 8             | 430     | <b>9</b>            | <b>432</b>   |
| 1997/98*         | Stolní hrozny  | 39              | 1 321   | 3             | 191     | <b>42</b>           | <b>1 512</b> |
|                  | Moštové hrozny | 0               | 0       | 1             | 236     | <b>1</b>            | <b>236</b>   |

Poznámka: \* = do 31.3.1998

Pramen: GŘC

**Zahraniční obchod České republiky s Evropskou unií****Dovoz vína z EU do ČR v hospodářském roce 1996/97**

| Číslo<br>položky | Název         | 1.9.96 - 31.12.96 |         | 1.1.97 - 31.8.97 |         | Celkem za hosp. rok |                |
|------------------|---------------|-------------------|---------|------------------|---------|---------------------|----------------|
|                  |               | hl                | tis. Kč | hl               | tis. Kč | hl                  | tis. Kč        |
| 2204 10          | Šumivé víno   | 1 043             | 7 915   | 1 563            | 13 539  | 2 606               | 21 454         |
| 2204 21 10       | Perlivé       | 1 034             | 2 321   | 268              | 745     | 1 302               | 3 066          |
| 2204 21          | Víno do 2 l   | 16 927            | 23 213  | 57 567           | 70 735  | 74 494              | 93 948         |
| 2204 29          | Víno nad 2 l  | 87 655            | 84 547  | 284 933          | 301 295 | 372 588             | 385 842        |
| 2204 30          | Vinný mošt    | 0                 | 0       | 0                | 0       | 0                   | 0              |
| <b>2204</b>      | <b>CELKEM</b> |                   |         |                  |         | <b>450 990</b>      | <b>504 310</b> |
| 2205             | Vermuty       | 6 203             | 31 419  | 10 020           | 49 312  | <b>16 223</b>       | <b>80 731</b>  |

Pramen: GŘC

**Dovoz vína z EU do ČR v hospodářském roce 1997/98\***

| Číslo položky | Název         | 1.9.97 - 31.12.97 |                | 1.1.98 - 31.8.98 |               | Celkem za hosp. rok |                |
|---------------|---------------|-------------------|----------------|------------------|---------------|---------------------|----------------|
|               |               | hl                | tis. Kč        | hl               | tis. Kč       | hl                  | tis. Kč        |
| 2204 10       | Šumivé víno   | 688               | 10 392         | 297              | 3 825         | 985                 | 14 217         |
| 2204 21 10    | Perlivé       | 37                | 1 111          | 9                | 39            | 46                  | 1 150          |
| 2204 21       | Víno do 2 l   | 50 755            | 52 184         | 33 376           | 34 942        | 84 131              | 87 126         |
| 2204 29       | Víno nad 2 l  | 96 530            | 107 885        | 45 551           | 49 576        | 142 081             | 157 461        |
| 2204 30       | Vinný mošt    | 0                 | 0              | 0                | 0             | 0                   | 0              |
| <b>2204</b>   | <b>CELKEM</b> | <b>148 339</b>    | <b>171 572</b> | <b>79 233</b>    | <b>88 382</b> | <b>227 572</b>      | <b>259 954</b> |
| 2205          | Vermuty       | 6 970             | 37 067         | 2 045            | 11 326        | 9 015               | 48 393         |

Poznámka: \* = do 31.3.1998

Pramen: GŘC

**Vývoz vína z ČR do EU v hospodářském roce 1996/97**

| Číslo položky | Název         | 1.9.96 - 31.12.96 |         | 1.1.97 - 31.8.97 |         | Celkem za hosp. rok |               |
|---------------|---------------|-------------------|---------|------------------|---------|---------------------|---------------|
|               |               | hl                | tis. Kč | hl               | tis. Kč | hl                  | tis. Kč       |
| 2204 10       | Šumivé víno   | 230               | 1 756   | 278              | 1 946   | 508                 | 3 702         |
| 2204 21 10    | Perlivé       | 99                | 487     | 0                | 0       | 99                  | 487           |
| 2204 21       | Víno do 2 l   | 431               | 2 422   | 772              | 4 497   | 1 203               | 6 919         |
| 2204 29       | Víno nad 2 l  | 1 081             | 1 629   | 1 618            | 2 804   | 2 699               | 4 433         |
| 2204 30       | Vinný mošt    | 0                 | 0       | 0                | 0       | 0                   | 0             |
| <b>2204</b>   | <b>CELKEM</b> |                   |         |                  |         | <b>4 509</b>        | <b>15 541</b> |
| 2205          | Vermuty       | 1                 | 21      | 1                | 8       | 2                   | 29            |

Pramen: GŘC

**Vývoz vína z ČR do EU v hospodářském roce 1997/98\***

| Číslo položky | Název         | 1.9.97 - 31.12.97 |              | 1.1.98 - 31.8.98 |            | Celkem za hosp. rok |              |
|---------------|---------------|-------------------|--------------|------------------|------------|---------------------|--------------|
|               |               | hl                | tis. Kč      | hl               | tis. Kč    | hl                  | tis. Kč      |
| 2204 10       | Šumivé víno   | 231               | 1 285        | 65               | 449        | 296                 | 1 734        |
| 2204 21 10    | Perlivé       | 0                 | 0            | 0                | 0          | 0                   | 0            |
| 2204 21       | Víno do 2 l   | 108               | 743          | 37               | 243        | 145                 | 986          |
| 2204 29       | Víno nad 2 l  | 803               | 1 492        | 1                | 14         | 804                 | 1 506        |
| 2204 30       | Vinný mošt    | 0                 | 0            | 0                | 0          | 0                   | 0            |
| <b>2204</b>   | <b>CELKEM</b> | <b>1 142</b>      | <b>3 520</b> | <b>103</b>       | <b>706</b> | <b>1 245</b>        | <b>4 226</b> |
| 2205          | Vermuty       | 0                 | 0            | 9                | 40         | 9                   | 40           |

Poznámka: \* = do 31.3.1998

Pramen: GŘC

**Dovoz hroznové šťávy z EU do ČR**

| Hospodář. rok | Položka | Září - prosinec |         | Leden - srpen |         | Celkem za hosp. rok |         |
|---------------|---------|-----------------|---------|---------------|---------|---------------------|---------|
|               |         | tuny            | tis. Kč | tuny          | tis. Kč | tuny                | tis. Kč |
| 1996/97       | 2009 60 | 1 338           | 18 610  | 1 405         | 15 871  | 2 743               | 34 481  |
| 1997/98*      |         | 2 021           | 20 072  | 107           | 2 757   | 2 128               | 22 829  |

Poznámka: \* = do 31.3.1998

Pramen: GŘC

**Dovoz vinných hroznů z EU do ČR**

| Hospodář.<br>rok | Název          | Září - prosinec |         | Leden - srpen |         | Celkem za hosp. rok |                |
|------------------|----------------|-----------------|---------|---------------|---------|---------------------|----------------|
|                  |                | tuny            | tis. Kč | tuny          | tis. Kč | tuny                | tis. Kč        |
| 1996/97          | Stolní hrozny  | 23 343          | 314 102 | 3 668         | 65 240  | <b>27 011</b>       | <b>379 342</b> |
|                  | Moštové hrozny | 48              | 920     | 43            | 1 131   | <b>91</b>           | <b>2 051</b>   |
| 1997/98*         | Stolní hrozny  | 12 450          | 237 032 | 160           | 8 443   | <b>12 610</b>       | <b>245 475</b> |
|                  | Moštové hrozny | 0               | 0       | 13            | 1 047   | <b>13</b>           | <b>1 047</b>   |

