

Mendelova univerzita v Brně

Zahradnická fakulta v Lednici

Vinařské obce Strážnice, Petrov a Sudoměřice

Bakalářská práce

Vedoucí bakalářské práce

Ing. Michal Kumšta

Vypracoval

Martin Šachinger



ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Zpracovatel : **Martin Šachinger**
Studijní program: Zahradnické inženýrství
Obor: Vinohradnictví a vinařství
Název tématu: **Vinařské obce Strážnice, Petrov a Sudoměřice**
Rozsah práce: 40 stran textu, tabulek, grafů a schémat

Zásady pro vypracování:

1. Prostudujte literaturu týkající se vlivu půdních a klimatických podmínek na révu vinnou.
2. Popište jednotlivé vinařské obce a jejich vinné tratě z hlediska klimatických, geologických a půdních podmínek, odrážkové skladby a způsobu vedení révy. Uveďte významné pěstitele révy a výrobce vína.
3. U charakteristických vín z popisovaného regionu proveďte senzorickou a základní chemickou analýzu. Získané výsledky zhodnoťte.

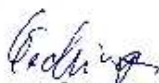
Seznam odborné literatury:

1. PAVLOUŠEK, P. *Encyklopedie révy vinné*. 1. vyd. Brno: Computer Press, 2007. 315 s. ISBN 978-80-251-1704-0.
2. KOZÁK, J. a kol. *Atlas půd České republiky*. 2. vyd. Praha: ČZU Praha, 2009. 149 s. ISBN 978-80-213-2008-6.
3. JACKSON, R. S. *Wine science : principles and applications*. 3. vyd. Burlington: Elsevier Acad. Press, 2008. 747 s. ISBN 978-0-12-373646-8.
4. <http://geoportal.gov.cz/web/guest/home>

Datum zadání bakalářské práce: listopad 2015

Termín odevzdání bakalářské práce: květen 2017

L. S.



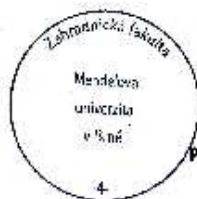
Martin Šachinger
Autor práce



Ing. Michal Kumšta
Vedoucí práce



doc. Ing. Mojmír Baroš, Ph.D.
Vedoucí ústavu



prof. Ing. Robert Pokhuda, Ph.D.
Děkan ZF MENDELU

Čestné prohlášení

Prohlašuji, že jsem tuto práci Vinařské obce Strážnice, Petrov a Sudoměřice vypracoval samostatně a veškeré použité prameny a informace jsou uvedeny v seznamu použité literatury. Souhlasím, aby moje práce byla zveřejněna v souladu s § 47b zákona č. 111/1998 Sb. o vysokých školách ve znění pozdějších předpisů a v souladu s platnou Směrnicí o zveřejňování vysokoškolských závěrečných prací.

Jsem si vědom, že se na moji práci vztahuje zákon č. 121/2000 Sb., autorský zákon, a že Mendelova univerzita v Brně má právo na uzavření licenční smlouvy a užití této práce jako školního díla podle § 60 odst. 1 Autorského zákona.

Dále se zavazuji, že před sepsáním licenční smlouvy o využití díla jinou osobou (subjektem) si vyžádám písemné stanovisko univerzity o tom, že předmětná licenční smlouva není v rozporu s oprávněnými zájmy univerzity a zavazuji se uhradit případný příspěvek na úhradu nákladů spojených se vznikem díla, a to až do jejich skutečné výše.

V Lednici dne.....

.....

Podpis

Poděkování

Děkuji své milované rodině za prostor a vstřícnost během psaní mé bakalářské práce a celého mého studia. Velké poděkování celému Ústavu vinohradnictví a vinařství na fakultě v Lednici a mému vedoucímu práce Ing. Michalu Kumštovi, že prohloubili moji lásku k vínu a chuť po dalším poznání v mém oboru. Velké díky všem za poskytnutí materiálů a zdrojů k sepsání této práce a poskytnutí vzorků k hodnocení.

OBSAH

1 ÚVOD.....	7
2 CÍL PRÁCE.....	9
3 SOUČASNÝ STAV ŘEŠENÉ PROBLEMATIKY.....	10
3.1 Vinařské obce Strážnice, Petrov a Sudoměřice.....	10
3.1.1 Historie vinařství Strážnice, Petrov a Sudoměřice.....	10
3.1.2 Vinařská legislativa a současnost.....	12
3.1.3 Geologický profil půd	15
3.1.4 Klimatické podmínky.....	17
3.1.5 Viniční tratě obce Strážnice a způsoby vedení révy vinné	22
3.1.6 Viniční tratě obcí Petrov a Sudoměřice a způsoby vedení révy vinné	27
3.1.7 Zastoupení pěstovaných odrůd a způsob vedení révy vinné.....	31
3.1.8 Významní pěstitelé révy vinné a výrobci vína	38
3.1.8 Základní chemická a senzorická analýza vybraných vzorků vín	41
4 VLASTNÍ KOMENTÁŘ K ŘEŠENÉ PROBLEMATICE.....	43
5 ZÁVĚR	45
6 SOUHRN A RESUMÉ, KLÍČOVÁ SLOVA.....	46
7 SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY	47
8 PŘÍLOHY.....	51

1 ÚVOD

Vinařské obce Strážnice, Petrov a Sudoměřice se nachází ve Slovácké vinařské podoblasti, která je druhá největší podoblast Moravy s rozlohou vinic 4188 ha. Slovácká podoblast se nachází v jihovýchodní části Moravy, kde ve své nejjižnější části sousedí s Rakouskem a poté směrem k severu lemuje hranici se Slovenskem na východní straně, přičemž ze západní strany sousedí s podoblastmi Mikulovskou a Velkopavlovickou. Historicky se réva v této oblasti pěstovala už od dob Římanů, ale větší rozmach nastal až v období Velkomoravské říše. V roce 1201 na dnešní území Slovácka dorazili Cisterciáci, kteří založili klášter na Velehradě a začali postupně vysazovat vinice, přičemž vznikali viniční řády a udělovala se takzvaná horenská práva. Nejstarší dochovaná písemná zmínka viničního řádu a udělení horenského práva je z roku 1281 pro církevní majetky okolí Kroměříže.

Slovácká podoblast je složena celkem z pěti okresů, které mají společně 117 vinařských obcí a rozlohu vinic 4188 ha. Oblast se vyznačuje velmi rozmanitými klimatickými i půdními podmínkami. Jižní část oblasti, Podluží, je skoro celá lemovaná řekou Moravou a vyznačuje se spíše lehčími typy půd. Lehčí půdy v kombinaci s nízkou nadmořskou výškou a jižními větry stupňují letní teploty. To dodává vínům svěžest a daleko ovocnější odrudový charakter. Severně nad Podlužím se začíná krajina mírně vlnit a vinice se nachází ve větší nadmořské výšce, kde už nejsou tak pod vlivem jižního proudění v době dozrávání. Vína zde jsou plnější a delší v projevu. Severovýchod oblasti už se dostává do podhůří Bílých Karpat. Mění se zde lehce klima, s vyššími úhrny srážek, ale hlavně půda. Především východ oblasti a okolí Strážnice se rozkládá na těžších půdách s dobrou zásobou spodních vod a s větším obsahem vápence a minerálních látek. Vína díky tomu mají větší charakter, širší tělo a jsou vhodná i k archivaci. V dobrých ročnících zde vznikají vynikající červená vína a mimořádně se zde daří taky Frankovce. Není to náhoda, že vyhlášenou skalickou Frankovku mají vinohrady ze Strážnicka na dohled jen přes kopec. Obce Strážnice, Petrov a Sudoměřice mají celkem 207 ha vinic, které jsou rozloženy do 17 viničních tratí. Je zde celkem 554 pěstitelů révy vinné.

Ač nemá žádné historické sklepy ani sklepní uličku, je Strážnice vinařským a kulturním centrem ve svém okolí. Pořádají se zde významné mezinárodní folklorní festivaly a hojně vyhledávaný je i skanzen lidových umění a staveb, včetně expozice o

historii a vývoji vinařství a vinohradnictví na jižní Moravě. Město každoročně o druhé sobotě v září pořádá takzvané Vinobraní, na kterém místní vinaři mají vlastní víchy, kde prodávají vína a burčáky. Letos se bude konat už 19. ročník. Významnou památkou a turistickým cílem jsou Petrovské Plže. Jedná se o historické vinné sklepy, které jsou nejstarší vesnickou památkovou rezervací u nás. Malebné sklepy v tradičních modrobílých barvách Slovácka jsou velmi známé i z filmových pláten.

2 CÍL PRÁCE

Cílem bakalářské práce je všeobecné shrnutí charakteristických znaků vinařských obcí Strážnice, Petrov a Sudoměřice. Práce je zaměřená na klimatické podmínky, popis půdních typů v této oblasti, odrůdovou skladbu révy vinné a pěstitelské tvary révy vinné ve vinicích. Dalším cílem je představit významné pěstitele révy vinné a výrobce vína z této oblasti a učinit základní chemickou a senzorickou analýzu vybraných vzorků vín podle jejich zastoupení ve vinicích.

3 SOUČASNÝ STAV ŘEŠENÉ PROBLEMATIKY

3.1. Vinařské obce Strážnice, Petrov a Sudoměřice

3.1.1 Historie vinařství obcí Strážnice, Petrov a Sudoměřice

Historie vinařství na Moravě má základy už ve 2. století, kdy se hranice Římské říše posunula až k Pavlovským vrchům. Tam se postupně začaly zakládat vinice, které sloužily na výrobu vína pro římské vojáky, protože dodávky vinného moku z domova postupně vázly. Dalšího rozmachu dosáhlo vinařství na našem území v období Velkomoravské říše, což dokládají písemné a archeologické nálezy. Postupem času, jak se rozšiřovalo křesťanství na našem území, začalo být pěstování révy vinné a výroba vína předností duchovního světa, víno se stalo součástí liturgického obřadu. Byly zakládány kláštery a v nich vysazovány vinice. Za zdmi klášterů se postupně zdokonaloval technologický postup výroby, duchovní měli čas i klid na bádání a chtěli víno, které sami požívali, zlepšovat. Mimo kláštery šlechta ochotně pronajímala neúrodnou půdu měšťanům a svým poddaným, čímž částečně řešila i chudobu. Tak se vinohradnictví postupně rozšiřovalo mezi obyčejný lid (OBŮRKOVÁ, 2014).

První zmínka, zanesená v kronikách, je z roku 1201, kdy na území dnešního Slovácka přišli cisterciáci, kteří založili klášter na Velehradě a začali zde vysazovat vinohrady. Z roku 1281 je dochován nejstarší původní text o vydání takzvaného viničního řádu a horenského práva, a to pro duchovní z Kroměříže (ŽEMLIČKA, 1991). Horenské právo bylo v této době bráno jako stěžejní kodex vinařství a vinohradnictví. Jeho obsahem bylo pojednání o vzdělávání v rámci organizace vinic, sousedských vztahů, předpisy o trestech, a také o perkrechtu, tedy o vinném desátku. Dohled nad dodržováním předpisů zaměstnával hodně úředníků, hlavními byli – horný neboli perkmistr, rychtář a konšelé horného. Tito úředníci měli hlavně za povinnost vybírat desátek z vína, stanovit šenkovní pořádek, provádět dohled nad zákonným prodejem i nákupem vína a vinohradů a taky rozhodovat spory. Tresty za porušení předpisů byly nesmírně kruté. Za krádeže ve vinicích se trestalo uříznutím ruky, vyloupnutím oka, nebo dokonce smrtí oběšením. Majitelům vinic, kteří práci zanedbávali a nechávali je pustnout, hrozil trest, i odebrání vinice ve prospěch souseda (PAVELKOVÁ, 2007). Tradice horenského práva přetrvává dodnes. Předcítá se v předvečer „Zarážání hory“. Velkým podporovatelem vinařů v této době byl i český král Karel IV., který osvobodil

mladé vinice od daní na dvanáct let. Poplatek nájemci a 30 litrů vína králi se platilo až třináctý rok.

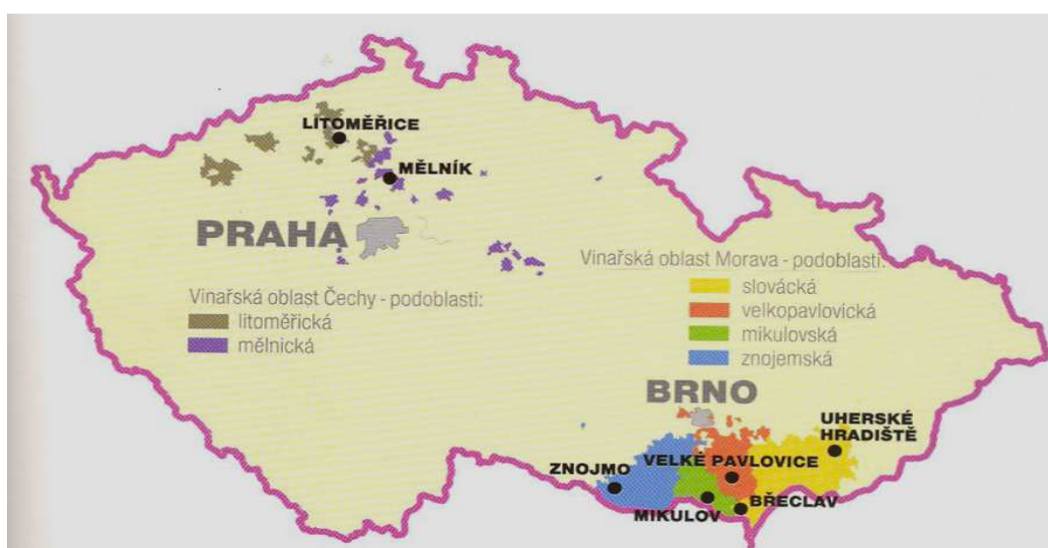
Největší rozmach a zlatý věk vinařství byl na našem území v 16. století. Ve dvacátých letech sedmnáctého století se rozloha vinic dostala na hodnotu 29 tisíc hektarů. V této době rostla spotřeba i obliba domácího vína a moravské víno se stalo konkurencí pro rakouská vína. Strážnici v tomto období koupili Žerotínové, bohatý moravský rod, který podporoval pracovité poddané v zakládání nových vinic, zdokonalování se v pěstování révy vinné a ve vinařství. Vína ze Strážnicka byla výborná a „šenkovala“ se nejen ve městě, ale vyvážela se i do Slezska a Polska. Jméno Žerotínů nese i kopec-hora ve vinohradech, který je dnes součástí viniční tratě Žerotín a zároveň i poutním místem s kapličkou. V této době největšího rozkvětu vznikl i znak města. Na něm je vyobrazen lev, který drží v jedné tlapě hrozen a v druhé nůž na řez. Na štítu brány je hůl se zavěšeným věncem z révového listí, jakožto práva šenkovního, tedy práva prodávat a nalévat víno hostům (KRAUS, a další, 1997).

Po období rozmachu přišla na celé území pohroma v podobě válek a plenění. Hospodářství bylo značně zdevastované, spousta obcí zanikla a o půdu se neměl kdo starat. Po postupné obnově a znovuzrození vinohradnictví a vinařství se koncem 19. století objevila největší pohroma-mšička révokaz. Tento hmyz zničil vinice napříč Evropou. Vlivem těchto událostí bylo, že drobní vinaři začali zakládat spolky, aby se lépe mohli bránit nenadálým situacím. V roce 1932 byl ve Strážnici založen spolek Vinařská besídka a posléze i Vinařské družstvo. Tyto spolky pomáhaly se vzdělaností a taky s odbytem hroznů a vína z oblasti hlavně v předválečném období. Po roce 1948 byla družstvu pozastavena činnost a bylo převedeno do nového národního podniku Vinařské závody.

V devadesátých letech 20. století probíhala postupná privatizace státních podniků a vracení majetků a zemědělské půdy původním majitelům, a to znamenalo návrat k tradicím naší historie. Spolu s novým zákonem o vinařství a vinohradnictví z roku 1995 se postupně vrací do vinic a sklepů kvalita, která byla vytlačena na úkor kvantity té doby.

3.1.2 Vinařská legislativa a současnost

V České republice jsou určeny dvě pěstitelské oblasti pro pěstování jakostních vín, dle zákona 321/2004 Sb., který nahrazuje novela 26/2017 Sb. Jedná se o vinařskou oblast Čechy, která je složena ze dvou podoblastí Mělnické a Litoměřické. Moravská vinařská oblast zahrnuje celkem čtyři podoblasti – Mikulovskou, Slováckou, Velkopavlovickou a Znojemskou (STANOVENÉ PĚSTITELSKÉ OBLASTI, 2010). Menší územní celky v rámci podoblastí jsou vinařské obce, které zahrnují viniční tratě a samostatné vinice.



Obr. 1 Vinařské Oblasti Čechy a Morava (VINOSTYL, 2017)

Strážnice, Petrov a Sudoměřice jsou vinařské obce Slovácké podoblasti, která je nejuvýchodnější podoblastí Moravy. Svojí rozlohou vinic 4188 ha nepatří mezi největší podoblasti, ale je zajímavá velice rozmanitou skladbou vinařských obcí a jejich poloh. Na jih od města Břeclav se vinařské obce rozkládají podél toků řek Moravy a Dyje, kde jsou lehčí nivní půdy a teplejší klima. Směrem na sever se postupně zvyšuje i nadmořská výška a terén je více zvlňný. Západní hranice podoblasti je lemována Ždánickým lesem a úrodnými vinicemi Kyjovska. Východní hranice prochází úpatím Bílých Karpat, kde jsou těžší půdy obsahující vápenec a minerály s dobrým vodním režimem.

