



# MORAVSKOSLEZSKÝ KRAJ

KRAJSKÝ ÚŘAD

28. října 117, 702 18 Ostrava



Váš dopis zn.:

Ze dne:

Čj: MSK 23121/2014  
Sp. zn.: KŘ/36608/2013/Mül  
091.1 V10

Vyřizuje: Ing. Radmila Müllerová  
Odbor: Odbor kancelář ředitele krajského úřadu  
Telefon: 595 622 711  
Fax: 595 622 951  
E-mail: radmila.mullerova@kr-moravskoslezsky.cz  
Datum: 2014-02-13

## **Dodatečné informace č. 3 k zadávacím podmínkám u veřejné zakázky pod označením „Dodávka a implementace Provozního manažerského informačního systému pro oblast zdravotnictví Moravskoslezského kraje a nemocnic Moravskoslezského kraje“**

### **dle § 49 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů**

Zadavatel v souladu s ustanovením § 49 zákona 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZVZ“), zveřejňuje následující odpovědi na dotazy zájemce k zadávacím podmínkám vztahující se k dané veřejné zakázce zadávané formou otevřeného řízení dle § 27 ZVZ a zveřejněné v informačním systému o veřejných zakázkách pod evidenčním číslem VZ 374035.

### **Dotaz č. 11 (obdržen dne 11. 2. 2014)**

V zadávací dokumentaci chybí informace viz bod 1. – 3. Prosíme o jejich doplnění.

1. Podrobný popis implementace SSO na používaném Liferay portále (popis integrace s IDM, AM pokud je provedena).
2. Popis stávajícího IDM/AM zadavatele.
3. Podrobný rozpis stávajícího řešení SSO zadavatele.

### **Odpověď:**

#### **Bod č. 1:**

Uživatelé budou do portálu importováni pomocí webových služeb, které nabízí Liferay portál, z centrálního IDM. Obdobně budou do portálu importovány role a skupiny. Volání těchto služeb bude obstarávat sběrnice modelem push (webové služby portálu budou volány ze sběrnice) nebo pull (portál bude reagovat na informace na sběrnici).

Portálu budou předřazeny dvě SSO brány, které zajistí autentizaci interních a externích uživatelů z prostředí interní sítě nebo internetu. Identita uživatele, společně s dalšími potřebnými údaji (role, metadata) budou z předřazené brány do portálu předány pomocí HTTP hlavičky. Portál na základě této hlavičky provede automaticky přihlášení uživatele do portálu. Po automatickém přihlášení se na základě role uživatele (Interní a Externí uživatel) provede přesměrování do odpovídající části portálu. Nepřihlášení uživatelé nebudou mít do portálu přístup.



Zavedli jsme systém environmentálního řízení a auditu

tel.: 595 622 222  
fax: 595 622 126  
ID DS: 8x6bxsd

IČ: 70890692  
DIČ: CZ70890692  
Úřední hodiny Po a St 9.00–17.00; Út, Čt 9.00–14:30; Pá 9.00–13:00

Bankovní spojení: Česká spořitelna, a. s. – centrála Praha  
č. účtu: 1650676349/0800

[www.kr-moravskoslezsky.cz](http://www.kr-moravskoslezsky.cz)

**Bod č. 2:**

Řešení pro správu identit bude postaveno na modulárním systému, který dále označujeme jako IDM.

- Řešení IDM se skládá z těchto funkčních celků:
- Aplikační logika – centrální modul s aplikační logikou
- eDirectory – adresářové úložiště uživatelů
- Oracle – databáze pro uložení doplňkových informací
- AGW – autentizační brána, provádějící ověřování přihlašovacích údajů uživatelů přistupujících do jiných informačních systémů
- OTP – modul zajišťující OTP autentizaci uživatelů
- Portál uživatele – webová administrační aplikace pro správu externích uživatelů (např. letiště Mošnov apod.). Tato aplikace bude integrována do Portálu úředníka.
- Synchronizační modul – zajišťuje oboustrannou synchronizaci dat mezi IDM a Jednotným identitním prostorem Czech POINT (JIP)

Základním stavebním prvkem tohoto řešení je adresářové úložiště na platformě Novell eDirectory, které sdružuje informace z různých zdrojů (v našem konkrétním případě to bude personální aplikace, Active Directory a vytipované napojené aplikace) a umožňuje jednotný pohled a přístup k těmto datům na základě definovaných oprávnění. Uživatelské účty pro interní i externí uživatele jsou tak shromážděny na jednom místě, uživatelské účty v Active Directory a ostatních spolupracujících systémech jsou s tímto úložištěm pravidelně synchronizovány, aby byla zajištěna konzistence těchto informací v celém identitním systému. Díky tomuto přístupu bude zajištěn princip jednotné identity, kdy mohou uživatelé přistupovat pouze pod jediným uživatelským účtem do všech spolupracujících systémů a aplikací.

**Bod č. 3:**

Základem řešení SSO je „autentizační brána“ Access Gateway (dále jen AGW), vystavená do Internetu a do vnitřní sítě MSK. K autentizaci v rámci vnitřní sítě bude použit protokol Kerberos, přičemž vlastní aplikace budou z pohledu přistupujících uživatelů umístěny až za AGW a přístup uživatele k nim bude zajištěn skrze „autentizační bránu“. Toto řešení pokrývá pouze webové aplikace.

AGW funguje na principu reverzní proxy – autentizační brána AGW převezme požadavek a pošle aplikaci požadované informace; hlavičku a atributy je možné nastavit podle požadavků aplikace.

Technologie AGW rovněž zajišťuje metody odhlášení a správy platného připojení, tzv. session management, a to následujícím způsobem. Pokud se uživatel přihlásí, je aktivována přednastavená délka trvání spojení (session), která se po každém dalším požadavku uživatele v aplikaci prodlužuje. Pokud uživatel použije tlačítko „Odhlásit“ pro přímé ukončení spojení, provede se také zneplatnění dané session. Odhlášení je možné realizovat i formou volání konkrétní URL adresy, což může být fyzicky implementováno formou odhlašovacího tlačítka. Ukončení spojení se provede rovněž při ukončení aplikace webového prohlížeče.

**Dotaz č. 12 (obdržen dne 11. 2. 2014)**

Používá se EE nebo komunitní verze Liferay portálu?

**Odpověď:**

Používá se komunitní verze 6.1 Liferay portálu.

S pozdravem

„otisk razítka“

Ing. Leo Nevřela, v.r.  
vedoucí odboru kancelář ředitele krajského úřadu

*Elektronicky podepsáno: Ing. Radmila Müllerová*