

AUTOCONT

DIČ: CZ47676795



KUMSP00U44WD

Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

MORAVSKOSLEZSKÝ KRAJ - KRAJSKÝ ÚŘAD

ČÍSLO SMLOUVY (DODATKU)

03902	2014	KR
poř. číslo	rok	zkr. odb.

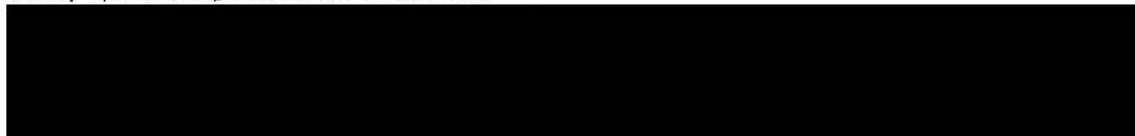
Veřejná zakázka č. 28/2017

SMLOUVA O POSKYTOVÁNÍ SLUŽEB**I.****Smluvní strany****1. Moravskoslezský kraj**

se sídlem: 28. října 117, 702 18 Ostrava
zastoupen: Janem Krkoskou
náměstkem hejtmána kraje

IČ: 70890692
DIČ: CZ70890692
číslo účtu: 2107956829/2700
bankovní spojení: UniCredit Bank

Osoby oprávněné jednat ve věci realizace:



(dále jen „objednatel“)

a

2. AutoCont CZ a.s.

se sídlem: Hornopolská 3322/34, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava
zapsána: u Krajského soudu v Ostravě, sp. zn. B 814
zastoupena: Jindřichem Zimolou, členem představenstva
IČ: 47676795
DIČ: CZ47676795
bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
číslo účtu: 6563752/0800

(dále jen „poskytovatel“)

II.**Základní ustanovení**

1. Tato smlouva je uzavřena dle § 1746 odst. 2 a násl. zákona č. 89/2012, občanský zákoník, v platném znění (dále jen „občanský zákoník“); práva a povinnosti stran touto smlouvou neupravená se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I této smlouvy jsou v souladu se skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení písemně druhé smluvní straně. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek.
3. Je-li poskytovatel plátcem DPH, prohlašuje, že bankovní účet uvedený v čl. I odst. 2 této smlouvy je bankovním účtem zveřejněným ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“). V případě změny účtu poskytovatele je poskytovatel povinen doložit vlastnictví k novému účtu, a to kopií příslušné smlouvy nebo potvrzením peněžního ústavu; je-li poskytovatel plátcem DPH, musí být nový účet zveřejněným účtem ve smyslu předchozí věty.
4. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto jednání oprávněny.

5. Poskytovatel prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.

III. Předmět smlouvy

1. Poskytovatel se zavazuje poskytnout objednateli specifické vzdělávací programy za účelem naplnění standardu kybernetické bezpečnosti v rozsahu a kvalitě dle přílohy č. 1 této smlouvy (dále jen „služby“).
2. Služby jsou poskytovány v rámci projektu „Vzdělávání a rozvoj kompetencí zaměstnanců KÚ MSK“, registrační číslo CZ.03.4.74/0.0/0.0/16_033/0002884 (dále jen „projekt“), který byl podpořen z Operačního programu Zaměstnanost (dále jen „OPZ“).
3. Součástí předmětu plnění je také evaluace, a to v rozsahu dle přílohy č. 1 této smlouvy.
4. Objednatel se zavazuje zaplatit za poskytnuté služby sjednanou cenu.

IV. Cena za služby

1. Cena za služby činí celkem bez DPH 1.139.300,- Kč (slovy: jeden milion sto třicet devět tisíc tři sta korun českých), DPH ve výši 21 % je 239.253,- Kč a **cena včetně DPH činí 1.378.553,- Kč** (slovy: jeden milion tři sta sedmdesát osm tisíc pět set padesát tři korun českých).
Podrobný rozpis ceny za služby je přílohou č. 2 této smlouvy.
2. Cena za služby podle odst. 1 tohoto článku smlouvy zahrnuje veškeré náklady poskytovatele spojené se splněním jeho závazku z této smlouvy.
3. Cena za služby je stanovena jako nejvýše přípustná a není možno ji překročit, s výjimkou uvedenou níže v odst. 4 tohoto článku smlouvy.
4. Je-li poskytovatel plátcem DPH, odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy; v případě, že dojde ke změně zákonné sazby DPH, je poskytovatel k ceně díla bez DPH povinen účtovat DPH v platné výši. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny ceny díla v důsledku změny sazby DPH není nutno ke smlouvě uzavírat dodatek.

