



Pražský týden nejen s GeoAI

II. část - GeoAI konference na Novotného lávce 5, Praha

29.1. - 30.1. 2025

Vážené dámy a pánové,

s potěšením Vás zveme na tradiční akci **Pražský týden**, která v letošním roce 2025 nese název "**Pražský týden nejen s GeoAI**". V minulých ročnících jsme se věnovali především problematice velkých a otevřených dat, která tvoří nezbytný základ pro jakékoliv kvalifikované rozhodování. Letos se však posuneme dále v souladu s paradigmatem "data – informace – znalosti – vědomí" a zaměříme se na vyšší vrstvy této pyramidy.

Hlavním tématem konference bude aplikace umělé inteligence v geoinformatice (AI), která v posledních letech zažívá dynamický rozvoj. Díky dvěma probíhajícím projektům, **ALIANCE** a **PoliRuralPlus**, jsme v oblasti GeoAI dosáhli řady zajímavých výsledků. Tyto poznatky budou dále rozšířeny a podpořeny nově zahájenými projekty financovanými z programů Horizont Evropa a Digitální Evropa, které významně rozšířily náš tým o další prestižní organizace.

Naší ambicí je pozvednout Českou republiku na úroveň minimálně evropského leadera v oblasti GeoAI. Pražský týden bude příležitostí představit vám nejnovější trendy, výsledky a aplikace v této oblasti.

Vedle GeoAI bude program obohacen o další témata, která jsou klíčová pro udržitelný rozvoj a společenský pokrok, jako jsou **půda, vzdělávání a lesnictví**.

Program Pražského týdne

Pražský týden se bude konat ve dnech **27. až 30. ledna 2025** a jeho program je rozdělen na dvě části.

1. Mezinárodní část (27. až 28. ledna 2025) – GeoAI CAMP

První část programu je zaměřena na vývojáře, vědce v oblasti AI a GeoAI a datové specialisty. Zároveň představuje vynikající příležitost pro studenty, kteří mohou navázat mezinárodní kontakty. Detailnější informace o této části, která se koná ve dnech **27. a 28. ledna**, naleznete [zde](#).

2. Domácí část (29. až 30. ledna 2025) – GeoAI konference

Tato pozvánka se však týká především druhé části akce, která proběhne ve dnech **29. a 30. ledna 2025**. Tato část je určena pro odbornou veřejnost v oblastech zemědělství, lesnictví, životního prostředí, vzdělávání, dopravy, územního plánování a veřejné správy, ale také pro laickou veřejnost.

GeoAI konference

Kdy: 29. a 30. ledna 2025

**Místo konání domácí části: Český svaz vědeckotechnických společností z.s.
[Novotného lávka 200/5, 11000 Praha 1 – Staré Město](#) (sál 417, 4. patro)**

První den (**středa 29. ledna 2025**) bude věnován vysvětlení, co vlastně GeoAI je a jak může pomoci v každodenní praxi. Odpolední program se zaměří především na lesnictví a na to, jak je tento sektor ovlivněn klimatickou změnou.

Druhý den (**čtvrtek 30. ledna 2025**) se bude zabývat problematikou půdy a možnostmi zapojení veřejnosti do její ochrany prostřednictvím tzv. **citizen science** (občanské vědy). Ukážeme, jak může AI podpořit tyto aktivity, a představíme Evropskou iniciativu **Soil Mission**. Odpolední program se zaměří na dopady zavádění nových technologií v zemědělství, především AI, na pracovní sektor a vzdělávání. Představíme nově certifikované obory pro vzdělávání a na závěr budete moci prostřednictvím workshopů přispět k diskusi, jak se tyto trendy projeví v zemědělství.

Připojte se k nám a staňte se součástí diskuse o budoucnosti GeoAI, lesnictví, ochraně půdy a dalších klíčových oblastí, které formují naši společnost.

