

ZÁKLADNÍ ŠKOLA NOVÁ PAKA, HUSITSKÁ 1695
absolventská práce



Houbařský atlas

Michal Šulc

Vedoucí absolventské práce: Mgr. Lukáš Rambousek

Předmět: Přírodopis

Školní rok: 2020 - 2021

Prohlašuji, že jsem absolventskou práci vypracoval samostatně s použitím uvedené literatury a materiálů. Všechny použité zdroje jsem citoval.

Souhlasím s tím, aby má absolventská práce byla k dispozici zájemcům o její studium.

V Nové Pace datum 31. 5. 2021

Obsah

1. Úvod	4
2. Jedlé houby	
2.1 Hřibovité	5,6,7,8,9
2.2 Lupenotvaré	10
2.3 Pečárkovité	11,12
2.4 Boltcovitkovité	13
2.5 Čirůvkovité	14
2.6 Kotrčovité	15
3. Nejedlé houby	
3.1 Chorošovité	16
4. Jedovaté houby	
4.1 Muchomůrkovité	17
5. Závěr	18

1. Úvod

1.1 Proč jsem si vybral toto téma

Naše rodina je houbařská. Do lesa jsem poprvé vyjel na houby v sedmi měsících na kočárku. O rok později jsem již běhal po svých a radoval se z prvních úlovků. Bydlíme ve vesničce Štikov a lesy máme kousek od domu. Máme zde svá oblíbená místa a víme, kde jaké druhy rostou. Houby nejen rádi sbíráme, ale i velice rádi jíme. Sušíme je, zavařujeme do octa, zamrazujeme. Děláme z nich řízky, přidáváme je do omáček, leča, rizota a polévek. Obzvláště oblíbená je u nás bílá houbová omáčka.

1.2 Cíl mé absolventské práce

Cílem mé absolventské práce bylo vytvořit stručný houbařský atlas, který obsahuje základní informace o uvedených houbách.

1.3 Houby obecně

Živou přírodu si můžeme rozdělit na čtyři základní skupiny: rostliny, živočichové, mikroorganismy a právě **houby**. Říká se jim také maso chudých, díky jejich vysokému obsahu bílkovin. Nejčastěji získávají živiny z živých nebo odumřelých těl jiných organismů.

2. Jedlé houby

2.1 Hřibovité

Hřib hnědý

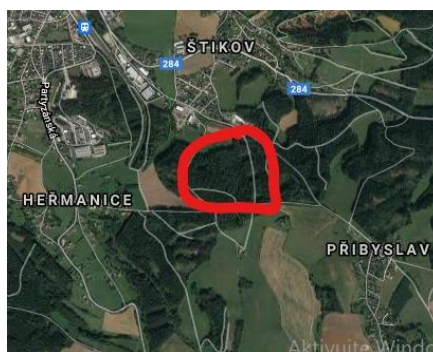
- Jedlá



Obrázek 1: Hřib hnědý - Michal Šulc

Klobouk má v průměru 4-12 cm, kaštanově hnědý, hladký za vlhka, jinak sametový. Rourky jsou světle žluté. Třeň je válcovitého tvaru s odstínem světle hnědé barvy. Vyskytuje se v květnu až říjnu, hojně v jehličnatých i smíšených lesích.

Místo nálezu:



Obrázek 2: Mapa nálezu Hřiba hnědého - Google maps

Hřib kovář

- Jedlá



Obrázek 3: Hřib kovář - Michal Šulc

Klobouk má v průměru 5-20 cm, tmavohnědý až černohnědý. Rourky jsou žluté a póry jsou krvavě rudé, dotykem modrají. V mládí je třeň soudkovitého tvaru, pak válcovitého s lehce červeným nádechem. Roste v létě a na podzim v jehličnatých i listnatých lesích. Je nutná delší tepelná úprava, syrová nebo nedovařená může vyvolat trávicí potíže.

