

Príloha č. 1a súťažných podkladov

Digitalizácia registra psychológov

Opis predmetu zákazky

OBSAH

OBSAH	2
1. POUŽITÉ SKRATKY	3
2. DEFINOVANIE PROJEKTU	4
2.1. MANAŽÉRSKE ZHRNUTIE	4
2.2. MOTIVÁCIA, ROZSAH A PRÍNOSY PROJEKTU	5
2.2.1. ARCHITEKTÚRA MOTIVAČNEJ VRSTVY	5
2.2.2. PRÍNOSY PROJEKTU	7
2.3. ZAJINTERESOVANÉ STRANY/STAKEHOLDERI	8
2.3.1. AKTIVITY ZAJINTERESOVANÝCH STRÁN	8
2.4. ŠPECIFIKÁCIA POTRIEB KONCOVÉHO POUŽÍVATEĽA	10
3. POŽADOVANÉ VÝSTUPY (PRODUKT PROJEKTU)	11
4. NÁHLAD ARCHITEKTÚRY	13
4.1. ARCHITEKTÚRA BIZNIS VRSTVY TO-BE	14
4.2. ARCHITEKTÚRA APLIKAČNEJ VRSTVY TO-BE	17
4.3. TECHNOLOGICKÉ POŽIADAVKY	20
5. LEGISLATÍVA	21
6. HARMONOGRAM JEDNOTLIVÝCH FÁZ PROJEKTU A METÓDA JEHO RIADENIA	22
7. PROJEKTOVÝ TÍM	23

1. POUŽITÉ SKRATKY

ID	SKRATKA	POPIS
1.	AP	Aplikačný server
2.	CMS	Content management system
3.	DBS	Databázový server
4.	DMZ	Demilitarized zone (fyzická/ logická podsieť, ktorá je z bezpečnostných dôvodov oddelená od ostatných zariadení)
5.	eID	Elektronický občiansky preukaz
6.	IAM	Identity access management
7.	IČO	Identifikačné číslo organizácie
8.	IS SKP	Informačný systém Slovenskej komory psychológov
9.	LB	Load balancer
10	LDAP	Lightweight Directory Access Protocol (štandardizovaný aplikačný protokol navrhnutý na dopytovanie a modifikáciu adresárových služieb, slúžiaci na ukladanie a prístup k dátam na adresárovom serveri.)
11	MZ SR	Ministerstvo zdravotníctva SR a iné orgány štátnej a verejnej správy
12	NCZI	Národné centrum zdravotníckych informácií
13	NR ZPr	Národný register zdravotníckych pracovníkov
14	OČTK	Orgány činné v trestnom konaní
15	OÚ	Osobné údaje
16	RČ	Register členov
17	REG	Registratúra
18	RL	Register licencií
19	RP	Register psychológov
20	RPO	Register právnických osôb
21	RPTP	Register psychoterapeutov
22	RSV	Register supervízorov
23	RVA	Register vzdelávacích aktivít
24	SAML	Security Assertion Markup Language (štandard založený na XML poskytujúci mechanizmus na výmenu autentifikačných a autorizačných údajov medzi zúčastnenými stranami)
25	SKP	Slovenská komora psychológov
26	SLA	Service level agreement (Dohoda o úrovni poskytovaných služieb)
27	SSO	Single sign on
28	ÚPVS	Ústredný portál verejnej správy
29	RFO	Register fyzických osôb

2. DEFINOVANIE PROJEKTU

2.1. MANAŽÉRSKE ZHRNUTIE

Dôvodmi nedostatku poradenských psychológov a psychoterapeutov a iných psychologických špecializácií sú okrem iného systémové bariéry pre psychológov mimo rezortu zdravotníctva v možnosti vykonávať psychologickú činnosť a psychoterapiu.

Stavovskú organizáciu majú v súčasnosti výlučne psychológovia, logopédi a liečební pedagógovia pôsobiaci v rezorte zdravotníctva, ktorých je však v porovnaní s inými rezortmi najmenej (napr. psychológov v rezorte zdravotníctva pôsobí približne 700, v porovnaní s viac ako 2 000 v ostatných rezortoch). Pritom ide o regulované povolania, kde je pre výkon povolania žiadúca registrácia v stavovskej organizácii. Registrácia a členstvo sú v súčasnosti možné len pre psychológov - zdravotníckych pracovníkov, jeho podmienky sú regulované zákonom 578/2004 Z. z., ktorý jeho legislatívnou úpravou neumožňuje dostatočne výkon potrebných činností stavovskej organizácie pre profesiu psychológ a psychoterapeut ani v zdravotníctve. Aj v dôsledku tohto stavu je výkon týchto odborných činností vo vlastnom mene mimo rezortu zdravotníctva trestným činom neoprávneného podnikania. Týka sa to veľkého počtu odborníkov, keďže väčšina z nich, odborne kvalifikovaných, je legislatívou neuznaných za odborne spôsobilých a mimo rezortu zdravotníctva pôsobia bez stavovského dohľadu. Vytvorenie nadrezortných stavovských organizácií je kľúčom k naštartovaniu ďalších potrebných reforiem v oblasti starostlivosti o duševné zdravie.

Cieľom je zriadenie nadrezortnej stavovskej organizácie pre psychológov, čo má posilniť chýbajúcu medzirezortnú spoluprácu a optimálnu reguláciu odborných činností vrátane odbornej prípravy. Primárnym cieľom je zvýšiť odbornosť a zabezpečiť reguláciu vo vzdelávaní, disciplinárny dohľad, a tiež poskytovanie právnej pomoci pre tieto povolania bez ohľadu na rezort, v ktorom sa vykonávajú. Sekundárnym cieľom je zvýšenie kvality a dostupnosti psychologických a psychoterapeutických služieb v Slovenskej republike. Slovenská komora psychológov má byť koordinátorom nadrezortného vzdelávania psychológov.

Súčasťou riešenia tohto problému bude digitalizácia existujúcich registrov a ich implementácia do novovytvoreného IS SKP.

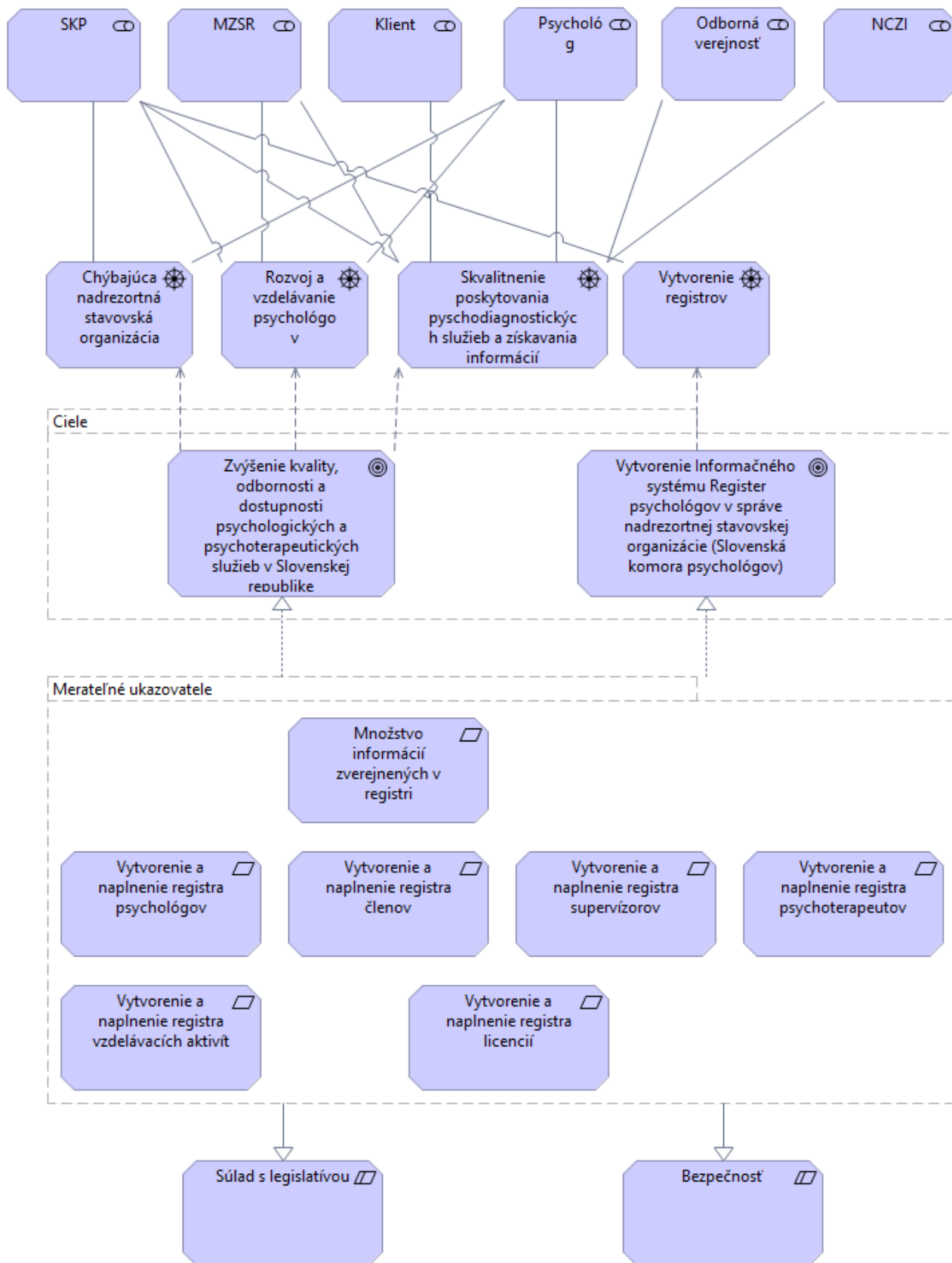
Systém zastreší manažovanie a správu nasledovných registrov Slovenskej komory psychológov:

- **Register psychológov (RP)**
- **Register členov (RČ)**
- **Register supervízorov (RSV)**
- **Register psychoterapeutov (RPTP)**
- **Register vzdelávacích aktivít (RVA) zaradených do sústavného vzdelávania**
- **Register licencií (RL)**

Systém bude integrovaný na NR ZPr (NCZI), RFO, RPO a Registratúru, pričom detaily integrácie budú došpecifikované v rámci Realizačnej fázy - Analýza.

