

Příloha č. 1**Předmět plnění**

OBSAH

1.	POPIS DODÁVANÉHO ŘEŠENÍ	5
2.	PŘEHLED FUNKČNÍCH A NEFUNKČNÍCH POŽADAVKŮ OBJEDNATELE	7
2.1	Architektonický návrh – obecně	7
2.2	Motivační architektura	8
2.3	Business architektura – schéma a popis	9
2.4	Aplikační architektura – schéma a popis	11
2.4.1	Paterny po integraci Portálu Podnikatele s partnerskými portály a weby	16
2.5	Předpoklady	17
2.5.1	Monitoring/reporting podání/žádostí	17
2.5.2	Forma výstupu/reportu bude dohodnuta v rámci detailní analýzy. Uživatelské prostředí – grafický design	17
2.5.3	Uživatel	17
2.5.4	Způsoby přístupu na Portál podnikatele	18
2.5.5	Federace identit a zmocnění	18
2.5.6	Redakční systém	19
2.6	Část navigace a hlavních ovládacích prvků	19
2.6.1	Stažení uživatelské příručky	19
2.6.2	Hlášení na uživatelskou podporu	19
2.6.3	Podání žádosti o informace dle zákona 106/1999Sb.	19
2.6.4	Volba jazykové verze aplikace	19
2.7	Autentizace a autorizace	20
2.7.1	Přihlášení – role OBČAN	20
2.7.2	Přihlášení – role PODNIKATEL	20
2.7.3	Změna role z OBČAN na PODNIKATEL	20
2.7.4	Ukládání uživatelských certifikátů	21
2.7.5	Přihlášení pomocí datové schránky	21
2.7.6	Přepnutí na jinou firmu (IČ)	21
2.7.7	Odhlášení z aplikace	21
2.8	Vyhledávání	22
2.8.1	Základní vyhledávání (na portále)	22
2.9	Přístup do Datové schránky	22
2.9.1	Připojení datové schránky	22
2.9.2	Správa připojené datové schránky	22
2.10	Konfigurace portálu (položka „Více“ na PO)	22

2.10.1	Upozornění	22
2.10.2	Profil	23
2.10.3	Moje podání	23
2.10.4	Moje soubory	23
2.11	Audit/Log	24
2.11.1	Veškeré komponenty a programové části Portálu podnikatele, kde je to potřebné a technicky možné, budou pracovat se shodným systémovým časem s potřebnou přesností (s využitím technologií NTP/NTS nebo jiných zajišťujících přesnou synchronizaci času). Správa oblíbených služeb	24
2.12	Transakční část	24
2.13	Partnerské portály	30
2.14	Transakční část – partnerské portály (pro release v_1)	30
2.14.1	Portál živnostenského podnikání	30
2.14.2	Portál ČSU	31
2.14.3	Portál ČSSZ	31
2.14.4	Portál GŘ – Finanční správa	31
2.14.5	Databáze informačních povinností (DIP)	32
2.14.6	Portál dopravy	32
2.15	Vytvoření nové vstupní stánky (landing page) pro Portál	32
2.16	SLA a výkonové požadavky dle souhlasného stanoviska OHA	37
3.	ZPŮSOB DODÁVKY PŘEDMĚTU PLNĚNÍ	38
3.1	Analytická etapa	38
3.2	Etapa přípravy Infrastruktury	39
3.3	Etapa vývoje aplikace	39
3.4	Etapa testování aplikace	39
3.5	Etapa nasazení a předání do produkce	40
3.5.1	Dokumentace	40
3.5.2	Podpora	41
4.	HLAVNÍ PROJEKTOVÉ VÝSTUPY	42
5.	SPECIFIKACE PŘEDMĚTU PLNĚNÍ	44
5.1	Vypracování GAP analýzy (funkcionalita a UX/UI)	44
5.2	Vývoje aplikace (aplikačních modulů)	44
5.3	Podpora UAT testů a nasazení do produkce	45

5.4 Po-implementační podpora**45**

1. POPIS DODÁVANÉHO ŘEŠENÍ

Předmětem dodávky bude řešení webového portálu prezentovaného jako „Portál podnikatele“. Portál bude dostupný ze sítě internet a bude určen občanům a podnikatelským osobám pro účely informativního charakteru a využívání služeb zaměřených na podnikání, v rámci digitalizace úřadů ČR.

V rámci projektu bude vypracován konkrétní návrh řešení, a následně podle odsouhlaseného návrhu bude probíhat zakázkový vývoj SW portálu, implementace a zprovoznění v prostředí veřejného cloudu Microsoft Azure. Portál bude vyvíjen i provozován v zde uvedeném cloudovém prostředí a bude fungovat autonomně, tj. nebude záviset na portálu PVS/PO (tzn. případné ukončení nebo zásadní změny na portále PVS/PO nebudou mít žádný dopad na Portál podnikatele). Pro návrh řešení bude použit stejný koncept, jako používají portály PVS/PO.

Portál podnikatele bude pro některé jeho funkce muset nezbytně využívat služeb, případně být i integrován, na vybrané agendové systémy státní správy (AIS), nebo partnerská portálová řešení. Správné fungování Portálu podnikatele bude záviset i na funkčnosti a dostupnosti těchto systémů. Zmiňované systémy nejsou v gesci Dodavatele řešení a jejich bezchybné fungování v čase není ve scope dodávaného řešení. Dodavatel ale bude poskytovat nezbytné podklady a součinnost pro zajištění správného fungování Portálu podnikatele, které může být ovlivněny vadnou funkcí zmíněných externích systémů.

Portál bude obsahovat informační veřejnou část (která bude přístupná komukoliv z internetu, níže označena jako Navigace a Informační část), tato část bude mít podobu běžných webových stránek. Požadavky na přístupnost budou zajištěny návrhem odsouhlaseného UI a použitím aktuální verze předepsanému Design systému (OHA). Bude implementován redakční systém, který bude dovolovat editaci obsahu (CMS).

Dále bude obsahovat neveřejnou část, která bude dostupná jen danému uživateli po jeho přihlášení a ověření (v systémech NIA nebo ISDS a ISZR). Níže označenou jako Transakční část.

Podpora pro všechny publikované části bude verifikována pro řadu 3 nejvíce používaných webových prohlížečů vč. korektního zobrazení také na mobilních telefonech v rámci uplatnění tzv. responsivního designu. V této fázi nebude zahrnut vývoj nativní mobilní aplikace.

Vlastní implementace řešení bude primárně postavena na SW vyvíjeném na zakázku dle požadavků business zadání, výstupů GAP analýzy a požadavků solution architektury.

Pro optimalizaci času a pracnosti bude využíváno zdrojových kódů PVS/PO a prostředí DevOps. Vlastní vývoj a SW architektura se bude řídit koncepty „cloud native“ a „secure by design“.

Řešení bude obsahovat vhodně zvolené komponenty komerčních a opensource platforem, které je možné využívat jako služby v cloud prostředí Microsoft Azure. Bude se jednat především o systémy pro provoz relačních databází, operačních systémů (Linux/Windows) a cluster technologií (Kubernetes) pro provoz Docker kontejnerů.

Návrh a zprovoznění infrastruktury zajistí podmínky pro běh SW (exekuční služby, jako jsou clustery Kubernetes, virtuální servery apod.). Dostupnost z internetu, dostupnost potřebných služeb (AIS), které bude využívat, a přístup pro administraci a dohled (síťové služby). A prostředí pro bezpečné umístění dat (relační databáze, storage accounts pro souborové služby, aj.)

Základní koncepty budou v řadě případů obdobné jako je tomu u infrastruktury PVS/PO, ale v řadě případů bude potřebné přizpůsobení požadavků aplikační části (SW) a bezpečnosti s ohledem na rozdílný charakter dat.

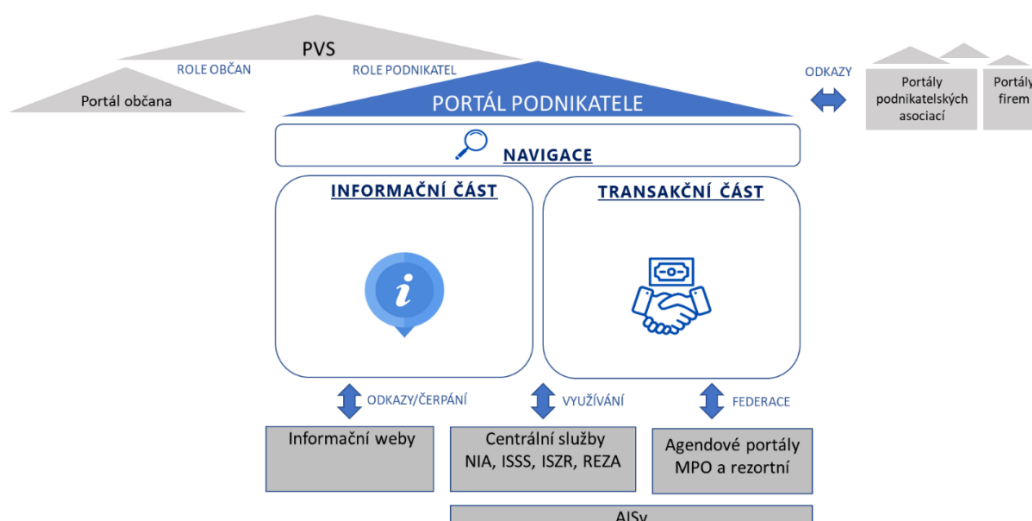
Dále předpokládáme, že budou implementovány komponenty pro dohled, analýzu (Application Insights) a zabezpečení (šifrování, KeyVaults).

2. PŘEHLED FUNKČNÍCH A NEFUNKČNÍCH POŽADAVKŮ OBJEDNATELE ¹

Cílová funkčnost a vlastnosti Portálu podnikatele pro předmět plnění dle této smlouvy je Objednatelem specifikována v následujících bodech kapitoly 2 ve formě funkčních a nefunkčních požadavků popisujících budoucí očekávané vlastnosti, chování systému, resp. funkce nabízené jeho uživateli. Tyto požadavky budou vstupem do analytické fáze projektu a uvedená schémata a návrhy architektury budou upravena na základě analýzy.

2.1 Architektonický návrh – obecně

High level koncept



Architektura Portálu Podnikatele vychází z výše uvedeného business konceptu. Portál Podnikatele bude tvořen trojicí integrovaných skupin služeb:

- **Navigace** – vrcholová část poskytne navigační služby (obdoba PVS/PO)
- **Informační část** – poskytne i obecné informace, životní situace podnikatelů
- **Transakční část** – tvoří služby agendových portálů MPO a ostatních resortů z oblasti podnikání.

Okolí – PVS a Portál Občana; Samoobslužné a informační portály všech resortů poskytující služby pro podnikatele; Centrálně poskytované služby (ISZR atd.); Informační weby; soukromoprávní a partnerské weby pro podnikatele;

