

Příloha č. 2 Smlouvy

## **Základní metodika nasazování aplikací na portál Liferay Správy železnic**

### **Obsah**

Základní metodika nasazování aplikací na portál Liferay Správy železnic.....	1
1. Zkratky a pojmy .....	1
2. Obecné požadavky .....	1
3. Nasazení nové verze.....	2
4. Test portálu Liferay .....	2
5. Produkce portálu Liferay.....	2

#### **1. Zkratky a pojmy**

<b>Databáze</b>	Systém souborů s pevnou strukturou záznamů. Tyto soubory jsou mezi sebou navzájem propojeny pomocí klíčů.
<b>DB</b>	Databáze
<b>Garant</b>	Osoba za Odbor informatiky odpovědná za provoz Liferaye
<b>Konfigurace</b>	Je nastavení a/nebo parametrizace software (a hardware), ukládané nastavení.
<b>Liferay</b>	Nebo také jako Liferay portál Podnikový portál založený na jazyce Java. Umožňuje správu dat, aplikací a procesů z jednoho centrálního uživatelského rozhraní.
<b>Log</b>	Obecné označení pro záznam nějaké činnosti nebo pro soubor se záznamy.
<b>Metodik</b>	Osoba odpovědná za definici funkčního procesu instalované aplikace.
<b>Package</b>	Balíček instalace (soubory aplikace).
<b>Role</b>	Je oprávnění, které je možné přiřadit jednomu nebo více uživatelům.
<b>Skript</b>	Je spustitelný soubor ve formě textového souboru, který obsahuje program ve skriptovacím jazyce (interpretovaný zdrojový kód).

#### **2. Obecné požadavky**

- Ke každé aplikaci je instalační manuál, který obsahuje především:
  - Základní popis architektury aplikace
  - Popis package – pro účely oddělení logu aplikace
  - Databáze
  - Konfigurace aplikace
  - Konfigurace Liferay
  - Popis rolí
  - Postup nasazení balíčků

- Instalační manuál obsahuje tabulku, ve které jsou uvedeny verze dokumentu včetně popisu změn v jednotlivých verzích
- Konfigurační soubory se dávají do `jboss.server.base.dir/configuration`
- Pojmenování balíčků:
  - `szdc_nazev_aplikace_web.war`
  - `szdc_nazev_aplikace_ejb.jar`
- Každý balíček obsahuje soubor *version.txt*. Soubor *version.txt* obsahuje veškeré změny v aplikaci, tento soubor je publikován na portálu.
- Nasazování aplikací na produkční prostředí probíhá výhradně po 16 h.
- Nasazování „war“ balíčku na testovací prostředí *může* probíhat bez nutnosti schválení garantem portálu Správy železnic a to za předpokladu, že jsou splněny podmínky:
  - Není vyžadován restart aplikačního serveru.
  - Oznámení o požadované akci bude realizováno prostřednictvím HD (Jira, či jiná schválená HD aplikace) požadavku s určením termínu, kdy akce proběhne.

### 3. Nasazení nové verze

Při potřebě nasazení nové verze Zhotovitel nahraje potřebné soubory, do jemu zpřístupněné složky. Minimálně jsou vždy uloženy soubory:

- `change.txt` – popisuje změny v aktuální verzi, které budou zohledněny při nasazení

Dále mohou být přiloženy soubory:

- aktualizovaný dokument instalačního manuálu (pokud jsou změny v dokumentu)
- instalační balíčky `*.jar`, `*.war` případně `*.lar`
- skript pro úpravu DB
- změny konfiguračního souboru
- a další

### 4. Test portálu Liferay

- Nasazení na testovací prostředí provádí integrátor, na základě požadavku garantem portálu Správy železnic.
- Zhotovitel nahrává balíčky do jemu zpřístupněné složky, integrátor balíčky uloží do složky s verzemi (název složky je dán verzí balíčků)
- Zhotovitel má nasdílen log, který je pro jeho package (viz instalační manuál), serverový log (`server.log`) a Liferay log
- Zhotovitel může mít přístup k jeho aplikaci na testovacím portálu

### 5. Produkce portálu Liferay

- Nasazení na produkční prostředí provádí integrátor
- Nasazují se balíčky, které byly jako poslední nasazeny na TEST – po schválení aktuálně nasazené verze na TESTu se použijí stejné balíčky pro nasazení na PROD
- Nasazení je na žádost metodika aplikace (metodik provedl řádné otestování na testu) a pokyn garanta portálu (garant schvaluje nasazení na produkci) ze Správy železnic.
- Zhotovitel má nasdílen log, který je pro jeho package (viz instalační manuál), serverový log (`server.log`) a Liferay log
- Zhotovitel nemá přístup do produkčního prostředí