Obce Strážnice, Petrov a Sudoměřice se nachází v okrese Hodonín a jsou součástí mikroregionu Strážnicko. Rozlohou je to nejmenší vinařská obec. Její část zasahuje i

Chráněnou krajinnou oblast Bílé Karpaty a přírodní park Strážnické Pomoraví. První písemná zmínka o Strážnici je z počátku 14. století, ale mnoho archeologického materiálu, nalezeného na tomto území, vypovídá o zdejších osídlení ze staršího období. Počátky samostatného města se datují ke konci 13. století, kdy došlo k trvalému připojení Strážnicka k Moravě. Na ochranu zemských hranic byly budovány hrady, z nichž jeden byl postaven i ve Strážnici, a to roku 1260. Samotné jméno města je odvozeno od strážní funkce, protože město chránilo moravskou hranici. Bylo původně královským majetkem, ale na počátku 14. století ho získal významný moravský rod pánů z Kravař. O největší rozmach v této době se zasloužil moravský zemský hejtmán Petr Strážnický z Kravař. Pod jeho vedením se rozšiřovalo panství a byla jím založena i sousední obec, která dostala jeho jméno – Petrov. Významně se zasloužil o rozmach vinařství vydáním takzvaného horenského práva. Sudoměřice jsou nejjižnější obcí na východním břehu řeky Moravy, první archeologické nálezy se datují zhruba 3000 let př.n . l. Obec nese název po svém zakladateli Sudomírovi, který byl kancléř krále Přemysla Otakara II. Byla založena okolo roku 1261 (STRÁŽNICE, 2017).

Tradičním způsobem obživy tohoto mikroregionu bylo zemědělství s tradičním vinohradnictvím. Dlouhou dobu se Strážnicko bránilo jakékoliv industrializaci a hlavní obživou lidí zůstávalo zemědělství. Až nástupem 20. století se začínají otevírat první fabriky a zemědělství pomalu ustupuje. S nástupem normalizační doby a tvorbou zemědělských družstev řízených centrálně upadá i kvalitní vinohradnictví. Až po sametové revoluci je vidět postupná snaha o navrácení dobrého jména tohoto regionu. V dnešní době se Strážnicko orientuje hlavně na cestovní ruch založený na vinařské turistice a historii. Region má celoročně co nabídnout. Jarní sezóna je zahájena



Obr. 2 Hotařská buda (foto Vinařství Dobčákovi)

Josefským koštem ve Strážnici, který každý rok pořádá místní spolek zahrádkářů a návštěvnost vždy přesahuje pětset lidí. Následuje prvomájový košt v Petrově a Sudoměřicích. V letní sezoně je hojně navštěvovaná tzv. „Hotařská buda“. Je to historická stavba,

kteřá byla postavena 1896 a v roce 2012 zrekonstruována. Původně sloužila jako stavení pro hotaře-hlídače hroznů a vinogradů. Je zde i malé vinohradnické muzeum a expozice vinařství a ovocnářství. Koná se zde každoročně slavnost „Zarážání hory“ a spousta akcí spojených s vínem. Vyvrcholením turistické sezóny ve Strážnici je tradiční Vinobraní, které do města přiláká vždy druhou sobotu v září milovníky burčáku a vína pouze od strážnických vinařů.



Obr. 3 Areál Petrovských Historických vinných sklepů Plže (PETROV, 2017)

V historickém areálu petrovských Plží je možnost po celou sezónu navštěvovat sklípky včetně ochutnávek vína. Koná se zde mnoho kulturních akcí spojených nejen s vínem, ale i s cimbálovou a dechovou hudbou. Každoročně je zde první sobotu v srpnu pořádán Den vinařů. Tato akce spojuje přehlídku vín a folklóru z blízkého okolí.

Sudoměřická sklepní ulička je mnohem mladší než v sousedním Petrově. Vznikla až v 80. letech dvacátého století v místě vyschlého koryta Sudoměřického potoka. Původně se od 16. století toto místo používalo jako pastvina pro zvířata. Sklepy vznikaly postupně za podmínky, že v případě ohrožení obyvatel obce budou využity jako kryty. Dnes je sklepní ulička živá



Obr. 4 Sklepní ulička Sudoměřice (SUDOMĚŘICE, 2017)

vinařskou turistikou a pořádáním vinařských a obecních akcí, např. místních hodů. Každoročně v listopadu se koná Svatomartinská husa s ochutnávkou mladých vín.

3.1.3 Geologický profil půd a půdní složení

Vinařské obce Strážnice, Petrov a Sudoměřice mají celkovou katastrální rozlohu 5223 ha. Obce směřují od východní hranice se Slovenskem až k úpatí Bílých Karpat. Jsou součástí geomorfologické oblasti **Jihomoravská pánev**, která je na našem území tvořena severním výběžkem **Vídeňské pánve**. Geologické podloží je formováno neogenními sedimenty Vídeňské pánve a v jihovýchodní části **Magurským Flyšem**. Tvořen je dvěma dílčími podjednotkami-Račanskou a Bělokarpatskou, které nevystupují na povrch. Tyto horniny jsou překryty černozemí, která vznikala ze sprašových překryvů (HAVLÍČEK, a další)

Strážnicko v rámci katastru má velmi rozmanité půdní typy. Na západní straně katastru v nivě řeky Moravy jsou půdy tvořené sedimenty řeky, jsou to **fluvizem a glej**. Na východní straně na úpatí Bílých Karpat najdeme hluboké **černozemě** a **hnědozemě** (KOZÁK, 2009).

Černozem je hlubokohumózní půdní typ s tmavým černickým horizontem, vytvořen z karbonátových sedimentů. Vzniká ze spraší, slínů a písčitých spraší hlavně mimo nivní údolí řek. Jsou to nejčastěji úrodné orné půdy s obsahem humusu až 3 %, kde humózní horizont je hluboký minimálně 30 cm. Příznivý vliv na strukturu substrátu má obsah jílových částic 20–30 % a 40–50 % prachových částic. Sorpční komplex je nasycen až plně nasycen, pH je neutrální až slabě alkalické. Černozemě se nachází v oblastech suššího a teplejšího podnebí do 400 m n. m. Zastupují asi 11 % zemědělského půdního fondu.

Hnědozem je půdní typ s diferencovaným profilem na slabě vysvětlený eluviální horizont, mění se v hnědý luvický horizont s výraznými hnědými povlaky pedů. Vzniká typickou ilimerizací, kdy jsou translokovány koloidy s malým množstvím látek. Vytvořily se hlavně ze spraší a sprašových hlín v opakovaně promyvném vodním režimu. Jedná se o méně úrodnější půdy než černozemě, většinou jde o orné půdy s obsahem humusu do 2 %. Hnědozemě jsou hlavně na rovinatém až mírně zvlněném profilu. Jejich pH je slabě kyselé až kyselé, je nutné pravidelné vápnění a organické hnojení jako prevence proti zhutnění. Hnědozem pokrývá asi 13 % zemědělského půdního fondu.

Fluvizem je půdní typ charakteristický vznikem z nivních sedimentů. Záplavami přinesená hmota přechází ze stavu gelu v sol. Po postupném snižování vlhkosti podléhá

oxidaci, která vede k nevratným fyzikálně-chemickým změnám substrátu. Takto vzniká půda s různým obsahem organických látek a výraznými rozdíly v úrodnosti. Hladina podzemní vody výrazně kolísá během roku od 150 cm na podzim, až k povrchu na jaře, a to značně ovlivňuje využití půdy pro zemědělské účely. Fluvizem se vyskytuje na nivách řek a potoků. Na spodním toku je neutrální až slabě kyselá reakce díky většímu podílu jílových částic, proti proudu kyselost roste. Fluvizem pokrývá asi 6 % zemědělského půdního fondu.

Glej je půdní typ, u kterého hlavním činitelem půdotvorných procesů je vztlínající spodní voda těsně pod povrchem. To má za následek, že půda je ochuzena o vzdušný kyslík a dochází k redukčním pochodům v půdním profilu, kdy se redukuje z trojmocného Fe na dvojmocné. V důsledku těchto dějů vznikají charakteristické skvrny na glejích. Vytváří se specifické podmínky pro přeměny jílu. V půdním profilu nad horizontem probíhají střídavě oxidační a redukční procesy podle kolísání spodní vody během roku. Za vlhka je půda plastická a za sucha velmi pevná. Pro glejové horizonty je typický velký obsah volného Fe, půdní reakce je kyselá až silně kyselá. Agronomická hodnota těchto půd je velmi nízká, nicméně značný význam mají pro zadržování vody v krajině. V zemědělském půdním fondu tvoří asi 4 % plochy (JANDÁK, 2007).

Kvalitu révy vinné a organoleptické vlastnosti vína ovlivňuje geologické podloží jen z jedné části, další podstatný vliv má půda, tedy **půdní druhy**. Podle PAVLOUŠKA (2011) je půda jednou z nejvýznamnějších složek dané lokality, a to za předpokladu, že zohledňujeme celý ekosystém vinice jako celek. Půdní druhy se klasifikují podle mechanického složení, které udává procentuální zastoupení jednotlivých velikostních frakcí zrn. Klasifikační stupnice podle NOVÁKA (JANDÁK, 2001) uvádí základní dělení na lehké, středně těžké a těžké půdy viz tab. 1.

Tab. 1 Klasifikační stupnice zemin podle Nováka

Obsah částic menších než 0,01 mm v %	Označení druhu půdy	Klasifikace půdy
0-10	písčítá	lehká
10-20	hlinitopísčítá	lehká
20-30	písčitohlinitá	středně těžká
30-45	hlinitá	středně těžká
45-60	jílovohlinitá	těžká
60-75	jílová	těžká
Nad 75	jíl	těžká

Jílové půdy se uvádí v klasifikaci jako půdy těžké. Sorpční schopnost je vysoká a lépe zásobují rostliny živinami. Jílové půdy se pozvolněji prohřívají, proto rozvoj půdní mikroflóry a taky start jarních prací je pozdější. Půdy vyžadují pravidelné hloubkové kypření se zřetelem na malou biologickou aktivitu a nízký obsah kyslíku v půdě. CHAMPAGNOL (1997) poukazuje na kladný vliv jílových částic v půdě, hlavně na strukturu těl červených vín, pěstovaných na takových půdách.

Hlinité půdy jsou zařazeny v klasifikaci jako středně těžké půdy. Mají vysokou sorpční schopnost, dobrou soudržnost a strukturu a často obsahují dost vápníku. Obsahují optimální množství vláhy, humusu a jsou tepelně vyrovnané, velmi vhodné pro zemědělskou činnost.

Písčité půdy jsou uvedeny v klasifikaci jako lehké půdy. Jsou vzdušné, záhřevné a biologicky velmi činné. Mají velmi nízkou sorpční schopnost a jsou vysušné, ale velmi dobře a brzy zpracovatelné. SITTLER (1995) uvádí, že vína z písčitých půd jsou charakterní svojí svěžestí a lehkou kyselinkou.

Štěrkovité a kamenité půdy mají větší obsah skeletu, tedy částic, které mají průměr větší než 2 mm. Jako kamenité půdy se označují půdy s obsahem skeletu větším než 20 %. Tyto půdy mají velmi nízkou sorpční schopnost, jsou velmi záhřevné, vzdušné a netrpí erozí. Jejich zpracování je obtížné, ale nemají potřebu častého obdělávání (JANDÁK, 2007; PAVLOUŠEK, 2011).

Viniční tratě oblasti Strážnicko se rozkládají většinou na těžkých hlubokých půdách s podložím jílu a příměsí skeletu. Půdy se vyznačují větším obsahem vápence a pískovce (**Příloha 1**).52

3.1.4 Klimatické podmínky

Réva vinná je pěstována po celém světě, téměř ve všech klimatických pásmech. Česká republika se nachází v mírném podnebném pásmu a ve vinohradnictví spadá do takzvaného chladného podnebí. Tato poloha má pozitivní dopad hlavně při dozrávání hroznů, kdy se střídají teplé dny a chladné noci, což následně pozitivně ovlivňuje aromatický profil vín (PAVLOUŠEK, 2011).

Réva vinná je teplomilná dřevina, která pro pěstování vyžaduje určité základní klimatické podmínky. Je to průměrná roční teplota min. 9 °C, optimální je 11-16 °C, celkový úhrn srážek 500-600 mm za rok, nejméně 300 mm během vegetačního období a délka slunečního svitu minimálně 1100-1600 hodin během vegetace, optimálně délka svitu je 1700-2000 hodin ročně.

Další parametry jsou teplotní limity během různých fází vegetace révy vinné. Optimální průměrná teplota během vegetace je 13 °C (1. duben až 31. říjen), teplota v době kvetení ne méně než 15 °C (konec května-červen), průměrná teplota v nejchladnějším měsíci v roce nemá být nižší než 1,1 °C, negativně působí teploty pod -20 °C během zimního období a teploty nad 35 °C v letním období (PAVLOUŠEK, 2011).

Jak ukazují předchozí hodnoty, významný vliv na pěstování révy vinné má počasí, nebo lépe řečeno klima a podnebí. WOLF a další (2008) uvedli, že počasí je stav atmosféry v daném okamžiku na určitém místě. Pro révu vinnou je podstatné klima, které odráží průměrný stav počasí na daném území řadu let, a to desítky, obvykle minimálně 30 let. Klima je ovlivňováno celou řadou aspektů. Základní je zeměpisná šířka a nadmořská výška. Poslední dobou je však hlavním aspektem změn člověk a jeho činnost. Změny probíhají v dlouhodobých horizontech, až v poslední době se klima mění daleko rychleji a jsou větší extrémy v rámci kratších sledovaných období. Klima v rámci vinohradnictví se dělí na makroklima, mezoklima a mikroklima.

Makroklima popisuje klimatické podmínky v určitém regionu za delší období, uvádí se měsíční, roční a delší průměry. Makroklima se může v průběhu let mírně odlišovat, ale dlouhodobý pohled na region bývá stabilní.

Mezoklima je podnebí daleko menšího území než region a má větší vliv na kvalitu hroznů v konkrétním místě. Vztahuje se na vinařskou obec, nebo dokonce na viniční trať. K vyjádření mezoklimatu se používají hodinové a denní údaje nejdůležitějších klimatických hodnot. Mezoklima ovlivňují parametry jako nadmořská výška, expozice svahu, svažitost, vodní plochy atd.

Mikroklima popisuje klima přímo v keři na vinici. Jedná se tedy o podmínky listové stěny ve vztahu k orientaci viničních řad ke světovým stranám, výšce listové stěny, sponu výsadby, způsobu udržování meziřadí a příkmeného pásu. Pro lepší proudění vzduchu v keři, tudíž předcházení napadení houbovými chorobami, je důležitá

i architektura listové stěny a odlistění v zóně hroznů. Odlistění má pozitivní vliv i na dozrávání hroznů a tvorbu sekundárních metabolitů v bobulích.

Nejdůležitější klimatické faktory při výběru lokality pro pěstování révy vinné jsou teplota, srážky, sluneční svit a proudění vzduchu.

Teplota je nejvýznamnějším faktorem pro růst a vývoj révy vinné. Působí na nástup a celý průběh jednotlivých fenologických stádií révy vinné. Teplota 10 °C je považována za vegetační nulu. Tato hodnota platí téměř pro všechny odrůdy révy a je mezinárodně uznávaná. Při teplotě nižší než 10 °C réva neraší ani neroste, proto je označována jako vegetační nula. Do vegetačního cyklu se zařazuje i slzení, které začíná dříve než viditelné rašení. KELLER a TARARA (2010) uvádí, že teplota při rašení má pozitivní vliv na hmotnost hroznů na letorostu a vývoj bobule. Očka vyvinutá při vyšších teplotách tvoří květenství s vyšším podílem květu v poměru k násadě bobulí. Pro výběr vhodného stanoviště a zvolení vhodné odrůdy k pěstování se používají **Sumy Aktivních Teplot „SAT“** a **Sumy Efektivních Teplot „SET“**.

SAT – suma aktivních teplot je součet průměrných denních teplot za vegetační období (od rašení až po opad listu, 1. duben až 31. říjen), kdy průměrná denní teplota byla větší než vegetační nula pro révu vinou.

SET – suma efektivních teplot je součet průměrných denních teplot, které mají hodnotu vyšší než vegetační nula s odečtením vegetační nuly tedy 10 °C ve vegetačním období (od rašení až po opad listu, 1. duben až 31. říjen). Hodnoty SET jsou menší a obě hodnoty se uvádí v °C (PAVLOUŠEK, 2009).

Záření a teplota působí vzájemně na celý keř. Rozdíl teplot mezi listy, bobulemi a vzduchem je závislý na jejich exponovanosti, intenzitě záření, velikosti bobulí a listu, i na proudění vzduchu. Listy jsou méně záhřevné, protože probíhá transpirace. Ale bobule, které jsou přímo osluněné, mohou mít teplotu vyšší o 7 až 15 °C, než je teplota okolního vzduchu. Záhřevnost bobule ovlivňuje odrůda révy vinné, zda jde o modré odrůdy, nebo odrůdy s tenkou slupkou, nebo odrůdy s hustějším hroznem.

