Zootechnik/zootechnička pro chov skotu (kód: 41-071-M)

Autorizující orgán: Ministerstvo zemědělství
Skupina oborů: Zemědělství a lesnictví (kód: 41)
Týká se povolání: Zootechnik
Kvalifikační úroveň NSK - EQF: 4

Odborná způsobilost

Název	Úroveň
Charakteristika chovu skotu v ČR	4
Aplikace platné legislativy v chovu skotu	4
Evidence a označování skotu	4
Posuzování chovného prostředí, technologie a systémů ustájení skotu	4
Posuzování výživy a organizace krmení skotu	4
Posuzování mléčné užitkovosti skotu	4
Posuzování masné užitkovosti skotu	4
Zajišťování reprodukce v chovu skotu	4
Zajišťování péče o zdraví skotu	4
Řízení a odborné vedení pracovníků zajišťujících živočišnou výrobu	4

Platnost standardu

Standard je platný od: 18.08.2021

Kritéria a způsoby hodnocení

Charakteristika chovu skotu v ČR

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Charakterizovat plemena skotu a popsat systémy hodnocení exteriéru podle užitkových typů	Ústní ověření
b) Charakterizovat a vysvětlit pojem: užitkovost (mléčná, masná, kombinovaná) a uvést způsoby jejího hodnocení	Písemné ověření
c) Popsat současný vývoj a stav dojených a masných stád - plemennou skladbu, základní přehled o stavech, užitkovosti a reprodukci, uvést produkci mléka a hovězího masa v ČR a spotřebu mléka, mléčných výrobků a hovězího masa na obyvatele v ČR	Písemné ověření
d) Stanovit kritéria pro výběr vhodného plemene v daných podmínkách	Praktické předvedení
e) Rozpoznat na předložených fotografiích plemena skotu a určit i charakterizovat plemena skotu v zemědělském provozu, ve kterém se koná zkouška	Praktické předvedení a ústní ověření
f) Popsat zásady plemenářské práce ve stádech skotu (selekce, kontrola užitkovosti, sestavení připařovacího plánu)	Ústní ověření
g) Popsat strukturu nákladů na krmný den nebo jednotku produkce u jednotlivých kategorií skotu a podíl jednotlivých nákladových položek	Ústní ověření
h) Popsat faktory ovlivňující ekonomiku a rentabilitu chovu dojeného a masného skotu	Ústní ověření
i) Vysvětlit dědičnost jednotlivých užitkových vlastností, selekční indexy a genomické hodnocení, popsat práci s výsledky kontrol dědičnosti plemenných zvířat	Ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Aplikace platné legislativy v chovu skotu

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Popsat vybraná ustanovení zákona na ochranu zvířat proti týrání, v platném znění, a charakterizovat základní aspekty tohoto zákona z pohledu týrání zvířat a regulace bolestivých zákroků v chovu skotu	Ústní ověření
b) Popsat vybraná ustanovení vyhlášky o minimálních standardech na ochranu hospodářských zvířat v platném znění a specifikovat požadavky na ochranu telat do šesti měsíců věku, býčků a plemenných býků, krav a jalovic	Ústní ověření
c) Popsat požadavky na organizaci práce a pracovních postupů při chovu skotu v souladu s nařízením vlády č. 27/2002 Sb. v platném znění, jímž se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při práci související s chovem zvířat	Ústní ověření
d) Popsat vybraná ustanovení veterinárního zákona a navazujících vyhlášek, v platném znění, které definují povinnosti chovatele v oblasti veterinární péče a ochrany zdraví v chovu skotu	Ústní ověření
e) Popsat vybraná ustanovení plemenářského zákona a navazujících vyhlášek, v platném znění, které definují povinnosti chovatele v oblasti plemenářských a šlechtitelských činností v chovu skotu	Ústní ověření
f) Vyjmenovat aktuální evropské a národní podpory v chovu skotu (členění podpor, zpracování žádostí), vysvětlit princip Cross Compliance	Ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Evidence a označování skotu