2.2. MOTIVÁCIA, ROZSAH A PRÍNOSY PROJEKTU

2.2.1. ARCHITEKTÚRA MOTIVAČNEJ VRSTVY



Názov komponentu	Popis
SKP	Slovenská komora psychológov bude mať za úlohu pridelovanie rolí, prístupov a používateľských oprávnení a bude zodpovedať za publikovaný obsah.
Klient	Klientovi bude systém slúžiť predovšetkým ako jednoduchý, prehľadný zoznam psychológov a psychoterapeutov, vrátane ich špecializácie a nadobudnutej odbornosti.
NCZI	Subjekt prevádzkujúci NR ZPr, na ktorý má byť IS SKP integrovaný. NR ZPr je súčasťou údajovej základne rezortu zdravotníctva.
MZSR	Gestor a formálny vlastník projektu, zabezpečí verejné obstarávanie a implementáciu informačného systému, jeho správu a prevádzku a poskytovanie služieb. Bude riadiť projekt, zabezpečí uhradenie nákladov projektu z Plánu obnovy a odolnosti.
Psychológ	<p>Psychológ – vedený v registri – člen SKP: Psychológ, ktorý je vedený v registri pre výkon povolania a súčasne je členom SKP, ktorý sa bude vedieť prihlásiť do informačného systému pod svojou rolou za účelom využívania nasledovných funkcií: - Všetky prezentačné a obsahové funkcie IS SKP dostupné po prihlásení pre daného používateľa - Prístup k informáciám v jednotlivých registroch, vrátane dostupných vzdelávacích aktivít</p> <p>Psychológ – vedený v registri – nie je člen SKP: Psychológ, ktorý je vedený v registri pre výkon povolania a zároveň nie je členom SKP, ktorý sa bude vedieť prihlásiť do informačného systému pod svojou rolou za účelom využívania nasledovných funkcií: - Všetky prezentačné a obsahové funkcie IS SKP dostupné po prihlásení pre daného používateľa</p> <p>Psychológ – nie je vedený v registri – člen SKP Psychológ, ktorý nie je vedený v registri pre výkon povolania a súčasne je členom SKP, ktorý sa bude vedieť prihlásiť do informačného systému pod svojou rolou za účelom využívania nasledovných funkcií: - Všetky prezentačné a obsahové funkcie IS SKP dostupné po prihlásení pre daného používateľa</p> <p>Administrátor: Používateľ, ktorý sa bude vedieť prihlásiť do informačného systému pod svojou rolou za účelom využívania nasledovných funkcionalít: Všetky funkcionality ako Psychológ – vedený v registri - Člen SKP a navyše: - Publikácia ďalšieho obsahu (vzdelávacie aktivity) na portál prostredníctvom administrácie/CMS</p>
Verejnosť	Používateľ, ktorý bez prihlásenia bude vedieť využívať nasledovné funkcionality: - Všetky prezentačné a obsahové funkcionality informačného systému nevyžadujúce prihlásenie
Zvýšenie kvality, odbornosti a dostupnosti psychologických a psychoterapeutických služieb v Slovenskej republike	Jedným z cieľov a dôvodov zavádzania IS SKP je zvýšenie odbornosti psychológov/ psychoterapeutov v Slovenskej republike. Vzhľadom na trendy a vývoj z celosvetového hľadiska v rámci psychológie je potrebné zabezpečiť skvalitnenie poskytovania psychodiagnostických služieb, zvýšenie dostupnosti a takisto skvalitnenie spôsobov získavania informácií o klientoch v podmienkach Slovenskej republiky. Naplnenie tohoto cieľa bude mapované merateľnými ukazovateľmi popísanými v ďalšej časti dokumentu. Ďalším z dôvodov zavádzania IS SKP je zvýšenie dostupnosti psychologických a psychoterapeutických služieb v Slovenskej republike, pričom naplnenie tohoto cieľa bude mapované merateľnými ukazovateľmi popísanými v ďalšej časti dokumentu.

<p>Vytvorenie Informačného systému Register psychológov v správe nadrezortnej stavovskej organizácie (Slovenská komora psychológov)</p>	<p>Ďalším z cieľov a dôvodov zavádzania IS SKP je vytvorenie Informačného systému Register psychológov pre nadrezortnú stavovskú organizáciu, pričom naplnenie tohoto cieľa bude mapované merateľnými ukazovateľmi.</p>
<p>Vytvorenie registrov</p>	<p>Či už z dôvodu skvalitnenia fungovania práce psychológov a ostatných zainteresovaných osôb, alebo z dôvodu zvýšenia kvality poskytovania služieb klientom je ako podporný prostriedok potrebné vytvoriť a naplniť nasledovné registre:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Register psychológov - Register členov - Register supervízorov - Register psychoterapeutov - Register vzdelávacích aktivít - Register licencií
<p>Rozvoj a vzdelávanie psychológov</p>	<p>Z dôvodu zvýšenia profesionality a skvalitnenia poskytovaných služieb je jednou zo súčastí implementácie IS SKP aj zabezpečenie skvalitnenia vzdelávania a rozvoja psychológov.</p>
<p>Chýbajúca nadrezortná stavovská organizácia</p>	<p>Keďže psychológia spadá pod regulované povolania, ktoré vyžadujú registráciu v stavovskej organizácii, je potrebné zriadenie nadrezortnej stavovskej organizácie pre psychológov, čo má za úlohu posilniť chýbajúcu medzirezortnú spoluprácu a optimálnu reguláciu odborných činností vrátane odbornej prípravy. Primárnym cieľom je zvýšiť odbornosť a zabezpečiť reguláciu vo vzdelávaní, disciplinárny dohľad a tiež poskytovanie právnej pomoci pre tieto povolania bez ohľadu na rezort, v ktorom sa vykonávajú. Nadrezortná Slovenská komora psychológov má byť zároveň koordinátorom nadrezortného vzdelávania psychológov a psychoterapeutov.</p> <p>Registrácia a členstvo v komore sú v súčasnosti možné len pre psychológov – zdravotníckych pracovníkov (psychológ pracujúci v zdravotníctve), jeho podmienky sú regulované zákonom 578/2004 Z. z., ktorý jeho legislatívnou úpravou neumožňuje dostatočne výkon potrebných činností stavovskej organizácie pre povolanie psychológ a psychoterapeut ani v zdravotníctve. Aj v dôsledku tohto stavu a súčasnej legislatívnej úpravy je výkon týchto odborných činností vo vlastnom mene mimo rezortu zdravotníctva trestným činom neoprávneného podnikania. Týka sa to veľkého počtu odborníkov, keďže väčšina z nich, odborne kvalifikovaných, je legislatívou neuznaných za odborne spôsobilých a mimo rezortu zdravotníctva pôsobia bez stavovského dohľadu. Vytvorenie nadrezortných stavovských organizácií je kľúčom k naštartovaniu ďalších potrebných reforiem v oblasti starostlivosti o duševné zdravie.</p>

2.2.2. PRÍNOSY PROJEKTU

- Digitalizácia administratívnych procesov v stavovskej organizácii psychológov v záujme zjednodušenia administrácie, zníženia byrokracie, skvalitnenia evidencie a zlepšenia proklientského prístupu pre psychológov a verejnosť.
- Dostupnosť zoznamov odborníkov - psychológov a psychológov-psychoterapeutov vo vybraných profesiách pre širokú verejnosť v záujme ochrany pacienta/klienta možnosťou verifikovania poskytovateľa zdravotnej starostlivosti/služby
- Zvýšenie dostupnosti relevantných informácií pre komunitu psychológov a psychoterapeutov
- Prepojenie výskumu, vzdelávania a praxe
- Skvalitnenie evidencie psychológov a psychoterapeutov, ktorí sú psychológmi

2.3. ZAJINTERESOVANÉ STRANY/STAKEHOLDERI

ID	AKTÉR / STAKEHOLDER	SUBJEKT	ROLA	Informačný systém
1.	Slovenská komora psychológov	SKP	Poskytovateľ služieb IS SKP	IS SKP
2.	Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky a iné orgány štátnej a verejnej správy	MZ SR	Gestor projektu, správca a prevádzkovateľ IS	IS SKP
3.	Národné centrum zdravotníckych informácií	NCZI	Prevádzkovateľ národného zdravotníckeho informačného systému, zabezpečujúci integráciu IS SKP s NR ZPr.	NR ZPr
4.	Klient	Klient	Konzument služby	IS SKP
5.	Psychológ	Psychológ	Osoba využívajúca register psychológov	IS SKP
6.	Odborná verejnosť	Verejnosť	Osoba využívajúca funkcionality registra psychológov určenú pre neprihlásených používateľov	IS SKP

2.3.1. AKTIVITY ZAJINTERESOVANÝCH STRÁN

Slovenská komora psychológov

Bude pridelať role a používateľské oprávnenie, bude zodpovedať za publikovaný obsah.

Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky

Gestor a formálny vlastník projektu, zabezpečí verejné obstarávanie a implementáciu IS SKP. Bude prevádzkovať a spravovať IS SKP. Bude viesť projekt, zabezpečí preplatenie nákladov projektu z Plánu obnovy a odolnosti.

Národné centrum zdravotníckych informácií

Prevádzkovateľ národného zdravotníckeho informačného systému NZIS, ktorého súčasťou je NR ZPr, na ktorý bude IS SKP naintegrován.

Klient

Klientovi bude systém slúžiť predovšetkým ako jednoduchý, prehľadný zoznam psychológov a psychoterapeutov, vrátane ich špecializácie a nadobudnutej odbornosti.

Psychológ – vedený v registri – člen SKP

Psychológ, ktorý je vedený v registri pre výkon povolania a súčasne je členom SKP, ktorý sa bude vedieť prihlásiť do informačného systému pod svojou rolou za účelom využívania nasledovných funkcií:

- Všetky prezentačné a obsahové funkcie IS SKP dostupné po prihlásení pre daného používateľa
- Prístup k informáciám v jednotlivých registroch
- Podávanie žiadosti o vzdelávaciu aktivitu

Psychológ – vedený v registri – nie je člen SKP

Psychológ, ktorý je vedený v registri pre výkon povolania a zároveň nie je členom SKP, ktorý sa bude vedieť prihlásiť do informačného systému pod svojou rolou za účelom využívania nasledovných funkcií:

- Všetky prezentačné a obsahové funkcie IS SKP dostupné po prihlásení pre daného používateľa
- Podávanie žiadosti o vzdelávaciu aktivitu

Psychológ – nie je vedený v registri – člen SKP

Psychológ, ktorý nie je vedený v registri pre výkon povolania a súčasne je členom SKP, ktorý sa bude vedieť prihlásiť do informačného systému pod svojou rolou za účelom využívania nasledovných funkcií:

- Všetky prezentačné a obsahové funkcie IS SKP dostupné po prihlásení pre daného používateľa

Administrátor

Používateľ, ktorý sa bude vedieť prihlásiť do informačného systému pod svojou rolou za účelom využívania všetkých funkcionalít ako **Psychológ – vedený v registri - Člen SKP** a navyše:

- Manuálny zápis nových záznamov a aktualizácia jednotlivých údajov v registroch, vrátane možnosti hromadného importu prostredníctvom súborov v požadovanej štruktúre
- Publikácia obsahu na portál prostredníctvom CMS

Odborná verejnosť

Používateľ, ktorý bez prihlásenia bude vedieť využívať nasledovné funkcie:

- Všetky prezentačné a obsahové funkcie IS SKP nevyžadujúce prihlásenie

2.4. ŠPECIFIKÁCIA POTRIEB KONCOVÉHO POUŽÍVATEĽA

Výsledkom projektu bude informačný systém, pozostávajúci z webovej aplikácie. V rámci IS SKP budú existovať nasledovné skupiny koncových používateľov:

- Administrátor za SKP (registrovaný používateľ)
- Psychológ – vedený v registri – člen SKP (registrovaný používateľ)
- Psychológ – vedený v registri – nie je člen SKP (registrovaný používateľ)
- Psychológ – nie je vedený v registri – člen SKP (registrovaný používateľ)
- Odborná verejnosť (neregistrovaný používateľ)

Definícia cieľovej skupiny	Potreby
Administrátor	<p>Používateľ, ktorý sa bude vedieť prihlásiť do informačného systému pod svojou rolou za účelom využívania nasledovných funkcionalít:</p> <p>Všetky funkcionality ako Psychológ – vedený v registri - člen SKP a navyše:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Publikácia obsahu na portál prostredníctvom CMS • Hromadný import do registra prostredníctvom súborov
SKP	<p>Slovenská komora psychológov bude mať jasný prehľad o počte/odbornom zameraní/pôsobení psychológov v rezortoch, čo umožní:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tvorbu koncepcie rozvoja poskytovania psychologických a psychoterapeutických služieb v SR vo všetkých rezortoch a s tým súvisiacich politík • Predikciu potrieb pre vzdelávanie psychológov (pregraduálne, postgraduálne a iné) • Kontrolnú činnosť (oprávnenie na poskytovanie psychologických služieb) • Kontrola kvality poskytovania psychologických služieb a pod.
Psychológ – vedený v registri – člen SKP	<p>Psychológ, ktorý je vedený v registri pre výkon povolania a súčasne je členom SKP, ktorý sa bude vedieť prihlásiť do informačného systému pod svojou rolou za účelom využívania nasledovných funkcií:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Všetky prezentačné a obsahové funkcie IS SKP dostupné po prihlásení pre daného používateľa • Prístup k informáciám v jednotlivých registroch • Jasný prehľad o podmienkach výkonu povolania a jednoduchšia možnosť registrácie a získania povolenia pre výkon povolania • Prehľad o dostupných možnostiach vzdelávania a možnosť podávania žiadosti o konkrétnu vzdelávaciu aktivitu v prípade záujmu o účasť
Psychológ – vedený v registri – nie je člen SKP	<p>Psychológ, ktorý je vedený v registri pre výkon povolania a zároveň nie je členom SKP, ktorý sa bude vedieť prihlásiť do informačného systému pod svojou rolou za účelom využívania nasledovných funkcií:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Všetky prezentačné a obsahové funkcie IS SKP dostupné po prihlásení pre daného používateľa • Jasný prehľad o podmienkach výkonu povolania a jednoduchšia možnosť registrácie a získania povolenia pre výkon povolania • Prehľad o dostupných možnostiach vzdelávania a možnosť podávania žiadosti o konkrétnu vzdelávaciu aktivitu v prípade záujmu o účasť
Psychológ – nie je vedený v registri – člen SKP	<p>Psychológ, ktorý nie je vedený v registri pre výkon povolania a súčasne je členom SKP, ktorý sa bude vedieť prihlásiť do informačného systému pod svojou rolou za účelom využívania nasledovných funkcií:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Všetky prezentačné a obsahové funkcie IS SKP dostupné po prihlásení pre daného používateľa • Prístup k informáciám o dianí v rámci SKP

	<ul style="list-style-type: none"> • Prehľad o dostupných možnostiach vzdelávania a možnosť podávania žiadosti o konkrétnu vzdelávaciu aktivitu v prípade záujmu o účasť
Odborná verejnosť	<p>Používateľ, ktorý bez prihlásenia bude vedieť využívať nasledovné funkcie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Všetky prezentačné a obsahové funkcie IS SKP nevyžadujúce prihlásenie • Overenie oprávnenia na poskytovanie psychologických a psychoterapeutických služieb v SR, čím bude zabezpečená ochrana klienta (klient si môže vybrať garantované služby odborníka a vyhnúť sa službám, ktoré nie sú poskytované profesionálmi, i keď sú tak prezentované).
Klient	<p>Používateľ, ktorý bez prihlásenia bude vedieť využívať službu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prezeranie registra psychológov • Prezeranie registra psychoterapeutov

ELEKTRONICKÁ SLUŽBA	DEFINÍCIA ELEKTRONICKEJ SLUŽBY	CIEĽOVÁ SKUPINA
Sprístupnenie obsahu pre používateľov	Služba zabezpečujúca publikáciu údajov na portáli SKP na základe oprávnenia používateľa	<ul style="list-style-type: none"> ○ SKP ○ Psychológ – vedený v registri – člen SKP ○ Psychológ – vedený v registri – nie je člen SKP ○ Psychológ – nie je vedený v registri – člen SKP ○ Odborná verejnosť
Podanie žiadosti o zápis do registrov informačného systému Slovenskej komory psychológov	Služba zabezpečujúca podanie žiadosti používateľom o zápis do vybraného registra prostredníctvom portálu	<ul style="list-style-type: none"> ○ SKP ○ Psychológ – vedený v registri – člen SKP ○ Psychológ – vedený v registri – nie je člen SKP ○ Psychológ – nie je vedený v registri – člen SKP ○ Odborná verejnosť
Podanie žiadosti o vzdelávaciu aktivitu	Služba zabezpečujúca podanie žiadosti o vzdelávaciu aktivitu na základe oprávnení používateľa prostredníctvom portálu	<ul style="list-style-type: none"> ○ SKP ○ Psychológ – vedený v registri – člen SKP ○ Psychológ – vedený v registri – nie je člen SKP ○ Psychológ – nie je vedený v registri – člen SKP ○ Odborná verejnosť

3. POŽADOVANÉ VÝSTUPY (PRODUKT PROJEKTU)

V rámci dodávky Informačného systému budú projektové výstupy v jednotlivých etapách projektu nasledovné:

ID	Prehľad projektových dokumentačných výstupov Vyhláška Ministerstva investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie SR č. 401/2023 Z. z. o riadení projektov a zmenových požiadaviek v prevádzke informačných technológií verejnej správy (Príloha č.1)	Manažérske produkty	Špecializované produkty (technické)
PRODUKTY VYTVÁRANÉ PO VEREJNOM OBSTARÁVANÍ			

