

SPECIFIKACE A PŘEDMĚT ČINNOSTÍ VZMR VYŠŠÍ HODNOTY S NÁZVEM „MATERIÁLNÍ A TECHNICKÉ VYBAVENÍ PRACOVNÍHO MÍSTĚ KŘ, ZAJIŠTĚNÍ KOMUNIKAČNÍCH PROSTŘEDKŮ A INFORMAČNÍ PODPORY PRO KRIZOVÉ ŘÍZENÍ V KRAJI - PORTÁL KRIZOVÉHO ŘÍZENÍ“,

ID	Položka	Termín
1	Dvou faktorové ověřování při přihlašování uživatele do portálu <ul style="list-style-type: none">• Požadována implementace 2 faktorové autentizace na bázi technologie TOTP<ul style="list-style-type: none">○ https://en.wikipedia.org/wiki/Time-based_one-time_password• Uživatelé při přihlášení budou muset zadat uživatelské jméno, heslo a jednorázové heslo<ul style="list-style-type: none">○ Jednorázové heslo buďto zadají s použitím aplikace v chytrém telefonu.• Systém bude v rámci migrace uživatelů vyžadovat aktivaci 2 faktorové autentizace a napojení TOTP aplikace s možností načtení QR kódu<ul style="list-style-type: none">○ Podporované aplikace: MS Authenticator, Google Authenticator• Pro sdílený klíč TOTP bude systém generovat náhodný kód<ul style="list-style-type: none">○ Správce systému bude moci provést pro vybrané uživatele reset, pokud např. přijdou o mobilní telefon.○ Systém po resetu bude po přihlášení uživatele opět vyžadovat aktivace TOTP.• Pro přihlašování přes rozhraní CardDAV si bude moci oprávněný uživatel vygenerovat aplikačně specifické heslo.• Toto heslo bude použitelné pouze při přihlašování přes protokol CardDAV.<ul style="list-style-type: none">○ Nebude možné se po přihlášení do systému dostat do jakékoliv jiné části systému.○ Aplikačně specifické heslo bude v databázi portálu uloženo stejně jako je dnes uloženo uživatelské heslo. Omezení platnosti SESSION COOKIE na 9 hodin.• Po uplynutí 9 hodin od přihlášení bude uživatel odhlášen a bude se muset znovu přihlásit.	Do 4 měsíců od podpisu smlouvy
2	Upgrade integrace na telefonní seznam KÚSK <ul style="list-style-type: none">• Je zapotřebí implementovat úpravy načítání a aktualizace kontaktních a organizačních údajů z nového rozhraní telefonního seznamu KÚSK• Nové API telefonního seznamu KÚSK je dostupné z interního systému IDM:<ul style="list-style-type: none">- IDM endpoint pro telefonní seznam https://prod-kraj.kr-stredocesky.int/o/IDM-portlet/Plugin_gidm_ContactService?wsdl- IDM endpoint pro organizační strukturu https://prod-kraj.kr-stredocesky.int/o/IDM-portlet/Plugin_gidm_OrgUnitService?wsdl- IDM endpoint pro role: https://prod-kraj.kr-stredocesky.int/o/IDM-portlet/Plugin_gidm_IdmRoleService?wsdl	Do 4 měsíců od podpisu smlouvy
3	Úprava hromadného vyrozumění SMS (snížení účtů za odeslané SMS) <p>Implementace nových validačních funkcí pro zasílání SMS:</p> <ul style="list-style-type: none">• Zabránění odeslání SMS s diakritikou s pomocí validační funkce.• Implementace funkce pro odstranění diakritiky z SMS zprávy (funkce proběhne na pozadí před odesláním SMS)	Do 10 měsíců od podpisu smlouvy

- | | |
|---|--|
| <p>4 Modul evidence smluv v souvislosti s poplachovým plánem IZS v prostředí portálu</p> <p>V současnosti poplachový plán evidován nestrukturovaně ve formátu MS Word a MS Excel v kapitole B.2 HPK</p> <p>Je požadováno implementovat modul umožňující strukturovanou evidenci smluv vztažených k poplachovému plánu IZS v prostředí portálu, tj.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Umožnit smlouvy evidovat vybraným typům subjektů přes jejich rozcestník o nový odkaz „Smluvní vztahy“ • Oprávněným uživatelům zobrazit a umožnit editovat všechny smlouvy v systému pomocí nové položky v menu – „Smlouvy“ • Napojit smluvní vztahy do kapitoly B.2 HPK, automaticky generovat sešit ve formátu MS Excel. | <p>Do 10 měsíců od podpisu smlouvy</p> |
| <p>5 Rozšíření integrace ze základních registrů (RUIAN – adresy, ROS - registr osob)</p> <p>Implementace nových funkcí integrace ze základních registrů</p> <ul style="list-style-type: none"> • Automatické označování subjektů jako zrušených/v likvidaci, pokud jsou označeny jako v zrušené nebo v likvidaci. • Automatická aktualizace údajů subjektů z ROS a RUIAN jednou denně. • Automatická validace zadávaného subjektu na to, že subjekt v databázi už existuje – dle IČO – prevence vzniku více subjektů se stejným IČO. do databáze proti základním registrům plus kontrola | <p>Do 10 měsíců od podpisu smlouvy</p> |
| <p>6 Modernizace vzhledu a responzivní design portálu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modernizace veřejného portálu v rámci PKŘ dle grafického manuálu SČK • Responzivní design (podpora mobilních zařízení) veřejné i neveřejné části portálu • Možnost vizualizovat informace a data portálu prostřednictvím dlaždic <ul style="list-style-type: none"> • Pravidla přístupnosti (veřejné části webu) – Zákon č. 99/2019 Sb. a v souladu s WCAG 2.2 | <p>Do 10 měsíců od podpisu smlouvy</p> |
| <p>7 Implementace evidence odpovědností za správu dat o subjektech evidovaných v portálu a notifikací</p> <ul style="list-style-type: none"> • Implementace a nastavení systému oprávnění, lhůt a zasílání mailů s výzvou ke kontrole dat subjektu evidovaného v portálu (mail zasílán osobám odpovědným za správu dat a informací o subjektech) – v mailu bude unikátní odkaz s potvrzením, že informace jsou správné. • Úpravy portálu a implementace nových funkcí v oblasti evidence odpovědností za správu dat subjektů o Evidence odpovědností za správu dat subjektů <ul style="list-style-type: none"> o Evidence územní působnosti subjektů o <i>Podrobná specifikace nové funkcionality uvedena níže</i> • Implementace systému notifikací k evidenci dat subjektů o Systém automatických notifikací uživatelům odpovědným za správu dat konkrétního subjektu, notifikace o tom, že se blíží nebo uplynula lhůta pro aktualizaci dat subjektu <ul style="list-style-type: none"> • <i>o Podrobná specifikace nové funkcionality uvedena níže</i> | <p>Do 10 měsíců od podpisu smlouvy</p> |

