**21. 9. 2015 okolí Kampusu**

***Byssomerulius corium* – Dřevokaz papírovitý**

* Tenčí větve listnáčů, plodnice měkké i za sucha, viditelný světlý lem, vprostřed okrová barva
* Hymenofor meruloidní (není hladký)

***Basidioradulum radula* – Kornatec okrouhlý**

* Rozlité plodničky (flíčky) se spojují
* Pl. na okrajích vláknité

***Macrolepiota procera* – Bedla vysoká**

* Volné lupeny, pohyblivý prsten
* Tř. příčně žíhaný

***Stereum hirsutum* – Pevník chlupatý**

* Oproti outkovkám bez pórů

***Phellinus sp*. – Ohňovec**

* Víceleté plodnice, nejdříve kulovité, následně kopytovité, někdy resupinátní

**Bílá hniloba**

* Dřevo světlé, vláknitě se rozpadá
* Rozklad celulózy i ligninu

**Hnědá hniloba**

* Dřevo tmavne, rozpadá se do kostiček
* Rozklad jen celulózy

***Pluteus cervinus –* Štítovka jelení**

* Jednotlivě na dřevě
* Hnědavý klobouk, růžové volné lupeny
* Velmi obvyklá houba

***Xerocomellus porosporus* – Suchohřib uťatovýtrusý**

* Proti „babce“ bez červeného zbarvení
* Lehce modrá

***Coprinus comatus* – Hnojník obecný**

* Husté lupeny, dozrává odspodu, spodní bazidie se rozpouští a uvolňují místo svrchním
* Jedlý – nutná rychlá spotřeba

***Agaricus augustus* – Pečárka císařská**

* Lupeny volné, v mládí bělavé, později až masově růžové (tmavý výtrusný prach)
* Zlatohnědý klobouk vločkatě šupinatý
* Vůně anýzu na bázi třeně

***Melanoleuca sp*. – Tmavobělka**

* Světlý výtrusný prach, tmavší klobouk a třeň

***Psathyrella sp.* – Křehutka**

* Klobouk okrový až hnědý, tmavý výtrusný prach, světlý klobouk

***Trametes versicolor* – Outkovka pestrá**

* Obvykle jednoleté plodnice, bokem přirostlé k substrátu, s póry

***Hypoxylon fuscum* – Dřevomor hnědý**

* Tmavé hrudky na dřevě

***Inocybe sp*. – Vláknice**

* Vláknitý klobouk
* Tmavé lupeny, spermatický pach
* Často jedovaté

***Lactarius controversus* – Ryzec osikový**

* Dužnina lámavá (sférocysty)
* Symbiont vrb, topolů…
* Narůžovělé lupeny, podvinutý klobouk, palčivé mléko
* Na třeň sbíhavé lupeny

**Myceny – Helmovky**

* Tenký třeň, kuželovitý až zvonovitý klobouk, světlé lupeny

***Mycena vitilis* – Helmovka měnlivá**

* Výrazný hrbolek na klobouku, šedohnědá, často ve skupinách

***Mycena flavoalba* – Helmovka žlutobílá**

* Na úlomcích dřeva

***Lepiota sp*. – Bedlička**

* Volné lupeny
* Často jedovaté

***Lacrymaria lacrymabunda* – Křehutka (pláčivka) sametová**

* Vláknitý povrch kl., ostří mladých pl. gutuje
* Plocha lupenů strakatá – spory dozrávají různě
* Závojek vláknitý (pavučinka)
* Tmavý výtrusný prach

***Coprinellus disseminatus* – Hnojník nasetý**

* Klobouk vločkatý, ve stáří lysý
* Plodnice ve velkých skupinách

***Polyporus badius* – Choroš smolonohý**

* Lesklý hnědý klobouk, poměrně velké plodnice (oproti *P. varius*)
* Černohnědá báze třeně

***Pholiota destruens* – Šupinovka zhoubná**

* Tmavé lupeny, na dřevě topolů

***Hypholoma fasciculare* – Třepenitka svazčitá**

* Ostře žlutý třeň, tmavý výtrusný prach
* Růst ve svazcích, hořká chuť

***Gymnopus sp*. – Penízovka**

* Rozprostřené klobouky, světlé lupeny

***Marasmius rotula* – Špička kolovitá**

* Adaptace na sucho – uschnou a posléze znovu obživnou
* Na tenkých větvičkách ve skupinách
* Bělostné klobouky, řídké lupeny, kolárek přítomen

