



# PRÍSTUP K PROJEKTU

(Verzia dokumentu v1.01/07\_2021)

Identifikovanie požiadaviek **na technickú časť riešenia**

## Identifikácia projektu

<b>Povinná osoba</b>	Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky
<b>Názov projektu</b>	Obnova HW pre nevizuálne služby
<b>Zodpovedná osoba za projekt</b>	Ing. Branislav Vlčko
<b>Realizátor projektu</b>	Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky (UGKK SR)
<b>Vlastník projektu</b>	Branislav Vlčko

## Schvaľovanie dokumentu

<b>Položka</b>	<b>Meno a priezvisko</b>	<b>Organizácia</b>	<b>Pracovná pozícia</b>	<b>Dátum</b>	<b>Podpis</b> (alebo elektronický súhlas)
Vypracoval	Kolektív autorov	ÚGKK SR	-	15.06.2023	



## OBSAH

<b>1.</b>	<b>POPIS ZMIEN DOKUMENTU</b> .....	<b>3</b>
1.1	HISTÓRIA ZMIEN.....	3
<b>2.</b>	<b>ÚČEL DOKUMENTU</b> .....	<b>3</b>
2.1	KONVENČIE POUŽÍVANÉ V DOKUMENTOCH – OZNAČOVANIE POŽIADAVIEK .....	3
<b>3.</b>	<b>POPIS NAVRHOVANÉHO RIEŠENIA</b> .....	<b>3</b>
<b>4.</b>	<b>ARCHITEKTÚRA RIEŠENIA PROJEKTU</b> .....	<b>3</b>
4.1	BIZNIS VRSTVA .....	3
4.2	APLIKAČNÁ VRSTVA .....	3
4.2.1	Rozsah informačných systémov .....	3
4.2.2	Využívanie nadzortných centrálnych blokov a podporných spoločných blokov (SaaS).....	3
4.2.3	Prehľad plánovaného využitia podporných spoločných blokov (SaaS).....	3
4.2.4	Prehľad plánovaných integrácií ISVS na nadzortné centrálny bloky – spoločné moduly .....	3
4.2.5	Prehľad plánovaných integrácií ISVS na nadzortné centrálny bloky - modul procesnej integrácie a integrácie údajov (IS CSRU) .....	3
4.2.6	Poskytovanie údajov z ISVS do IS CSRU .....	4
4.2.7	Konzumovanie údajov z IS CSRU .....	4
4.3	DÁTOVÁ VRSTVA.....	4
4.3.1	Údaje v správe organizácie.....	4
4.3.2	Dátový rozsah projektu .....	4
4.3.3	Kvalita a čistenie údajov.....	4
4.4	REFERENČNÉ ÚDAJE .....	4
4.4.1	Objekty evidencie z pohľadu procesu ich vyhlásenia za referenčné .....	4
4.4.2	Identifikácia údajov pre konzumovanie alebo poskytovanie údajov do/z CSRU.....	4
4.5	OTVORENÉ ÚDAJE.....	4
4.6	ANALYTICKÉ ÚDAJE.....	4
4.7	MOJE ÚDAJE .....	4
4.8	PREHĽAD JEDNOTLIVÝCH KATEGÓRIÍ ÚDAJOV .....	4
4.9	TECHNOLÓGICKÁ VRSTVA.....	5
4.9.1	Prehľad technologického stavu .....	5
4.9.2	Požiadavky na výkonnostné parametre, kapacitné požiadavky .....	5
4.9.3	Návrh riešenia technologickej architektúry.....	5
4.9.4	Využívanie služieb z katalógu služieb vládneho cloudu.....	5
4.9.5	Jazyková lokalizácia .....	5
4.10	BEZPEČNOSTNÁ ARCHITEKTÚRA .....	5
<b>5.</b>	<b>ZÁVISLOSTI NA OSTATNÉ ISVS / PROJEKTY</b> .....	<b>5</b>
<b>6.</b>	<b>ZDROJOVÉ KÓDY</b> .....	<b>5</b>
<b>7.</b>	<b>PREVÁDZKA A ÚDRŽBA</b> .....	<b>5</b>
7.1	PREVÁDZKOVÉ POŽIADAVKY .....	5
7.1.1	Úrovně podpory používateľov: .....	6
7.2	POŽADOVANÁ DOSTUPNOSŤ IS: .....	6
7.2.1	Dostupnosť (Availability) .....	6
7.2.2	RTO (Recovery Time Objective) .....	6
7.2.3	RPO (Recovery Point Objective).....	6
<b>8.</b>	<b>POŽIADAVKY NA PERSONÁL</b> .....	<b>6</b>
<b>9.</b>	<b>IMPLEMENTÁCIA A PREBERANIE VÝSTUPOV PROJEKTU</b> .....	<b>6</b>
<b>10.</b>	<b>PRÍLOHY</b> .....	<b>6</b>



## 1. POPIS ZMIEN DOKUMENTU

### 1.1 História zmien

Verzia	Dátum	Zmeny	Meno
1.0	15.06.2023	Vytvorenie dokumentu	Peter Vadovič
1.0	16.06.2023	Schválenie dokumentu	Branislav Vlčko

## 2. ÚČEL DOKUMENTU

Dokument je určený na rozpracovanie informácií k projektu „Obnova HW pre nevizuálne služby“, ktorý zahŕňa nákup hardvéru vrátane montáže.

