

# DÍLČÍ OBJEDNÁVKA č. 83

Číslo související rámcové dohody: 01IN-003773 (dále jen „rámcová dohoda“)

Číslo dílčí objednávky: 01IN-005184

Ze dne: 19. 7. 2022

<b>Objednatel:</b>	<b>Dodavatel:</b>
Ředitelství silnic a dálnic ČR - Úsek informatiky	IBA CZ, s.r.o.
Adresa: Čerčanská 2023/12, Praha 4, 140 00	Praha 5, Jinonice, Radlická 751/113e
IČO: 65993390	IČO: 25783572
DIČ: CZ65993390	DIČ: CZ25783572

Tato dílčí objednávka je návrhem na uzavření dílčí smlouvy ve smyslu čl. III uzavřené Rámcové dohody. Způsob akceptace dílčí objednávky Dodavatelem (uzavření dílčí smlouvy), obchodní a platební podmínky a další práva a povinnosti Smluvních stran touto dílčí dohodou výslovně neupravená stanovuje rámcová dohoda.

## Na základě uzavřené rámcové dohody u Vás objednáваме:

Služby dle nabídky, která je přílohou č. 1 této dílčí objednávky

**Místo dodání: ŘSD ČR, Čerčanská 2023/12, 140 00 Praha 4**

**Termín dodání:** do 3 měsíců od nabytí účinnosti objednávky, nebude-li dohodnuto jinak.

**Kontaktní osoba objednatele:** [REDACTED]

**Celková hodnota objednávky v Kč bez DPH / s DPH:** 443.800,-/ 536.998,-

**Jméno a příjmení oprávněné osoby objednatele:** [REDACTED]

## Přílohy:

Příloha č. 1 – ŘSD\_Návrh řešení\_LF\_7.4\_V1

PODEPSÁNO PROSTŘEDNICTVÍM UZNÁVANÉHO ELEKTRONICKÉHO PODPISU DLE ZÁKONA Č. 297/2016 SB., O SLUŽBÁCH VYTVÁŘEJÍCÍCH DŮVĚRU PRO ELEKTRONICKÉ TRANSAKCE, VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ

# Návrh řešení – Obnova aplikací v rámci Liferay 7.4

Pro společnost:  
Ředitelství silnic a dálnic ČR

Datum: 19. července 2022

# OBSAH

<b>1</b>	<b>POPIS POŽADAVKU .....</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>NÁVRH ŘEŠENÍ.....</b>	<b>4</b>
2.1	Architektura .....	4
2.2	HW a SW požadavky .....	4
2.3	Prostředí .....	6
2.4	Aplikace .....	7
2.4.1	Web ŘSD .....	7
2.4.2	Registrační web.....	7
<b>3</b>	<b>SOUČINNOST.....</b>	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>HARMONOGRAM .....</b>	<b>8</b>
<b>5</b>	<b>CENA .....</b>	<b>8</b>
5.1	Nabídková cena.....	8
5.2	Fakturační milníky .....	8

# 1 POPIS POŽADAVKU

Cílem této nabídky je popis a návrh řešení obnovy aplikací běžících na prostředí Liferay 7.4.2 GA3. Tento požadavek vznikl ze strany ŘSD.

## 2 NÁVRH ŘEŠENÍ

Obnovení webu na straně ŘSD by bylo tedy vhodnější obnovit na původní verzi LR 7.4.2 se security fixy:

- log4shell
- další security úpravy plynoucí z dřívějších penetračních testů

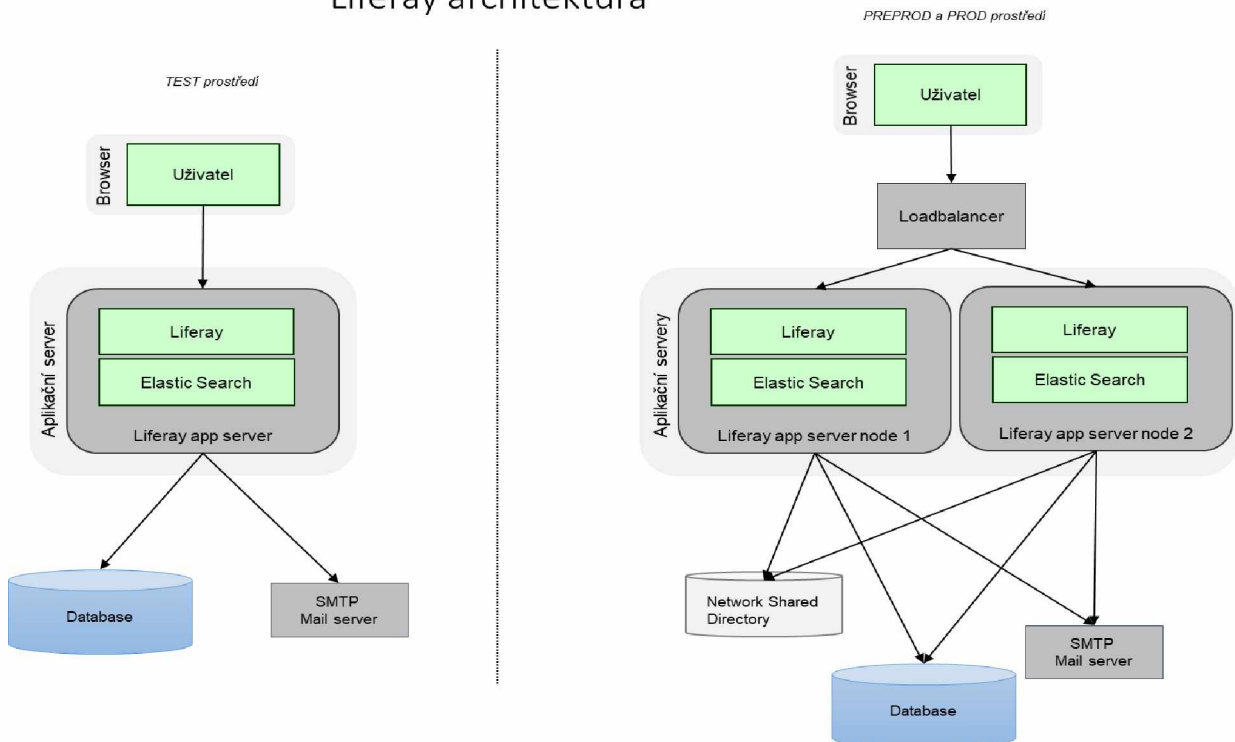
Nad touto verzí bude možné provést přenos obsahu skrze LAR (export z aktuálního produkčního prostředí na serveru hostovaném v prostředí IBA CZ, import do nové produkce na ŘSD serveru). Případné problémy spojené s migrací se budou řešit manuálním přenosem obsahu.

Do budoucna je doporučeno naplánovat upgrade LR na novější verzi spolu s daty (pomocí Liferay upgrade toolu).

### 2.1 Architektura

Aby bylo možné obnovit web ŘSD a další aplikace, které běží na LF 7.4 je nutné, aby byli zprovozněny stroje dle architektury řešení a HW a SW požadavků, které jsou uvedeny níže.

#### Liferay architektura



Obrázek 1 - Architektura řešení

### 2.2 HW a SW požadavky

Tabulka 1 - RSD\_WEB\_TEST

Název:	RSD_WEB_TEST
IP adresy:	Public IP (doplňit)
Operační systém:	Rocky Linux 8 (latest)
CPU:	4 core

RAM:	12 GB
Disk:	50 GB
Primární aplikace:	Liferay, Elasticsearch

Tabulka 2 - RSD\_WEB\_PREPROD\_1

Název:	RSD_WEB_PREPROD_1
IP adresy:	Interní IP (doplnit)
Operační systém:	Rocky Linux 8 (latest)
CPU:	8 core
RAM:	16 GB
Disk:	80 GB
Primární aplikace:	Gluster FS

Tabulka 3 - RSD\_WEB\_PREPROD\_2

Název:	RSD_WEB_PREPROD_2
IP adresy:	Interní IP (doplnit)
Operační systém:	Rocky Linux 8 (latest)
CPU:	8 core
RAM:	16 GB
Disk:	80 GB
Primární aplikace:	Gluster FS

Tabulka 4 - RSD\_WEB\_PREPROD\_DB

Název:	RSD_WEB_PREPROD_DB
IP adresy:	Interní IP (doplnit)
Operační systém:	Rocky Linux 8 (latest)
CPU:	8 core
RAM:	16 GB
Disk:	80 GB

Primární aplikace:	PostgreSQL
--------------------	------------

Tabulka 5 - RSD\_WEB\_PROD\_1

Název:	RSD_WEB_PROD_1
IP adresy:	Interní IP (doplnit)
Operační systém:	Rocky Linux 8 (latest)
CPU:	8 core
RAM:	16 GB
Disk:	80 GB
Primární aplikace:	Gluster FS

Tabulka 6 - RSD\_WEB\_PROD\_2

Název:	RSD_WEB_PROD_2
IP adresy:	Interní IP (doplnit)
Operační systém:	Rocky Linux 8 (latest)
CPU:	8 core
RAM:	16 GB
Disk:	80 GB
Primární aplikace:	Gluster FS

Tabulka 7 - RSD\_WEB\_PROD\_DB

Název:	RSD_WEB_PROD_DB
IP adresy:	Interní IP (doplnit)
Operační systém:	Rocky Linux 8 (latest)
CPU:	8 core
RAM:	16 GB
Disk:	80 GB
Primární aplikace:	PostgreSQL

## 2.3 Prostředí

Předmětem obnovy prostředí je konfigurace a příprava čistého prostředí v podobě instalace OS, konfigurace DB, instalace Liferay a zprovoznění a konfigurace clusterového řešení. Nasazení bezpečnostních záplat na všech prostředích, tj. TEST, PREPROD A PROD prostředí.