Za ideální teplotu vzduchu během vegetace se považuje rozmezí 20-35 °C. Teploty vzduchu nad 35 °C negativně ovlivňují enzymatické děje v hroznech, které se pak odráží i ve víně.

Proudění vzduchu je důležitým klimatickým faktorem na stanovišti. Výrazně ovlivňuje teplotní poměry a délku ovlhčení listů, květenství a hroznů. Dobrá vzdušnost

v listové stěně předchází výskytu houbových chorob. Silný vítr může poškodit letorosty, proto je ve větrných lokalitách doporučen řez na kratší tažně plodného dřeva. Kombinace oblasti s nízkými teplotami a studeného větru může působit v jarním a zimním období mrazová poškození. V záhřevných polohách vítr snižuje teplotu v zóně hroznů, což pozitivně odráží jejich dozrávání a tvorbu sekundárních metabolitů.

Srážky, tedy voda, to je jeden z nejdůležitějších prvků při pěstování révy vinné. Podílí se na transportu živin v rostlině a účastní se všech fyziologických procesů v keři. Voda je révou přijímána kořenovým systémem z půdy a zelenými částmi ze vzduchu. Genetické vlastnosti podnože a ušlechtilé odrůdy určují potřebu vody. Dalšími parametry jsou stáří keře révy, architektonická stavba listové plochy, systém ozelenění vinice, hustota výsadby a struktura půdy. Dostupnost vody v půdě je závislá na půdním druhu a vodní jímavosti půdy. Nedostatek vody působí negativně na révu, oslabuje růst a způsobuje žloutnutí spodních listů letorostů. Při značném nedostatku vody dochází k nekvalitnímu vývoji hroznů a tvorbě malých bobulí. Nadbytek vody je naopak znatelný v bujném růstu letorostů a listové stěny. Výrazně zvyšuje citlivost k napadení houbovými chorobami.

Sluneční záření je důležitým faktorem pro životní děje révy, fotosyntézu, iniciaci, diferenciaci květenství a vyžrávání a kvalitu hroznů. Délka oslunění je v „chladném podnebí“ podstatná pro akumulaci cukrů, kvalitní vývoj aromatických a fenolických látek a harmonizaci kyselin. Při brzkém a silném odlistění může docházet ke sprchávání, v době do zaměkání nastane sluneční úpal, nebo po zaměkání dochází ke sluneční spále. Nicméně správné načasování a provedení odlistění vede k podpoře tvorby silnější slupky bobulí.

Expozice stanoviště ke světovým stranám a sklon svahu jsou podstatné a neopomenutelné klimatické podmínky.

Expozice stanoviště by měla dovolit maximální využití slunečního záření po celý průběh vegetace. Pro pěstování révy vinné jsou nejvhodnější jižní, jihovýchodní a jihozápadní expozice. Nevyužívané a nevhodné pro pěstování révy vinné jsou expozice severní, které nemají dostatečný přísun slunečního záření.

Sklon svahu je velmi důležitý faktor při ochraně vinice proti jarním mrazíkům a nepostradatelný parametr při příjmu slunečního záření. Svažité pozemky jsou chráněné, protože chladný vzduch stéká do údolí, kde se hromadí a páchá škody. Součinnost

expoze se sklonem svahu můžou výrazně kladně ovlivnit efektivnost příjmu slunečního záření. Efektivnost záření roste spolu se stoupajícím sklonem svahu. Úhel dopadu záření je závislý na denní době, orientaci řad vinice ke světovým stranám a nadmořské výšce. Ve vinohradnických podmínkách v oblasti chladného podnebí je důležité vysazovat révu na svažité stanoviště, která využívají maximálně slunečního záření. Zvláště modré odrůdy, pěstované pro vysoce kvalitní vína, mají vysoké nároky na sluneční záření a jejich vegetační období bývá delší. Sklon svahu má taky dopad na půdní podmínky. Na více svažitých stanovištích probíhá eroze, při které se splavuje část půdy bohaté na živiny postupně do údolí, kde se tvoří hluboké půdy. Právě proto VAN LEEUWEN (2010) dává za příklad francouzské zařazení vín „Grand Crus“, kdy „Premiers Crus“ jsou hodnocena vína z poloh, které mají nejlepší příjem záření, orientaci a nejlepší půdní podmínky.

Strážnice, Petrov a Sudoměřice jsou součástí Slovácké vinařské podoblasti v okrese Hodonín. Obce leží ve výšce zhruba 175 m n. m. a nachází se ve východní části Slovácké podoblasti, kde lemují hranici se Slovenskem.

Hodonín společně se Strážnicí máji nejvyšší průměrnou teplotu za rok, která činí zhruba 9,5 °C. Strážnice bývá často v okrese i v celé republice místem s nejvyšší dosaženou denní teplotou (37,7 °C - 9.8.2015). V tomto regionu se jedná o oblast, která má průměrný úhrn srážek v rozmezí 500-600 mm za rok. Převládající vítr je většinou jihovýchodního směru.

Průměrná teplota vzduchu Strážnicka v období od 1.1.2012 do 1.1.2017 činila 10,9 °C. Maximální denní teplota dosáhla hodnoty 38,5 °C a minimální -19,5 °C.

Celkový roční úhrn srážek v období od 1.1.2012 do 1.1.2017 byl 2709,2 mm, maximální úhrn během jednoho měsíce dosáhl 129 mm a minimální 2 mm. Průměrný roční úhrn srážek činil 542 mm.

Průměrnou relativní vlhkost vzduchu na Strážnicku naměřili 79,1 %. Nejnižší relativní vlhkost byla 24,45 % a nejvyšší 100 % (AMET-sdružení Litschman a Suchý, 2015; HRACHOVSKÝ, 2003).

Přehledy měsíčních hodnot počasí jsou uvedeny v **Přílohách 14-16.65**

3.1.5 Viniční tratě obce Strážnice

V katastrálním území obcí Strážnice, Petrov a Sudoměřice se nachází 18 viničních tratí o celkové výměře 206,25 ha (ÚKZÚZ OBLEKOVICE, 2017) (**Příloha 3**).54

Strážnice jako největší obec má celkem 9 viničních tratí, o výměře 108,99 hektaru. Tratě se nachází jihovýchodně od města Strážnice na úpatí Bílých Karpat. Vinice se rozléhají mezi dvěma vrchy, a to Žerotínem, který má nadmořskou výšku 322 m n. m., a Starou horou s nadmořskou výškou 340 m n. m. V jihovýchodní části sahají tratě až ke hranici se Slovenskem.

Horní hory se nachází v jižní části území a mají 37,5802 hektaru vysazených vinic. Expozice tratě je severozápad až jihozápad, svažitosť má v rozmezí 5 až 7 % a průměrná nadmořská výška je 315 m n. m. Tato oblast je považována za nejlepší viniční trať Strážnice. Půda je středně těžká černozem, s vysokým obsahem vápence, na podloží jílu, většinou se skeletem a s dobrým vodním režimem. Vysazeno je zde 19 registrovaných moštových odrůd a pro jejich pěstování se výhradně používá střední vedení.

Tab. 2 Odrůdová skladba viniční tratě Horní hory (ÚKZÚZ OBLEKOVICE 2017)

Odrůda	ha
Chardonnay	8,0117
Sauvignon	5,157
Rulandské modré	4,4519
Modrý Portugal	3,7768
Veltlínské zelené	3,65
Frankovka	3,1059
Zweigeltrebe	2,2975
Ostatní odrůdy	7,1294
Celkem	37,5802

Frisáky se nacházejí na západní straně vrchu Žerotín s celkovou rozlohou 0,0756 hektaru. Na této viniční trati je snaha o znovu zapěstování vinné révy, protože zde byly

pěstovány jiné zemědělské plodiny. Je zde vysázeno 6 moštových odrůd a jsou pěstovány na středním vedení. Expozice svahu je jihovýchodní se svažítostí do 15 % a průměrná nadmořská výška je 305 m n. m. Půda je černozem, středně těžká, na podloží jílu, s dobrým vodním režimem.

Tab. 3 Odrůdová skladba viniční tratě Frisáky (ÚKZÚZ OBLEKOVICE 2017)

Odrůda	ha
Veltlínské zelené	0,0172
Ostatní	0,0584
Celkem	0,0756

Růžené se nachází v jihozápadní části území s rozlohou 8,9289 hektaru. Orientace tratě je na jihovýchod. Půda je středně těžká černozem s dobrým vodním režimem. Nadmořská výška je průměrně 180 m n. m. a svažítost dosahuje maximálně 7 %. Vysázeno je zde pouze 5 moštových odrůd, které jsou pěstovány na středním vedení.

Tab. 4 Odrůdová skladba viniční tratě Růžené (ÚKZÚZ OBLEKOVICE 2017)

Odrůda	ha
Veltlínské zelené	3,15
Frankovka	3,0389
Müller Thurgau	2,72
Sauvignon	0,01
Pálava	0,01
Celkem	8,9289

Dolní hory se nachází v jihozápadní části a sousedí s vinicemi obce Petrov. Jejich výměra je 20,4639 hektaru. Tratě mají expozici severozápad a svažítost je velmi mírná do 5 %. Nadmořská výška se zde pohybuje v průměru okolo 250 m n. m. Půda je zde středně těžká, většinou tvořena černozemí bez skeletu. Vysázeno je zde 29 moštových odrůd, které jsou pěstovány na středním vedení. Je zde zastoupeno i 9 stolních odrůd, které jsou rovněž pěstovány na středním vedení.

Tab. 5 Odrůdová skladba viniční tratě Dolní hory (ÚKZÚK OBLEKOVICE 2017)

Odrůda	ha
Veltlínské zelené	4,4313
Frankovka	3,4577
Müller Thurgau	2,5008
Rulandské bílé	1,6608
Modrý Portugal	1,1604
Solaris	0,8615
Ostatní odrůdy	6,3914
Celkem	20,4639

Svárové se nachází v nejjižnější části území, kde lemují hranici se Slovenskem. Rozloha je 3,5504 hektaru, na kterých se pěstuje 21 moštových odrůd, a je použito střední vedení. Trať má jihozápadní expozici, se svažností do 13 % a průměrná nadmořská výška je 255 m n. m. Půdu tvoří hluboké černozemě na vrstvách jílu s příznivým vodním režimem.

Tab. 6 Odrůdová skladba viniční tratě Svárové (ÚKZÚK OBLEKOVICE, 2017)

Odrůda	ha
Veltlínské zelené	0,62
Müller Thurgau	0,5133
Frankovka	0,4548
Rulandské bílé	0,4085
Ryzlink vlašský	0,2505
Ryzlink rýnský	0,1547
Ostatní odrůdy	1,1486
Celkem	3,5504

Teplé je trať, která se nachází uprostřed mezi vrchy Žerotínem a Starou Horou. Má rozlohu 11,5359 hektaru osázených vinic. Je zde vysázeno 24 moštových odrůd a pěstují se na středním vedení. Trať je orientovaná na sever až severovýchod se

svažitostí do 13 %. Nadmořská výška je průměrně 285 m n. m. Půda je středně těžká, tvořena černozemí.

Tab. 7 Odrůdová skladba viniční tratě Teplé (ÚKZÚZ OBLEKOVICE 2017)

Odrůda	ha
Müller Thurgau	2,2992
Rulandské bílé	1,9982
Frankovka	1,821
Veltlínské zelené	1,2842
Ryzlink rýnský	0,8568
Ostatní odrůdy	3,2765
Celkem	11,5359

Podkovné se nachází v severozápadní části území, rozprostírá se na západní straně pod vrchem Žerotín. Podkovné má rozlohu 18,4327 hektaru a slučuje dvě tratě- Dolní Štamfát a Podkovné. Tyto tratě jsou považovány za jedny z nejlepších pro pěstování Ryzlinku rýnského. Část tratě je orientovaná jihozápadně a pak se postupně stáčí k severozápadu. Svažitost zde dosahuje 13 % a průměrná nadmořská výška je 275 m n. m. Je zde vysázeno 31 moštových odrůd a většinou se využívá střední vedení, jen zřídka je vysoké vedení. Půdu tvoří středně těžká černozem, která je velmi hluboká, na sprašových podložích a s příznivým vodním režimem.

Tab. 8 Odrůdová skladba viniční tratě Podkovné (ÚKZÚZ OBLEKOVICE 2017)

Odrůda	ha
Ryzlink rýnský	2,9819
Müller Thurgau	2,208
Veltlínské zelené	2,5943
Frankovka	2,4793
Rulandské bílé	2,3527
Sauvignon	0,6836
Ostatní odrůdy	5,1329
Celkem	18,4327

Žerotíny se nachází v jižní části pod vrchem Žerotín a jejich součástí je i trať Horní Štampát. Představuje 6,4347 hektaru vinic. Vysázeno je zde 27 moštových odrůd, které jsou pěstované na středním vedení. Orientace svahu je jižní až jihozápadní. Svažitosť dosahuje až 13 % a průměrná nadmořská výška je 275 m n. m. Půda je tvořena převážně hlubokou černozemí s vrstvami skeletu a ve spodní části tratě se objevují mělké černozemě. Část tratě Horní Štampát a částečně i Žerotíny leží na skále, která zásadním způsobem ovlivňuje dozrávání révy vinné.

Tab. 9 Odrůdová skladba viniční tratě Žerotíny (ÚKZÚZ OBLEKOVICE 2017)

Odrůda	ha
Sauvignon	1,0512
Müller Thurgau	1,0041
Frankovka	0,9586
Veltlínské zelené	0,6746
Rulandské bílé	0,6606
Ryzlink rýnský	0,3292
Ostatní odrůdy	1,7564
Celkem	6,4347

Stračinky se nachází v severní části území, kde tvoří hranici s obcí Radějov. Rozloha viniční tratě je 1,505 hektaru. Vysázeno je 16 moštových odrůd a jsou pěstovány na středním vedení. Expozice svahu je severovýchodní a maximální svažitosť dosahuje 13 %. Průměrná nadmořská výška dosahuje 230 m n. m. Půda je těžšího typu, je tvořena černozemí bez skeletu.

Tab. 10 Odrůdová skladba viniční tratě Stračinky (ÚKZÚZ OBLEKOVICE 2017)

Odrůda	ha
Müller Thurgau	0,2602
Frankovka	0,1911
Veltlínské červené rané	0,1623
Ostatní odrůdy	0,4667
Celkem	1,505

3.1.6 Viniční tratě obcí Petrov a Sudoměřice

Obce Petrov a Sudoměřice se nachází jihovýchodně od Strážnice. Svoji rozlohou se řadí mezi menší vinařské obce. Petrov má celkem čtyři viniční tratě o celkové rozloze 55,0715 hektaru. Tratě se nachází v jihovýchodní části území, kde sousedí s vinicemi z území Strážnice a Sudoměřice. Sudoměřice mají celkem 42,1885 hektaru vysázených vinic a ty jsou rozloženy do tří viničních tratí. Nejlepší trať Staré hory se nachází v jihovýchodní části. Z jedné strany sousedí s vinicemi Petrova a z druhé strany ji lemuje Sudoměřický potok, který tvoří hranici se Slovenskem.

Trať **Růžené** je považována za nejlepší trať obce Petrov a zároveň je největší. Její rozloha je 25,3283 hektaru a pěstuje se zde 27 moštových odrůd na středním vedení. Expozici svahů má jižní až jihozápadní, maximální svažitost je do 7 % a průměrná nadmořská výška je 240 m n. m. Středně těžká půda je tvořena černozemí na podloží jílu.

Tab. 11 Odrůdová skladba viniční tratě Růžené (ÚKZÚZ OBLEKOVICE 2017)

Odrůda	ha
Chardonnay	4,9668
Rulandské bílé	3,8949
Ryzlink rýnský	3,7854
Pálava	3,0388
Veltlínské zelené	0,1529
Merlot	2,04
Ostatní odrůdy	7,4495
Celkem	25,3283

Trmice se nachází na západní hranici katastrálního území Petrov, kde sousedí s vinicemi Sudoměřic. Rozloha viniční tratě je 22,3535 hektaru vysázených vinic a pěstuje se v nich 11 moštových odrůd. Použito je pouze střední vedení. Expozice svahu je od severozápadu až na východ. Maximální svažitost je do 7 % a průměrná nadmořská výška dosahuje 250 m n. m. Půda je středně těžká hluboká černozem s dobrým vodním režimem.

Tab. 12 Odrůdová skladba viniční tratě Trmice (ÚZKÚZ OBLEKOVICE 2017)

Odrůda	ha
Rulandské šedé	6,772
Ryzlink rýnský	3,42
Frankovka	2,54
Pálava	2,3587
Tramín červený	1,92
Hibernal	1,62
Ostatní odrůdy	3,7228
Celkem	22,3535

Veselé se nachází v severozápadní části regionu a na rozloze 5,165 hektaru osázených vinicemi se pěstuje 25 moštových odrůd. Expozice svahu je od jihozápadu až po sever. Maximální svažítost je do 7 % a průměrná nadmořská výška dosahuje 220 m n. m. Půda je zde středně těžká hluboká černozem.