### 2.1 Konvencie používané v dokumentoch – označovanie požiadaviek

## 3. POPIS NAVRHOVANÉHO RIEŠENIA

Navrhované riešenie predstavuje obstaranie

- 1) upgrade(doplnenie) loadbalancera spolu s inšpekciou SSL spojení. Zariadenie musí spĺňať požiadavky na kompatibilitu s publikovanými aplikáciami, ale hlavne musia byť na neho prenositeľné aktuálne vytvorené pravidlá na kontrolu a obmedzenia obsahu.
- 2) nahradiť existujúci centrálny prepínač, v ktorom sú pripojené serverové a storage zariadenia v datacentre.).

Hlavnými prínosmi projektu sú:

1. Zníženie rizika výpadku služieb úradu / Znemožnenie výkonu povolania
2. Zníženie rizika poškodenia existujúcej infraštruktúry

## 4. ARCHITEKTÚRA RIEŠENIA PROJEKTU

Nerelevantná kapitola (Obstaranie HW – zjednodušený rozsah dokumentácie).

### 4.1 Biznis vrstva

Nerelevantná kapitola (Obstaranie HW – zjednodušený rozsah dokumentácie).

### 4.2 Aplikačná vrstva

Nerelevantná kapitola (Obstaranie HW – zjednodušený rozsah dokumentácie).

#### 4.2.1 Rozsah informačných systémov

Nerelevantná kapitola (Obstaranie HW – zjednodušený rozsah dokumentácie).

#### 4.2.2 Využívanie nadrezortných centrálnych blokov a podporných spoločných blokov (SaaS)

Nerelevantná kapitola (Obstaranie HW – zjednodušený rozsah dokumentácie).

#### 4.2.3 Prehľad plánovaného využívania podporných spoločných blokov (SaaS)

Nerelevantná kapitola (Obstaranie HW – zjednodušený rozsah dokumentácie).

#### 4.2.4 Prehľad plánovaných integrácií ISVS na nadrezortné centrálné bloky – spoločné moduly

Nerelevantná kapitola (Obstaranie HW – zjednodušený rozsah dokumentácie).

#### 4.2.5 Prehľad plánovaných integrácií ISVS na nadrezortné centrálné bloky - modul procesnej integrácie a integrácie údajov (IS CSRÚ)

Nerelevantná kapitola (Obstaranie HW – zjednodušený rozsah dokumentácie).



#### **4.2.6 Poskytovanie údajov z ISVS do IS CSRÚ**

Nerelevantná kapitola (Obstaranie HW – zjednodušený rozsah dokumentácie).

#### **4.2.7 Konzumovanie údajov z IS CSRU**

Nerelevantná kapitola (Obstaranie HW – zjednodušený rozsah dokumentácie).

### **4.3 Dátová vrstva**

Nerelevantná kapitola (Obstaranie HW – zjednodušený rozsah dokumentácie).

#### **4.3.1 Údaje v správe organizácie**

Nerelevantná kapitola (Obstaranie HW – zjednodušený rozsah dokumentácie).

#### **4.3.2 Dátový rozsah projektu**

Nerelevantná kapitola (Obstaranie HW – zjednodušený rozsah dokumentácie).

#### **4.3.3 Kvalita a čistenie údajov**

##### **4.3.3.1 Zhodnotenie objektov evidencie z pohľadu dátovej kvality**

Nerelevantná kapitola (Obstaranie HW – zjednodušený rozsah dokumentácie).

##### **4.3.3.2 Role a predbežné personálne zabezpečenie pri riadení dátovej kvality**

Nerelevantná kapitola (Obstaranie HW – zjednodušený rozsah dokumentácie).

### **4.4 Referenčné údaje**

Nerelevantná kapitola (Obstaranie HW – zjednodušený rozsah dokumentácie).

#### **4.4.1 Objekty evidencie z pohľadu procesu ich vyhlásenia za referenčné**

Nerelevantná kapitola (Obstaranie HW – zjednodušený rozsah dokumentácie).

#### **4.4.2 Identifikácia údajov pre konzumovanie alebo poskytovanie údajov do/z CSRU**

Nerelevantná kapitola (Obstaranie HW – zjednodušený rozsah dokumentácie).

### **4.5 Otvorené údaje**

Nerelevantná kapitola (Obstaranie HW – zjednodušený rozsah dokumentácie).