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Vysvětlit zásady vedení a hodnocení faremní evidence včetně kontrolní činnosti, popsat dostupné softwarové aplikace faremní evidence	Ústní ověření
b) Předvést použití softwarových aplikací Registr zvířat a Portál farmáře, objasnit principy a předvést vedení ústřední evidence skotu – hlášení změn, stájový registr, popsat povinnosti chovatele, např. vedení evidence při přirozené plemenitbě	Praktické předvedení a ústní ověření
c) Vysvětlit pojmy a údaje v průvodním listu skotu – části „A a B“ vybrané krávy	Ústní ověření
d) Popsat pomůcky pro označování skotu a předvést označení vybraných zvířat	Praktické předvedení a ústní ověření
e) Popsat význam chovatelských sdružení a plemenných knih	Ústní ověření
f) Popsat strukturu zabezpečování šlechtitelských a plemenářských činností v ČR	Ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Posuzování chovného prostředí, technologie a systémů ustájení skotu

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Vysvětlit pojem pohoda zvířat (welfare) v chovu skotu a specifikovat základních 5 svobod zvířat	Písemné ověření
b) Vyjmenovat a charakterizovat zásady správné manipulace a zacházení se skotem a prakticky předvést	Praktické předvedení a ústní ověření
c) Popsat obecné zásady ustájení jednotlivých kategorií skotu (prostorové požadavky, mikroklima, osvětlení, větrání, prašnost, hluk aj.) a jejich vliv na užitkovost a prevenci chorob	Ústní ověření
d) Charakterizovat systémy ustájení všech kategorií dojených a masných plemen skotu v konvenčním, resp. ekologickém zemědělství	Ústní ověření
e) Charakterizovat nejčastěji používané stájové technologie u jednotlivých kategorií skotu	Ústní ověření
f) Popsat výhody a nevýhody stelivového (chlévská mrva, hnůj) a bezstelivového (kejda) systému ustájení	Ústní ověření
g) Posoudit vybraný chov, resp. vybrané kategorie skotu, z pohledu pohody chovu zvířat, kvality chovného prostředí a použitých technologií	Praktické předvedení a ústní ověření
h) Posoudit plán desinfekce, desinsekce a deratizace stáje	Praktické předvedení a ústní ověření
i) Popsat možnosti aplikace precizního zemědělství v chovu skotu (systémy sběru dat o pohybové aktivitě, příjmu krmiva, přežvykování, produkci a zdravotní nezávadnosti mléka, živé hmotnost zvířat atd.)	Ústní ověření
j) Popsat inovativní technologie automatizace a robotizace v chovu dojeného skotu (automatické/robotické systémy krmení telat a ostatních kategorií skotu, systémy odklizu mrvy a kejdy, systémy přihrnování, systémy plně řízeného mikroklimatu stájí, systém plně řízeného pohybu ve stájích pro dojnice, systémy automatického stlaní, robotického dojení a řízeného pohybu zvířat v sekci atd.)	Ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Posuzování výživy a organizace krmení skotu

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Popsat obecné zásady napájení, výživy a krmení jednotlivých kategorií skotu (kvalita, hygiena, množství, četnost napájení a krmení, konzervace a skladování krmiv)	Ústní ověření
b) Vysvětlit anatomické a fyziologické odlišnosti trávení u telat a ostatních kategorií skotu	Písemné ověření
c) Charakterizovat a specifikovat krmiva (koncentrovaná a objemná) pro výživu a krmení skotu podle užitkového typu, rozpoznat předložená krmiva	Praktické předvedení a ústní ověření
d) Charakterizovat zásady pro sestavení základního krmivářského plánu, vyhodnotit modelový krmivářský plán	Praktické předvedení a ústní ověření
e) Stanovit denní a celoroční potřebu krmiv pro jednotlivé kategorie skotu ve vztahu k obratu stáda	Praktické předvedení
f) Popsat technologické postupy krmení skotu (směsná krmná dávka, pastva, kombinované a automatizované systémy zakládání a dávkování krmiva)	Ústní ověření
g) Zhodnotit výživu a krmení stáda skotu v daném chovu, popsat základní nedostatky a navrhnout zlepšující opatření	Praktické předvedení a ústní ověření
h) Popsat způsob hodnocení příjmu krmiva a spotřeby krmiv a posoudit tělesnou kondici zadaných zvířat	Praktické předvedení a ústní ověření
i) Stanovit výpočtem konkrétní krmnou dávku pro zvolenou kategorii skotu a požadovanou užitkovost	Praktické předvedení
j) Charakterizovat rozdíly v systému výživy v konvenčním a ekologickém chovu skotu	Ústní ověření
k) Popsat specifika mlezivové, mléčné a rostlinné výživy telat (požadavky na mlezivovou výživu telat, požadavky na mléčné nápoje, startérová výživa telat, výhody a nevýhody restriktivní a intenzivní výživy telat, specifika odstavu telat od mléčné výživy, výživa a krmení telat po odstavu atd.)	Ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Posuzování mléčné užitkovosti skotu