Tab. 13 Odrůdová skladba viniční tratě Veselé (ÚZKÚZ OBLEKOVICE 2017)

Odrůda	ha
Veltlínské zelené	0,8872
Müller Thurgau	0,6964
Ryzlink rýnský	0,502
Svatovavřínecké	0,4385
Rulandské bílé	0,4155
Ostatní odrůdy	1,8211
Celkem	5,165

Novosádky zadní se nachází v severním cípu viničních tratí Petrov. Její rozloha je celkem 2,2247 hektaru. Je na ní vysázeno 22 moštových odrůd a k jejich pěstování se používá střední vedení. Expozice svahu je sever až severovýchod se svažítostí maximálně do 5 %. Průměrná nadmořská výška je 215 m n. m. Půda je středně těžká, tvořena hlubokou černozemí.

Tab. 14 Odrůdová skladba viniční tratě Novosádky zadní (ÚKZÚZ OBLEKOVICE 2017)

Odrůda	ha
Rulandské bílé	0,468
Veltlínské zelené	0,4219
Müller Thurgau	0,2442
Frankovka	0,1892
Ryzlink rýnský	0,161
Svatovavřínecké	0,1356
Ostatní odrůdy	0,6048
Celkem	2,2247

Staré hory se nachází jihovýchodně od Sudoměřic a jsou považovány za nejlepší trať, jejich součástí je i trať Hronové. Její rozloha činí 34,4752 hektaru. Je zde pěstováno 28 moštových odrůd, které jsou všechny na středním vedení. Viniční trať je ohraničena Sudoměřickým potokem, který je součástí státní hranice se Slovenskem. Expozice svahu je jihozápadní a svažitosť dosahuje až 15 %. Průměrná nadmořská výška je 225 m n. m. Půda je středně těžká, tvořena černozemí s vyšším obsahem vápence a skeletu.

Tab. 15 Odrůdová skladba viniční tratě Staré hory (ÚKZÚZ OBLEKOVICE 2017)

Odrůda	ha
Frankovka	9,1067
Chardonnay	4,5943
Ryzlink rýnský	4,593
Sauvignon	2,2003
Zweigeltrebe	2,0624
Cabernet Sauvignon	1,6499
Ostatní odrůdy	10,2686
Celkem	34,4752

Díly za zahradou je viniční trať, která se nachází přímo u obce, kde vinice sahají až k zástavbě obce. Rozloha je 5,1057 hektaru. Je zde vysázeno 19 moštových odrůd, které

jsou pěstovány na středním vedení. Expozice svahu je jihozápadní a maximální svažítost dosahuje 3 %. Průměrná nadmořská výška je 180 m n. m. Půda je zde středně těžká, tvořena černozemí na podloží jílu s mírně převlhčeným vodním režimem.

Tab. 16 Odrůdová skladba tratě Díly za zahradou (ÚKZÚZ OBLEKOVICE 2017)

Odrůda	ha
Ryzlink rýnský	0,8223
Chardonnay	0,7349
Sauvignon	0,5715
Cabernet Moravia	0,4551
Frankovka	0,2809
Tramín červený	0,2768
Ostatní odrůdy	1,9642
Celkem	5,1057

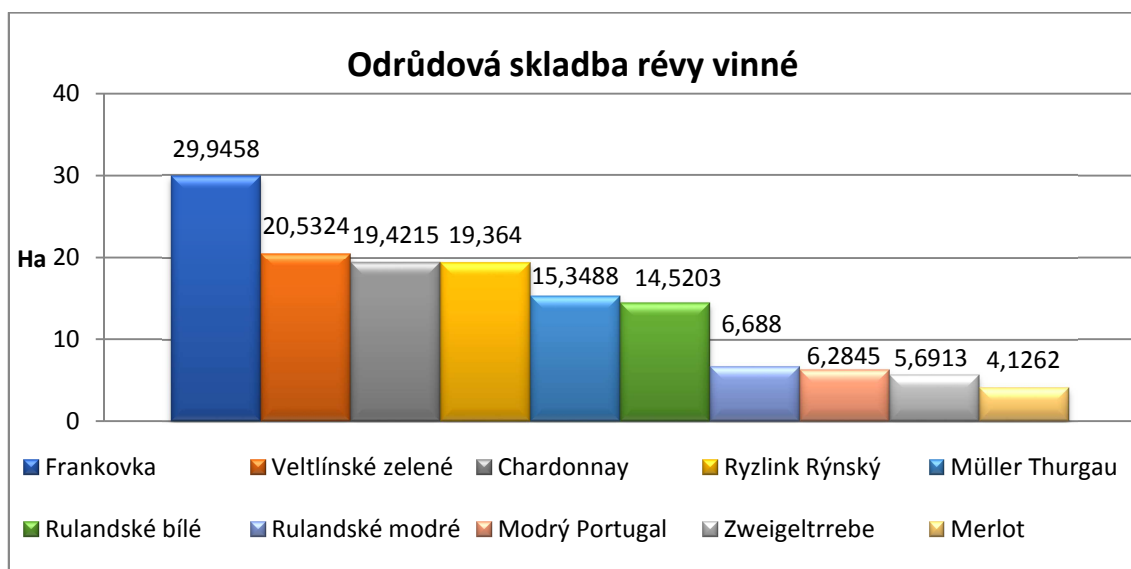
Vápenky je viniční trať, která se skládá s Předních a Zadních Vápenek. Nachází se na východní straně obce a je součástí vinných sklepů, které jsou v korytu starého Sudoměřického potoka. Je zde pěstováno 13 moštových odrůd, které jsou výhradně pěstovány na středním vedení. Expozice svahu je jihozápadní a maximální svažítost je do 3 %. Průměrná nadmořská výška je 180 m n. m. Půda je středně těžká černozem, mírně skeletovitá, na podloží jílu.

Tab. 17 Odrůdová skladba viniční tratě Vápenky (ÚKZÚZ OBLEKOVICE 2017)

Odrůda	ha
Merlot	0,541
Frankovka	0,3459
Chardonnay	0,32
Sylvánské zelené	0,315
Rulandské šedé	0,3058
Ryzlink rýnský	0,3
Ostatní odrůdy	0,3862
Celkem	2,5139

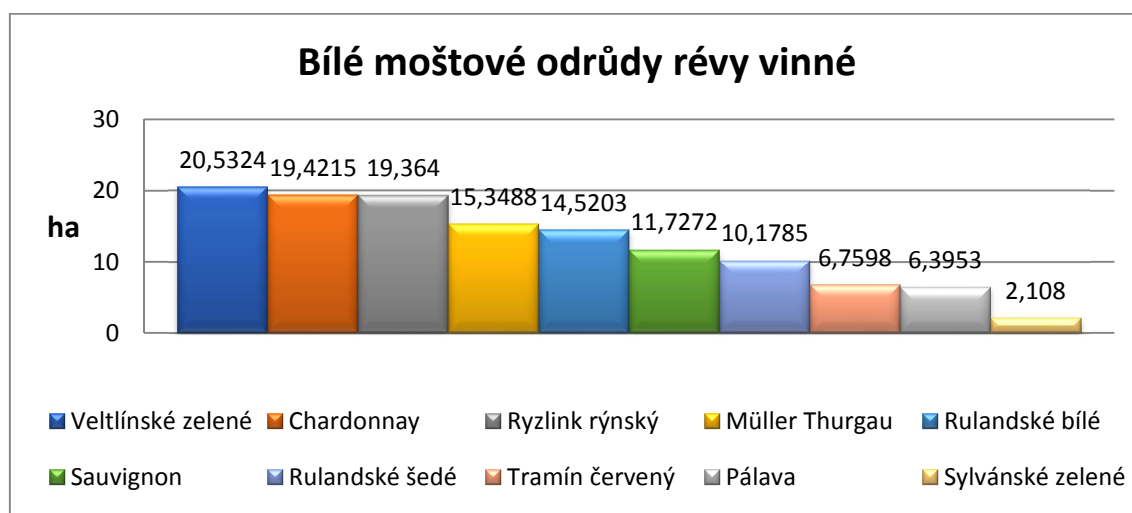
3.1.7 Zastoupení pěstovaných odrůd a způsob vedení révy vinné

Rozloha 18 viničních tratí v katastru obcí Strážnice, Petrov a Sudoměřice je 206 hektarů vysázených vinic. Vinice jsou převážně situovány na jižní svahy Bílých Karpat. Půdu tvoří výhradně spraše, které jsou buď hluboké, nebo středně hluboké, většinou na podloží jílu. Na některých tratích se vyskytuje částečně skelet, který kladným způsobem ovlivňuje dozrávání zvláště červených odrůd. Půdy jsou středně těžké s dobrým vodním režimem a vysokým obsahem vápníku. To dodává vínu z této oblasti nezaměnitelný charakter. V těchto vinicích se pěstuje zhruba 35 moštových odrůd a malé množství stolních odrůd vinné révy. Hlavní zástupci v bílých moštových odrůdách jsou Veltlínské zelené, Chardonnay a Ryzlink rýnský. V červených moštových odrůdách má dominantní zastoupení Frankovka a s daleko menším zastoupením jsou například Rulandské modré a Modrý Portugal. Bílé moštové odrůdy mají zhruba 65 % zastoupení a červené moštové odrůdy zhruba 34 %. Pro pěstování se výhradně využívá střední vedení, tedy rýnsko – hessenské, s řezem na tažně a výškou kmínku 60–80 cm.



Graf 1 Bílé a červené moštové odrůdy révy vinné s největším zastoupením v katastru obcí Strážnice, Petrov a Sudoměřice (ÚKZÚZ OBLEKOVICE 2017)

Bílé moštové odrůdy jsou vysázené na celkové ploše 156,31 hektaru, což představuje zhruba 75 % celkové plochy vinic katastrálních území Strážnice, Petrov a Sudoměřice. Největší zastoupení odrůd pro výrobu bílých vín mají odrůdy Veltlínské zelené, Chardonnay, Ryzlink rýnský, Müller Thurgau, Rulandské bílé. Nalezneme zde i zastoupení stolních odrůd, které zabírají celkovou plochu 1,33 hektaru, což je zhruba 0,6 % území (ÚKZÚZ OBLEKOVICE, 2017).



Graf 2 Bílé moštové odrůdy révy vinné s největším zastoupením v katastru obcí Strážnice, Petrov a Sudoměřice (ÚKZÚZ OBLEKOVICE 2017)



Vltlinské zelené - www.znalecvin.cz

Obr.5 Veltlínské Zelené (ZNALEC VÍN, 2017)

Veltlínské Zelené

Původ: Pravděpodobně pochází z Rakouska, nebo severní Itálie. Křížení není známo.

Synonymum: Grüner Veltliner, Grüner Muskateller

Charakteristika: moštová odrůda středního růstu, raší a kvete středně raně, dozrává od konce září do poloviny října, výnosy má dobré až vysoké, citlivost na jarní mrazíky, padlí révové a plíseň révovou, odrůda nemá větší nároky na půdu ani stanoviště,

hodí se pro většinu vedení i pro krátký řez

List: středně velký, okrouhlý, bazální výkroj lyrovitý, výrazně pětilaločný se středně hlubokými výkroji, spodní strana listu jemně ochlupená, řapík mírně narůžovělý

Hrozen: středně velký až velký, hustý, kuželovitý s křídýlkem

Bobule: středně velká, kulatá, žlutozelená se žlutými líčky

Víno: barva zelenožlutá, plná extraktivní chuť harmonický projev, dle klonu kořenitá až ovocně citrusová vůně



Chardonnay - www.znalecvin.cz
Obr.6 Chardonnay
(ZNALEC VÍN,
2017)

Chardonnay

Původ: francouzská odrůda, která vznikla volným opylením odrůdy Rulandské bílé a Heunisch weiss, jméno odrůdy podle městečka odkud pochází

Synonymum: Pinot Chardonnay, Máconnais

Charakteristika: střední růst, rané rašení i rané kvetení, dozrává od poloviny září, výnos je středně vysoký, mrazuvzdornost je jen střední a odolnost vůči houbovým chorobám je nižší, odrůda má raději hlinité půdy s dobrou záhřevností a dobrým

osluněním, snáší dlouhý i krátký řez a hodí se pro všechny typy vedení

List: středně velký trojlaločný až celokrajný, lyrovitý okraj ve tvaru písmene U a první hlavní žilky ohraničují tento výkroj

Bobule: kulatá, středně veliká, žlutozelená barva s hnědými líčky

Hrozen: hustý, malý až středně velký, válcovitě-kuželovitý

Víno: plné aromatické s výraznější kyselinkou, vhodné k archivaci



Ryzlink rýnský - www.znalecvin.cz
Obr. 7 Ryzlink
Rýnský (ZNALEC
VÍN, 2017)

Ryzlink rýnský

Původ: pravděpodobně z Porýní, kde vznikl jako semenáč samovolným křížením plané révy vinné a některé z místních odrůd

Synonymum: Reisling wiess, Petit Reisling, Johannisberger

Charakteristika: bujný růst, raší i kvete pozdě, dozrává od poloviny října, výnosy jsou středně vysoké, odolnost k houbovým chorobám je střední, mrazuvzdornost výborná, nároky na půdu nejsou

velké, větší nároky na dobře osluněnou polohu, hodí se pro všechny typy vedení, řez na delší tažně

List: středně velký okrouhlý, zvlněný, pětilaločný

Bobule: malá až střední, kulatá, žlutozelená, bobule jsou tečkované

Hrozen: malý až středně velký, hustý, kuželovitý

Víno: vynikající jakosti, vůně kvetoucích lip, medu, nebo při lahvové zralosti petrolej, výraznější kyselinka



Obr. 8 Müller Thurgau (ZNALEC VÍN, 2017)

Müller Thurgau

Původ: vyšlechtěný v Německém Geisenheimu, ale semenáč vyselektován až ve Švýcarském kantonu Thurgau

Synonymum: Reisling – Silvaner, Rivaner

Charakteristika: bujný růst, raší a kvete středně raně, dozrává v polovině září, odolnost vůči mrazům a houbovým chorobám je nízká, výnosy jsou vysoké, nároky na půdu ani polohu nejsou vysoké, hodí se pro většinu vedení a snáší dobře dlouhý i krátký řez

List: velký hladký, pěti až sedmi laločný, výrazný lyrovitý výkroj

Bobule: středně velká až velká, kulatá i mírně elipsovité, žlutozelené barvy

Hrozen: středně velký až velký, středně hustý, válcovitě-kuželovitý

Víno: lehčí typ s mírnou kyselinkou, aroma je muškátového typu, u nás se používá hlavně na první mladá vína Svatomartinská



Obr. 9 Rulandské bílé (ZNALEC VÍN, 2017)

Rulandské bílé

Původ: vznikla jako pupenová mutace Rulandského šedého ve Francii

Synonymum: Pinot blanc, Weissburgunder, Klevner

Charakteristika: středně bujný růst, raší středně pozdě, ale kvetení je rané, dozrávání začátkem října, menší odolnost k houbovým chorobám, je citlivá zvláště na plíseň šedou, výnos je středně vysoký,

vhodná na záhřevné půdy a dobře osluněné polohy, hodí se pro většinu vedení a vhodnější jsou delší tažně

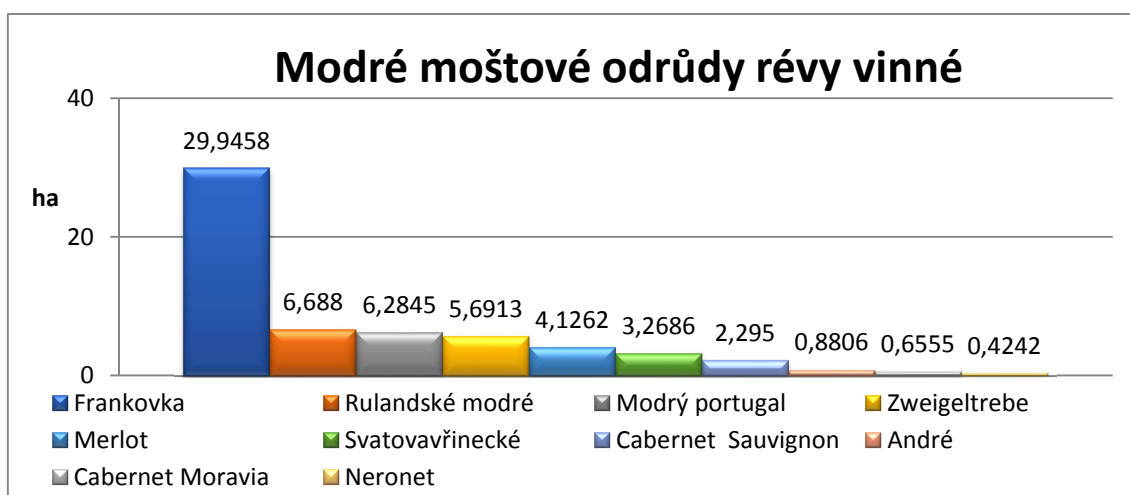
List: středně velký, okrouhlý až čtvercový, mírně pětilaločný

Bobule: střední až malá, kulatá, světle zelená

Hrozen: malý až středně velký, hustý, válcovitý

Víno: harmonické s vyváženou kyselinkou, typické aroma po chlebovce a mandlích

Modré moštové odrůdy jsou vysázené na celkové ploše 48,61 hektaru, což představuje zhruba 23 % z celkové plochy vysázených vinic. Pěstuje se zde zhruba 14 moštových odrůd určených pro výrobu rosé a červených vín. Dominantní zastoupení má Frankovka, pak s daleko menším rozsahem ploch jsou zastoupeny odrůdy Rulandské modré, Modrý Portugal, Zweigeltrebe a Merlot.