Poznámka: \* = do 31.3.1998

Pramen: GŘC

**Zahraniční obchod České republiky se Slovenskou republikou****Dovoz vína ze SR do ČR v hospodářském roce 1996/97**

| Číslo<br>položky | Název         | 1.9.96 - 31.12.96 |         | 1.1.97 - 31.8.97 |         | Celkem za hosp. rok |                |
|------------------|---------------|-------------------|---------|------------------|---------|---------------------|----------------|
|                  |               | hl                | tis. Kč | hl               | tis. Kč | hl                  | tis. Kč        |
| 2204 10          | Šumivé víno   | 3 352             | 15 269  | 3 503            | 16 551  | 6 855               | 31 820         |
| 2204 21 10       | Perlivé       | 1 911             | 8 298   | 1 909            | 7 982   | 3 820               | 16 280         |
| 2204 21          | Víno do 2 l   | 18 416            | 52 435  | 26 757           | 82 534  | 45 173              | 134 969        |
| 2204 29          | Víno nad 2 l  | 14 219            | 24 793  | 44 208           | 84 390  | 58 427              | 109 183        |
| 2204 30          | Vinný mošt    | 0                 | 0       | 0                | 0       | 0                   | 0              |
| <b>2204</b>      | <b>CELKEM</b> |                   |         |                  |         | <b>114 275</b>      | <b>292 252</b> |
| 2205             | Vermuty       | 0                 | 0       | 0                | 1       | <b>0</b>            | <b>1</b>       |

Pramen: GŘC

**Dovoz vína ze SR do ČR v hospodářském roce 1997/98\***

| Číslo<br>položky | Název         | 1.9.97 - 31.12.97 |               | 1.1.98 - 31.8.98 |               | Celkem za hosp. rok |                |
|------------------|---------------|-------------------|---------------|------------------|---------------|---------------------|----------------|
|                  |               | hl                | tis. Kč       | hl               | tis. Kč       | hl                  | tis. Kč        |
| 2204 10          | Šumivé víno   | 2 241             | 11 536        | 672              | 3 556         | 2 913               | 15 092         |
| 2204 21 10       | Perlivé       | 817               | 4 205         | 231              | 1 256         | 1 048               | 5 461          |
| 2204 21          | Víno do 2 l   | 12 875            | 41 359        | 9 599            | 28 153        | 22 474              | 69 512         |
| 2204 29          | Víno nad 2 l  | 5 159             | 10 849        | 3 878            | 6 923         | 9 037               | 17 772         |
| 2204 30          | Vinný mošt    | 0                 | 0             | 0                | 0             | 0                   | 0              |
| <b>2204</b>      | <b>CELKEM</b> | <b>21 092</b>     | <b>67 950</b> | <b>14 380</b>    | <b>39 888</b> | <b>35 472</b>       | <b>107 838</b> |
| 2205             | Vermuty       | 0                 | 0             | 1                | 2             | <b>1</b>            | <b>2</b>       |

Poznámka: \* = do 31.3.1998

Pramen: GŘC

**Vývoz vína z ČR do SR v hospodářském roce 1996/97**

| Číslo<br>položky | Název         | 1.9.96 - 31.12.96 |         | 1.1.97 - 31.8.97 |         | Celkem za hosp. rok |               |
|------------------|---------------|-------------------|---------|------------------|---------|---------------------|---------------|
|                  |               | hl                | tis. Kč | hl               | tis. Kč | hl                  | tis. Kč       |
| 2204 10          | Šumivé víno   | 109               | 657     | 116              | 577     | 225                 | 1 235         |
| 2204 21 10       | Perlivé       | 272               | 1 257   | 237              | 1 003   | 509                 | 2 260         |
| 2204 21          | Víno do 2 l   | 547               | 2 393   | 1 093            | 4 915   | 1 640               | 7 308         |
| 2204 29          | Víno nad 2 l  | 11                | 48      | 12               | 50      | 23                  | 98            |
| 2204 30          | Vinný mošt    | 0                 | 0       | 0                | 0       | 0                   | 0             |
| <b>2204</b>      | <b>CELKEM</b> |                   |         |                  |         | <b>2 397</b>        | <b>10 901</b> |
| 2205             | Vermuty       | 207               | 891     | 305              | 1 218   | <b>512</b>          | <b>2 109</b>  |

Pramen: GŘC

**Vývoz vína z ČR do SR v hospodářském roce 1997/98\***

| Číslo položky | Název         | 1.9.97 - 31.12.97 |              | 1.1.98 - 31.8.98 |              | Celkem za hosp. rok |               |
|---------------|---------------|-------------------|--------------|------------------|--------------|---------------------|---------------|
|               |               | hl                | tis. Kč      | hl               | tis. Kč      | hl                  | tis. Kč       |
| 2204 10       | Šumivé víno   | 1 180             | 5 575        | 299              | 1 548        | 1 479               | 7 123         |
| 2204 21 10    | Perlivé       | 224               | 26           | 0                | 0            | 224                 | 26            |
| 2204 21       | Víno do 2 l   | 480               | 2 539        | 272              | 1 319        | 752                 | 3 858         |
| 2204 29       | Víno nad 2 l  | 0                 | 0            | 6                | 27           | 6                   | 27            |
| 2204 30       | Vinný mošt    | 0                 | 0            | 0                | 0            | 0                   | 0             |
| <b>2204</b>   | <b>CELKEM</b> | <b>1 184</b>      | <b>8 141</b> | <b>576</b>       | <b>2 894</b> | <b>1 760</b>        | <b>11 035</b> |
| 2205          | Vermuty       | 109               | 453          | 25               | 124          | 134                 | 577           |

Poznámka: \* = do 31.3.1998

Pramen: GŘC

**Dovoz hroznové šťávy ze SR do ČR**

| Hospodář. rok | Položka | Září - prosinec |         | Leden - srpen |         | Celkem za hosp. rok |         |
|---------------|---------|-----------------|---------|---------------|---------|---------------------|---------|
|               |         | tuny            | tis. Kč | tuny          | tis. Kč | tuny                | tis. Kč |
| 1996/97       | 2009 60 | 154             | 1 951   | 0             | 0       | 154                 | 1 951   |
| 1997/98*      |         | 112             | 1 351   | 0             | 0       | 112                 | 1 351   |

Poznámka: \* = do 31.3.1998

Pramen: GŘC

**Dovoz vinných hroznů ze SR do ČR**

| Hospodář. rok | Název          | Září - prosinec |         | Leden - srpen |         | Celkem za hosp. rok |         |
|---------------|----------------|-----------------|---------|---------------|---------|---------------------|---------|
|               |                | tuny            | tis. Kč | tuny          | tis. Kč | tuny                | tis. Kč |
| 1996/97       | Stolní hrozny  | 485             | 5 312   | 92            | 1 009   | 577                 | 6 321   |
|               | Moštové hrozny | 579             | 5 553   | 2             | 35      | 581                 | 5 588   |
| 1997/98*      | Stolní hrozny  | 484             | 6 315   | 0             | 0       | 484                 | 6 315   |
|               | Moštové hrozny | 1 197           | 14 382  | 0             | 0       | 1 197               | 14 382  |