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Popsat ukazatele mléčné užitkovosti, jejich hodnocení, využití při řízení stáda a vysvětlit ekonomický význam	Písemné ověření
b) Objasnit biologický princip tvorby, uvolňování a získávání mléka	Ústní ověření
c) Popsat dojicí systémy (dojírny versus robotické dojení), charakterizovat vhodnost jejich použití a ekonomickou efektivitu v konkrétních podmínkách	Ústní ověření
d) Popsat optimální pracovní postupy před, při a po dojení; chlazení a skladování mléka po nadojení až do jeho převzetí odběratelem, předvést přípravu dojnice k dojení a strojní dojení	Praktické předvedení a ústní ověření
e) Popsat faktory ovlivňující zdraví mléčné žlázy a kvalitu nadojeného mléka, prevenci a eliminaci mastitid, ekonomický význam onemocnění mléčné žlázy	Ústní ověření
f) Popsat systém kontroly mléčné užitkovosti, jejího hodnocení a využití výsledků pro management stáda a směrování šlechtitelské práce ve stádě	Ústní ověření
g) Vysvětlit zásady zpeněžování mléka a jejich ekonomický význam	Ústní ověření
h) Na základě předložené dokumentace v konkrétním zemědělském podniku navrhnout zaměření a intenzitu plemenářské práce u dojeného stáda	Praktické předvedení a ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Posuzování masné užitkovosti skotu

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Objasnit biologické principy růstu, jeho sledování a hodnocení na faremní úrovni ve vztahu k ekonomice chovu	Písemné ověření
b) Popsat systém kontroly masné užitkovosti, jejího hodnocení a využití výsledků pro management stáda a směřování šlechtitelské práce ve stádě	Ústní ověření
c) Charakterizovat intenzivní a extenzivní způsob výkrmu skotu s ohledem na jednotlivé kategorie	Ústní ověření
d) Vysvětlit zásady zpeněžování jatečného skotu podle SEUROP, zařadit jatečně upravená těla na fotografiích do příslušných tříd zmasilosti a stupňů protučnělosti, jejich ekonomický význam (cenové masky)	Praktické předvedení a ústní ověření
e) Na základě předložené dokumentace v konkrétním zemědělském podniku navrhnout zaměření a intenzitu plemenářské práce u masného stáda	Praktické předvedení a ústní ověření
f) Definovat vztah exteriéru jatečného zvířete a jeho jatečné zralosti ke kvalitě jatečného těla	Ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Zajišťování reprodukce v chovu skotu

