

## MINIMÁLNÍ TECHNICKÉ POŽADAVKY NA SYSTÉM

Č.	Název požadavku	Popis
1	CZ rozhraní – uživatelské	Pro běžné uživatele (studenty a lektory) je české rozhraní plně implementováno, nikdy se neodchází do části v anglickém nebo jiném cizím jazyce. Terminologie je jednotná a srozumitelná, revidovaná rodilým mluvčím odborně orientovaným na danou problematiku. V textu nejsou gramatické chyby ani v interpunkci.
2	Rozhraní administrátorské	Administrátorské rozhraní může být v anglickém nebo českém jazyce.
3	GDPR	Systém musí splnit požadavky nařízení GDPR a legislativy ČR a být v souladu s požadavky UK uvedené na adrese <a href="https://cuni.cz/UKEN-903.html">https://cuni.cz/UKEN-903.html</a>
4	Prohledávání a indexování repozitářů českých vysokých škol	<p>Prohledávání a aktivní indexování alespoň 12 z celkového počtu 28 repozitářů českých veřejných a státních vysokých škol.</p> <p>Veřejné školy: <a href="https://www.msmt.cz/areas-of-work/tertiary-education/public-higher-education-institutions-websites">https://www.msmt.cz/areas-of-work/tertiary-education/public-higher-education-institutions-websites</a></p> <p>Státní školy: <a href="https://www.msmt.cz/areas-of-work/tertiary-education/state-higher-education-institutions-websites">https://www.msmt.cz/areas-of-work/tertiary-education/state-higher-education-institutions-websites</a></p> <p>Dodavatel doloží přílohou předběžné nabídky do této veřejné zakázky seznamem těchto indexovaných repozitářů.</p> <p>V případě pochybnosti tvrzení o indexování některé z uvedených repozitářů, bude indexování ověřeno tak, že zadavatel vyhledá v repozitáři dané vysoké školy jednu kvalifikační práci, která byla obhájena v roce 2019. Tato práce bude, v rámci provedení testu kvality kontroly originality akademického textu viz odst. 10.2 ZD, předána uchazeči a ten v reálném čase během testování provede ověření její originality.</p>
5	Dostupnost	<p>Dostupnost systému alespoň 99 % času za každý kalendářní měsíc provozu služby. Nedostupnost systému je specifikována jako období od nahlášení výpadku služby do jeho vyřešení. Zadavatel povede evidenci těchto výpadků a při překročení výše uvedeného limitu může uplatnit sankce. Jednotkou pro výpočet dostupnosti systému je jedna minuta.</p> <p>Dostupnost systému 100 % je zpřístupnění v režimu 24/7. Do výpadků služby se nezapočítávají plánované odstávky systému, které musí být oznámeny minimálně 5 pracovních dnů předem. Součet doby plánovaných odstávek nesmí přesáhnout celkem 240 hodin v jednom kalendářním roce.</p>
6	Přihlášení	<p>Autentizace prostřednictvím Centrální autentizační služby UK (CAS UK) pro studenty a zaměstnance UK</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Plná integrace s CAS UK bez nutnosti zakládat nové účty v systému</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Možnost uživatelského nastavení bez zakládání nových účtů (uživatel se přihlásí svými údaji z CAS UK, ale bude si moci nastavovat uživatelské parametry systému).</li> <li>○ Podpora SSO buď protokolem Shibboleth, nebo JASIG CAS.</li> <li>○ Systém bude přebírat afiliaci uživatele k fakultě nebo další součásti univerzity z CAS UK.</li> </ul>
7	Propojení do LMS Moodle	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Možnost propojení systému dodavatele na LMS Moodle UK a to tak, aby bylo možné využití v rámci standardních typů činností v Moodle UK – tzv. “úkolů Moodle”</li> <li>• Propojení autentizace, tj. při přihlášení do kurzu v Moodle, není nutné se znovu hlásit do systému dodavatele</li> </ul>
8	Dostupné API	<ul style="list-style-type: none"> <li>• API bude využíváno automatizovaně, voláním skriptů ze studijního informačního systému UK (dále jen “SIS”)</li> <li>• API umožní hromadné zaslání prací odevzdaných v SISu ke kontrole (v jedné dávce bude možné odeslat až tisíce prací)</li> <li>• na velikost souborů práce budou kladena stejná omezení, jak je uvedeno v požadavku č. 16</li> <li>• kontrolovány budou soubory minimálně ve formátech PDF, PDF/A, DOC a DOCX</li> <li>• API umožní zjistit stav kontroly prací a bude notifikovat SIS po dokončení kontroly dané práce</li> <li>• API umožní stáhnout výsledek kontroly prací</li> <li>• API bude notifikovat SIS po dokončení generování protokolu s výsledkem kontroly (seznamem nalezených shod)</li> <li>• API umožní stáhnout protokol s výsledky kontroly práce v PDF formátu, který bude uložen v SIS a zpřístupněn uživatelům SIS dle pravidel stanovených univerzitou</li> <li>• API bude mít tato základní konfigurační parametry: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Vůči kterým úložištím nebo bázím se práce porovnává</li> <li>○ Vyloučení malých shod (bude možné parametrizovat, co je míněno malou mírou shody)</li> <li>○ Vyloučení citací z kontroly</li> <li>○ Vyloučení sekce Bibliografie z kontroly</li> <li>○ Vyloučení abstraktu práce z kontroly</li> <li>○ Vyloučení sekce Metody z kontroly</li> </ul> </li> </ul>
9	Prostředí pro vkládání prací	<p>Přístup k odevzdaným pracím více učitelů zároveň k jedné práci (např. při společném vyučování jednoho předmětu)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Včetně možnosti zpětné vazby (komentáře ke kontrolovaným textům, slovní hodnocení, bodové hodnocení)</li> <li>• Možnost importovat práce do systému učitelem (např. student zašle práce emailem)</li> </ul>