Poznámka: \* = do 31.3.1998

Pramen: GŘC

**Vývoz vinných hroznů z ČR do SR**

| Hospodář. rok | Název          | Září - prosinec |         | Leden - srpen |         | Celkem za hosp. rok |         |
|---------------|----------------|-----------------|---------|---------------|---------|---------------------|---------|
|               |                | tuny            | tis. Kč | tuny          | tis. Kč | tuny                | tis. Kč |
| 1996/97       | Stolní hrozny  | 33              | 659     | 33            | 1 690   | 66                  | 2 349   |
|               | Moštové hrozny | 0               | 0       | 8             | 430     | 8                   | 430     |
| 1997/98*      | Stolní hrozny  | 39              | 1 316   | 3             | 162     | 42                  | 1 478   |
|               | Moštové hrozny | 0               | 0       | 0,5           | 55      | 0,5                 | 55      |

Poznámka: \* = do 31.3.1998

Pramen: GŘC

### Příloha č. 3 - Nejvýznamnější země zahraničního obchodu ČR

**Země s největším objemem dovozu do ČR v hospodářském roce 1997/98  
(od 1. 9. 1997 do 31. 3. 1998)**

| Druh vína                  | Země       | Množství v hl  | Hodnota v tis. Kč |
|----------------------------|------------|----------------|-------------------|
| <b>Skupina 2204 celkem</b> |            | <b>338 219</b> | <b>446 036</b>    |
| Z toho:<br>Šumivé víno     | Slovensko  | 2 913          | 15 092            |
|                            | Itálie     | 429            | 3 226             |
|                            | Francie    | 215            | 5 746             |
| Perlivé víno               | Slovensko  | 1 048          | 5 461             |
|                            | Itálie     | 373            | 1 129             |
| Vino do 2 l                | Španělsko  | 77 765         | 41 680            |
|                            | Slovensko  | 22 474         | 69 512            |
|                            | Francie    | 2 732          | 21 647            |
| Vino nad 2 l               | Itálie     | 121 482        | 132 350           |
|                            | Maďarsko   | 48 112         | 45 245            |
|                            | Jugoslávie | 13 464         | 7 792             |
|                            | Slovensko  | 9 037          | 17 772            |
| <b>Skupina 2205 celkem</b> |            | <b>9 024</b>   | <b>48 535</b>     |
| z toho:                    | Itálie     | 8 578          | 46 677            |
|                            | Španělsko  | 227            | 550               |
|                            | Francie    | 193            | 942               |

Pramen: GŘC

| Druh           | Země         | Množství v t | Hodnota v tis. Kč |
|----------------|--------------|--------------|-------------------|
| Hroznová šťáva | Maďarsko     | 21 773       | 235 896           |
|                | Itálie       | 1 104        | 9 968             |
| Stolní hrozny  | Itálie       | 9 880        | 207 627           |
|                | Řecko        | 2 133        | 17 300            |
|                | Jižní Afrika | 643          | 34 560            |
| Moštové hrozny | Maďarsko     | 2 337        | 4 305             |
|                | Slovensko    | 1 197        | 14 382            |
| Sušené hrozny  | Turecko      | 1 371        | 50 774            |
|                | Írán         | 732          | 27 647            |
|                | USA          | 286          | 16 603            |
|                | Řecko        | 208          | 9 360             |

Pramen: GŘC

**Země s největším objemem vývozu z ČR v hospodářském roce 1997/98  
(od 1. 9. 1997 do 31. 3. 1998)**

| Druh vína                  | Země      | Množství v hl | Hodnota v tis. Kč |
|----------------------------|-----------|---------------|-------------------|
| <b>Skupina 2204 celkem</b> |           | <b>5 468</b>  | <b>26 812</b>     |
| Z toho:                    |           |               |                   |
| Šumivé víno                | Slovensko | 1 479         | 7 123             |
|                            | Rakousko  | 141           | 330               |
|                            | Polsko    | 119           | 752               |
|                            | Německo   | 107           | 790               |
| Perlivé víno               | Slovensko | 224           | 26                |
| Víno do 2 l                | Slovensko | 752           | 3 858             |
|                            | Čína      | 554           | 2 974             |
|                            | Kanada    | 131           | 746               |
|                            | Rusko     | 104           | 682               |
| Víno nad 2 l               | Finsko    | 803           | 1 492             |
| <b>Skupina 2205 celkem</b> |           | <b>2 047</b>  | <b>11 330</b>     |
| z toho:                    | Slovensko | 134           | 577               |

Pramen: GŘC

| Druh          | Země      | Množství v t | Hodnota v tis. Kč |
|---------------|-----------|--------------|-------------------|
| Sušené hrozny | Slovensko | 81           | 3 192             |
|               | Rakousko  | 31           | 1 364             |
| Stolní hrozny | Slovensko | 42           | 1 478             |

Pramen: GŘC

## Příloha č. 4

### Plochy vinic v ČR podle jednotlivých vinařských obcí v roce 1998

#### Vinařské oblasti českého regionu

| Vinařská oblast | Počet vinařských obcí | Osázená plocha v ha | Počet registračních čísel |
|-----------------|-----------------------|---------------------|---------------------------|
| Pražská         | 6                     | 22,00               | 6                         |
| Mělnická        | 15                    | 166,26              | 18                        |
| Roudnická       | 7                     | 64,15               | 9                         |
| Žernosecká      | 5                     | 72,64               | 16                        |
| Mostecká        | 6                     | 61,75               | 3                         |
| Čáslavská       | 5                     | 21,63               | 3                         |

Pramen: ÚKZÚZ Brno, oddělení vinohradnictví

#### Vinařské oblasti moravského regionu

| Vinařská oblast   | Počet vinařských obcí | Osázená plocha v ha | Počet registračních čísel |
|-------------------|-----------------------|---------------------|---------------------------|
| Brněnská          | 65                    | 613,39              | 513                       |
| Bzenecká          | 13                    | 333,24              | 816                       |
| Mikulovská        | 35                    | 2 580,91            | 2 763                     |
| Mutěnická         | 14                    | 849,12              | 2 741                     |
| Velkopavlovická   | 36                    | 2 334,37            | 5 855                     |
| Znojemská         | 92                    | 1 838,31            | 568                       |
| Strážnická        | 24                    | 603,88              | 975                       |
| Kyjovská          | 36                    | 442,41              | 1 061                     |
| Uherskohradišťská | 37                    | 194,59              | 154                       |
| Podluží           | 21                    | 543,39              | 1 860                     |

Pramen: ÚKZÚZ Brno, oddělení vinohradnictví

## Příloha č. 5 - Meteorologické údaje

### Přehledy o průběhu počasí ve vybraných vinařských oblastech v porovnání s normálovými hodnotami (dlouhodobé průměry) v jednotlivých měsících roku

Pramen: Český hydrometeorologický ústav

Poznámka: bílá pole = skutečné hodnoty roku

šedá pole = normálové hodnoty (dlouhodobé průměry)