### **4.6 Analytické údaje**

Nerelevantná kapitola (Obstaranie HW – zjednodušený rozsah dokumentácie).

### **4.7 Moje údaje**

Nerelevantná kapitola (Obstaranie HW – zjednodušený rozsah dokumentácie).

### **4.8 Prehľad jednotlivých kategórií údajov**

Nerelevantná kapitola (Obstaranie HW – zjednodušený rozsah dokumentácie).



## 4.9 Technologická vrstva

### 4.9.1 Prehľad technologického stavu

Cieľom projektu je nákup HW.

### 4.9.2 Požiadavky na výkonnostné parametre, kapacitné požiadavky

Technická špecifikácia

### 4.9.3 Návrh riešenia technologickej architektúry

Pre zabezpečenie úloh, agend a poskytovanie služieb ÚGKK SR občanom/podnikateľom ako aj iným orgánom verejnej správy, ktoré konzumujú údaje katastra nehnuteľností a iných ISVS úradu je nevyhnutné z dôvodu neustáleho nárastu návštevnosti publikovaných služieb, ako aj s výrazným nárastom počtu publikovaných služieb je potrebný výkonný(é) upgrade(doplnenie) loadbalancera spolu s inšpekciou SSL spojení. Zariadenie musí spĺňať požiadavky na kompatibilitu s publikovanými aplikáciami, ale hlavne musia byť na neho prenositeľné aktuálne vytvorené pravidlá na kontrolu a obmedzenia obsahu. Aktuálna výkonnostná rezerva existujúceho loadbalancera postačuje (odhadom) na približne pol roka (ak bude nárast výkonu podobný ako za posledné obdobie). Taktiež je vzhľadom na nárast bezpečnostných incidentov všeobecne potrebné kontrolovať všetky aplikácie, nie len vybrané ako je to teraz a toto už aktuálna výkonnostná rezerva na existujúcom loadbalanceri nedovoľuje.

Vzhľadom na vekovú zastaranosť a potrebu izolácie komunikácie medzi novým a starým prostredím v datacentre je potrebné nahradiť existujúci centrálny prepínač, v ktorom sú pripojené serverové a storage zariadenia v datacentre. V minulosti sa taktiež prejavili výkonnostné problémy, ktoré súviseli s tým, že zariadenie nebolo pôvodne navrhnuté na aktuálnu sieťovú komunikáciu v datacentre.

Počet LoadBalancerov: 2ks.

Počet prepínačov: 2ks.

### 4.9.4 Využívanie služieb z katalógu služieb vládneho cloudu

Nerelevantná kapitola (Obstaranie HW – zjednodušený rozsah dokumentácie).

### 4.9.5 Jazyková lokalizácia

Nerelevantná kapitola (Obstaranie HW – zjednodušený rozsah dokumentácie).

## 4.10 Bezpečnostná architektúra

Bezpečnostná architektúra bude spĺňať všetky požiadavky v zmysle bezpečnostných požiadaviek definovaných v rámci ÚGKK SR a platnej legislatívy.

## 5. ZÁVISLOSTI NA OSTATNÉ ISVS / PROJEKTY

Nerelevantná kapitola (Obstaranie HW – zjednodušený rozsah dokumentácie).

## 6. ZDROJOVÉ KÓDY

Nerelevantná kapitola (Obstaranie HW – zjednodušený rozsah dokumentácie).

## 7. PREVÁDZKA A ÚDRŽBA

Bude zabezpečená dodávateľom.

### 7.1 Prevádzkové požiadavky

Nerelevantná kapitola (Obstaranie HW – zjednodušený rozsah dokumentácie).



### **7.1.1 Úrovně podpory uživatelův:**

Nerelevantná kapitola (Obstaranie HW – zjednodušený rozsah dokumentácie).

## **7.2 Požadovaná dostupnosť IS:**

Nerelevantná kapitola (Obstaranie HW – zjednodušený rozsah dokumentácie).

### **7.2.1 Dostupnosť (Availability)**

Nerelevantná kapitola (Obstaranie HW – zjednodušený rozsah dokumentácie).

### **7.2.2 RTO (Recovery Time Objective)**

Nerelevantná kapitola (Obstaranie HW – zjednodušený rozsah dokumentácie).

### **7.2.3 RPO (Recovery Point Objective)**

Nerelevantná kapitola (Obstaranie HW – zjednodušený rozsah dokumentácie).

## **8. POŽIADAVKY NA PERSONÁL**

Nerelevantná kapitola (Obstaranie HW – zjednodušený rozsah dokumentácie).

## **9. IMPLEMENTÁCIA A PREBERANIE VÝSTUPOV PROJEKTU**

Nerelevantná kapitola (Obstaranie HW – zjednodušený rozsah dokumentácie).

## **10. PRÍLOHY**

Nerelevantná kapitola (Obstaranie HW – zjednodušený rozsah dokumentácie).