

**TEMATICKÉ OBLASTI NA ŠTÁTNE SKÚŠKY**  
**PRE AKADEMICKÝ ROK 2020/2021**  
**II. STUPEŇ ŠTÚDIA**

**ŠTUDIJNÝ PROGRAM APLIKOVANÁ ZOOLOGIA A POĽOVNÍCTVO**

**TEMATICKÁ OBLASŤ „POĽOVNÍCTVO“**

1. Organizované poľovníctvo na Slovensku, jeho história a vývoj, SPZ, SPK, funkcie a význam poľovníctva, poľovnícke skúšky, poľovnícka etika, zvyklosti a tradície.
2. Trvalo udržateľný manažment poľovnej zveri, charakteristika, zásady a princípy.
3. Poľovnícka rajonizácia chovu zveri a zaradovanie voľných poľovných revírov do kvalitatívnych tried, princíp a význam, veľkoplošné poľovnícke hospodárenie.
4. Intenzívne chovy zveri, zvernice, bažantnice, ich delenie a zaradovanie do kvalitatívnych tried, princíp a význam,
5. Poľovnícke plánovanie, druhy plánov, legislatíva. Zásady plánovania chovu a lovu raticovej a malej zveri.
6. Poľovnícka starostlivosť o zver a jej zdravie, delenie chorôb zveri podľa pôvodu, zásady prevencie.
7. Zisťovanie početnosti poľovnej zveri, význam, jej selekcia a regulácia početnosti, zásady realizácie.
8. Etologické a ekologicko-biologické aspekty odhadu a určovania veku raticovej zveri, metódy, princípy, význam.
9. Poľovnícka kynológia ako súčasť poľovníctva, význam poľovníckej kynológie, história a jej postavenie v súčasnosti na Slovensku. Triedenie psov do skupín podľa FCI, ich charakteristika, výstavy, skúšky, použitie, starostlivosť o psa.
10. Poľovnícke strelectvo ako súčasť poľovníctva. Rozdelenie a konštrukcia zbraní a streliva.
11. Charakteristika guľových poľovníckych zbraní, kaliber, zisťovanie ich vlastností, legislatíva o zbraniach a strelive.
12. Charakteristika brokových poľovníckych zbraní, kaliber, zisťovanie ich vlastností, legislatíva o zbraniach a strelive.
13. Zásady používania a údržby palných zbraní a streliva, zásady prvej pomoci pri úrazoch v poľovníctve.
14. Odstriel zveri ako chovateľské opatrenie a jeho ciele, spôsoby lovu zveri a ich charakteristika, zásady realizácie, kontrola ulovenej zveri, legislatíva.
15. Trofeje poľovnej zveri a ich hodnotenie, chovateľské prehliadky a výstavy, význam, ciele.

## TEMATICKÁ OBLASŤ „INTEGROVANÁ OCHRANA LESA“

1. Definícia náuky o ochrane lesa a jej história. Základy náuky o poškodení lesa poškodenie stromu a porastu škodlivým činiteľom; škodlivý činiteľ; škoda v zmysle ochrany lesa; významné vlastnosti stromov a ich vplyv na vznik poškodenia; podmienky a príčiny poškodenia porastu – stromu).
2. Antropogénne škodlivé činitele – chybné hospodárenie, pyliactvo, ťažba nerastných surovín, inžinierske stavby, imisie, lesné požiare, rekreácia, poľnohospodárstvo.
3. Abiotické škodlivé činitele (rozdelenie, charakteristika, ochrana a obrana).
4. Škody zverou – druhy škôd, príčiny poškodzovania lesných porastov zverou, metodické postupy pre zisťovanie a oceňovanie škôd zverou, fyto technické preventívne opatrenia.
5. Škody zverou – ochrana lesa proti poškodzovaniu odhryzom a proti vytĺkaniu v zmysle STN 48 2441 (opis poškodenia, poškodzované dreveniny, mechanická, biotechnická a chemická ochrana).
6. Škody zverou – ochrana lesa pred odhryzom a lúpaním kôry v zmysle STN 48 2441 (opis poškodenia, poškodzované dreveniny, mechanická, biotechnická a chemická ochrana).
7. Škodcovia semien, semenáčikov a sadeníc – hmyzí škodcovia, drobné hlodavce, fytopatogénne organizmy, metódy ochrany a obrany.
8. Prognostika v ochrane lesa (pojmy a úlohy prognostiky, ochranárska kontrola a kontrolné metódy na zisťovanie početnosti živočíšnych škodcov).
9. Rastlinné škodlivé činitele (nežiaduca vegetácia, zelené parazitické rastliny, podmienky pre vznik a vplyv na cieľové dreveniny, ochrana, obrana).
10. Významní biotickí škodcovia ihličnatých drevín (spôsob poškodzovania, kontrolné metódy, ochrana a obrana).
11. Významní biotickí škodcovia tvrdých listnáčov – buk, dub, hrab, javor, jaseň, brest (spôsob poškodzovania, kontrolné metódy, ochrana a obrana).
12. Významní biotickí škodcovia mäkkých listnáčov – breza, lipa, jelša, topoľ, vŕba (spôsob poškodzovania, kontrolné metódy, ochrana a obrana).
13. Obrana lesa proti biotickým škodlivým činiteľom (zásady a prostriedky boja proti biotickým škodlivým činiteľom, mechanický, chemický, biologický a biotechnický spôsob boja, bezpečnosť práce pri aplikácii chemických prípravkov).
14. Príčiny, následky a spracovanie náhodných ťažieb (kalamity spôsobené vetrom, hmyzom, snehom, postup a organizácia spracovania kalamít). Dozor nad zdravotným stavom lesov (spôsoby zisťovania zdravotného stavu; monitoring lesov, prieskum ekológie lesa; špeciálny monitoring; LOS; hlásenie L 116).
15. Legislatíva a dokumenty dotýkajúce sa ochrany lesa. Zákony, vyhlášky, STN, činnosť LOS, lesná stráž.