#### • LEDEN 1997

| Okres/<br>Oblast | Stanice               | Teplota vzduchu (°C) |          |          |         |           |       | Suma teplot |     |     |     | Úhrn srážek |      | Trvání slunečního svitu (hod.) |      |
|------------------|-----------------------|----------------------|----------|----------|---------|-----------|-------|-------------|-----|-----|-----|-------------|------|--------------------------------|------|
|                  |                       | průměrná             | nejvyšší | nejnižší | aktivní | efektivní | (mm)  |             |     |     |     |             |      |                                |      |
| Litoměřice       | Doksany               | -3,7                 | -2,0     | 3,3      | 8,3     | -6,4      | -15,2 | 0,0         | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 15,1        | 20,4 | 13,7                           | 31,1 |
| Mělník           | Tuháň                 | -3,4                 | -1,8     | 3,8      | 8,6     | -5,2      | -14,6 | 0,0         | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 13,4        | 25,7 | 14,4                           | 31,2 |
| Znojmo           | Kuchařovice           | -4,4                 | -2,4     | 2,1      | 7,6     | -6,3      | -13,0 | 0,0         | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,0         | 20,8 | 5,5                            | 57,6 |
| Břeclav          | Velké Pavlovice       | -3,6                 | -2,0     | 3,8      | 7,9     | -6,2      | -14,0 | 0,0         | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,0         | 25,2 | 31,5                           | 46,2 |
| Hodonín          | Strážnice             | -3,8                 | -1,9     | 4,6      | 8,5     | -7,3      | -15,5 | 0,0         | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 10,6        | 24,4 | 23,1                           | 49,3 |
|                  | Hodonín               | X                    | -1,6     | X        | 7,5     | X         | -13,2 | X           | 0,0 | X   | 0,0 | 11,8        | 28,4 | X                              | 45,1 |
| Uh. Hradiště     | Staré Město u Uh. Hr. | -3,9                 | -2,2     | 3,7      | 7,4     | -6,7      | -13,7 | 0,0         | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 20,7        | 27,9 | X                              | X    |
| PRŮMĚR           |                       | 3,8                  | -2,0     | 4,6      | 8,6     | -7,3      | -15,5 | 0           | 0,0 | 0   | 0,0 | 12,4        | 24,7 | 17,6                           | 43,4 |

#### • ÚNOR 1997

| Okres/<br>Oblast | Stanice               | Teplota vzduchu (°C) |          |          |      |         |       | Suma teplot |     |      |     | Úhrn srážek |      | Trvání slunečního svitu (hod.) |      |
|------------------|-----------------------|----------------------|----------|----------|------|---------|-------|-------------|-----|------|-----|-------------|------|--------------------------------|------|
|                  |                       | průměrná             | nejvyšší | nejnižší |      | aktivní |       | efektivní   |     | (mm) |     |             |      |                                |      |
| Litoměřice       | Doksany               | 2,9                  | -0,2     | 16,7     | 9,8  | -1,0    | -12,5 | 11,3        | 0,0 | 1,3  | 0,0 | 22,9        | 19,2 | 93,7                           | 57,1 |
| Mělník           | Tuháň                 | 3,2                  | 0,1      | 17,3     | 10,1 | -0,7    | -12,4 | 11,2        | 0,0 | 1,2  | 0,0 | 17,4        | 22,6 | 100,8                          | 57,2 |
| Znojmo           | Kuchařovice           | 1,7                  | -0,5     | 13,8     | 9,6  | -1,8    | -11,4 | 0,0         | 0,0 | 0,0  | 0,0 | 15,9        | 23,9 | 126,5                          | 81,4 |
| Břeclav          | Velké Pavlovice       | 2,3                  | 0,3      | 15,0     | 10,4 | -1,4    | -10,8 | 0,0         | 0,0 | 0,0  | 0,0 | 17,3        | 25,5 | 105,6                          | 77,5 |
| Hodonín          | Strážnice             | 2,2                  | 0,2      | 16,8     | 10,8 | -2,3    | -12,8 | 11,2        | 0,0 | 1,2  | 0,0 | 26,6        | 28,2 | 90,7                           | 78,0 |
|                  | Hodonín               | X                    | 0,9      | X        | 10,6 | X       | -10,6 | X           | 0,0 | X    | 0,0 | 24,4        | 27,9 | X                              | 72,4 |
| Uh. Hradiště     | Staré Město u Uh. Hr. | 1,9                  | -0,1     | 12,7     | 9,5  | -2,3    | -11,2 | 0,0         | 0,0 | 0,0  | 0,0 | 24,2        | 28,8 | X                              | X    |
| PRŮMĚR           |                       | 2,4                  | 0,1      | 17,3     | 10,8 | -2,3    | -12,8 | 11,2        | 0,0 | 1,2  | 0,0 | 21,2        | 25,2 | 103,5                          | 70,6 |

#### • BŘEZEN 1997

| Okres/<br>Oblast | Stanice                  | Teplota vzduchu (°C) |     |          |      |          |      | Suma teplot |     |           |     | Úhrn<br>srážek<br>(mm) |      | Trvání<br>slunečního<br>svitu (hod.) |       |
|------------------|--------------------------|----------------------|-----|----------|------|----------|------|-------------|-----|-----------|-----|------------------------|------|--------------------------------------|-------|
|                  |                          | průměrná             |     | nejvyšší |      | nejnižší |      | aktivní     |     | efektivní |     |                        |      |                                      |       |
| Litoměřice       | Doksany                  | 5,1                  | 3,7 | 19,5     | 17,8 | -0,4     | -8,1 | 22,0        | 0,0 | 2,0       | 0,0 | 25,3                   | 22,6 | 128,6                                | 105,6 |
| Mělník           | Tuháň                    | 5,3                  | 4,0 | 19,8     | 18,1 | 0,2      | -7,8 | 33,8        | 0,0 | 3,8       | 0,0 | 30,3                   | 28,8 | 142,2                                | 109,7 |
| Znojmo           | Kuchařovice              | 4,2                  | 3,6 | 16,2     | 17,8 | 0,0      | -7,2 | 10,2        | 0,0 | 0,2       | 0,0 | 24,0                   | 25,1 | 170,9                                | 133,9 |
| Břeclav          | Velké Pavlovice          | 4,9                  | 4,4 | 16,7     | 18,9 | 0,2      | -6,5 | 21,0        | 0,0 | 1,0       | 0,0 | 25,2                   | 23,4 | 154,9                                | 125,9 |
| Hodonín          | Strážnice                | 4,0                  | 4,2 | 17,3     | 18,7 | -1,5     | -8,8 | 10,5        | 0,0 | 0,5       | 0,0 | 18,0                   | 24,9 | 150,2                                | 121,9 |
|                  | Hodonín                  | X                    | 4,7 | X        | 18,8 | X        | -7,0 | X           | 0,0 | X         | 0,0 | 25,5                   | 29,7 | X                                    | 130,3 |
| Uh. Hradiště     | Staré Město u Uh.<br>Hr. | 4,3                  | 3,8 | 16,2     | 17,9 | -0,6     | -7,1 | 0,0         | 0,0 | 0,0       | 0,0 | 20,1                   | 26,9 | X                                    | X     |
| PRŮMĚR           |                          | 4.6                  | 4.1 | 19.8     | 18.9 | -1.5     | -8.8 | 16.3        | 0.0 | 1.1       | 0.0 | 24.1                   | 25.9 | 149.4                                | 121.2 |