I-04	Projektový iniciálny dokument (PID)	ÁNO	
	(1) Rozsah a ciele projektu		
	(2) Výstupy projektu (manažérske / špecializované)		
	(3) Prístup k realizácii projektu		
	(4) Organizácia a štandardy pre riadenie projektu		
	(5) Komunikačný plán a postupy eskalácie		
	(6) Projektový plán (harmonogram / rozpočet / míľniky)		
	(7) Pravidlá pre riadenie rizík a závislostí		
	(8) Pravidlá pre riadenie kvality a požiadavky na kvalitu výstupov		
	(9) Pravidlá pre riadenie konfigurácie		
	(10) Pravidlá pre riadenie zmien		
	(11) Pravidlá a mechanizmus prechodu na iné dodávateľa		
	(12) Pravidlá akceptácie, odovzdania a správy zdrojových kódov		
	(13) Pravidlá pre správu, aktualizáciu a udržiavanie licencií		
	(14) Pravidlá pre finančné riadenie		
	(15) Pravidlá pre publicitu a informovanosť		
	(16) Akceptačné kritériá		
(17) Šablóny a vzorové dokumenty			
	REALIZAČNÁ FÁZA		
R1	ANALÝZA A DIZAJN		
R1-1	Detailný návrh riešenia (DNR)	ÁNO	
	(0) Mapovanie a analýza funkčných požiadaviek - detailný návrh riešenia		
	(1) Požiadavky na vizuálne komponenty (GUI)		
	a. Vytvorenie informačnej architektúry a mapovanie používateľskej cesty		
	b. Vytvorenie prototypu používateľského rozhrania viacerými iteráciami		
	(3) Požiadavky na nevizuálne komponenty (OpenAPI)		
(4) Mapovanie a analýza technických požiadaviek - detailný návrh riešenia			
(5) BC/CBA – odôvodnenie projektu - aktualizované			
R1-2	Plán testov	ÁNO	
	(1) Opis produktu a jeho komponentov		
	(2) Štruktúrovaný opis úrovni testovania celého riešenia a jeho komponentov		
	(3) Organizácia testov a personálne zabezpečenie		
	(4) Typy a druhy testov celého riešenia a jeho komponentov		
	a. Testovacie prípady		
	b. Testovacie prostredie		
	c. Testovacie dáta		
	d. Testovacie záznamy a protokoly		
	(5) Klasifikácia chýb		
(6) Manažment riadenia chýb a opráv			
(7) Monitoring a reporting testovania			
(8) Spôsoby vyhodnotenia výsledkov testovania			
R2	NÁKUP/PŘÍPRAVA TECHNICKÝCH PROSTRIEDKOV, PROGRAMOVÝCH PROSTRIEDKOV A SLUŽIEB		
R2-1	Obstaranie/príprava technických prostriedkov		ÁNO
R2-2	Obstaranie/príprava programových prostriedkov a Služieb		ÁNO
R3	IMPLEMENTÁCIA A TESTOVANIE		
R3-1	Vývoj, migrácia údajov a integrácia		ÁNO
R3-2	Testovanie		ÁNO

	(1) Funkčné testovanie (FAT)		
	(2) Systémové a integračné testovanie		
	(3) Závažové a výkonnostné testovanie		
	(4) Bezpečnostné testovanie (SW/HW a kybernetická bezpečnosť)		
	(5) Používateľské testy funkčného používateľského rozhrania (UX)		
	(6) Užívateľské akceptačné testovanie (UAT)		
R3-3	Školenia personálu		ÁNO
R3-4	Dokumentácia		ÁNO
	(1) Aplikačná príručka		
	(2) Používateľská príručka		
	(3) Inštalácia príručka a pokyny na inštaláciu (úvodnú/opakovanú)		
	(4) Konfiguračná príručka a pokyny pre diagnostiku		
	(5) Integračná príručka		
	(6) Prevádzkový opis a pokyny pre servis a údržbu		
	(7) Pokyny pre obnovu v prípade výpadku alebo havárie (Havarijný plán)		
	(8) Bezpečnostný projekt		
R4	NASADENIE a POSTIMPLEMENTAČNÁ PODPORA (PIP)		
R4-1	Nasadenie do produkcie (vyhodnotenie)		ÁNO
R4-2	Preskúšanie a akceptácia spustenia do produkcie (vyhodnotenie)		ÁNO
	DOKONČOVACIA FÁZA		
D-01	Manažérske správy, plány a odporúčania:	ÁNO	
	(1) Správa o dokončení projektu		
	(2) Správa o získaných poznatkoch		
	(3) Plán kontroly po odovzdaní projektu		
	(4) Odporúčanie nadväzných krokov		
Produkty vytvárané PRIEBEŽNE počas celého projektu			
M-01	Plán etapy	ÁNO	
M-02	Manažérske správy, reporty, zoznamy a požiadavky:	ÁNO	
	(1) Zoznam rizík a závislostí		
	(2) Zoznam kvality		
	(3) Zoznam otvorených otázok		
	(4) Zoznam ponaučení		
	(5) Zoznam funkčných zdrojových kódov		
	(6) Zoznam licencií		
	(7) Správa o výnimočnej situácii		
	(8) Správa o stave projektu		
	(9) Správa o ukončení fázy / etapy		
	(10) Požiadavka na zmenu v projekte		
	(11) Zápis z riadiaceho výboru		
M-03	Akceptačný protokol	ÁNO	

4. NÁHĽAD ARCHITEKTÚRY

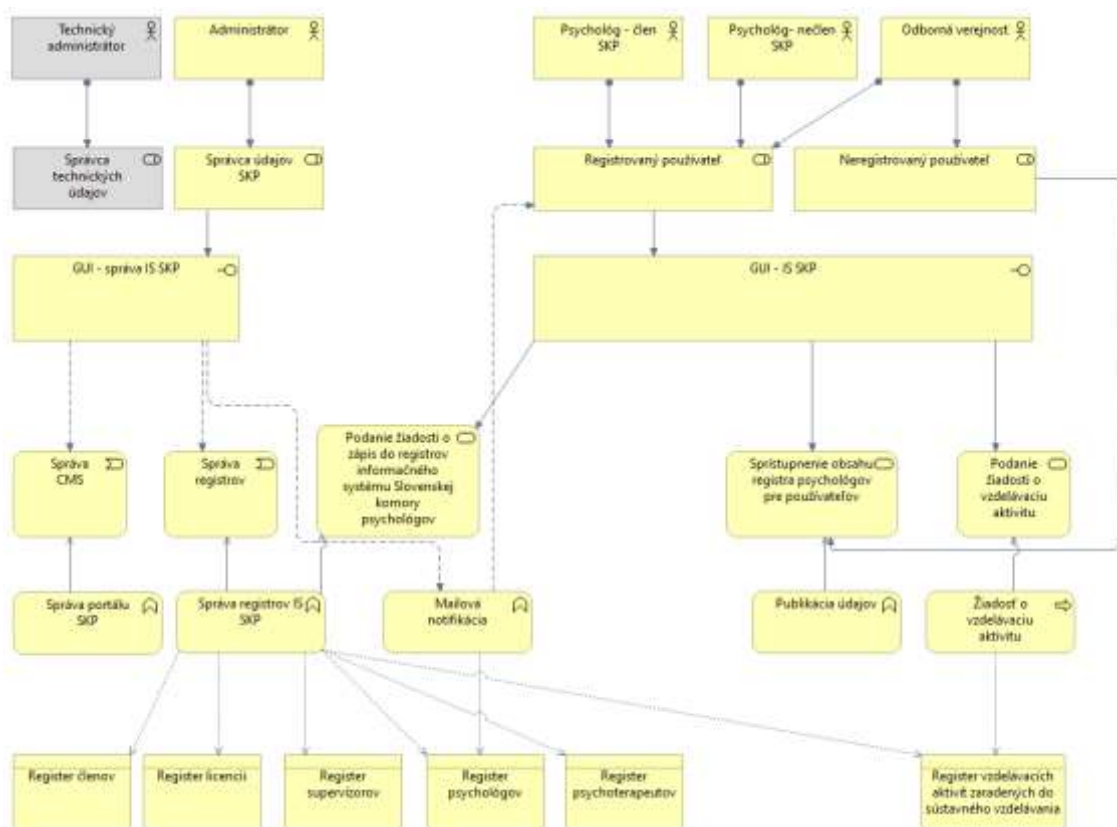
Náhľad architektúry mapuje požadovaný stav TO-BE architektúry. Pre účely projektu boli zmapované požiadavky z pohľadu:

- Biznis
- Aplikačného
- Technologického

Tieto požiadavky boli pretransformované do zmapovania jednotlivých vrstiev pomocou notácie Archimate.