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Popsat ukazatele reprodukce a jejich hodnocení, využití při řízení stáda a jejich ekonomický význam	Písemné ověření
b) Popsat fyziologii reprodukčního cyklu u skotu	Písemné ověření
c) Popsat zootechnická opatření při detekci říje, při inseminaci a zjišťování březosti v dojených stádech, vyhledat plemenici v říji	Praktické předvedení a ústní ověření
d) Předvést fixaci plemenice při inseminaci a připravit pomůcky k inseminaci	Praktické předvedení
e) Popsat způsoby řízení reprodukčního cyklu ve stádech dojeného a masného skotu	Ústní ověření
f) Popsat zásady provádění přirozené plemenitby skotu ve stádech dojeného a masného skotu	Ústní ověření
g) Popsat nejčastěji používané biotechnologické metody v reprodukci skotu	Ústní ověření
h) Charakterizovat specifika reprodukce stád skotu bez tržní produkce mléka	Ústní ověření
i) Stanovit kritéria pro výběr rodičovského páru podle zootechnických cílů ve stádě skotu	Praktické předvedení a ústní ověření
j) Vysvětlit tvorbu obratu stáda v návaznosti na ukazatele reprodukce a vypočítat modelový příklad	Praktické předvedení a ústní ověření
k) Vysvětlit zásady péče o krávu v období stání na sucho a přípravy na porod	Ústní ověření
l) Popsat příznaky blížícího se porodu na fotografiích nebo plemenicích	Praktické předvedení a ústní ověření
m) Rozpoznat a popsat základní vybavení porodníka, charakterizovat průběh jednotlivých fází porodu a evidování průběhu porodu	Praktické předvedení a ústní ověření
n) Popsat zásady péče o matku a tele první den po porodu a vybrané ošetřovatelské úkony předvést	Praktické předvedení a ústní ověření
o) Charakterizovat specifika reprodukce v konvenčních a ekologických chovech skotu	Ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Zajišťování péče o zdraví skotu

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Objasnit detekci příznaků onemocnění a změn v chování nemocného zvířete	Ústní ověření
b) Popsat způsoby kontroly zdraví skotu a systémy prevence onemocnění u jednotlivých kategorií skotu	Ústní ověření
c) Posoudit zdravotní stav skotu v zemědělském provozu, navrhnout příslušná zooveterinární opatření	Praktické předvedení a ústní ověření
d) Vyjmenovat a charakterizovat nejčastěji se vyskytující poruchy zdraví u jednotlivých kategorií skotu	Ústní ověření
e) Popsat praktická zootechnická opatření k eliminaci výskytu vybraných zdravotních poruch typických pro jednotlivé kategorie skotu, zásady biosekurity jako předpoklad snižování spotřeby antibiotik	Ústní ověření
f) Popsat projevy tepelného a chladového stresu u jednotlivých kategorií skotu a navrhnout způsoby jeho eliminace	Ústní ověření
g) Popsat zásady prevence onemocnění a zásady ozdravovacích programů v chovu skotu	Ústní ověření
h) Popsat úkony vyplývající z metodiky kontroly zdraví u skotu (povinná vyšetření hrazená státem a chovatelem)	Ústní ověření
i) Popsat možnosti chovatelské evidence nemocí a léčení, včetně využití elektronických systémů evidence zdraví skotu (deník nemocí a léčení, faremní SW programy pro řízení managementu zdraví stád, provozní evidence léčení a nemocí, základní aspekty hodnocení zdraví jednotlivých kategorií skotu na úrovni stáda atd.)	Ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Řízení a odborné vedení pracovníků zajišťujících živočišnou výrobu

Kritéria hodnocení	Způsoby ověření
a) Vyjmenovat hlavní druhy dokumentů používaných v pracovněprávní oblasti a popsat jejich náležitosti	Ústní ověření
b) Popsat zpracování prvotních dokladů pro mzdové účetnictví závodu	Ústní ověření
c) Sestavit modelový týdenní plán práce pro pracovníky chovu zvířat včetně jejich mzdového ohodnocení	Praktické předvedení a ústní ověření
d) Navrhnout možnosti vzdělávání pro pracovníky v modelovém chovu zvířat, vyhledat vzdělávací a informační akce zajišťované ministerstvem zemědělství a profesními svazy	Praktické předvedení a ústní ověření
e) Prokázat znalost základních právních předpisů týkajících se BOZP a požární ochrany, dodržovat je a kontrolovat jejich dodržování	Praktické předvedení a ústní ověření
f) Uvést základní povinnosti pracovníka i zaměstnavatele v případě pracovního úrazu	Ústní ověření
g) Popsat první pomoc při úrazu a poškození zdraví	Ústní ověření

Je třeba splnit všechna kritéria.

Organizační a metodické pokyny

Pokyny k realizaci zkoušky

Autorizovaná osoba informuje, které doklady musí uchazeč předložit, aby zkouška proběhla v souladu s platnými právními předpisy.