#### • DUBEN 1997

| Okres/<br>Oblast | Stanice               | Teplota vzduchu (°C) |          |      |      |          |         | Suma teplot |           |      |      | Úhrn srážek |      | Trvání<br>slunečního<br>svitu (hod.) |       |
|------------------|-----------------------|----------------------|----------|------|------|----------|---------|-------------|-----------|------|------|-------------|------|--------------------------------------|-------|
|                  |                       | průměrná             | nejvyšší |      |      | nejnižší | aktivní |             | efektivní |      | (mm) |             |      |                                      |       |
| Litoměřice       | Doksany               | 6,5                  | 8,5      | 19,3 | 22,9 | 0,6      | -3,9    | 68,7        | 41,6      | 8,7  | 1,6  | 26,7        | 32,4 | 182,0                                | 153,0 |
| Mělník           | Tuháň                 | 6,5                  | 8,8      | 20,0 | 23,4 | 1,4      | -3,1    | 80,0        | 52,9      | 10,0 | 2,9  | 34,3        | 35,9 | 186,0                                | 158,1 |
| Znojmo           | Kuchařovice           | 5,9                  | 8,7      | 18,8 | 22,4 | 1,0      | -2,0    | 77,8        | 41,3      | 7,8  | 1,3  | 27,9        | 32,9 | 197,9                                | 177,6 |
| Břeclav          | Velké Pavlovice       | 7,2                  | 9,7      | 20,0 | 23,5 | 1,9      | -1,9    | 123,4       | 120,6     | 23,4 | 10,6 | 21,6        | 35,2 | 183,4                                | 170,5 |
| Hodonín          | Strážnice             | 6,4                  | 9,3      | 20,1 | 23,5 | 0,3      | -4,7    | 85,0        | 85,2      | 15,0 | 5,2  | 29,2        | 39,7 | 179,5                                | 171,8 |
|                  | Hodonín               | X                    | 10,0     | X    | 24,5 | X        | -2,5    | X           | 178,7     | X    | 18,7 | 31,3        | 42,6 | X                                    | 183,1 |
| Uh. Hradiště     | Staré Město u Uh. Hr. | 6,5                  | 9,0      | 19,7 | 22,7 | 1,2      | -2,5    | 94,8        | 72,5      | 14,8 | 2,5  | 28,2        | 38,7 | X                                    | X     |
| PRŮMĚR           |                       | 6,5                  | 9,1      | 20,1 | 24,5 | 0,3      | -4,7    | 123,4       | 84,7      | 13,3 | 6,1  | 28,5        | 36,8 | 185,8                                | 169,0 |

• **KVĚTEN 1997**

| Okres/<br>Oblast | Stanice                  | Teplota vzduchu (°C) |      |          |      |          |     | Suma teplot |       |           |       | Úhm<br>srážek<br>(mm) |      | Trvání<br>slunečního<br>svitu (hod.) |       |
|------------------|--------------------------|----------------------|------|----------|------|----------|-----|-------------|-------|-----------|-------|-----------------------|------|--------------------------------------|-------|
|                  |                          | průměrná             |      | nejvyšší |      | nejnižší |     | aktivní     |       | efektivní |       |                       |      |                                      |       |
| Litoměřice       | Doksany                  | 14,6                 | 13,4 | 30,2     | 27,1 | 7,6      | 0,4 | 409,3       | 416,8 | 149,3     | 106,8 | 37,0                  | 54,4 | 255,6                                | 198,7 |
| Mělník           | Tuháň                    | 14,6                 | 13,8 | 31,5     | 27,5 | 8,4      | 1,0 | 389,3       | 428,2 | 149,3     | 118,2 | 14,1                  | 67,1 | 263,0                                | 196,8 |
| Znojmo           | Kuchařovice              | 14,2                 | 13,5 | 27,3     | 25,9 | 9,0      | 1,6 | 388,6       | 417,6 | 138,6     | 107,6 | 62,4                  | 59,8 | 268,3                                | 223,4 |
| Břeclav          | Velké Pavlovice          | 15,6                 | 14,7 | 29,7     | 27,3 | 9,7      | 2,4 | 465,5       | 455,4 | 175,5     | 145,4 | 61,5                  | 54,3 | 238,6                                | 226,6 |
| Hodonín          | Strážnice                | 15,5                 | 14,2 | 31,0     | 27,4 | 9,6      | 0,7 | 472,2       | 438,8 | 172,2     | 128,8 | 38,0                  | 63,7 | 225,8                                | 220,0 |
|                  | Hodonín                  | X                    | 14,7 | X        | 28,2 | X        | 1,8 | X           | 457,2 | X         | 147,2 | 46,2                  | 53,3 | X                                    | 231,8 |
| Uh.Hradiště      | Staré Město u Uh.<br>Hr. | 15,0                 | 14,0 | 30,3     | 26,9 | 9,2      | 2,0 | 438,6       | 434,8 | 158,6     | 124,8 | 77,6                  | 61,3 | X                                    | X     |
| PRŮMĚR           |                          | 14,9                 | 14,0 | 31,5     | 28,2 | 7,6      | 0,4 | 427,3       | 435,5 | 157,3     | 125,5 | 48,1                  | 59,1 | 250,3                                | 216,2 |

• **ČERVEN 1997**

| Okres/<br>Oblast | Stanice               | Teplota vzduchu (°C) |      |          |      |          |     |         | Suma teplot |           |       |      | Úhrn<br>srážek<br>(mm) |       | Trvání<br>slunečního<br>svitu (hod.) |  |
|------------------|-----------------------|----------------------|------|----------|------|----------|-----|---------|-------------|-----------|-------|------|------------------------|-------|--------------------------------------|--|
|                  |                       | průměrná             |      | nejvyšší |      | nejnižší |     | aktivní |             | efektivní |       |      |                        |       |                                      |  |
| Litoměřice       | Doksany               | 17,4                 | 16,7 | 32,3     | 30,4 | 10,1     | 4,2 | 521,8   | 501,5       | 221,8     | 201,5 | 59,7 | 55,8                   | 222,6 | 199,7                                |  |
| Mělník           | Tuháň                 | 17,2                 | 17,0 | 32,6     | 30,6 | 11,0     | 4,9 | 515,0   | 511,3       | 215,0     | 211,3 | 57,6 | 69,8                   | 225,5 | 205,3                                |  |
| Znojmo           | Kuchařovice           | 17,1                 | 16,7 | 31,1     | 29,2 | 11,3     | 5,5 | 512,4   | 500,9       | 212,4     | 200,9 | 44,5 | 74,9                   | 247,8 | 226,8                                |  |
| Břeclav          | Velké Pavlovice       | 18,7                 | 17,7 | 32,1     | 30,5 | 12,8     | 6,0 | 560,9   | 529,5       | 260,9     | 229,5 | 68,8 | 72,0                   | 245,0 | 223,6                                |  |
| Hodonín          | Strážnice             | 18,1                 | 17,0 | 32,0     | 30,2 | 12,4     | 4,1 | 542,9   | 510,8       | 242,9     | 210,8 | 78,5 | 84,6                   | 250,5 | 221,7                                |  |
|                  | Hodonín               | X                    | 18,2 | X        | 31,6 | X        | 5,5 | X       | 544,8       | X         | 244,8 | 63,1 | 71,2                   | X     | 233,3                                |  |
| Uh. Hradiště     | Staré Město u Uh. Hr. | 18,2                 | 17,1 | 31,3     | 30,2 | 12,1     | 5,5 | 545,0   | 512,4       | 245,0     | 212,4 | 70,3 | 77,6                   | X     | X                                    |  |
| PRŮMĚR           |                       | 17,8                 | 17,2 | 32,6     | 31,6 | 10,1     | 4,1 | 533,0   | 515,9       | 233,0     | 215,9 | 63,2 | 72,3                   | 238,3 | 218,4                                |  |

