



Příloha č. 1 ZD

I KUPNÍ SMLOUVY
uzavřený podle § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník
(dále také „Smlouva“)

017400055

Číslo Smlouvy kupujícího: Číslo Smlouvy prodávajícího:
ID zakázky na profilu zadavatele: 30706

Pro veřejnou zakázku:

Systém pro tvorbu, správu a publikaci digitálních výukových materiálů_2.kolo

1. Smluvní strany

Kupující: Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích
se sídlem: Branišovská 1645/31a, 370 05 České Budějovice
zastoupený: doc. Tomášem Machulou, Ph.D., Th.D., rektorem JU
ve věcech smluvních: Ing. Hana Kropáčková, kvestorka
ve věcech technických: [redacted]
IČ: [redacted]
DIČ: 600 76 658
(dále jen kupující) tel.: + [redacted], e-mail: [redacted]
CZ60076658

a

Prodávající: Code Creator, s.r.o.
se sídlem: Revoluční 1003/3, Praha 1, 110 00
IČ: 24298433
DIČ: CZ24298433
zastoupený: PaedDr. Pavlem Hanouskem
ve věcech technických: [redacted]
tel., email: [redacted]
bankovní spojení: Citibank Europe – pobočka Praha
číslo účtu: [redacted]
(dále jen prodávající)

2. Předmět a místo plnění Smlouvy

- 2.1. Prodávající se zavazuje za podmínek stanovených touto Smlouvou dodat kupujícímu ucelený soubor programového vybavení v rozsahu a objemu dle ustanovení odst. č. 2.2. až 2.6. této Smlouvy (dále jen „dodávka“). Prodávající se zavazuje provést dodávku vlastním jménem, na vlastní nebezpečí a odpovědnost. Kupující se zavazuje, že řádně dokončenou dodávku převezme a zaplatí za její dodání prodávajícímu dohodnutou cenu. Dodávka předmětu plnění je realizována v rámci projektu: Rozvoj JU - ERDF, reg. číslo: CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002356, Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání.
- 2.2. Rozsah dodávky je specifikován zadávací dokumentací, která je oddělitelnou součástí Smlouvy, k veřejné zakázce „Systém pro tvorbu, správu a publikaci digitálních výukových materiálů_2.kolo“ a nabídkou uchazeče v této veřejné zakázce. Technická specifikace předmětu plnění uvedeného v bodu 2.4 Smlouvy tvoří přílohy č. 1–5, a je nedílnou součástí této Smlouvy.
- 2.3. Dodávka musí splňovat normy a další předpisy platné v ČR a EU.



- 2.4. Předmětem plnění se pro účely této Smlouvy rozumí dodání a implementace systému pro tvorbu, správu a publikaci digitálních výukových materiálů, včetně vytvoření datové pumpy pro čerpání osob ze systému pro správu identit JU (IDM) za účelem autentizace přístupu uživatelů k systému. Prodávající poskytne kupujícímu bezvýhradní, množstevně, časově a územně neomezenou licenci k předmětu plnění, včetně použitých a vyvinutých doplňků a rozhraní. Dále pak zdrojové kódy k datové pumpě pro čerpání osob, které může kupující dále upravovat.
- 2.5. Předmět plnění, resp. dodávky, je členěn ve třech fázích a zahrnuje:
- a) analýzu a návrh řešení,
 - b) implementace,
 - c) testování a zkušební provoz.
- 2.6. Součástí dodávky předmětu plnění je dále bezodkladné a bezplatné odstranění závad reklamovaných v záruční lhůtě, která činí min. 12 měsíců. Záruční servis je poskytován na funkčnost (odstranění zjištěných závad nebo neshod s požadavky zadání) implementovaných funkcionalit pro případy, které nelze testovat v rámci měsíčního prověřování systému při převzetí zakázky, ale které jsou testovatelné a zjistitelné pouze reálným dlouhodobějším provozem v cyklu jednoho akademického roku.
- 2.7. Prodávající prohlašuje, že dodávka obsahuje zboží, které je plně funkční a bez dalších dodatečných nákladů ze strany kupujícího. Prodávající prohlašuje, že je schopen zajistit dodávku předmětu plnění jako celku dle bodu 2.4. a 2.5. Smlouvy.
- 2.8. Za součást plnění předmětu Smlouvy jsou považovány i práce a dodávky v této Smlouvě výslovně nespecifikované, jež však jsou k řádnému plnění dle této Smlouvy nezbytné a o nichž Prodávající věděl nebo vzhledem ke své odbornosti a zkušenostem měl nebo mohl vědět.
- 2.9. Prodávající je povinen využívat pro plnění předmětu Smlouvy členy realizačního týmu, jimiž ve veřejné zakázce prokázal splnění kvalifikace. V případě že některý z členů realizačního týmu z objektivních důvodů není schopen po určitou dobu sjednanou činnost vykonávat (např. pracovní neschopnost apod.), je prodávající povinen mít zajištěnou 100% náhradu. Kupující je oprávněn vyžádat si doklady k prokázání kvalifikace této zastupující osoby.
- 2.10. Předmětem díla nejsou dodávky operačních systémů, databázových licencí, datových sítí ani hardware.
- 2.11. Prodávající je při plnění této Smlouvy povinen:
- a) postupovat v souladu se zadávací dokumentací a se svojí nabídkou, kterou podal v rámci zadávacího řízení, které předcházelo uzavření této Smlouvy;
 - b) dodržovat manuál jednotného vizuálního stylu JU dle přílohy č. 4 této Smlouvy;
 - c) dodržovat pravidla bezpečnosti ICT na JU dle přílohy č. 5 této Smlouvy;
 - d) dodržovat smluvní termíny s ohledem na financování předmětu Smlouvy z dotačních zdrojů;
 - e) spolupracovat při implementaci předmětu Smlouvy s CIT JU.

3. Předpokládaný termín a místo plnění

- 3.1. Splněním dodávky se rozumí úplné dokončení dodávky v rozsahu podle odstavce 2.4 a 2.5 této Smlouvy, stvrzené podepsáním Protokolu o předání a převzetí dodávky, vč. protokolů o odstranění všech případných drobných vad zjištěných při předání.
- 3.2. Termín plnění je definován třemi fázemi plnění:
- a) analýza a návrh řešení systému – do 1 měsíce od popisu Smlouvy,
 - b) implementace systému – do 7 měsíců od podpisu Smlouvy,
 - c) testování/pilotní provoz – do 8 měsíců od podpisu Smlouvy.
- 3.3. Předmět plnění bude kupujícím uhrazen po dokončení všech třech výše fází podle odstavce 3.2 včetně úspěšného otestování/pilotního provozu.
- 3.4. Pokud předmět plnění není dodán a fakturován v termínu podle odstavce 3.2, není kupující povinen jej odebrat a uhradit za něj kupní cenu.
- 3.5. Místem plnění se pro účely této Smlouvy se rozumí sídlo kupujícího:

Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích
Branišovská 1645/31a
370 05 České Budějovice



- 2.4. Předmětem plnění se pro účely této Smlouvy rozumí dodání a implementace systému pro tvorbu, správu a publikaci digitálních výukových materiálů, včetně vytvoření datové pumpy pro čerpání osob ze systému pro správu identit JU (IDM) za účelem autentizace přístupu uživatelů k systému. Prodávající poskytne kupujícímu bezvýhradní, množstevně, časově a územně neomezenou licenci k předmětu plnění, včetně použitých a vyvinutých doplňků a rozhraní. Dále pak zdrojové kódy k datové pumpě pro čerpání osob, které může kupující dále upravovat.
- 2.5. Předmět plnění, resp. dodávky, je členěn ve třech fázích a zahrnuje:
- a) analýzu a návrh řešení,
 - b) implementace,
 - c) testování a zkušební provoz.
- 2.6. Součástí dodávky předmětu plnění je dále bezodkladné a bezplatné odstranění závad reklamovaných v záruční lhůtě, která činí min. 12 měsíců. Záruční servis je poskytován na funkčnost (odstranění zjištěných závad nebo neshod s požadavky zadání) implementovaných funkcionalit pro případy, které nelze testovat v rámci měsíčního prověřování systému při převzetí zakázky, ale které jsou testovatelné a zjistitelné pouze reálným dlouhodobějším provozem v cyklu jednoho akademického roku.
- 2.7. Prodávající prohlašuje, že dodávka obsahuje zboží, které je plně funkční a bez dalších dodatečných nákladů ze strany kupujícího. Prodávající prohlašuje, že je schopen zajistit dodávku předmětu plnění jako celku dle bodu 2.4. a 2.5. Smlouvy.
- 2.8. Za součást plnění předmětu Smlouvy jsou považovány i práce a dodávky v této Smlouvě výslovně nespecifikované, jež však jsou k řádnému plnění dle této Smlouvy nezbytné a o nichž Prodávající věděl nebo vzhledem ke své odbornosti a zkušenostem měl nebo mohl vědět.
- 2.9. Prodávající je povinen využívat pro plnění předmětu Smlouvy členy realizačního týmu, jimiž ve veřejné zakázce prokázal splnění kvalifikace. V případě že některý z členů realizačního týmu z objektivních důvodů není schopen po určitou dobu sjednanou činnost vykonávat (např. pracovní neschopnost apod.), je prodávající povinen mít zajištěnou 100% náhradu. Kupující je oprávněn vyžádat si doklady k prokázání kvalifikace této zastupující osoby.
- 2.10. Předmětem díla nejsou dodávky operačních systémů, databázových licencí, datových sítí ani hardware.
- 2.11. Prodávající je při plnění této Smlouvy povinen:
- a) postupovat v souladu se zadávací dokumentací a se svojí nabídkou, kterou podal v rámci zadávacího řízení, které předcházelo uzavření této Smlouvy;
 - b) dodržovat manuál jednotného vizuálního stylu JU dle přílohy č. 4 této Smlouvy;
 - c) dodržovat pravidla bezpečnosti ICT na JU dle přílohy č. 5 této Smlouvy;
 - d) dodržovat smluvní termíny s ohledem na financování předmětu Smlouvy z dotačních zdrojů;
 - e) spolupracovat při implementaci předmětu Smlouvy s CIT JU.