Program – středa 29. ledna 2025

| | |
|--------------------|--|
| 09:00–10:00 | Registrace a káva |
| 10:00–10:05 | Přivítání – Karel Charvát (Plan4all z.s, České centrum pro vědu a společnost) |
| 10:05–10:30 | Krátké představení spolupořádajících organizací |
| 10:30–11:00 | Co to je GeoAI a co nám přináší – Karel Charvát (Plan4all z.s., České centrum pro vědu a společnost), Pavel Kordík (Fakulta informačních technologií ČVUT v Praze) |
| 11:00–11:15 | PoliRuralPlus a ALIANCE – české projekty podporující implementaci GeoAI |
| 11:15–11:45 | Představení výsledků z GeoAI Camp PRG 2025 |
| 11:45–12:00 | Možnosti financování rozvoje (Geo)AI v Horizontu Evropa, Lenka Švejcarová (Technologické centrum Praha) |
| 12:00–12:30 | Krátké představení běžících a začínajících projektů (BioClima, GoDigiBios, KijaniSpace, COMUNIDAD, Fair2Adapt, PlusChange) |
| 12:30–13:00 | Projekt ASIMOV – Dorella Papadopoulou (BEYOND EO Centre of the National Observatory of Athens, v angličtině) |
| 13:00–14:00 | <i>Přestávka s občerstvením</i> |
| 14:00–16:00 | Workshop projektu FOCAL: workshop se zaměří na představení koncepce lesnického experimentu projektu. Účastníci se seznámí s dostupnými klimatickými daty i klimatickými modely a metodami umělé inteligence pro práci s nimi. Workshop dále představí legislativní rámec ovlivňující hospodaření s lesy v ČR. Následná diskuse u kulatého stolu bude zaměřena na směřování lesnického experimentu projektu. |
| | <ul style="list-style-type: none"> ○ Karel Charvát / Jaroslav Šmejkal (Plan4all z.s.) – představení projektu (5 min) ○ Pavel Kordík (FIT ČVUT) – AI nejen pro klimatická data (15 min) ○ Jiří Valeš (Plan4all z.s.) – dostupné klimatické modely (10 min) ○ Karel Charvát (Plan4all z.s) – Jak kombinovat klimatická data, data DPZ a senzorová měření (15 minut) ○ Lenka Lehnerová (Národní lesnický institut, dříve ÚHÚL) – Hospodaření s lesy v legislativním prostředí ČR jako framework pro projekt (25 min) ○ Karel Jedlička (Západočeská univerzita v Plzni) – představení lesnického pilotu projektu (10 min) ○ Karel Charvát (Plan4all z.s) – představení mikrostudie Vysočina (10 min) ○ Kulatý stůl – panelisté z řečníků, moderátor Karel Charvát / Karel Jedlička (Plan4all z.s, Západočeská univerzita v Plzni) (30 min) |

Program – čtvrtek 30. ledna 2025

| | |
|--------------------|--|
| 09:00–10:00 | Registrace a káva |
| 10:00–10:05 | Přivítání – Karel Charvát (Plan4all z.s., České centrum pro vědu a společnost) |
| 10:05–10:45 | Co je Soil Mission a další environmentální mise podporované z Horizontu Evropa – Naďa Koničková, Jana Čejková (Technologické centrum Praha) |
| 10:45–11:30 | PrepSoil Projekt Workshop – Jaroslav Šmejkal (Lesprojekt-sluzby s.r.o.) |
| 11:30–12:00 | Vzdělávací platforma Hub4Everybody/AgriHub – František Zadražil (Lesprojekt-sluzby s.r.o.) |
| 12:00–12:30 | Agri-Digital Growth – Markéta Kollerová (Plan4all z.s.) |
| 12:30–13:00 | Digitální strategie pro posílení místního trhu s potravinami, turistiky a propagaci venkova (Data4Food2030 & THEROS) – Petr Horák (WirelessInfo), Radana Šašková (Uhlava o.p.s.) |
| 13:00–14:00 | <i>Přestávka s občerstvením</i> |
| 14:00–14:15 | Projekt AgriTech – Petr Uhlíř (WirelessInfo), Tomáš Gago, Daniel Benedikt (Zemědělský svaz ČR) |
| 14:15–15:30 | Foresight Workshop na téma budoucnosti Zemědělství 4.0 s aktivní účastí účastníků – Tomáš Gago (Zemědělský svaz ČR), Karel Charvát (Plan4all z.s., WirelessInfo) |
| 15:30–15:50 | Precizní zemědělství a potřeba kvalifikované pracovní síly – Ing. Jan Marek, vedoucí Oddělení precizního zemědělství, Ministerstvo zemědělství ČR |
| 15:50–16:50 | Systém profesních kvalifikací pro precizní zemědělství – Karel Charvát (WirelessInfo), Veronika Hlaváčková (ČTPZ, Zemědělský svaz ČR), Richard Veleta, Zdeňka Szebestová (Národní pedagogický institut ČR – NPI) |

Na oba dva dny je **registrace ZDARMA** až do naplnění kapacity sálu, **občerstvení je zajištěno**.