• **ČERVENEC 1997**

| Okres/<br>Oblast | Stanice                  | Teplota vzduchu (°C) |      |          |          |          |     | Suma teplot |       |           |           | Úhrn<br>srážek |      | Trvání<br>slunečního<br>svitu (hod.) |       |
|------------------|--------------------------|----------------------|------|----------|----------|----------|-----|-------------|-------|-----------|-----------|----------------|------|--------------------------------------|-------|
|                  |                          | průměrná             |      | nejvyšší |          | nejnižší |     | aktivní     |       | efektivní |           | (mm)           |      |                                      |       |
| Litoměřice       | Doksany                  | 18,<br>2             | 18,1 | 27,<br>3 | 32,<br>0 | 12,6     | 6,1 | 564,1       | 560,3 | 254,1     | 250,<br>3 | 111,3          | 59,6 | 197,5                                | 204,0 |
| Mělník           | Tuháň                    | 18,<br>0             | 18,5 | 28,<br>0 | 32,<br>2 | 13,5     | 7,0 | 557,1       | 572,2 | 247,1     | 262,<br>2 | 114,4          | 65,4 | 222,8                                | 212,7 |
| Znojmo           | Kuchařovice              | 17,<br>6             | 18,5 | 28,<br>5 | 31,<br>7 | 13,0     | 7,5 | 545,5       | 573,0 | 235,5     | 263,<br>0 | 205,8          | 60,3 | 197,2                                | 240,8 |
| Břeclav          | Velké Pavlovice          | 18,<br>6             | 19,1 | 29,<br>0 | 32,<br>1 | 13,9     | 7,6 | 576,7       | 592,2 | 266,7     | 282,<br>2 | 221,5          | 61,0 | 198,4                                | 239,8 |
| Hodonín          | Strážnice                | 17,<br>7             | 18,4 | 29,<br>5 | 31,<br>7 | 13,2     | 5,8 | 548,3       | 570,8 | 238,3     | 260,<br>8 | 195,7          | 59,4 | 204,5                                | 237,3 |
|                  | Hodonín                  | X                    | 19,2 | X        | 32,<br>7 | X        | 7,4 | X           | 596,7 | X         | 286,<br>7 | 195,7          | 74,6 | X                                    | 261,2 |
| Uh. Hradiště     | Staré Město u Uh.<br>Hr. | 17,<br>9             | 18,4 | 28,<br>5 | 31,<br>6 | 13,4     | 7,0 | 555,0       | 571,0 | 245,0     | 261,<br>0 | 231,4          | 63,3 | X                                    | X     |
| PRŮMĚR           |                          | 18,<br>0             | 18,6 | 29,<br>5 | 32,<br>7 | 12,6     | 5,8 | 557,8       | 576,6 | 247,8     | 266,<br>6 | 182,3          | 63,4 | 204,1                                | 232,6 |

• **SRPEN 1997**

| Okres/<br>Oblast | Stanice | Teplota vzduchu (°C) |      |          |          |          |     | Suma teplot |       |           |       | Úhrn<br>srážek<br>(mm) |      | Trvání<br>slunečního<br>svitu (hod.) |           |
|------------------|---------|----------------------|------|----------|----------|----------|-----|-------------|-------|-----------|-------|------------------------|------|--------------------------------------|-----------|
|                  |         | průměrná             |      | nejvyšší |          | nejnižší |     | aktivní     |       | efektivní |       |                        |      |                                      |           |
| Litoměřice       | Doksany | 19,7                 | 17,4 | 31,<br>7 | 31,<br>9 | 11,8     | 5,3 | 609,5       | 541,2 | 299,5     | 231,2 | 24,0                   | 64,6 | 255,<br>3                            | 196,<br>1 |

|               |                       |             |             |             |             |             |            |              |              |              |              |             |             |              |              |
|---------------|-----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| Mělník        | Tuháň                 | 19,7        | 17,8        | 31,9        | 32,0        | 13,2        | 6,0        | 612,2        | 552,4        | 302,2        | 242,4        | 33,4        | 68,1        | 278,2        | 199,0        |
| Znojmo        | Kuchařovice           | 19,5        | 18,0        | 29,2        | 31,3        | 13,9        | 7,0        | 605,9        | 558,7        | 295,9        | 248,7        | 29,9        | 53,4        | 270,2        | 227,7        |
| Břeclav       | Velké Pavlovice       | 20,5        | 18,6        | 30,5        | 31,9        | 14,3        | 6,7        | 635,8        | 577,3        | 325,8        | 267,3        | 29,7        | 52,9        | 285,2        | 218,8        |
| Hodonín       | Strážnice             | 18,9        | 18,1        | 30,2        | 31,5        | 12,4        | 4,8        | 585,3        | 559,9        | 275,3        | 249,9        | 17,2        | 61,0        | 280,9        | 221,0        |
|               | Hodonín               | X           | 18,6        | X           | 32,2        | X           | 6,7        | X            | 575,3        | X            | 265,3        | 16,2        | 58,0        | X            | 217,8        |
| Uh.Hradiště   | Staré Město u Uh. Hr. | 19,8        | 17,9        | 30,3        | 31,4        | 13,6        | 6,6        | 614,7        | 556,0        | 304,7        | 246,0        | 24,5        | 57,3        | X            | X            |
| <b>PRŮMĚR</b> |                       | <b>19,7</b> | <b>18,1</b> | <b>31,9</b> | <b>32,2</b> | <b>11,8</b> | <b>4,8</b> | <b>610,6</b> | <b>560,1</b> | <b>300,6</b> | <b>250,1</b> | <b>25,0</b> | <b>59,3</b> | <b>274,0</b> | <b>213,4</b> |