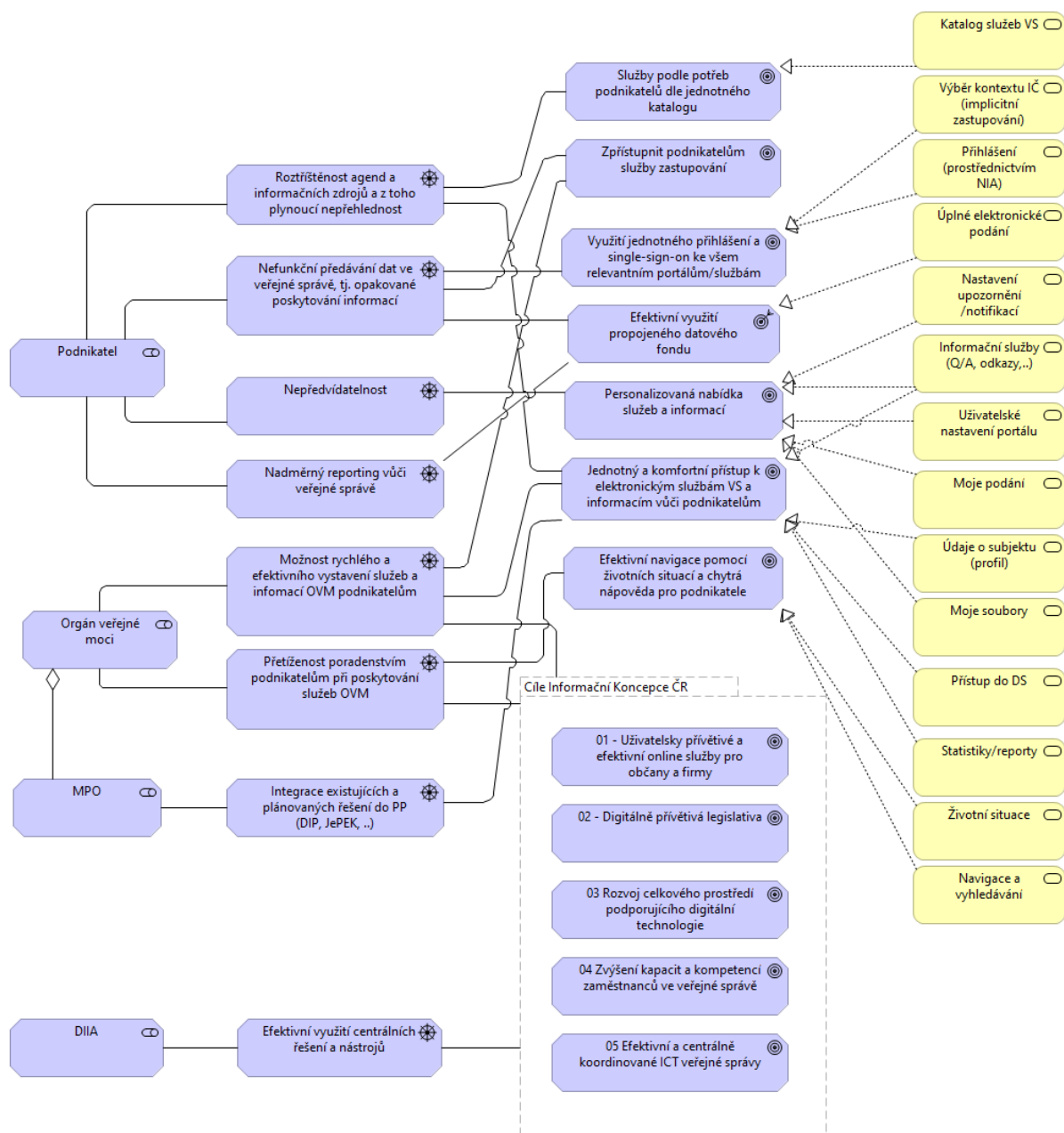
¹ Požadavky Objednatele vychází z dokumentu „PP_Zadání_ portálu podnikatele_DRAFT_18092024-připomínky_MPO_reakce NAKIT_v09 pro Fázi 1.docx“ schválené Zhotovitelem pro předmět plnění dle této smlouvy

2.2 Motivační architektura

Motivace vychází z potřeb podnikatelů a orgánů veřejné moci (resp. MPO), které byly identifikovány v rámci přípravných analýz v roce 2023.

V motivaci jsou začleněny i drivery a cíle širšího kontextu Informační Koncepce ČR a Národního architektonického plánu.

([https://archi.gov.cz/ikcr?s\[\]=zásady&s\[\]=principy](https://archi.gov.cz/ikcr?s[]=zásady&s[]=principy))



2.3 Business architektura – schéma a popis

Byznys architektura představuje pohled na strukturu a fungování navrhovaného systému. Zajišťuje sladění byznys strategie zadavatele (zavedení systému) s provozními aktivitami provozovatele.

Diagram relevantních Aktérů a Rolí:

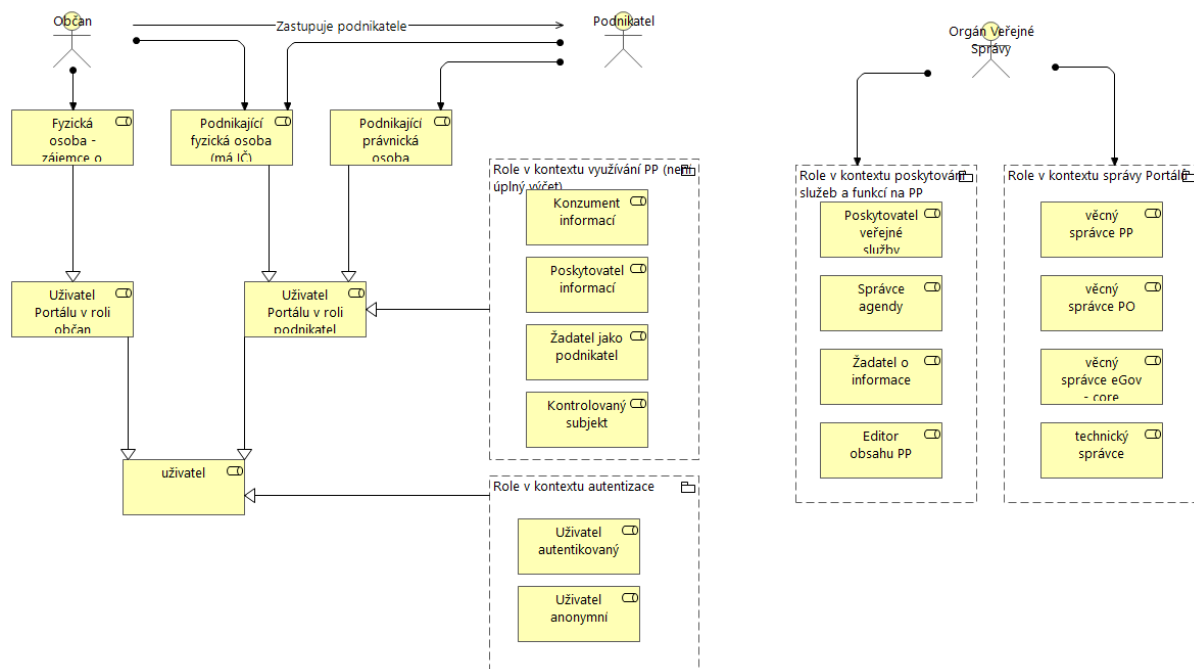
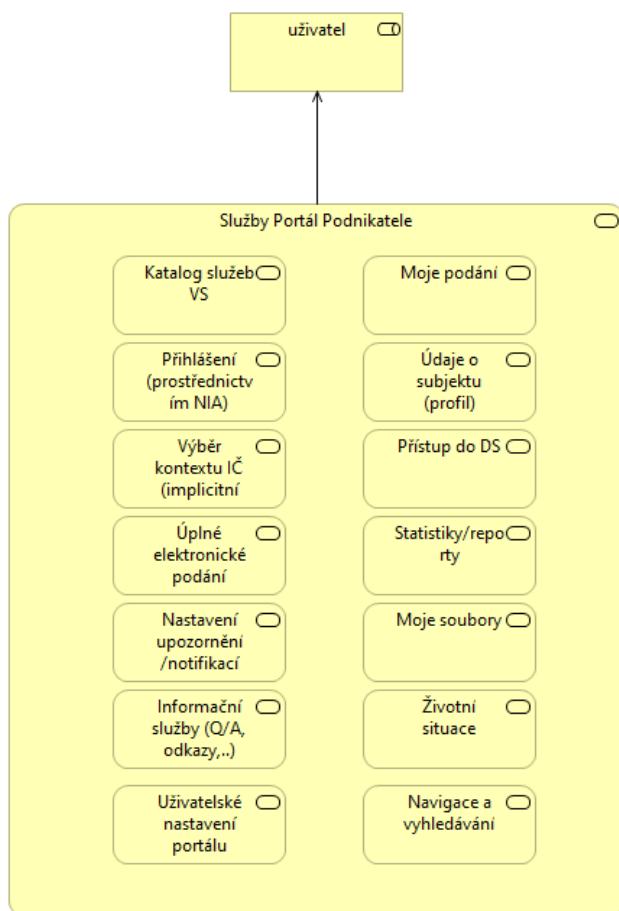


Schéma zobrazuje přehled aktérů a rolí, ve kterých mohou aktéři vstupovat vůči Portálu Podnikatele. Konkrétně:

- Občan může vystupovat jako 1- jako Fyzická osoba 2- jako Podnikající fyzická osoba nebo 3 - zastupuje podnikatele-právníckou osobu. V kontextu Portálu Podnikatele jsme pro další použití v modelech identifikovali role: Uživatel portálu v roli občan, Uživatel Portálu v roli podnikatel a zcela obecnou roli Uživatel. Dále jsme identifikovali speciální případy rolí, kterých uživatel může nabývat v kontextu využívání služeb Portálu Podnikatele (např. Uživatel jako žadatel) a v kontextu autentizace (Autentizovaný nebo Anonymní uživatel).
- Orgán veřejné správy (např. MPO) může vystupovat v rolích v kontextu poskytování služeb a funkcí na Portálu podnikatele (např. je správcem agendy poskytované na PP). Dále pak v rolích v kontextu businessové a technické správy Portálu podnikatele (např. Věcný správce).

Diagram business služeb PP:



Pro některé business služby je vhodné uvést komentář:

Business služba	Komentář
Statistiky /reporty	Je požadována možnost statistika plnění NPO (počty podání)
Úplné elektronické podání	Bude naplněno pouze odkazy do partnerských portálů, kde proběhne podání (např. RŽP, ČSU, ČSÚ, ČMI, PDS) + na PP bude podporováno jen omezené podání (zákon 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů).

Procesy

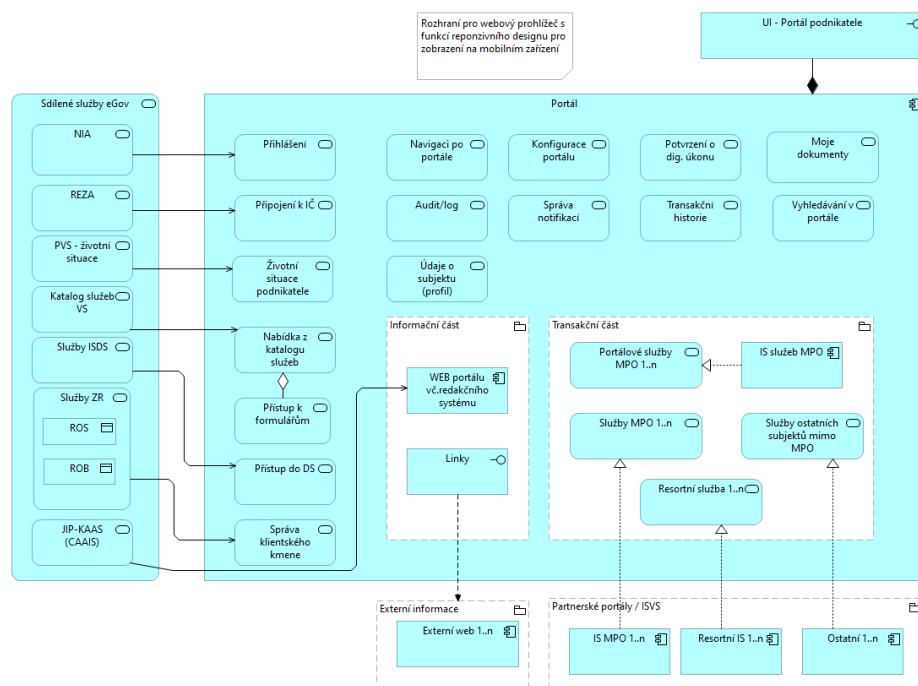
- Základní business procesy – Portál podnikatele primárně naplňuje agendy A344 PVS – Portál veřejné správy a A8566 Právo na digitální služby, a dále zprostředkovává uživatelům přístup k agendám pro podnikatele v partnerských portálech.
- Podpůrné procesy – kromě business procesů je relevantní v projektu řešit i podpůrné procesy podle standardů ITIL pro změnové řízení, správu a provoz Portálu Podnikatele (např. může to znamenat úpravy rolí, podprocesů v DevOps nástrojích).

