**Smlouva o Zajištění komplexních vzdělávacích služeb pro projekt „Vzděláváním k vyšší profesionalizaci ÚMOb MOaP“ klíčovou aktivitu č. 9 – část A**

uzavřená podle ustanovení §1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb. občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

**Článek I.**

**Smluvní strany**

**Statutární město Ostrava, městský obvod Moravská Ostrava a Přívoz**

Sídlem: nám. Dr. E. Beneše 555/6, 729 29 Ostrava – Moravská Ostrava

IČ: 00845451

DIČ: CZ00845451 (plátce DPH)

Peněžní ústav: Komerční banka, a. s., pobočka Ostrava

Číslo účtu: 923761/0100

Zastoupený: Ing. Petrou Bernfeldovou, starostkou

(dále také jako **objednatel)**

**a**

**Název**

Sídlem/místem podnikání:

IČ:

DIČ:

Peněžní ústav:

Číslo účtu:

Zapsán:

Zastoupený :

Plátce/neplátce DPH

(dále také jako **dodavatel**)

**Článek II**

**Úvodní ustanovení**

2.1 Tuto smlouvu o Zajištění komplexních vzdělávacích služeb pro projekt „Vzděláváním k vyšší profesionalizaci ÚMOb MOaP“ klíčovou aktivitu č. 9 - část A, reg. č. projektu CZ.03.4.74/0.0/0.0/16\_033/0002856, (dále jen „smlouva“) uzavřely smluvní strany na základě úplného konsensu o níže uvedených ustanoveních, v souladu s příslušnými ustanoveními obecně závazných právních předpisů, a to zejména občanským zákoníkem.

**Článek III**

**Předmět smlouvy**

3.1 Předmětem této smlouvy je závazek dodavatele, že pro objednatele zrealizuje veřejnou zakázku **Zajištění komplexních vzdělávacích služeb pro projekt „Vzděláváním k vyšší profesionalizaci ÚMOb MOaP“ klíčovou aktivitu č. 9 - část A** (dále jen „veřejná zakázka“ či „projekt“) v rozsahu stanoveném výzvou k podání nabídek (dále jen „výzva“) a nabídkou dodavatele na realizaci projektu (dále jen „nabídka“).

3.2 Dodavatel prohlašuje, že má odbornou způsobilost pro splnění předmětu této smlouvy, kterou doložil v nabídce. Odborná způsobilost musí být platná po celou dobu trvání veřejné zakázky.

3.3 Nedílnou součástí této smlouvy je specifikace předmětu plnění KA9 (příloha č. 1), která blíže definuje obsah smlouvy v těch otázkách, které nejsou smlouvou výslovně upraveny.

**Článek IV**

**Předmět plnění**

4.1 Dodavatel se za podmínek uvedených ve smlouvě a jejích přílohách zavazuje k plnění aktivit, které jsou popsány v příloze č. 1 této smlouvy. Jedná se zejména o zajištění realizace odborných kurzů v oblasti zvýšení kybernetické bezpečnosti úřadu a zajištění občerstvení a to v rozsahu stanoveném v příloze č. 1 této smlouvy (dále také jako „plnění“).

**Článek V**

**Práva a povinnosti objednatele**

5.1 Objednatel je povinen poskytovat dodavateli po celou dobu realizace projektu řádnou a včasnou informační a odbornou podporu nezbytnou k řádnému a včasnému provedení předmětu plnění.

5.2 Objednatel je povinen dodavateli hradit za plnění předmětu této smlouvy sjednanou cenu (viz článek IX) za podmínek sjednaných v čl. XI této smlouvy.

5.3 Objednatel je oprávněn pozastavit financování v případě, že dodavatel bezdůvodně přeruší realizaci kurzů nebo provádí kurzy v rozporu s touto smlouvou nebo pokyny objednatele.