[Registrační formulář](#)

Těšíme se na setkání s Vámi!

Jménem všech organizátorů a společností – RNDr. Karel Charvát

Změna programu vyhrazena, případné aktualizace najdete [na webu Plan4all](#)

Akce **“Pražský týden nejen s GeoAI”** je podporována těmito organizacemi a projekty:

[Plan4all](#)



Plan4all je nezisková organizace zaměřená na podporu a další rozvoj výsledků výzkumných a inovačních projektů. Asociace se specializuje na shromažďování a správu rozsáhlých otevřených dat souvisejících s různými oblastmi, jako jsou zemědělství, doprava, územní rozvoj, městské plánování, ochrana životního prostředí a cestovní ruch. Plan4all klade důraz na zajištění snadného přístupu k těmto datům, podporuje jejich opakované využití, udržuje jejich aktuálnost a neustále zlepšuje jejich kvalitu.

Evropské centrum pro digitální inovace České vysoké učení technické v Praze



EDIH CTU je Evropské centrum pro digitální inovace (EDIH) v oblasti umělé inteligence (AI) a strojového učení (ML). Zaměřuje se na transfer důvěryhodných řešení např. do průmyslu, zdravotnictví, dopravy či energetiky.

FIT ČVUT: Fakulta informačních technologií ČVUT



**FAKULTA
INFORMAČNÍCH
TECHNOLOGIÍ
ČVUT V PRAZE**

Fakulta informačních technologií ČVUT v Praze (FIT ČVUT) je prestižní vzdělávací a výzkumná instituce zaměřená na oblast informačních technologií. Nabízí širokou škálu studijních programů v oblasti počítačových věd, softwarového inženýrství, umělé inteligence, kybernetické bezpečnosti a dalších technických disciplín. Fakulta se podílí na výzkumu a inovacích, spolupracuje s průmyslem a poskytuje studentům kvalitní vzdělání v oblasti moderních technologií.

RICAIP (Research and Innovation Centre on Advanced Industrial Production)



RICAIP

RICAIP je centrum zaměřené na výzkum a inovace v oblasti pokročilé průmyslové výroby. Spojuje odborníky z oblasti umělé inteligence, robotiky, automatizace a dalších moderních technologií s cílem vyvinout inovativní řešení pro průmyslovou výrobu. RICAIP podporuje spolupráci mezi akademickými institucemi, výzkumnými centry a průmyslovými partnery a usiluje o zlepšení konkurenceschopnosti a udržitelnosti evropského průmyslu.

CIIRC ČVUT



**CZECH INSTITUTE
OF INFORMATICS
ROBOTICS AND
CYBERNETICS
CTU IN PRAGUE**

Český institut informatiky, robotiky a kybernetiky je moderní vědecko-výzkumný ústav Českého vysokého učení technického (CIIRC ČVUT), který spojuje excelentní výzkumné týmy, mladé talenty a unikátní know-how s cílem posouvat technologické hranice a navázat na to nejlepší z tradic českého technického vzdělávání. Těžiště výzkumné práce CIIRC ČVUT se zaměřuje na čtyři základní pilíře: průmysl, energetiku, chytrá města a zdravou společnost, a to jak v základním, tak aplikovaném výzkumu. Transfer technologií z akademické sféry do praxe pro CIIRC ČVUT představuje důležitý závazek.

Technologické centrum Praha



**TECHNOLOGICKÉ
CENTRUM PRAHA**

Technologické centrum Praha podporuje zapojení České republiky do Evropského výzkumného prostoru, připravuje analytické a koncepční studie pro výzkum a inovace, uskutečňuje mezinárodní technologický transfer a podporuje vznik a rozvoj inovačních firem.