2.4 Aplikační architektura – schéma a popis

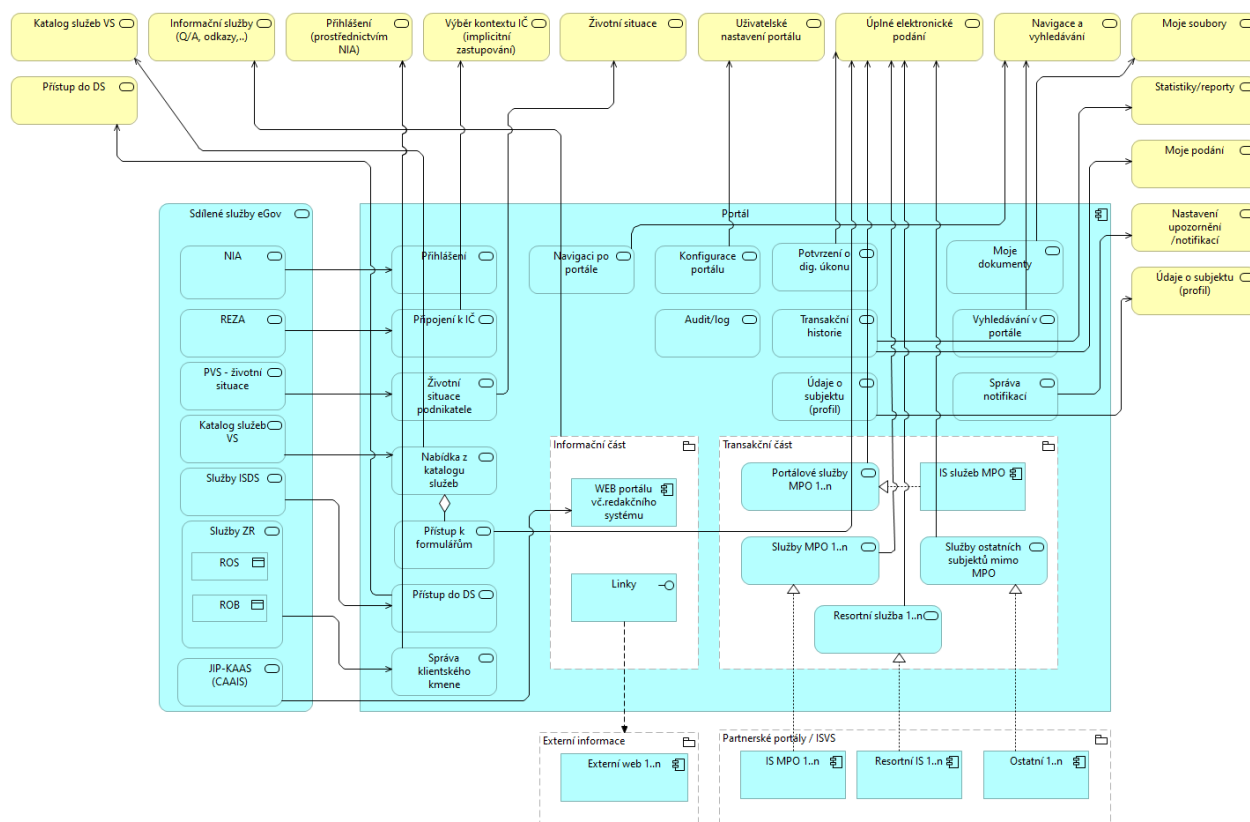
Sdílené služby eGovernmentu – předpokládáme read-only weby s relevantními informacemi pro podnikatele. Součástí implementace předpokládáme prolink na externí weby v následných fázích/rozvoji je uvažován vlastní informační správa na Portále Podnikatele

Transakční část – představuje část portálu pro poskytování služeb, které budou převážně zajištěny integrací na externí weby (federace identity s přenášením IČ). V další fázi/rozvoji je uvažováno rozšíření o vybrané služby přímo na Portále Podnikatele

Následující schéma obsahuje návrh aplikační architektury PP na úrovni aplikačních služeb.



Mapování (vazby „serving“) aplikačních služeb na business služby je na následujícím schématu:



Název aplikační služby	Popis
Audit/log	Služba zajišťující audit (právně důkazní) a logování (technicko-provozní a bezpečnostní) činností na portále. Auditní logy budou, ve formátu SYSLOG (RFC 5424) ukládány v systému a následně ze strany MPO budou bezpečným způsobem vyčítány do SIEM.
JIP-KAAS (CAAIS)	Autentizační a autorizační služby pro úředníky a OVM. Pozn. V Portále Občana tato služba neexistuje.
Katalog služeb VS	Katalog služeb veřejné správy katalogizuje digitální služby veřejné správy. Je jediným relevantním místem, kde jsou služby evidovány. Případné služby komerčních subjektů, nebo služby kde komerční subjekty participují, jsou opět evidovány zde.
Konfigurace portálu	Technické nastavení parametrů zajišťující uživatelskou konfiguraci portálu. Barvy, velikosti písma, nastavení pro hendikepované atd. pozn. je řešena v souladu/čerpá s DesignSystemem(ver 4.1)
Moje dokumenty	Služba umožňuje uživateli uložit a spravovat vlastní soubory (soubory jsou v kontextu uživatel + IČ). Předpokládá se shodná funkcionalita s PO (případně v detailní analýze musí být upřesněno).

Nabídka z katalogu služeb	Služba nabízející přístup do katalogu služeb VS, které jsou relevantní pro portál podnikatele. Jde tedy o podmnožinu služeb uvedených v katalogu služeb VS.
Navigaci po portále	Generická "služba" pohybu po portále a jeho službách.
NIA	Národní identitní služba poskytující službu ověření identity fyzické osoby.
Portálové služby MPO 1.	Služby přímo implementované v portále podnikatele
Potvrzení o dig. úkonu	Služba, která konsoliduje potvrzení o digitálním úkonu příslušné právnické osoby. Pozn. V Portále Občana tato služba neexistuje.
PVS – životní situace katalogu.	Portál veřejné správy (PVS) je portál který katalogizuje tzv. "životní situace" a popisuje služby, které v jejich souvislosti stát nabízí. Životní situace relevantní pro portál podnikatele budou evidovány v tomto katalogu.
Přihlášení	Služba portálu podnikatele zajišťující přihlášení uživatele – tedy ověření identity fyzické osoby. Služba plně využívá sdílené služby NIA a ze své podstaty se neliší od služeb portálu občana, portálu dopravy.
Připojení k IČ	Připojení k PO je služba portálu podnikatele, která zajistí propojení mezi uživatelem a konkrétní firmou nebo podnikatelem, jehož jménem chce uživatel jednat. Oprávnění k takovému jednání musí být zaevidována v REZA, který tím eviduje úplný seznam osob, za která je uživatel oprávněný jednat.
Přístup do DS	Služba zajistí přístup do datové schránky subjektu, za který chce přihlášený uživatel jednat. Viz. služba "Připojení k IČ". Služba je obdobná přístupu do datové schránky v portálu občana, s tím rozdílem, že skutečné otevření DS (vzhledem ke spuštění příslušných časových lhůt) musí být na explicitní pokyn uživatele.
Přístup k formulářům	Služba přístupu k formulářům zajišťuje dostupnost formulářů k jednotlivým službám portálu podnikatele. Vycházíme z předpokladu, že klient si může (byť nejde o preferovanou variantu), stáhnout formulář, ten v off-line režimu vyplnit a podání učinit datovou schránkou, podepsaným emailem nebo fyzickým zasláním. Zdali budou formuláře dostupné z jednoho místa, tedy z této komponenty, nebo budou příslušné formuláře součástí jednotlivých služeb, není v tuto chvíli rozhodnuté.
Resortní služba 1.	Služby resortu MPO dostupné na portále, realizované IS mimo portál podnikatele.
REZA	Služby registru zastupování poskytují referenční údaje o zastupování mezi osobami (fyzickými i právnickými) a to jak tzv. "ze zákona", tak i explicitní. Technicky jde o komponentu registru RPP. Všechny zúčastněné osoby musí mít záznam v ROB/ROS.

	Funkčnost REZA v rozsahu popisujícím požadavky v této příloze je podmíněna tím, že REZA bude daný rozsah požadavků umožňovat.
Služby ISDS	Služby přístupu k datovým schránkám, technicky ke službám ISDS.
Služby MPO 1.	Služby MPO dostupné na portále, realizované IS mimo portál podnikatele.
Služby ostatních subjektů mimo MPO	Ostatních subjektů dostupné na portále, realizované IS mimo portál podnikatele.
Služby ZR	Služby základních registrů. Pro potřeby portálu podnikatele jsou relevantní služby ROB a ROS a REZA – RPP (REZA je uvedena m modelu samostatně).
Správa klientského kmene	Služba zajišťující správu uživatelů portálu podnikatele. Jde o evidenci uživatelů po prvním přihlášení, jejich ztotožnění oproti základním registrům a aktualizaci změn údajů. Využívají se identické mechanismy, jako v každém jiném ISVS (portál je z tohoto pohledu také ISVS) při práci s daty fyzické osoby (IFO).
Správa notifikací	Služba zajišťuje správu notifikací, tedy upozornění na události v kalendáři, události v různých agendách atd, kanál, četnost a způsob jejich doručování.
Transakční historie	Služba, která konsoliduje všechna podání příslušné právnické osoby. Jde o OPTIONAL funkčnost.
Vyhledávání v portále	Služba zajišťující vyhledávání ve všech textech ve veřejné části portálu PP a případně ve vybraných textech po přihlášení.
Údaje o subjektu (profil)	Služba zobrazuje relevantní údaje (profil) přihlášeného uživatele a subjektu (IČ za kterého v portále jedná)
Životní situace podnikatele	Jde o službu, která zprostředkovává pohled do PVS, v kontextu relevantním portálu podnikatele. Výčet konkrétních živ. situací bude pro potřeby detailní analýzy vyspecifikován ze strany MPO.

Předběžný (orientační) prediktivní návrh architektury na základě stávajících funkcionalit Portálu občana a v této chvíli známých základních funkcí high-level zadání Portálu podnikatele, je znázorněn na následujícím schéma:

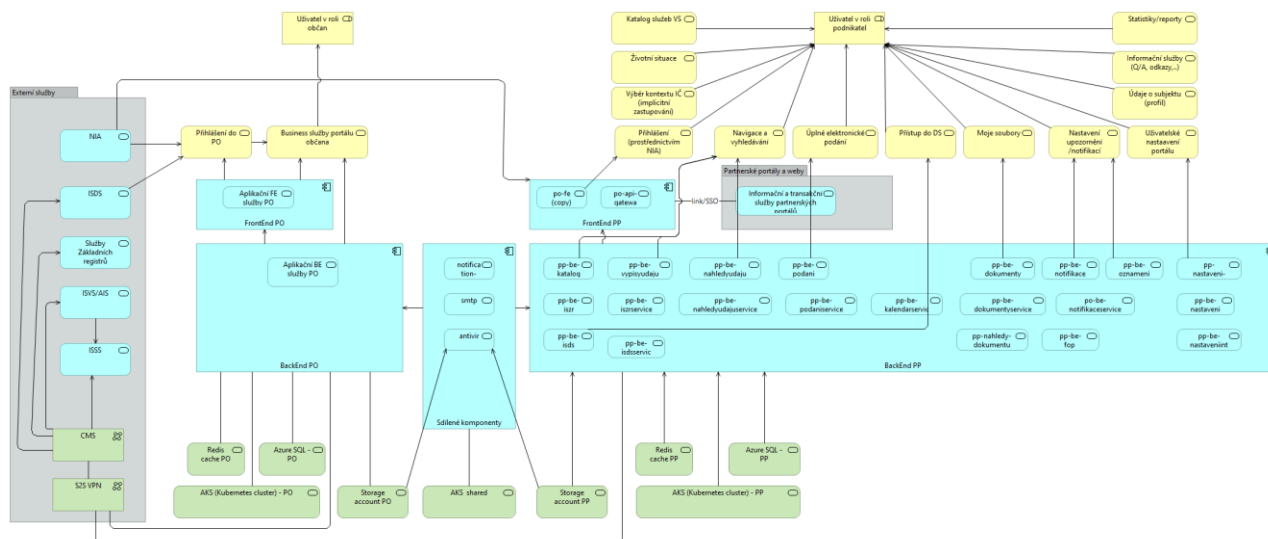


Schéma pro lepší přehlednost nezobrazuje veškeré využívané služby a komponenty (jako např. provozní a bezpečnostní dohledové nástroje a infrastrukturu).

Návrh reflektuje vizi vybudovat Portál podnikatele jako ekvivalent Portálu občana s využitím zdrojových kódů Portálu občana, a v souladu s požadavky na řešení v souladu s principy a návrhovými vzory “cloud native”, zákonnými a bezpečnostními požadavky.

Primární exekuční prvky jsou založeny na technologii mikro služeb (realizovanými kontejnery Docker). Ve schéma jsou to aplikační prvky zakreslené v blocích “FrontEnd”, “BackEnd” a “Sdílené komponenty”. Mikro služby jako takové jsou stateless a v rámci datové vrstvy využívají pro persistenci dat cloudové služby MS Azure, pro RDBMS Azure SQL (aka MS SQL Server), Azure Redis cache a Storage accounty (pro BLOB data). Docker kontejnery jsou provozovány na clusterech Kubernetes (Azure AKS). Kromě uvedeného jsou využívány další služby Azure jako SDN síť vč. Firewallů, Application gateway s WAF pro ochranu před útoky, dohledové nástroje Application Insights, Matomo, Azure Security Center (SIEM) a rovněž napojení na DCEgov. Jedná se o Microsoftem plně managed služby PaaS a IaaS, kde je s výhodou využíván režim pay-as-you-go v kombinaci s funkcí autoscaling (automatizovaného škálování výkonu v časech provozních špiček).