3. Předpokládaný termín a místo plnění

- 3.1. Splněním dodávky se rozumí úplné dokončení dodávky v rozsahu podle odstavce 2.4 a 2.5 této Smlouvy, stvrzené podepsáním Protokolu o předání a převzetí dodávky, vč. protokolů o odstranění všech případných drobných vad zjištěných při předání.
- 3.2. Termín plnění je definován třemi fázemi plnění:
- a) analýza a návrh řešení systému – do 1 měsíce od popisu Smlouvy,
 - b) implementace systému – do 7 měsíců od podpisu Smlouvy,
 - c) testování/pilotní provoz – do 8 měsíců od podpisu Smlouvy.
- 3.3. Předmět plnění bude kupujícím uhrazen po dokončení všech třech výše fází podle odstavce 3.2 včetně úspěšného otestování/pilotního provozu.
- 3.4. Pokud předmět plnění není dodán a fakturován v termínu podle odstavce 3.2, není kupující povinen jej odebrat a uhradit za něj kupní cenu.
- 3.5. Místem plnění se pro účely této Smlouvy se rozumí sídlo kupujícího:

Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích
Branišovská 1654/31a
370 05 České Budějovice



4. Cena za předmět plnění

- 4.1. Cena za dodávku, uvedená v bodu 4.2. je stanovena dohodou smluvních stran pro rozsah dodávky dle zpracované zadávací dokumentace a vítězné nabídky. Kupní cena je stanovena jako cena pevná a nejvýše přípustná.
- 4.2. Cena dodávky předmětu plnění je ve smyslu ustanovení odst. č. 4.1. této Smlouvy sjednána ve výši:
- | | |
|--------------------------------|---------------------|
| Celková cena bez DPH | 450 000,- Kč |
| DPH celkem | 94 500,- Kč |
| Celková cena včetně DPH | 544 500,- Kč |
- 4.3. Kupní cena obsahuje veškeré náklady spojené s dodávkou, daně a poplatky spojené s dodávkou a náklady spojené s uskutečněním veškerého plnění, které je součástí dodávky. Sjednaná kupní cena je nezávislá na vývoji cen a kursových změnách.
- 4.4. Prodávající prohlašuje, že je plně seznámen s rozsahem a povahou požadavků kupujícího na zboží a že správně vymezil, vyhodnotil a ocenil veškeré dodávky, služby a práce, které jsou nezbytné pro řádné splnění závazku Prodávajícího ze Smlouvy, a že při stanovení ceny dle této Smlouvy:
- překontroloval dodávané zboží,
 - prověřil místní podmínky pro provedení předmětu Smlouvy a
 - při kalkulaci ceny zohlednil všechny technické a obchodní podmínky uvedené ve Smlouvě.

5. Platební podmínky, fakturace

- 5.1. Smluvní strany se dohodly na těchto platebních podmínkách: Úhrada kupní ceny bude provedena po protokolárním předání a převzetí předmětu plnění, resp. po dokončení všech třech výše uvedených fází včetně úspěšného otestování/pilotním provozu. Platba proběhne na základě řádně vystaveného daňového dokladu (faktury). Platba bude probíhat výhradně v CZK a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně. Fakturace dodávky bude uskutečněna na základě vystavené faktury ve výši 100% celkové ceny dodávky podle odstavce 4.2, která bude splňovat náležitosti daňového dokladu dle platných obecně závazných právních předpisů, tj. dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty.
- 5.2. Faktura bude označena názvem zakázky, ID zakázky 28492, číslem Smlouvy, názvem projektu: Dodávka předmětu plnění je realizována v rámci projektu: Rozvoj JU - ERDF, reg. číslo: CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002356, Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání.
- 5.3. Splatnost daňových dokladů bude prodávajícím stanovena na 30 kalendářní dnů od jejího doručení zadavateli za předpokladu, že bude vystavena v souladu s platebními podmínkami a bude splňovat všechny náležitosti požadované touto Smlouvou.
- 5.4. V případě, že faktura nebude vystavena oprávněně či nebude obsahovat náležitosti uvedené ve Smlouvě, je kupující oprávněn ji vrátit k doplnění. V takovém případě lhůta splatnosti začne plynout až dnem doručení opravené či oprávněně vystavené faktury kupujícímu.
- 5.5. Kupující neposkytne prodávajícímu žádné zálohy.

6. Realizace dodávky předmětu plnění

- 6.1. Prodávající se zavazuje provést veškeré práce a dodávky týkající se realizace předmětu plnění s řádnou odbornou péčí a tyto práce a dodávky řádně dokončit, jakož i provést veškeré práce a dodávky spojené s odstraněním vad a nedodělků za podmínek stanovených touto Smlouvou. Prodávající je povinen pro tento účel zajistit veškeré koordinační práce, pracovní síly, materiály, zařízení, všechny ostatní předměty, ať dočasného, či trvalého charakteru.
- 6.2. Prodávající je povinen chránit zájmy kupujícího podle svých nejlepších profesních znalostí a schopností. Prodávající, jakož i jeho zaměstnanci a subdodavatelé jsou povinni se ve vztahu k plnění této dodávky zdržet po celou dobu realizace až do jejího řádného ukončení v souladu s ustanoveními této Smlouvy veškerých takových vlastních aktivit, a to i ve spojení s třetími osobami, jimiž by mohli ohrozit oprávněné zájmy kupujícího, popřípadě být s těmito zájmy ve střetu.
- 6.3. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci prodávajícího mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je prodávající na požádání kupujícího povinen předložit.



- 6.4. Prodávající je povinen při realizaci dodávky dodržovat veškeré ON, ČSN a bezpečnostní předpisy, veškeré zákony a jejich prováděcí vyhlášky, které se týkají jeho činnosti, bezpečnosti práce, požární ochrany a ochrany životního prostředí. Pokud porušením těchto předpisů vznikne jakákoliv škoda, nese veškerou odpovědnost i náklady prodávající.
- 6.5. Prodávající na sebe přejímá odpovědnost za veškeré škody způsobené na předmětu Smlouvy po celou dobu jeho dodání až do řádného převzetí dokončené dodávky kupujícím, stejně tak za škody způsobené svou činností třetí osobě.
- 6.6. Kupující si vyhrazuje právo, v případě sporu či jiné oprávněné potřeby k prověření jakosti dodávky, nechat si zhotovit znalecký posudek. V případě, že jeho výsledek ukáže oprávněnost pochyb či námitek kupujícího, náklady na jeho vyhotovení půjdou k tíži prodávajícího. Pro ten případ se prodávající zavazuje uhradit náklady na znalecký posudek do 7 dnů od písemné výzvy k úhradě.