**Cena:**

ŘSD	Položka (role, příp. skupina rolí)	M.J.	Počet M.J.	Cena za 1 M.J. v Kč bez DPH	Cena za počet M.J. v Kč bez DPH
	projektových manažer	MD	4,00	████████	████████
	programátor/kodér	MD	33,00	████████	████████
				<b>Cena celkem</b>	<b>193 200,00 Kč</b>

## 2.4 Aplikace

### 2.4.1 Web ŘSD

Jedná se o obnovu oficiálních webových stránek ŘSD, které jsou aktuálně provozovány v prostředí IBA. Předmětem řešení je obnova webu, tak aby bylo hostováno v prostředí ŘSD, včetně zajištění přístupů a oprávnění pro zainteresované strany, konfigurací webu a přenesení jeho obsahu.

**Cena:**

ŘSD	Položka (role, příp. skupina rolí)	M.J.	Počet M.J.	Cena za 1 M.J. v Kč bez DPH	Cena za počet M.J. v Kč bez DPH
	projektových manažer	MD	3,00	████████	████████
	programátor/kodér	MD	30,00	████████	████████
				<b>Cena celkem</b>	<b>172 200,00 Kč</b>

### 2.4.2 Registrační web

Jedná se o registrační web pro přístup externích uživatelů do aplikací ŘSD. Formuláře budou obnovy v původním rozsahu.

Konkrétně se jedná o aplikace

- ISUDAS
- MIS
- CEV
- CES

Každý formulář obsahuje CAPCHU.

**Cena:**

ŘSD	Položka (role, příp. skupina rolí)	M.J.	Počet M.J.	Cena za 1 M.J. v Kč bez DPH	Cena za počet M.J. v Kč bez DPH
	projektových manažer	MD	2,00	████████	████████
	programátor/kodér	MD	13,00	████████	████████
				<b>Cena celkem</b>	<b>78 400,00 Kč</b>

## 3 SOUČINNOST

V rámci analytické fáze požadujeme součinnost zaměstnanců RSD (případně dodavatelů systému) v roli:

### Projektový manažér

Zastřešuje koordinaci činností, realizaci integračních požadavků analýzy anebo implementace na straně zákazníka.

### Garant systému (byznys vlastník):

V rámci analýzy poskytuje konzultace v rozsahu dotčených systém, u kterých se požaduje ukládání a verzování zdrojových kódů.

### Garant (-i) (Integrační architekt, vlastník služby, vlastník oblasti, apod.):

Zaměstnanec je garantem projektu v oblasti architektury řešení. V průběhu projektu je obeznámen s možnými variantami použité technologie, kdy zabezpečí a odsouhlasí, že navržené řešení lze implementovat do existujícího prostředí.

### Součinnost při analýze

Pro úspěšné dokončení analytické fáze je nutná součinnost zákazníka v rozsahu potřebném pro zafixování potřeb, integrací a oblastí služeb.

## 4 HARMONOGRAM

Společnost IBA počítá s dobou trvání projektu **3 měsíci** od případné akceptace nabídky, za předpokladu využití paralelního zapojení všech účastníků na projektu a aktivní součinnosti zúčastněných stran.

## 5 CENA

### 5.1 Nabídková cena

Předpokládaná, maximální cena realizace je **443 800 Kč** bez DPH.

ŘSD	Položka (role, příp. skupina rolí)	M.J.	Počet M.J.	Cena za 1 M.J. v Kč bez DPH	Cena za počet M.J. v Kč bez DPH
	projektových manažer	MD	9,00	████████	████████
	programátor/kodér	MD	76,00	████████	████████
				<b>Cena celkem</b>	<b>443 800,00 Kč</b>

Práce osob zastoupených v rolích typu konzultant/analytik, architekt/návrhář jsou zahrnuty čerpány z objednávky 01IN-004792.

### 5.2 Fakturační milníky

Při akceptaci celého díla.

Digitálně podepsal:  
Datum: 19.07.2022 17:04:43 +02:00

Digitálně podepsal  
Datum: 2022.07.20  
09:25:56 +02'00'