**Technické podmínky**

[1. Registrovaní uživatelé a uživatelské role 2](#_Toc166221813)

[2. Grafika 2](#_Toc166221814)

[3. Testovací verze 2](#_Toc166221815)

[4. Struktura sítě a serverů, které je nutno dodržet 2](#_Toc166221816)

[5. Požadavky na uživatelskou část 2](#_Toc166221817)

[6. Komunikace 2](#_Toc166221818)

[7. Požadavky na bezpečnost aplikace, penetrační testy 2](#_Toc166221819)

[8. Kumunikační schéma 2](#_Toc166221820)

[9. Migrace dat ze současného systému 2](#_Toc166221821)

# Registrovaní uživatelé a uživatelské role

Všichni uživatelé se budou shodně autentifikovat přes modul SSO, který k danému uživateli vrátí, zda má přístup a současně předá modul SSO informace o tomto uživateli. Tedy např. při změně příjmení se přes SSO tuto informaci aplikace dozví.

Pokud uživatel vrácený modulem SSO ještě nebude zavedený v DB aplikace a SSO vrátí, že uživatel má přístup, tak je automaticky aplikací založen a svázán s SID, které předá SSO.

# Grafika

Grafika a fonty bude stejná jako ostatní weby/aplikace Plzeňského kraje. Definice grafiky je zde <https://style.plzensky-kraj.cz/web/layout2/>

Připravená definice grafiky určuje hlavičku s menu a patičku. Střed, který je pro různé aplikace/weby odlišný by měl vizuálně odpovídat hlavičce a patičce.

Modul musí splňovat požadavky legislativy na přístupnost webu.

Grafika a uživatelská přívětivost bude odsouhlasena zadavatelem.

# Testovací verze

Aplikace bude obsahovat testovací verzi, která bude shodná s ostrou verzí (až na obsah).

# Struktura sítě a serverů, které je nutno dodržet

Systém aplikace bude rozdělen na dva virtuální servery. Na prvním serveru bude nainstalovaná aplikační vrstva. Na druhém serveru bude databáze, ve které budou.

Databáze bude provozována na MS SQL 2019 v clusteru.

Oba servery poběží na Windows Server 2022, které poběží na VMware vSphere 8.0 ESXi.

# Požadavky na uživatelskou část

Uživatelská část musí fungovat v prohlížečích Edge, Firefoxu, Google Chrome bez nutnosti mít administrátorská práva v systému a nutnosti instalovat další prvky na bázi ActiveX, java apod. Uživatelskou částí jsou všechny části, které jsou přístupné jakýmkoliv uživatelům.

# Komunikace

Přístup a práce v aplikaci bude možná pouze prostřednictvím protokolů https.

# Požadavky na bezpečnost aplikace, penetrační testy

Aby mohla být aplikace zařazena do infrastruktury KÚPK, tak musí splňovat bezpečnostní opatření, které zajistí, že aplikace projde penetračními testy dle metodiky:

<http://www.owasp.org/index.php/Category:OWASP_Project>

Po prvním penetrančím testu dodáme seznam všech problémů a doporučení co s tím. Po opravě odběratel uhradí ještě jeden opakovaný penetrační test. A kdyby ten odhalil stejné nedostatky znovu, tak další test už bude hradit dodavatel.

Odkaz je na celý balík doporučení, jak provádět vývoj, aby nedošlo k žádným bezpečnostním dírám. Slouží spíš jen jako doporučení jak postupovat. Podstatné jsou až penetrační testy a co se při nich najde za bezpečnostní problémy.

# Kumunikační schéma

Dodavatel v rámci řešení dodá komunikační schéma, kde bude vidět veškerá potřebná komunikace aplikace, aby bylo dle toho možno správně nastavit všechny prostupy sítě.

# Migrace dat ze současného systému

Data jsou uložena na MSSQL, přílohy na filesystému. Seznam tabulek pro migraci:

* Applications
* ApplicationStatus
* Articales
* ArticleAttachments
* Categories
* Cities
* ContentStatus
* Documents
* DocumentsTypes
* ExternalLinks
* Images
* Messages
* NewsSubscribe
* NewsSubscribeLog
* ProviderServices
* ProviderSettings
* Regions
* Roles
* Services
* ServicesTypes
* Settings
* Status
* UserRegions
* UserRoles
* Users