7. Předání dodávky

- 7.1. Prodávající odevzdá dodávku a kupující řádně dokončenou dodávku převezme formou protokolu o předání a převzetí dodávky. Přejímací řízení bude zahájeno na výzvu prodávajícího, která bude v písemné formě kupujícímu doručena minimálně dva pracovní dny před předáním dodávky. Dodávka je považována za řádně dokončenou po dodání celého předmětu Smlouvy, ukončení všech prací uvedených v této Smlouvě a po předložení všech požadovaných dokladů. Pokud jsou v této Smlouvě použity termíny ukončení dodávky nebo den předání, rozumí se tím den, ve kterém dojde k podpisu předávacího protokolu a předání veškeré dokumentace.
- 7.2. Předání a převzetí dodávky se uskuteční na základě písemného zápisu podepsaného oprávněnými zástupci smluvních stran, ve kterém budou uvedeny mimo jiné i případné drobné vady a bude zde stanoven termín pro jejich odstranění. Nebudou-li tyto termíny dohodnuty, má se zato, že budou odstraněny do 10 pracovních dnů ode dne protokolárního odevzdání a převzetí dodávky, pokud je to technologicky možné. Nároky kupujícího na zaplacení eventuálních sankcí a škod nejsou tímto dotčeny.
- 7.3. Prodávající je povinen připravit a doložit u přejímacího řízení všechny potřebné doklady.
- 7.4. Kupující je oprávněn odmítnout převzít dodávku v případě, že tato bude v době předání vykazovat vady. Kupující je oprávněn odmítnout převzít dodávku i v případě nesplnění dalších povinností dle tohoto článku. Po odstranění nedostatků bude přejímací řízení po písemné výzvě prodávajícího doručené kupujícímu minimálně jeden pracovní den před předáním provedeno opakovaně.
- 7.5. Vlastnictví se na kupujícího převádí předáním dodávky. Den předání a stav, v němž kupující dodávku převzal, bude potvrzen v protokolu o předání a převzetí dodávky.

8. Záruka

- 8.1. Prodávající zodpovídá za to, že dodávka předmětu plnění bude provedena dle podmínek této Smlouvy a v souladu s obecně závaznými právními předpisy, technickými normami a že v záruční době bude bez vad a zachová si po tuto dobu smlouvené vlastnosti. Vadou se rozumí odchylka od množství, druhu či kvalitativních podmínek sjednaných v této Smlouvě. Prodávající odpovídá za vady zjevné, skryté i právní, které se na dodávce vyskytnou v době předání a dále za ty, které se na dodávce vyskytnou v záruční době.
- 8.2. Prodávající poskytuje záruku za jakost dodávky ve smyslu § 2113 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, v délce trvání minimálně 12 měsíců.
- 8.3. Prodávající poskytuje záruku za funkčnost implementovaných funkcionalit a zajistí bezodkladné odstranění zjištěných vad a neshod se specifikací dodávky podle této Smlouvy i pro případy, které lze jen obtížně testovat a zjistit v rámci měsíčního prověřování systému při převzetí zakázky a které jsou testovatelné a zjistitelné pouze reálným dlouhodobějším provozem v cyklu jednoho akademického roku.
- 8.4. Kupující je povinen vady vzniklé nebo zjištěné v záruční době písemně reklamovat u prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci budou vady popsány a bude uvedeno, jak se projevují. Dále kupující navrhne termín k projednání reklamace a kontaktní osobu, se kterou bude reklamace projednána. Z projednání reklamace bude pořízen zápis, který bude obsahovat údaje týkající se oprávněnosti či neoprávněnosti reklamace, termín nástupu na odstranění vad a lhůtu, ve které bude vada odstraněna. Kupující má při uplatnění vad právo zvolit si některou z těchto možností nápravy:



- odstranění vady opravou, je-li vada tímto způsobem odstranitelná,
- odstranění vady dodáním nového plnění, není-li vada opravou odstranitelná,
- přiměřenou slevu ze sjednané ceny,
- odstoupením od Smlouvy.

Kupující sdělí prodávajícímu, jaké právo si zvolil, při oznámení vady, nebo bez zbytečného odkladu po oznámení vady.

- 8.5. Reklamací lze uplatnit do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamáce odeslaná kupujícím v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
- 8.6. Nezúčastní-li se prodávající bez omluvy projednání reklamáce podle odstavce 8.4 nebo nenastoupí-li prodávající k odstranění reklamované vady ani do 5 pracovních dnů po termínu sjednaném podle odstavce 8.4. této Smlouvy, je kupující oprávněn pověřit odstraněním vady jinou specializovanou firmou. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí prodávající kupujícím.
- 8.7. Záruční doba neběží po dobu, po kterou probíhá řízení o reklamaci, tj. ode dne uplatnění reklamáce do dne vyřízení reklamáce prodávajícím. Dnem vyřízení reklamáce je den, kdy kupující potvrdil vyřízení reklamáce. O tuto dobu se záruční doba prodlužuje.
- 8.8. V případě, že vady na dodávce způsobené prodávajícím budou příčinou vad vzniklých na jiných částech dodávky, má kupující právo přeučtovat prodávajícímu veškeré náklady související s jejich odstraněním.
- 8.9. Prodávající je povinen na žádost kupujícího odstranit i vady, za které neodpovídá. V tomto případě je kupující povinen odstranění vady zaplatit.
- 8.10. Případný pozáruční servis bude řešen na základě samostatné smlouvy.

9. Odstoupení od Smlouvy

- 9.1. Kupující má právo od této Smlouvy odstoupit, ohrozí-li nebo zmaří-li prodávající realizaci dodávky nebo podstatným způsobem poruší tuto Smlouvu. Mezi důvody, pro něž lze od Smlouvy odstoupit, patří zejména:
 - a) prodlení v dodávce o dobu 10 kalendářních dnů po termínu uvedeném v bodě 3.2. této Smlouvy.
 - b) soustavné nebo zvláště hrubé porušení podmínek jakosti a dalších smluvních podmínek při provádění realizace dodávky,
 - c) v případě, že druhá smluvní strana přestane být způsobilým subjektem, na její majetek byl prohlášen konkurs nebo návrh na prohlášení konkursu byl zamítnut z důvodu nedostatku majetku nebo bylo zahájeno vyrovnávací řízení,
 - d) vady dodávky, kterými byla Smlouva porušena podstatným způsobem,
 - e) další důvody stanovené zákonem.
- 9.2. Za soustavné porušování provozních podmínek a podmínek jakosti a dalších smluvních podmínek při provádění dodávky se považuje třetí méně závažné porušení výše uvedených podmínek, byl-li prodávající nejméně dvakrát písemně kupujícím na porušení podmínek upozorněn.
- 9.3. Kupující je oprávněn odstoupit od této kupní Smlouvy, nebudou-li mu poskytnuty finanční prostředky, ze kterých má být provedena úhrada ceny za dodávku předmětu plnění.
- 9.4. Pokud kupující práva na odstoupení od Smlouvy využije, prodávající nemá právo na náhradu ušlého zisku ani nákladů, jež mu v souvislosti s uzavřením Smlouvy, plněním dle ní a v souvislosti s odstoupením kupujícího od ní vznikly. Prodávající má právo pouze na úhradu plnění, které kupujícímu poskytl před odstoupením od Smlouvy.
- 9.5. Odstoupení od Smlouvy je kupující povinen písemně oznámit prodávajícímu. Odstoupení je účinné dnem doručení druhé straně. V odstoupení musí být uveden důvod, pro který strana od Smlouvy odstupuje s odkazem na ustanovení Smlouvy, které ji k takovému kroku opravňuje.

10. Sankce

- 10.1. V případě nedodržení termínu splatnosti faktur vystavených prodávajícím má tento právo vyúčtovat kupujícímu a kupující má povinnost uhradit prodávajícímu úrok z prodlení se zaplacením řádně vystavené a doručené faktury – daňového dokladu. Výše úroku se řídí platnými právními předpisy (§ 1970 občanského zákoníku, § 2 nařízení vlády č. 351/2013 Sb.).



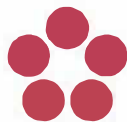
- 10.2. Prodávající se zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % celkové kupní ceny za každý i započatý den prodlení se smluvně stanoveným termínem plnění. Smluvní pokuta podle věty první se uplatní pro prodlení z termínu podle odstavce 3.2 písm. b), tj. dokončení implementace systému a zpřístupnění systému k testování/pilotnímu provozu, a pro prodlení z termínu podle odstavce 3.2 písm. c), tj. dokončení testování/pilotního provozu a předání kompletní dodávky kupujícímu podle článku 7.
- 10.3. Za každý den následující po lhůtě stanovené pro odstranění vady podle odstavce 8.4, kdy ve stanovené lhůtě nedošlo k odstranění reklamované vady, zaplatí prodávající kupujícímu 0,1 % z celkové kupní ceny.
- 10.4. Kupující je oprávněn požadovat náhradu škody způsobené porušením povinnosti na straně prodávajícího, a to i v případě, že se na toto porušení povinnosti vztahuje smluvní pokuta, kupující je rovněž oprávněn domáhat se náhrady škody, i když tato škoda přesahuje smluvní pokutu.