5.4 Objednatel má právo kontrolovat řádné plnění smlouvy ze strany dodavatele. Při kontrole se smluvní strany budou řídit zejména zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

**Článek VI**

**Práva a povinnosti dodavatele**

6.1 Dodavatel je povinen zrealizovat veřejnou zakázku v souladu s touto smlouvou, jejími přílohami a svou nabídkou.

6.2 Termíny školení se budou řídit dohodou smluvních stran, přičemž prioritní jsou potřeby objednatele.

6.3 Plnění této veřejné zakázky musí být vždy zajištěno dostatečným počtem kvalifikovaných a specializovaných osob (specialistů), přičemž dodavatel je povinen vždy zajistit, aby činnost vyžadující určitou kvalifikaci či specializaci byla vykonávána vždy takovými osobami, které tuto kvalifikaci či specializaci mají.

6.4 Dodavatel je povinen sestavit realizační tým projektu, který zajistí kvalitní a odborný průběh realizace veřejné zakázky, a to v souladu s touto smlouvou, jejími přílohami a výzvou.

6.5 Dodavatel je povinen dodržovat obecně závazné právní předpisy, které se vztahují k plnění předmětu této smlouvy, zejména pak se zavazuje používat údaje o účastnících projektu vždy v souladu s právními předpisy, na ochranu osobních údajů.

6.6 Dodavatel je povinen bezodkladně písemně informovat objednatele o okolnostech, které mohou mít vliv na úspěšnou realizaci veřejné zakázky.

6.7 Dodavatel se zavazuje akceptovat právo objednatele na provádění monitorování a kontroly realizace projektu z pohledu naplňování cílů projektu. V rámci těchto kontrol je dodavatel povinen umožnit kontrolu všech dokladů souvisejících s realizací projektu a umožnit vstup na místa realizace aktivit projektu a do sídla dodavatele osobám pověřeným kontrolou a monitorováním, které mohou provádět kromě pracovníků objednatele i pracovníci poskytovatele podpory, zmocnění zástupci Řídícího orgánu, Zprostředkujícího subjektu, pracovníci Nejvyššího kontrolního úřadu, pracovníci Ministerstva financí ČR, finančního úřadu, zástupci Evropské komise nebo Evropského účetního dvora, kteří mohou být doprovázeni dalšími přizvanými osobami (dále jen „pověřené osoby“). Umožnit vstup kontrolou pověřeným osobám a uchovávat veškeré originály účetních dokladů a originály dalších dokumentů souvisejících s plněním předmětu smlouvy je dodavatel povinen v průběhu trvání projektu a po dobu deseti let od ukončení realizace projektu, přičemž lhůta se počítá od 1. 1. roku následujícího po ukončení realizace projektu.

6.8 Dodavatel je povinen řídit se při realizaci veřejné zakázky platnou legislativou a dalšími dokumenty souvisejícími s plněním veřejné zakázky. Pokud porušením těchto předpisů vznikne škoda, nese dodavatel veškeré vzniklé náklady.

6.9 Dodavatel se zavazuje zajistit, aby v případě, že využije při realizaci projektu poddodavatele uvedeného v nabídce, tento postupoval při poskytování služeb v souladu s touto smlouvou, jejími přílohami, výzvou, nabídkou a platnou legislativou ČR a EU.

6.10 Dodavatel je povinen zajistit a předat každému účastníkovi školení, před samotným začátkem školení, potřebné učební materiály a pomůcky.

**Článek VII**

**Doba plnění**

7.1 Dodavatel se zavazuje poskytnout školené v časovém období květen 2018 až říjen 2019.

7.2 Vzhledem k tomu, že se jedná o otevřená školení, je objednatel povinen akceptovat termíny vypsané dodavatelem v rámci určeného časového intervalu uvedeného v předchozím bodě, které mu budou oznámeny alespoň 21 dní předem. Dodavatel je povinen vypsat a realizovat alespoň 2 možné termíny v daném časovém intervalu dle bodu 7.1. Zpráva zasílaná elektronickou poštou se má za doručenou pouze v případě potvrzení jejího přijetí ze strany adresáta odeslaného elektronickou poštou, a to okamžikem doručení tohoto potvrzení.

**Článek VIII**

**Místo plnění**

8.1 Konkrétní místo plnění v případě jednotlivých kurzů bude závazně určeno v nabídce dodavatele na veřejnou zakázku a bude se nacházet v dojezdové vzdálenosti max. 390 km od sídla objednatele.

