



SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle ustanovení § 1746 odst. 2 a podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

I. SMLUVNÍ STRANY

- Kraj Vysočina**
Sídlo: Žižkova 1882/57, Jihlava, PSČ 587 33
Zastoupený hejtmanem panem MUDr. Jiřím Běhounkem
Bankovní spojení: Sberbank CZ, a.s., číslo účtu: 4050005000/6800
IČO: 70890749 DIČ: CZ70890749
Tel: 564 602 111 Fax: 564 602 420
E-mail: posta@kr-vysocina.cz ID datové schránky: ksab3eu
Kontaktní osoba objednatele ve věcech technických dle této smlouvy je:
Ing. Petr Pavlinec, e-mail: pavlinec.p@kr-vysocina.cz, tel.: 564602114

(dále jen „objednatel“)

a

- PragoData Consulting, s.r.o.**
se sídlem: Vranovská 1570/61, 614 00 Brno
zastoupený: Ing. Jaroslavem Hindrou, jednatelem
IČO: 45280576
DIČ: CZ45280576
bankovní spojení UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.,
číslo účtu: 2110560278/2700

Kontaktní osoba objednatele ve věcech technických dle této smlouvy je:
Ing. Libor Soška, e-mail: libor.soska@pragodata.cz, tel.: +420 602 507 737

(dále jen „zhotovitel“)

II. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

- Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva je uzavřena na základě výsledků zadávacího řízení veřejné zakázky s názvem „Systém pro řízení vzdělávání - LMS“, (dále jen „veřejná zakázka“). Jednotlivá ustanovení této smlouvy tak budou vykládána v souladu se zadávacími podmínkami veřejné zakázky.
- Zhotovitel prohlašuje, že je způsobilý k řádnému a včasnému provedení díla dle této smlouvy a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou třeba k řádnému provedení díla. Pověří-li zhotovitel provedením díla jinou osobu, má zhotovitel při provádění díla jinou osobou odpovědnost, jako by dílo prováděl sám.
- Zhotovitel dále prohlašuje, že není v úpadku ani ve stavu hrozícího úpadku, a že mu není známo, že by vůči němu bylo zahájeno insolvenční řízení. Rovněž prohlašuje, že

vůči němu není v právní moci žádné soudní rozhodnutí, případně rozhodnutí správního, daňového či jiného orgánu na plnění, které by mohlo být důvodem zahájení exekučního řízení na majetek zhotovitele a že takové řízení nebylo vůči němu zahájeno.

4. Smluvní strany prohlašují, že identifikační údaje uvedené v čl. I této smlouvy odpovídají aktuálnímu stavu, a že osobami jednajícími při uzavření této smlouvy jsou osoby oprávněné k jednání za smluvní strany. Jakékoliv změny údajů uvedených v čl. I této smlouvy, jež nastanou v době po uzavření této smlouvy, jsou smluvní strany povinny bez zbytečného odkladu písemně sdělit druhé smluvní straně.
5. V případě, že se kterékoliv prohlášení některé ze smluvních stran podle tohoto článku ukáže být nepravdivým, odpovídá tato smluvní strana za škodu a nemajetkovou újmu, která nepravdivostí prohlášení nebo v souvislosti s ní druhé smluvní straně vznikla.

III. PŘEDMĚT SMLOUVY

Předmětem této smlouvy je dodávka systému pro řízení vzdělávání - LMS (Learning Management System), který bude zajišťovat tvorbu, organizaci a evidenci e-learningových kurzů a také organizaci a evidenci klasických prezenčních vzdělávacích kurzů. Předmět smlouvy je blíže specifikován v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „dílo“). Zhotovitel se zavazuje provést dílo na svůj náklad a nebezpečí ve sjednaném termínu a objednatel se zavazuje dokončené dílo převzít a zaplatit za něj sjednanou cenu.

IV. PŘEDMĚT DÍLA

1. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele dílo specifikované v této smlouvě a jejich přílohách, dle podmínek stanovených touto smlouvou a jejími přílohami (dále jen „dílo“).
2. Součástí díla jsou veškeré práce, dodávky, služby, činnosti a výkony, kterých je třeba trvale nebo dočasně k zahájení, dokončení a předání díla a k uvedení díla do řádného provozu, není-li v této smlouvě výslovně uvedeno jinak.
3. Zhotovitel je povinen zajistit veškeré nezbytné doklady, prohlídky a přejímky, spojené s prováděním díla, vyžadované touto smlouvou a jejími přílohami, platnými právními předpisy nebo orgány státní správy.
4. Rozsah a kvalita díla jsou dále dány příslušnými ČSN a předpisy platnými v době provádění díla, případně dalšími podmínkami objednatele sjednanými v této smlouvě.
5. Zhotovitel prohlašuje, že před podpisem této smlouvy převzal a seznámil se s přílohami této smlouvy a místem plnění a že s ohledem na své znalosti a zkušenosti provede dílo dle smlouvy a jejích příloh, aby mohlo být řádně užíváno k účelu, k němuž má být provedeno. Zhotovitel je povinen v rámci plnění dle této smlouvy provést veškeré práce, dodávky, služby, činnosti a výkony, kterých je třeba trvale nebo dočasně k zahájení, dokončení a předání díla a k uvedení díla do řádného provozu.
6. Zhotovitel je při provádění díla vázán pokyny objednatele, pokud objednatel zhotoviteli takové pokyny udělí.

7. Změny díla, včetně provedení veškerých víceprací, méněprací, změny technologie nebo materiálů, doplňky, rozšíření či zúžení díla, je možné činit pouze za podmínek stanovených zákonem č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**zákon o veřejných zakázkách**“) a musí být vždy sjednány předem ve formě písemného dodatku k této smlouvě.