V. Místo a doba plnění

1. Místem plnění je Ostrava nebo Praha a u kurzů v dílčí části I – základní školení sídlo Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, 28. října 117, 702 18 Ostrava (dále jen „KÚ MSK“) dle specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy.
2. Poskytovatel je oprávněn po dohodě s objednatel, která bude učiněna nejpozději týden před konáním kurzu, změnit místo plnění. Odsouhlasení změny místa plnění musí být z obou stran potvrzeno e-mailem (pro tyto účely postačí dohoda kontaktních osob objednatele a poskytovatele); v takovém případě není nutno ke smlouvě uzavírat dodatek.
3. Poskytování služeb bude ukončeno nejpozději do 30. 9. 2018.
4. Poskytovatel je povinen zajistit sjednané služby dle časového harmonogramu realizace uvedeného v příloze č. 1 této smlouvy v místě určeném objednatel. Případné změny či upřesnění termínů či místa realizace z důvodů spočívajících na straně objednatele nahlásí objednatel poskytovateli minimálně 7 dní před konkrétním datem konání příslušné vzdělávací akce. Nutnost přesunutí plánovaného termínu z nepředvídatelných důvodů, jako je například náhlé onemocnění lektora, ohlásí poskytovatel okamžitě po zjištění těchto důvodů objednateli.

VI. Práva a povinnosti smluvních stran

1. Není-li stanoveno touto smlouvou výslovně jinak, řídí se vzájemná práva a povinnosti smluvních stran ustanoveními § 2586 a následujícími občanského zákoníku.

2. Poskytovatel je zejména povinen:
 - a) Realizovat předmět plnění v dohodnutém rozsahu, kvalitě, a čase. Realizace předmětu plnění musí odpovídat příslušným právním předpisům, normám nebo jiné dokumentaci vztahující se k předmětu plnění.
 - b) Řídit se při poskytování služeb pokyny objednatele, touto smlouvou a příslušnými zadávacími podmínkami.
 - c) Dbát při poskytování služeb dle této smlouvy na ochranu životního prostředí a dodržovat platné technické, bezpečnostní, zdravotní, hygienické a jiné předpisy, včetně předpisů týkajících se ochrany životního prostředí.
 - d) Postupovat při poskytování služeb s odbornou péčí.
3. Objednatel je povinen poskytnout poskytovateli součinnost nutnou k řádnému poskytování služeb.
4. Objednatel je oprávněn nejpozději 10 dnů před konáním jednotlivých vzdělávacích akcí požadované služby prostřednictvím oznámení na tento e-mail prodej.ova@autocont.cz zrušit, přičemž objednateli nevzniká povinnost úhrady smluvní ceny ani žádné sankce za takto zrušené služby.
5. Poskytovatel se zavazuje písemně informovat objednatele o skutečnostech majících vliv na plnění smlouvy, a to neprodleně, nejpozději následující pracovní den poté, kdy příslušná skutečnost nastane nebo poskytovatel zjistí, že by nastat mohla.
6. Poskytovatel je povinen zúčastnit se na základě pozvánky objednatele učiněné písemně nebo e-mailem všech jednání týkajících se realizace plnění nebo zajistit na nich účast své kontaktní osoby.
7. Na základě výzvy objednatele, učiněné písemně nebo e-mailem, poskytne poskytovatel objednateli zprávu o stavu přípravy a realizaci plnění.
8. Poskytovatel se zavazuje zabezpečovat plnění dle této smlouvy prostřednictvím osob, jejichž prostřednictvím v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku prokázal splnění kvalifikačních požadavků v rámci zadávacího řízení, které předcházelo uzavření této smlouvy. V případě změn jednotlivých osob je poskytovatel povinen vyžádat si písemný souhlas objednatele, tento souhlas vydá osoba oprávněna jednat za objednatele. Nové osoby musí disponovat minimálně stejnými zkušenostmi jako původní osoby, popřípadě minimálně zkušenostmi v takovém počtu, v jakém tyto zkušenosti prokázaly původní osoby. Objednatel vydá písemný souhlas se změnou do 5 dnů od doručení žádosti a potřebných dokladů, disponuje-li nová osoba potřebnými zkušenostmi. Objednatel nesmí souhlas se změnou osob bez objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou poskytovatelem příslušné doklady předloženy.
9. Poskytovatel se zavazuje poskytnout veškeré nezbytné informace a dokumentaci týkající se poskytování služeb dle této smlouvy za účelem kontroly, a to ze strany Moravskoslezského kraje a jím pověřených osob, územních finančních orgánů, Ministerstva práce a sociálních věcí, Ministerstva financí, Nejvyššího kontrolního úřadu, Evropské komise a Evropského účetního dvora, případně dalších orgánů oprávněných k výkonu kontroly projektu. Ve vztahu k těmto kontrolním orgánům se poskytovatel zavazuje umožnit jim vstup do svých objektů a na své pozemky, zajistit dostupnost všech dokladů o průběhu poskytování služeb dle této smlouvy.
10. Poskytovatel se rovněž zavazuje umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jejichž prostředků je plnění hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním předmětné veřejné zakázky, číslo 28/2017.
11. Poskytovatel se zavazuje poskytnout objednateli veškeré doklady související s plněním závazků vyplývajících z této smlouvy, které si vyžádají kontrolní orgány.
12. Poskytovatel se zavazuje řádně uchovávat veškeré originály účetních dokladů a originály dalších dokumentů souvisejících s realizací předmětu smlouvy po dobu 10 let od ukončení plnění dle této smlouvy, minimálně však do 31. 12. 2029. Doklady budou uchovány v souladu s platnými právními předpisy.
13. Poskytovatel je povinen dodržovat pravidla publicity OPZ a při zpracování a umístění log na všech dokumentech souvisejících s projektem se řídit Manuálem pro publicitu, Manuálem vizuální identity OPZ v aktuálním znění a „Obecnou částí pravidel pro žadatele a příjemce v rámci Operačního programu zaměstnanost“ v aktuálním znění (dostupné na: [3](https://www.esfcr.cz/pravidla-pro-</div><div data-bbox=)