SW běžící na Docker kontejnerech je v převážné většině vyvinut pro účely Portálu občana. Pro (agilní) vývoj a testování je využíván rovněž ekosystém Azure MS DevOps. Pravidla vývoje jsou závazně specifikována (viz. dokument Pravidla_vyvoje_pvs 1.8.docx).

2.4.1 Paterny po integraci Portálu Podnikatele s partnerskými portály a weby

Tato kapitola slouží pro vyjasnění možných způsobů integrace mezi Portály. Primárně pro projekt Portál Podnikatele, který pro svou požadovanou funkčnost potřebuje spolupracovat s ostatními Portály a weby VS, resortů a resortních organizací.

Integrační patern	Charakteristika	Přenášená data	Co je vyžadováno od nalinkovaného portálu	Poznámky
1 – Prostý link	Nejjednodušší propojení do veřejné části jiného portálu/webu. Hodí pro propojení cizích informačních zdrojů, se kterými není definován žádný vztah.	nejsou	nic	
2 – Parametrický link / Statická dlaždice	Specifičtější propojení do veřejné části jiného portálu/webu. Hodí pro propojení cizích informačních zdrojů, kde chceme usnadnit uživateli navigaci do specifické části informačního zdroje.	Parametry v linku / případně využití cookies (typicky jazyková preference)	Známa specifikace parametrů Změnové řízení (informace o případné změně chování parametrů) Při volání je potřeba respektovat podmínky užití (např. obchodní či objemová omezení)	
3 – Federace identity uživatele portálu	Propojení do zabezpečené části jiného portálu. Hodí se do zabezpečené části portálu, kde chceme zajistit poskytnutí služby bez nutnosti nového přihlašování (SSO).	zabezpečený způsob předání identity portálového uživatele	Dohoda o federaci identit mezi takto propojenými portály (předpokládáme že je řešeno respektováním NIA) Změnové řízení (informace o případné změně chování) + informace o plánovaných a aktuálních výpadech. Podpora PP musí s touto informací pracovat.	Cílový portál může dále rozhodnout, jak naloží s takto připojeným uživatelem (např. z PO na RŽP ho nyní záměrně směřuje do obecné části, ale pokud uživatel klikne do zabezpečené, RŽP už si pamatuje token a zafunguje SSO)
4 – Federace identity uživatele portálu + kontextu	Dtto výše + přenášení kontextu zvoleného IČO, které uživatel zastupuje	Dtto výše + přenášení kontextu zvoleného IČO, které uživatel zastupuje	Dtto výše + Umožnit přenášení kontextu zvoleného IČO, za které uživatel v portále jedná	

Hlavní změnou pro Portál podnikatele je, že jednotlivé jeho služby budou využívat (pracovat) kromě elektronické identity fyzické osoby, jak je tomu u PO s rozšířením o identifikační číslo (IČ) subjektu ke kterému je fyzická osoba oprávněna na základě tzv. implicitní plné moci (zákonné), nebo jiného zmocnění vedeného v rámci Registru zastupování (REZA).

2.5 Předpoklady

2.5.1 Monitoring/reporting podání/žádostí

Systém bude poskytovat dva reporty. První zahrnující počty uživatelů za dané období (1x měsíc). Druhý report bude zahrnovat počty odeslaných datových zpráv (1x měsíc). Portál podnikatele umožní identifikaci uživatele přecházejícího z Portálu podnikatele na jiný portál veřejné správy, kde bude provedena transakce, a tím umožní identifikovat transakci a zahrnout jej do reportu příslušného portálu veřejné správy. Úprava jiných transakčních portálů veřejné správy není předmětem tohoto Díla.

MPO zajistí komunikaci a nezbytné vstupy pro Portál podnikatele od třetích stran, např.: integrovaných partnerských portálů NIA, ISZR, Portál dopravy atp.

2.5.2 Forma výstupu/reportu bude dohodnuta v rámci detailní analýzy. Uživatelské prostředí – grafický design

Požadavek na použití Design systém gov.cz (verze 4.2)

Celkový grafický design musí odpovídat zejména konceptu designu portálu občana a portálu VS se kterými bude velmi úzce vizuálně propojen.

Je požadováno korektní zobrazení také na mobilním telefonu a tabletu formou responsivního designu. Pro Fázi1 Portál podnikatele zatím nepředpokládá vývoj nativní mobilní aplikace.

2.5.3 Uživatel

PP je určen pro podporu podnikatelů a zájemců o podnikání. Z toho důvodu bude portál pracovat s následujícími hlavními typy uživatelů:

- ANONYM – anonymní = neautentizovaný uživatel
- OBČAN
 - zájemci o podnikání – chci začít podnikat/založit společnost (nemají IČ)
 - OBČAN v roli zastupující PODNIKATELE
- PODNIKATEL (mají IČ)
 - fyzické osoby podnikající – OSVČ (osoba samostatně výdělečně činná)
 - právnické osoby (společnost s ručením omezeným, akciová společnost, veřejná obchodní společnost, komanditní společnost, družstvo)

2.5.4 Způsoby přístupu na Portál podnikatele

Uživatel může k PP přistoupit v několika rolích a zároveň může mezi těmito rolemi přecházet. Přístupu k PP jsou následující:

- bez přihlášení pro roli ANONYM, tj. anonymního, neautentizovaného uživatele
- s přihlášením pro roli OBČAN – přihlášení probíhá s využitím Národní identitní autority (NIA), Uživatel dále pracuje v kontextu role OBČAN
- s přihlášením pro roli PODNIKATEL – předpokládá autentizaci uživatele s využitím NIA, role PODNIKATEL je následně automaticky ověřena prostřednictvím Registru zastupování (REZA) a dostupných zmocnění pro autentizovaného uživatele, Uživatel dále pracuje v kontextu role PODNIKATEL (identita + IČ)

Nepočítá se přístupem cizinců do Portálu podnikatele (nemožnost autentizace NIA)

2.5.5 Federace identit a zmocnění

Portál bude „obousměrně“ využívat (předávání identit) technologii federovaných identit od NIA (přes proklik).

Mezi portály je také nezbytné předat informaci o zmocnění využitém ve zdrojovém portálu (IČ), následně přebírající portál opakovaně prověří použité zmocnění v REZA. V případě, že ověření zmocnění bude úspěšné, bude uživatel dále pracovat v kontextu identity+IČ (nebo zmocnění).

Předpokladem je, že partnerský portál s tímto kontextem (standardem – IČ, jazyková verze) bude umět pracovat. Definice standardu je jedním z projektových výstupů.

Příklad pro přenos dodatečných dat (IČ a jazyková verze)

Pro přenos dat jako IČO nebo ID zmocnění mezi portály (např. z občanského na podnikatelský) navrhujeme:

1. Data budou předávána jako součást GET požadavku při přesměrování.
2. Proměnná „RD“ bude obsahovat data zakódovaná v Base64.
3. Položky budou označeny podle RPP (Registr práv a povinností), případně stručně, např. jako „ICO“ nebo „ZmocneniID“, případně další dodatečné informace.

2.5.6 Redakční systém

Portál podnikatele musí mít možnost publikovat, nebo jinak upravovat texty na Portálu podnikatele. Očekávaná shodná funkcionality s PO.

Předpokládáme, že jako CMS bude využito Strapi.

2.6 Část navigace a hlavních ovládacích prvků

Na základě zadání domény pro Portál podnikatele bude zobrazena základní stránka Portálu podnikatele. Uživatel je v základním kontextu ANONYM.

2.6.1 Stažení uživatelské příručky

Očekávaná shodná funkcionality s PO (uživatelská dokumentace bude jako soubor ve formátu Word/PDF atp.)

2.6.2 Hlášení na uživatelskou podporu

Očekávaná shodná funkcionality s PO (z pohledu uživatele).

Na pozadí bude rozdělena na podpora pro „systémové“ dotazy a odborné dotazy. Odborné budou přesměrovány na linku 1212 a případně email 1212@mpo.cz. (MPO) s možností změny tohoto emailu v konfigurační části aplikace

Předpokládá se implementace informativního textu na stránce Podpora.

Pozn. Dotazy, které se netýkají PP, ale technických problémů budou přeposílány na email NAKIT.

2.6.3 Podání žádosti o informace dle zákona 106/1999Sb.

Pro autentizovaného uživatele umožnit podat žádost informace – odkaz v patičce webu. Očekávaná funkcionality dle Portálu občana. Podání přesměrovat na datovou schránku MPO.

2.6.4 Volba jazykové verze aplikace

Očekávaná shodná funkcionality s PO. Možnost volby více jazykových mutací – např. CZ/EN. Cizojazyčné texty připraví MPO, na základě podkladů od dodavatele (FE/BE)

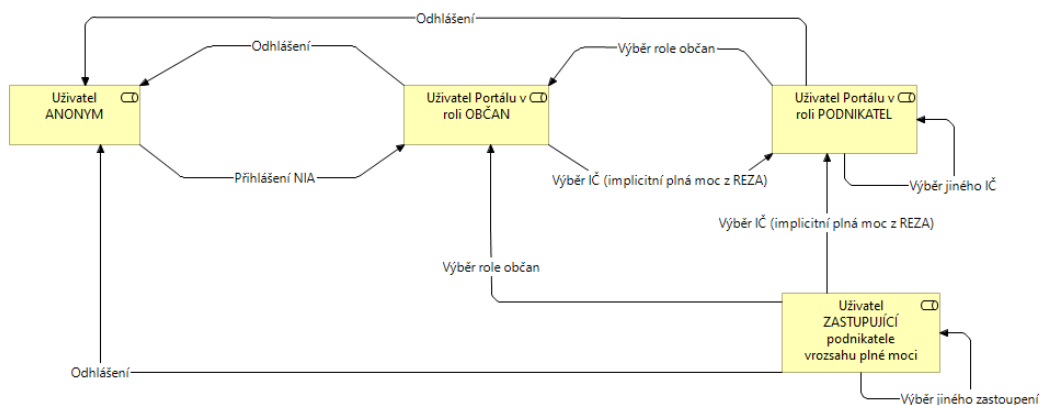
System bude rozdělen na veřejnou část, která bude uživateli především prezentovat různé druhy informací, a neveřejnou část nabízející potřebné funkcionality. Pro vstup do neveřejné části se bude uživatel povinen autentizovat. (součástí procesuje také ověření uživatele vůči IČ prostředky REZA) Uživatelům bude umožněn přístup do neveřejné části systému po autentizaci prostřednictvím Národního bodu pro identifikaci a autentizaci (Identita občana).

Přihlášení přes NIA výběrem tlačítka z navigační lišty. Do role občana se přihlásí pouze v případě, že nemá žádné IČ, nebo jiné zmocnění. V případě, že má IČ vybere z automatické nabídky společností, „přihlásit jako FO“.

Na základě autentizace uživatele přes NIA, dojde k dotazu do REZA ohledně seznamu zastupování autentizovaného uživatele. Uživatel dostane na výběr IČ /zmocnění (kontext). Zvolená hodnota je zobrazena v spolu s identitou uživatele i s názvem FOP/PO/zastupování (dle nabídky REZA – čtení), doplněno o možnost nevybrat si žádné z nabízených IČ (zůstane přihlášen pouze identitou v roli).

V případě, že je uživatel přihlášen v roli OBČAN a zároveň existuje seznam IČ/zastupování v REZA, musí mít uživatel možnost dodatečně vybrat ze seznamu IČ a zvolit si jej jako další kontext (identita + IČ). Stejně tak si může vybrat, že bude „pouze jako FO“.

Viz. stavový diagram (pouze implicitní)



Umožnit ukládat certifikáty (X509v3), Očekávaná funkcionálnosť dle Portálu občana.

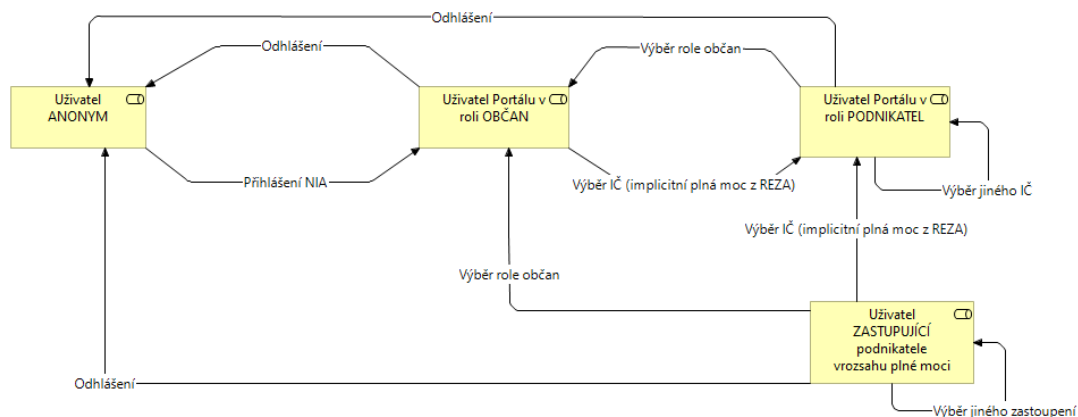
2.7.5 Přihlášení pomocí datové schránky

Bude dočasně – do doby kdy bude tato možnost na PO – viz PO (datová schránka není autentizační prostředek, nízká úroveň LoA – nebude možné volat REZA. a učinit podání)

V detailní analýze budou vyspecifikovány transakční služby, které vyžadují vyšší zabezpečení (jako je např. podepisování ePetic atd.). Uživatel bude u vybrané služby vyžadující vyšší zabezpečení informován odpovídající informační hláškou.