V. MÍSTO A TERMÍNY PLNĚNÍ

1. Místem plnění je sídlo objednatele Žižkova 57, Jihlava (dále jen „**místo plnění**“).
2. Zhotovitel je povinen provést dílo nejpozději do 30. listopadu 2015.
3. Jestliže nevhodné nebo neúplné podklady nebo pokyny brání v řádném provádění díla, zhotovitel tyto skutečnosti bezodkladně oznámí objednateli a v nezbytném rozsahu přeruší provádění díla do doby změny nebo doplnění podkladů nebo pokynů objednatelem nebo do doby doručení písemného sdělení objednatele, že trvá na provádění díla s použitím předaných podkladů nebo za dodržování jeho pokynů. Zhotovitel je povinen pokračovat v provádění díla v rozsahu, ve kterém mu v tom nebrání nevhodné nebo neúplné podklady nebo pokyny. O dobu, po kterou bylo nutné provádění díla přerušit z důvodů uvedených v tomto odstavci, se prodlužuje doba pro předání a převzetí dokončeného díla.

VI. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

1. Dluh zhotovitele provést dílo podle této smlouvy je splněn jeho řádným a včasným dokončením, včetně provedení zkušebního provozu, je-li touto smlouvou, jejími přílohami nebo objednatelem požadován, a předáním objednateli, včetně předání veškerých dokladů nezbytných k užívání díla a dokladů stanovených platnými právními předpisy, normami, a rozhodnutími orgánů veřejné moci, tj. zejména návody k obsluze, návody k použití k dodávané technologii a SW v českém jazyce.
2. V případě, že platné právní předpisy nebo platné technické normy předepisují provedení zkoušek, revizí, atestů a měření či zajištění prohlášení o shodě týkajících se díla, je zhotovitel povinen zajistit jejich úspěšné provedení před předáním díla objednateli.
3. Objednatel dílo převezme za předpokladu, že je dílo dokončené, a že odpovídá této smlouvě, je plně funkční, a je prosté vad a nedodělků s výjimkou ojedinělých drobných vad a nedodělků, jež nebrání řádnému užívání díla.
4. O předání a převzetí díla bude smluvními stranami sepsán protokol, který bude obsahovat zhodnocení prací, soupis zjištěných vad a nedodělků, dohodnuté doby k jejich odstranění nebo jiná opatření (byla-li dohodnuta) a soupis dokladů předávaných zhotovitelem objednateli při předání díla (dále též „**předávací protokol**“). Pokud zhotovitel vady a nedodělky, uvedené v předávacím protokolu v dohodnuté době neodstraní, je objednatel oprávněn zajistit odstranění vad a nedodělků třetí osobou. Zhotovitel je povinen uhradit objednateli škodu i nemajetkovou újmu, která objednateli vznikla, včetně škody v podobě vynaložení nákladů na odstranění takových vad a nedodělků.
5. V případě, že objednatel dílo nepřevzme, bude mezi smluvními stranami sepsán zápis s uvedením důvodu nepřevzetí díla a s uvedením stanovisek obou smluvních stran.

V případě nepřevzetí díla dohodnou smluvní strany dobu k odstranění vad nebo nedodělků a náhradní termín předání a převzetí díla.

6. Zhotovitel se zavazuje řádně odstranit veškeré vady a nedodělky, jež vyplynou z přejímacího řízení, a to v termínu stanoveném v předávacím protokolu. V případě nepřevzetí díla objednatelem je zhotovitel povinen řádně odstranit veškeré vady a nedodělky v době sjednané v zápisu o nepřevzetí díla podle odst. 5 tohoto článku. Nebude-li termín odstranění vady nebo nedodělku v předávacím protokolu nebo v zápisu o nepřevzetí díla stanoven, je zhotovitel povinen vadu nebo nedodělek odstranit nejpozději do 14 kalendářních dnů ode dne oboustranného podpisu předávacího protokolu, resp. zápisu o nepřevzetí díla. O odstranění vad a nedodělků sepíší smluvní strany protokol.

VII. CENA DÍLA

1. Smluvní strany se dohodly, že celková cena za dílo činí 1 660 013,52 Kč včetně DPH.
2. V případě rozporu ceny uvedené v předchozím odstavci a ceny vyplývající z položkového rozpočtu je rozhodující cena uvedená v předchozím odstavci. Cena je stanovena jako závazná, nejvýše přípustná a nepřekročitelná s výjimkou změny platných daňových právních předpisů týkajících se DPH. Do ceny jsou zahrnuty veškeré náklady či poplatky a další výdaje, které zhotoviteli při realizaci díla vzniknou nebo mohou vzniknout.
3. V ceně díla je zahrnuta cena za veškeré práce, dodávky, služby, činnosti a výkony, kterých je třeba pro včasné a kompletní provedení díla a k uvedení díla do řádného provozu a veškeré další náklady zhotovitele, nutné pro včasné a kompletní provedení díla dle této smlouvy, včetně nákladů na zkušební provoz, je-li touto smlouvou, jejími přílohami nebo objednatelem požadován. V ceně díla je taktéž zahrnuto vypracování veškeré dokumentace ve smyslu čl. VI odst. 1 této smlouvy.
4. Objednatel je povinen zaplatit zhotoviteli pouze cenu díla dle zhotovitelem skutečně provedených prací, dodávek a služeb.

VIII. FAKTURACE A PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena díla bude zaplacená do 30 dnů po předání a převzetí díla uvedeného v předávacím protokolu a po odstranění veškerých vad a nedodělků vytknutých v předávacím protokolu.
2. Zhotovitel je povinen na částku odpovídající ceně díla vystavit daňový doklad (dále jen „**faktura**“) v souladu s § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**zákon o DPH**“). Bude-li na faktuře uvedena doba splatnosti, musí odpovídat době, v níž je objednatel povinen zaplatit cenu díla dle předchozího odstavce.
3. Vystavená faktura musí splňovat náležitosti daňového dokladu dle § 29 zákona o DPH, náležitosti stanovené § 13a obchodního zákoníku 435 NOZ a náležitosti stanovené touto smlouvou vč. dohodnutých příloh a nedílných součástí.

4. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost vč. dohodnutých příloh nebo nedílných součástí, nebo bude-li chybně stanovena cena, DPH nebo jiná náležitost faktury, je objednatel oprávněn tuto fakturu vrátit zhotoviteli k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Zhotovitel provede opravu vystavením nové faktury.
5. Bankovní účet uvedený zhotovitelem na jím vystaveném daňovém dokladu za účelem úhrady ceny díla musí odpovídat bankovnímu účtu zveřejněnému dle ustanovení § 98 zákona o DPH příslušným správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup. V opačném případě je objednatel zhotovitelem vystavený daňový doklad za podmínek dle předchozího odstavce zhotoviteli vrátit.
6. Objednatel je oprávněn provést úhradu ceny díla zhotoviteli tak, že zhotoviteli bude uhrazena cena díla bez daně z přidané hodnoty, přičemž částka připadající na úhradu daně z přidané hodnoty bude objednatelem za zhotovitele v souladu s ustanovením § 109a zákona o DPH uhrazena přímo na účet příslušného správce daně.
7. Objednatel je oprávněn využít své právo přímé úhrady daně z přidané hodnoty u každého jednotlivého daňového dokladu vystaveného zhotovitelem, přičemž na základě písemné žádosti doloží objednatel zhotoviteli provedení úhrady příslušné částky na účet správce daně. Smluvní strany sjednávají, že v případě využití oprávnění objednatele dle tohoto ustanovení nevzniká zhotoviteli nárok na úhradu částky připadající na daň z přidané hodnoty dle příslušného daňového dokladu.
8. Okamžikem zaplacení ceny díla se rozumí datum odepsání příslušné částky, odpovídající ceně díla, z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.
9. Veškeré úhrady objednatele na základě této smlouvy budou prováděny bezhotovostním převodem na bankovní účet zhotovitele uvedený v čl. I. této smlouvy.

IX. PŘECHOD VLASTNICKÉHO PRÁVA, NEBEZPEČÍ ŠKODY NA DÍLE

1. Vlastnické právo ke zhotovovanému dílu má bez jakýchkoliv výjimek od počátku objednatel, přičemž vlastnické právo na jakoukoliv část díla přechází na objednatele jejím zabudováním do díla, popřípadě instalací či montáží v místě plnění. Objednatel zůstává vlastníkem díla i v případě zániku závazku z této smlouvy jinak než splněním, např. odstoupením některé ze smluvních stran od této smlouvy.
2. Nebezpečí škody na díle nese zhotovitel. Nebezpečí škody na díle přechází na objednatele okamžikem oboustranného podpisu předávacího protokolu. Smluvní strany se dohodly, že § 1976 se nepoužije.

X. LICENČNÍ UJEDNÁNÍ

1. Ke všem částem díla, které mají povahu autorského díla ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „autorský zákon“), a k nimž zhotovitel má nebo mu vznikne majetkové autorské právo, poskytuje zhotovitel objednateli licenci ke všem způsobům užití známým ke dni uzavření této smlouvy, a to s účinností ode dne přechodu vlastnického práva k věci, v níž bylo konkrétní autorské dílo zahrnuto, nejpozději však ode dne dokončení díla.
2. Licenci dle předcházejícího odstavce této smlouvy zhotovitel uděluje objednateli jako bezúplatnou, nevýhradní, přenosnou, na dobu trvání majetkových práv autora, v neomezeném územním rozsahu. Zhotovitel uděluje objednateli oprávnění k zapracování, sloučení nebo připojení autorských děl a jejich částí, dodaných zhotovitelem dle této smlouvy, do systémů objednatele nebo do jakýchkoliv jiných systémů dle potřeb a vůle objednatele, a dále k jakýmkoliv změnám uvedených autorských děl.
3. Zhotovitel poskytne nabyvateli zdrojový kód počítačového programu tvořícího dílo nebo jeho součást, nebo poskytne nabyvateli informaci, kde zdrojový kód bez nutnosti navýšení nákladů získat. Nabyvatel je oprávněn tento zdrojový kód nebo přístup k němu poskytovat jakýmkoliv třetím subjektům, a to bez omezení a bezúplatně. Zhotovitel prohlašuje, že zdrojový kód je předán v otevřeném formátu (nemá žádná právní omezení na užívání).
4. Zhotovitelem udělená licence se vztahuje ve shora uvedeném rozsahu i na jakékoli rozšíření, upgrady, updaty a další změny autorských děl, jsou-li dodány zhotovitelem dle této smlouvy.
5. Zhotovitel se zavazuje učinit všechna nezbytná opatření nutná pro zabezpečení nerušeného výkonu práv vyplývajících z této smlouvy pro objednatele.
6. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn udělit licence uvedené v tomto článku. Pokud zhotovitel zjistí, že nebude moci dostát prohlášení dle předchozí věty, je povinen na takovou skutečnost objednatele neprodleně písemně upozornit. Zhotovitel odpovídá objednateli za jakoukoliv škodu, nemajetkovou újmu či náklady, včetně veškerých výdajů na odbornou právní pomoc, vyplývající z jakéhokoli porušení autorských a jiných práv duševního vlastnictví zhotovitele nebo třetích osob užíváním autorských děl dodaných zhotovitelem za účelem provedení díla.

XI. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

1. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo je provedeno řádně v souladu s touto smlouvou a jejími přílohami, ČSN a platnými právními předpisy.
2. Zhotovitel poskytuje záruku za jakost díla (dále jen „záruka“). Pokud nejsou délka záruky a počátek jejího běhu v konkrétních případech výslovně sjednány jinak, záruční doba na celé dílo činí 60 měsíců a počíná běžet ode dne oboustranného podpisu předávacího protokolu v případě, že dílo bylo předáno bez vad a nedodělků (dále jen „záruční doba“). V případě, že dílo bylo předáno s drobnými vadami a nedodělků, jež nebrání řádnému užívání díla, počíná záruční doba běžet ode dne odstranění takových vad a nedodělků.

3. Zhotovitel poskytuje záruku, že dílo a všechny jeho součásti budou po celou dobu trvání záruční doby splňovat sjednané technické parametry a budou v souladu s příslušnými normami a předpisy, touto smlouvou, jejími přílohami a platnými právními předpisy.