**5. 10. 2015 PP Pekárna**

***Inonotus cuticularis* – Rezavec pokožkový**

* Obvykle v ráně oslabených listnáčů
* Na spodní straně rourky
* Jednoleté plodnice (ohňovce tuhé, víceleté)

***Fistulina hepatica* – Pstřeň dubový**

* Agaricales
* „třeňovitá“ báze, masová barva dužniny, červená šťáva
* Jen duby (a kaštany), báze živých stromů
* Rourky nejsou srostlé, ale nahloučené u sebe
* Jedlý, avšak poněkud kyselý

***Hymenoscyphus fructigenus* – Voskovička žaludová**

* Helotiales
* Malá vřeckovýtrusá houba
* Typicky na semenech či plodech (habru, buku…)

***Pleurotus dryinus* – Hlíva dubová**

* Přítomno velum (náznak prstenu)
* Živé stromy, většinou na dubech (ale i olše, smrky…)
* Po poškození plodnice žloutne
* Mikroskopické imperfektní stádium dravé (loví hlísty do tentákulí), podobně jako hlívičky

***Armillaria sp*. – Václavka**

* Na dřevě či rádoby na zemi (z kořenového systému)
* Trsnatý růst, vlákna či šupiny na klobouku
* Bílý výtrusný prach, prsten

***Gymnopus fusipes* – Penízovka vřetenonohá**

* Světlé lupeny, růst ve svazcích
* Bez šupin a vela, hnědý klobouk
* Často v dubohabřinách

***Hypholoma fasciculare* – Třepenitka svazčitá**

***Russula sp.* – Holubinka**

* Lupeny bílé (někdy do okrova), žádné velum
* Lámavá dužnina (jako ryzce)
* Určujeme dle zbarvení lupenů, zbarvení klobouku a chuti (+ mikroskop)

***Kuehneromyces mutabilis* – Opeňka měnlivá**

* Průsvitně rýhovaný hygrofánní klobouk
* Prsten
* Hnědý výtrusný prach, příjemná kořeněná vůně
* Třeň pod prstenem tmavě šupinkatý
* Možnost záměny s Čepičatkou jehličnanovou (*Galerina marginata*), ta ovšem neroste v tak velkých trsech, voní jinak a u báze nemá tmavé šupinky

***Ascocoryne sp.* – Čihovitka**

* Helotiales
* Gumovitá konzistence, plodnice obvykle cca 1 cm velké na tlejícím dřevě
* Anamorfou je *Coryne* - fialové zprohýbané útvary

***Phellinus robustus* – Ohňovec statný**

* Typický pro duby, masivní tuhé plodnice

***Simocybe sp.* – Kržatka**

* Celá do hněda – klobouk, třeň i lupeny

***Inonotus radiatus* – Rezavec lesknavý**

* Ostří rourek světlejší než zbytek – blýskavý efekt (mají i další rezavce)
* Typicky roste na olších

***Mycena haematopus* – Helmovka krvonohá**

* Klenutý klobouk, dlouhý třeň
* Roní černohnědé mléko
* Většinou ve skupinách (oproti helmovce krvavé, která bývá jednotlivě)

***Ganoderma applanatum* – Lesklokorka ploská**

* Bělavé póry, při otlačení rychle hnědne
* Hodně placaté víceleté plodnice, kopyta netvoří
* Různé dřevo

***Daedalopsis confragosa* – Síťkovec načervenalý**

* Hymenium síťovité, načervenalé

***Xerula radicata* – Slizečka kořenující**

* Třeň k bázi rozšířený, pod zemí se dále ztenčuje – dlouhý „kořen“

***Camarops polysperma* – Bolinka mnohovýtrusá**

* Pyrenomycet, vytlačuje tmavou tekutinu
* Ve stromatech dlouhá zanořená perithecia (jen tento druh)
* Růst na starých odumřelých olších, poměrně vzácná