11. Ostatní ujednání

- 11.1. Tuto Smlouvu lze měnit pouze písemným oboustranně potvrzeným ujednáním nazvaným Dodatek ke Smlouvě. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu Smlouvy nepovažují.
- 11.2. Ve věcech souvisejících s realizací dodávky pověřily k jednání smluvní strany svoje zástupce, kteří jsou uvedeni v záhlaví Smlouvy.
- 11.3. Prodávající umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním Smlouvy, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, a zákon č. 134/2016 Sb., o veřejných zakázkách).
- 11.4. Prodávající je povinen při zařizování záležitosti, jež jsou předmětem této Smlouvy, postupovat iniciativně, s odbornou péčí, v souladu se zájmy kupujícího a zajistit, aby nedošlo k porušení předpisů souvisejících s plněním Smlouvy. Při provádění činnosti se bude řídit zadávací dokumentací, zápisy a dohodami sjednanými oprávněnými osobami kupujícího a rozhodnutími a vyjádřeními dotčených orgánů státní správy, a pokyny kupujícího, ať již výslovnými nebo těmi, které zná či musí znát, a to v souladu s účelem, kterého má být zařízením záležitostí dosaženo a který je prodávajícímu i znám.
- 11.5. V souvislosti s financováním předmětu Smlouvy z prostředků Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání je prodávající osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly podle následujících pravidel:
 - a) Prodávající se zavazuje po dobu 10 let ode dne uzavření Smlouvy uchovávat doklady související s plněním této zakázky a poskytnout všem subjektům provádějícím audit a kontrolu u kupujícího v souvislosti s realizací Projektu nebo Projektů – zejména zaměstnancům nebo zmocněncům poskytovatele, Řídícího orgánu OP VVV Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR, Ministerstva financí ČR, auditního orgánu, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, Finančního úřadu a dalších oprávněných orgánů státní správy – nezbytné informace týkající se dodavatelských činností, které si uvedené orgány a instituce vyžádají.
 - b) Prodávající se dále zavazuje poskytnout Řídícímu orgánu OP VVV po dobu výše uvedenou přístup i k těm částem smluvních a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů, za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy a zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole, ve znění pozdějších předpisů. Tyto závazky prodávajícího se vztahují i na smluvní partnery prodávajícího, podílejících se na plnění Smlouvy.

12. Závěrečná ustanovení

- 12.1. Smluvní strany prohlašují, že Smlouvu uzavírají na základě jejich pravé a svobodné vůle a že jsou jim všechna její ustanovení jasná a srozumitelná.
- 12.2. Tato Smlouva je vyhotovena v 4 stejnopisech, z nichž obdrží tři vyhotovení kupující a jedno vyhotovení prodávající.
- 12.3. Veškeré dohody učiněné před podpisem této Smlouvy a v jejím obsahu nezahrnuté, jakož i všeobecné podmínky prodávajícího pro jeho dodávky aj. pozbyvají dnem podpisu Smlouvy platnosti, a to bez ohledu na funkční postavení osob, které před smluvním ujednáním učinily.
- 12.4. Všechny spory vyplývající z této Smlouvy nebo v souvislosti s ní vzniklé budou smluvní strany řešit vzájemnou dohodou. Nedojde-li k dohodě, příslušným soudem pro řešení sporů z této Smlouvy vzniklých je věcně příslušný soud v místě sídla kupujícího.



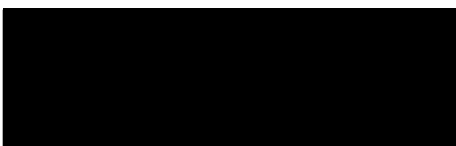
- 12.5. Smluvní strany se dohodly, že za doručení písemností je považován i den, kdy pošta označila příslušnou zásilku za nedoručitelnou či ji smluvní strana odmítla přijmout.
- 12.6. Tato Smlouva podléhá povinnosti uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Obě smluvní strany prohlašují, že si jsou vědomy následků vyplývajících z této skutečnosti. K uveřejnění této dohody v souladu s ust. § 5 zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, se zavazuje strana Kupujícího.
- 12.7. Závaznou součástí Smlouvy je také Zadávací dokumentace a nabídka dodavatele uložené v dokumentaci k veřejné zakázce.
- 12.8. Práva a povinnosti smluvních stran výslovně neupravené v této smlouvě se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.

Přílohy:

- Příloha č. 1 – Funkční požadavky
Příloha č. 2 – Hodnoticí kritéria
Příloha č. 3 – Popis rozhraní IDM
Příloha č. 4 – Manuál jednotného vizuálního stylu JU
Příloha č. 5 – Bezpečnostní pravidla ICT JU

KUPUJÍCÍ:

V Českých Budějovicích dne 24.10.2017

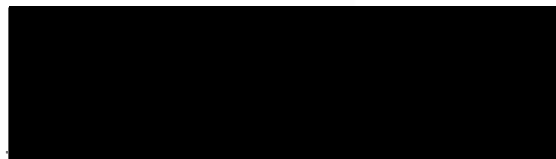
.....


Ing. Hana Kropáčková,
kvestorka

JIHOČESKÁ UNIVERZITA
V ČESKÝCH BUDĚJOVICÍCH
REKTORÁT (9)
Bratislavská 11a
370 05 České Budějovice

PRODÁVAJÍCÍ 20. ŘÍJEN 2017

V Brně, dne: 28.10.2017



PaedDr. Pavel Hanousek
jednatel



Code Creator, s.r.o.

Nové sady 988/2, 602 00, Brno, CZ
IČ: 24298433, DIČ: CZ24298433
www.codecreator.cz



Systém pro tvorbu, správu a publikaci digitálních výukových materiálů

Příloha č. 1: Funkční požadavky

Úvod

Předmětem požadavku je systém pro tvorbu, správu a publikaci digitálních výukových materiálů, které by byly dostupné offline i online, vč. mobilních zařízení, a to jak samostatně (jako součást digitální knihovny výukových materiálů chráněných proti neautorizovanému kopírování), tak jako obsah začleněný do LMS Moodle. Systém bude implementován na Jihočeské univerzitě v Českých Budějovicích (požadována je implementace vizuálního stylu JU a prvků povinné publicity OP VVV) jako technický prostředek moderních metod výuky v distanční a kombinované formě studia (elearning, blended learning) a jako prostředek zvyšující přístupnost a kvalitu zpracování výukových materiálů pro prezenční studium, umožňující zavedení výukových přístupů, jako např. flipped classroom, zefektivnění a zkvalitnění výuky ve smyslu aktivnějšího zapojení studentů.

Očekává se, že se systém stane technologicko-metodickým rámcem pro systémově ukotvené a efektivní vytváření moderních didaktických prostředků a jejich zpřístupnění studentům prostřednictvím ICT, včetně mobilních zařízení. Problematika přístupnosti výukových materiálů zahrnuje všechny studenty Jihočeské univerzity bez rozdílu, včetně zohlednění specifických potřeb studentů se zdravotním postižením.

1. Rámcová struktura systému

Systém může být řešen v podobě jedné aplikace, jejíž jednotlivé části budou plnit níže popsané funkce, nebo se může jednat o řešení v podobě více vzájemně provázaných nebo samostatných aplikací.

2. Tvorba digitálních výukových materiálů

- 2.1. Preferován je systém ve variantě (A), kdy autoři/redaktoři budou moci sami vytvářet digitální obsah se všemi níže popsanými vlastnostmi, a to bez dalších nákladů nebo licenčních poplatků nad rámec nákladů spojených s pořízením/implementací systému. Přijatelná je rovněž varianta (B), kdy vlastnosti digitálních výukových materiálů mohou být v nabídce rozděleny na „základní“ a „pokročilé“, přičemž materiály se „základními“ vlastnostmi by byly vytvářeny autory/redaktory v rámci JU samostatně v dodaném editoru či online, materiály s vlastnostmi „pokročilými“ by byly vytvářeny ve spolupráci s dodavatelem. V případě varianty (B) je požadováno upřesnění, které z níže uvedených vlastností (viz bod 2.4) jsou považovány za „základní“ a které za „pokročilé“; dále je pro tuto variantu požadován příklad nacenění služeb souvisejících se vznikem typické publikace s „pokročilými“ vlastnostmi v rozsahu 100 stran s 10 výskyty každého typu „pokročilé“ vlastnosti.