XII. OSTATNÍ PODMÍNKY PLNĚNÍ PŘEDMĚTU SMLOUVY

1. Zhotovitel je povinen při provádění díla postupovat v souladu s platnými právními předpisy ČR a EU.
2. Zhotovitel se dále zavazuje zajistit odborné technické vedení provádění díla, dodržovat bezpečnost práce při provádění díla, průběžně odklízet případný odpad, udržovat čistotu v místě plnění a v jeho okolí a po dokončení díla na svůj náklad odklidit veškerý odpad vzniklý z jeho činnosti.
3. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla zhotovitelem.

XIII. UKONČENÍ SMLOUVY

1. Objednatel je oprávněn (kromě případů uvedených v § 2001 a násl. NOZ) od této smlouvy písemně odstoupit:
 - byl-li pravomocně zjištěn úpadek zhotovitele a rozhodnuto o způsobu řešení úpadku konkursem, nebo byl-li insolvenční návrh pravomocně zamítnut pro nedostatek majetku zhotovitele;
 - jestliže se zhotovitel ocitne v prodlení s předáním díla delším než 20 dní;
 - jestliže se zhotovitel ocitne v prodlení s odstraněním vad a nedodělků zjištěných při předání díla delším než 20 dní;
 - jestliže zhotovitel provádí dílo v rozporu s touto smlouvou nebo pokyny objednatele a nezjedná nápravu ani v dodatečně době stanovené objednatelem;
 - jestliže zhotovitel poruší svoji povinnost uvedenou v čl. XII. odst. 1 této smlouvy.
2. Pokud před dokončením díla dojde k odstoupení od smlouvy, předá zhotovitel nedokončené dílo objednateli písemným protokolem podepsaným oběma smluvními stranami, ve kterém bude popsán stupeň rozpracovanosti díla a současně předá objednateli veškeré dokumenty, zejména dokumenty dle čl. VI. odst. 2 této smlouvy a jiné listiny vztahující se k dílu, získané za dobu trvání účinnosti této smlouvy, jakož i případné listiny předané objednatelem zhotoviteli k provedení díla. Po vyhotovení a podepsání tohoto protokolu bude provedeno finanční vyrovnání smluvních stran. Objednatel uhradí zhotoviteli provedenou část díla podle podmínek této smlouvy.
3. Odstoupení od smlouvy se mimo jiné nedotýká ujednání o licencích, zárukách za jakost díla a o sankcích, které zavazují smluvní strany i po odstoupení od této smlouvy. Ode dne podpisu protokolu dle odst. 2 tohoto článku začne běžet záruční doba u provedených částí díla.
4. Ustanovení odst. 2 a 3 tohoto článku zavazují smluvní strany dle jejich výslovné vůle i po odstoupení od této smlouvy.

XIV. ODPOVĚDNOST ZHOTOVITELE A SANKCE

1. Zhotovitel odpovídá za veškeré škody a nemajetkové újmy, které vzniknou objednateli v důsledku porušení této smlouvy zhotovitelem. Zhotovitel je povinen nahradit takto vzniklou škodu a nemajetkovou újmu v plném rozsahu, včetně případných sankcí udělených objednateli orgány veřejné moci, jejichž příčinou bylo porušení povinností zhotovitele dle této smlouvy.
2. Ocitne-li se zhotovitel v prodlení s plněním dle smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny díla bez DPH podle čl. VII odst. 1 této smlouvy za každý započatý den prodlení.
3. Ocitne-li se objednatel v prodlení s úhradou ceny díla podle čl. VII odst. 1, je povinen zaplatit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení.
4. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad nebo nedodělků vyplývajících z předávacího protokolu, vyplynuvších ze zkušebního provozu díla, je-li touto smlouvou, přílohou č. 1 této smlouvy nebo objednatelem požadován, nebo záručních vad zjištěných v záruční době, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každý započatý den prodlení do okamžiku jejich odstranění. Odstraní-li objednatel vady sám nebo prostřednictvím třetí osoby v souladu s touto smlouvou, je zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu pouze ve výši, v níž smluvní pokuta přesahuje škodu, která objednateli vznikla v podobě vynaložení nákladů na odstranění vad. Sankce dle tohoto ustanovení budou účtovány pouze do okamžiku, kdy celková cena takto účtovaných sankcí dosáhne celkové ceny díla stanovené v čl. VII odst. 1 této smlouvy.
5. Kterákoliv smluvní strana je oprávněna požadovat po druhé smluvní straně náhradu škody i nemajetkové újmy způsobené porušením povinností, na kterou se vztahuje smluvní pokuta, a to v rozsahu, v němž škoda či nemajetková újma sjednanou smluvní pokutu přesahuje, pokud není v této smlouvě stanoveno jinak.
6. V případě, že objednateli vznikne nárok na smluvní pokutu dle této smlouvy vůči zhotoviteli, je objednatel oprávněn započíst pohledávku z titulu smluvní pokuty oproti nároku zhotovitele na úhradu jím vystavené faktury.

XV. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel není oprávněn postoupit nebo zastavit pohledávku za objednatelem z této smlouvy bez předchozího písemného souhlasu objednatele. Zhotovitel není oprávněn svou pohledávku za objednatelem z této smlouvy nebo pohledávku na zaplacení smluvní pokuty vzniklé na základě této smlouvy použít k jednostrannému započtení na pohledávku objednatele za zhotovitelem.
2. Zhotovitel na sebe bere nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 NOZ.
3. Smluvní strany se dohodly, že § 1912, § 1921, § 2112, § 2595, § 2605 odst. 2, § 2609, § 2611 a § 2618 NOZ se nepoužijí.
4. Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru objednatele zhotovitel výslovně prohlašuje, že je s touto skutečností obeznámen a souhlasí se zveřejněním této smlouvy v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných platných právních předpisů, zejména zákona č.

106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, a ustanovení § 147a zákona o veřejných zakázkách.

5. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a může být měněna pouze písemnými dodatky k této smlouvě podepsanými oběma smluvními stranami.
6. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení.
7. Zhotovitel prohlašuje, že se před uzavřením této smlouvy nedopustil v souvislosti se zadávacím řízením veřejné zakázky sám nebo prostřednictvím jiné osoby žádného jednání, jež by odporovalo zákonu nebo dobrým mravům nebo by zákon obcházelo, zejména že nenabízel žádné výhody osobám podílejícím se na zadání veřejné zakázky, a že se zejména ve vztahu k ostatním uchazečům nedopustil žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž.
8. Nedílnou součástí této smlouvy jsou: Příloha č. 1 - Technická specifikace.