PP musí umožnit uživateli ukončit (uzavřít) sezení se stávajícím IČ a přepnout na jiné IČ (kontext) bez nutnosti opakovaného přihlášení NIA.

Viz stavový diagram (pouze implicitní)



Automatický logout – očekávaná shodná funkcionality s PO

Očekávaná shodná funkcionálnosť s PO – po odhlásení sa dostanu na informačnú sekciu neautorizovaného užívateľa.

2.8 Vyhledávání

2.8.1 Základní vyhledávání (na portále)

Základní vyhledávání v rámci portálu podnikatele (očekávaná shodná funkcionalita s PO) - vyhledávání pouze tam kam „vidí“.

Vyhledávání musí být ve všech textech na veřejné části PP, případně vybrané textové části po přihlášení (s cílem nasměrovat uživatele na konkrétní službu).

2.9 Přístup do Datové schránky

2.9.1 Připojení datové schránky

Připojení datové schránky se chová v závislosti na roli, pod kterou je uživatel přihlášen (role OBČAN/PODNIKATEL) viz kapitola 2.5.4

V případě role PODNIKATEL bude vždy zobrazena/přístupná DS pouze pro aktuální IČ, resp. zmocnění.

V případě role OBČAN bude DS zobrazena/přístupná pouze v případě, že uživatel má DS.

Pro případ přepnutí mezi IČ, nebo mezi rolemi PODNIKATEL a OBČAN se mění i zobrazovaná/přístupná DS.

Pokud uživatel nemá připojenou žádnou datovku, je v menu zobrazena položka Datovka+ (tj. znaménko "+" ve žlutém kolečku na položce "Datovka").

Tato položka obsahuje tooltip, který nabízí volby pro připojení, případně i založení datové schránky podle toho, jakou datovou schránku má uživatel založenou.

2.9.2 Správa připojené datové schránky

Očekávaná shodná funkcionalita s PO.

2.10 Konfigurace portálu (položka „Více“ na PO)

2.10.1 Upozornění

Očekávaná shodná funkcionalita s PO, avšak vždy pro kombinaci identita + IČ pozn. informace – upozornění z jiných AIS (podání), např. vyzvednutí ŘP.

2.10.2 Profil

Uvedení základních údajů o identitě uživatele jako např. doklady, ŘP – dle ROB atp., rozšíření o údaje o IČ/zmocnění (z ROS a REZA).

- Podnět k opravě údajů – oprava údajů (ROB, ROS)
 - očekávaná shodná funkcionalita s PO
- Nastavení
 - očekávaná shodná funkcionalita s PO, vždy však pro kombinaci identita + IČ. Dále možnost uložení nastavení pro každou dvojici identita + IČ (notifikace).
- Shodné (default) nastavení pro všechny IČ, možnost nastavení pro jedno IČ, možnost nastavení pro všechny/vybrané IČ.
- Mé kontaktní údaje
 - očekávaná shodná funkcionalita s PO
- Upozornění Portálu podnikatele
 - očekávaná shodná funkcionalita s PO
- Zasílání SMS upozornění
 - očekávaná shodná funkcionalita s PO
- Zasílání upozornění e-mailem
 - očekávaná shodná funkcionalita s PO
- Připojené datovky
 - očekávaná shodná funkcionalita s PO (nastavení zasílání upozornění)

2.10.3 Moje podání

Očekávaná shodná funkcionalita s PO, vždy však v kontextu identita + IČ zobrazit realizovaná podání.

2.10.4 Moje soubory

Očekávaná shodná funkcionalita s PO, vždy však v kontextu identita + IČ umožnit uložení vlastních souborů. Soubory jsou ukládány v kontextu IČ. Každé ID, které přísluší danému IČ (jednatel, na základě zmocnění atp.) může k těmto souborům přistupovat, editovat, mazat atp.

(Pozor na zobrazovaná/zpřístupňovaná data s ohledem na oprávnění k nim!!!)

2.11 Audit/Log

U systému bude zajištěno zaznamenávání událostí informačního systému, jeho uživatelů a administrátorů v souladu s ustanovením § 22 vyhlášky č. 82/2014 Sb. o bezpečnostních opatřeních, kybernetických bezpečnostních incidentech, reaktivních opatřeních, náležitostech podání v oblasti kybernetické bezpečnosti a likvidaci dat (vyhláška o kybernetické bezpečnosti) v aktuálním znění (dále jen „VoKB“).

- a) Potřebné provozní události
- b) Bezpečnostní události

Tyto druhy událostí budou zaznamenávány v rozsahu stanoveném v § 22, odstavec (2) VoKB.

Synchronizaci jednotného času technických aktiv bude prováděno nejméně jednou za 24 hodin, v souladu s ustanovením § 22, odstavec (2), písmeno e) VoKB.

Záznamy událostí zaznamenaných podle § 22, odstavec (2) VoKB budou uchovávány po dobu 18 měsíců.

2.11.1 Veškeré komponenty a programové části Portálu podnikatele, kde je to potřebné a technicky možné, budou pracovat se shodným systémovým časem s potřebnou přesností (s využitím technologií NTP/NTS nebo jiných zajišťujících přesnou synchronizaci času). Správa oblíbených služeb

Umožní v transakční části (katalogu služeb/životních událostí) uložit v kontextu identita + IČ nastavení oblíbených služeb – z pohledu uživatele očekávaná shodná funkcionality s PO.

2.12 Transakční část

Transakční část – stránka je přístupná pouze pro autentizovaného uživatele v roli OBČAN, nebo PODNIKATEL. Na tuto stránku je přesměrován uživatel po úspěšné autentizaci (NIA). Na této stránce musí dojít k dokončení přihlašovacího scénáře, kdy si uživatel zvolí roli (kontext) z nabízených možností ve které bude dále vystupovat. Systém uživateli vždy nabídne možnost dále vystupovat pouze jako OBČAN (fyzická osoba) a dále nabídne roli PODNIKATEL, tj. seznam FOP/PO (IČ), kde je uživatel jednatelem na základě implicitní plné moci načtené z registru REZA.

**JAN NOVOTNÝ, FO podnikající**
IČO: 43432228

**JAN NOVOTNÝ, jednatel společnosti**
KRPA. S.R.O
IČO: 43432228

**JAN NOVOTNÝ, jednatel společnosti**
PA, S.R.O.
IČO: 55532228

Informace o zvoleném kontextu ID+IČ jsou zobrazovány, jako stavové informace v rámci horního menu.

1

2

3

4

5

6

7

Co na Portálu podnikatele hledáte?

Vše Oblíbené OSVČ Daně Zdravotní pojištění Sociální pojištění Výpis

Výpis z živnostenského rejstříku

Lorem ipsum (zkrácené lipsum) je označení pro standardní pseudolatinský text užívaný v grafickém designu a navrhování jako demonstrační výplňový text při vytváření pracovních ukázek grafických návrhů

Výpis z rejstříků trestů právnických osob

Lorem ipsum (zkrácené lipsum) je označení pro standardní pseudolatinský text užívaný v grafickém designu a navrhování jako demonstrační výplňový text při vytváření pracovních ukázek grafických návrhů

Registr živnostenského podnikání

Lorem ipsum (zkrácené lipsum) je označení pro standardní pseudolatinský text užívaný v grafickém designu a navrhování jako demonstrační výplňový text při vytváření pracovních ukázek grafických návrhů

Neveřejný výpis z živnostenského rejstříku

Lorem ipsum (zkrácené lipsum) je označení pro standardní pseudolatinský text užívaný v grafickém designu a navrhování jako demonstrační výplňový text při vytváření pracovních ukázek grafických návrhů

Výpis z neveřejného rejstříku

Lorem ipsum (zkrácené lipsum) je označení pro standardní pseudolatinský text užívaný v grafickém designu a navrhování jako demonstrační výplňový text při vytváření pracovních ukázek grafických návrhů

Neveřejný výpis údajů podnikající fyzické osoby z registru osob

Lorem ipsum (zkrácené lipsum) je označení pro standardní pseudolatinský text užívaný v grafickém designu a navrhování jako demonstrační výplňový text při vytváření pracovních ukázek grafických návrhů

« < 1 2 3 4 5 ... > »

Nepřečtené datové zprávy

✓ Nic vám neuknulo!
Všechny zprávy máte přečtené.

Srpen 2024

PO	ÚT	ST	ČT	PÁ	SO	NE
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Informace k události kalendáře: Lorem ipsum (zkrácené lipsum) je označení pro standardní (...)

ePortál České správy sociálního pojištění

Portál Moje daně

Zdravotní pojišťovny

Další služby

Informace

ZPRACOVÁNÍ OSOBNÍCH ÚDAJŮ A COOKIES

KONTAKTY PRO MÉDIA

MAPA WEBU

PROHLÁŠENÍ O PŘÍSTUPNOSTI

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

Máte dotaz? Napište nám

portalpodnikatele@gov.cz

Sledujte český eGovernment

f x y

Portál podnikatele vám přináší

MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU

NAKIT

Evropská unie

Ministerstvo průmyslu a obchodu

2024 © Ministerstvo průmyslu a obchodu - Informace jsou poskytovány v souladu se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím. Verze 4.2.190

UX návrh bude během analýzy revidován a zpřesněn. V rámci zadání se ale předpokládá obdobný rozsah pracnosti jako je ve výše uvedeném návrhu – jedna stránka s několika částmi, kde se prezentují informace spravované v CMS PO.

sekce 1 – Menu

Obsahuje logo a označení portálu, jako statický obsah. Dále tlačítko „domů“, jehož volbou dojde k přesměrování na domovskou stránku s informačním obsahem. Dalším tlačítkem v oblasti menu je „Datovka“, volbou tohoto tlačítka je na nové záložce otevřen ISDS, v rámci federovaných služeb jsou identifikovány všechny relevantní DS a ponechán konkrétní výběr na uživateli.

Další položka menu je stavová informace o přihlášeném uživateli a IČ (kontextu).

Následuje již pouze položka „Více“, jako rozbalovací menu s položkami – viz 2.10

sekce 2 – Vyhledávání

Vizuální podoba dle PO, funkčně viz 2.8.1 - vyhledávání v rámci portálu

sekce 3 – Služby VS (životní situace)

Sekce obsahuje v horní části filtr pro zobrazení služeb z pouze zvolené oblasti zájmu (oblasti zájmu, resp. zaměření služeb bude doplněno, upraveno).

Dále sekce obsahuje sadu dlaždic s nabídkou služeb Portálu podnikatele. Dlaždice i jednotlivé služby budou mít shodnou funkčnost jako na PO (včetně režimu „oblíbených“). Seznam dlaždic je pouze informativní, může být dále doplňován a upravován. Seznam musí mít schopnost „rolování“/stránkování.

Aktuální seznam dlaždic služeb VS pro Portál podnikatele:

Seznam služeb převáděných z Portálu občana na Portál podnikatele (filtr Podnikatel) bude odpovídat seznamu dostupných dlaždic na PO pro Podnikatele v termínu k 30.6.2025.

Portál živnostenského podnikání

Link na aplikaci Registru živnostenského podnikání. Rozsah životních situací je závislý na FUNKČNOSTI Portálu živnostenského podnikání.



Portál Živnostenského podnikání

Služba umožňuje na Portálu živnostenského podnikání vytvořit elektronické podání živnostenskému úřadu ve formátu Jednotného registračního formuláře (JRF). Prostřednictvím JRF lze učinit i podání vůči správci daně z příjmů.