Popis řešení
Dokumenty k publikování v systému jsou aktuálně vytvářeny ve 3 formátech – PDF, ccPDF, HTML new. Všechny dokumenty je možné vytvářet ve variantě (A), pokud jsou vybaveni dostatečnými znalostmi. PDF – tvorba v libovolném prostředí (Word), ccPDF – tvorba v aplikaci iCreator dodávané uchazečem jako součást dodávky – znalosti na



úrovni uživatele aplikace např. Word, **HTML new** jsou tvořeny v programátorském prostředí a vlastník systému je může vytvářet samostatně při dodržení principu kompatibility napříč všemi nabízenými platformami (iOS, Android, Windows, macOS, internetové prohlížeče v aktuálních verzích). Za pokročilou vlastnost se dá považovat implementace kódu do specifického formátu systému a “kódování dokumentů” – ochrana proti kopírování, což je považováno za know-how uchazeče. V takovém případě uchazeč navrhuje cenu 3 000,- Kč bez DPH za každou knihu. (V ceně není zahrnuta kontrola a oprava kódu.) Publikování PDF – zdarma. Publikování ccPDF – 1 000,- Kč za každou knihu.

Součástí nabídky je tvorba knih z podkladů objednatele na klíč. V takovém případě se cena stanovuje dohodou podle náročnosti publikace a množství prvků, natáčení videa, pořizování zvukových záznamů a další. (Obvykle se cena knihy pohybuje mezi 10 000,- Kč – 100 000,- Kč)

- 2.2. Tvorba digitálních výukových materiálů může probíhat online nebo offline; požadována je alespoň jedna z těchto variant; pokud budou nabídnuty obě tyto varianty řešení současně, tj. offline aplikace i webová aplikace, bude to v hodnocení bonifikováno (viz příloha č. 2).

Popis řešení

Tvorba digitálních materiálů – knih – může v systému Publi probíhat oběma způsoby a to na základě znalostí tvůrců. Jedná se o 3 formáty – PDF – samostatná tvorba s využitím běžných prostředků pro tvorbu PDF. ccPdf – pomocí nástroje (počítačového programu) v režimu off line s následným samostatným publikováním prostřednictvím systému – on-line. HTML new – tvorba knih v HTML prostředí za dodržení standardů pro publikování s podmínkou dokončení knihy ze strany Code Creator,s.r.o.

- 2.3. Součástí díla bude implementaci (šablon) vizuálního stylu JU a implementaci prvků povinné publicity OP VVV.
- 2.4. Základními parametry vytvářených digitálních výukových materiálů jsou: atraktivita vzhledu (implementace šablon vzhledu nebo jiné adekvátní řešení), přehlednost obsahu (možnost strukturování obsahu do oddílů/kapitol, vyhledávání, poznámkový aparát, rejstříky, obsah, hypertext, navigační prvky,...), multimediálnost (text, audio, video, schémata, obrázky, grafy, tabulky, vzorce,...), interaktivita a přístupnost pro studenty se specifickými potřebami. Požadovány jsou tyto vlastnosti implementované přímo v materiálech, nikoliv pouze uvedením odkazu na jiné zdroje (další případné vlastnosti, pokud budou nabídnuty, budou v hodnocení bonifikovány, viz příloha č. 2):

	Základní vlastnost	Pokročilá vlastnost
--	-------------------------------	--------------------------------

Text

- písmo dle standardního užívání v běžně dostupných textových editorech (kurziva, tučné písmo, kapitálky, podtržené, horní a dolní index, přeškrtnuté písmo, různá velikost a barva textu)

X





	Základní vlastnost	Pokročilá vlastnost
- struktura textu dle standardního užívání v běžně dostupných textových editorech - obtékání objektů v textu textem - statický text - možnost vložení matematického vzorce - hypertext (odkaz uvnitř) - hypertext (odkaz na vnější zdroj)	X X X X X X	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
Tabulky		
- uspořádání textu do tabulky bez záhlaví nebo se záhlavím - postupné číslování a popis s možností odkazování a vytvoření seznamu	X X	☐ ☐
Obrázky / fotografie		
- začlenění do textu (s možností volby obtékání textu) - postupné číslování a popis obrázků s možností odkazování a vytvoření seznamu - možnost zvětšení, zmenšení obrázku nebo zobrazení na šířku stránky - náhled detailu formou dynamického zvětšení - možnost vytvoření galerie s více obrázky	X X X X ☐	☐ ☐ ☐ ☐ X
Grafy		
- začlenění do textu (s možností volby obtékání textu) - postupné číslování a popis grafů - možnost zvětšení, zmenšení, náhled detailu grafu - možnost vytvoření galerie s více grafy	X X ☐ ☐	☐ ☐ X X
Poznámky		
- běžně užívané poznámky (číslované, nečíslované) - možnost volby umístění poznámek pod čarou nebo na konci oddílu/kapitoly	☐ X	X ☐
Mediální prvky		
- audio - video se zvukovou stopou (případně také s titulky nebo propojením na strukturovaný text/transkript) - animace	X X X	☐ ☐ ☐
Interaktivní prvky		
- mapa nebo jiný typ interaktivního obrázku, grafu, tabulky nebo jiného objektu (s ovládacími prvky např. pro překreslování dat, zobrazení popisu, volby zobrazení/natočení, možnost skrýt sloupec tabulky, setřídít nebo filtrovat data, zvolit oblast dat pro graf a typ grafu apod.); požadován je alespoň jeden typ interaktivního objektu (pokud budou nabídnuty další typy interaktivních objektů, budou v hodnocení bonifikovány, viz příloha č. 2)	☐	X



	Základní vlastnost	Pokročilá vlastnost
- test (soubor testových otázek v různých uspořádáních otázek s možností vyhodnocení, náhodné generování otázek a odpovědí, možnost vyhodnocení testu uživatelem přímo v materiálu, rekapitulace správných a špatných odpovědí, bodové ohodnocení testu apod.)	X	☐
- interaktivní cvičení s korekturou (doplňování textu, přesouvání textů, přesouvání nebo uspořádávání objektů, automatické vyhodnocení cvičení apod.)	☐	X
- zvýraznění textu čtenářem	X	☐
- vpisování poznámek/komentářů do textu čtenářem	X	☐
- kopírování částí textu s automatickou citací zdroje	X	☐
Navigace a ovládací prvky		
- rolování textu	X	☐
- listování podle stran/kapitol/oddílů	X	☐
- přechod na oddíl/stranu textu z obsahu nebo rejstříku	X	☐
- ovládací prvky galerií (listování)	☐	X
- ovládací prvky audia/video (spuštění, zastavení, posunutí)	X	☐
- vyhledávání v textu	X	☐

- 2.5. Předpokládá se užití obecně dostupných a kompatibilních prostředků/formátů (HTML 5, JavaScript, JPEG, PNG, GIF, MP3, MPEG4 aj.). Multimediální prvky budou do vytvářených materiálů vkládány, jejich editace jako součást systému tvorby digitálních výukových materiálů se nepožaduje.

Popis řešení

Prostředky je třeba vytvářet ve formátu, který je čitelný pro všechny systémy. Uchazeč připraví seznam formátů k výrobě, nebo převede stávající podklady.

3. Správa digitálních výukových materiálů

- 3.1. Systém by měl umožňovat autentizovaný přístup s rozlišením rolí (např. správce, vyučujícího/autora a studenta, z hlediska správy přístupových/autorských/čtenářských práv, kustomizace vzhledu knihovny, tvorby a úpravy obsahu publikací, individualizovaného prohlížení a poznámkování publikací apod.).

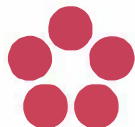
Popis řešení

Systém Publi umožňuje výše zmíněné funkce.
--

- 3.2. Systém by měl umožňovat různé úrovně ochrany autorského obsahu (např. umožnění kopírování částí textu s automatizovanou citací, nebo zamezení jakéhokoliv kopírování apod.).

Popis řešení

Systém je vybaven touto funkcí za podpory společnosti Code Creator, s.r.o.
--



- 3.3. Systém by měl umožňovat „čtenářům“ pracovat s obsahem individualizovaně (zvýrazňování textu, pořizování zápisků/komentářů/poznámek, výstřižků apod.) a tato metadata dále využít (export, uložení apod.).