4.1. ARCHITEKTÚRA BIZNIS VRSTVY TO-BE

Predstavuje zmapovania biznis komponentov požadovaného TO BE stavu



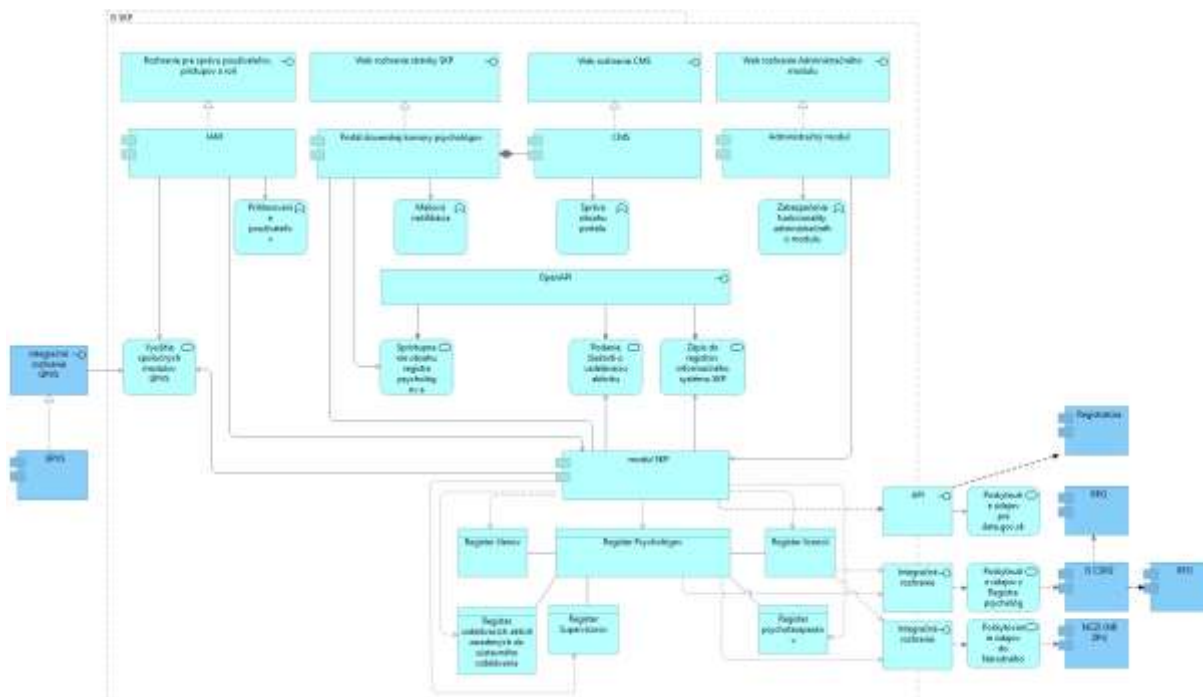
Názov komponentu	Popis
Psychológ - člen SKP	Psychológ prístupujúci k funkcionalitám IS SKP
Psychológ - nečlen SKP	Psychológ prístupujúci k obmedzeným funkcionalitám IS SKP
Odborná verejnosť	Verejnosť prístupujúca k obmedzeným funkcionalitám IS SKP
Administrátor	Používateľ v roli administrátora, disponujúci oprávnením na editáciu registrov
Správca údajov SKP	Používateľská rola, ktorá bude mať prístup ku všetkým údajom v rámci IS SKP s právom editácie jednotlivých údajov, registrov a publikácie informácií na portáli SKP
Neregistrovaný používateľ	Používateľská rola s obmedzeným prístupom k funkcionalitám IS SKP, ktoré nevyžadujú registráciu
Registrovaný používateľ	Používateľská rola s prístupom k rozšíreným funkcionalitám IS SKP, ktoré vyžadujú registráciu a sú preddefinované na základe oprávnení a rolí.
GUI – správa IS SKP	Grafické používateľské rozhranie na správu údajov IS SKP administrátorom (registre, vzdelávacie aktivity, CMS/textové kľúče)
GUI – IS SKP	Grafické používateľské rozhranie IS SKP pre prístup ku funkcionalitám systému, pripravené podľa ID-SK dizajn manuálu tvorby vládnych webových a aplikačných prostredí .
Správa CMS	Správa údajov portálu SKP osobou, ktorá disponuje príslušnými oprávneniami
Správa registrov	Správa všetkých registrov SKP osobou, ktorá disponuje príslušnými oprávneniami
Podanie žiadosti o zápis do registrov informačného systému Slovenskej komory psychológov	Služba zabezpečujúca podanie žiadosti používateľom o zápis do vybraného registra prostredníctvom portálu

Sprístupnenie obsahu registra psychológov pre používateľov	Služba zabezpečujúca publikáciu údajov na portáli SKP na základe oprávnenia používateľa
Podanie žiadosti o vzdelávaciu aktivitu	Služba zabezpečujúca podanie žiadosti o vzdelávaciu aktivitu na základe oprávnení používateľa prostredníctvom portálu
Správa portálu SKP	Správa portálu zabezpečuje akcie súvisiace so správou údajov prostredníctvom CMS
Správa registrov IS SKP	Správa registrov IS SKP má za úlohu zabezpečovať spravovanie všetkých registrov SKP a údajov v nich
Mailová notifikácia	Funkcionalita bude zabezpečovať notifikovanie používateľov vo vybraných prípadoch.
Publikácia údajov	Publikácia údajov zahŕňa zverejňovanie informácií na portáli SKP na základe príslušných oprávnení daného používateľa
Žiadosť o vzdelávaciu aktivitu	Používateľ s príslušným oprávnením bude mať možnosť zažiadať o absolvovanie konkrétnej vzdelávacej aktivity
Register členov	Eviduje vymedzené osobné údaje osoby (podľa zákona alebo podľa int. predpisu komory – v takom prípade so súhlasom dotknutej osoby so spracovaním OÚ), ktorá požiadala o zápis do registra členov komory, pričom osoby nemusia byť vo výkone povolania, ale spĺňajú podmienky pre členstvo (absolvent psychológie) - osoba vedená v registri členov nie je vedená v registri psychológov, ak nie je vo výkone povolania (príp. ak bola v minulosti vo výkone povolania a bola evidovaná v registri psychológov, môže byť v móde OFF, dáta sú ale evidované v RP v zmysle pravidiel archivácie – aktuálne min. 90 rokov) - osoba môže priebežne o členstvo žiadať, rušiť ho, opäť požiadať (mód on-off) - údaje budú prepojené s RP (ak nastane zmena napr. fakturačných údajov v 1 registri, zmena sa prejaví aj v druhom registri)
Register licencií	Eviduje vymedzené osobné údaje osoby (podľa zákona) a údaje o vydannej licencií pre psychologickú činnosť a psychoterapiu (pokiaľ komora pokryje psychoterapiu i pre iné povolania, môže sa register dotýkať i licencií pre psychoterapiu iných povolaní ako psychológa) - Licencie budú evidované i v PDF a zasielané do príslušných centrálnych registrov vymedzených legislatívou (MZ SR – aktuálne sa nerealizuje z dôvodu nedostatku person. kapacít) - Je potrebné upraviť vydávanie licencií (rozhodnutia) pre psychoterapiu (viacero vzorov rozhodnutí) - Licencie je komora povinná zasielať do NCZI do registra NR ZPr. Je potrebné rátať s projektom OPE a integráciou na register NR ZPr a zasielať údaje o vydaných licenciách v zmysle štandardov zdravotníckej informatiky (ŠZI)
Register supervízorov	Eviduje vymedzené osobné údaje osoby (podľa zákona a časť údajov so súhlasom dotknutej osoby so spracovaním OÚ), ktorá požiadala o zápis do registra supervízorov a spĺňa podmienky pre zápis do registra - Tento register bude evidovať nielen psychológov, ale i osoby s iným základným povolaním, ktoré môžu vykonávať rolu supervízora pre psychoterapiu alebo iné psychologické metódy - Základné dáta psychológov/psychoterapeutov, ktorí požiadajú o zápis do RSV sa prenesú z RP a RPTP - Register by mal byť dostupný (časťou údajov) pre verejnosť (zákl. Zoznam supervízorov a oblastí supervízie) na webe komory
Register psychológov	Eviduje vymedzené osobné údaje osoby (podľa zákona a časť údajov so súhlasom dotknutej osoby so spracovaním OÚ), ktorá požiadala o zápis do registra psychológov, spĺňa podmienky pre zápis do registra a je vo výkone povolania - Psychológ dostáva svoje jedinečné číslo priradené k RČ (tvar 4Dxxxx kvôli súčasnému registru a prepojeniu na NCZI musí byť zachovaný), číslo je platné po celý život, môže byť v móde on/off (obdobne ako IČO) - Register eviduje kompletne dáta – kartu psychológa (prehľad osobných údajov, fakturačných údajov, vzdelania, sústavného vzdelávania, zamestnávateľa, údaje z/pre RPO (IČO), údajov a súhlasov pre ich odovzdanie iným subjektom, alebo do iných registrov vedených komorou (reg. licencií, reg. psychoterapeutov, register supervízorov, register pre OČTK, reg. pre dopravnú políciu a pod.),