Graf 3 Modré moštové odrůdy révy vinné s největším zastoupením v katastru obcí Strážnice, Petrov a Sudoměřice (ÚKZÚZ OBLEKOVICE 2017)



Obr. 10 Frankovka (ZNALEC VÍN, 2017)

Frankovka

Původ: není úplně znám, za místo vzniku se považuje Rakousko, Německo, nebo Chorvatsko

Synonymum: Blaufränkisch, Lemberger, Kék Franko

Charakteristika: bujnější růst, raší a kvete poměrně brzy, poměrně křehké réví, nízká odolnost proti padlí révovému a plísní révové, výnosy jsou střední, vyžaduje dobře výhřevné polohy a lehce záhřevné půdy, vhodná pro většinu vedení, vhodnější delší tažně

List: velký, okrouhlý, jemně trojlaločný, bazální výkrojek ve tvaru písmene „V“

Hrozen: středně velký až velký, kuželovitě-válcovitý, křídlatý, středně hustý až hustý

Bobule: středně velká, kulatá, tmavomodrá

Víno: kvalitní, plné, extraktivní, výraznější třísloviny, typické aroma modrého ovoce, vhodné do dřevěných sudů typu barrique



Obr. 11 Rulandské modré
(ZNALEC VÍN, 2017)

Rulandské modré

Původ: je z Francie, pravděpodobně z Burgundska, křížení není úplně známo, ale podle posledních zjištění by se mohlo jednat o křížení Tramínu červeného a Pinotu Meunier

Synonymum: Pinot Noir, Savagnin Noir, Blauburgunder

Charakteristika: středně bujný růst, raší a kvete poměrně brzy, dozrává koncem září až začátkem

října, nízká odolnost k padlí révovému a plísní révové, střední odolnost k mrazům, v ulehavých a vlhkých půdách trpí chlorózou, výnos střední, vyžaduje teplé a dobře osluněné polohy, záhřevné půdy lehčího typu, nejlépe hlinitopísčité, hodí se pro většinu vedení a snáší i krátký řez

List: středně velký okrouhlý, jemně vráscitý, pětilaločný, bazální výkroj je lyrovitý, úzce otevřený

Hrozen: malý, hustý, válcovitý

Bobule: malá až středně velká, kulatá, tmavě modrá

Víno: barva světle granátová až cihlová, hořkomandlové chutě až do sušených švestek u vín s lahovou zralostí, odrůda vhodná pro výrobu sektů



Obr. 12 Modrý Portugal
(ZNALEC VÍN, 2017)

Modrý Portugal

Původ: není zcela znám, ani křížení nebylo potvrzeno původ z Portugalska

Synonymum: Blauer Portugieser, Oporto, Ranina

Charakteristika: bujný růst, silnější réví s delším internodiem, raší raně a kvete středně raně, dozrává od poloviny září, nízká odolnost

proti mrazu a houbovým chorobám, výnos vysoký, nenáročnost na půdu ani polohu, hodí se pro většinu vedení a snáší dobře i krátký řez

List: středně velký až velký, světle zelený, lesklý, mělce tří až pětilaločný, bazální výkroj je lyrovitý

Hrozen: středně velký až velký, kuželovitý, středně hustý, křídlatý

Bobule: středně velká, kulatá, tmavě modrá

Víno: rubínová barva, lehčí typ vína, harmonické, u nás se používá hlavně k výrobě mladých vín Svatomartinských



Obr.13 Zweigeltrebe
(ZNALEC VÍN, 2017)

Zweigeltrebe

Původ: Rakousko, křížení Svatovavřínecké x Frankovka

Synonymum: Zweigelt Blau, Zweigelt

Charakteristika: středně bujný až bujný růst, raší a kvete středně raně až raně, dozrává začátkem až v polovině října, výnosy vysoké, náročnost na půdu ani polohu nejsou vysoké, doporučováno je vyšší vedení a delší tažně

List: středně velký až velký, tuhý, vespod hladký,

tří až pěti laločný, bazální výkroj je lyrovitý otevřený

Hrozen: středně velký, hustý, kuželovitý, křídlatý

Bobule: malá až středně velká, kulatá, tmavěmodrá

Víno: tmavě červená barva, mladé víno je hrubší s výrazným tříslem, zráním nabývá harmoničnost, odrůdově typické



Obr.14 Merlot
(ZNALEC VÍN, 2017)

Merlot

Původ: stará francouzská odrůda, křížení není úplně známo, soudí se, že jeden z rodičů může být Cabernet Frank

Synonymum: Medoc Noir, Sémillon rouge

Charakteristika: bujný růst, raší a kvete brzy, dozrává od poloviny až do konce října, má nižší odolnost vůči houbovým chorobám, mimo plísň

šedé, výnosy jsou střední, nároky na půdu nejsou, náročnost jen na polohu, vyžaduje osluněné a teplé polohy, hodí se pro většinu vedení, delší tažně jsou vhodnější

List: středně velký, pětilaločný s výraznými výkroji, zespod jemně plstnatý, bazální výkroj je lyrovitý otevřený

Hrozen: středně velký, kuželovitě-válcovitý, středně hustý

Bobule: menší až středně velká, kulatá, tmavě modrá

Víno: tmavá barva, jemně sametová chuť, aroma po lesním ovoci, vhodné do dřevěných sudů typu barique (SOTOLÁŘ, 2006; PAVLOUŠEK, 2008).

3.1.8 Významní výrobci vína a pěstitelé révy vinné

Zemědělské družstvo Žerotín a.s. bylo jako akciová společnost založeno v roce 1996, ale počátky zemědělského družstva sahají až do roku 1963 kdy se začínala slučovat zemědělská půda do družstev. Podnik je v dnešní době zaměřen na rostlinnou a živočišnou výrobu. Hospodaří na rozloze 3814 ha půdy, a z toho obhospodařuje 88 ha vinic v integrované produkci. Vinice jsou rozloženy do všech tří obcí Strážnice, Petrov a Sudoměřice. Největší a zároveň nejmladší výsadbu mají v obci Petrov, a to v tratích Růžené, Veselé a Trmice. Odrůdová skladba je široká, nosnými odrůdami jsou Chardonnay, Veltlínské zelené, Pálava, Ryzlink rýnský, Rulandské bílé a z modrých odrůd Frankovka, Rulandské modré a Neronet. Podnik poměrnou část vypěstovaných hroznů prodává dlouholetým partnerům a část zpracovává ve vlastním sklepním provozu. Ve výrobě jsou použity nejmodernější technologie zpracování hroznů a pro výrobu vína, ale setkáme se zde i s historickými velkoobjemovými sudy, kde zrají červená vína. Podnik vyrábí sudová vína a vína jakostní v láhvi a taky vlastní sekty vyráběné klasickou metodou kvašení v láhvi. Roční produkce podniku je 30 000 lahví (ŽEROTÍN a.s., 2015).

Vitis spol s.r.o Strážnice je rodinný podnik založen v roce 1996, ale s dlouhou rodinnou tradicí. Obhospodařují 30 ha vlastních vinic v katastru Strážnice, které jsou v integrované produkci. Ve viničních tratích Žerotín, Horní Hory a Podkovné pěstují hlavně odrůdy: Ryzlink rýnský, Sauvignon, Rulandské bílé a Rulandské šedé. Z modrých odrůd má největší zastoupení Frankovka, Zweigelt, Rulandské modré a Merlot. Část vypěstovaných hroznů prodávají dlouholetým partnerům z blízkého okolí a

část zpracovávají moderní a šetrnou technologií na vysoce jakostní vína, určená pouze do lahví. Bílá vína jsou vyráběna redukcí cestou, kde se hodně podtrhuje aroma a odrůdovost vín. Červená vína jsou vyráběna se zaměřením na odrůdovost, plnost a hlavně podtrhnutí terroir. Kvašení probíhá ve vinifikátorech, kde po ukončení fermentace většinou následuje spontánní jablečno-mléčná fermentace. Po odbourání jablečné kyseliny a potřebné sedimentaci kalu jsou červená vína stávena do francouzských dubových sudů, kde zrají minimálně rok, a v těch nejlepších ročnících i dva. Jejich roční produkce činí asi 50 000 lahví (VITIS-STRÁŽNICE, 2017).

Víno Botur je rodinný podnik zabývající se výrobou vína. Tradici výroby kvalitních vín v rodině postupně zakládal otec současného majitele, kterému radil profesor Kraus jako rodinný přítel. Samostatné vinařství bylo založeno v roce 1989 Ludkem Boturem, kdy ještě část hroznů pocházela z vlastních vinic v tratích Žerotíny a Teplé. V současnosti veškeré hrozny pochází od smluvních dodavatelů jak ze Strážnice, tak největší měrou ze Starého Poddvorova. Díky tomu, že firma neobhospodařuje vinice, má dostatek času na výrobu vysoce kvalitních vín moderní a šetrnou technologií. Vyrábějí bílá vína jak reduktivní technologií, tak i technologií, kdy součástí školení je krášení vín vlastními kvasnicemi ve velkoobjemových dřevěných sudech. Zabývají se taky výrobou vlastních sektů tradiční metodou kvašení v láhvi, ale hlavně se firma profiluje jako jeden z top výrobců červených vín na Moravě. Jejich červená vína nejvyšší kvality jsou po vykvašení stáhnuty pouze jako samotoky, které pak rok i více zrají ve francouzských dubových sudech o objemu 500 l. Následně po nalahvování jsou láhve s vínem uskladněny do spletovaných chodeb sklepa k zrání na láhvi. Ve sklepě není přístup denního světla a po celý rok je tu stálá teplota, která se pohybuje v průměru okolo 13 stupňů Celsia. Ta nejlepší červená vína se tak tady dostávají na trh nejdříve po dvou letech a jsou určena na středně až dlouhodobou archivaci. Vinařství produkuje asi 50 000 tisíc lahví ročně (BOTUR, 2016).

Vinařství Dobčákovi je malé rodinné vinařství ze Strážnice. Jejich tradice zemědělství a výroby vína sahá historicky až k 16. století. Vinařství má 1,6 hektaru vlastních vinic ve Strážnici. Vinice jsou rozloženy do tratí Dolní Štampát, Svárové a Teplé, kde jsou nosnými odrůdami Müller Thurgau, Veltlínské zelené, Muškát Othonel, Sauvignon a mezi modrými odrůdami Frankovka, Svatovavřínecké, Modrý Portugal a André. Vinařství mimo svoji úrodu ještě vykupuje hrozny od místních malopěstitelů.

Zpracování je prováděno šetrně tradičními metodami se zaměřením na odrůdovost a podtrhnutím terroir. V posledních letech se vinařství zaměřuje na výrobu červených jakostních cuvée, kdy kupáž je prováděná už v hroznech. Jedná se cuvée Pánů z Žerotína a cuvée Pánů z Kravař. Vinařství produkuje asi 7000 lahví ročně (DOBČÁKOVI, 2015).

Vinařství Veverka je malé rodinné vinařství, které navazuje na tradici výroby vína a pěstování vinné révy. Vinařství má 1 hektar vlastních vinic v obci Strážnice, které se nachází v trati Horní Hory. Pěstují zde odrůdy typické pro Strážnicko a to Rulandské bílé, Chardonnay, Ryzlink rýnský a Frankovku. Část hroznů v zastoupení odrůd Hibernal, Dornflendr, André a jiné nakupují v blízkém okolí. Výroba je zaměřená na zemská a přívlastková lahvová vína. Roční produkce vinařství je cca 5000 lahví. (VEVERKA, 2015)

Vinařství Svoboda je rodinné vinařství z Petrova, které bylo založeno v 90 letech minulého století. Tradice zemědělské a vinařské výroby byly předávány po generace. Vinařství obhospodařuje zhruba 2,5 hektaru vlastních vinic. Vinice se nachází v obci Petrov, kde je to trať Veselé a ve Strážnici, kde je to trať Horní Hory. Pěstují tady hlavně odrůdy Chardonnay, Rulandské bílé, Sauvignon, Tramín červený a Ryzlink rýnský. V modrých odrůdách se jedná o Frankovku, Modrý Portugal, Rulandské modré a Zweigelt. Vinařství je zaměřeno na šetrné zpracování s co největším důrazem na odrůdovost a odraz terroir. V roce 2012 vinařství Svoboda postavilo velkokapacitní sklep na okraji obce Petrov. Zde ukládá vinařství svá vína a jsou i k dispozici archivní vína ročníků 1989 a starší. Roční produkce vinařství je 15 000 lahví ročně (SVOBODA, 2012).

Vinařství Klásek je malé rodinné vinařství z Petrova, které bylo založeno v roce 2001, ale navazuje na rodinnou tradici, jež se datuje na počátek dvacátého století a současný majitel je už pátou generací. Vinařství hospodaří zhruba na jednom hektaru vinic v Sodoměřicích v trati Staré Hory. Zaměřuje se hlavně na odrůdy Veltlínské zelené a Pálava. Vinohrad je v bio režimu. Majitel se snaží co nejšetrněji zasahovat jak ve vinici, tak i co nejšetrněji postupovat při zpracování hroznů a následně při výrobě vína. Vinařství ještě mimo své produkce hroznů nakupuje hrozny od svých dlouholetých prověřených partnerů, kde doplňuje odrůdy Dornfelder, Sauvignon, Müller Thurgau, Hibernal a Frankovku. Vinařství produkuje 10 000 lahví ročně, které uskladňují ve

svém sklípku v areálu památkové rezervace lidové kultury Plžích. Sklep rodiny Kláskových byl vybudován již roce 1903 (Ing. KLÁSEK, 2007).

Vinařství Bučkovi je rodinné vinařství, které vznikalo postupným budováním a rozšiřováním původních prostor a provozu v areálu Starý potok v Sudoměřicích. Vinařství obhospodařuje 6 hektarů vlastních vinic v obci Sudoměřice v integrované produkci. Vinice jsou rozloženy do tratí Staré hory a Díly za Zahradou, kde se pěstují odrůdy Ryzlink rýnský, Chardonnay, Müller Thurgau, Veltlínské zelené, Sauvignon a z modrých odrůd je to hlavně Merlot, Zweigelt, Rulandské modré a Modrý Portugal. Vinařství používá nejmodernější techniku zpracování hroznů a následná výroba vína je odrazem rukopisu majitele, který sedmnáct let pracoval v prestižním rakouském vinařství. Vinařství se zaměřuje na výrobu přívlastkových vín do lahví a zemských vín určených do gastru. Dbá se na odrůdovost, čistotu a co největší podtrhnutí terroir. Vinařství produkuje 30 000 lahví ročně (BUČKOVÁ, 2015).

Víno Brázdová je rodinné vinařství z obce Sudoměřice. Pěstování a výrobu vína v rodině zakládala rodina už na počátku 20. století. Až v roce 2005 bylo založeno vinařství a rodina začala profesionálně a komerčně s výrobou vína. Vinařství obhospodařuje 3,5 hektaru vlastních vinic v integrované produkci. Vinice se nachází v tratích Vápenky a Staré Hory. Pěstují zde odrůdy Sylvánské zelené, Rulandské šedé, Sauvignon, Ryzlink rýnský, Merlot a Frankovka. V nedávné době rozšířily odrůdy o Pálavu a Johaniter. Zpracování hroznů a moštů probíhá moderní technologií s důsledným dohledem na šetrnost. Vyrobená vína následně dozrávají na jemných kalech a pak jsou šetrně doškolená, tak aby bylo co nejvíce zachováno primární aroma a tělo vína. Vinařství je zaměřeno pouze na výrobu přívlastkových vín do lahví. Roční produkce se pohybuje okolo 20 000 lahví (BRÁZDOVÁ, 2014).

3.1.9 Základní chemická a senzorická analýza vybraných vzorků

Pro základní chemickou a senzorickou analýzu byly vybrány vzorky vína podle zastoupení pěstovaných odrůd bílé a modré révy vinné ve vinařských obcích Strážnice, Petrov a Sudoměřice. Vzorky pochází od nejvýznamnějších pěstitelů a výrobců vína z daných oblastí. K jejich základní chemické analýze byl použit analyzátor Bruker Alpha. Analyzátor pracuje na základě infračervené spektroskopie, která měří absorpci

infračerveného záření při průchodu analyzovaného vzorku. Kalibrační rovnice uložené v paměti přístroje pak slouží k vyhodnocení světelné energie, která byla naměřena. Analyzátor je vhodný k chemické analýze hroznů, moštu i vína. Pro práci není nutné nijak upravovat vzorky ani přidávat žádné chemické příměsi (TEPER, 2013).

Pro senzoryckou analýzu byla použita 100 bodová tabulka pro soutěžní výstavy vín podle norem OIV. Bodové hodnocení bylo utvořeno pomocí aritmetického průměru hodnocení všech degustátorů. Pro stanovení aromatického profilu a strukturního profilu bylo použito grafického vyjádření parametrů podle vyvinutého systému Národního vinařského centra Valtice a Zahradnické fakulty Lednice Mendelovy univerzity v Brně.