V Jihlavě dne
- 2 - 11 - 2015

Kraj Vysočina
MUDr. Jiří Běhounek, hejtman


Kraj Vysočina
Žižkova 57, 587 33 Jihlava

V Brně

27 - 10 - 2015

PragoData Consulting, s.r.o.
Ing. Jaroslav Hindra, jednatel


PragoData Consulting, s.r.o., Vranovská 1570/61
614 00 Brno, IČ: 432 803 76, DIČ: CZ45280576

PŘÍLOHA Č. 1 - TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Specifikace a povinné požadavky na systém LMS

Účelem veřejné zakázky je poskytnutí systému pro řízení vzdělávání pěti nemocnicím v Kraji Vysočina, Zdravotnické záchranné službě Kraje Vysočina (ZZS) a Krajskému úřadu Kraje Vysočina, kdy všichni zaměstnanci těchto organizací budou uživateli tohoto systému (jedná se minimálně o 5 000 uživatelů).

Celý systém bude provozován a administrován z Technologického centra Kraje Vysočina. Systém – navrhované řešení na systému LMS Moodle - bude splňovat minimální požadavky:

Vlastnosti kurzů

Požadavek	Popis
<i>Podpora elektronického i prezenčního školení</i>	Navrhované řešení podporuje elektronické i prezenční školení zadavatele.
<i>Správa kurzů (založení, editace, odebrání, doplňování, sdílení mezi organizacemi)</i>	Navrhované řešení realizuje správu kurzů se všemi požadovanými funkcemi.
<i>Definování skupin pro zobrazení a administraci jednotlivých kurzů (editace, odebrání)</i>	Navrhované řešení postavené na platformě Moodle podporuje organizaci kurzů do kategorií, kdy jednotlivé základní kategorie slouží k oddělení zúčastněných organizací. Pro jednotlivé kategorie lze definovat skupinu manažerů (správců kurzů).
<i>Podpora neomezeného počtu rozdělení kurzů</i>	Řešení nemá omezení na počet kurzů a jejich rozdělení (omezení u konkrétního kurzu mohou plynout z počtu licencí u externě dodaných kurzů včetně těch, které jsou součástí dodávky pro 5 000 uživatelů).
<i>Rozlišení povinné/volitelné kurzy pro každého koncového uživatele</i>	Navrhované řešení postavené na platformě Moodle podporuje přímý/automatizovaný zápis účastníků do povinných kurzů a nabízí dostupné kurzy, do kterých se účastník bude moci volitelně zapsat. K přiřazování do kurzů lze využít i profilové informace o uživateli.
<i>Kompozice kurzů do vzdělávacích plánů, vč. tzv. blended learningu (kombinace elektronických a prezenčních vzdělávacích bloků v jednom učebním plánu)</i>	Vzdělávací plán je možné plánovat jako kombinace elektronických a prezenčních vzdělávacích bloků.
<i>Elektronické schvalování/zamítnutí účasti zaměstnanců nadřazeným, popř. dalším oprávněným zaměstnancem, a postoupení</i>	Navrhované řešení má zpracované workflow pro schvalování zápisů do kurzů, a to v rozsahu pokrývajícím požadavky zadavací

Požadavek	Popis
<i>schválené žádosti na jejího zpracovatele (workflow navázané na organizační strukturu)</i>	dokumentace.
<i>Žádost o schválení účasti zaměstnance v kurzu</i>	Uživatel má možnost zápisu se žádostí o schválení.
<i>Podpora více schvalovacích workflow v systému, včetně možnosti jejich vytvoření oprávněným uživatelem systému v každé organizaci</i>	Systém schvalovacího workflow bude nastaveno pomocí příslušných rolí a oprávnění pro každou organizaci.
<i>Možnost stanovit ceny ke kurzům</i>	Navrhované řešení dovoluje stanovení ceny ke kurzům.
<i>Vkládání příloh (textové, tabulkové, obrázkové, video, případně i další relevantní formáty)</i>	Součástí kurzu jsou studijní materiály požadovaných formátů.
<i>Tisk podkladů k danému kurzu (prezenční listina, certifikáty a jiné)</i>	K dispozici je tisk požadovaných materiálů, podkladů i výstupů.
<i>Možnost hodnocení akcí zaměstnancem</i>	K hodnocení akcí lze použít činnost Dotazník, kterou lze standardizovat podle druhu kurzu a opakovaně využít v kurzech pro zpětnou vazbu uživatelů.
<i>Vyhledávání v katalogu kurzů</i>	Navrhované řešení postavené na platformě Moodle obsahuje vyhledávání v katalogu kurzů.

Možnosti systému

Požadavek	Popis
<i>Federalizované ověřování uživatelů v AD jednotlivých organizacích realizované prostřednictvím protokolu SAML zajistí zadavatel pomocí vlastní SSO (Single Sign-On) aplikace. Dodavatel zajistí plnou integraci s touto SSO aplikací nutnou pro provedení ověření jednotlivých uživatelů. V rámci ověření jednotlivých uživatelů se provede jak autentizace (ověření login/heslo v AD), tak autorizace (ověření členství uživatele v AD skupinách, které budou reprezentovat jednotlivé role v systému LMS). Celý proces ověřování bude fungovat tak, že dodavatel zajistí z dodávané aplikace při přihlašování uživatelů přesměrování na SSO aplikaci zadavatele, která poté provede</i>	Navrhované řešení postavené na platformě Moodle poskytuje nástroje pro autentizaci proti AD s protokolem SAML, a to v rozsahu tohoto požadavku.