	<p>evidencia vydaných predpisov na platbu a platobnej disciplíny (možnosť nahrávať dáta z xml. dávok z banky/účt. programu)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Špecifikum pre zdravotníckych pracovníkov - Z registra budú odovzdávané on-line dáta do NCZI do NR ZPr (SLA pravdep. 24 hod., každá zmena v registri dotýkajúca sa osoby vo výkone v zdravotníctve sa online v reálnom čase alebo dávkovo prenesie do NR ZPr), dáta sú konvertované do kódov podľa číselníkov (aktuálne sú vo požadovanej forme odosielané v dávkach v exceli do NCZI). Je potrebné rátať s projektom OPE a integráciou na register NR ZPr a zasielať údaje o registráciách v zmysle štandardov zdravotníckej informatiky (ŠZI). - K registru budú nahrávané základné doklady (o vzdelaní), licencie a iné a ukladané v prísl. forme (.pdf) - Register má priradené základné vzory rozhodnutí, do ktorých bude možné exportovať dáta, bude umožňovať nahráť i iné vzory rozhodnutí (vrátane tvorby faktúr) - Register by mal umožňovať odosielanie direct správ prostredníctvom e-mailu - Je potrebné prepojenie údajov s ostatnými registrami, pričom RP je základný register pre evidenciu dát psychológa (výnimku tvorí RČ a RPTP, nakoľko nie každá osoba vedená v týchto registroch je v RP) - otázkou je, či náhľad na vlastné dáta by mala mať evidovaná osoba – je to možné, ale bez možnosti úpravy a zásahu (zásah bude možné iba zo strany SKP na požiadanie evidovanej osoby).
<p>Register psychoterapeutov</p>	<p>Eviduje vymedzené osobné údaje osoby (podľa zákona a časť údajov so súhlasom dotknutej osoby so spracovaním OÚ), ktorá požiadala o zápis do registra psychoterapeutov a spĺňa podmienky pre zápis do registra a je vo výkone povolania</p> <p>Tento register bude evidovať nielen psychológov, ale i osoby s iným základným povolaním, ktoré môžu vykonávať psychoterapiu, ale nie sú zapísané v iných registroch SKP (napr. lekár, liečeb. pedagóg, ...)</p> <p>Základné dáta psychológov, ktorí požiadajú o zápis do RPTP sa prenesú z RP</p> <p>Nie každý psychoterapeut musí mať licenciu (nemá, ak pracuje v zamestnaneckom pomere)</p>
<p>Register vzdelávacích aktivít zaradených do sústavného vzdelávania</p>	<p>Komora schvaľuje vzdelávacie aktivity a zaraďuje ich do zoznamu akceptovaných aktivít pre sústavné vzdelávanie.</p> <p>Prístup do registra by mal byť cez web, kde organizátor cez aplikáciu požiada o schválenie a priloží potrebné dokumenty, po schválení aktivity podľa procesu, aktivita dostane číslo v registri, organizátor dostane potvrdenie o schválení</p> <p>Psychológ po absolvovaní vzdelávacej aktivity by mal byť organizátorom podľa jeho čísla nahratý do systému s uvedeným pridelením počtu kreditov. Tento údaj by mal byť prenesený i do RP k individuálnemu psychológovi a slúži ako podklad na vyhodnotenie sústavného vzdelávania (povinnosť zo zákona každých 5 rokov).</p>

4.2. ARCHITEKTÚRA APLIKAČNEJ VRSTVY TO-BE

Predstavuje zmapovania aplikačných komponentov požadovaného TO BE stavu



Názov komponentu	Popis
Rozhranie pre správu používateľov, prístupov a rolí	Funkcionalita správy účtov je poskytovaná modulom IAM prostredníctvom webového používateľského rozhrania, cez ktoré je možné pridelať/odoberať oprávnenia a role používateľom a takisto vytvárať nových/mazať existujúcich používateľov.
Web rozhranie stránky SKP	Webové rozhranie portálu Slovenskej komory psychológov, ktoré bude slúžiť ako vstupné rozhranie pre prácu s registrami a na publikáciu aktuálnych informácií z oblasti SKP
Web rozhranie CMS	Webové rozhranie slúžiace na správu údajov v rámci modulu CMS
Web rozhranie Administratívneho modulu	Webové rozhranie slúžiace na správu číselníkov, registrov a údajov v rámci Administratívneho modulu.
OpenAPI	Aplikačné rozhranie, prostredníctvom ktorého bude umožnené pristupovať ku vybraným službám IS SKP
API	Aplikačné rozhranie zabezpečujúce komunikáciu a publikáciu vybraných datasetov
Integračné rozhranie	Rozhranie zabezpečujúce integráciu IS SKP na NR ZPr, RFO, RPO a Registratúru. IS SKP na NR ZPr Z registra budú odovzdávané on-line dáta do NR ZPr (SLA 24 hod., každá zmena v registri dotýkajúca sa osoby vo výkone v zdravotníctve sa online preniesie do NR ZPr), dáta sú konvertované do kódov podľa číselníkov IS SKP na RFO a RPO Integrácia bude realizovaná prostredníctvom CSRÚ. Register bude kontrolovať vybrané zadávané údaje v registroch a zapisovať právnické osoby do RPO v prípade poskytnutia licencie. IS SKP na Registratúru Rozhranie zabezpečí integráciu na registratúrny systém. Z registra budú prenášané dáta v reálnom čase a synchronizované s Registratúrou. Rovnako registratúra môže v niektorých prípadoch odosielať informáciu na SKP ohľadom zmenu stavu akceptácie a vydania príslušnej licencie a pod.
Integračné rozhranie ÚPVS	Rozhranie zabezpečujúce integráciu pre potreby funkcionality autentifikácie do systému prostredníctvom eID
IAM	Modul zabezpečujúci správu používateľských rolí a oprávnení pre IS SKP

	<p>V závislosti od mechanizmu autentifikácie zvoleného používateľom, alebo vyplývajúceho z konkrétneho prípadu použitia, modul IAM zabezpečuje vykonanie autentifikácie používateľa vlastnými prostriedkami, alebo delegovaním na externého poskytovateľa identity (ÚPVS IAM) a po úspešnej autentifikácii vystaví používateľovi bezpečnostný token. Na základe vlastníctva bezpečnostného tokenu, používateľ získa prístup k službám poskytovaným spoliehajúcou sa stranou.</p> <p>Pre zabezpečenie autentifikácie prostredníctvom eID, modul IAM v roli Identity Broker využíva službu WebSSO ÚPVS IAM. Integrácia s ÚPVS IAM je založená na báze protokolu SAML 2.0, s použitím profilu SAML Web Browser SSO Profile. Proces autentifikácie prostredníctvom eID si na strane klientskeho zariadenia vyžaduje použitie predinštalovanej Aplikácie pre eID, ktorú používateľom bezplatne poskytuje ÚPVS. Autentifikácia pomocou eID je teda dostupná na platformách, pre ktoré je Aplikácia pre eID k dispozícii na stiahnutie na stránke ÚPVS (samotná aplikácia pre eID nie je predmetom dodávky projektu).</p> <p>Modul IAM ďalej podporuje protokol LDAP pre autentifikáciu a získanie údajov o používateľoch z Active Directory (alebo inej databázy používateľov podporujúcej LDAP rozhranie). Pre používateľské účty vedené v externej databáze LDAP/ActiveDirectory alebo v internej databáze modulu IAM je možné využívať autentifikáciu menom a heslom.</p>
Portál Slovenskej komory psychológov	<p>Portál Slovenskej komory psychológov, ktorý bude zabezpečovať funkcionality potrebné pre prácu s registrami a na publikáciu aktuálnych informácií z oblasti SKP. Časť funkcionalít portálu budú môcť využívať aj neprihlásení používateľia a zvyšné funkcionality budú dostupné iba pre registrovaných používateľov. Používatelia budú môcť prostredníctvom tohoto portálu podávať žiadosti o zaevidovanie do SKP, žiadosti o licenciu.</p>
CMS	<p>Komponent, ktorý bude používateľom s prideleným oprávnením umožňovať jednoduchú tvorbu, upravovanie a editáciu digitálneho obsahu portálu SKP v rôznych podobách, či už ide o text, video, obrázky...</p> <p>Komponent umožní spravovanie portálu viacerými používateľmi súčasne aj bez znalostí programovania.</p>
Administračný modul	Modul, ktorý zabezpečuje správu číselníkov, registrov a údajov v rámci IS SKP
modul SKP	<p>Modul zastrešujúci správu funkcionalít registrov SKP:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Register psychológov - Register členov - Register vzdelávacích aktivít zaradených do sústavného vzdelávania - Register supervízorov - Register psychoterapeutov - Register licencií
Prihlasovanie používateľov	Funkcionalita zabezpečujúca prihlasovanie používateľov v rámci IAM IS SKP
Mailová notifikácia	Funkcionalita bude zabezpečovať notifikovanie používateľov vo vybraných prípadoch.
Správa obsahu portálu	Funkcionalita zabezpečujúca správu obsahu portálu SKP prostredníctvom CMS
Zabezpečenie funkcionality administračného modulu	Funkcionalita zabezpečujúca správu číselníkov, registrov a údajov pre používateľa s prideleným špecifickým oprávnením
Využitie spoločných modulov ÚPVS	Služba zabezpečuje integráciu pre potreby funkcionality autentifikácie do systému prostredníctvom eID
Sprístupnenie obsahu registra psychológov pre používateľov	Služba zabezpečuje funkcionality sprístupnenia obsahu používateľom v rámci portálu IS SKP
Podanie žiadosti o vzdelávaciu aktivitu	Služba zabezpečujúca podanie žiadosti o vzdelávaciu aktivitu na základe oprávnení používateľa
Zápis do registrov informačného systému	<p>Služba zabezpečujúca zápis do vybraného registra IS SKP</p> <p>System bude zároveň umožňovať hromadný import dát do jednotlivých registrov (napr. prostredníctvom .csv alebo .xls súborov). Import bude po spustení</p>