Výsledky základní chemické analýzy jasně ukazují, že jde o vína z oblasti z těžšími půdami a dobrým vodním režimem. Odráží to hlavně hodnoty titrovatelných kyselin ve sledovaných vzorcích. Zajímavé hodnoty dosahuje i Glycerol v modrých odrůdách. Glycerol jako hlavní složka extraktu vín ukazuje, že oblast je vhodná pro červená vína zvláště Frankovku, která získala i nejvíce bodů v senzoryckém hodnocení. Toto zjištění dále potvrzují i aromatické a strukturní profily (**Příloha 4-13**).55

Hodnotící komise byla ve složení: doc. Ing. Mojmír Baroň Ph.D., Ing. Kamil Prokeš Ph.D., Ing. Radek Sotolář Ph.D., Bc. Zdeněk Pavlů, Jan Koubek.

4 VLASTNÍ KOMENTÁŘ K ŘEŠENÉ PROBLEMATICE

Vinohradnictví a vinařství na našem území má historicky dlouhou tradici a hluboké kořeny. Na Moravě začínají významnou historii psát společně se vznikem Velkomoravské říše kolem 9. století a do Čech se dostávají pozvolněji o století později jako dar od Moravského krále Svatopluka pro knížete Bořivoje a jeho ženu Ludmilu. Z pohledu historického máme silný a hluboký základ, na kterém by bylo potřeba asi trochu stavět, nicméně z dnešního pohledu se trochu tratí hrdost z historických kořenů a tradic. Jsme určitě poznamenaní dobou normalizační, která přetrhala naše historické vazby, a to nejen ve vinařství, ale napříč veškerými odvětvími a společnostmi. V době devadesátých let, kdy přišla i do vinařství obroda a nutnost obnovy a modernizace technologie vinohradnictví a vinařství, se začala psát nová moderní historie našeho vinařství. Z mého pohledu jde o určitý historický milník, dělaly se mílové kroky dopředu v technologii vinice a vína. Také jsou znovu položeny základy pro vybudování tradic rodinných vinařství. Jenže tato obroda v technologii s sebou přinesla i spoustu negativního a výroba vína se více či méně přesouvá z vinice do sklepa. Ztrácí se podstata tak silného označení, jako je „terroir“ - slovo francouzského původu, které je hlavně spjato s vinařstvím. Terroir je ve významu souhrn geologického podloží, půdy, klimatu konkrétního místa, nadmořské výšky, tradic a vinaře. Slovo je v současnosti samozřejmě hojně marketingově využíváno, ale vůbec nekoresponduje se svým významem a svojí podstatou. Rukopis vína nese pouze technolog, který odráží šířku nabídky enologických prostředků dostupných na trhu. Jako by se vytratilo historické poznání, že víno se hlavně dělá ve vinici a ve sklepě se jen pije. Ač jsme v moderní a svobodné době, vinařství se dostává do pout, která vytváří trh a jeho síla. Na trhu jsou vína, která jsou víceméně všechna podobná a jen malé střípky nalezneme s určitým rukopisem vinařství a otiskem charakteru terroir. Samozřejmě chápou námitku, že jsme severní vinařská oblast a každý rok jsme hodně závislí na rozmanitosti počasí. Ale není to zrovna jeden z atributů našeho vinařství, který nás lehce odlišuje od zbytku vinařského světa?

V rámci naší republiky je využíván pro zatřídění vín germánský systém. Tento způsob se zaměřuje v první řadě na odrůdu a její zralost v době sklizně, tedy obsah cukru v hroznech, respektive moštu. Tento systém je využíván i v okolních státech jako

Slovensko, Rakousko, Německo. Základní rozdělení v tomto systému je na víno (dříve stolní), jakostní a jakostní s přívlastkem. Rozčlenění je pak na základě stupňů normalizovaného moštoměru (°NM), určujících obsah cukru v moštu. Následně se vína ještě dělí podle obsahu zbytkového cukru ve víně na suché, polosuché, polosladké, sladké atd. Všechny tyto kategorie v rámci tzv. germánského systému určitě působí na lidi při hledání vína ke koupi dezorientačně. Proto se za sebe více přikláním k apelačnímu (románskému) systému. Tady jsou důležitější aspekty oblasti a charakteru terroir a ne hodnoty cukru, které ve svém důsledku ukazují jen potenciální alkohol ve víně. Románský systém je využíván hlavně ve vyspělých vinařských krajinách s dlouhou historií jako je Francie (AOC) nebo Itálie (DOC, DOCG). U nás je také snaha se k tomuto systému přiblížit v rámci Vín Originální Certifikace (VOC) (BUREŠOVÁ, a další, 2015).

Vína originální certifikace (VOC) jsou specifická tím, že hrozny pocházejí z vinic, které jsou výlučně z poloh určených k výrobě takto označených vín. Vinaři sami vybírají dané polohy a viniční tratě, které jsou pro označení VOC nejvhodnější. Do systému se zařazují odrůdy charakteristické pro daný region (VINAŘSKÝ FOND, 2005)

Jako první VOC u nás vzniklo v roce 2009 VOC Znojmo s třemi nejtypičtějšími odrůdami regionu Sauvignon: Veltlínské Zelené, Ryzlink Rýnský a Cuvvé těchto odrůd. Postupem času navázaly i další regiony: VOC Mikulov, Pálava, Modré Hory, Blatnice, Mělník, Valtice. Jsem přesvědčen, že budoucnost by měla být v apelačním systému. VOC je dobrý příkladem, ač myslím, že nynější marketingové pojetí této značky by jí mohlo uškodit. V některých případech je zneužívána stejně jako označení terroir, tedy jako snadný kanál pro prodej vína. Nicméně věřím, že apelační systém je správná cesta k utvoření vlastního charakteru našeho vinařství, návratu k historickým kořenům a podpoře individuality každého jednoho vinařského domu, vinařské rodiny, nebo malovinaře v dané oblasti.

5 ZÁVĚR

Cílem bakalářské práce je posouzení všech základních kritérií, které souvisí s pěstováním révy vinné a výrobou vína ve vinařských obcích Strážnice, Petrov a Sudoměřice.

Posuzovány jsou klimatické i půdní podmínky jednotlivých viničních tratí, způsob vedení révy vinné a odrůdová skladba ve vinicích. Jsou představeni významní pěstitelé a výrobci vín ze zmíněných obcí.

Strážnicko se nachází na úpatí Bílých Karpat, kde jsou výborné půdní podmínky pro pěstování révy vinné. Těžší půdy s dobrou vodní zásobou a vyšším obsahem vápence dodávají vínům charakteristickou plnost. Důležitou roli mají i teplé jižní větry, které mají velkou zásluhu na jedinečných červených vínech z této oblasti. V katastru těchto tří obcí je celkem 18 viničních tratí o celkové rozloze 206,25 ha. Většina vinic má jižní až jihozápadní expozici. K pěstování se používá hlavně střední vedení, tvaru rýnsko-hessenské s řezem na tažně a výškou kmínku 60-80 cm. Mezi nejpěstovanější bílé odrůdy patří Veltlínské Zelené, Chardonnay a Ryzlink Rýnský. Modrým odrůdám dominuje Frankovka. Celkem na území Strážnicka působí 552 pěstitelů révy vinné.

Na závěr práce je provedena i základní chemická analýza a senzorické hodnocení vín. V rámci senzorického hodnocení byly vytvořeny síťové grafy pro aromatické profily a profily struktury a mohutnosti těla. Vzorčky vín byly od místních vinařů a vybrány byly typické a nejpěstovanější odrůdy této lokality.

6 SOUHRN A RESUMÉ, KLÍČOVÁ SLOVA

Vinařské obce Strážnice, Petrov a Sudoměřice

Bakalářská práce je zaměřena na vinařské obce Strážnice, Petrov a Sudoměřice. Popis klimatických a půdních podmínek, viničních tratí, způsob vedení révy vinné a zastoupení nejvíce pěstovaných odrůd. Součástí je popis významných pěstitelů révy vinné a výrobců vína z těchto obcí. V rámci této práce byla popsána historie vinařství i vinohradnictví na našem území a současně rozdělení pěstitelských oblastí a podoblastí podle současné legislativy. Na závěr byla provedena základní chemická analýza a senzorické zhodnocení vzorků deseti vín z oblasti Strážnicka. V rámci senzorické analýzy byli vytvořeny aromatické profily a profily struktury a mohutnosti vína.

Klíčové slova: Strážnice, Petrov, Sudoměřice, vinařské obce

The Wine Village Strážnice, Petrov and Sudoměřice

The bachelor thesis is focused on the wine villages Strážnice, Petrov and Sudoměřice. It describes of climatic and soil conditions, vineyard trails, way of keeping grapevine and representation of the most cultivated varieties. It includes a description of significant wine growers and wine producers from these municipalities. This thesis describes the history of viticulture and viticulture in our territory and, at the same time, the division of cultivation areas and sub-areas according to current legislation. At the end, basic chemical analysis and sensory evaluation of samples of ten wines from the area of Strážnice were carried out. Within the sensory analysis, aromatic profiles and profiles of the structure and intensity of the wine were formed.

Keywords: Strážnice, Petrov, Sudoměřice, Wine village

7 SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY

BUREŠOVÁ, Pavla a PAVLOUŠEK, PAVEL. 2015. *Vše co byste měli vědet o víně... a nemáte se koho zeptat.* místo neznámé : Grada, 2015. str. 38. ISBN 978-80-247-4351-6.

CHAMPAGNOL, Francois. 1997. Caractéristiques édafiques et potentialités qualitatives des terroirs du vignoble languedocien. Progr. Agric. Vitic, 1997, 114.7: 157-166. 1997.

JANDÁK, Jiří, Eduard POKORNÝ, Alois PRAX. 2001. *Půdoznalství.* Brno : Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, 2001. str. 140. 80-7157-559-3.

—. **2007.** *Půdoznalství 2. vydání.* Brno : Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, 2007. str. 142. 978-80-7157-559-7.

KOZÁK, Jozef. 2009. *Atlas půd České republiky.* 2. upravené vydání. Praha : ČZU Praha, 2009. str. 149. 978-80-213-2008-6.

KRAUS, Vilém, VURM, Bohumil a KUTTELVAŠER, Zdeněk. 1997. *Encyklopedie českého a moravského vína.* Praha : Melantrich, 1997. str. 224. 80-7023-250-1.

OBŮRKOVÁ, Eva. 2014. *Kam za vínem na Moravě a v Čechách.* Brno : CPres, 2014. str. 160. 978-80-264-0098-1.

PAVLOUŠEK, Pavel. 2008. *Encyklopedie révy vinné.* Brno : CPRESS, 2008. str. 320. 978-80247-3314-2.

—. **2009.** *Pěstujeme stolní odrůdy révy vinné.* Praha : Grada publishing a.s, 2009. stránky 25-26. 978-80-247-2787-5.

—. **2011.** *Pěstování révy vinné.* Praha : Grada, 2011. str. 333. ISBN 978-80-247-3314-2.

PAVELKOVÁ, Irena. 2007. *Vinařská a vinohradnická legislativa ČR - historie a současnost.* Katedra práva životního prostředí a pozemkového práva, Masarykova Univerzita. Brno : Právnická fakulta Masarykovy Univerzity, 2007.

SITTLER, C. 1995. *SITTLER, C. (1995): "Wein auf Stein" oder "Vom Stein zum Wein"- Beziehungen von Rebsorte zu Gesteinslage und Wein-Eigenart im Gebiet Barr-Andlau (Elsaß, Frankreich). - Jber. Mitt. oberrhein. geol. Ver. (1995), 223-240. . 1995.*

VAN LEEUWEN, C.,. 2010. *Soils and Terroir Expression in Wines.* místo neznámé : Springer, 2010. 978-90-481-2959-1.

WOLF, T. K., BOYER, J. D., MARTINSON, T., CHIEN, M. 2008. *Wine Grape Production Guide for Eastern North America*. New York: Natural Resource, Agriculture, and Engineering Service (NRAES) Cooperative Extension, 2008, 2008. 9781933395128.

ŽEMLIČKA, Josef. 1991. *Čechové, Němci a stát Přemyslovců*. 1. Praha: Státní pedagogické nakladatelství, 1991. str. 68. 80-04-25910-3.

Internetové zdroje

AMET-sdružení Litschman a Suchý. 2015. <http://amet.cz/>. *AMET přehled stanic online*. [Online] Amet-sdružení Litschmann a Suchý, 2015. [Citace: 14. duben 2017.] <http://amet.cz/>.

BOTUR, Luděk. 2016. [vinobotur.cz](http://www.vinobotur.cz/). <http://www.vinobotur.cz/>. [Online] Víno Botur, 2016. [Citace: 13. leden 2017.]

BRÁZDOVÁ, Pavla. 2014. *vino Brázdová*. [Online] 12. únor 2014. <http://www.vino-brazdova.cz/>.

BUČKOVÁ, Jiřina. 2015. *vinařství Bučkovi*. [Online] 2015. [Citace: 12. únor 2017.] <http://vinarstvibuckovi.cz/index.html>.

Česká geologická služba. 2017. *PŮDNÍ MAPA 1:50000*. [Online] 2017. [Citace: 2. květen 2017.] <https://mapy.geology.cz/pudy/>.

DOBČÁKOVI, vinařství. 2015. [vinarstvidobcakovi.cz](http://www.vinarstvidobcakovi.cz). *Slovácká vinotéka*. [Online] 2015. [Citace: 17. únor 2017.] <http://www.vinarstvidobcakovi.cz/>.

HAVLÍČEK, Pavel, a další. [http://www.mzp.cz/ris/ekodisk-new.nsf/6d13b004071d0140c12569e700154acb/15d323786b635bfcc1256e6a00540159/\\$FILE/Zpravy%20o%20geologickych%20vyzkumech%202001%20\(str.%201-68\).pdf#page=35](http://www.mzp.cz/ris/ekodisk-new.nsf/6d13b004071d0140c12569e700154acb/15d323786b635bfcc1256e6a00540159/$FILE/Zpravy%20o%20geologickych%20vyzkumech%202001%20(str.%201-68).pdf#page=35). *mzp.cz*. [Online] [Citace: 9. Březen 2017.] <http://www.mzp.cz>.

HRACHOVSKÝ, Tomáš. 2003. *METEOTOM*. <http://www.meteotom.cz/>. [Online] 2003. [Citace: 14. Duben 2017.] <http://www.meteotom.cz/noaa.php>.

<http://eagri.cz/public/web/mze/zatrideni-vina/revavinna-a-vino/sot-s-vinem/100048415.html>. *Stanovené pěstitelské oblasti a podoblasti*. [Online] [Citace: 13. leden 2017.]

Ing. KLÁSEK, Petr. 2007. *vinařství klásek*. www.vinarstviklasek.cz. [Online] 2007. [Citace: 12. únor 2017.] <http://www.vinarstviklasek.cz/>.

KELLER, Markus a TARARA, Julie M. 2010. Warm spring temperatures induce persistent season-long changes in shoot development in grapevines | *Annals of Botany* | Oxford Academic. *Annls of Botany*. [Online] 2010. [Citace: 20. březen 2017.] <https://academic.oup.com/aob/article/106/1/131/95721/Warm-spring-temperatures-induce-persistent-season>.

LPIS. 2017. Veřejný registr půdy - LPIS. eAGRI. [Online] 2017. [Citace: 2. květen 2017.] <http://eagri.cz/public/app/lpisext/lpis/verejny2/plpis/>.

OBLEKOVICE, ÚKZÚZ. 2017. Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský. Oblekovice : Ministerstvo zemědělství ČR, 2017.

PETROV. 2017. Obec Petrov-Plže. [Online] 14. Březen 2017. <http://www.obec-petrov.cz/index.php?nid=10674&lid=cs&oid=2469463>.

SOTOLÁŘ, Radek. 2006. *Atlas odrůd-réva*. Lednice : Mendelova univerzita v Brně, 2006. Multimediální atlas podnožových, moštových a stolních odrůd révy.

STANOVENÉ PĚSTITELSKÉ OBLASTI. 2010.
<http://eagri.cz/public/web/mze/legislativa/pravni-predpisy-mze/tematicky-prehled/100227490.html>. *eagri.cz*. [Online] 2010. [Citace: 13. leden 2017.] on line. <http://eagri.cz/public/web/mze/legislativa/pravni-predpisy-mze/tematicky-prehled/100227490.html>.

STRÁŽNICE. 2017. Město Strážnice. *straznice-mesto.cz/historie*. [Online] 2017. [Citace: 14. březen 2017.] <http://www.straznice-mesto.cz/historie%2Dmesta%2Dstraznice/ds-1154>.

SUDOMĚŘICE. 2017. Obec Sudoměřice. [Online] 14. Březen 2017. <http://www.obecsudomerice.cz/turista-volny-cas/vinne-sklepy-sudomerice.html>.

SVOBODA, Miroslav. 2012. vinarství svoboda. *vinarstvisvoboda*. [Online] 2012. [Citace: 11. únor 2017.] <http://www.vinarstvisvoboda.cz/>.

TEPER, Filip. 2013. Analýza vína pomocí FTIR. 2013, Sv. 106, stránky 462-463.

ÚKZÚZ OBLEKOVICE. 2017. Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský. *Oddělení registru vinic*. Oblekovice : autor neznámý, 2017.

VEVERKA, Ing. Lukáš. 2015. vino-veverka.cz. [Online] 2015. [Citace: 4. únor 2017.] www.vino-veverka.cz.

VINAŘSKÝ FOND. 2005. wine of czech republic. *VOC-vína originální certifikace*. [Online] Vianřský fond, 2005. [Citace: 20. duben 2017.] <https://www.wineofczechrepublic.cz/nase-vina/voc/co-znamena-oznaceni-voc.html>.