[zadatele-a-prijemce-opz/-/dokument/797767\)](http://www.msk.cz/assets/publikace/manual_msk_2014_zkracena_verze.pdf) a Corporate Design manuálem MSK (dostupné na: http://www.msk.cz/assets/publikace/manual_msk_2014_zkracena_verze.pdf).

14. Bude-li výstupem poskytnutých služeb dílo ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, ve znění pozdějších předpisů, je objednatel oprávněn takové dílo užít ve smyslu ustanovení § 2371 a násl. občanského zákoníku (dále též „licence“), a to:
 - v původní nebo zpracované či jinak změněné podobě,
 - všemi způsoby užití,
 - v územně a množstevně neomezeném rozsahu, po dobu trvání majetkových práv k dílu.
15. Objednatel není povinen udělenou licenci využít. Odměna zhotovitele, coby autora, za poskytnutí licence je součástí ceny za služby podle čl. IV této smlouvy.

VII.

Platební a fakturační podmínky

1. Úhrada ceny za předmět plnění bude provedena takto:
 - a) cena za dílčí část I – základní školení bude uhrazena po částech, a to vždy po uskutečnění školení každé skupiny
 - b) cena za dílčí část II – odborné vzdělávání bude uhrazena po částech, a to vždy po realizaci daného kurzu (kurz II.1 – II.5) pro jednu skupinu. Část ceny, která bude hrazena, bude odpovídat počtu proškolených osobPoskytovatel bude vystavovat faktury vždy do 10. dne po realizaci kurzu/školení každé skupiny.
2. Zálohy nejsou sjednány.
3. **Je-li poskytovatel plátcem DPH**, podkladem pro úhradu ceny za předmět plnění budou faktury, které budou mít náležitosti daňového dokladu dle zákona o DPH a náležitosti stanovené dalšími obecně závaznými právními předpisy. **Není-li poskytovatel plátcem DPH**, podkladem pro úhradu ceny za předmět plnění budou faktury, které budou mít náležitosti účetního dokladu dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a náležitosti stanovené dalšími obecně závaznými právními předpisy. Faktura musí dále obsahovat:
 - a) číslo smlouvy objednatele, číslo veřejné zakázky (tj. 28/2017), IČ objednatele,
 - b) předmět smlouvy, tj. text „Vzdělávací programy v oblasti projektového řízení v rámci projektu „Vzdělávání a rozvoj kompetencí zaměstnanců KÚ MSK“ registrační číslo CZ.03.4.74/0.0/0.0/16_033/0002884,
 - c) označení banky a číslo účtu, na který musí být zaplacen (pokud je číslo účtu odlišné od čísla uvedeného v čl. I odst. 2 této smlouvy, je poskytovatel povinen o této skutečnosti v souladu s čl. II odst. 2 a 3 této smlouvy informovat objednatele),
 - d) lhůtu splatnosti faktury,
 - e) označení osoby, která fakturu vyhotovila, včetně jejího podpisu a kontaktního telefonu,
 - f) označení útvaru objednatele, který případ likviduje (odbor evropských projektů),
 - g) nedílnou součástí každé dílčí faktury budou originály dokumentů dle přílohy č. 1 části Formální výstupy.
4. Povinnost zaplatit cenu za služby je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
5. Lhůta splatnosti faktury činí 30 kalendářních dnů ode dne jejího doručení objednateli. Doručení faktury se provede osobně oproti podpisu zmocněné osoby objednatele nebo doručenkou prostřednictvím provozovatele poštovních služeb.
6. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude-li chybně vyúčtována cena nebo DPH, je objednatel oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Poskytovatel provede opravu vystavením nové faktury. Vrácením vadné faktury poskytovateli přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží ode dne doručení nové faktury objednateli.
7. Objednatel uplatní institut zvláštního způsobu zajištění daně dle § 109a zákona o DPH a hodnotu plnění odpovídající dani z přidané hodnoty uvedené na faktuře uhradí v termínu splatnosti této

faktury stanoveném dle smlouvy přímo na osobní depozitní účet poskytovatele vedený u místně příslušného správce daně v případě, že:

- a) poskytovatel bude ke dni uskutečnění zdanitelného plnění zveřejněn v aplikaci „Registr plátců DPH“ jako nespolehlivý plátcce, nebo
- b) poskytovatel bude ke dni uskutečnění zdanitelného plnění v insolvenčním řízení, nebo
- c) bankovní účet poskytovatele určený k úhradě plnění uvedený na faktuře nebude správcem daně zveřejněn v aplikaci „Registr plátců DPH“.