***Mycena galericulata* – Helmovka tuhonohá**

* Šedohnědá plodnice, tuhý třeň

***Pholiota tuberculosa* – Šupinovka hlízkatá**

* Žlutě zbarvená, obvykle na lípách

**19. 10. 2015 Kohoutovice – dubohabřina za Jírovcovou**

***Radulomyces molaris* – Struhák blanitý**

* Tvrdé voskovité plodnice s tupými ostny, bělavé až okrové
* Dubové větve

***Phellinus robustus –* Ohňovec statný**

***Trametes gibbosa –* Outkovka hrbatá**

* Obvykle jednoleté plodnice na habrech, bucích
* Gumoidní konzistence, protažené póry
* V mládí hrbaté, častá demilichenizace

***Hypoxylon cohaerens –* Dřevomor souvislý**

* Pyrenomycet, obvykle na bucích

***Eutypa spinosa –* Bradavkatka ostnitá**

* Rozsáhlá černá stromata s hrbolkatým povrchem
* Buky

***Coryne sp. –* Čihovitka**

* Anamorfní stádium od *Ascocoryne*
* Fialové útvary

***Coprinellus domesticus –* Hnojník domácí**

* Vločkovitý povrch klobouku, hnědé zbarvení

***Marasmius rotula –* Špička kolovitá**

***Pluteus cervinus –* Štítovka jelení**

***Stereum hirsutum –* Pevník chlupatý**

***Amanita muscaria –* Muchomůrka červená**

* Kdysi se s ní hubily mouchy

***Stereum gausapatum –* Pevník dubový**

* Žlutohnědá rozlitá plodnice, obvykle teplejší stanoviště
* Rouško po poškození červená

***Bjerkandera adusta –* Šedopórka osmahlá**

* Šedé póry, světlý okraj klobouku
* Plodnice rozlité až kloboukaté

***Crepidotus sp. –* Trepkovitka**

* Kloboučky bez třeně přirostlé obvykle k tenkým větévkám
* hnědorůžový až hnědý výtrusný prach
* Oproti klanolístkám nemají rozvětvené lupeny

***Armillaria sp. –* Václavka**

***Panellus stipticus –* pařezník obecný**

***Inonotus cuticularis –* Rezavec pokožkový**

***Diatrype disciformis –* Korovitka terčovitá**

* Pyrenomycet, stromata v podobě černých zanořených kuliček na větvích

***Trametes versicolor –* Outkovka pestrá**

***Psathyrella sp.* – Křehutka**

***Hypocrea sp. –* Masenka**

* Nedřevnaté žlutavé stroma

***Tricholoma sulphureum –* Čírůvka sírožlutá**

* Žlutá barva, páchne po síře

***Mycena galericulata –* Helmovka tuhonohá**

***Russula lepida –* Holubinka sličná**

* Červenající třeň, červený matný klobouk
* Lupeny středně světlé

***Hymenoscyphus fructigenus –* Voskovička žaludová**

***Xerula radicata –* Slizečka kořenující**

***Dichomitus campestris –* Outkovka polní**

* Jednoletý poměrně vzácný druh (Červený seznam)
* Na dřevě listnáčů

**2. 11. 2015 Smrčina za Starou dálnicí**

***(Hebeloma radicosum* – Slzivka kořenující; z jiné lokality)**

* Vůně mandlí/marcipánu
* Hnědé lupeny se světlým ostřím

***Trametes versicolor* – Outkovka pestrá**

***Bjerkandera adusta* – Šedopórka osmahlá**

***Psathyrella sp.* – Křehutka**

***Galerina marginata* – Čepičatka jehličnanová**

* Podobnost s opeňkou
* Hygrofánní klobouk, růst na dřevě zpravidla ve skupinách

***Mycena zephirus* – Helmovka zefírová**

* Často velké skupiny
* Stárnutím flekatí klobouky

***Collybia cookei* – Penízovka Cookeova**

* Růst z hlízky
* Roste často na zbytcích plodnic jiných hub

***Hygrophoropsis aurantiaca* – Lištička pomerančová**

***Leucocortinarius bulbiger* – Bělopavučinec hlíznatý**

* Na bázi polokulovitá hlíza
* Oproti pavučincům světlé lupeny
* Jedlý

***Fomitopsis pinicola* – Troudnatec pásovaný**

***Galerina triscopa* – Čepičatka kmenová**

* Výrazný hrbolek na klobouku
* Růst na hodně zetlelém zavlhlém dřevě

***Lycoperdon perlatum* – Pýchavka obecná**

***Hygrophorus pustulatus* – Šťávnatka tečkovaná**

* Sbíhavé lupeny
* Tmavé vločky na třeni, mykorhizní houba
* Za vlhka slizký klobouk