Popis řešení

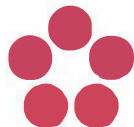
Systém podporuje tyto vlastnosti ve věcích čtečkách (iOS, Android, Windows, macOS) i v internetových prohlížečích.
--

4. Publikace digitálních výukových materiálů

- 4.1. Systém bude umožňovat, aby vytvořené digitální výukové materiály byly přístupné v těchto variantách:
- a. samostatná digitální publikace v režimu offline
 - b. samostatná digitální publikace v režimu online
 - c. digitální obsah včlenitelný do LMS Moodle
- 4.2. Digitální výukový materiál bude zobrazitelný pomocí software, který je uživatelům běžně a zdarma dostupný (internetový prohlížeč aj.).
- 4.3. Digitální výukový materiál bude zobrazitelný rovněž v mobilních zařízeních. Případná čtečka jako samostatná aplikace pro mobilní zařízení není nutně požadovanou součástí systému, nicméně toto rozšíření přístupu, pokud bude nabídnuto, bude v hodnocení bonifikováno (viz příloha č. 2).
- 4.4. Publikovaný obsah musí být chráněn před neoprávněnou úpravou.
- 4.5. Publikovaný obsah musí být chráněn před neoprávněným kopírováním.
- 4.6. V případě řešení přístupu k publikovanému obsahu formou digitální knihovny s autentizací přístupu, čtečky apod., bude prostředí, v němž budou uživatelé k publikovanému obsahu přistupovat, implementován vizuální styl JU a prvky povinné publicity OP VVV, tj. vizuální styl JU a povinná publicita OP VVV bude rovněž součástí případné publikační platformy (knihovny, čtečky), nikoli pouze součástí jednotlivých publikací.
- 4.7. Publikace budou umožňovat implementaci ISBN a DOI.
- 4.8. Bude umožněno vyhledávání v textu publikací (případné strukturované vyhledávání v metadatech publikací bude v hodnocení bonifikováno, viz příloha č. 2).
- 4.9. Zobrazení publikací bude umožňovat intuitivní navigaci v textu a jeho struktuře.

5. Další požadavky

- 5.1. Autentizace přístupu do systému a k obsahu publikací bude řešena pomocí SSO Shibboleth. Uživatelé budou do systému čerpání minimálně 1x denně ze systému centrální správy identit (IDM). Popis rozhraní IDM je uveden v příloze č. 4.
- 5.2. Požadována je přístupnost k obsahu přes běžně dostupné webové prohlížeče (Internet Explorer, Chrome, Firefox).
- 5.3. V případě offline obsahu či aplikace pro tvorbu obsahu (viz bod 2.2) je požadována přístupnost na platformě MS Windows, případné zpřístupnění na dalších platformách bude v hodnocení bonifikováno (viz příloha č. 2).



- 5.4. Požadována je česká jazyková mutace systému; anglická jazyková mutace komponent systému (tvorba / správa / publikace) není požadována, ale v případě, že bude nabídnuta, bude v hodnocení bonifikována (viz příloha č. 2).
- 5.5. Systém musí být adaptibilní z hlediska možnosti dodatečných úprav vzhledu (aktualizace vizuálního stylu JU apod.).
- 5.6. Spolu se systémem bude zpracována a dodána stručná příručka pro uživatele v podobě:
 - a. vzorové publikace demonstrující možnosti, prvky a funkce systému, včetně multimediálních a interaktivních prvků,
 - b. obsahu online kurzu včlenitelného do LMS Moodle JU (s totožným obsahem).
- 5.7. Předpokládá se intuitivnost systému z pohledu uživatele. Osobní zaškolení uživatelů systému není požadováno, nicméně případná nabídka bezplatného školení pro správce systému a pedagogy (autory publikací) bude v hodnocení bonifikována (viz příloha č. 2).
- 5.8. Správa systému, včetně tvorby a zveřejňování autorského obsahu se „základními“ vlastnostmi (viz bod 2.1), musí být realizovatelná vlastními zdroji JU bez ohledu na počet uživatelů a nesmí být spojena s dalšími licenčními poplatky nebo jinými náklady nad rámec nákladů na pořízení/implementaci systému.
- 5.9. Licence k publikačnímu systému musí být bezvýhradní, musí být dodány jako množstevně, časově a územně neomezené.

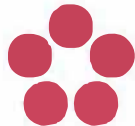


Systém pro tvorbu, správu a publikaci digitálních výukových materiálů

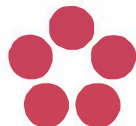
Příloha č. 2: Hodnotící kritéria

Prodávající se tímto zavazuje, nad rámec funkčních požadavků na předmět plnění uvedených v Příloze č. 1, splnit tato dílčí kritéria v rozsahu, který uvedl do sloupce „Způsob řešení“.

Dílčí kritérium	Způsob hodnocení	Způsob řešení
Anglická jazyková mutace komponent systému (tvorba / správa / publikace)	0 bodů: pouze česká jazyková mutace) 2 body: AJ mutace pro jednu ze tří komponent 4 body: AJ mutace pro dvě ze tří komponent 6 bodů: AJ mutace pro celý systém)	AJ mutace ze zajištění pro celý systém
Vlastnosti výukového materiálu označené jako „základní“, tj. takové, které může uživatel do vytvářeného výukového materiálu sám implementovat	0–35 bodů (1 bod za každou vlastnost uvedenou v příloze 1, odd. 2.4)	35
Další „základní“ vlastnosti výukových materiálů nad rámec vlastností uvedených v příloze 1, odd. 2. 4.	1 bod za každou další vlastnost, maximálně 5 bodů	1. Animovaný text 2. Postupné doplňování tabulek 3. Animované grafy 4. Změna vlastností knihy – barva podkladu, velikost písma 5. Výtah – příprava podkladu pro opakování 6. Možnost sledování chování čtenářů v knize - statistiky
Prostředí pro tvorbu digitálních výukových materiálů ve variantách online i offline (viz příloha č. 1, odd. 2.2).	0 bodů: NE 3 body: ANO	Uchazeč poskytne prostředí pro tvorbu dokumentů formátu CCpdf (kombinace PDF a interaktivní vrstvy).
Přístup k výukovým materiálům pro čtenáře prostřednictvím čtečky v podobě samostatné mobilní aplikace pro OS Android a Mac OS (nikoli pouze přes prohlížeč), viz příloha č. 1, odd. 4.3.	0 bodů: NE 3 body: ANO, čtečka pro jeden OS 5 bodů: ANO, čtečka pro oba OS	Uchazeč nabízí výrobu kustomizované čtečky pro systém iOS, Android, Windows a macOS jako nedílnou součást dodávky.
Operační systémy (platformy), s nimiž je systém kompatibilní,	1 bod za každý další OS, maximálně 3 body	iOS, Android, Windows, macOS, internetové prohlížeče – pro čtení



Dílčí kritérium	Způsob hodnocení	Způsob řešení
nad rámec standardně požadovaného OS (MS Windows), viz příloha č. 1, odd. 5.3.		Windows a macOS – pro tvorbu materiálů
Je umožněn popis publikací pomocí metadat a strukturované vyhledávání (v knihovně) digitálních publikací podle těchto metadat (tj. nikoli pouze základní fulltextové vyhledávání v obsahu publikací, ale také vyhledávání podle autora, názvu, klíčových slov, kategorií apod.).	0 bodů: NE 2 body: ANO	Popis publikací (metadata) jsou součástí systému a zákazník je vkládá dle vlastních požadavků. Systém vyhledává podle kategorií, dle popisů, dle názvů publikací i autorů. Volně šiřitelné knihy jsou na webu dostupné pro vyhledávače (Google a další). Vyhledávání v knihách umožňují všechny čtečky včetně int. prohlížečů.
Bezplatná údržba/aktualizace systému	2 body za každý rok (počínaje dokončením implementace systému)	2 roky
Bezplatné školení pro správce systému a pedagogy (autory publikací)	0 bodů: NE 1 bod: ANO	Zajistíme proškolení v našich prostorách pro správce systému a v prostorách univerzity pro autory publikací zdarma.



Systém pro tvorbu, správu a publikaci digitálních výukových materiálů

Příloha č. 3: Popis rozhraní IDM

Úvod

IDM je systém pro správu identit na JU. Z IDM budou do systému pro tvorbu, správu a publikaci digitálních výukových materiálů (dále jen publikační systém) čerpána data o uživatelích.

Datová pumpa bude identity z IDM čerpat do publikačního systému, kde bude zakládat uživatele a případně provádět změny osobních údajů. Čerpání dat do publikačního systému z IDM bude probíhat minimálně 1 x denně v noci a budou se čerpat jak noví uživatelé, tak změny u uživatelů stávajících. Budou se čerpat pouze platní (aktivní) uživatelé. Musí být umožněno i ruční spuštění datové pumpy.

Data pro publikační systém se budou čerpat z těchto tabulek v PostgreSQL databázi IDM :

- `idm.identita` – tabulka s daty o osobách
- `idm.ppv` – tabulka s daty pracovně-právních vztahů (PPV)
- `idm.studium` – tabulka s daty o studiích

Definování údajů, které se budou čerpat do publikačního systému, bude provedeno v průběhu realizace v závislosti na možnostech evidence těchto údajů v publikačním systému. Bude se čerpat maximální množství údajů, minimálně však tato: jméno, příjmení, id osoby, e-mailová adresa, uživatelské jméno.

Struktura tabulky `idm.identita`

Každá osoba je v této tabulce jen jednou.