# • ZÁŘÍ 1997

| Okres/<br>Oblast | Stanice               | Teplota vzduchu (°C) |             |             |             |            |            | Suma teplot  |              |              |              | Úhrn srážek (mm) |             | Trvání slunečního svitu (hod.) |              |
|------------------|-----------------------|----------------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------------|-------------|--------------------------------|--------------|
|                  |                       | průměrná             | nejvyšší    | nejnižší    | aktivní     | efektivní  |            |              |              |              |              |                  |             |                                |              |
| Litoměřice       | Doksany               | 13,7                 | 13,5        | 28,5        | 27,5        | 6,7        | 1,6        | 358,4        | 406,1        | 118,4        | 106,1        | 16,0             | 40,1        | 214,8                          | 140,7        |
| Mělník           | Tuháň                 | 13,8                 | 14,0        | 28,8        | 27,7        | 7,9        | 2,3        | 359,6        | 418,7        | 119,6        | 118,7        | 12,6             | 40,7        | 236,8                          | 148,3        |
| Znojmo           | Kuchařovice           | 14,6                 | 14,3        | 28,0        | 27,0        | 9,0        | 3,5        | 407,8        | 428,9        | 137,8        | 128,9        | 14,0             | 36,7        | 256,1                          | 174,3        |
| Břeclav          | Velké Pavlovice       | 15,0                 | 14,8        | 29,0        | 28,1        | 9,1        | 3,0        | 421,0        | 444,0        | 151,0        | 144,0        | 11,4             | 38,2        | 237,5                          | 167,2        |
| Hodonín          | Strážnice             | 13,8                 | 14,4        | 29,2        | 27,8        | 7,2        | 1,4        | 336,5        | 431,7        | 126,5        | 131,7        | 13,8             | 40,4        | 230,0                          | 170,5        |
|                  | Hodonín               | X                    | 15,1        | X           | 28,6        | X          | 2,8        | X            | 452,2        | X            | 152,2        | 17,5             | 33,1        | X                              | 186,8        |
| Uh. Hradiště     | Staré Město u Uh. Hr. | 14,1                 | 14,1        | 28,6        | 27,5        | 8,6        | 3,1        | 385,5        | 423,0        | 125,5        | 123,0        | 45,3             | 40,6        | X                              | X            |
| <b>PRŮMĚR</b>    |                       | <b>14,2</b>          | <b>14,3</b> | <b>29,2</b> | <b>28,6</b> | <b>6,7</b> | <b>1,4</b> | <b>378,1</b> | <b>429,2</b> | <b>129,8</b> | <b>129,2</b> | <b>18,7</b>      | <b>38,5</b> | <b>235,0</b>                   | <b>164,6</b> |

# • ŘÍJEN 1997

| Okres/<br>Oblast | Stanice               | Teplota vzduchu (°C) |            |             |             |            |             | Suma teplot  |              |             |             | Úhrn srážek (mm) |             | Trvání slunečního svitu (hod.) |              |
|------------------|-----------------------|----------------------|------------|-------------|-------------|------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|------------------|-------------|--------------------------------|--------------|
|                  |                       | průměrná             | nejvyšší   | nejnižší    | aktivní     | efektivní  |             |              |              |             |             |                  |             |                                |              |
| Litoměřice       | Doksany               | 6,9                  | 8,5        | 24,6        | 21,8        | 2,3        | -3,1        | 136,3        | 87,5         | 36,3        | 7,5         | 20,3             | 29,1        | 117,6                          | 92,5         |
| Mělník           | Tuháň                 | 7,3                  | 8,9        | 23,7        | 22,4        | 3,0        | -2,4        | 138,3        | 132,4        | 38,3        | 12,4        | 24,3             | 33,4        | 131,3                          | 101,0        |
| Znojmo           | Kuchařovice           | 6,7                  | 9,0        | 25,0        | 21,3        | 3,2        | -1,5        | 124,4        | 145,5        | 34,4        | 15,5        | 23,5             | 28,2        | 173,6                          | 135,8        |
| Břeclav          | Velké Pavlovice       | 7,3                  | 9,5        | 24,0        | 22,6        | 3,0        | -2,0        | 141,2        | 162,0        | 41,2        | 22,0        | 24,3             | 32,5        | 162,5                          | 128,1        |
| Hodonín          | Strážnice             | 7,0                  | 9,4        | 24,3        | 22,4        | 2,3        | -3,8        | 143,1        | 159,8        | 43,1        | 19,8        | 26,0             | 34,3        | 134,8                          | 134,3        |
|                  | Hodonín               | X                    | 9,6        | X           | 22,6        | X          | -2,0        | X            | 165,4        | X           | 25,4        | 29,2             | 37,0        | X                              | 137,7        |
| Uh. Hradiště     | Staré Město u Uh. Hr. | 6,8                  | 9,1        | 22,8        | 22,0        | 2,4        | -2,1        | 121,8        | 145,0        | 31,8        | 15,0        | 23,8             | 35,6        | X                              | X            |
| <b>PRŮMĚR</b>    |                       | <b>7,0</b>           | <b>9,1</b> | <b>25,0</b> | <b>22,6</b> | <b>2,3</b> | <b>-3,8</b> | <b>134,2</b> | <b>142,5</b> | <b>37,5</b> | <b>16,8</b> | <b>24,5</b>      | <b>32,9</b> | <b>144,0</b>                   | <b>121,6</b> |

# • LISTOPAD 1997

| Okres/<br>Oblast | Stanice              | Teplota vzduchu (°C) |            |             |             |             |             | Suma teplot |            |             |            | Úhrn srážek (mm) |             | Trvání slunečního svitu (hod.) |             |
|------------------|----------------------|----------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|------------|------------------|-------------|--------------------------------|-------------|
|                  |                      | průměrná             | nejvyšší   | nejnižší    | aktivní     | efektivní   |             |             |            |             |            |                  |             |                                |             |
| Litoměřice       | Doksany              | 3,0                  | 3,6        | 16,2        | 14,6        | -0,6        | -6,8        | 0,0         | 0,0        | 0,0         | 0,0        | 20,1             | 31,8        | 50,4                           | 36,5        |
| Mělník           | Tuháň                | 3,5                  | 3,9        | 15,3        | 14,9        | 0,5         | -6,2        | 0,0         | 0,0        | 0,0         | 0,0        | 24,7             | 34,7        | 56,9                           | 39,1        |
| Znojmo           | Kuchařovice          | 3,7                  | 3,3        | 18,8        | 14,7        | 1,1         | -5,8        | 48,9        | 0,0        | 8,9         | 0,0        | 60,7             | 33,7        | 65,3                           | 60,2        |
| Břeclav          | Velké Pavlovice      | 4,8                  | 4,0        | 19,6        | 15,2        | 1,9         | -5,7        | 66,5        | 0,0        | 16,5        | 0,0        | 82,7             | 37,0        | 65,9                           | 55,4        |
| Hodonín          | Strážnice            | 4,6                  | 4,2        | 18,5        | 15,5        | 1,2         | -7,2        | 68,5        | 0,0        | 18,5        | 0,0        | 83,6             | 42,8        | 59,4                           | 57,9        |
|                  | Hodonín              | X                    | 4,9        | X           | 16,1        | X           | -5,6        | X           | 0,0        | X           | 0,0        | 98,4             | 47,1        | X                              | 55,6        |
| Uh. Hradiště     | Staré Město u Uh. H. | 4,6                  | 3,7        | 16,8        | 14,6        | 1,3         | -6,0        | 66,7        | 0,0        | 16,7        | 0,0        | 77,8             | 42,4        | X                              | X           |
| <b>PRŮMĚR</b>    |                      | <b>4,0</b>           | <b>3,9</b> | <b>19,6</b> | <b>16,1</b> | <b>-0,6</b> | <b>-7,2</b> | <b>41,8</b> | <b>0,0</b> | <b>10,1</b> | <b>0,0</b> | <b>64,0</b>      | <b>38,5</b> | <b>59,6</b>                    | <b>50,8</b> |