Objednatel nenese odpovědnost za případné penále a jiné postihy vyměřené či stanovené správcem daně poskytovateli v souvislosti s potenciálně pozdní úhradou DPH, tj. po datu splatnosti této daně.

VIII.

Ochrana informací

1. Poskytovatel je povinen zachovat jako citlivé veškeré informace, o kterých se dozví v souvislosti s plněním předmětu této smlouvy. Povinnost poskytovat informace podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů není tímto ustanovením dotčena.
2. Poskytovatel není oprávněn uvolnit, sdělit ani zpřístupnit jakékoliv třetí osobě informace objednatele bez jeho předchozího písemného souhlasu, a to v jakékoliv formě, a je povinen podniknout veškeré kroky nezbytné k zabezpečení daných informací. Povinnost zachovávat mlčenlivost a zajistit ochranu citlivých informací zůstává v platnosti neomezeně dlouho i po ukončení platnosti a účinnosti této smlouvy.
3. Poskytovatel je povinen zabezpečit veškeré podklady, mající charakter citlivé informace, poskytnuté mu objednatelem, proti odcizení nebo jinému zneužití.
4. Poskytovatel je povinen svého případného poddodavatele zavázat povinností mlčenlivosti a respektováním práv objednatele nejméně ve stejném rozsahu, v jakém je v závazkovém vztahu povinen sám. Za porušení povinnosti zachovávat mlčenlivost a zajistit ochranu citlivých informací poddodavatelem odpovídá objednateli přímo poskytovatel.
5. Povinnost zachovávat mlčenlivost se nevztahuje na informace:
 - které jsou nebo se stanou všeobecně a veřejně přístupnými jinak, než porušením ustanovení tohoto článku smlouvy ze strany poskytovatele,
 - které jsou poskytovateli známy a byly mu volně k dispozici ještě před přijetím těchto informací od objednatele,
 - které budou následně poskytovateli sděleny bez závazku mlčenlivosti vůči třetí osobě, jež rovněž není ve vztahu k nim nijak vázána,
 - jejichž sdělení vyžadují platné a účinné právní předpisy.

IX.

Práva z vadného plnění

1. Práva z vadného plnění se řídí ustanoveními § 2615 a násl. občanského zákoníku.

X.

Sankce

1. V případě, že poskytovatel nerealizuje předmět plnění či kteroukoli jeho dílčí část včas, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč, a to za každou i započatou hodinu prodlení.
2. V případě nedodržení povinností poskytovatele dle čl. VI odst. 5 této smlouvy je poskytovatel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč, a to za každý zjištěný případ.

3. Provede-li poskytovatel změnu osob, jejichž prostřednictvím v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku prokázal splnění kvalifikačních požadavků, v rozporu s čl. VI odst. 8 této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč, a to za každý zjištěný případ.
4. V případě nedodržení povinnosti poskytovatele dle čl. VI odst. 9 až 11 této smlouvy je Poskytovatel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000, Kč, a to za každý zjištěný případ.
5. V případě nedodržení povinnosti poskytovatele dle čl. VI odst. 12 této smlouvy je Poskytovatel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000, Kč, a to za každý zjištěný případ.
6. V případě nedodržení povinnosti dle čl. VI odst. 13 této smlouvy je poskytovatel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč, a to za každý zjištěný případ.
7. Pro případ prodlení se zaplacením ceny za službu sjednávají smluvní strany úrok z prodlení ve výši stanovené občanskoprávními předpisy.
8. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty, a to v plné výši.

XI. Zánik smlouvy

1. Smluvní strany se dohodly, že smlouva zaniká:
 - a) dohodou smluvních stran,
 - b) jednostranným odstoupením od smlouvy pro její podstatné porušení druhou smluvní stranou, přičemž podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména:
 - neposkytování služeb řádně anebo ve sjednané době plnění,
 - nedodržení pokynů objednatele, příslušných zadávacích podmínek, právních předpisů nebo technických norem, které se týkají poskytování služeb,
 - neuhrazení ceny za poskytování služeb objednatelem po druhé výzvě poskytovatele k uhrazení dlužné částky, přičemž druhá výzva nesmí následovat dříve než 30 dnů po doručení první výzvy,
 - opakované porušení povinností poskytovatele dle čl. VI odst. 8 této smlouvy,
2. Objednatel je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v těchto případech:
 - a) bylo-li příslušným soudem rozhodnuto o tom, že poskytovatel je v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů (a to bez ohledu na právní moc tohoto rozhodnutí);
 - b) podá-li poskytovatel sám na sebe insolvenční návrh.
3. Pro účely této smlouvy se pod pojmem „bez zbytečného odkladu“ rozumí „nejpozději do 3 týdnů“.