Místo nálezu:



Obrázek 4: Mapa nálezu Hřiba kováře - Google maps

Hřib smrkový

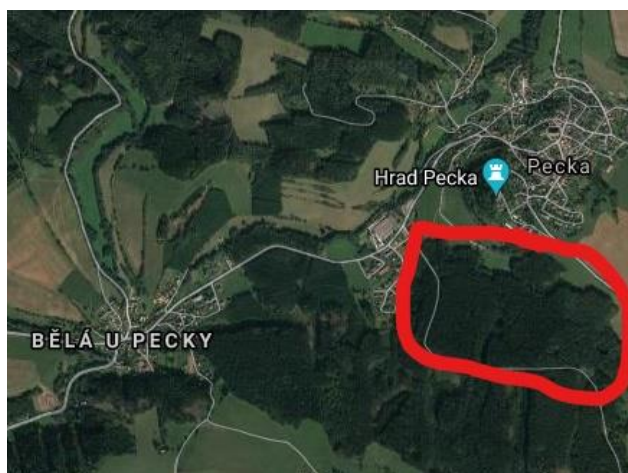
- Jedlá



Obrázek 5: Hřib smrkový - Michal Šulc

Klobouk má v průměru 5-20 cm, světle hnědý, v mládí čistě bílý. Rourky jsou žlutozelené, póry zbarvené jako rourky, otlačením barvu nemění. Třeň je v mládí soudkovitá, pak kyjovitá s lehce hnědým nádechem. Roste v létě a na podzim ve smrkových, listnatých i smíšených lesích.

Místo nálezu:



Obrázek 6: Mapa nálezu Hříba smrkového - Google maps

Křemenáč osikový

- Jedlá

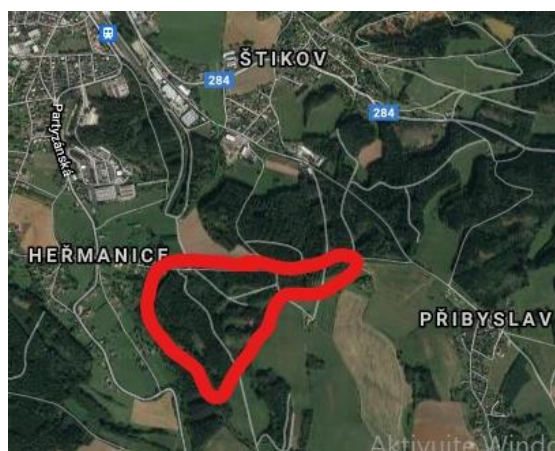


Obrázek 7: Křemenáč osikový - Michal Šulc

Klobouk má v průměru 4-20 cm, červenooranžový až tmavočervený.

Rourky jsou bělavé, póry stejně zbarvené jako rourky. Třeň je světle šedá, válcovitá s hnědými šupinkami. Roste v létě a na podzim, hojně pod osikami v lese i mimo něj.

Místo nálezu:



Obrázek 8: Mapa nálezu Křemenáče osikového - Google maps

Kozák březový

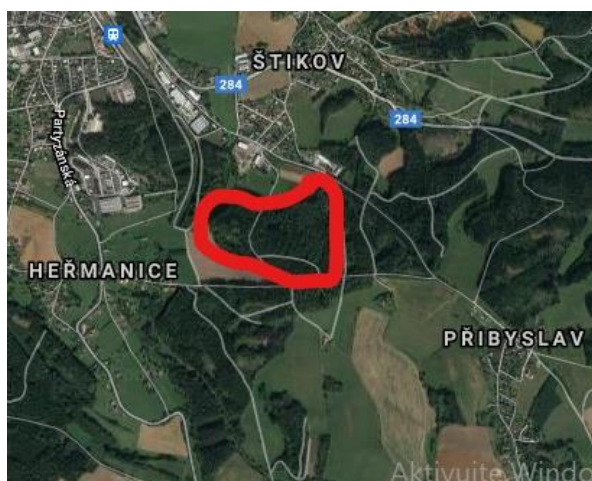
- Jedlá



Obrázek 9: Kozák březový - Michal Šulc

Klobouk má v průměru 5-15 cm světle šedohnědý. Rourky jsou šedohnědé vypouklé, mají stejnou barvu jako póry. Roste v létě a na podzim v lesích, převážně pod břízami.