Sloupec	Datový typ	Not NULL	Primární klíč	Výchozí	Komentář
<code>clapersonalidentitynumber</code>	<code>varchar(15)</code>	Ne	Ne		rodné číslo osoby
<code>givenname</code>	<code>varchar(255)</code>	Ne	Ne		příjmení
<code>surname</code>	<code>varchar(255)</code>	Ne	Ne		křestní jméno
<code>workforceid</code>	<code>varchar(255)</code>	Ne	Ne		zaměstnanecké číslo
<code>clastudentid</code>	<code>varchar(255)</code>	Ne	Ne		studentské číslo
<code>claloginname</code>	<code>varchar(255)</code>	Ne	Ne		uživatelské jméno
<code>uidnumber</code>	<code>varchar(255)</code>	Ne	Ne		identifikační číslo osoby
<code>clamaidennname</code>	<code>varchar(255)</code>	Ne	Ne		rodné příjmení
<code>postalcode</code>	<code>varchar(15)</code>	Ne	Ne		bydliště - PSČ
<code>city</code>	<code>varchar(255)</code>	Ne	Ne		bydliště – město
<code>internetemailaddress</code>	<code>varchar(255)</code>	Ne	Ne		soukromá e-mailová adresa
<code>mobile</code>	<code>varchar(255)</code>	Ne	Ne		číslo mobilního telefonu
<code>lastmodification</code>	<code>timestamp</code>	Ne	Ne		čas poslední změny záznamu
<code>valid</code>	<code>boolean</code>	Ano	Ne	<code>true</code>	platnost záznamu – platné záznamy mají hodnotu <code>true</code>
<code>cn_identita</code>	<code>varchar(255)</code>	Ano	Ne		cn - primární klíč identity
<code>titul_pred</code>	<code>varchar(40)</code>	Ne	Ne		titul před jménem
<code>titul_zá</code>	<code>varchar(40)</code>	Ne	Ne		titul za jménem
<code>guid</code>	<code>varchar(32)</code>	Ano	Ano		jednoznačné ID objektu
<code>glock</code>	<code>boolean</code>	Ne	Ne	<code>false</code>	globální zámek – uzamčené identity mají hodnotu <code>true</code> a jsou neplatné



Sloupec	Datový typ	Not NULL	Primární klíč	Výchozí	Komentář
postaladdress	varchar(255)	Ne	Ne		bydliště - ulice
postalnumber	varchar(20)	Ne	Ne		bydliště – číslo popisné
accesscardnumber	varchar(15)	Ne	Ne		kód karty
czvid	varchar(255)	Ne	Ne		číslo celoživotního vzdělávání
corporate_email	varchar(255)	Ne	Ne		univerzitní e-mailová adresa

Struktura tabulky `idm.ppv`

V tabulce `idm.ppv` se objevují i tzv. sub-PPV: pokud má jeden člověk pracovní zařazení na více místech, ať už v rámci jedné organizační jednotky nebo více organizačních jednotek, má pro každé takové pracovní zařazení vytvořen jeden řádek v dané tabulce. Pouze jeden takový řádek je však označen příznakem `hlavni`. Hlavní PPV je současně též aktivním PPV. Pokud hlavní PPV končí, je označen příznakem `hlavni` jiné PPV z těch, které zůstávají v platnosti.

Vazba: `idm.identita.cn_identita = idm.ppv.cn_identita`

Sloupec	Datový typ	Not NULL	Primární klíč	Výchozí	Komentář
cn_ppv	varchar(255)	Ano	Ne		cn - primární klíč PPV
clacisppv	varchar(255)	Ano	Ne		číslo PPV
claplatnostppvod	date	Ne	Ne		
claplatnostppvdo	date	Ne	Ne		
clahlavnippv	boolean	Ne	Ne	true	označuje hlavní PPV – hlavní je true
claaktivnippv	boolean	Ne	Ne	true	označuje aktivní PPV – aktivní je true
clapostavenippv	varchar(255)	Ne	Ne		nákladové středisko PPV
clacisfunkceppv	varchar(255)	Ne	Ne		funkce PPV, začínající 6 jsou dohody
clanazevfunkceppv	varchar(255)	Ne	Ne		název funkce PPV
cladatumzahajppv	date	Ne	Ne		datum zahájení PPV
cladatumukonppv	date	Ne	Ne		datum ukončení PPV
uvazek	double	Ne	Ne		velikost PPV zaměstnance (hodnota v rozmezí 0-1)
puvazek	double	Ne	Ne		velikost tohoto sub PPV vzhledem k položce uvazek (hodnota v rozmezí 0-1)
cladatumvynetipv	date	Ne	Ne		
cladatumzarazppv	date	Ne	Ne		
claoscisppv	varchar(255)	Ne	Ne		zaměstnanecké číslo
cn_identita	varchar(255)	Ne	Ne		cn – primární klíč související identity
unisoucast	varchar(255)	Ne	Ne		součást, na které je veden PPV
valid	boolean	Ne	Ne	true	platnost záznamu
lastmodification	timestamp	Ne	Ne		čas poslední změny záznamu
guid	varchar(32)	Ano	Ano		jednoznačné ID objektu
del	boolean	Ne	Ne	false	



Struktura tabulky `idm.studium`

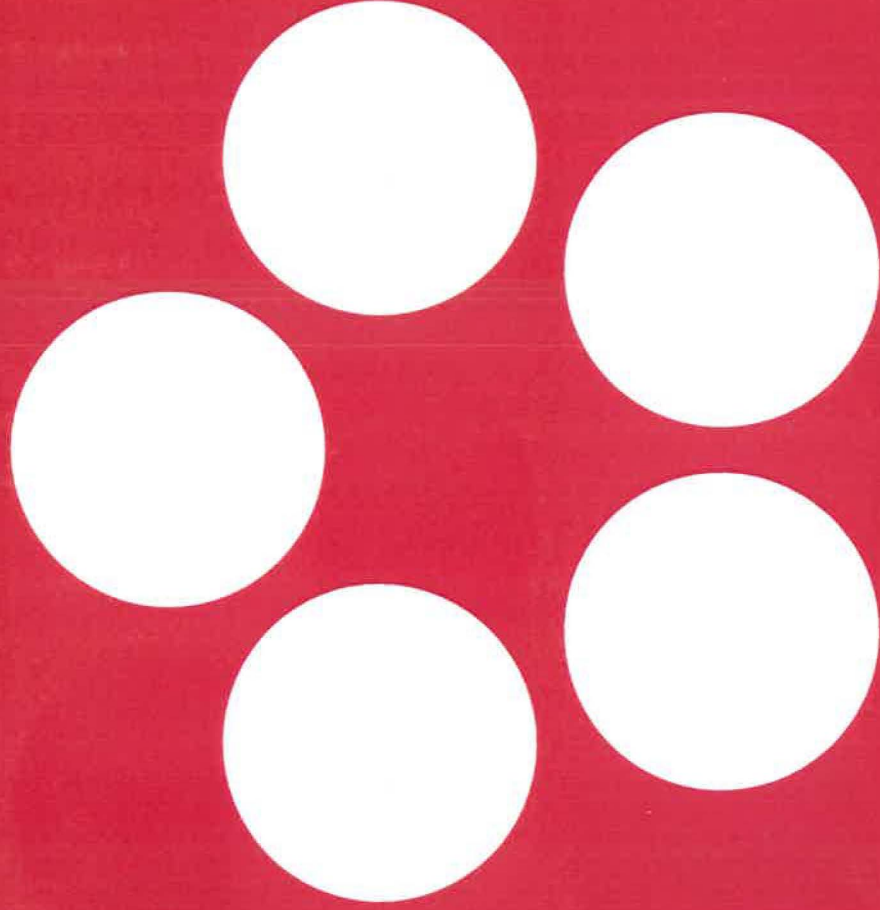
V této tabulce může mít osoba více studií, hlavní studium se nerozlišuje.