10	Schopnost hromadného zpracování	Možnost dávkově uploadovat adresáře s několika soubory – pracemi ke kontrole – a ZIP soubory s hromadnými daty a soubory ke kontrole a k uložení do systému dodavatele.
11	Rozpoznání citačních norem a citací	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schopnost rozpoznat (a dle parametrizace případně nekontrolovat) v textu citované pasáže</li> <li>• schopnost rozpoznat (a dle parametrizace případně nekontrolovat) bibliografické údaje v odborných textech.</li> </ul>
12	Jednotlivými uživateli spravované úložiště prací	Možnost vyhledávání shod pouze v tomto úložišti. Uživatel-učitel má možnost vytvořit si vlastní knihovnu prací, která je uchovávána v systému a slouží pro porovnávání prací mezi sebou.
13	Rozšiřování záběru kontrolovaných textů	Otevřenost k přibírání nových textových zdrojů i v rámci českého jazykového prostředí (digitální knihovny, nakladatelství apod.) podle budoucích požadavků zadavatele. Dodavatel doloží přílohou předběžné nabídky do této veřejné zakázky způsob a limity takového navrhování nových zdrojů pro indexaci.
14	Rozpoznání překladů	Schopnost rozpoznat podobnosti s texty v jiném jazyce než v jazyce, v němž jsou použity v kontrolované práci. Dodavatel doloží přílohou předběžné nabídky vzor provedení takového rozpoznání překladu. V rámci překladu je musí být vždy jeden z jazyků český a druhý může být – anglický, německý, ruský, francouzský nebo španělský.
15	Nahrávání velkých souborů	Podpora pro práce s velikostí nad 200 MB a zároveň 600 stran v jednom souboru.
16	Obsah protokolu o výsledku kontroly práce	Protokol musí obsahovat minimálně tyto údaje: název práce, jméno studenta, datum kontroly, počet slov, výsledek hodnocení a celý text práce s vyznačenými problematickými částmi (např. podezření na plagiát). Pokud jde dokument importovaný přímo ze SIS, pak i povinně Id práce ze SIS.
17	Statistiky o provozu systému	Systém generuje statistiky o provozu, které jsou dostupné pro administrátora systému; je sledován minimálně počet užití, počet uživatelů, počet kontrolovaných dokumentů a statistické údaje o výsledcích kontroly. Statistiky je možné exportovat do běžných formátů, např. CSV, XLSX. Statistiky jsou dostupné vždy minimálně za posledních 24 měsíců.
18	Uživatelská podpora	Dostupnost uživatelské podpory pro centrální správu systému, včetně možnosti na vyžádání trvale smazat některé uložené texty.
19	Celistvý systém	Jednotný systém s vlastní integritou – nikoli kompozitní software z různých zdrojů.
20	Zpětná vazba pro studenty	Systém nabízí přímo ve svém rozhraní nástroje pro známkování a slovní hodnocení práce a pro vkládání komentářů k jednotlivým částem práce.
21	Dynamická práce s protokolem o shodě	Možnost vyloučení kontroly pro vybrané dokumenty (např. při hodnocení práce Univerzity Karlovy vyloučit práce Univerzity Karlovy). Toto se děje poté, co proběhne první kontrola, ta je mentálně (čtením) posouzena a je nutné pro protokol odstranit

		některé dokumenty, kde je shoda falešná. Např. kontrolována je habilitační práce a je nalezena shoda s publikovaným článkem. Ten je v práci řádně citován, uveden, a proto jej potřebujeme z výsledného protokolu vyloučit. Tato funkce může být atributem vyššího oprávnění uživatele (rozhodně ne student).
22	Možnost ad hoc kontroly textů	Systém umožňuje vložení dokumentů, jejich indexaci a porovnání originality.