VINOSTYL. 2017. vinostyl. *vinostyl*. [Online] 2017. [Citace: 12. únor 2017.] <http://www.vinostyl.cz/clanky/vinarske-oblasti-ceske-republiky>.

VITIS-STRÁŽNICE. 2017. <http://www.vino-vitis.cz/>. *vino-vitis*. [Online] 2017. [Citace: 12. leden 2017.] <http://www.vino-vitis.cz/>.

ZNALEC VÍN. 2017. znalec vín. [Online] 2017. [Citace: 2. leden 2017.] <http://www.znalecvin.cz/>.

ŽEROTÍN a.s. 2015. <http://zerotinas.cz/>. *Žerotín a.s.* [Online] Žerotín, 2015. [Citace: 12. leden 2017.] <http://zerotinas.cz/>.

8 PŘÍLOHY

Seznam příloh

- Příloha 1** Půdní mapa katastru obcí Strážnice, Sudoměřice a Petrov
- Příloha 2** Legenda k půdní mapě katastru obcí Strážnice, Sudoměřice a Petrov
- Příloha 3** Viniční tratě v katastru obcí Strážnice, Sudoměřice a Petrov
- Příloha 4** Základní chemická a sensorická analýza Müller Thurgau 2016 p.s.
- Příloha 5** Základní chemická a sensorická analýza Veltlínské zelené 2015 p.s.
- Příloha 6** Základní chemická a sensorická analýza Rulandské bíle 2015 p.s.
- Příloha 7** Základní chemická a sensorická analýza Ryzlink rýnský 2015 p.s.
- Příloha 8** Základní chemická a sensorická analýza Chardonnay 2015 p.s.
- Příloha 9** Základní chemická a sensorická analýza Frankovka 2013 p.s.
- Příloha 10** Základní chemická a sensorická analýza Pinot Noir 2015 vzh.
- Příloha 11** Základní chemická a sensorická analýza Modrý Portugal 2015 vzh.
- Příloha 12** Základní chemická a sensorická analýza Zweigeltrebe 2014 p.s.
- Příloha 13** Základní chemická a sensorická analýza Merlot 2012 vzh.
- Příloha 14** Teplotní a srážkové hodnoty roku 2012 a 2013
- Příloha 15** Teplotní a srážkové hodnoty roku 2014 a 2015
- Příloha 16** Teplotní a srážkové hodnoty roku 2016

Příloha 2 *Legenda k půdní mapě katastru obcí Strážnice, Sodoměřice a Petrov (Česká geologická služba, 2017)*

Mapa půd

hranice půdních typů



půdní typologie (TKSP ČR)

	vodní plochy
	AN antropozem
	CCm černice modální
	CCc černice karbonátová
	CEm černozem modální
	CCq černice glejová
	CCqc černice glejová karbonátová
	FLm fluvizem modální
	FLq fluvizem glejová
	CEl černozem luvická
	CEp černozem pelická
	CEx černozem černická
	CEr černozem arenická
	CExp černozem černická pelická
	GLf glej fluvický
	HNm hnědozem modální
	HNg hnědozem oglejená
	HNlp hnědozem luvická pelická
	KAg kambizem oglejená
	KAl kambizem luvická
	KAlg kambizem luvická oglejená
	KAm kambizem modální
	KAr kambizem arenická
	KAp kambizem pelická
	KAvp kambizem vyluhovaná pelická
	LUm luvizem modální
	RNk ranker kambický

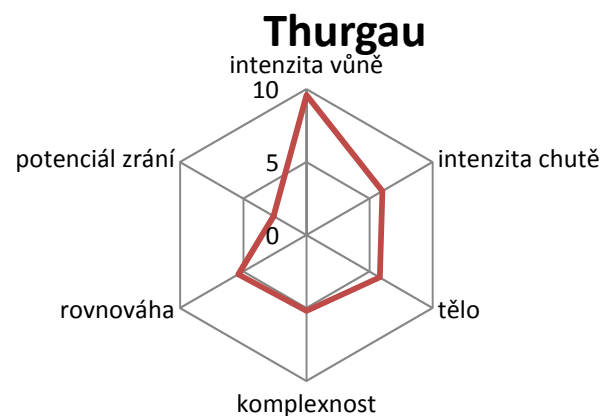
Příloha 3 Viniční tratě v katastru obcí Strážnice, Petrov a Sudoměřice (LPIS, 2017)



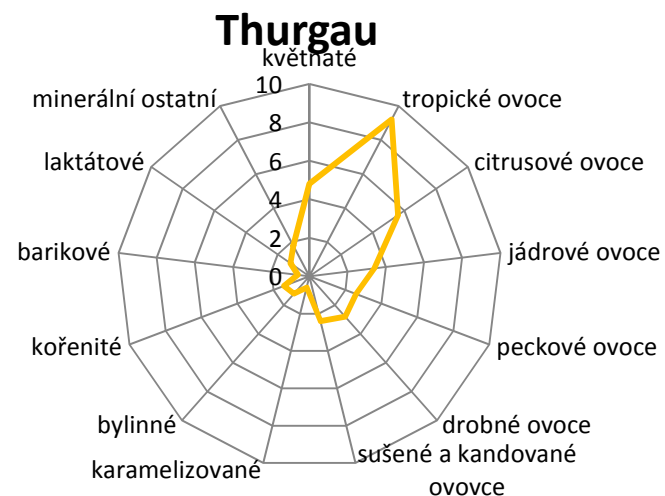
1:22000, Zdroje dat: Digitální ortofotomapa © Český úřad zeměměřický a katastrální, Data půdních bloků a dílů © Ministerstvo zemědělství ČR

Příloha 4 Müller Thurgau, pozdní sběr 2016, vinař Luděk Macháček Strážnice, viniční trať Hronové

Profil struktury vína Müller



Aromatický profil vína Müller

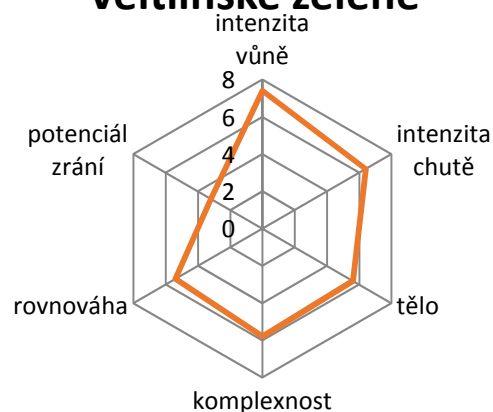


Tab. 18 Bodové hodnocení a základní chemická analýza Müller Thurgau 2016 p.s.

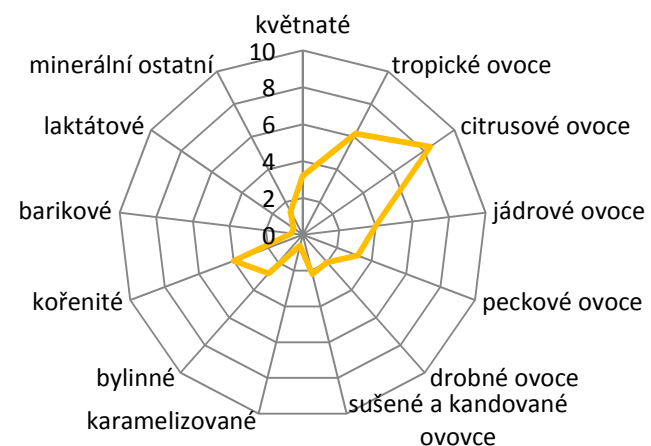
Hodnocení	%	g/l	g/l		g/l	g/l	g/l	g/l	g/l	
82 bodů	Alkohol	Titr kys.	Red.cukry	pH	Jablečná	Mléčná	Octová	Vinná	Glycerol	Hustota
MT	12,54	6,46	3,2	3,45	2,82	0,34	0,25	1,76	6,08	0,99215

Příloha 5 Veltlínské zelené 2015 pozdní sběr, vinařství Klásek Petrov, trať Staré Hory Sodoměřice

**Profil struktury vína
Veltlínské zelené**



Aromatický profil vína Veltlínské zelené

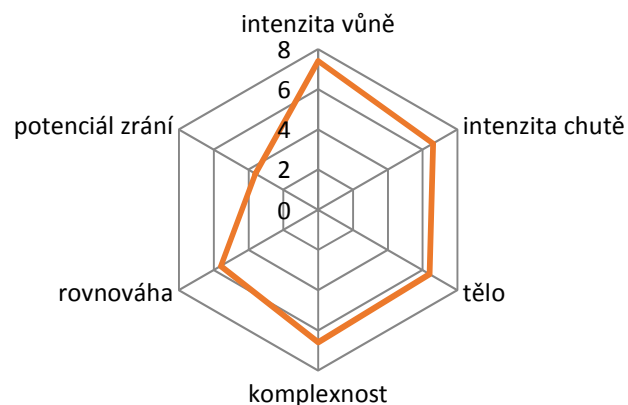


Tab. 19 Bodové hodnocení a základní chemická analýza Veltlínské zelené 2015 p.s.

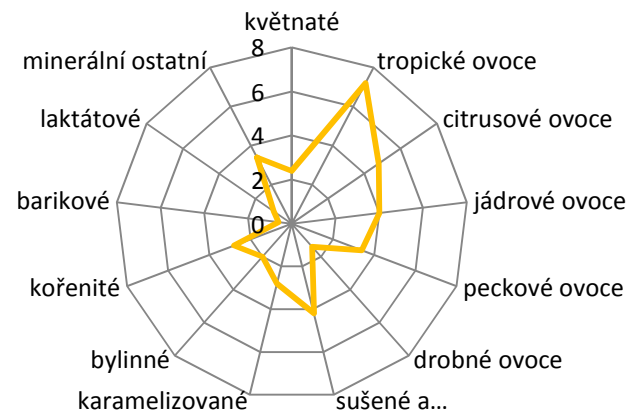
Hodnocení	%	g/l	g/l		g/l	g/l	g/l	g/l	g/l	
80 bodů	Alkohol	Titr kys.	Red.cukry	pH	Jablečná	Mléčná	Octová	Vinná	Glycerol	Hustota
VZ	11,48	7,04	1,7	3,15	2,54	0,28	0,28	2,27	6,08	0,99246

Příloha 6 Rulandské bílé 2015 pozdní sběr, Vitis spol. s.r.o. Strážnice, trať Horní Hory Strážnice

**Profil struktury vína
Rulandské bílé**



**Aromatický profil vína Rulandské
bílé**

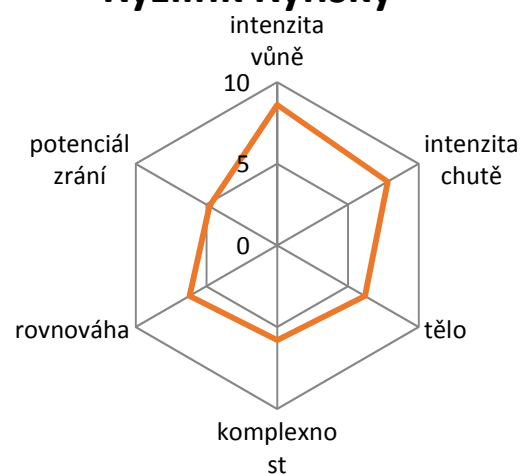


Tab. 20 Bodové hodnocení a základní chemická analýza Rulandské bílé 2015 p.s.

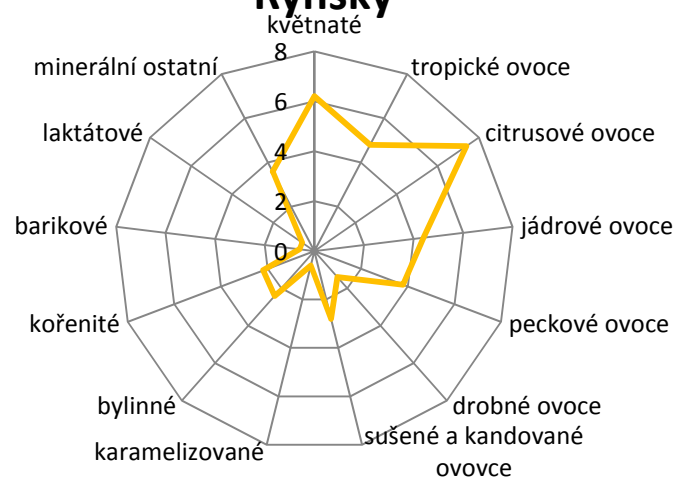
Hodnocení	%	g/l	g/l		g/l	g/l	g/l	g/l	g/l	
82,2 bodů	Alkohol	Titr kys.	Red.cukry	pH	Jablečná	Mléčná	Octová	Vinná	Glycerol	Hustota
RB	13,29	7,83	1,0	3,22	3,51	0,28	0,37	1,76	6,65	0,99113

Příloha 7 Ryzlink Rýnský 2015 pozdní sběr, Vinařství Bučkovi Sudoměřice, trať Staré Hory Sudoměřice

**Profil struktury vína
Ryzlink Rýnský**



**Aromatický profil vína Ryzlink
Rýnský**

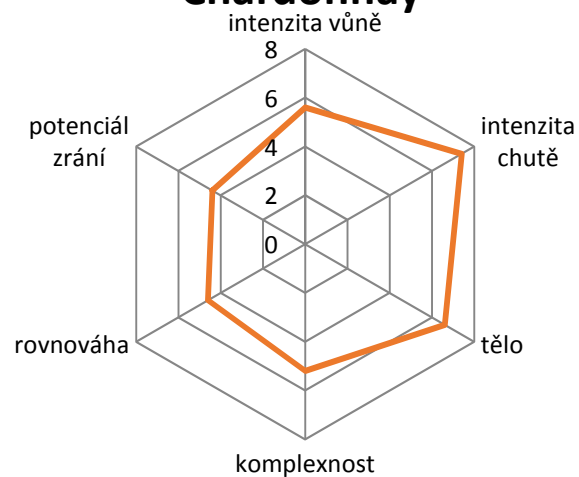


Tab. 21 Bodové hodnocení a základní chemická analýza Ryzlink Rýnský 2015 p.s.

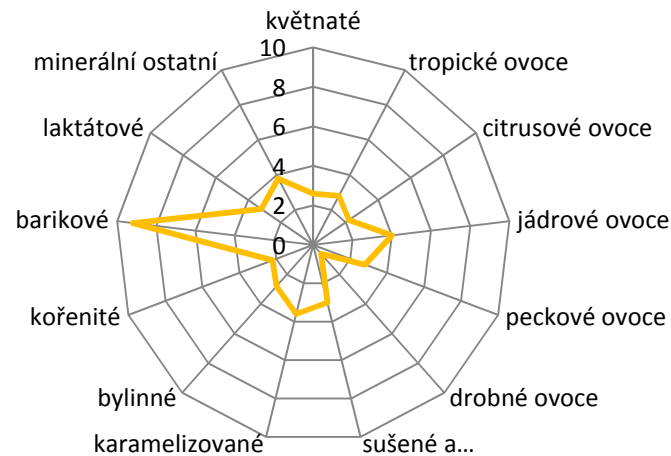
Hodnocení	%	g/l	g/l		g/l	g/l	g/l	g/l	g/l	
83,6 bodů	Alkohol	Titr kys.	Red.cukry	pH	Jablečná	Mléčná	Octová	Vinná	Glycerol	Hustota
RR	12,47	7,40	4,1	3,21	2,79	0,50	0,37	2,04	6,53	0,99265

Příloha 8 Chardonnay 2015 pozdní sběr, Žerotín a.s. Strážnice, trať Horní Hory Strážnice

**Profil struktury vína
Chardonnay**



Aromatický profil vína Chardonnay



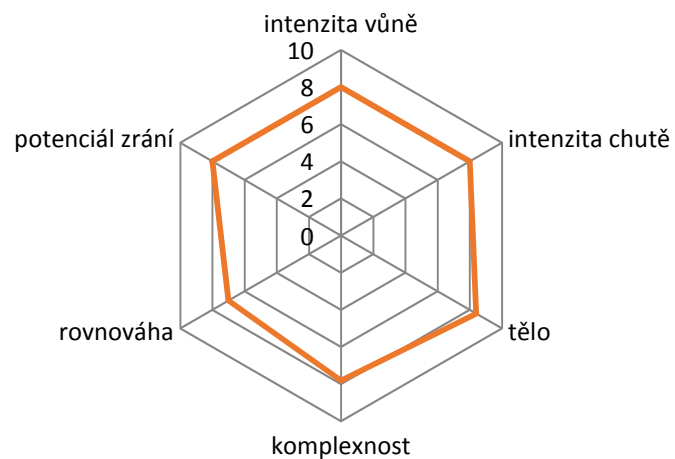
Tab. 22 Bodové hodnocení a základní chemická analýza Chardonnay 2015 p.s.