# • PROSINEC 1997

| Okres/<br>Oblast | Stanice | Teplota vzduchu (°C) |          |          |         |           |       | Suma teplot |     |     |     | Úhrn srážek (mm) |      | Trvání slunečního svitu (hod.) |      |
|------------------|---------|----------------------|----------|----------|---------|-----------|-------|-------------|-----|-----|-----|------------------|------|--------------------------------|------|
|                  |         | průměrná             | nejvyšší | nejnižší | aktivní | efektivní |       |             |     |     |     |                  |      |                                |      |
| Litoměřice       | Doksany | 2,0                  | 0,1      | 12,5     | 10,5    | -0,5      | -12,5 | 0,0         | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 39,3             | 24,1 | 35,2                           | 28,2 |

|               |                       |            |            |             |             |             |              |            |            |            |            |             |             |             |             |  |
|---------------|-----------------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|
|               |                       |            |            | 0           |             |             |              |            |            |            |            |             |             |             |             |  |
| Mělník        | Tuháň                 | 2,3        | 0,3        | 13,5        | 10,7        | -0,1        | -12,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 34,7        | 27,8        | 34,6        | 27,3        |  |
| Znojmo        | Kuchařovice           | 1,1        | -0,6       | 10,1        | 9,4         | -0,8        | -11,5        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 38,1        | 21,0        | 18,0        | 53,2        |  |
| Břeclav       | Velké Pavlovice       | 1,9        | -0,1       | 10,6        | 10,3        | 0,0         | -12,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 39,3        | 30,1        | 27,5        | 41,9        |  |
| Hodonín       | Strážnice             | 2,3        | 0,1        | 11,3        | 10,5        | 0,2         | -14,4        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 24,1        | 32,9        | 27,3        | 41,9        |  |
|               | Hodonín               | X          | 0,0        | X           | 9,0         | X           | -10,9        | X          | 0,0        | X          | 0,0        | 37,2        | 35,1        | X           | 34,2        |  |
| Uh. Hradiště  | Staré Město u Uh. Hr. | 1,8        | -0,1       | 8,3         | 9,6         | -0,4        | -12,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 36,1        | 34,2        | X           | X           |  |
| <b>PRŮMĚR</b> |                       | <b>1,9</b> | <b>0,0</b> | <b>13,5</b> | <b>10,7</b> | <b>-0,8</b> | <b>-14,4</b> | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> | <b>35,5</b> | <b>29,3</b> | <b>28,5</b> | <b>37,8</b> |  |

• **LEDEN 1998**

| Okres/<br>Oblast | Stanice               | Teplota vzduchu (°C) |             |          |            |          |              | Suma teplot |            |           |            | Úhrn<br>srážek<br>(mm) |             | Trvání<br>slunečního<br>svitu (hod.) |             |
|------------------|-----------------------|----------------------|-------------|----------|------------|----------|--------------|-------------|------------|-----------|------------|------------------------|-------------|--------------------------------------|-------------|
|                  |                       | průměrná             |             | nejvyšší |            | nejnižší |              | aktivní     |            | efektivní |            |                        |             |                                      |             |
| Litoměřice       | Doksany               | 1,4                  | -2,0        | 13,0     | 8,3        | -1,5     | -15,2        | 10,7        | 0,0        | 0,7       | 0,0        | 12,3                   | 20,4        | 57,7                                 | 31,1        |
| Mělník           | Tuháň                 | 1,6                  | -1,8        | 13,2     | 8,6        | -0,9     | -14,6        | 10,4        | 0,0        | 0,4       | 0,0        | 12,6                   | 25,7        | 62,6                                 | 31,2        |
| Znojmo           | Kuchařovice           | 0,4                  | -2,4        | 11,5     | 7,6        | -2,1     | -13,0        | 0,0         | 0,0        | 0,0       | 0,0        | 9,1                    | 20,8        | 67,9                                 | 57,6        |
| Břeclav          | Velké Pavlovice       | 1,3                  | -2,0        | 12,5     | 7,9        | -1,8     | -14,0        | 0,0         | 0,0        | 0,0       | 0,0        | 11,4                   | 25,2        | 70,7                                 | 46,2        |
| Hodonín          | Strážnice             | 1,2                  | -1,9        | 12,8     | 8,5        | -2,6     | -15,5        | 0,0         | 0,0        | 0,0       | 0,0        | 12,6                   | 24,4        | 43,4                                 | 49,3        |
|                  | Hodonín               | X                    | -1,6        | X        | 7,5        | X        | -13,2        | X           | 0,0        | X         | 0,0        | 20,6                   | 28,4        | X                                    | 45,1        |
| Uh. Hradiště     | Staré Město u Uh. Hr. | 1,0                  | -2,2        | 12,6     | 7,4        | -2,1     | -13,7        | 0,0         | 0,0        | 0,0       | 0,0        | 15,8                   | 27,9        | X                                    | X           |
| <b>PRŮMĚR</b>    |                       | 1,2                  | <b>-2,0</b> | 13,2     | <b>8,6</b> | -2,6     | <b>-15,5</b> | 3,5         | <b>0,0</b> | 0,2       | <b>0,0</b> | 13,5                   | <b>24,7</b> | 60,5                                 | <b>43,4</b> |

• **ÚNOR 1998**

| Okres/<br>Oblast | Stanice               | Teplota vzduchu (°C) |            |          |             |          |              | Suma teplot |            |            |            | Úhrn<br>srážek<br>(mm) |             | Trvání<br>slunečního<br>svitu (hod.) |             |
|------------------|-----------------------|----------------------|------------|----------|-------------|----------|--------------|-------------|------------|------------|------------|------------------------|-------------|--------------------------------------|-------------|
|                  |                       | průměrná             |            | nejvyšší |             | nejnižší |              | aktivní     |            | efektivní  |            |                        |             |                                      |             |
| Litoměřice       | Doksany               | 3,9                  | -0,2       | 16,0     | 9,8         | -2,2     | -12,5        | 58,2        | 0,0        | 8,2        | 0,0        | 3,4                    | 19,2        | 101,7                                | 57,1        |
| Mělník           | Tuháň                 | 4,3                  | 0,1        | 16,0     | 10,1        | -0,8     | -12,4        | 57,6        | 0,0        | 7,6        | 0,0        | 9,0                    | 22,6        | 97,2                                 | 57,2        |
| Znojmo           | Kuchařovice           | 4,0                  | -0,5       | 17,0     | 9,6         | -0,5     | -11,4        | 44,3        | 0,0        | 4,3        | 0,0        | 1,4                    | 23,9        | 135,1                                | 81,4        |
| Břeclav          | Velké Pavlovice       | 4,0                  | 0,3        | 17,5     | 10,4        | -1,2     | -10,8        | 55,9        | 0,0        | 5,9        | 0,0        | 2,5                    | 25,5        | 118,5                                | 77,5        |
| Hodonín          | Strážnice             | 3,1                  | 0,2        | 16,6     | 10,8        | -2,8     | -12,8        | 53,8        | 0,0        | 3,8        | 0,0        | 1,8                    | 28,2        | 96,6                                 | 78,0        |
|                  | Hodonín               | X                    | 0,9        | X        | 10,6        | X        | -10,6        | X           | 0,0        | X          | 0,0        | 3,2                    | 27,9        | X                                    | 72,4        |
| Uh. Hradiště     | Staré Město u Uh. Hr. | 3,2                  | -0,1       | 15,9     | 9,5         | -2,0     | -11,2        | 20,8        | 0,0        | 0,8        | 0,0        | 4,5                    | 28,8        | X                                    | X           |
| <b>PRŮMĚR</b>    |                       | 3,8                  | <b>0,1</b> | 17,5     | <b>10,8</b> | -2,8     | <b>-12,8</b> | <b>48,4</b> | <b>0,0</b> | <b>5,1</b> | <b>0,0</b> | <b>3,7</b>             | <b>25,2</b> | <b>109,8</b>                         | <b>70,6</b> |