Vazba: `idm.identita.cn_identita = idm.studium.cn_identita`

Sloupec	Datový typ	Not NULL	Primární klíč	Výchozí	Komentář
<code>cn_studium</code>	<code>varchar(255)</code>	Ano	Ne		<code>cn</code> – primární klíč studia
<code>clatypstudia</code>	<code>varchar(2)</code>	Ne	Ne		typ studia; 0 - navazující; 6 - rigorózní; 7 - bakalářský; 8 - magisterský; 9 – doktorský; u ČŽV navíc: B a M
<code>clacislooboru</code>	<code>varchar(255)</code>	Ne	Ne		
<code>clastavstudia</code>	<code>varchar(2)</code>	Ne	Ne		stav studia; S – studuje; N – nestuduje; P – přerušil; u ČŽV navíc: O – studuje, U - nestuduje
<code>cladatumnastupu</code>	<code>date</code>	Ne	Ne		datum zahájení studia
<code>cladatumukonceni</code>	<code>date</code>	Ne	Ne		datum ukončení studia
<code>claosobidno</code>	<code>varchar(255)</code>	Ne	Ne		osobní číslo studenta
<code>claformastudia</code>	<code>varchar(2)</code>	Ne	Ne		forma studia; P – prezenční; K – kombinovaná; D – distanční; Z - příjezd
<code>clakodstudia</code>	<code>varchar(255)</code>	Ne	Ne		kód studijního programu
<code>clanazevprogramu</code>	<code>varchar(255)</code>	Ne	Ne		název studijního programu
<code>claeduspecialization</code>	<code>varchar(255)</code>	Ne	Ne		
<code>claobornazev</code>	<code>varchar(255)</code>	Ne	Ne		
<code>claabsolvent</code>	<code>varchar(2)</code>	Ne	Ne		absolvent
<code>clastudiumid</code>	<code>varchar(255)</code>	Ne	Ne		studentské číslo ze STAGu
<code>cn_identita</code>	<code>varchar(255)</code>	Ne	Ne		<code>cn</code> - primární klíč související identity
<code>unisoucast</code>	<code>varchar(255)</code>	Ne	Ne		součást, na které je vedeno studium
<code>valid</code>	<code>boolean</code>	Ano	Ne	<code>true</code>	platnost záznamu
<code>lastmodification</code>	<code>timestamp</code>	Ne	Ne		čas poslední změny záznamu
<code>guid</code>	<code>varchar(32)</code>	Ano	Ano		jednoznačné ID objektu
<code>del</code>	<code>boolean</code>	Ne	Ne	<code>false</code>	
<code>clastudiumczv</code>	<code>boolean</code>	Ne	Ne	<code>false</code>	označení studia ČŽV; <code>true</code> – je ČŽV, <code>false</code> – není ČŽV

Jihočeská univerzita
v Českých Budějovicích

Manuál jednotného
vizuálního stylu





Systém pro tvorbu, správu a publikaci digitálních výukových materiálů

Příloha č. 5: Bezpečnostní pravidla ICT JU

Bezpečnostní pravidla Informačních a komunikačních technologií (ICT) pro práci v síti Jihočeské univerzity (dále JU)

Přístup do sítě JU

- Přístup jiných subjektů (dále jen „druhá smluvní strana“) k ICT JU je možný pouze na základě smluvně ošetřeného vztahu s JU.
- Druhá smluvní strana je povinna dodržovat bezpečnostní pravidla ICT pro práci v síti JU a nese v souladu s platnou legislativou a předpisy svůj díl odpovědnosti za nedodržení či porušení pravidel, případně za škody vzniklé v důsledku bezpečnostních incidentů, které zavinila.
- Všechny povolené způsoby přístupu, povolené časy pro přístup, přístupové údaje a přidělená oprávnění musí být písemně dohodnuty mezi smluvními stranami. Tyto údaje jsou důvěrné a jsou platné jen po dobu platnosti smlouvy.
- Druhá smluvní strana je odpovědná za používání jí přiděleného přístupu do sítě JU, za svou činnost v síti JU a při práci s informacemi.
- Přístupovat k ICT JU mohou pouze poučení pracovníci druhé smluvní strany.
- Druhá smluvní strana zajistí před zahájením své činnosti poučení a proškolení všech svých pracovníků a subdodavatelů, kteří budou přistupovat k ICT JU.
- Přístup a přístupová oprávnění jsou přidělena pouze v rozsahu nezbytně nutném pro výkon smluvních závazků.
- Pracovníci druhé smluvní strany jsou povinni řídit se pokyny oprávněných osob a dalších pracovníků oddělení Akademického počítačového střediska JU (dále jen APS).
- Činnost druhé smluvní strany v síti JU může být monitorována. Pověření pracovníci JU mohou evidovat přístupy a ověřovat dodržování stanovených bezpečnostních pravidel.

Vzdálený přístup

- Vzdálený přístup do sítě JU je možný pouze dohodnutým způsobem z pracovní stanice, která má aktivní a aktuální antivirovou ochranu a nainstalovány všechny bezpečnostní záplaty operačního systému vydané výrobcem.
- Pro zvýšení bezpečnosti je vzdálený přístup povolen pouze pomocí VPN nebo jiným bezpečným protokolem (např. ssh).

Fyzický přístup k ICT

- Fyzický přístup k prostředkům ICT je možný pouze na základě smluvního vztahu (servisní a dodavatelské organizace, dohody o provedení práce apod.) nebo se souhlasem určené odpovědné osoby, kterou může být ředitel Centra Informačních Technologií (dále CIT), vedoucí oddělení APS nebo vlastník IT aktiva.
- Pohyb pracovníků druhých smluvních stran v prostorách serverovny (například za účelem servisního zásahu, revize zařízení apod.) je možný pouze v doprovodu odpovědných pracovníků oddělení APS a se souhlasem vedoucího oddělení APS.
- Pro práci v síti JU smí být použita pouze přidělená technika JU. Připojování cizí techniky do vnitřní sítě JU je bez souhlasu správce systému zakázáno.
- Na přidělenou techniku nesmí být bez souhlasu pověřené osoby instalován nebo z ní odebírán žádný software.
- Při opuštění pracoviště je vždy nutné provést vhodným způsobem jeho zajištění.

Ochrana dat a informačních aktiv

- Druhá smluvní strana odpovídá za všechna převzatá data (elektronická a tištěná), způsob jejich použití a jejich ochranu před neoprávněným přístupem a zneužitím.



- Není-li ve smlouvě stanoveno jinak, před ukončením smluvního vztahu druhá smluvní strana vrátí všechna převzatá data.
- Druhá smluvní strana je do protokolárního předání pracovníkům JU odpovědná za všechna zpracovávaná aktiva a je povinna je odpovídajícím způsobem zabezpečit.
- Pracovní data se ukládají pouze na místa určená pověřenou osobou.
- Pokud druhá smluvní strana při práci v síti JU přijde do styku s osobními údaji dle zákona č. 101/2000 Sb. nebo jinými neveřejnými informacemi, je povinna o zjištěných skutečnostech zachovávat mlčenlivost a zajistit jejich utajení.
- Nepotřebná data (elektronická, na mediích i papírová) musí být vždy neprodleně zlikvidována.
- Druhá smluvní strana je povinna dodržovat zásady ochrany proti virům a škodlivým kódům.
- Všechny zásahy na serverech musí být předem odsouhlaseny správcem sítě JU a zaznamenány stanoveným způsobem.

Bezpečnostní incidenty

- Druhá smluvní strana je povinna neprodleně hlásit odpovědným osobám porušení těchto pravidel, všechny zjištěné neobvyklé události, které jsou nebo mohou být bezpečnostními incidenty a zranitelná místa, a účinně pomáhat při jejich prošetřování a odstraňování.
- Druhá smluvní strana je povinna hlásit všechny zjištěné nedostatky nebo nesoulad se skutečností.
- Druhé smluvní straně není povoleno řešení bezpečnostních incidentů a odstraňování nedostatků či nesouladů vlastními silami bez předchozího schválení bezpečnostním správcem sítě JU.

Používání internetu

- Druhá smluvní strana může používat při práci v síti JU internet pouze pro pracovní účely při dodržování všech bezpečnostních pravidel platných pro práci s internetem. Stahování souborů, používání FTP a jiných služeb je možné jen po dohodě se správcem.

Tisk

- Pokud bude druhé smluvní straně umožněn tisk na tiskárnách JU, je povinna šetřit spotřební materiál a tištěné dokumenty zabezpečit proti neoprávněnému přístupu jak během tisku, tak i po jejich vytisknutí, a to až do jejich bezpečné likvidace.

Účty a hesla

- Druhá smluvní strana smí používat pouze jí přidělené přihlašovací účty. Tyto účty jsou chráněny heslem.
- Heslo musí splňovat aktuální požadavky na kvalitu a platnost a musí být uchováno v tajnosti.
- Názvy přihlašovacích účtů a hesla nesmějí být sděleny žádné neoprávněné osobě.
- V případě porušení bezpečnostních pravidel mohou být druhé straně přístupové účty zablokovány nebo zcela odebrány.
- Druhé smluvní straně je přísně zakázáno vykonávat jiné než dohodnuté činnosti, přistupovat k jiným než povoleným prostředkům, serverům a datům nebo provádět jakékoli úkony směřující k zjišťování rozsahu přidělených oprávnění, dostupnosti jiných síťových prostředků a služeb a způsobech zabezpečení.