 **Portál Živnostenského podnikání**

 **Přidat službu do oblíbených**

Služba umožňuje na Portálu Živnostenského podnikání vytvořit elektronické podání živnostenskému úřadu ve formátu Jednotného registračního formuláře (JRF). Prostřednictvím JRF lze učinit i podání vůči správci daně z příjmů, resp. silniční daně, správě sociálního zabezpečení, Úřadu práce České republiky a zdravotní pojišťovně. V aplikaci Portálu Živnostenského podnikání je dále možno využít online služby elektronické identifikace uživatele pomocí Identity občana. V případě přihlášeného uživatele lze tak získat údaje o jeho osobě ze základních registrů a využít je pro vyplnění formuláře JRF. Před prvním použitím doporučujeme seznámit se s podmínkami provozu aplikace JRF a dalšími informacemi v příručce k aplikaci JRF, která je k dispozici ke stažení na www.rzp.cz v části Elektronické podání.

Vydavatel: **Ministerstvo průmyslu a obchodu**

Adresa: www.mpo.cz/

Kategorie: **Státní správa**

E-mail podpory: portal_zp@il.cz

Přejít na Portál Živnostenského podnikání

Registr živnostenského podnikání



Registr živnostenského podnikání



Registr živnostenského podnikání obsahuje informace týkající se vaší podnikatelské činnosti daného IČ. Kliknutím na tlačítko Výpis subjektu se otevře stránka s výpisem údajů zapsaných v živnostenském rejstříku.



Neveřejný výpis z živnostenského rejstříku



Neveřejný výpis z živnostenského rejstříku



Výpis obsahuje údaje z veřejné i neveřejné části živnostenského rejstříku podle § 60 zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon).



Veřejný (úplný) výpis z živnostenského rejstříku



Výpis z veřejného rejstříku



Tento formulář použijete, pokud chcete získat úplný výpis nebo výpis platných informací z veřejného rejstříku.



Neveřejný výpis údajů podnikající fyzické osoby z registru osob



Neveřejný výpis údajů podnikající fyzické osoby z registru osob



Tento formulář vám umožní získat neveřejný výpis informací o vás jako podnikající fyzické osobě. Žádost může podat datovou schránkou podnikající fyzické osoby pouze podnikající fyzická osoba, o které jsou údaje vedeny v registru osob.



Výpis z insolvenčního rejstříku



Výpis z insolvenčního rejstříku



Insolvenční rejstřík je veřejně přístupný rejstřík, který obsahuje veškeré relevantní informace týkající se insolvenčních správců, dokumenty z insolvenčních spisů i zákonem stanovené informace týkající se dlužníků.



Výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů



Výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů



Seznam kvalifikovaných dodavatelů je veřejný seznam, ve kterém jsou uvedeni dodavatelé, kteří splnili kvalifikaci podle zákona o zadávání veřejných zakázek a splnění kvalifikace doložili Ministerstvu pro místní rozvoj.



Veřejný výpis z registru osob



Veřejný výpis z registru osob



Tento formulář vám umožní získat výpis veřejných údajů o podnikající fyzické osobě nebo právnické osobě evidované v registru osob. Jelikož se jedná o veřejný výpis, může tento formulář využít kdokoliv.



Založení s.r.o.



Založení SRO online



Založit společnost s ručením omezeným je možno provést online, aniž byste se museli s notářem jakkoli fyzicky potkat na jednom místě, od prvního kontaktu až po úhradu za poskytnuté služby.



Celní správa

Služba zajišťuje link na cPortál Celní správy a zprostředkovává jeho služby (link).



Celní správa



cPortál umožňuje elektronickou komunikaci občanů a firem s Celní správou České republiky a mimo jiné zobrazuje přeplatky a nedoplatky evidované celními úřady.



sekce 4 - náhled do DS

Očekávaná shodná funkcionalita s PO, vždy však v kontextu identita + IČ – uživatel si IČ, a tedy i DS vybírá v rámci procesu přihlašování volbou zastoupení/implicitního zmocnění.

V případě změny kontextu se musí změnit i odpovídající DS.

sekce 5 – kalendář – nebyla schválena do realizace v rámci předmětu plnění dle této Smlouvy.

sekce 6 – partnerské portály

Tato sekce bude obsahovat seznam dlaždic partnerských portálů. Dlaždice bude obsahovat jednoduchý grafický prvek – logo a popis – strukturovaný text. Výběrem dlaždice bude uživatel přesměrován s využitím linku na partnerský portál.

Způsob přesměrování a případně další služby budou uvedeny u konkrétních partnerských portálů.

Počet dlaždic partnerských portálů může být větší, z toho důvodu je nezbytné, aby seznam byl rolovací. Detail o počtu a typu bude vyřešen v průběhu detailní analýzy.

sekce 7 - patička Rozložení plně vychází z patičky Portálu občana/Portálu veřejné správy. Změněn vlastník, včetně loga a kontaktních údajů (tel., email). Ostatní dle PO/PVS.

2.13 Partnerské portály

Způsoby propojení (integrace) PP a partnerských portálů jsou technicky popsány a vysvětlené v kapitole 2.4.1

Rozsah partnerských portálů se může v průběhu další fáze projektu změnit.

2.14 Transakční část – partnerské portály (pro release v_1)

Výčet níže uvedených partnerských portálů pro Release_v1 se může měnit na základě domluvy s partnerským portálem.

2.14.1 Portál živnostenského podnikání

Odkaz: <https://www.rzp.cz>

Způsob propojení: Anonymní uživatel – prostý link, Integrační patern č.1, Autentizovaný uživatele – link + federace identity, patern č.3, případně patern č.4.

Při přechodu a PP na RŽP se zachová jazyk zdrojové stránky.

Transakční část – název dlaždice:

- Portál živnostenského podnikání

- Nové podání – ohlášení nové živnosti nebo změny
- Možnost přihlásit se jako autentizovaný uživatel z dlaždice Partnerských portálů, na portálu RŽP se dostat do části pro přihlášené uživatele. (<https://www.rzp.cz/epo-jrf/cs/nove-podani>)
- Přenos identity s využitím NIA

Pozn. Předávání kontextu IČ – aktuální verze RŽP zatím s tímto nepracuje, hlavní podání je pro autentizovanou fyzickou osobu (pro další jednání s RŽP).

Informační část: Možnost přihlásit se jako anonymní (nebo autentizovaný) uživatel z informační sekce do informační sekce RŽP (<https://www.rzp.cz/portal/cs/>).

2.14.2 Portál ČSU

Odkaz: <https://csu.gov.cz/>

Způsob propojení: Anonymní uživatel – prostý link, Integrační patern č.1, Autentizovaný uživatel – link + federace identity, patern č.3.

Transakční část: Dante web – sběr dat od IČO, neumí NIA autentizaci (připravují nový systém).

Informační část: Odkaz na základní stránku <https://csu.gov.cz/>

2.14.3 Portál ČSSZ

Odkaz: <https://www.cssz.cz/>

Způsob propojení: Anonymní uživatel – prostý link, Integrační patern č.1, Autentizovaný uživatele – link + federace identity, patern č.3.

Transakční část: Bohatá nabídka služeb pro zaměstnavatele, OSVČ i pojištěnce - <https://eportal.cssz.cz/web/portal/sluzby> pro autentizovaného uživatele (NIA).

Kromě identity se přenáší i zvolený jazyk stránky.

Pozn: Předávání kontextu IČ – aktuální verze ePortálu zatím s tímto nepracuje, hlavní podání je pro fyzickou osobu (pro další jednání).

Informační část:

Odkaz na titulní stranu, které obsahuje mimo jiné životní situace a chatbot.

2.14.4 Portál GFŘ – Finanční správa

Odkaz: <https://www.financnisprava.cz/>

Způsob propojení: GFŘ nepodporuje federaci identit, vždy je nutné se přihlásit opakovaně, proto pro jakéhokoliv uživatele je uvažován prostý link, Integrační patern č.1

Transakční část: <https://adisspr.mfcr.cz/pmd/home> - elektronická podání pro autentizované uživatele (zřejmě bez REZA) mojedane.cz.

Informační část: Informační portál Finanční správy <https://www.financnisprava.cz/> včetně kalendáře „finančně“ důležitých termínů.

2.14.5 Databáze informačních povinností (DIP)

Odkaz: link na DIP – produkční – doplnit

Způsob propojení: pro neautentizované uživatele, je uvažován prostý link, Integrovaní patern č.1

Transakční část: Není

Informační část: Pro neautentizované – nepřihlášené uživatele (ztráta autentizace), umožňujepopup okno – popis, link,

2.14.6 Portál dopravy

Odkaz: <https://portaldopravy.cz/>

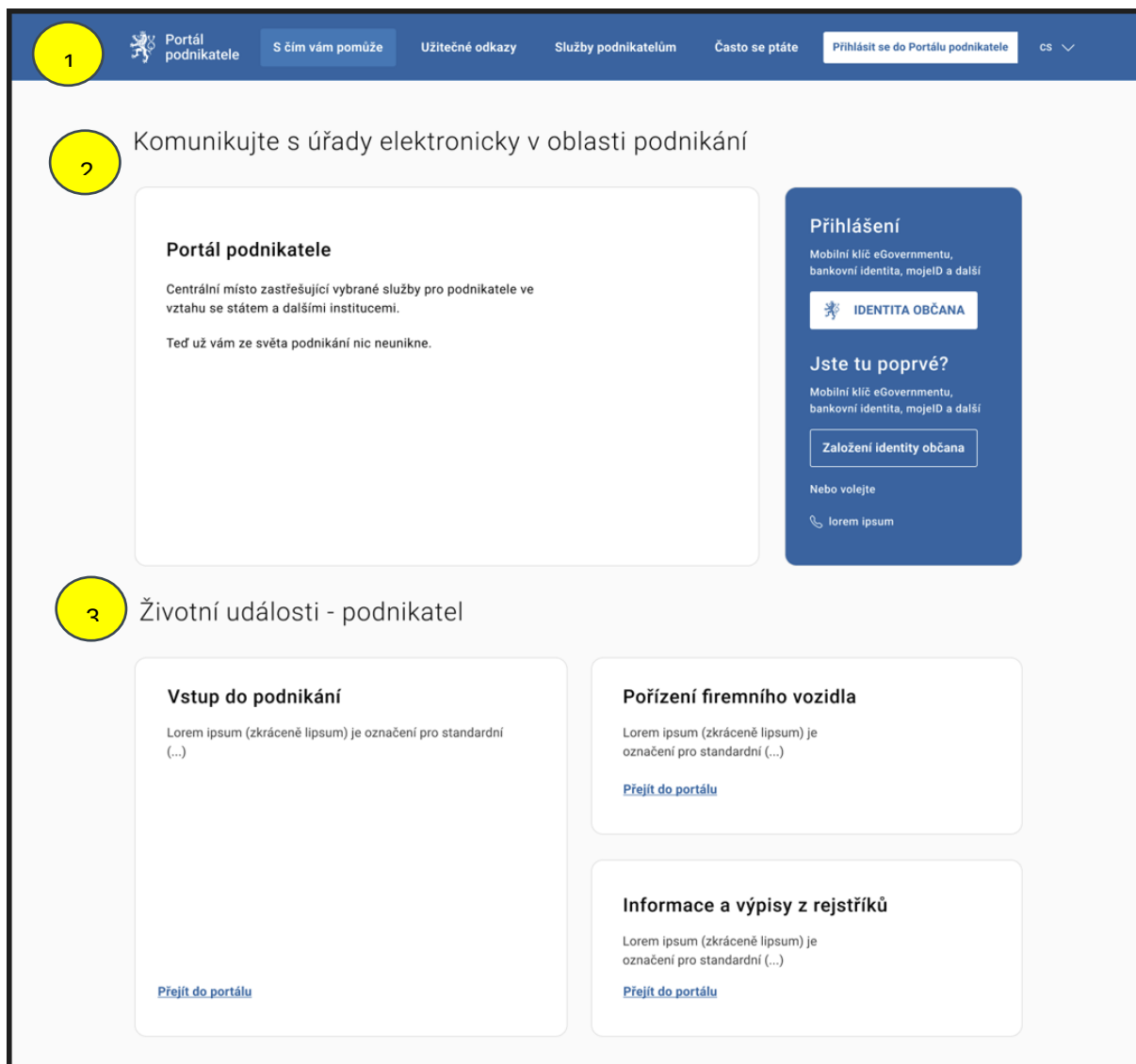
Způsob propojení: pro neautentizované uživatele, je uvažován prostý link, Integrovaní patern č.1, Autentizovaný uživatel – link + federace identity, patern č.3, případně patern č.4.

Transakční část: <https://portaldopravy.cz/home> - možnost zápisu, převodu výpisu z registru vozidel, informace o řidiči – výpis trestných bodů atp.

Informační část: <https://portaldopravy.cz/> - základní informační servis

2.15 Vytvoření nové vstupní stránky (landing page) pro Portál

1. Vstupní stránka – Informační část nevyžadující autentizovaného uživatele (nicméně přístupná i pro autentizovaného uživatele). Jedná se o základní stránku, která je načtena po zadání URL PP.