Před zahájením vlastního ověřování musí být uchazeč seznámen s pracovištěm a s požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP) a požární ochrany (PO), o čemž bude autorizovanou osobou vyhotoven a uchazečem podepsán písemný záznam.

Autorizovaná osoba, resp. autorizovaný zástupce autorizované osoby, je oprávněna předčasně ukončit zkoušku, pokud vyhodnotí, že v důsledku činnosti uchazeče bezprostředně došlo k ohrožení nebo bezprostředně hrozí nebezpečí ohrožení zdraví, života a majetku či životního prostředí. Zdůvodnění předčasného ukončení zkoušky uvede AOs do Záznamu o průběhu a výsledku zkoušky. Uchazeč může ukončit zkoušku kdykoliv v jejím průběhu, a to na vlastní žádost.

Zdravotní způsobilost pro vykonávání pracovních činností této profesní kvalifikace je vyžadována a prokazuje se lékařským potvrzením (odkaz na jednotku práce v NSP: https://nsp.cz/jednotka-prace/zootechnik #zdravotni-zpusobilost).

Pro ověření znalostí a dovedností uchazeče budou kompetence ověřovány nejen ve zkušební místnosti, ale také přímo v zemědělském provozu zaměřeném na chov skotu. Uchazeč musí při vstupu do chovu splňovat požadavky veterinárních předpisů (zákon č.166/1999 Sb. a vyhláška č. 342/2012 Sb.) a obecně platných pravidel zoohygieny. K písemnému ověřování kompetencí bude využita forma otevřených otázek. Při ověřování kompetencí formou praktického předvedení je třeba přihlížet především k bezpečnému provádění všech úkonů a dodržování zásad správné zemědělské praxe. Přitom je nutné posuzovat nejen dosažený výsledek, ale i samostatnost při rozhodování o nejvhodnějším postupu řešení zadaného úkolu podle daných podmínek pracoviště. Při práci je třeba hodnotit přístup ke zvířatům a respektování požadavků pohody zvířat. Je vhodné zadávat uchazečům komplexní úkoly, které umožní ověření několika kritérií v rámci jedné i více kompetencí.

U kompetence **Řízení a odborné vedení pracovníků zajišťujících živočišnou výrobu** v kritériích c), d) bude uchazeč sestavovat týdenní plán práce, navrhovat mzdové ohodnocení (včetně jeho motivační složky) a dále navrhovat možnosti vzdělávání modelových podřízených pracovníků v chovu zvířat analogickém tomu, ve kterém probíhá zkouška. Uchazeč si u zkoušky připraví týdenní plán práce a zmíněné návrhy a následně k nim proběhne diskuze mezi uchazečem a zkoušejícím.

Výsledné hodnocení

Zkoušející hodnotí uchazeče zvlášť pro každou kompetenci a výsledek zapisuje do záznamu o průběhu a výsledku zkoušky. Výsledné hodnocení pro danou kompetenci musí znít „splnil“ nebo „nesplnil“ v závislosti na stanovení závaznosti, resp. nezávaznosti jednotlivých kritérií u každé kompetence. Výsledné hodnocení zkoušky zní buď „vyhověl“, pokud uchazeč splnil všechny kompetence, nebo „nevyhověl“, pokud uchazeč některou kompetenci nesplnil. Při hodnocení „nevyhověl“ uvádí zkoušející vždy zdůvodnění, které uchazeč svým podpisem bere na vědomí.

Počet zkoušejících

Zkouška probíhá před jednou autorizovanou osobou; zkoušejícím je jedna autorizovaná fyzická osoba s autorizací pro příslušnou profesní kvalifikaci anebo jeden autorizovaný zástupce autorizované podnikající fyzické nebo právnické osoby s autorizací pro příslušnou profesní kvalifikaci.