**Článek IX**

**Cena**

9.1 Objednatel se zavazuje zaplatit dodavateli za řádnou realizaci předmětu této smlouvy dále uvedenou a dohodnutou cenu. Cena zahrnuje veškeré náklady nutné a uznatelné k realizaci předmětu této smlouvy v parametrech předepsaných výzvou, touto smlouvou a jejími přílohami. Celková cena za jednotlivé kurzy v rámci dílčího plnění je stanovena jako nejvýše přípustná pro celý předmět plnění a platí po celou dobu účinnosti smlouvy.

9.2 Níže uvedené ceny jsou závazné pro účely fakturace:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ČÁST A** | | | |
| **Zvýšení kybernetické bezpečnosti úřadu** | | | |
| **Předmět nabídky** | **Nabídková jednotková cena za kurz (vč. DPH)** | **Počet účastníků** | **Nabídková souhrnná cena za kurz (vč. DPH)** |
| Windows Server 2016 - správa bezpečnosti |  | 3 |  |
| **Nabídková cena celkem za ČÁST A** | | | |
| **Nabídková cena za část A celkem (vč. DPH):** | |  |  |
| **Nabídková cena za část A celkem (bez DPH):** | |  |  |

9.3 Daň z přidané hodnoty bude účtována ve výši dle předpisů platných ke dni zdanitelného plnění a vyplývá-li to z platné legislativy. O změně sazby DPH není třeba uzavírat dodatek k této smlouvě. Dodavatel odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty je stanovena v souladu s platnými právními předpisy. Prokáže-li se v budoucnu, že dodavatel stanovil sazby v rozporu s příslušnými právními předpisy, nese veškeré tímto vzniklé náklady dodavatel a celková cena vč. DPH zůstává nezměněna.

9.4 Smluvní strany se výslovně dohodly, že objednatel je oprávněn zmenšit rozsah předmětu plnění dle této smlouvy. V tomto případě bude smluvní cena poměrně snížena s použitím cen uvedených v této smlouvě.

**Článek X**

**Poddodavatelé**

10.1 Bude-li předmět smlouvy dodavatel plnit částečně prostřednictvím třetích osob, jsou tyto uvedeny v nabídce dodavatele. Změna těchto třetích osob je možná pouze po předchozím písemném souhlasu objednatele.

10.2 Poddodavatel je povinen akceptovat právo objednatele na provádění monitorování a kontroly realizace předmětu plnění, jeho rozsahu, kvality a dodržení závazného návrhu termínů kurzů, které musí odpovídat požadavkům objednatele. V rámci těchto kontrol je poddodavatel povinen umožnit kontrolu dokladů souvisejících s realizací předmětu plnění a umožnit osobám pověřeným kontrolou a monitorováním vstup na místa realizace aktivit a do sídla poddodavatele.

10.3 V případě, že dodavatel realizuje plnění dle této smlouvy bez poddodavatelů, k ustanovením tohoto článku se nepřihlíží.

**Článek XI**

**Fakturace a platební podmínky**

11.1 Objednatel neposkytuje dodavateli zálohu.

11.2 Dodavatel, jakožto dodavatel plnění financovaného ze zdrojů Evropského sociálního fondu a státního rozpočtu ČR, se tímto zavazuje, že všechny jeho výdaje budou splňovat tato kritéria:

• Účel výdaje: výdaj musí být vynaložen na aktivity v souladu s obsahovou stránkou a cíli projektu popisovanými v této smlouvě a jejích přílohách.

• Datum uskutečnění výdaje: výdaj musí vzniknout v době trvání smlouvy mezi objednatelem a dodavatelem.

• Evidence a prokazování uskutečněného výdaje: výdaj musí skutečně vzniknout, musí být zaznamenán na účtech dodavatele, být identifikovatelný a kontrolovatelný a originály účetních dokladů musí být doložitelné ve smyslu § 11 zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, resp. originály jiných dokladů ekvivalentní průkazní hodnoty.

•Efektivita výdaje: výdaj musí být nezbytný pro realizaci projektu, být vynaložen na aktivity popsané ve výzvě a musí odpovídat požadavkům na efektivní využití finančních prostředků.