UX návrh bude během analýzy revidován a zpřesněn. V rámci zadání se ale předpokládá obdobný rozsah pracnosti jako je ve výše uvedeném návrhu – jedna stránka s několika částmi, kde se prezentují informace spravované v CMS PO.



Užitečné odkazy

BusinessINFO.cz

Lorem ipsum (zkráceně lipsum) je označení pro standardní pseudolatinský text užívaný v grafickém designu a navrhování.

[Přejít na portál](#)

Databáze informačních povinností

Lorem ipsum (zkráceně lipsum) je označení pro standardní pseudolatinský text užívaný v grafickém designu a navrhování.

[Přejít na portál](#)

Ministerstvo průmyslu a obchodu

Lorem ipsum (zkráceně lipsum) je označení pro standardní pseudolatinský text užívaný v grafickém designu a navrhování.

[Přejít na portál](#)

Portál živnostenského podnikání

Lorem ipsum (zkráceně lipsum) je označení pro standardní pseudolatinský text užívaný v grafickém designu a navrhování.

[Přejít na portál](#)

Další užitečné odkazy pro vaše [podnikání](#).

Služby podnikatelům



Seznam služeb pro podnikatele na jednom místě

Lorem ipsum (zkráceně lipsum) je označení pro standardní pseudolatinský text užívaný v grafickém designu a navrhování jako demonstrativní výplňový text při vytváření pracovních ukázek grafických návrhů.

[Přejít na služby](#)

6

Často se ptáte

Jak se přihlásit do Portálu podnikatele

Jsou tu má data v bezpečí

Jaké služby naleznu na Portálu podnikatele?

Narazili jste při používání na chybu? Nahlaste nám ji.

Další často kladené otázky

7

Možná hledáte

Průvodce živnosteským podnikáním

Přejít na průvodce

Dotace pro podnikatele

Přejít do schránky

Portál občana

Přejít do portálu

Informace

ZPRACOVÁNÍ OSOBNÍCH ÚDAJŮ A COOKIES

KONTAKTY PRO MÉDIA

MAPA WEBU

PROHLÁŠENÍ O PŘÍSTUPNOSTI

UŽIVATELSKÁ PRŮRUČKA

Máte dotaz? Napište nám

portalspodnikatele@gov.cz

Sledujte český eGovernment

f x y

Portál podnikatele vám přináší



MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU



NAKIT



Ministerstvo regionálního rozvoje



Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy

2024 Ministerstvo průmyslu a obchodu - Informace jsou poskytovány v souladu se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím.

Verze 4.2.150

sekce 1 – Menu

Obsahuje logo a označení portálu, jako statický obsah. Dále obsahuje čtyři položky menu, které odkazují na odpovídající sekci úvodní stránky. Jedná se o položky: „S čím vám pomůžeme“ – hlavní zobrazovaná sekce. Další položky „Užitečné odkazy“, „Služby podnikatelům“ a „Často se ptáte“. Ne všechny existující sekce mají svoji položku v menu (nemusí mít).

Menu dále obsahuje tlačítko „Přihlášení se do Portálu podnikatele“, které spustí přihlašovací scénář (NIA). Po dokončení přihlašování (autentizace) je uživatel přesměrován na transakční část portálu s nabídkou dostupných služeb. Na této stránce musí dojít k dokončení přihlašovacího scénáře, kdy si uživatel zvolí roli (kontext) z nabízených možností ve které bude dále vystupovat.

Systém uživateli vždy nabídne možnost dále vystupovat pouze jako OBČAN (fyzická osoba) a dále nabídne roli PODNIKATEL, tj. seznam FOP/PO (IČ), kde je uživatel jednatelem na základě implicitní plné moci načtené z registru REZA.

V pravé části menu je možnost volby jazykové mutace – CZ/EN/UA)

sekce 2–S čím vám pomůžeme (hlavní=defaultně zobrazovaná sekce)

V úvodu je zobrazen statický text – „moto“ portálu podnikatele: „Komunikujte s úřady elektronicky v oblasti podnikání“

Následuje hlavní popisná dlaždice (2/3 šířky) se statickým strukturovaným textem.

Ve zbývajícím šíři se nachází dlaždice – odkaz na portál identity občana (NIA) a možností „Založení identity občana“. Dlaždice dále obsahuje statický strukturovaný text.

sekce 3 – Životní události

V této části jsou zobrazovány informační dlaždice, které jsou uvozeny statickým textem „**Životní události**“. Dlaždice se Životními událostmi podnikatele jsou vždy se statickým strukturovaným textem a url odkazem (na portál 3. strany – konkrétní formulář). Dlaždice jsou o šířce ½ a mohou být v konfiguracích 1+2, 2+2, nebo 2+1. Aktuální návrh 2+1 dlaždice. Levá horní dlaždice s názvem „Vstup do podnikání“, odkaz: (bude upřesněn později)., levá spodní dlaždice s názvem Informace a výpisy z rejstříků, odkaz: (bude upřesněn později). Pravá dlaždice Pořízení firemního vozidla, popis – obdoba PVS, odkaz: (bude upřesněn později) Portál dopravy a další (bude upřesněn později).

sekce 4 – Užitečné odkazy

Sekce obsahuje v úvodu statický text – název sekce: „Užitečné odkazy“

V této sekci jsou zobrazovány informační dlaždice, vždy se statickým strukturovaným textem a url odkazem (na portál 3. strany – konkrétní formulář). Dlaždice jsou o šířce ½ a mohou být v konfiguracích 1+2, 2+2, nebo 2+1. Aktuální návrh 1+2 dlaždice. Levá dlaždice s názvem BusinessInfo.cz, odkaz: businessinfo.cz. Pravá horní dlaždice s názvem Databáze informačních povinností, odkaz DIP, Levá spodní s názvem Ministerstvo průmyslu a obchodu odkaz: mpo.cz. pravá spodní dlaždice s názvem portál Živnostenského podnikání: rzp.cz.

V závěru sekce je uveden statický text s odkazem na další stránku webu: Další užitečné odkazy pro vaše podnikání.

sekce 5 – Služby podnikatelům

Sekce obsahuje v úvodu statický text – název sekce: „Služby podnikatelům“

Následně obsahuje jednu dlaždici přes celo šíři. Aktuální konfigurace – jedna dlaždice s názve Seznam služeb pro podnikatele na jednom místě. Dlaždice obsahuje strukturovaný text a odkaz: (bude upřesněn později).

sekce 6 – Často se ptáte

Sekce obsahuje v úvodu statický text – název sekce: „Často se ptáte“.

Tělo sekce obsahuje 4 rozklikávací řádky. Řádky odpovídají vybraným dotazům uživatele, po rozkliknutí zobrazí připravenou odpověď.

V závěru sekce je tlačítko s odkazem na „Další často kladené dotazy“

sekce 7 – Možná hledáte

Sekce obsahuje v úvodu statický text – název sekce: „Možná hledáte“.

Následně obsahuje tři dlaždice vedle sebe o šíři 1/3. Dlaždice obsahuje vždy statický text a odkaz/url.

2.16 SLA a výkonové požadavky dle souhlasného stanoviska OHA

Název v rámci projektu nově zřizované nebo měněné služby	Specifikace SLA parametru služby	Sjednaná mezní hodnota SLA parametru	Sjednaný způsob měření hodnoty SLA
Požadovaná dostupnost	Provozní dostupnost systému	99,5 %	monitoring
Maximální délka odezvy v rámci uživatelského prostředí	Odezva systému uživatelům (reakce frontendu)	3 sekundy	monitoring
Režim podpory provozu	Podpora dodavatele	5x8, 8:00-16:00	Kontrola technickým správcem

3. ZPŮSOB DODÁVKY PŘEDMĚTU PLNĚNÍ

Realizace Předmětu plnění proběhne formou projektu řízeného dle projektové metodiky NAKIT vycházející z metodiky PRINCE2 a dalších NAKIT postupů a procedur. Projekt bude realizovaný po navazujících etapách (v případě možností realizovaných s překryvem) s využitím iterativního přístupu v rámci vývojové a testovací fáze.

3.1 Analytická etapa

V úvodní etapě projektu bude zpracována rozdílová (GAP) analýza Portálu podnikatele pro funkčnosti uvedené v bodě 2 této přílohy (dříve označované funkčnosti Fáze 1), která se zaměří na rozdíly mezi Portálem občana a Portálem podnikatele. (dále též jako „analýza“). Hlavní cíle této rozdílové analýzy budou zaměřeny na oblast zastupování a jeho dopady do jednotlivých částí Portálu podnikatele a na veřejnou a autentizovanou homepage, včetně odkazů na portály třetích stran, jako například PVS, Portál RŽP, Portál MD.

V rámci plnění bude zpracován návrh uživatelského rozhraní Portálu podnikatele pro Fázi 1, který se zaměří na rozdíly mezi Portálem občana a Portálem podnikatele analogicky, jak je uvedeno v zadávacím dokumentu pro projektu Portál podnikatele, v bodě 2 této přílohy (dříve označované funkčnost Fáze 1), Přehled funkčních požadavků. Návrh bude zaměřen zejména na veřejnou a autentizovanou homepage, volby zastupování a další případné dopady do aplikace. Bude provedeno uživatelské testování návrhu. Výstupem bude high fidelity návrh ve Figma. Výstup bude sloužit pro navazující fázi implementace.

Součástí úvodní etapy je také analýza technické Infrastruktury pro Portál podnikatele, kterou bude k naplnění jeho funkce potřebovat řešit a implementovat v níže vyjmenovaných oblastech. V rámci DevOps přístupu její řešení zahrnuje mj. i úzkou spolupráci s vývojáři, buildování ze zdrojových kódů, nasazování (release) vč. parametrizací, odlaďování a řešení spojených s celou problematikou projektu.

Síťová část (zahrnuje jak SDN cloudu, tak návaznost vrstev OSI na služby CMS, vyvíjený SW PP i na opačné straně datová rozhraní AIS, případně ISSS)

Exekuční část (téměř výlučně se jedná o běh Docker kontejnerů v Kubernetes clusteru, který je konzumován jako cloudová služba AKS, konfigurace i spouštění kód v rámci zásad „cloud native“)

Datová vrstva (se patří RDBMS MS SQL jako služba v Azure, souborová a blob úložiště Storage accounts, Redis cache, Container registry pro Docker image, Gitová repository apod.)

Bezpečnostní vybavení (KeyVault pro bezpečné uchovávání a mgmt hesel, certifikátů apod., Firewaly aplikační, IP NSG, WAF ArcSight konektory, VPN, Antivirová kontrola, Cloud Protection

Nástroje DevOps (podpora pro vývoj, build a nasazení formou CI/CD pipelines, testovací data, release plány, sprints ...)

Problematika BC a DR je řešena komplexně přes všechny výše uvedené celky, především A – D.

3.2 Etapa přípravy Infrastruktury

Pro systém Portálu podnikatele budou vytvořena tři funkční prostředí s následujícím určením (vývojové prostředí DEV je interní prostředí Zhotovitele):

- prostředí TEST – prostředí, které je integrováno na nezbytné systémy, které disponují testovacím prostředím a testovacími daty, prostředí je řízeno Dodavatelem a určeno zejména pro všechny typy funkčních testů.
- prostředí STAGE – tzv. před-produkční prostředí určené jako prostředí pro podporu produkčního provozu, zejména pro simulaci a investigaci nestandardních stavů systému. Prostředí je řízeno Dodavatelem, nebo provozovatelem systému. Prostředí je plně integrované na produkční systémy a může obsahovat produkční data.
- prostředí PROD – prostředí produkční určené pro uživatele

všechna uvedená prostředí musí mít samostatný agendový identifikátor AIFO.

3.3 Etapa vývoje aplikace

Vlastní vývoj aplikace bude probíhat v interním DEV prostředí s využitím DevOps nástrojů (CI-CD).

Etapa vývoje předpokládá 3 iterace:

1.iterace – Portál podnikatele jako samostatná aplikace, přihlášení a rozcestník služeb. Prezentace stavu v rámci DEV prostředí.

2.iterace – Portál podnikatele s implementací základního zastupování, veřejné landing page a zpracování připomínek z 1.iterace.

3.iterace – finální verze připravena k předání do uživatelských testů.

3.4 Etapa testování aplikace

V rámci této etapy bude probíhat v návaznosti na uvedené iterace vývoje zejména funkční testování aplikace Portál podnikatele. Testovací scénáře budou připraveny na základě analytických dokumentů ve fází analýzy. Z testování bude Objednateli poskytován pravidelný report o stavu testování. Testy budou realizovány v rámci TEST prostředí.