Slovenskej komory psychologov	vyhodnocovať prípadné formálne chyby na úrovni jednotlivých dátových polí a užívateľovi umožniť ich manuálnu nápravu.
Poskytnutie údajov pre data.gov.sk	Služba zabezpečuje poskytovanie otvorených údajov z IS SKP do data.gov.sk
Poskytnutie údajov z Registra psychologov	Služba zabezpečuje integráciu s CSRÚ pre potreby poskytovania údajov z IS SKP
Poskytovanie údajov do Národného registra zdravotníckych pracovníkov	Služba zabezpečuje poskytovanie údajov do Národného registra zdravotníckych pracovníkov NCZI
Register Psychológov	<ul style="list-style-type: none"> - Eviduje vymedzené osobné údaje osoby (podľa zákona a časť údajov so súhlasom dotknutej osoby so spracovaním OÚ), ktorá požiadala o zápis do registra psychologov, spĺňa podmienky pre zápis do registra a je vo výkone povolania - Psychológ dostáva svoje jedinečné číslo priradené k RČ (tvar 4Dxxxx kvôli súčasnému registru a prepojeniu na NCZI musí byť zachovaný), číslo je platné po celý život, môže byť v móde on/off (obdobne ako IČO) - Register eviduje kompletné dáta – kartu psychológa (prehľad osobných údajov, fakturačných údajov, vzdelania, sústavného vzdelávania, zamestnávateľa, údaje z/pre RPO (IČO), údajov a súhlasov pre ich odovzdanie iným subjektom, alebo do iných registrov vedených komorou (reg. Licencií, reg. psychoterapeutov, register supervízorov, register pre OČTK, reg. Pre dopravnú políciu a pod.), evidencia vydaných predpisov na platbu a platobnej disciplíny - Špecifikum pre zdravotníckych pracovníkov - Z registra budú odovzdávané online dáta do NCZI do NR ZPr (SLA 24 hod., každá zmena v registri dotýkajúca sa osoby vo výkone v zdravotníctve sa online v reálnom čase alebo dávkovo prenesie do NR ZPr), dáta sú konvertované do kódov podľa číselníkov (aktuálne sú v požadovanej forme odosielané v dávkach v exceli do NCZI). Je potrebné rátať s projektom OPE a integráciou na register NR ZPr a zasielať údaje o registráciách v zmysle štandardov zdravotníckej informatiky (ŠZI). - K registru budú nahrávané základné doklady (o vzdelaní), licencie a iné a ukladané v prísl. forme (.pdf) - Register má priradené základné vzory rozhodnutí, do ktorých bude možné exportovať dáta (vrátane tvorby faktúr) - Register by mal umožňovať odosielanie direct správ prostredníctvom e-mailu - Je potrebné prepojenie údajov s ostatnými registrami, pričom RP je základný register pre evidenciu dát psychológa (výnimku tvorí RČ a RPTP, nakoľko nie každá osoba vedená v týchto registroch je v RP) - otázkou je, či náhľad na vlastné dáta by mala mať evidovaná osoba – je to možné, ale bez možnosti úpravy a zásahu (zásah bude možné iba zo strany SKP na požiadanie evidovanej osoby).
Register členov	<ul style="list-style-type: none"> Eviduje vymedzené osobné údaje osoby (podľa zákona alebo podľa int. predpisu komory – v takom prípade so súhlasom dotknutej osoby so spracovaním OÚ) , ktorá požiadala o zápis do registra členov komory, pričom osoby nemusia byť vo výkone povolania, ale spĺňajú podmienky pre členstvo (absolvent psychológie) - osoba vedená v registri členov nie je vedená v registri psychologov, ak nie je vo výkone povolania (príp. ak bola v minulosti vo výkone povolania a bola evidovaná v registri psychologov, môže byť v móde OFF, dáta sú ale evidované v RP v zmysle pravidiel archivácie – min. 90 rokov) - osoba môže priebežne o členstvo žiadať, rušiť ho, opäť požiadať (mód on-off) Údaje budú prepojené s RP (ak nastane zmena napr. fakturačných údajov v 1 registri, zmena sa prejaví aj v druhom registri)
Register vzdelávacích aktivít zaradených do sústavného vzdelávania	<p>Komora schvaľuje vzdelávacie aktivity a zaraďuje ich do zoznamu akceptovaných aktivít pre sústavné vzdelávanie.</p> <p>Prístup do registra by mal byť cez web, kde organizátor cez aplikáciu požiada o schválenie a priloží potrebné dokumenty, po schválení aktivity podľa procesu aktivita dostane číslo v registri, organizátor dostane potvrdenie o schválení.</p> <p>Psychológ po absolvovaní vzdelávacej aktivity by mal byť organizátorom podľa jeho čísla nahrať do systému s uvedeným pridelením počtu kreditov. Tento údaj by mal byť prenesený i do RP ku individuálnemu psychológovi a slúži ako podklad na vyhodnotenie sústavného vzdelávania (povinnosť zo zákona každých 5 rokov).</p>

Register Supervízorov	Eviduje vymedzené osobné údaje osoby (podľa zákona a časť údajov so súhlasom dotknutej osoby so spracovaním OÚ), ktorá požiadala o zápis do registra supervízorov a spĺňa podmienky pre zápis do registra - Tento register bude evidovať nielen psychologov, ale i osoby s iným základným povolaním, ktoré môžu vykonávať rolu supervízora pre psychoterapiu alebo iné psychologické metódy - Základné dáta psychologov/psychoterapeutov, ktorí požiadajú o zápis do RSV sa prenesú z RP a RPTP - Register by mal byť dostupný (časťou údajov) pre verejnosť (zákl. Zoznam supervízorov a oblastí supervízie) na webe komory
Register psychoterapeutov	Eviduje vymedzené osobné údaje osoby (podľa zákona a časť údajov so súhlasom dotknutej osoby so spracovaním OÚ), ktorá požiadala o zápis do registra psychoterapeutov a spĺňa podmienky pre zápis do registra a je vo výkone povolania. Tento register bude evidovať nielen psychologov, ale i osoby s iným základným povolaním, ktoré môžu vykonávať psychoterapiu, ale nie sú zapísané v iných registroch SKPP (napr. lekár, liečeb. pedagóg, ...). Základné dáta psychologov, ktorí požiadajú o zápis do RPTP sa prenesú z RP. Nie každý psychoterapeut musí mať licenciu (nemá, ak pracuje v zamestnaneckom pomere).
Register licencií	Eviduje vymedzené osobné údaje osoby (podľa zákona) a údaje o vydaných licenciách pre psychologickú činnosť a psychoterapiu (pokiaľ komora pokryje psychoterapiu i pre iné povolania, môže sa register dotýkať i licencií pre psychoterapiu iných povolaní ako psychológa). Licencie je komora povinná zasielať do NCZI do registra NR ZPr. Je potrebné rátať s projektom OPE a integráciou na register NR ZPr a zasielať údaje o vydaných licenciách v zmysle štandardov zdravotníckej informatiky (ŠZI).
ÚPVS	Inštitúcia poskytujúca rozhranie, zabezpečujúce integráciu pre potreby funkcionality autentifikácie do systému prostredníctvom eID
RPO	Integrácia na RPO, pre potreby kontroly a zápisu údajov z IS SKP do RPO prostredníctvom CSRÚ
RFO	Integrácia na RFO, pre potreby kontroly údajov ohľadom osôb v rámci procesu registrácie v IS SKP
Registratúra	Integrácia na Registratúru, pre zabezpečenie požiadaviek ohľadom správy registratúrnych záznamov v rámci SKP
NR ZPr	Národný register zdravotníckych pracovníkov, ktorý spravuje NCZI

4.3. TECHNOLOGICKÉ POŽIADAVKY

Z pohľadu infraštruktúry a použitých technológií projekt počíta s umiestnením riešenia v prostredí Vládneho cloudu SR. Konkrétna parametrizácia požiadaviek vo vzťahu k potrebnému priestoru, výkonu a službám bude zadaná dodávateľom.

S ohľadom na prevádzkovú udržateľnosť riešenia sú preferované služby poskytované v rámci PaaS, keďže ich využitím odpadne potreba spravovania licencií a súvisiacej agendy, pričom dostupné (zväčša open-source) technológie sú štandardné a pre účely projektu plnohodnotne postačujúce.

Prostredie Vládneho cloudu bude použité okrem produkčného chodu riešenia aj pre účely testovania a budú využité jeho možnosti, týkajúce sa bezpečnosti a monitoringu.

V rámci bezpečnostných politík budú kladené požiadavky na bezpečnosť a spôsob uchovávania údajov v informačnom systéme. Pri kľúčových moduloch je preto vyžadované uchovávanie záznamu o činnosti používateľov, čo zabezpečuje tiež možnosti vyvodenia dôsledkov pri prieniku do systému a pomáha identifikovať bezpečnostné riziká. Vzhľadom na to, že systém bude prijímať a spracovávať dokumenty a súbory, vyžaduje sa ochrana systému pred škodlivým kódom minimálne v rozsahu Vyhlášky Úradu podpredsedu vlády SR pre investície a informatizáciu č. 179/2020 Z. z. ktorou sa ustanovuje spôsob kategorizácie a obsah bezpečnostných opatrení informačných technológií verejnej správy.