***Mycena pura* – Helmovka ředkvičková**

* Ředkvičková vůně
* Vzhled se může různit

***Pholiota lenta* – Šupinovka šedohlínová**

* Lupeny v mládí žlutavé
* Tmavý výtrusný prach

***Strobilurus esculentus* – Penízovka smrková**

***Geastrum rufescens* – Hvězdovka červenavá**

* Brvitě vláknité ústí
* Exoperidie masové barvy

***Clitocybe sp.* – Strmělka**

***Calocera viscosa* – Krásnorůžek lepkavý**

***Heterobasidion annosum* – Kořenovník vrstevnatý**

***Lepista flaccida* – Strmělka přehrnutá**

* Ryšavé zbarvení, často ve skupinách

***Clitocybe phaeophthalma* – Strmělka vodopisná**

* Šíleně páchne

***Baeospora myosura* – Penízečka drobnovýtrusá**

***Crucibulum laeve* – Pohárovka obecná**

***Fomes fomentarius* – troudnatec kopytovitý**

***Macrocystidia cucumis* – Cystidovka rybovonná**

* Rybo-okurková vůně
* Hnědý klobouk se světlým okrajem
* Na okrajích cest

***Postia ptychogaster* – Bělochoroš pýchavkovitý**

**9. 11. 2015 Černovický hájek**

***Lactarius controversus –* Ryzec osikový**

***Tricholoma populinum –* Čirůvka topolová**

* Pozdní podzim, často do konce listopadu
* Růst (nečekaně) pod topoly
* Kl hnědý, za vlhka slizký
* Lupeny a třeň bílý se skvrnkami, vůně moučná
* Roste z hloubky, tak bývá „špinavá“

***Macrotyphula fistulosa –* Kyj rourkovitý**

* Plodnice duté

***Mycena crocata –* Helmovka šafránová**

* Vzhled často různý, třeň do oranžova/červena
* Oranžové mléko

***Mycena vitilis –* Helmovka měnlivá**

***Coniophora puteana –* Popraška sklepní**

* Nažloutlý okraj, rouško hrbolkaté
* Tlusté blanité plodnice
* Způsobuje hnědou hnilobu

***Inonotus radiatus –* Rezavec lesknavý**

* Růst na olších

***Typhula sp. –* Paluška**

* Malé druhy, růst na rostlinných zbytcích

***Nectria cinnabarina –* Rážovka rumělková**

***Psathyrella sp. –* Křehutka**

***Phlebia centrifuga –* Žilnatka bledá**

* Rozšířila se z boreálních oblastí a pralesů
* Žilnaté hymenium
* Bledá s červenofialovým okrajem

***Mycena haematopus –* Helmovka krvonohá**

* Roní červenohnědé mléko

***Mycena galericulata –* Helmovka tuhonohá**

***Mycena arcangeliana –* Helmovka Oortova**

* Trsnatá, chemický pach, růst na dřevě
* Nápadně světlejší klobouk než třeň

***Galerina marginata –* Čepičatka jehličnanová**

***Ganoderma applanatum* – Leklokorka ploská**

***Trametes gibbosa* – Outkovka hrbatá**

***Auricularia auricula-judae –* Ucho Jidášovo**

***Auricularia mesenterica –* Bolcovitka mozkovitá**

* Plodnice do rozlita
* Spodní strana odstále chlupatá
* Lužní lesy

***Mycena niveipes –* Helmovka sněhonohá**

* Podobná zefírové (našedlý klobouk)
* Vláknitý třeň

***Bulbillomyces farinosus –* Voskovec hlízečkový**

* Anamorfa tvořená bílými kuličkami
* Šíření vodou

***Pluteus cervinus –* Štítovka jelení**

***Coprinellus micaceus –* Hnojník třpytivý**

* Jemná zrníčka na klobouku

***Steccherinum ochraceum –* Ostnateček okrový**

* Okrová barva, ostnitý hymenofor

***Typhula incarnata* – Paluška pleťová**

* Narůžovělá