Místo nálezu:



Obrázek 10: Mapa nálezu Kozáka březového - Google maps

2.2 Lupenotvaré

Václavka obecná

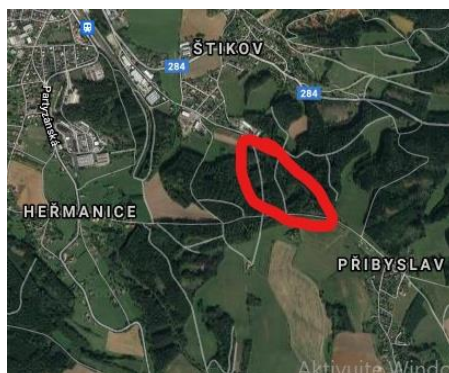
- Jedlá



Obrázek 11: Václavka obecná - Michal Šulc

Má klobouk v průměru 4-12 cm, světle medově žlutý. Lupeny jsou husté, světle hnědé. Třeň je válcovitého tvaru dole mírně napuchlá s žlutavým nebo nahnědlým odstínem. Roste hojně v srpnu až říjnu na pařezech listnatých stromů. Je nutná delší tepelná úprava, syrová nebo nedovařená může vyvolat trávicí potíže.

Místo nálezu:



Obrázek 12: Mapa nálezu Václavky obecné - Google maps

2.2 Pečárkovité

Bedla vysoká

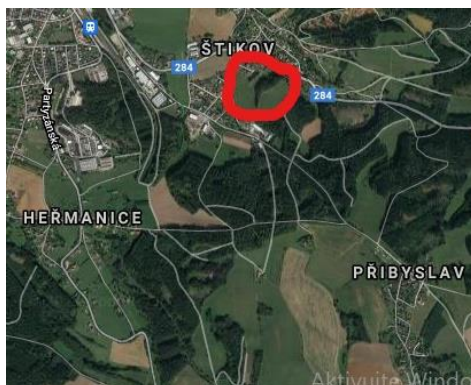
- Jedlá



Obrázek 13: Bedla jedlá - Michal Šulc

Klobouk má v průměru 4-10 cm, zpočátku kulovitý, později plochý. Prsten je bílý vatovitý. Lupeny jsou bílé ve stáří šedorůžové, po pomačkání hnědou. Třeň je válcovitá, dole rozšířená, s šedohnědým odstínem, po rozříznutí lehce růžoví. Roste v létě a na podzim v jehličnatých lesích nebo loukách.

Místo nálezu:



Obrázek 14: Mapa nálezu Bedly vysoké - Google maps

Pečárka polní (Žampion polní)

- Jedlá



Obrázek 15: Pečárka polní - Michal Šulc

Klobouk má v průměru 4-12 cm, zpočátku polokulovitý, později plochý. Lupeny jsou masově červené později hnědé. Závoj a prsten je blanitě bílý. Třeň je bílá, válcovitá. Roste hojně na jaře až do podzimu na loukách, pastvinách nebo zahrádkách.

Místo nálezu:

Doma ve sklepe. (Substrát pro pěstování žampionů)

2.3 Boltcovitkovité

ucho Jidášovo

- Jedlá



Obrázek 16: ucho Jidášovo - Michal Šulc

Plodnice houby bývají chorošovitě, miskovitěho tvaru, vypouklé směrem vzhůru a bočně přirostlé ke dřevu široké jsou 2–10 cm. Plodnice mají nápadnou chrupavčitou konzistenci, jsou výrazně pružné, někdy průsvitné, na omak gumovité. Vyskytují se celoročně na větvích bezu černého.

Místo nálezu:



Obrázek 17: Mapa nálezu ucha Jidášova - Google maps

2.4 Čirůvkovité

Čirůvka fialová

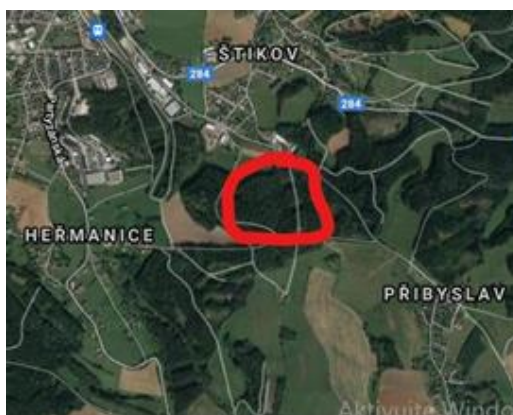
- Jedlá



Obrázek 18: Čirůvka fialová - Michal Šulc

Klobouk má v průměru 6-15 cm, sklenutý fialový. Lupeny jsou tmavě fialové, později šedomodré. Třeň je válcovitého tvaru, dole mírně napuchlý. Hojně se vyskytuje na podzim v listnatých lesích.