Zemědělský svaz ČR



Zemědělský svaz České republiky je profesní a zájmová organizace, která sdružuje zemědělce a agrární podniky v České republice. Jeho cílem je hájit zájmy svých členů, podporovat rozvoj zemědělství, zlepšovat podmínky pro podnikání v tomto sektoru a podílet se na tvorbě politiky v oblasti zemědělství a venkova. Svaz poskytuje poradenství, školení, organizuje diskuse a iniciuje projekty, které mají pozitivní dopad na české zemědělství a jeho konkurenceschopnost. Zároveň se angažuje v otázkách udržitelnosti, ochrany životního prostředí a rozvoje venkovských oblastí.

Projekt PoliRuralPlus



Evropský projekt PoliRuralPlus je iniciativou zaměřenou na podporu udržitelného rozvoje venkovských oblastí v Evropě. Cílem projektu je vytvořit inovativní a efektivní nástroje pro plánování a implementaci strategií, které pomohou venkovům čelit výzvám spojeným s demografickými změnami, digitalizací, změnami klimatu a dalšími problémy. PoliRuralPlus se soustředí na zlepšení kvality života ve venkovských oblastech prostřednictvím rozvoje nových podnikatelských příležitostí, zlepšení infrastruktury a podporu místních komunit. Projekt zapojuje širokou škálu stakeholderů, včetně místních úřadů, podniků a výzkumných organizací, a přispívá k realizaci politik zaměřených na udržitelný rozvoj venkova v rámci Evropské unie.

Projekt ALIANCE



Projekt ALIANCE je český výzkumný projekt, který je financován v rámci programu Technologické agentury České republiky (TAČR). Projekt ALIANCE představuje významný krok směrem k inovativnímu a technologicky pokročilému zemědělství, které je konkurenceschopné na mezinárodním trhu. Díky využití metod umělé inteligence a kombinaci různých datových zdrojů přináší projekt ALIANCE nové možnosti a přesnější předpovědi pro precizní zemědělství.

PREPSOIL



Projekt **PREPSOIL** (Příprava na misi „Soil Deal for Europe“) podporuje zavádění této mise napříč evropskými regiony. Hlavním cílem je vytvoření nástrojů a prostor pro interakci, sdílení znalostí a společné učení. Projekt se zaměřuje na shromažďování informací a podporu dialogu, aby regionální hodnocení potřeb půdy, podpořené harmonizovanými monitorovacími mechanismy, mohlo vést k akcím v živých laboratořích a demonstračních projektech zaměřených na zdraví půdy. Součástí

projektu je také zapojení občanů do ochrany půdy prostřednictvím občanské vědy. Tato participace umožňuje širší povědomí o významu půdy, podporuje sběr dat a poskytuje praktické výstupy, které mohou být aplikovány na místní i regionální úrovni. Projekt zdůrazňuje klíčovou roli AI a dalších nástrojů pro podporu udržitelného hospodaření s půdou.

Projekt FOCAL



Hlavním cílem evropského projektu FOCAL je vyvinout platformu, která kombinuje inteligentní řízení pracovních toků s vysoce výkonnou výpočetní infrastrukturou, včetně správy dat a propojení s umělou inteligencí. Tento systém umožní rychlé a efektivní trénování a validaci návrhů AI a podpoří návrh procedur pro lepší pochopení dopadů změny klimatu na lokální úrovni. Projekt se zaměřuje na dvě pilotní oblasti: městské plánování a lesnictví, přičemž pilotní projekt v lesnictví bude realizován v České republice za účasti Národního lesnického institutu (dříve ÚHUL).

Cíle workshopu FOCAL

Workshop FOCAL má dva hlavní cíle. Prvním je představit možnosti využití umělé inteligence (AI) pro aplikaci globálních klimatických modelů na regionální a lokální úrovni, se zaměřením na lesnický management, reforestaci a optimalizaci druhové skladby lesů. Účastníci se seznámí s technologiemi a přístupy, které umožňují efektivní adaptaci na klimatické změny prostřednictvím pokročilé analýzy dat a predikčních modelů.

Druhým cílem je vytvořit prostor pro diskusi s účastníky o jejich konkrétních potřebách a očekáváních. Tato část workshopu umožní lépe porozumět praktickým výzvám, kterým lesnický sektor čelí, a identifikovat oblasti, kde mohou technologie AI přinést největší přidanou hodnotu. Tímto přístupem bude workshop zaměřen na podporu praktických aplikací a udržitelných strategií v lesnictví.