## TEMATICKÁ OBLASŤ „MANAŽMENT A EKONOMIKA POĽOVNÍCTVA“

1. Podnikanie a trh, funkcie manažmentu poľovníctva, organizácia a riadenie poľovníctva, SPZ a SPK. Medzinárodné postavenie slovenského poľovníctva.
2. Evidencia majetku a zdrojov krytia majetku pre podnikanie a rozhodovanie o majetkovej a kapitálovej štruktúre, poľovná plocha a poľovné revíry.
3. Klasifikácia priamych a nepriamych daní . Povinnosť registrácie a platenia daní. Univerzálna daň z pridanej hodnoty a selektívne spotrebné dane a ich dopad na peňažné toky a výsledok hospodárenia subjektov podnikajúcich v poľovníctve.
4. Priame dane: dane z príjmov fyzických a právnických osôb a majetkové dane a ich vplyv na peňažné toky a výsledok hospodárenia subjektov podnikajúcich v poľovníctve.
5. Aktivita a zadlženosť podnikateľských subjektov, možnosti získavania finančných zdrojov pre viacdrojové financovanie poľovníctva.
6. Riadenie likvidity. Podstata, význam a metódy sledovania peňažných tokov. Analýza a riadenie peňažných tokov. Divina a živá zver ako základné produkty poľovníctva. Špecifiká obchodu s divinou a živou zverou.
7. Analýza a zabezpečenie rentability subjektov podnikajúcich v poľovníctve
8. Marketing a jeho úloha v rozvoji podniku. Marketingové plánovanie.
9. Riadenie marketingových informácií.
10. Marketingový manažment, príprava marketingovej stratégie a marketingový mix.
11. Cenová politika a cenové stratégie
12. Ekonomická analýza projektov chovu jednotlivých druhov zveri. Vplyv časovej hodnoty peňazí, výnosov a rizika pri rozhodovaní o efektívnosti projektov v poľovníctve
13. Poľovnícky turizmus na Slovensku a v zahraničí.
14. Riadenie populácií zveri na princípe trvalej udržateľnosti obhospodarovania.
15. Zabezpečenie trvalého využívania a rozvoja zveri ako obnoviteľného prírodného zdroja. Právo loviť zver. Poľovnícka etika a filozofia. Súčinnosť orgánov a organizácií ochrany prírody a kooperácia pri riadení poľovníctva.

## TEMATICKÁ OBLASŤ „OCEŇOVANIE LESA A POĽOVNÝCH REVÍROV“

1. Lesné pozemky vo vzťahu k oceňovaniu lesa a poľovných revírov. Charakteristika, rozdelenie, zásady ochrany, vyňatie, odvody. Druhy vlastníctva a užívania lesných pozemkov. Charakteristika jednotlivých druhov.
2. Kategorizácia lesov. Charakteristika kategórií lesa, základné členenie v súčasnosti. Funkčné modely a funkčné typy.
3. Metodický postup funkčnej integrácie lesa. Podrobná charakteristika jednotlivých častí postupu.