Hodnocení	%	g/l	g/l	Sloupec	g/l	g/l	g/l	g/	g/l	
81 bodů	Alkohol	Titř kys.	Red.cukry	pH	Jablečná	Mléčná	Octová	Vinná	Glycerol	Hustota
CHA	14,39	7,44	0,8	3,56	4,27	0,11	0,39	1,48	7,49	0,99114

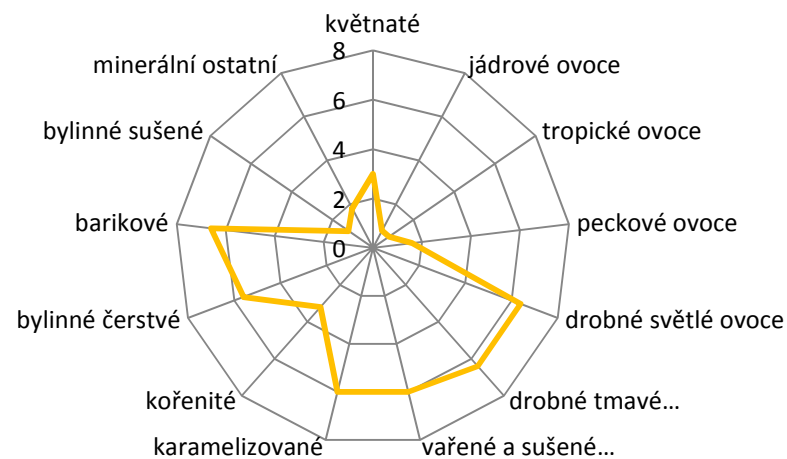
Příloha 9 Frankovka 2013 pozdní sběr, Víno Botur Strážnice, trať Horní Hory Strážnice

Profil struktury vína

Frankovka



Aromatický profil vína Frankovka

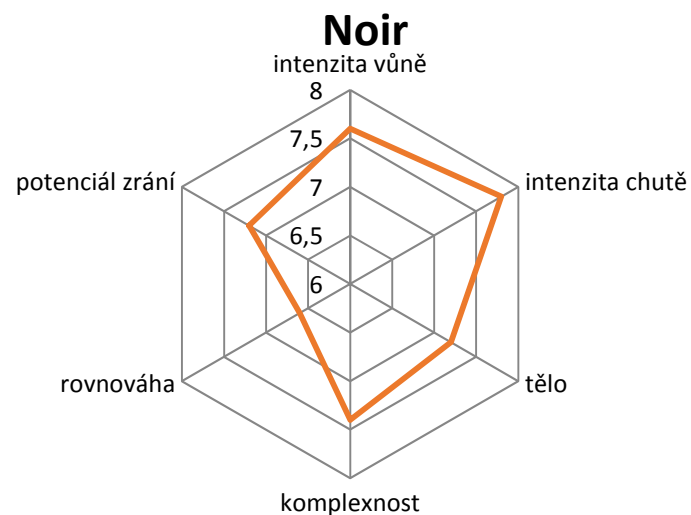


Tab. 23 Bodové hodnocení a základní chemická analýza Frankovka 2013 p.s.

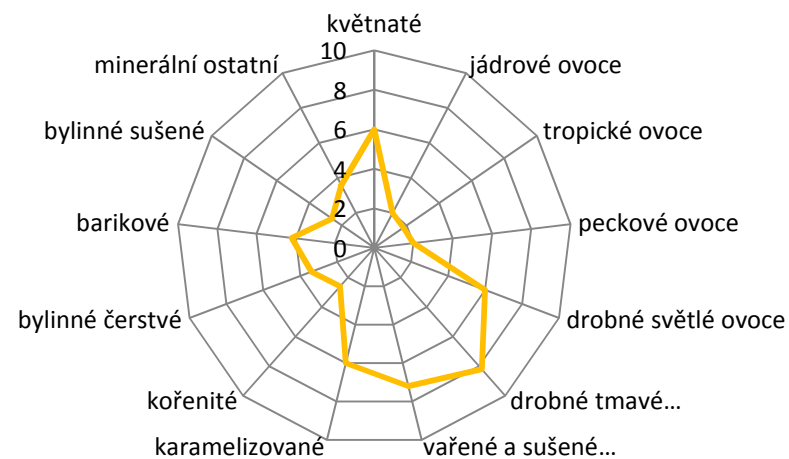
Hodnocení	%	g/l	g/l		g/l	g/l	g/l	g/l	g/l	
86,6 bodů	Alkohol	Titr kys.	Red.cukry	pH	Jablečná	Mléčná	Octová	Vinná	Glycerol	Hustota
FR	14,43	4,37	2,3	3,44	0,18	1,38	0,69	1,75	8,72	0,99206

Příloha 10 Pinot Noir 2015 výběr z hroznů, Vitis spol. s.r.o. Strážnice, trať Horní Hory Strážnice

Profil struktury vína Pinot



Aromatický profil vína Pinot Noir

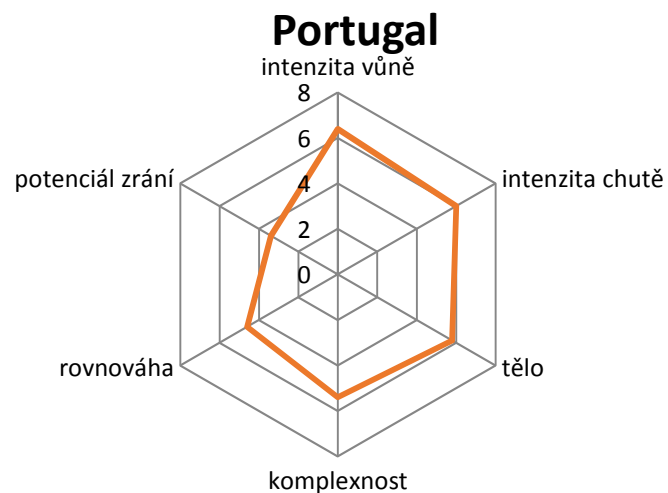


Tab. 24 Bodové hodnocení a základní chemická analýza Pinot Noir 2015 vzh.

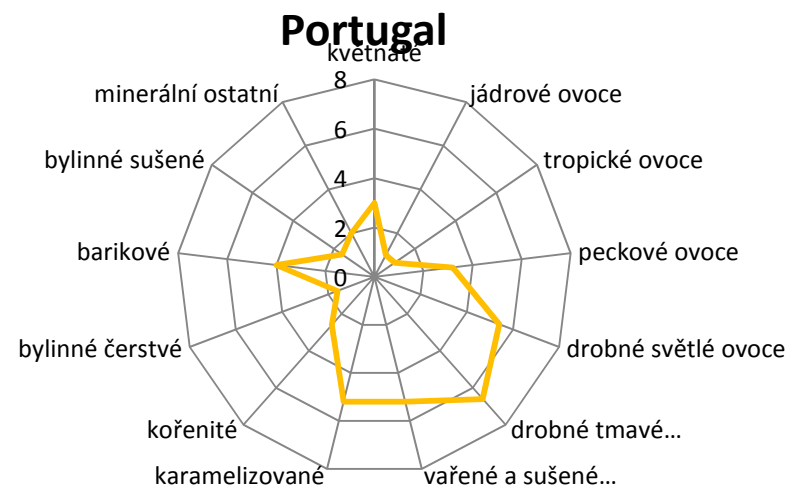
Hodnocení	%	g/l	g/l		g/l	g/l	g/l	g/l	g/l	
85,2 bodů	Alkohol	Titr kys.	Red.cukry	pH	Jablečná	Mléčná	Octová	Vinná	Glycerol	Hustota
PN	13,13	4,04	1,9	3,55	0,53	1,84	0,80	1,41	9,52	0,99395

Příloha 11 *Modrý Portugal 2015* výběr z hroznů, *Vitis spol.s.r.o. Strážnice, trať Horní Hory Strážnice*

Profil struktury vína Modrý



Aromatický profil vína Modrý



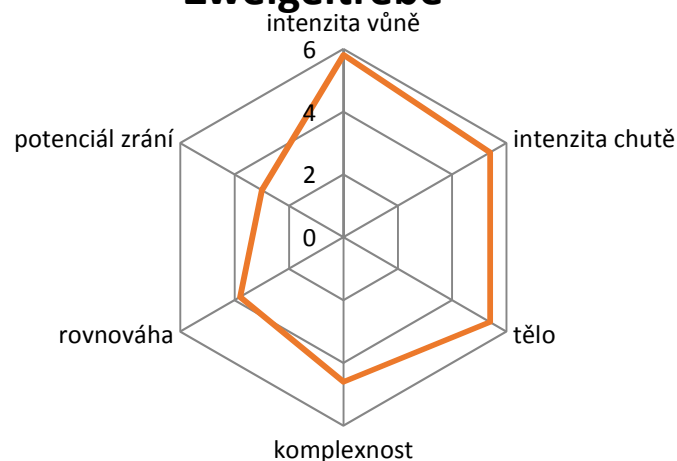
Tab. 25 bodové hodnocení a základní chemická analýza *Modrý Portugal 2015* vzh.

Hodnocení	%	g/l	g/l		g/l	g/l	g/l	g/l	g/l	
79 bodů	Alkohol	Titr kys.	Red.cukry	pH	Jablečná	Mléčná	Octová	Vinná	Glycerol	Hustota
MP	13,26	3,45	1,5	3,57	0,40	1,77	0,72	1,06	10,85	0,99443

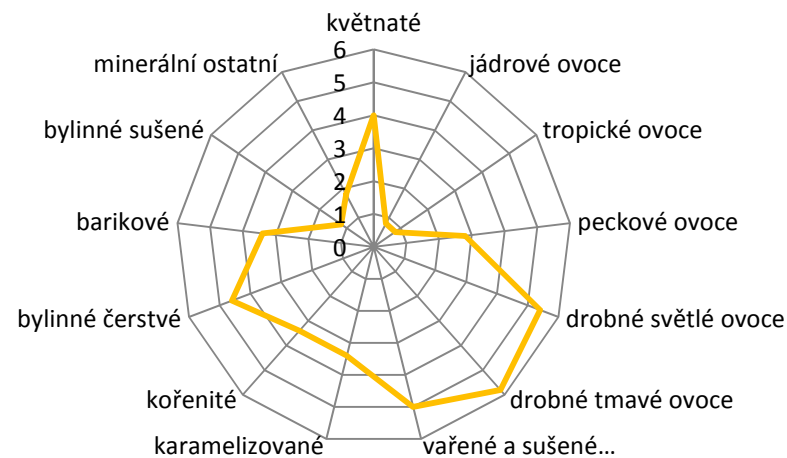
Příloha 12 Zweigeltrebe 2014 pozdní sběr, Vinařství Bučkovi Sodoměřice, trať Díly za zahradou Sodoměřice

Profil struktury vína

Zweigeltrebe



Aromatický profil vína Zweigeltrebe

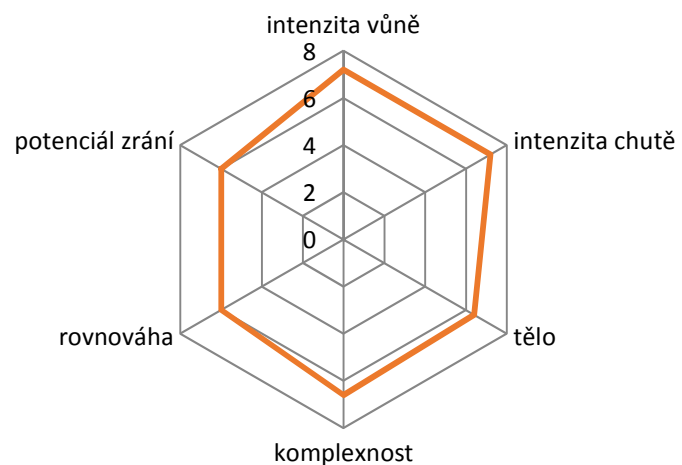


Tab. 26 Bodové hodnocení a základní chemická analýza Zweigeltrebe 2014 p.s.

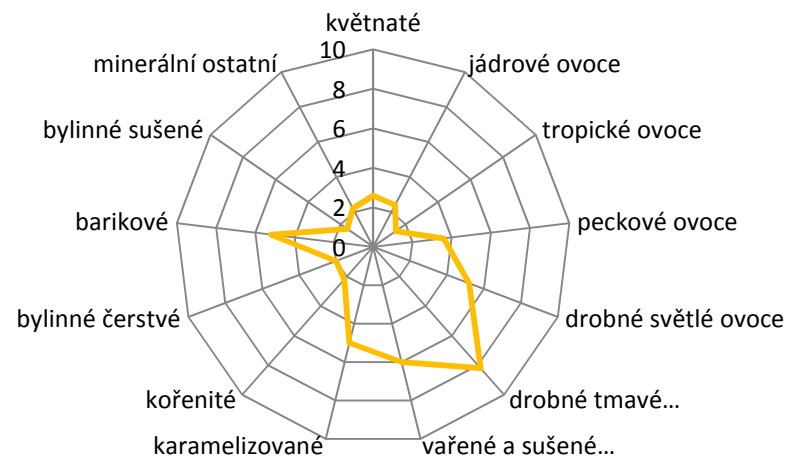
Hodnocení	%	g/l	g/l		g/l	g/l	g/l	g/l	g/l	
74,5 bodů	Alkohol	Titr kys.	Red.cukry	pH	Jablečná	Mléčná	Octová	Vinná	Glycerol	Hustota
ZW	12,95	5,18	2,0	3,34	0,00	2,08	0,81	2,06	10,60	0,99512

Příloha 13 Merlot 2012 výběr z hroznů, Víno Botur Strážnice, trať Horní Hory Strážnice

Profil struktury vína Merlot



Aromatický profil vína Merlot



Tab. 27 Bodové hodnocení a základní chemická analýza Merlot 2012 vzh.

Hodnocení	%	g/l	g/l		g/l	g/l	g/l	g/l	g/l	g/l
82,4 bodů	Alkohol	Titr kys.	Red.cukry	pH	Jablečná	Mléčná	Octová	Vinná	Glycerol	Hustota
MER	13,84	4,80	5,8	3,41	0,00	1,69	0,74	1,97	10,21	0,99492

Příloha 14

Tab. 18 Teplotní a srážkové hodnoty roku 2012 (Amatérská meteostanice Sudoměřice)

Hodnoty rok 2012	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec	Total
prům. teplota	1,4	-3,4	7,3	11,6	17,1	20,5	22,2	21,8	17,3	10,6	7,5	0,1	ø11,2
max. teplota	9,8	14	21,5	30,9	32	35,6	36,8	37,2	31,7	24,3	15,8	8,5	ø24,8
min. teplota	-11,8	-19,5	-6	-4,3	-1,4	6,9	8,3	6,6	2,9	-0,8	-3,1	-12,6	ø-2,9
mm srážky	46	20	2	20	27	113	57	8	61	73	10	18	455

Tab. 29 Teplotní a srážkové hodnoty roku 2013 (Amatérská meteostanice Sudoměřice)

Hodnoty rok 2013	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec	Total
prům. teplota	-0,7	1,2	2,5	11,2	15	18,4	22,3	20,8	13,7	10,7	5,8	2,3	ø10,3
max. teplota	10,4	10,7	15,8	29,2	26,9	34,9	36,7	38,5	26,8	20,9	16,9	11,1	ø23,2
min. teplota	-13,2	-7,7	-8,2	-4,5	5,1	6,1	7	8	0,8	-2,6	-6,2	-4,9	ø-1,7
mm srážky	31	48	36,6	6,8	126	91,2	15,6	70	92,2	30,6	28,6	6,2	582,8

Příloha 15

Tab. 30 Teplotní a srážkové hodnoty roku 2014 (Amatérská meteostanice Sudoměřice)

Hodnoty rok 2014	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec	Total
prům. teplota	1,8	3,7	8,3	11,3	14,7	18,4	21,2	18,2	15,9	11,8	8,2	2,7	ø11,4
max. teplota	11,6	12,1	21,2	24,2	28	34,1	33,4	30,3	26,7	22,9	18,4	13,8	ø23,1
min. teplota	-12,4	-4,9	-3,1	-1	0,7	6,7	10,7	6,2	2,2	-1,2	-0,7	-12,6	ø-0,8
mm srážky	19,2	21,2	10,4	19	127	32	84,4	103	100	51,4	18,6	31,4	617,6

Tab. 31 Teplotní a srážkové hodnoty roku 2015 (Amatérská meteostanice Sudoměřice)

Hodnoty rok 2015	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec	Total
prům. teplota	2	1,8	5,9	10,1	14,6	18,9	23,3	23,8	16,1	9,8	6,5	3,1	ø11,3
max. teplota	15,1	10,3	16,9	25,6	24,8	31	37,6	37,4	31,7	20,7	19,6	11,3	ø23,5
min. teplota	-7,9	-8	-4,3	-3,4	4	6,1	7,8	9,8	3,3	-1,4	-2,7	-5,2	ø-0,2
mm srážky	39,8	29,8	42,2	17	45	17	25	128,4	48	32,4	42,8	15,8	483,4

Příloha 16

Tab. 32 Teplotní a srážkové hodnoty roku 2016 (Amatérská meteostanice Sudoměřice)

Hodnoty rok 2016	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec	Total
prům. teplota	-0,9	5,4	5,4	10	15,2	19,4	21,1	19,2	17,6	9	4,7	-0,6	ø10,5
max. teplota	11,3	17,7	20,9	24,2	27,6	33,1	34,4	30,3	31,3	23,8	13,5	9,5	ø23,1
min. teplota	-14,7	-5,2	-3,8	-2,1	3,1	7,6	9,5	5,8	2,7	-0,6	-6,3	-9,8	ø-1,2
mm srážky	28,2	70,8	28,2	48,4	52,8	52,8	129	37,4	22	60,4	31	9,4	570,4