ASIMOV



Projekt financovaný Evropskou výzkumnou agenturou využívá umělou inteligenci a družicová data z dálkového průzkumu Země ke zlepšení detekce a predikce požárů. Pomocí techniky superrozlišení zvyšuje kvalitu satelitních snímků, což umožňuje přesnější monitorování požárů a rychlejší zásahy proti nim.

AGRI-DIGITAL GROWTH

Interreg
CENTRAL EUROPE



Co-funded by
the European Union

AGRI-DIGITAL GROWTH

Projekt se zaměřuje na podporu digitalizace a udržitelných inovací v precizním zemědělství s cílem pomoci malým a středním podnikům (SME) v zemědělském sektoru adaptovat se na moderní

technologie, které umožňují efektivní řízení, vyšší transparentnost a udržitelné zemědělství. Projekt je financován z programu INTERREG CE.

[Data4Food2030](#)



Evropský výzkumný projekt Data4Food2030 (Horizon Europe) se věnuje tématům datové ekonomiky v potravinových systémech. Česká případová studie realizovaná partnery WIRELESSINFO a ÚHLAVA o.p.s. v regionu Klatovska se zaměřuje na posouzení struktury existujících dat v krátkých potravinových řetězcích (tzv. „Z farmy na vidličku“), dostupnosti a případné optimalizaci těchto dat. Především je však zaměřena na téma využití těchto dat v jiných oborech, především v turistice, a naopak, na možnosti využití turistických dat pro podporu výrobců lokálních produktů.

[THEROS](#)



Výzkumný projekt THEROS (Horizon Europe) vyvíjí integrovaný soubor nástrojů, který bude schopen modernizovat proces ověřování potravinářských produktů s organickým a zeměpisným označením a předcházet falšování a nesouladu s využitím různých technologických inovací a zdrojů dat. Čeští partneři WIRELESSINFO a ŠUMAVAPRODUKT s.r.o. řeší v rámci demonstračního projektu využití senzorů pro monitoring podmínek pro zachování kvality při dopravě zboží a také obchodní modely pro podporu prodeje chráněných produktů formou digitální tržnice.

[KijaniSpace](#)



Výzkumný projekt KijaniSpace je iniciativa financovaná z programu Horizon Europe, která se zaměřuje na transformaci zemědělství v Africe prostřednictvím špičkových technologií. Posilujeme klimaticky chytré zemědělství.

Projekt bude integrovat data z DPZ s řešeními IoT poskytnutých drobným zemědělcům. Ústředním bodem našeho poslání je KijaniBox, jedinečná platforma, která zjednodušuje přístup k satelitním datům a místním zdrojům internetu věcí. Prostřednictvím inovativních programů a pilotních projektů KijaniSpace podporuje udržitelnost, zvyšuje produktivitu a buduje odolnou zemědělskou budoucnost pro Afriku.

Definice termínů

Co je GeoAI

GeoAI je interdisciplinární oblast, která kombinuje geoinformatiku a umělou inteligenci (AI) s cílem analyzovat a zpracovávat prostorová data. Pomocí technologií strojového učení, analýzy velkých dat a pokročilých algoritmů umožňuje GeoAI získávat nové poznatky z geografických informací a predikovat různé jevy v reálném světě, jako jsou změny v krajinném prostředí, rozvoj měst, klimatické změny nebo správa přírodních zdrojů. Tato technologie nachází uplatnění v mnoha oblastech, včetně zemědělství, urbanismu, dopravy, životního prostředí a krizového řízení. GeoAI přispívá k efektivnějšímu rozhodování a plánování na základě prostorových dat.

Co je SOIL Mise

Cílem evropské mise „Soil deal for Europe“ je přispět k ozdravení půdy v Evropě tak, aby do roku 2030 bylo 75 % půd v dobrém zdravotním stavu, resp. bylo dosaženo významného pokroku směrem

ke zdravější půdě. Na podporu splnění tohoto cíle vyhlašuje program Horizont Evropa každoročně specifické výzvy na předkládání projektů, do kterých se může zapojit široké spektrum zainteresovaných subjektů. Ve výzvách je mj podporováno ustavení tzv. živých laboratoří (Living Labs), které představují sítě míst pro experimentování v reálném prostředí a míst určených pro demonstrace inovačních řešení a výsledků výzkumu, které přispívají ke zdraví půdy.