Požadavek	Popis
ověření uživatelů vůči AD jednotlivých organizací a vrátí výsledek ověření dodavatelské aplikaci. Komunikace mezi dodavatelskou aplikací a SSO aplikací zadavatele bude realizována pomocí protokolu SAML. Samotné přihlašovací údaje (login, heslo) pro ověření tak budou uživatelé zadávat v SSO aplikaci zadavatele a tyto důvěrné informace tak neopustí ICT prostředí zadavatele. Ověřování uživatelů pomocí SSO aplikace zadavatele bude primární způsob ověřování, které dodavatelská aplikace bude využívat. Jako sekundární způsob ověření uživatelů bude dodavatelská aplikace umožňovat přihlašování pomocí lokálních účtů dodavatelské aplikace. Tento sekundární způsob ověřování a přihlašování uživatelů bude sloužit jako nouzový způsob přihlašování v případě, že by byl dočasně nefunkční primární způsob přihlašování pomocí SSO aplikace zadavatele nebo pro speciální případy, kdy uživatelé z nějakého důvodu nebudou v AD zadavatele	
API pro správu dat o uživateli a organizační struktuře	Součástí navrhovaného řešení je aplikační rozhraní v podobě webových služeb, které tento požadavek pokrývají.
Elektronické přihlašování/stornování uživatelů (zaměstnanců) na kurzy [možnost přihlašování pomocí další osoby (např. studijní referent)]	Správa uživatelů je dostupná pro roli Manager, kterou lze přiřadit pro jednotlivé organizace, upravit a obecně přizpůsobit konkrétním požadavkům zadavatele.
Osobní katalog relevantních kurzů připravený pro každého uživatele	Katalog kurzů každého uživatele je na personalizované Nástěnce.
Elektronické testy, vč. vyhodnocování a archivace výsledků testů	Navrhované řešení poskytuje elektronické testy, které se automaticky vyhodnocují. Všechny pokusy jsou archivovány.
Získávání certifikátu po úspěšném absolvování kurzu Definice omezení doby platnosti certifikátu	V kurzech lze stanovit podmínky a po splnění podmínek vygenerovat certifikáty s definovanou dobou platnosti.
Přehled všech certifikátů pro uživatele, vč. doby jeho platnosti	Příslušné role mají k dispozici přehled certifikátů s dobou jejich vydání a platnosti.
Nastavení automatického pravidelného opakování kurzu	Navrhované řešení postavené na platformě Moodle umožňuje nastavení pro automatické pravidelné opakování kurzu.

Požadavek	Popis
<i>Elektronické schvalování/zamítnutí účasti uživatelů (žádosti na jejího zpracovatele zaměstnanců) nadřízeným, popř. dalším oprávněným zaměstnancem u vybraných kurzů, postoupení schválené.</i>	Elektronické schvalování/zamítnutí je podporováno. Systém schvalovacího workflow bude nastaveno pomocí příslušných rolí a oprávnění pro každou organizaci.
<i>Nezávislé schvalování účasti uživatele (zaměstnance) na kurzu a účasti uživatele (zaměstnance) na konkrétním termínu</i>	Splnění tohoto požadavku je součástí předchozího bodu.
<i>Import a zpřístupnění elektronických kurzů ve formátech AICC a SCORM</i>	Navrhované řešení tento požadavek splňuje.
<i>Notifikace do kalendáře uživatele (žádost o schválení účasti zaměstnance na akci, informace o schválení/zamítnutí, upozornění na blížící se termín akce)</i>	Součástí navrhovaného řešení je systém notifikací v rozsahu tohoto a souvisejících požadavků.
<i>Vkládání příloh (textové, tabulkové a jiné) ke kurzu, k termínu prezenčního kurzu a k bloku studijního plánu</i>	Navrhované řešení tento požadavek splňuje.
<i>Tisk podkladů k danému kurzu (materiály, prezenční listina, certifikáty a jiné)</i>	Navrhované řešení tento požadavek splňuje.
<i>Hodnocení akcí uživatelem (zaměstnancem) vyplněním formuláře</i>	K hodnocení akcí lze použít činnost Dotazník, kterou lze standardizovat podle druhu kurzu a opakovaně využít v kurzech pro zpětnou vazbu uživatelů.
<i>Podpora více typů hodnotících formulářů, vč. uživatelsky definovatelného hodnotícího formuláře</i>	K hodnocení akcí lze použít činnost Dotazník, kterou lze standardizovat podle druhu kurzu a opakovaně využít v kurzech pro zpětnou vazbu uživatelů.
<i>Zpracování výsledků hodnocení</i>	Výsledek hodnocení je automaticky zpracován v Analýze dotazníku s možností stažení dat do Excelu pro podrobnější statistiky.
<i>Reporty vzdělávacích výsledků (definování vlastních reportovacích sestav, jejich automatické spouštění a odesílání)</i>	Systém pracování úloh cronu lze přizpůsobit, aby splňoval požadované funkce.
<i>Nástroj pro tvorbu vlastních kurzů a testů pro minimálně 7 uživatelů bez dalších licenčních omezení</i>	Navrhované řešení nemá omezující licenční politiku, proto počet uživatelů není omezen ani v této roli. Součástí řešení je i nástroj dle tohoto požadavku.
<i>Editace obsahu kurzu vybranými uživateli</i>	Splněno systémem rolí a definování

Požadavek	Popis
	přiřazení role učitel/lektor vybraným uživatelům.
<i>Komunikační nástroj uživatelů v systému včetně archivace zpráv</i>	Systém podporuje komunikaci uživatelů, zprávy jsou ukládány a žurnálovány.
<i>Detailní statistiky testů (až na úroveň jednotlivých otázek)</i>	Navrhované řešení má velice podrobné zpracování testů s mnoha statistickými parametry.
<i>Nástroj pro vytvoření vlastního studijního reportu</i>	Navrhované řešení poskytuje nástroj pro vlastní sestavy.
<i>Vložení vlastních poznámek ke kurzu/lekcí uložených v rámci účtu každého uživatele</i>	Navrhované řešení tento požadavek splňuje.
<i>Kurzy budou dostupné a obsluhovatelné v internetových prohlížečích IE, Chrome a Firefox aktuálních verzí</i>	Navrhované řešení dostupné a obsluhovatelné ve standardních internetových prohlížečích a tedy i uvedených v požadavku. Jsou podporovány minimálně dvě poslední verze.