5. LEGISLATÍVA

Legislatíva dotýkajúca sa projektu

Zákon č. 578/2004 Z. z. o poskytovateľoch zdravotnej starostlivosti, zdravotníckych pracovníkoch, stavovských organizáciách v zdravotníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov	IS musí byť v súlade s legislatívou a takisto s novelami príslušnej legislatívy. Novelizácia zákona je predpokladná koncom roka 2024.
Zákon č. 576/2004 Z. z. o zdravotnej starostlivosti, službách súvisiacich s poskytovaním zdravotnej starostlivosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov	IS musí byť v súlade s legislatívou a takisto s novelami príslušnej legislatívy
Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 296/2010 Z. z. o odbornej spôsobilosti na výkon zdravotníckeho povolania, spôsobe ďalšieho vzdelávania zdravotníckych pracovníkov, sústave špecializačných odborov a sústave certifikovaných pracovných činností v znení neskorších predpisov	IS musí byť v súlade s legislatívou a takisto s novelami príslušnej legislatívy
Vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky o kritériách a spôsobe hodnotenia sústavného vzdelávania zdravotníckych pracovníkov č. 74/2019 Z. z.	IS musí byť v súlade s legislatívou a takisto s novelami príslušnej legislatívy
Výnos Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky z 10. septembra 2008 č. 09812/2008-OL o minimálnych požiadavkách na personálne zabezpečenie a materiálno-technické vybavenie jednotlivých druhov zdravotníckych zariadení v znení neskorších predpisov	IS musí byť v súlade s legislatívou a takisto s novelami príslušnej legislatívy
Zákon č. 153/2013 Z. z. o národnom zdravotníckom informačnom systéme a o zmene a doplnení niektorých zákonov	IS musí byť v súlade s legislatívou a takisto s novelami príslušnej legislatívy
Zákon č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov - časová verzia účinná od 25.05.2018	IS musí byť v súlade s legislatívou a takisto s novelami príslušnej legislatívy
Zákon č. 95/2019 Z. z. o informačných technológiách vo verejnej správe	IS musí byť v súlade s legislatívou a takisto s novelami príslušnej legislatívy
Zákon č. 69/2018 Z. z. o kybernetickej bezpečnosti	IS musí byť v súlade s legislatívou a takisto s novelami príslušnej legislatívy
Vyhláška NBÚ č. 362/2018 Z. z., ktorou sa ustanovuje obsah bezpečnostných opatrení, obsah a štruktúra bezpečnostnej dokumentácie a rozsah všeobecných bezpečnostných opatrení.	IS musí byť v súlade s legislatívou a takisto s novelami príslušnej legislatívy
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 z 27. apríla 2016 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov, ktorým sa zrušuje smernica 95/46/ES (všeobecné nariadenie o ochrane údajov)	IS musí byť v súlade s legislatívou a takisto s novelami príslušnej legislatívy
Vyhláška Úradu na ochranu osobných údajov Slovenskej republiky č. 158/2018 Z. z. o postupe pri posudzovaní vplyvu na ochranu osobných údajov	IS musí byť v súlade s legislatívou a takisto s novelami príslušnej legislatívy
Vyhláška Úradu podpredsedu vlády Slovenskej republiky pre investície a informatizáciu č. 78/2020 Z. z. o štandardoch pre informačné technológie verejnej správy	IS musí byť v súlade s legislatívou a takisto s novelami príslušnej legislatívy
Vyhláška Úradu podpredsedu vlády Slovenskej republiky pre investície a informatizáciu č. 179/2020 Z. z., ktorou sa ustanovuje spôsob kategorizácie a obsah bezpečnostných opatrení informačných technológií verejnej správy	IS musí byť v súlade s legislatívou a takisto s novelami príslušnej legislatívy
Zákon č. 9/2010 Z. z. o sťažnostiach	IS musí byť v súlade s legislatívou a takisto s novelami príslušnej legislatívy

Zákon č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií)

IS musí byť v súlade s legislatívou a takisto s novelami príslušnej legislatívy

6. HARMONOGRAM JEDNOTLIVÝCH FÁZ PROJEKTU A METÓDA JEHO RIADENIA

ID	FÁZA/AKTIVITA	ZAČIATOK (odhad termínu)	KONIEC (odhad termínu)	POZNÁMKA
1.	Prípravná fáza	január 2025	január 2025	
2.	Iniciačná fáza	január 2025	január 2025	
3.	Realizačná fáza	T	T+5 mesiacov	
3a	Analýza a Dizajn	T	T+2 mesiace	
3b	Implementácia	T+2 mesiace	T+3 mesiace	
3c	Testovanie	T+3 mesiace	T+4 mesiace	
3d	Nasadenie	T+4 mesiace	T+5 mesiacov	
4.	Dokončovacia fáza	T+5 mesiacov	T+5 mesiacov	
5.	Podpora prevádzky (SLA)	T+5 mesiacov	T+72 mesiacov	bude súťažená v rámci samostatného procesu verejného obstarávania

V aktivitách typu „Analýza a návrh“ a „Implementácia a testovanie“ sa predpokladá, že v prvej polovici aktivity budú činnosti realizované v súčinnosti so Zhotoviteľom za účelom vytvorenia a dodania predmetu aktivity (s potrebnými konzultáciami od MZ SR a SKP) a následne v druhej polovici aktivity bude prebiehať overenie správnosti dodaného predmetu aktivity, testovanie/pripomienkovanie a úpravy a opravy pre dosiahnutie cieľa danej aktivity. Celkové trvanie realizačnej fázy projektu je 5 mesiacov. Vznik nadrezortnej stavovskej organizácie pre psychológov a novelizácia zákona 578/2004 Z. z. je predpokladaný koncom 2. štvrtroka 2025.

7. PROJEKTOVÝ TÍM

Uchádzač preukáže splnenie nasledovných minimálnych požiadaviek na kľúčových expertov:

Kľúčoví experti:

Procesný analytik/konzultant (zodpovedný za vypracovanie dokumentácie z pohľadu procesov a zabezpečenia všetkých potrebných náležitostí v súlade s Vyhláškou Ministerstva investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky č. 401/2023 Z. z. o riadení projektov a zmenových požiadaviek v prevádzke informačných technológií verejnej správy):

- minimálne 3 roky praxe v danej oblasti,
- skúsenosti z aspoň 3 implementačných IT projektov zahrňujúcich návrh procesných flow na základe definovaných biznis požiadaviek

IT architekt (zodpovedný za definovanie architektonického konceptu riešenia, definovanie IKT požiadaviek na riešenie a za integrácie):

- minimálne 5 rokov praxe v danej oblasti,
- skúsenosti z aspoň 3 implementačných IT projektov zahrňujúcich návrh architektúry, výber vhodných platforiem a technológií a integrácie

Projektový manažér (zodpovedný za zabezpečenie koordinácie prípravy projektu vo väzbe na ostatné procesy a všetkých kľúčových stakeholderov):

- minimálne 5 rokov praxe v danej oblasti,
- skúsenosti z aspoň 3 implementačných IT projektov trvajúcich minimálne 6 mesiacov na pozícii projektového manažéra,

Databázový špecialista (zodpovedný za zabezpečenie dátových vstupov a koordináciu projektu z pohľadu všetkých vstupných a výstupných dátových potrieb):

- minimálne 3 roky praxe v danej oblasti,
- skúsenosti z aspoň 3 implementačných IT projektov zahrňujúcich návrh databázovej štruktúry a komplexnú správu dát

IT programátor/vývojár (zodpovedný za návrh a správanie sa jednotlivých užívateľských rozhraní a samotný vývoj aplikácie):

- minimálne 3 roky praxe v danej oblasti,
- skúsenosti z aspoň 3 implementačných IT projektov zahrňujúcich návrh užívateľských rozhraní pre koncového zákazníka, ako aj administrátorského rozhrania pre interných užívateľov a vývoj aplikácií

Kvalifikované osoby (experti) v rozsahu potrebnom pre uskutočnenie diela, ktoré sa budú podieľať na plnení predmetu zákazky na požadovanej úrovni a v požadovanej kvalite definovanej v tomto Opise predmetu zákazky.

Expertný odhad celkovej časovej náročnosti vypracovania zákazky: 5 mesiacov

Z toho:

1. Analýza a dizajn – 2 mesiace

Pozícia: kľúčoví experti	Počet MDs
Projektový manažér (vedúci projektu)	40
Procesný analytik/konzultant/(analytik)	40
IT architekt (architekt)	40
Databázový špecialista (dáta a databázy)	40

Pozícia: Kvalifikované osoby	
Procesný analytik/konzultant/(analytik)	40

2. Implementácia a testovanie – 2 mesiace

Pozícia: kľúčoví experti	Počet MDs
Projektový manažér (vedúci projektu)	40
Procesný analytik/konzultant (analytik)	40
Databázový špecialista (dáta a databázy)	40
IT programátor/vývojár (programátor)	40

Pozícia: Kvalifikované osoby	
Databázový špecialista (dáta a databázy)	40
IT programátor/vývojár (programátor)	120

3. Nasadenie a dokončovacia fáza – 1 mesiac

Pozícia: kľúčoví experti	Počet MDs
Projektový manažér (vedúci projektu)	20
IT architekt (architekt)	20
Databázový špecialista (dáta a databázy)	20
IT programátor/vývojár (programátor)	20

Pozícia: Kvalifikované osoby	
IT programátor/vývojár (programátor)	20
Databázový špecialista (dáta a databázy)	20