

# Rozvoj Integrace SOBD s portálem Brno ID

## Nabídka

(verze 15. 8. 2019)

<b>1. Návrh řešení .....</b>	<b>2</b>
<b>2. Rozsah nabídky.....</b>	<b>4</b>
<b>3. Předpoklady realizace, požadavky na součinnost.....</b>	<b>5</b>
<b>4. Předpokládaný harmonogram realizace.....</b>	<b>5</b>
<b>5. Pracnost.....</b>	<b>5</b>
<b>6. Cena .....</b>	<b>5</b>

## 1. Návrh řešení

Cílem řešení je zajistit založení uživatelského účtu a případně uživatele v systému SOBD ze systému Brno ID se současným ověřením zakládání uživatele v základních registrech (registru obyvatel), propojením účtů v Brno ID a SOBD a možností přihlášení do SOBD z prostředí eshopu Brno ID

Přístup k datům a službám SOBD bude mít takto registrovaný uživatel prostřednictvím OSU, stejně jako uživatelé registrovaní (založení) prostřednictvím výdejny. Přihlášení bude moci provést přímo do OSU nebo z prostředí Brno ID.

Realizace řešení předpokládá provedení nezbytných technických zásahů na straně Brno ID, zejména pro zajištění založení účtu v SOBD s uložením propojení účtu v Brno ID a SOBD, spuštění SOBD z prostředí eshopu Brno ID.

Řešení předpokládá

- Data uživatele vstupující z Brno ID budou v SOBD ověřena proti základnímu registru obyvatel. Ztotožnění či založení účtu v SOBD bude provedeno jen pro data jednoznačně ztotožněná se záznamem obyvatele v ROB.
- Pro uživatelský účet založený z Brno ID vygeneruje SOBD přihlašovací údaje a odešle je uživateli stejně, jako by byl účet založen přímo v SOBD.
- V SOBD je udržována vazba mezi účtem Brno ID a účtem v SOBD. V Brno ID je udržována stejná vazba.
- Řešení je realizováno jen na aplikační úrovni bez změn v klientské aplikaci SOBD. Brno ID aktivně volá služby poskytované na API SOBD. SOBD poskytne synchronní službu pro založení uživatelského účtu z Brno ID. Služba vrátí buďto chybu nebo potvrzení volání, jehož součástí je ID uživatele v SOBD.
- SOBD umožní spustit OSU z prostředí Brno ID a převzít identitu přihlášeného uživatele z Brno ID (uživatel se nemusí znovu přihlašovat do OSU). Podmínkou je propojení účtu uživatele v Brno ID a SOBD.

Bude upravena logika zpracování požadavku v SOBD na založení uživatele ze systému Brno ID. V rámci detailní technické specifikace může dojít i ke změně rozhraní jako takového.

Přístup k datům a službám SOBD bude mít uživatel prostřednictvím OSU stejně jako ostatní uživatelé registrovaní na výdejně. Uživatel bude ověřován (autentizován) uživatelským jménem a heslem evidovaným v OSU nebo se může přihlásit do eshopu Brno ID a odtud spustit OSU.

## Založení požadavku z Brno ID

- SOBD umožní prostřednictvím aplikačního rozhraní vstup požadavku na zřízení uživatelského účtu z Brno ID. Tento požadavek bude povinně obsahovat
  - identifikaci uživatele v rozsahu a struktuře jméno, příjmení, datum narození, adresa trvalého pobytu v podobě kódu adresy z RUIAN,

- e-mailovou adresu, která bude použit jako uživatelské jméno uživatele,
- ID uživatele v systému Brno ID (eshopID).
- V SOBD bude provedena primární kontrola na úplnost vstupních dat. Pokud nebudou data úplná, bude vrácena chyba.
- Pokud bude primární kontrola úspěšná, budou provedeny další kontroly před zpracováním:
  - Kontrola na existenci uživatelského účtu v SOBD s loginem odpovídajícím e-mailu na vstupu požadavku
    - Pokud účet existuje a má jiné eshopID, než je eshopID na vstupu, bude vrácena chyba.
  - Ověření vstupních dat uživatele v základním registru obyvatel.
    - Pokud nebude nalezen právě jeden záznam obyvatele v registru obyvatel, bude vrácena chyba.
- Pokud budou kontroly úspěšné, proběhne vyhledání či založení uživatele (držitele) v SOBD dle dat ověřených ze základních registrů.
  - Pokud je nalezeno více držitelů v SOBD, je vrácena chyba.
    - Pozn.: může nastat v případě duplicitního založení držitele.
  - Pokud je nalezen jeden existující držitel v SOBD a
    - vstupní eshopID je evidované u jiného držitele, bude vrácena chyba a nebude provedena žádná změna dat v SOBD,
    - má evidovaný účet s jiným login, než je e-mailová adresa na vstupu, bude vrácena chyba a nebude provedena žádná změna dat v SOBD,
    - má evidovaný účet se shodným login, jako je e-mailová adresa na vstupu a rozdílné eshopID, než je eshopID na vstupu, bude vrácena chyba a nebude provedena žádná změna dat v SOBD,
    - má evidovaný účet se shodným login, jako je e-mailová adresa na vstupu a nemá vyplněné eshopID, bude zaevidováno eshopID a potvrzeno volání služby,
    - má evidovaný účet se shodným login, jako je e-mailová adresa na vstupu a má vyplněné eshopID shodné se vstupním eshopID, bude potvrzeno volání služby,
    - nemá evidovaný účet a
      - neexistuje účet s loginem odpovídajícím vstupní e-mailové adrese u jiného držitele, bude držiteli vytvořený účet, uloženo eshopID a potvrzeno volání služby;
      - existuje účet s loginem odpovídajícím vstupní e-mailové adrese u jiného držitele, bude vrácena chyba.
  - Pokud není nalezen existující držitel v SOBD a
    - v SOBD existuje účet s login shodným s e-mailovou adresou na vstupu nebo uživatel se shodným esopID jako je eshopID na vstupu, je vrácena chyba,  
V opačném případě je založen držitel a účet a je potvrzeno volání služby.