Ostatní požadavky

Požadavek	Popis
<i>Konfigurovatelné uživatelské role (uživatel, studijní referent, administrátor, manažer/vedoucí, tutor) – nastavitelné administrátorem celého útvaru, či celého systému dle potřeb konkrétního koncového provozovatele (nemocnice, ZZS, KrU)</i>	Navrhované řešení uvedený požadavek splňuje a poskytuje systém vytváření a přidělování uživatelských rolí, které lze vhodně strukturovat.
<i>Na úrovni koncových provozovatelů (organizací) funkce pro definici min 3 administrátorů, kteří budou hlavním kontaktním bodem daného koncového provozovatele a budou mít práva provádět změny v systému daného koncového provozovatele, dále pak budou mít práva ke sdílení kurzů atp. s jinými koncovými provozovateli. Na úrovni zadavatele (kraje) funkce pro definici min 3 administrátorů, kteří budou mít práva zasahovat do celého systému (multitenantní architektura s možností sdílení obsahu)</i>	Navrhované řešení tento požadavek splňuje.
<i>Přehled vedoucích útvarů o studiu svých podřízených</i>	Vedoucí pracovníci budou mít k dispozici přehledy o stavu studia svých podřízených.
<i>Grafika uživatelského prostředí nastavitelná dle standardu koncového provozovatele (organizace)</i>	Grafika uživatelského prostředí, tj. grafická šablona, je nastavitelná dle standardu koncového provozovatele (organizace)
<i>Přehledné úložiště výukových materiálů, podpora verzování materiálů</i>	Navrhované řešení tento požadavek splňuje.

Požadavek	Popis
Monitoring systému, reportování chybových stavů	Navrhované řešení tento požadavek splňuje.
Monitoring importu dat, reportování chybových stavů	Navrhované řešení tento požadavek splňuje.
Možnost omezení kurzů i jejich částí, které mohou být sdíleny, možnost definice podmínek, za jakých mohou být kurzy či jejich části sdíleny	Základní funkcionalita prostředí obsahuje podmínky přístupu do kurzů a jejich částí. Sdílení kurzů a částí je nastavitelné systémem přístupových práv a rolí.
Podpora mobilních zařízení (mobilní WWW prohlížeče platform iOS, Android 4+ a Windows Mobile)	Mobilní zařízení jsou plně podporována s použitím responsivním a UX design. Pro uvedené platformy existuje i aplikace, která podporující vybrané činnosti, některé z nich i v režimu režimu off line.
Připomenutí emailem o vypršení platnosti certifikátu, kurzu	Navrhované řešení tento požadavek splňuje.
Automatické generování reportů tutorů (nedokončené x dokončené kurzy, nespuštěné)	Pro příslušné role jsou k dispozici přehledy o stavu studia kurzu.
Generování testů z balíku otázek	Základní funkcionalita prostředí obsahuje možnosti pro generování testů z banky úloh/otázek.
Dosažení potřebné úrovně (známky) pro start návazného kurzu	Základní funkcionalita prostředí obsahuje podmínky pro přístup do kurzu, tzv. splnění závislosti.
Omezení přístupu v určitou dobu	Navrhované řešení tento požadavek splňuje.
Časové omezení trvání kurzu	Navrhované řešení tento požadavek splňuje.
Podpora více jazykových verzí	Navrhované řešení tento požadavek splňuje. K dispozici jsou všechny světové jazyky.
Měření času stráveného nad kurzem	Navrhované řešení tento požadavek splňuje.
Definice kompetencí a kvalifikací napojené na jednotlivé kurzy v LMS	Součástí sledování výstupů studia jsou i Očekávané výstupy, kde lze definovat sady kompetencí.
Notifikace na vypršení kompetencí, získaných daným kurzem (eskalace na nadřazené)	Navrhované řešení tento požadavek splňuje.
Vlastní správa emailových šablon (možnost definování notifikací zvlášť pro jednotlivé skupiny uživatelů a jednotlivé události), možnost připojit přílohu k e-mailu	Navrhované řešení tento požadavek splňuje.
Parametrizovatelné emailové šablony (proměnné v šabloně nahrazované)	Navrhované řešení tento požadavek splňuje.

Požadavek	Popis
<i>hodnotami dle potřeb šablony)</i>	
<i>Fulltextové vyhledávání</i>	Navrhované řešení tento požadavek splňuje.
<i>Možnost absolvovat vybrané kurzy anonymně.</i>	Navrhované řešení tento požadavek splňuje.
<i>Možnost vstoupit do kurzu tam, kde studující minule skončil; možnost vracet se kamkoliv do kurzu zpětně</i>	Navrhované řešení tento požadavek splňuje.
<i>Možnost tisku celých kurzů v PDF</i>	Navrhované řešení tento požadavek splňuje.
<i>Možnost diskutovat ke kurzu s odpovědnou osobou pomocí dedikovaného diskusního fóra</i>	Diskusní fórum je základní dostupná aktivita v kurzu navrhovaného řešení.
<i>Generování pravidelných statistik:</i> - <i>Počty registrovaných uživatelů</i> - <i>Počty úspěšně dokončených testů, kde relevantní tak vydaných certifikátů</i> - <i>Možnost třídění těchto statistik dle času, cílové skupiny, typu kurzu a organizace</i>	Součástí řešení jsou i požadované přehledy.
<i>Součástí dodávky není dodávka HW. Systém bude provozován v Technologickém centru kraje.</i>	Zhotovitel nainstaluje systém a zprovozní jej do TCK.

Navrhované řešení plně vyhovuje požadavkům objednatele uvedeným v zadávací dokumentaci.