4. Využitie „Programu starostlivosti o lesy (PSL)“ a jeho súčastí pri oceňovaní lesa.
5. Postup stanovenia všeobecnej hodnoty lesného pozemku podľa platnej vyhlášky č. 492/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov. Charakteristika a postup zisťovania základných vstupných údajov pre stanovenie všeobecnej hodnoty lesného pozemku.
6. Postup stanovenia všeobecnej hodnoty lesného porastu podľa platnej vyhlášky č. 492/2004 Z.z. Charakteristika a postup zisťovania základných vstupných údajov pre stanovenie všeobecnej hodnoty lesného porastu.
7. Metódy oceňovania mimoprodukčných funkcií lesov. Oceňovanie vybraných mimoprodukčných funkcií lesa, postup oceňovania.
8. Rámcové plánovanie a modely hospodárenia vo väzbe na integráciu funkcií lesa. Členenie modelov podľa významnosti. Identifikátory modelov hospodárenia. Využitie častí rámcového plánovania pre oceňovanie lesa.
9. Druhy škôd na lesnom majetku, charakteristika škôd. Výpočet náhrad za poškodenie lesa
10. Spôsob výpočtu náhrady za obmedzenie bežného obhospodarovania na lesnom pozemku. Náhrada za obmedzenie vlastníckych práv
11. Prieskum ekonomických pomerov a oceňovania lesov, obsah prieskumu a jeho využitie v súčasnom období.
12. Prieskum poľovného hospodárenia, jeho vykonanie, obsah a využitie v súčasnom období.
13. Výpočet nájmu za poľovný revír (postup, právne predpisy). Poľovné oblasti a bonitácia poľovných revírov (zaradenie do kvalitatívnych tried).
14. Využitie IS LH v oceňovaní lesa a poľovných revírov. Poľovnícky GIS.
15. Právne predpisy na úseku LH, poľovníctva a ochrany prírody vo väzbe na oceňovanie lesného majetku a poľovných revírov.

#### TEMATICKÁ OBLASŤ „PESTOVANIE LESA“

1. Výchova mladín - prečistky, základné znaky mladín, prerezávka, čistka, výchova listnatých a ihličnatých mladín, spôsoby a možnosti racionalizácie.
2. Prebierky ako nástroj výchovy žrdkovnín až tenkých kmeňovnín, charakteristika znakov prebierkovej metódy.
3. Prebierky v ihličnatých hlavne smrekových porastoch, použitie prebierok v listnatých hlavne bukových a dubových porastoch. Uvoľňovacie prebierky a prírastkové hodnotové hospodárstvo listnatých drevín.
4. Škôlkárske strediská – charakteristika, výroba voľnokorenného a krytokoreňového sadbového materiálu v lesných škôlkárskych strediskách.
5. Prirodzená obnova porastov, podmienky pre prirodzenú obnovu, základné spôsoby obnovy, obnovná doba a obnovné čísla.

6. Prirodzená obnova bukových porastov, optimalizácia obnovnej doby, vhodné obnovné ruby. Umelá obnova bukových porastov, zdroje reprodukčného materiálu, výroba sadbového materiálu a používanie pri umelej obnove.
7. Prirodzená obnova dubových porastov, optimalizácia obnovnej doby, vhodné obnovné ruby. Umelá obnova dubových porastov, zdroje reprodukčného materiálu, výroba sadbového materiálu a použitie pri umelej obnove
8. Prirodzená obnova smrekových porastov, optimalizácia obnovnej doby, obnovné ruby vhodné pre prirodzenú obnovu smrekových porastov. Umelá obnova smrekových porastov, zdroje reprodukčného materiálu, výroba sadbového materiálu a použitie pri umelej obnove.
9. Prevody a premeny porastov, zdôvodnenie ich potreby, spôsoby premien a prevodov.
10. Výberkový hospodársky spôsob, charakteristika, formy. Model výberkového lesa. Výberkový rub ako nástroj regulácie štruktúry a dynamiky rastu výberkového lesa.
11. Hospodárske spôsoby a tvary lesa vhodné na obhospodarovanie porastov v bažantniciach, príslušné legislatívne opatrenia.
12. Hospodárske spôsoby a tvary lesa vhodné na obhospodarovanie porastov vo zverniciach, príslušné legislatívne opatrenia.
13. Vertikálna a horizontálna výstavba porastov v bažantniciach, voľba drevín, potreba prirodzenej a umelej obnovy pri zakladaní porastov, pestovné opatrenia na reguláciu štruktúry porastov.
14. Vertikálna a horizontálna výstavba porastov vo zverniciach zameraných na chov diviacej zveri, resp. jelenej zveri, voľba drevín, potreba prirodzenej a umelej obnovy pri zakladaní porastov, pestovné opatrenia na reguláciu štruktúry porastov.
15. Význam ihličnanov vo zverniciach a bažantniciach, ich funkcia, vhodnosť drevín, priestorové rozmiestnenie, starostlivosť, obnova a výchova porastov .