Pokud je vytvořen nový účet k novému nebo i existujícímu držiteli (evidovaný držitel neměl účet), je odeslán standardní e-mail potvrzující vznik účtu (stejný jako při ruční registraci na výdejně).

V SOBD bude logováno volání služby pro založení účtu v rozsahu datum a čas volání, data požadavku, odpověď, výsledek (OK, chyba).

## Přihlášení uživatele z Brno ID do OSU

Spuštění OSU z prostředí Brno ID s předáním identity uživatele do OSU bude založeno na jednorázovém dočasně platném token.

- Systém Brno ID vyžádá v SOBD jednorázový dočasně platný token pro přihlašovaného uživatele.
  - Brno ID se autentizuje stejným způsobem jako pro registraci uživatele
  - V žádosti o token je uživatel identifikován pomocí identifikátoru uživatele SOBD
  - Ze SOBD vygenerovaný token bude platný pouze pro jedno přihlášení a bude mít omezenou časovou platnost
- Systém Brno ID zavolá (přesměruje uživatele) URL adresu OSU, ve které uvede získaný token (odkaz na OSU s token)
- SOBD ověří existenci platného tokenu u daného uživatele a přihlásí uživatele do OSU nebo přihlášení odmítne
  - v případě úspěšného přihlášení je zobrazena úvodní stránka OSU (stejně jako po úspěšném přihlášení přímo do OSU)
  - v případě neúspěšného přihlášení je zobrazena chyba přihlášení (stejně jako při neúspěšném přihlášení přímo do OSU)

Pokud uživatel zavře okno/kartu OSU, bude se muset znovu přihlásit.

## Rozšíření klientské aplikace výdejny

V aplikaci pro výdejnu bude možné zobrazit detailní informace o uživatelském účtu v rozsahu

- login uživatel
- informace o provázání s Brno ID a identifikátor z Brno ID.

Pro zobrazení uvedených informací bude přidána funkce „Informace o účtu“ do menu Portálový účet v Kartě držitele.

---

## 2. Rozsah nabídky

---

Do rozsahu nabídky jsou zahrnuty následující dodávky a služby:

- Analýza řešení a dopadů na stávající součásti systému SOBD
- Vývoj nových komponent pro řešení rozvoje integrace s portálem Brno ID
- Testování rozšířené integrace na testovacím prostředí zákazníka, poté i po domluvě a nasazení na produkčním prostředí
- Aktualizace uživatelské dokumentace formou změnové dokumentace k aktuální verzi aplikace
- Instalace na testovacím a produkčním prostředí SOBD.
- Konfigurace a zprovoznění v rámci testovacího a produkčního systému SOBD.

## 3. Předpoklady realizace, požadavky na součinnost

Pro realizaci předmětu nabídky v popsaném rozsahu je třeba poskytnout následující nezbytnou součinnost třetích stran.

- Zajištění součinnosti dodavatele systému Brno ID
- Zajištění podpory pro testování integrace s Brno ID.

## 4. Předpokládaný harmonogram realizace

Pracovní nasazení na testovací prostředí, nejpozději do 3 měsíců od objednání, zprovoznění do produkce do 14 dnů po odsouhlasení na testovacím prostředí.

## 5. Pracnost

<b>Položka</b>	
Analýza a zadání	6
Vývoj a podpora při nasazování do produkce	25
Testování a nasazení do produkce	8
Dokumentace	5
Projektové řízení (koordinace dodavatelů, organizace vývoje, testování, nasazení do produkce)	5
<b>Celkem MD</b>	<b>49</b>
<b>Celkem Kč (bez DPH)</b>	<b>294 000,- Kč</b>

## 6. Cena

Cena výše uvedeného rozsahu realizace nabídky činí 294 000,- Kč bez DPH.