Řešení je možné provozovat v TCK v prostředí serverové virtualizace (Vmware vSphere architektura) typicky na serverové platformě MS Windows 2008 R2 nebo 2010, nicméně zhotovitel doporučuje použít serverovou distribuci linuxového operačního systému podporujícího VMWare, což je v souladu s podmínkami zadávací dokumentace. Objednatel pro provoz řešení zajistí následující stroje dle specifikací v zadávací dokumentaci a následujícího upřesnění:

- Virtuální stroje
- 4 GHz CPU
- 8 GB RAM
- Mechanismy pro zajištění vysoké dostupnosti (HA režim VMW), síťové ochrany včetně Web Application Firewallu (F5 BIG IP) a zálohování
- PHP verze minimálně 5.4.4 a související balíčky v potřebných verzích (v součinnosti se zhotovitelem)

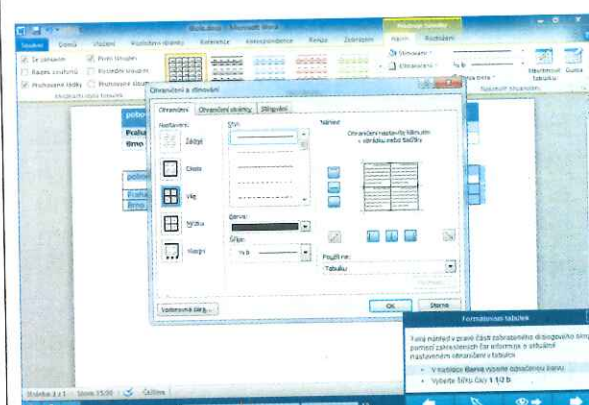
Dále objednatel zajistí:

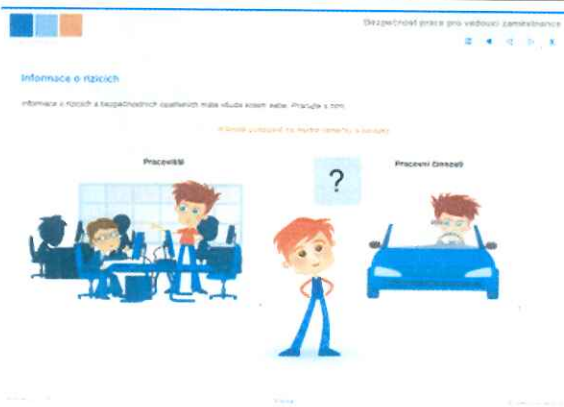
- Datové úložiště v celkové kapacitě 200 GB tak, aby bylo dostupné z výše uvedených virtuálních strojů
- Databázi v MS SQL Serveru 2008 o celkové kapacitě 100 GB

Požadavky na celkové kapacity se mohou v budoucnu lišit podle konkrétního studijního obsahu.

Kurzy

Součástí dodávky budou již hotové následující kurzy:

Požadavek	Popis
a) Moduly ECDL (Základní pojmy, Počítače a soubory, Zpracování textu, Práce s tabulkami, Internet a komunikace, Prezentace, Bezpečné používání IT) v aktuálně dostupném sylabu – v českém jazyce	Součástí dodávky jsou moduly splňující požadavky zadávací dokumentace: ECDL 2010 M1: Základní pojmy IT ECDL 2010 M2: Používání počítače a správa souborů ECDL 2010 M3: Zpracování textu ECDL 2010 M4: Tabulkový procesor ECDL 2010 M6: Prezentace ECDL 2010 M7: Práce s Internetem a komunikace ECDL 2010 M12: Bezpečné používání IT Bude dodáno 1250 licencí ročně po dobu 4 let v souladu s dodatečnými informacemi zadavatele. Zdraví a životní prostředí Umístění počítače a pracovní prostředí Počítač škodí přílišnému teple a prašnému vzduchu. Na zadní straně počítače je větrák sloužící k ochlazení součástek počítače. Proto by se počítač neměl umísťovat vedle nějakého zdroje tepla a kvůli dobrému větrání musí být zadní strana počítače volná. V místnosti, ve které je počítač umístěn, by se měla udržovat čistota. Počítač a monitor by měly být napájeny ze stejné záhlavky (nejlépe je napájení monitoru kabelem přímo ze záhlavky počítače). V zásuvkovém okruhu, do kterého je zapojen počítač, by neměly být zapojeny žádné výkonné spotřebiče, jako je elektrické topení nebo pračka. Při umísťování počítače je třeba vzít v úvahu i jeho vhodné umístění z ergonomického hlediska (ergonomie je věda zabývající se vztahy mezi člověkem, prostředím a nástrojem, např. se může jednat o tvar předmětů a jeho vliv na uživatele). Dlouhodobá práce u počítačů namáhá zrak. Vhodným osvětlením místnosti můžeme unavit oči, a s tím souvisejícím nepříjemnostem, předjet. Na monitor nesmí dopadat přímé sluneční světlo, protože se od obrazovky monitoru odráží a síle dráždí zrak, zrovna tak není vhodné umístění monitoru přímo proti oknu. Monitor by měl být umístěn dostatečně daleko od očí a v dostatečné výšce. Při dlouhodobé práci u počítače je vhodné používat oční cviky, např. střídativé zastavení na hodné blízký předmět a zastavení na předmět vzdálený, kroutění očima, rychlou změnu pohledu zleva doprava a nahoru, dolů.  
b) BOZP – v českém jazyce, dle aktuálně platné legislativy	Kurz BOZP splňující požadavky zadávací dokumentace obsahuje stručný, srozumitelný a praktický výklad, související legislativu v aktuálním znění, obrázky, animace a jiné interaktivní prvky zvyšující atraktivitu téma.

Požadavek	Popis
	
c) Požární ochrana – v českém jazyce, dle aktuálně platné legislativy	Kurzy PO splňující požadavky zadávací dokumentace obsahuje stručný, srozumitelný a praktický výklad, související legislativu v aktuálním znění, obrázky, animace a jiné interaktivní prvky zvyšující atraktivitu téma. 
d) E-learning pro osoby zabývající se vytvářením kurzů v systému a příslušných administračních úkonů týkajících se vedení kurzů – v českém jazyce, pro aktuálně platnou verzi LMS	Součástí dodávky jsou kurzy splňující požadavky zadávací dokumentace pro role účastníků vzdělávání s využitím Moodle včetně Autor/lektor – vytváření kurzů v Moodle Správce/manager vzdělávání – správa kurzů a účastníků vzdělávání