11.3 Objednatel se zavazuje uhradit cenu za plnění předmětu této smlouvy na základě předložených řádných účetních dokladů (dále jen „faktura“). Splatnost faktury je 30 dní ode dne doručení objednateli. V pochybnostech se má za to, že faktura byla doručena 3. den po jejím odeslání. Úhrada je splněna dnem odepsání fakturované částky z účtu objednatele. Pro placení jiných plateb dle této smlouvy (smluvní pokuty, náhrada škody, apod.) je stanovena stejná lhůta splatnosti.

11.4 Faktura za skutečně poskytnuté plnění bude vystavována pro každý kurz samostatně.

11.5 Faktura musí mít náležitosti daňového dokladu dle § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, vždy však zejména:

1. název a sídlo objednatele a dodavatele, přičemž jako sídlo objednatele bude uvedeno sídlo statutárního města Ostravy, tzn., že daňový doklad bude vystaven takto:

Objednatel:

Statutární město Ostrava

Prokešovo náměstí 1803/8

729 30 Ostrava – Moravská Ostrava

Příjemce:

městský obvod Moravská Ostrava a Přívoz

náměstí Dr. E. Beneše 555/6

729 29 Ostrava

faktura však bude doručována na adresu sídla městského obvodu Moravská Ostrava a Přívoz, tj. náměstí Dr. E. Beneše 555/6, 729 29 Ostrava – Moravská Ostrava, k rukám Bc. Veroniky Baďurové

1. číslo smlouvy a datum jejího uzavření,
2. předmět plnění a jeho přesnou specifikaci ve slovním vyjádření, nestačí odkaz na číslo smlouvy (tj. název kurzu, datum konání kurzu, číslo klíčové aktivity v rámci níž byl kurz realizován a přesný popis poskytnutého plnění),
3. označení banky a čísla účtu, na který musí být zaplaceno,
4. dobu splatnosti faktury,
5. označení osoby, která fakturu vystavila, vč. jejího podpisu a kontaktního telefonu,
6. DIČ objednatele i dodavatele,
7. Název projektu: „Vzděláváním k vyšší profesionalizaci ÚMOb MOaP“,
8. Číslo projektu: CZ.03.4.74/0.0/0.0/16\_033/0002856.

11.6 Fakturu, která nemá požadované náležitosti, není objednatel povinen uhradit. Fakturu, která obsahuje nesprávné údaje, je objednatel oprávněn vrátit ve lhůtě splatnosti a to doporučeným dopisem, kde uvede údaje, které považuje za nesprávné. Řádně vrácenou fakturu je dodavatel povinen opravit a doručit objednateli. Nová lhůta splatnosti začne běžet dnem doručení opravené faktury.

11.7 Smluvní strany se dohodly, že platba bude provedena na číslo účtu uvedené dodavatelem ve faktuře bez ohledu na číslo účtu uvedené v záhlaví této smlouvy. Musí se však jednat o číslo účtu zveřejněné způsobem umožňujícím dálkový přístup podle § 96 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Zároveň se musí jednat o účet vedený v tuzemsku.

11.8 Pokud se stane dodavatel nespolehlivým plátcem daně dle § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, je objednatel oprávněn uhradit dodavateli za zdanitelné plnění částku bez DPH a úhradu samotné DPH provést přímo na příslušný účet daného finančního úřadu, dle § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Zaplacení částky ve výši daně na účet správce daně dodavatele a zaplacení ceny bez DPH dodavateli bude považováno za splnění závazku objednatele uhradit sjednanou cenu.

11.9 V souladu s požadavky na příjemce finanční podpory projektů OPZ je dodavatel povinen fakturovat dodané služby tak, aby byla doložena účelovost příslušných částek včetně specifikace jednotlivých uznatelných nákladů dle rozpočtu projektu.

**Článek XII**

**Smluvní pokuty a odstoupení od smlouvy**

12.1 V případě prodlení dodavatele s poskytnutím kurzu ve školícím dni, pokud je prodlení prokazatelně zaviněno dodavatelem, je dodavatel povinen zaplatit za každou započatou hodinu jeho prodlení smluvní pokutu 1.500 Kč, maximálně však 12.000 Kč za den.