Projekt Agritech

Cílem projektu AGRITECH je transformovat zemědělské vzdělávání integrací pokročilých technologií, jako jsou umělá inteligence, blockchain a kvantové výpočty, do moderních zemědělských postupů. Projekt usiluje o vytvoření inovativního vzdělávacího ekosystému, který podporuje spolupráci, interdisciplinární učení a podnikatelské myšlení. Klíčovou součástí je zavedení profilu „AgriTech Manager“ a důraz na udržitelnost a společenskou odpovědnost. Projekt je realizován v rámci evropského programu ERASMUS+.

Foresight Workshop na téma budoucnosti Zemědělství 4.0 s aktivní účastí účastníků

Tato analýza proběhne na základě realizace projektu „Posílení úrovně sociálního dialogu v odvětvích a podpora adaptace odvětví na změny“, která se zaměřuje na dvě klíčová témata: stárnutí pracovníků v zemědělství a jejich mezigenerační spolupráci, stejně jako na adaptaci zaměstnanců na nové trendy v digitalizaci a robotizaci. Je financován z Operačního programu Zaměstnanost plus.

V rámci foresightového workshopu budou představeny tři hypotetické scénáře budoucího vývoje implementace ICT, zejména umělé inteligence (AI), do zemědělství s přesahy na zaměstnanost i kvalifikační potřeby. Součástí programu bude diskuze formou kulatých stolů, která se zaměří na analýzu jednotlivých scénářů. Účastníci se budou věnovat zejména tomu, jak by se různé scénáře odrazily na požadavcích na vzdělávání pracovníků v zemědělském sektoru. Cílem je identifikovat klíčové dovednosti a znalosti potřebné pro adaptaci na technologické změny a podporu udržitelného rozvoje. Tato diskuze přispěje k návrhům vzdělávacích programů a strategií pro budoucnost.

Profesní kvalifikace (PK) pro precizní zemědělství

Profesní kvalifikace (PK) jsou definované standardy znalostí, dovedností a kompetencí potřebných k vykonávání určité pracovní činnosti. Jsou součástí Národní soustavy kvalifikací (NSK), která umožňuje zájemcům získat certifikaci potvrzující jejich odborné schopnosti bez ohledu na způsob jejich dosažení.

V loňském roce byly schváleny čtyři nové profesní kvalifikace zaměřené na precizní zemědělství: mechanizátor, agronom, datový specialista a poradce. V rámci semináře budou účastníci seznámeni s požadavky na jednotlivé kvalifikace, včetně specifických znalostí a dovedností nezbytných pro jejich získání. Diskutovány budou také podmínky, které musí splňovat certifikovaná pracoviště pro realizaci zkoušek a vzdělávání v těchto oblastech.

Národní soustava kvalifikací je státem garantovaný systém, díky kterému je možné získat osvědčení o tom, co člověk umí, bez ohledu na to, jak a kde se to naučil. Občané mohou získat celostátně uznávané osvědčení potvrzující profesní kvalifikaci, čímž zvýší svou hodnotu na trhu práce, aniž by museli znovu zasednout do školních lavic. Stačí prokázat příslušné znalosti a dovednosti a úspěšně složit zkoušku u autorizované osoby, která vystaví osvědčení o získání profesní kvalifikace. V rámci zemědělství a lesnictví je schváleno a publikováno 139 profesních kvalifikací, zajímavé by mohly být i dvě profesní kvalifikace vedené v rámci strojírenství vztahující se k bioplynovým stanicím (Pracovník/pracovnice obsluhy bioplynových stanic, Vedoucí bioplynové stanice). Bohužel u mnoha ze zmíněných profesních kvalifikací nemáme autorizovanou osobu (zkoušejícího), případní zájemci o zkoušku se nemají na koho obrátit. Nedávno byly schváleny čtyři zcela nové profesní kvalifikace z oblasti precizního zemědělství, a jsou zatím bez autorizované osoby (**Agronom / agronomka pro precizní zemědělství, Mechanizátor / mechanizátorka precizního zemědělství v rostlinné výrobě, Technik / technička pro zpracování dat v precizním zemědělství, Zemědělský poradce / zemědělská poradkyně pro precizní zemědělství v rostlinné výrobě**). V rámci příspěvku se účastníci dozví o tom, co je to Národní soustava kvalifikací a jak se stát autorizovanou osobou. Také budou stručně seznámeni s obsahem vybraných perspektivních profesních kvalifikací.