XII. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem, kdy vyjádření souhlasu s obsahem návrhu smlouvy dojde druhé smluvní straně, pokud nestanoví zákon č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), jinak. V takovém případě smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu smluvními stranami a účinnosti uveřejněním v registru smluv.
2. Doplnění nebo změnu této smlouvy lze provádět jen se souhlasem obou smluvních stran, a to pouze formou písemných, vzestupně číslovaných a takto označených dodatků.
3. Poskytovatel nemůže bez souhlasu objednatele postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí osobě.
4. Poskytovatel bere na vědomí a výslovně souhlasí s tím, že smlouva včetně příloh a případných dodatků bude zveřejněna na oficiálních webových stránkách Moravskoslezského kraje. Je-li poskytovatel fyzickou osobou, bude smlouva zveřejněna po anonymizaci provedené v souladu se

zákonem č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

5. Smluvní strany se dohodly, že pokud se na tuto smlouvu vztahuje povinnost uveřejnění v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), provede uveřejnění v souladu se zákonem objednatel.
6. Tato smlouva je vyhotovena v 5 stejnopisech s platností originálu, přičemž objednatel obdrží čtyři a poskytovatel jeden.
7. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
Příloha č. 1: Podrobná specifikace vzdělávacích programů
Příloha č. 2: Podrobný rozpis ceny
8. Doložka platnosti právního jednání dle § 23 zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů:

K uzavření této smlouvy má objednatel souhlas rady kraje udělený usnesením č. 22/1945 ze dne 10. 10. 2017.

V Ostravě dne: - 2 . 11. 2017

[Redacted signature]

za objednatele

Jan Krkoška
na základě pověření
hejtmána kraje



V Ostravě dne:

23. 10. 2017

[Redacted signature]

za poskytovatele
Jindřich Zimola
člen představenstva

AutoCont

AutoCont CZ a.s.
Homopolská 34, 702 00 Ostrava
Tel.: 910 973 181, fax: 910 970 100
DIČ: CZ47676795

Handwritten signature

Příloha č. 1: Podrobná specifikace vzdělávacích programů

Cílem tohoto vzdělávání je poskytnout cílové skupině ucelené informace v oblasti kybernetické bezpečnosti a poskytnout komplexní přehled možných bezpečnostních incidentů a bezpečnostních rizik v rámci krajského úřadu jako jsou např. různé virusové nákazy, hacking/cracking (neoprávněný průnik do konkrétního informačního systému, provedení zvnějšku, zpravidla ze vzdáleného počítače apod.

Cílová skupina

První část programu (základní školení) je určena pro všechny zaměstnance krajského úřadu (cca 660 osob), neboť při své práci pracují s výpočetní technikou, která je největší rizikovou skupinou. Účelem školení je zvýšení jejich povědomí při práci s daty a informacemi.

Druhá část programu (odborné vzdělávání) je již specificky zaměřena na zaměstnance na pozicích správce IT, administrátor systémů a bezpečnostní manažer. Ti přicházejí s problematikou chodu počítačových sítí denně do styku a navíc se jedná i o osoby, které spolupracují při nákupu a zavádění nových informačních a bezpečnostních technologií. Po absolvování kurzu se budou účastníci lépe orientovat v jednotlivých nástrojích, budou umět vyhodnotit kritická místa v organizaci, sestavit investiční plán pro nákup IT řešení do organizace a zavést opatření vedoucí k dlouhodobě udržitelné bezpečné síti.

Potřeby:

- porozumět problematice zákona o kybernetické bezpečnosti a jeho požadavkům na správce kritické informační infrastruktury a významných informačních systémů.
- orientovat se v základních dokumentech, jež jsou spojené s oblastí kybernetické bezpečnosti v České republice i v kompetencích zainteresovaných orgánů.
- orientovat se v legislativě regulující kybernetickou bezpečnost, jejich principech a celkové organizaci krizového řízení v oblasti kybernetické bezpečnosti.
- vědět, jakým způsobem je určována kritická informační infrastruktura, významné informační systémy a další povinné osoby ze zákona o kybernetické bezpečnosti.
- porozumět problematice zákona o kybernetické bezpečnosti a jeho požadavkům na správce kritické informační infrastruktury a významných informačních systémů.
- znát problematiku systému řízení bezpečnosti informací a s jeho implementací, v pojetí zákona o kybernetické bezpečnosti, do praxe.
- rozumět vybraným ustanovením (§ 16 – 26) vyhlášky č. 316/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti.
- dokázat porovnat možnosti komerčních a open-source řešení.

Hodinou v rámci každého školení (kurzu) je myšlen fond 45 minut.

Výuka bude probíhat v českém jazyce.

DÍLČÍ ČÁST I. - ZÁKLADNÍ ŠKOLENÍ

Specifikace: 10 skupin, (max. 67 osob ve skupině), časová dotace 4 hodiny pro jednu skupinu

Cílová skupina: všichni zaměstnanci KÚ MSK (cca 670 osob)

Místo školení: prostory objektu KÚ MSK, Ostrava

Obsah školení:

- Legislativní rámec Zákon č.181/2014 Sb., a informační bezpečnost v organizaci,
- Popis základních bezpečnostních dokumentů v oblasti kybernetické bezpečnosti používaných v organizaci KÚ (bezpečnostní politika, směrnice),
- Ochrana dat, kategorizace osobních dat, zásady a povinnosti zpracování z pohledu zaměstnavatele a zaměstnance,
- Pravidla pro tvorbu a používání hesel, slabé/silné heslo, zásada prázdného stolu;
- Elektronická komunikace (spamy, phishing), datová schránka, elektronický podpis, používání emailů, pravidla pro emailovou komunikaci,

- Škodlivý software - ochrana, preventivní chování, best practises,
- Používání webu, HTTPS, Sociální sítě a chat,
- Používání mobilních zařízení,
- Používání WIFI sítí a veřejných sítí, VPN,
- Šifrování dat, digitální podpis, certifikáty, certifikační autorita,
- Zálohování, archivace a mazání dat,
- Bezpečnostní incidenty a události, hlášení v organizaci,
- Kyberšikana, formy a jaká preventivní opatření,
- Součástí je dodávka interaktivního e-learningového webináře ve formátu SCORM na nosiči, a to nejpozději před zahájením školení pro první skupinu.