Požadavky na odbornou způsobilost autorizované osoby, resp. autorizovaného zástupce autorizované osoby

Autorizovaná osoba, resp. autorizovaný zástupce autorizované osoby musí splňovat alespoň jednu z následujících variant požadavků:

a) Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru vzdělání zaměřeném na zemědělství nebo veterinářství a alespoň 5 let odborné praxe v oblasti chovu skotu nebo ve funkci učitele praktického vyučování nebo odborného výcviku v oblasti chovu hospodářských zvířat.
b) Vyšší odborné vzdělání se zaměřením na zemědělství nebo veterinářství a alespoň 5 let odborné praxe v oblasti chovu skotu nebo ve funkci učitele praktického vyučování nebo odborného výcviku v oblasti chovu hospodářských zvířat.
c) Vysokoškolské bakalářské nebo magisterské vzdělání se zaměřením na zemědělství nebo veterinářství a alespoň 5 let odborné praxe v oblasti chovu skotu nebo ve funkci učitele odborných předmětů nebo praktického vyučování nebo odborného výcviku v oblasti chovu hospodářských zvířat.
d) Profesní kvalifikace 41-071-M Zootechnik/zootechnička pro chov skotu a střední vzdělání s maturitní zkouškou a alespoň 5 let odborné praxe v oblasti chovu skotu.

Žadatel o udělení autorizace prokazuje splnění požadavků na odbornou způsobilost autorizujícímu orgánu, a to předložením dokladu nebo dokladů o získání odborné způsobilosti v souladu s hodnoticím standardem této profesní kvalifikace, nebo takovým postupem, který je v souladu s požadavky uvedenými v hodnoticím standardu této profesní kvalifikace autorizujícím orgánem stanoven.

Žádost o udělení autorizace naleznete na internetových stránkách autorizujícího orgánu: Ministerstvo zemědělství, www.eagri.cz

Nezbytné materiální a technické předpoklady pro provedení zkoušky

- Zkušební místnost vybavená počítačem s připojením k internetu - aplikace MZe a SZIF
- Zemědělský subjekt s chovem skotu
- Pomůcky pro inseminaci
- Fixační pomůcky
- Porodnické pomůcky
- Pomůcky pro označování zvířat
- Faremně provozní evidence (výsledky KU, ekonomické sestavy, návrhy a koncepty krmných dávek, plemenářské sestavy, ekonomické kalkulace nákladů apod.), plán desinfekce, desinsekce a deratizace stáje, podklady pro týdenní plán práce, modelová personální dokumentace
- Záznamové archy chovatelské evidence
- Vzorky krmiv, směsných krmných dávek
- Pomůcky a prostředky používané v procesu dojení krav
- Pomůcky pro základní zhodnocení zdravotního stavu zvířat na farmě, přístroje pro měření teploty a vlhkosti vzduchu
- Fotografie plemen skotu, katalogy býků

K žádosti o udělení autorizace žadatel přiloží seznam materiálně-technického vybavení dokládající soulad s požadavky uvedenými v hodnoticím standardu pro účely zkoušky. Zajištění vhodných prostor pro provádění zkoušky prokazuje žadatel odpovídajícím dokladem (např. výpis z katastru nemovitostí, nájemní smlouva, dohoda) umožňujícím jejich užívání po dobu platnosti autorizace.

Doba přípravy na zkoušku

Uchazeč má nárok na celkovou dobu přípravy na zkoušku v trvání 60 minut. Do doby přípravy na zkoušku se nezapočítává doba na seznámení uchazeče s pracovištěm a s požadavky BOZP a PO.

Doba pro vykonání zkoušky

Celková doba trvání vlastní zkoušky jednoho uchazeče (bez času na přípravu a přestávky) je 6 až 8 hodin (hodinou se rozumí 60 minut), z toho doba trvání písemné části zkoušky jednoho uchazeče je 60 minut. Zkouška může být rozložena do více dnů.

Autoři standardu

Autoři hodnoticího standardu

Hodnoticí standard profesní kvalifikace připravila SR pro zemědělství, ustavená a licencovaná pro tuto činnost HK ČR a SP ČR.

Na tvorbě se dále podílely subjekty zastoupené v pracovní skupině:
Výzkumný ústav živočišné výroby, v. v. i.
ČZU v Praze
Institut vzdělávání v zemědělství o. p. s.
Golf Sokolov, a. s