12.2 V případě, že zaviněním dodavatele nebudou dodrženy indikátory projektu, je dodavatel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 500 Kč, a to pro každý jednotlivý případ porušení této povinnosti.

12.3 V případě prodlení kterékoliv smluvní strany se zaplacením peněžitého závazku, je tato smluvní strana povinna zaplatit druhé smluvní straně úrok z prodlení v zákonné výši počítaný z dlužné částky za každý i započatý den prodlení. Smluvní strany se dohodly, že vylučují aplikaci ust. § 1805 odst. 2 občanského zákoníku.

12.4 Nedohodnou-li si strany něco jiného, zaplacením smluvních pokut dohodnutých v této smlouvě není dotčena povinnost smluvní strany závazek splnit ani právo smluvní strany oprávněné ze smluvní pokuty vedle smluvní pokuty požadovat i náhradu škody bez ohledu na sjednanou a případně též uhrazenou smluvní pokutu.

12.5 Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě závažného porušení smlouvy ze strany dodavatele, např. prodlení dodavatele s plněním veřejné zakázky o 1 měsíc a déle zaviněné dodavatelem, vykazování neexistujících plnění, finanční nesrovnalosti, které nebudou objasněny do jednoho měsíce po jejich zjištění, jednání dodavatele, které odporuje dobrým mravům. Ke zrušení smlouvy dochází okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy dodavateli.

12.6 Odstoupí-li objednatel od smlouvy, je povinen zaplatit dodavateli jen cenu přiměřeně sníženou. Povinnost k náhradě škody vzniklé z důvodu prodlení dodavatele a následného odstoupení objednatele od smlouvy tím není dotčena. Do okamžiku účinnosti odstoupení od smlouvy je objednatel oprávněn účtovat dodavateli smluvní pokuty sjednané touto smlouvou.

**Článek XIII**

**Závěrečná ujednání**

13.1 Smluvní strany berou na vědomí, že na tuto smlouvu se na základě zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) vztahuje povinnost zveřejnění v registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že tuto smlouvu zašle k uveřejnění v registru smluv objednatel. Uzavíraná smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv. Objednatel zašle dodavateli písemné oznámení o skutečnosti, že byla tato smlouva uveřejněna v registru smluv, a to bez zbytečného odkladu od jejího uveřejnění. Zaslání tohoto oznámení však nemá vliv na nabytí účinnosti této smlouvy dle předchozí věty tohoto odstavce smlouvy.

13.2 Pro veškerá jednání ve věci této Smlouvy se smluvní strany zavazují určit kontaktní osobu/y a prokazatelně tuto skutečnost sdělit druhé smluvní straně.

13.3 Tato smlouva může být měněna jen písemnou formou po dohodě oprávněných zástupců smluvních stran, a to vzestupně číslovanými dodatky uzavřenými v listinné podobě.

13.4 Bez předchozího písemného souhlasu objednatele není dodavatel oprávněn postoupit svá práva a povinnosti plynoucí ze smlouvy třetí osobě. Dodavatel je rovněž povinen objednateli bez zbytečného odkladu písemně oznámit veškeré skutečnosti, které mohou mít vliv na jeho plnění dle této smlouvy (zejména přeměnu společnosti, vstup do likvidace, prohlášení konkurzu, apod.)

13.5 Dodavatel prohlašuje, že tato smlouva neobsahuje žádné skutečnosti, které lze označit jako obchodní tajemství.

13.6 Nevynutitelnost nebo neplatnost kteréhokoli článku, odstavce, pododstavce nebo ustanovení této smlouvy neovlivní vynutitelnost nebo platnost ostatních ustanovení této smlouvy. V případě, že jakýkoli takovýto článek, odstavec, pododstavec nebo ustanovení by mělo z jakéhokoli důvodu pozbýt platnosti (zejména z důvodu rozporu s aplikovatelnými zákony a ostatními právními normami), provedou smluvní strany konzultace a dohodnou se na právně přijatelném způsobu provedení záměrů obsažených v takové části smlouvy, jež pozbyla platnosti.