Po opravě chyb z 3 iterace a ověření na TEST prostředí bude tato verze aplikace instalována na STAGE prostředí, kde budou probíhat tzv.

Uživatelské Akceptační Testy (UAT) jako ověření připravenosti aplikace pro rutinní provoz. K testům budou taktéž využity připravené testovací scénáře.

3.5 Etapa nasazení a předání do produkce

Hlavním cílem této etapy je příprava aplikace pro migraci do PROD prostředí a její spuštění pro produkční/rutinní provoz.

V rámci této etapy je zároveň realizováno předání aplikace do provozu útvarům, které budou zajišťovat její provoz, a to zejména včetně nezbytné dokumentace uvedené níže.

Testování

V rámci plnění budou provedeny následující standardní typy testů:

- Uživatelské testování (UAT) - prověření funkčnosti všech use-cases pro všechny definované skupiny uživatelů (externí i interní)
- Funkční a integrační testování - prověření funkčnosti komunikace front-end/back-end s důrazem na všechny chybové stavy (nekorektnost zadávané informace vs. back-endu který je interpretuje), prověření E2E komunikace mezi jednotlivými prvky PP
- Výkonové testování
 - o ověřují schopnost systému zvládnout požadovaný počet uživatelů (transakcí, nebo jiných veličin) bez dopadu na odezvu systému.
 - o testování se obvykle provádí na syntetických datech (uměle vytvořená zátěž), celková zátěž systému je dopočtena.
 - o testování se provádí bez integrovaných systémů 3tích stran, tak aby jimi případně nebyl zatížen výsledek testování
- Bezpečnostní testování – pro informaci/součinnost:
Na aplikační úrovni budou provedeny v souladu s §25, odst. 1, písm.
a) vyhl. č.82/2018 Sb. VyKB
 - o Penetrační testování a
Na infrastrukturní úrovni
 - o Testování zranitelností

Rozsah bezpečnostních testů bude stanoven v Memorandu, které bude k bezpečnostním testům uzavřeno mezi Zákazníkem a Dodavatelem.

3.5.1 Dokumentace

Architektura systému – součinnost v oblasti aplikační a databázové architektury

Podrobný popis struktury a technologie systému.

- Struktura systému

- Technologická infrastruktura
- Programová rozhraní (API)

Popis systému

Přehled funkcí, dat.

- Funkce a služby
- Struktura dat

Provozní dokumentace - správa a údržba systému

Popis činnosti spojené s dlouhodobým provozem, správou a údržbou IS, včetně řešení problémů a plánování aktualizací.

- Zálohování a obnova dat
- Řízení incidentů a problémů
- Plánování a realizace údržby
- Postupy konfigurace systému
- Logování (provozní/bezpečnostní)

Uživatelská dokumentace

Uživatelská dokumentace obsahuje informace potřebné pro efektivní používání informačního systému koncovými uživateli.

Administrátorská dokumentace - součinnost

Administrátorská dokumentace poskytuje informace potřebné pro správu, údržbu a řízení provozu a provozní bezpečnosti informačního systému.

3.5.2 Podpora

Po spuštění aplikace Portálu podnikatele do produkčního provozu bude po dobu jednoho měsíce zajištěna zvýšená podpora ze strany Dodavatele k řešení nestandardních stavů, poskytování konzultací k zajištění provozu systému atp. Tato zvýšená podpora však nenahrazuje standardní podporu aplikace, která je jejím nezbytným předpokladem.

4. HLAVNÍ PROJEKTOVÉ VÝSTUPY

Název/popis výstupu	Typ	Etapa	Termín	Akceptovaný výstup
GAP analýza (funkcionalita a UX/UI) + analýza infrastruktury	D	Analýza		A
Akceptační protokol – analytická fáze	D	Analýza		A
PP aplikace – funkčnost 1.iterace	A	Vývoj		N
Seznam připomínek z prezentace 1.iterace	D	Vývoj		N
PP aplikace – funkčnost 2.iterace (25.06)	A	Vývoj		N
Seznam připomínek z prezentace 2.iterace	D	Vývoj		N
PP aplikace – funkčnost 3.iterace	A	Vývoj		N
Test report finální verze – 3.iterace	D	Vývoj		N
Akceptační protokol o předání k UAT	D	Vývoj		A
Test report – UAT testy	D	Test		N
Dokumentace viz. Kapitola 3.5.1 -	D	Předání/prod.		A
Akceptační protokol – předání do produkce	A	Předání/prod.		A

Příloha 3: Akceptační kritéria

Pokud je v této Příloze uveden pojem „Dílo“, rozumí se jím i jakákoliv jeho část, která podléhá příslušným akceptačním (resp. Akceptačním) testům.

Vady Díla budou hodnoceny podle závažnosti - klasifikace specifikované v této Příloze, zohledňující závažnost vad z hlediska Objednatele.

"Vada" znamená (i) rozpor mezi skutečnými vlastnostmi Díla a vlastnostmi, které jsou stanoveny touto Smlouvou nebo (ii) jakékoli funkční odchýlení Díla od standardních funkčních vlastností popsaných ve Smlouvě, které negativně postihuje jeho činnost nebo funkčnost.

Výstupy typu „Aplikace“ se rozumí výstupy příslušných částí, které jsou předmětem dodávky a jsou akceptovány během příslušných akceptačních testů Objednatelem. Níže v této Příloze jsou uvedena příslušná akceptační kritéria.

Klasifikace Vad

Kategorie	
Kategorie A	znamená vadu, která se projevuje tím, že Dílo nebo jakákoliv jeho část nemá vlastnosti výslovně vymíněné Smlouvou, nebo Dílo nebo jeho podstatná část je zcela nefunkční nebo MPO nemůže Dílo nebo jakoukoliv jeho podstatnou část užívat.
Kategorie B	znamená vadu, která se projevuje tím, že užívání nebo funkčnost Díla nebo jakékoliv jeho části je vadou významně omezeno a dochází tak k významnému zpomalení užívání Díla ze strany MPO.
Kategorie C	znamená vadu, která nespadá do vady kategorie A nebo vady kategorie B a která nebrání nebo má zcela minimální vliv na řádné užívání nebo funkčnost Díla nebo jakékoliv jeho části ze strany MPO

Akceptační kritéria

Pravidla	1. Za neuzavřenou Vadu je považována každá Vada, která není opravena, nebo jejíž oprava nebyla Objednatelem akceptována. 2. Kategorizaci Vady provádí pověřený pracovník Objednatele s následným potvrzením pověřeného pracovníka Zhotovitele s cílem dosáhnout shody v kategorizaci Vad; v případě neshody v kategorizaci Vad musí být toto uvedeno v Akceptačním protokolu. O kategorizaci Vady následně rozhodnou kontaktní osoby Smluvních stran. 3. V průběhu Akceptačního testu nelze provádět změny testovaného aplikačního systému bez souhlasu Objednatele. Výše uvedená pravidla musí být splněna všechna zároveň.
Akceptační kritéria	0 neuzavřených Vad priority Kategorie A 0 neuzavřených Vad priority Kategorie B Max. 15 neuzavřených Vad priority Kategorie C

Akceptační test probíhá v prostředí a sídle Objednatele, na vyžádání a po vzájemné dohodě zajistí Zhotovitel Objednateli součinnost (zejména přítomnost klíčových specialistů) při realizaci Akceptačního testu. Akceptační test je prováděn na základě předaného a schváleného testovacího scénáře.

K evidenci nalezených Vad Díla a vyhodnocování průběhu testování slouží aplikace Azere DevOps

5. SPECIFIKACE PŘEDMĚTU PLNĚNÍ

Realizace Předmětu plnění proběhne formou projektu řízeného dle projektové metodiky NAKIT, dle harmonogramu a v termínech uvedených v Příloze X, které vycházejí z hlavního harmonogramu dodávky Systému. Projekt bude realizovaný po navazujících etapách s využitím iterativního přístupu v rámci vývojové a testovací fáze.

Předmět plnění sestává z:

5.1 Vypracování GAP analýzy (funkcionalita a UX/UI)

Dodavatel zpracuje rozdílovou (GAP) analýzu Portálu podnikatele pro funkčnosti uvedené v bodě 2 této Přílohy (dříve označované funkčnosti Fáze 1). Analýza se zaměří na rozdíly mezi Portálem občana a Portálem podnikatele. (dále též jako „analýza“). Hlavní cíle této rozdílové analýzy jsou zaměřeny na oblast zastupování a jeho dopady do jednotlivých částí Portálu podnikatele a na veřejnou a autentizovanou homepage. Výstupem analýzy je strukturovaný popis chování nových funkcionalit a úprav existujících funkcionalit. Výstup z této analýzy bude sloužit pro navazující fázi implementace.

V rámci plnění bude zároveň zpracován návrh uživatelského rozhraní Portálu podnikatele, který se zaměří na rozdíly mezi Portálem občana a Portálem podnikatele analogicky, jak je uvedeno v zadávacím dokumentu pro projektu Portál podnikatele, v bodě 2 této Přílohy (dříve označované funkčnost Fáze 1), Přehled funkčních požadavků. Návrh je zaměřen zejména na veřejnou a autentizovanou homepage, volby zastupování a další případné dopady do aplikace. Bude provedeno uživatelské testování návrhu. Výstupem bude high fidelity návrh ve Figma.

Dodavatel bude řídit věcnými pokyny hlavního analytika Objednatele a bude vždy prezentovat analýzu včetně uživatelského rozhraní a její výsledky Uživateli. Bude průběžně vypořádávat a zapracovávat jeho připomínky v průběhu zpracování analýzy.

Analýza jako akceptovaný výstup projektu bude akceptována na základě připomínkového řízení, tj. na základě vypořádání připomínek Uživatele a Objednatele. Výstup analýzy upřesňuje předmět plnění a slouží pro navazující fázi vývoje (implementace).

Výstupní dokument obsahuje:

- Byznys analýza
- Analýza funkčních požadavků
 - Funkční specifikace nových funkcionalit
 - Upřesnění funkcionalit převzatých z PO
- UX/UI design
- Popis typových stránek

Forma výstupu:

- Dokument ve formátu docx/pdf
- Grafický návrh ve Figma
- Seznam připomínek k analytickému výstupu a způsob jeho vypořádání ve formátu xlsx.

5.2 Vývoje aplikace (aplikačních modulů)

Vlastní vývoj aplikace bude probíhat v interním DEV prostředí s využitím DevOps nástrojů a v duchu kontinuální integrace a nasazování(CI-CD) dle podmínek uvedených v Příloze č.3 Technické podmínky.

Dodávka aplikace (aplikačních modulů) předpokládá 3 hlavní iterace v následujícím rozsahu funkcí:

- 1.iterace – Portál podnikatele jako samostatná aplikace, přihlášení a rozcestník služeb. Bude prezentován stav v rámci DEV prostředí.
- 2.iterace – Portál podnikatele s implementací základního zastupování, veřejné landing page a zapracování připomínek z 1.iterace.
- 3.iterace – finální verze připravena k předání do uživatelských testů.

V návaznosti na uvedené iterace vývoje bude probíhat zejména funkční testování Systému. Vlastní tetování provádí Objednatel, který také připraví testovací scénáře a to na základě analytických dokument. Z testování bude Objednateli poskytován pravidelný report o stavu testování a předávány vady díla k bezodkladné opravě. Testy budou realizovány v rámci TEST prostředí.

5.3 Podpora UAT testů a nasazení do produkce

Po opravě vad díla z 3 iterace a ověření na TEST prostředí (retest – prování NAKIT) bude tato verze aplikace instalována na STAGE prostředí, kde budou probíhat tzv. Uživatelské Akceptační Testy (UAT) jako ověření připravenosti aplikace pro rutinní provoz podle připravených testovacích scénářů. Z UAT testování bude Objednateli poskytován pravidelný report o stavu testování a předávány vady díla k bezodkladné opravě.

Po ukončení UAT testů bude Systém připraven pro migraci do PROD prostředí a jeho spuštění pro produkční/rutinní provoz. Zhotovitel pro přípravu migrace a případně vlastní migraci poskytuje případnou technickou podporu.

Součástí předání do provozu a celkové akceptace systému je i veškerá uživatelská a technická dokumentace – bezpečnostní, provozní, skutečné provedení díla apod.

5.4 Po-implementační podpora

Po spuštění aplikace Portálu podnikatele do produkčního provozu bude po dobu přibližně jednoho měsíce zajištěna zvýšená podpora ze strany Dodavatele k řešení nestandardních stavů, odstraňování vad a poskytování konzultací k zajištění provozu systému atp. Tato zvýšená podpora však nenahrazuje standardní podporu aplikace, která je jejím nezbytným předpokladem.