DÍLČÍ ČÁST II. – ODBORNÉ VZDĚLÁVÁNÍ

Cílová skupina: správce a zaměstnanci na pozici bezpečnostních rolí

Kurz II. 1 - Bezpečnost datových sítí

Specifikace: 18 osob; vzdělávané osoby budou dle potřeb objednatele rozděleny do několika skupin po min. 3 lidech

- předpoklad trvání kurzu 3 dny (tj. 3 po sobě následující pracovní dny)

Místo kurzu: Ostrava nebo Praha, nedohodnou-li se smluvní strany jinak (prostory zajišťuje poskytovatel; ubytování není předmětem plnění této smlouvy - zajišťuje si objednatel na své náklady)

Obsah kurzu:

- Bezpečnostní hrozby a politika (Paketové sniffery, Útoky na hesla, DoS, Man-in-the-middle útoky, Útoky na aplikační vrstvu, Zneužití trustu, Trójské koně, Definice bezpečnostní politiky)
- Základní zabezpečení Cisco směrovačů (Nastavení hesel, vypnutí nepotřebných služeb, filtrování provozu, autentizace směrovacích záznamů)
- Filtrování paketů, IOS Firewall (Standardní ACL, Rozšířený ACL, Reflexivní ACL, CBAC)
- Network Address Translation (NAT - základní pojmy, Statický NAT, Dynamický NAT, PAT, Rozložení zátěže)
- IOS Intrusion Detection System (Typy vzorků, Reakce na útoky)
- AAA (Autentizace, Autorizace, Accounting, TACACS+, Radius)
- Autentizační proxy (Autentizace pomocí http)
- Enkrypce, IPSec (Šifrování na různých vrstvách, Druhy šifrování, Certifikáty, Digitální podpis, IPSec VPN)

Kurz II. 2 - Network Security - Hacking v praxi

Specifikace: 10 osob; vzdělávané osoby budou dle potřeb objednatele rozděleny do několika skupin po min. 2 lidech

- předpoklad trvání kurzu 5 dnů (tj. 5 po sobě následujících pracovních dnů)

Místo kurzu: Ostrava nebo Praha, nedohodnou-li se smluvní strany jinak (prostory zajišťuje poskytovatel; ubytování není předmětem plnění této smlouvy - zajišťuje si objednatel na své náklady)

Obsah kurzu:

- Základní úvod
 - Opakování TCP/IP
 - Odchytávání dat v síťovém analyzátoru
 - Vyhledávání informací z Internetových zdrojů
 - Spouštění procesů pod službami a plánovanými úlohami
- Analýza prostředí a první útoky
 - Analýza prostředí náchylných k sociálnímu inženýrství
 - Skenování síťových služeb pomocí skenování otevřených portů a bannerů
 - Analýza používaných operačních systémů
 - Princip a aplikování ARP poisoningu pomocí nástrojů pro Microsoft Windows i Linux
- Hesla a jejich prolamování
 - Principy ukládání hesel v operačních systémech
 - Přenos hesel při síťovém ověřování

- Downgrade ověřovacích metod
- Útoky na hesla hrubou silou pomocí CPU, grafických karet a distribuovaného útoku
- Rainbow Tables - principy vyhledávání, způsob generování pro konkrétní prostředí a druhy útoků, analýza time/memory tradeoff efektu
- Bezdrátové sítě
 - Druhy rámců používaných v bezdrátových sítích
 - Analýza bezdrátových sítí v dosahu
 - Zneužití neautorizovaných rámců
 - WiFi Injection a monitor mód WiFi karet
 - Útoky na WEP síť
 - Útoky na WPA1 PSK a WPA2 PSK síť
 - Prolamování EAPOL rámců pomocí grafických karet
 - WIFI AP
- Pokročilejší útoky
 - Zaslání falešných certifikátů, importování kořenových certifikačních autorit a vytváření legitimních falešných certifikátů obcházení HTTPS zabezpečení
 - Využití Metasploit Frameworku pro exploitaci síťových služeb
 - Skrývání prostředků pomocí rootkitů

Kurz II. 3 - Bezpečnost v prostředí WWW aplikací a Internetových služeb

Specifikace: 10 osob; vzdělávané osoby budou dle potřeb objednatele rozděleny do několika skupin po min. 2 lidech

- předpoklad trvání kurzu 3 dny (tj. 3 po sobě následující pracovní dny)