13.7 V otázkách touto smlouvou neupravených se užije občanský zákoník.

13.8 Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podepsáním přečetly, že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.

13.9 Tato smlouva je sepsána ve čtyřech (4) vyhotoveních, v nichž není nic škrtáno, přepisováno ani dopisováno, a z nichž každý má platnost originálu. Dodavatel obdrží jedno a objednatel tři vyhotovení.

13.10 O uzavření této smlouvy rozhodla rada městského obvodu usnesením č. …../……/… ze dne …..……… Stejným usnesením byla k podpisu smlouvy zmocněna Ing. Petra Bernfeldová, starostka.

**Přílohy**: Příloha č. 1 – Specifikace předmětu plnění KA9

**Za objednatele Za dodavatele**

V Ostravě, dne …………………… V ……………………….., dne …………………

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Ing. Petra Bernfeldová jméno**

starostka funkce

**Příloha č. 1**

**Specifikace předmětu plnění KA9**

* Všechny výukové materiály a pomůcky, budou poskytnuty v tištěné formě každému účastníkovi kurzu.
* Pro tuto část platí, že kurzy Windows Server 2016 – správa bezpečnosti bude mít 8 vyučovacích hodin o délce 60 minut po 5 školících dnů a kurz Pokročilá administrace Microsoft Exchange Server 2016 bude mít také 8 vyučovacích hodin o délce 60 minut po 5 školících dnů
* Školení budou probíhat na základě dohody s dodavatelem dle termínů navržených dodavatelem.

**KA9**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Název:** | **Zvýšení kybernetické bezpečnosti úřadu** | |
| **Předmět zakázky:** | Předmětem zakázky je zajištění realizace odborných kurzů v oblasti zvýšení kybernetické bezpečnosti úřadu. Jedná se o kurzy Windows Server 2016 – správa bezpečnosti a Pokročilá administrace Microsoft Exchange Server 2016. Kurzy jsou určeny pro pracovníky oddělení informačních technologií Úřadu městského obvodu Moravská Ostrava a Přívoz. Absolvování kurzů jim umožní lépe a efektivněji spravovat svěřené sítě a zajišťovat jejich bezpečnost, především proti útokům zvenku.  Kurzy budou realizovány formou otevřených kurzů a v místě dle nabídky uchazeče. Maximální dojezdová vzdálenost je 390 Km.  Účastníci vybraných kurzů získají po úspěšném absolvování výuky certifikát o absolvování kurzu. Podmínky úspěšného absolvování výuky a případné zkoušky stanovuje uchazeč.  Součástí nabídkové ceny je cena kurzovného, potřebné výukové literatury v barevném provedení, pomůcek, testů, případné zkoušky, vydání a dodání certifikátu a občerstvení účastníků.  Součástí občerstvení bude sladké a slané pečivo, káva, čaj a voda.  **Jedná se o otevřené kurzy!** | |
| **Windows Server 2016 – správa bezpečnosti** | | |
| **Počet účastníků:** | | 3 (jednotliví účastníci se budou školit v různých termínech) |
| **Rozsah výuky:** | | 5 dnů / 40 hodin |
| **Plánovaný termín realizace:** | | květen 2018 – říjen 2019 |
| **Obsahová náplň:** | | * kurz se zaměřuje na získání znalostí v oblasti implementace bezpečnosti sítí postavených na Windows a Active Directory * kurz obsahuje také vybraná bezpečnostní témata z ostatních kurzů rodiny Windows Server 2012 R2 a 2016 a přináší jejich průřez přes všechny verze operačních systémů Windows, 7, 8.1, 10, Windows Server 2012 R2, 2016 a současně všechny obory jako jsou síťové technologie, Active Directory, nebo aplikační služby * absolventi získají znalosti bezpečnostních parametrů technologií jako je Active Directory (AD DS), NTFS, file sharing (SMB) a SMB signing, BitLocker, EFS, Dynamic Access Control (DAC), code signing, základy TLS a HTTPS, LDAPS a RDPS, nebo IIS |