Místo nálezu:



Obrázek 19: Mapa nálezu Čirůvky fialové - Google maps

2.5 Kotrčovitě

Kotrč kadeřavý

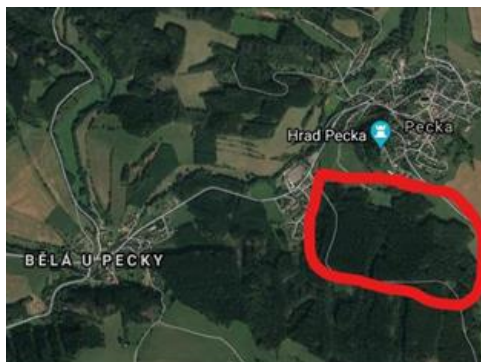
- Jedlá



Obrázek 20: Kotrč kadeřavý- Michal Šulc

Plodnice je nepravidelně kulovitá až 35 cm široká okrová, složená z násobně dělených, nahloučených, plochých, zkadeřených větévek. Třeň je hnědá, tlustá a schovaná v zemi. Vyskytuje se na podzim v jehličnatých nebo smíšených lesích.

Místo nálezů:



Obrázek 21: Mapa nálezů Kotrče kadeřavého - Google maps

3. Nejedlé houby

3.1 Chorošovité

Troudnatce kopytovité

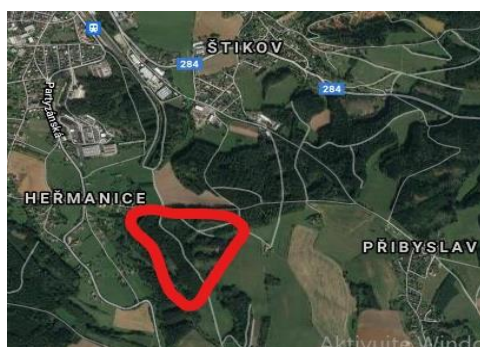
- Nejedlá



Obrázek 22: Troudnatce kopytovité - Michal Šulc

Plodnice má kopytovitý tvar přirostlý ke stromu, který dosahuje až 50 cm šířky a 30 cm délky. Povrch je pokrytý 1-3 mm kůry, která se podle stáří barví do šeda. Nejčastěji se nachází v listnatých lesích.

Místo nálezů:



Obrázek 23: Mapa nálezů Troudnatce kopytového - Google maps

3. Jedovaté houby

3.1 Muchomůrkovité

Muchomůrka červená

- Jedovatá



Obrázek 24: Muchomůrka červená - Michal Šulc

Klobouk má v průměru 5-15 cm, v mládí kulovitý, později sklenutý, šarlatově červený s bílými puntíky. Závoj je blanitý, bílý stejně jako lupeny. Třeň je válcovitá, bílá s nažloutlým nádechem. Roste hojně na podzim v jehličnatých, listnatých i smíšených lesích.

Místo nálezu:



Obrázek 25 Mapa nálezu Muchomůrky červené Google maps

4. Závěr

Díky mé absolventské práci jsem se dozvěděl nové a zajímavé informace o více i méně známých houbách a zdokonalil jsem se v práci ve Wordu. Myslím, že můžu říct, že jsem absolventskou práci splnil.

Dále bych chtěl poděkovat panu učiteli Rambouskovi za jeho cenné rady, které mi při vypracování mé absolventské práce velice pomohly.

5. Seznam zdrojů

Použité zdroje:

Houbařský atlas: (J a M Erhartovi)

Wikipedie: [Wikipedia](#)

Online houbařský atlas: houbareni.cz

Mapy Google: [Google maps](#)