Místo kurzu: Ostrava nebo Praha, nedohodnou-li se smluvní strany jinak (prostory zajišťuje poskytovatel; ubytování není předmětem plnění této smlouvy - zajišťuje si objednatel na své náklady)

Obsah kurzu:

- Základy použití analyzátoru sítí Ethereal/Wireshark a tcpdump. Analýza protokolů TCP, UDP a IP. Zachycení hesla nezabezpečených protokolů v síti. Model klient-server v sítích. Zachycení a ukázka analýzy protokolů ARP, http, FTP, DNS a DHCP, IPSec, Skype a dalších. Použití filtrů ve Wireshark. Praktická ukázka spífování v Linuxu. Analýza protokolu http/https – ukládání do mezipaměti, soubory cookie, krádeže relací atd.
- Možnosti získávání informací o cíli. Nástroje hackerů pro Linux a Windows. Základy inventarizace a použití skenerů na síťové vrstvě. Ukázka různých druhů skenerů zejména nmap a nessus. Použití skenerů pro ohledání vyšších vrstev – amap, dsniiff.
- Specializované skenery a jejich použití pro kontrolu WWW serverů např. N-Stealth, Retina a Nessus. Použití nezávislých databází slabín a zranitelností. Ukázka použití nástroje Metasploit pro napadení systémů Linux. Možnosti inventarizace pomocí protokolů vyšších vrstev např. přes LDAP, SNMP a další.
- Základy virů, jejich dělení a postup odstranění virové nákazy spojený s praktickou ukázkou. Použití nástrojů od sysinternals. Ověření a odstranění nákazy pomocí specializovaných antivirových nástrojů. Způsoby manipulace jádra a paměti škodlivým kódem a rootkity. Seznámení s rootkity a postupy pro jejich identifikaci a odstranění. Použití trojanů pro ovládnutí systému. Praktické odstranění trojanů z operačního systému.
- Popis útoků na síťové vrstvě. Použití programu Cain & Abel pro odchyťávání hesel a demonstraci útoku „Man in the middle“. Ukázka použití programu ettercap pro zachytávání hesel. Formy útoků na protokoly a služby konkrétně DNS, ARP, http a další. Možnosti přímých útoků na síťová zařízení primárně s Cisco IOS. Ukázka DoS útoků, vyhladovění tabulky MAC adres atd.
- Demonstrace útoků na WWW a proxy servery. Kontrola zabezpečení Web serveru MS IIS 6/7 a Apache. Možnosti narušení bezpečnosti serverů přes dynamický kód – ActiveX. Chyby v implementaci Java Virtual Machine. Slabiny webovských prohlížečů. Použití dostupných technik a nástrojů
- Metodika hodnocení a selfassesmentu dle OWASP (Open Web Application Security Project). Základní nástroje pro naplnění požadavků OWASP dostupné v distribuci Backtrack. Ukázka používání nástrojů pro vyhledávání slabých míst WWW aplikací pomocí WebScarab a Nessus.

Ukázka použití nástrojů pro analýzu provozu mezi klientem a WWW serverem např. nástroj Fiddler.

- Základy použití distribuce Samurai pro testování WWW a PHP aplikací. Ukázka zneužití pomocí SQL injection a Shell Command injection. Zásady, jak se vyhnout útokům typu SQL injection.
- Zneužívání a kontrola vstupu dat od uživatelů. Útoky Cross-site scripting. Ukázka zneužití protokolu HTTPS pomocí nástroje Cain&Abel. Obecné zásady pro psaní bezpečných aplikací. Praktické procvičení chyb v testovacím prostředí WebGoat.

Kurz II. 4 – Architekt kybernetické bezpečnosti

Specifikace: 2 osoby

- předpoklad trvání kurzu dny (tj. 3 po sobě následující pracovní dny)

Místo kurzu: Ostrava nebo Praha, nedohodnou-li se smluvní strany jinak (prostory zajišťuje poskytovatel; ubytování není předmětem plnění této smlouvy - zajišťuje si objednatel na své náklady)

Obsah kurzu:

Kurz poskytne bezpečnostní přehled přes jednotlivé části ICT s vazbou na zákon o kybernetické bezpečnosti č. 181/2014 Sb.

Náplň kurzu poskytne podstatné informace pro plnění role architekta kybernetické bezpečnosti, jako jsou např.

- Procesy zajištění bezpečnosti informací
- Nástroje pro zaznamenávání činností
- Kontinuita
- Nástroje pro sběr a vyhodnocování událostí
- Fyzická bezpečnost
- Aplikační bezpečnost

Kurz II. 5 – Manažer kybernetické bezpečnosti

Specifikace: 2 osoby

- předpoklad trvání kurzu 3 dny (tj. 3 po sobě následující pracovní dny)

Místo kurzu: Ostrava nebo Praha, nedohodnou-li se smluvní strany jinak (prostory zajišťuje poskytovatel; ubytování není předmětem plnění této smlouvy - zajišťuje si objednatel na své náklady)

Obsah kurzu:

Kurz poskytne informace o kybernetické bezpečnosti v ČR, Zákon č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a bude zahrnovat:

- vyhláška č. 316/2014 Sb., vyhláška o kybernetické bezpečnosti
- vyhláška č. 317/2014 Sb., o významných informačních systémech
- normy ISO/IEC 27001:2013 a ISO/IEC 27002:2013 jako základní východiska pro regulaci kybernetické bezpečnosti
- praktické a efektivní přístupy k řízení rizik, vhodné pro splnění požadavků kybernetické bezpečnosti
- organizační a technická opatření kybernetické bezpečnosti a účelné přístupy k jejich účinnému splnění
- bezpečnostní dokumentace jako nástroj efektivního řízení kybernetické bezpečnosti
- techniky vyhodnocení účinnosti systému řízení bezpečnosti informací a plánování jeho rozvoje

Časový harmonogram realizace

do 30 dnů od nabytí účinnosti této smlouvy	Úvodní schůzka
do 10 měsíců od nabytí účinnosti této smlouvy, nejpozději však do 30. 9. 2018	Vzdělávací akce dílčí část I
do 30. 9. 2018	Vzdělávací akce dílčí část II

Podrobný harmonogram vzdělávacích akcí bude splňovat požadavky objednatele a bude objednateli předán po úvodní schůzce.

Objednatel do 30 dnů od nabytí účinnosti této smlouvy svolá úvodní schůzku, poskytovatel má povinnost se této schůzky zúčastnit (termín bude stanoven po vzájemné dohodě). Na této schůzce budou vzájemně odsouhlaseny postupy lektorování, rozdělení obsahu a rozsahu semináře na jednotlivé části v časových úsecích. Ze schůzky bude vypracován zápis, který obě smluvní strany odsouhlasí svým podpisem.

Další schůzky se budou konat dle potřeb smluvních stran a to vždy po vzájemné dohodě.

Studijní materiál

Obsah studijního materiálu musí odpovídat rozsahu vzdělávaného tématu. Studijní materiály budou obsahovat mimo jiné kontakt na odborné realizátory (lektory) vzdělávání tak, aby je v případě potřeby mohli účastníci kontaktovat i po skončení kurzu. Studijní materiály musí obsahovat všechny povinné znaky publicity dle Operačního programu zaměstnanost. Studijní materiály budou poskytnuty všem účastníkům vzdělávací aktivity v elektronické podobě. Současně budou studijní materiály poskytnuty v listinné podobě účastníkům, a to přímo na daném školení (kurzu).

Formální výstupy:

Pro každý den vzdělávacího programu (v každé dílčí části) je poskytovatel povinen zpracovat prezenční listinu, kterou bude vlastnoručně podepsána účastníky kurzu/školení a lektorem/lektory. Všichni účastníci musí po absolvování vzdělávacího programu obdržet osvědčení o účasti. Poskytovatel zajistí rovněž fotodokumentaci vzdělávacího programu.

Dokumenty (jedná se především o prezenční listiny, fotodokumentaci, evaluační dotazníky, studijní materiály, osvědčení) za celý vzdělávací program poskytovatel odešle e-mailem objednateli v elektronické podobě do 2 pracovních dnů od ukončení každé dílčí části, originály pak nejpozději společně s fakturou (dle podmínek této smlouvy), nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak.

Veškeré dokumenty, které budou vytvořeny v rámci plnění, musí splňovat povinné prvky publicity Operačního programu zaměstnanost.

Evaluace:

Povinnou součástí je provedení evaluace. Cílem je získání zpětné vazby ze strany cílové skupiny, která je zapojena do projektu a zúčastní se vzdělávacích aktivit. Průběh evaluace bude probíhat dle uvážení poskytovatele, a to minimálně po ukončení každé dílčí části formou dotazníku. Výstupy budou objednateli dodány v elektronické podobě nejpozději do 7 dnů od ukončení každé dílčí části.

11-4a, 11-4b

Příloha č. 2: Podrobný rozpis ceny

položka	jednotka	počet jednotek	cena za jednotku v Kč bez DPH	Cena celkem za položku v Kč bez DPH	Cena celkem za položku v Kč vč. DPH
Dílí část I. – základní školení	školení	10	33 500	335 000	405 350
Položka Dílí část II. – odborné vzdělávání	Jednotka	počet jednotek (osob)	cena za jednotku (osobu) v Kč bez DPH	cena za položku (kurz) v Kč bez DPH	cena za položku (kurz) v Kč vč. DPH
<i>Kurz II. 1 – Bezpečnost datových sítí</i>	osoba	18	14 100	253 800	307 098
<i>Kurz II. 2 – Network Security – Hacking v praxi</i>	osoba	10	30 690	306 900	371 349
<i>Kurz II. 3 – Bezpečnost v prostředí WWW aplikací a Internetových služeb</i>	osoba	10	14 500	145 000	175 450
<i>Kurz II. 4 – Architekt kybernetické bezpečnosti</i>	osoba	2	31 700	63 400	76 714
<i>Kurz II. 5 – Manažer kybernetické bezpečnosti</i>	osoba	2	17 600	35 200	42 592
Cena celkem za dílí část II			-	804 300	973 203
CENA CELKEM			-	1 139 300	1 378 553