- | | | |
|----------|---|-------------------------|
| 8 | Dodávka a implementace modulu Strukturovaný havarijní plán kraje v prostředí portálu | Do 10 měsíců od podpisu |
| | <p>Dodávka a implementace modulu Strukturovaný havarijní plán kraje v prostředí portálu, který umožní efektivně spravovat a vizualizovat údaje zpracovávané v havarijním plánu kraje dle příslušné vyhlášky</p> <ul style="list-style-type: none"> • Implementace osnovy a šablony plánu a jeho příloh dle vyhlášky v prostředí portálu, implementace formulářů pro správu dat v plánu • Implementace tabulárních a mapových vizualizací dat z havarijního plánu kraje • Nahrání prostorových dat poskytnutých KÚ a HZS do části A – HPK (vodohospodářská data, životní prostředí, ohrožení, produktovody a další infrastrukturní data) • implementace automatického generování vybraných kapitol plánu spojení (kraje, ORP) z havarijního plánu (kraje, ORP) • implementace exportů obsahu kapitol plánu do formátu .xlsx | |
| 9 | Dodávka dokumentace a školení k provedeným změnám Portálu KŘ a novým funkcionalitám | Do 10 měsíců od podpisu |

Podrobná specifikace evidence odpovědností za správu dat subjektů a notifikací

Evidence odpovědností za správu dat subjektů

Je požadováno, aby bylo v prostředí portálu možné definovat uživatelská oprávnění a obecně odpovědnosti za správu dat určitého subjektu. Za účelem řízení správy kontaktů a dat o subjektech je požadováno v portálu implementovat dvě obecné linie řízení: "samospráva" a "HZS". Požadavky na úpravy a rozšíření portálu v oblasti Evidence odpovědností za správu dat subjektů jsou blíže specifikovány níže:

- Pro jednotlivé subjekty je požadováno v portálu evidovat územní působnosti subjektu: krajská – HZS, bez omezení území, linie řízení:
 - HZS
 - krajská – KÚ, bez omezení území, linie řízení: samospráva
 - ORP – MÚ/MgM, vybírá se ORP z databáze ORP na území kraje, linie řízení: samospráva
 - okresní – HZS, vybírá se okres z databáze okresů na území kraje, linie řízení: HZS
 - obecní – OÚ, vybírá se obec z databáze obcí, linie řízení: samospráva
- Pro jednotlivé subjekty evidované v portálu bude možné definovat území působnost: výběrem právě jednoho ORP nebo okresu nebo obce z databáze části území
- pokud nebude nic vybráno – pak se má za to, že subjekt nemá omezenou územní působnost na území kraje
- Na formuláři subjektu je požadováno implementovat rozšíření evidovaných údajů: nová povinná položka ve významu "územní působnost subjektu" – s možnostmi vybrat ze 3 hodnot (krajská, ORP/okresní, obecní)

- nová položka "omezení územní působnosti", kde bude možné vybírat z číselníku části území ORP nebo okres (právě jeden), tato položka bude povinná jen v případě, že bude vybrána územní působnost "ORP/okresní" nebo "obec"
- Tabulární seznam subjektů bude rozšířen o filtr dle "úrovně územní působnosti" a části území.
- Rozcestník subjektu bude rozšířen o odkaz na novou stránku: "uživatelé odpovědní za správu dat tohoto subjektu", což bude tabulární výpis pouze pro čtení v rozsahu: uživatel
 - úroveň územní působnosti
 - část území
 - spojení
- Sekce "Správa" bude rozšířena o odkaz na novou stránku s názvem "Odpovědnosti za správu subjektů", což bude tabulární seznam uživatelů se sloupci: uživatel, úroveň územní působnosti, na které má uživatel odpovědnost za správu dat, část území, na kterém má uživatel odpovědnost za správu dat Pomocí této tabulky bude moci oprávněný správce definovat, kteří uživatelé mají odpovědnost za správu dat, na které úrovni a jakém území, k čemuž bude k dispozici formulář, na kterém bude možné vyplnit:
 - uživatele (výběrem z databáze)
 - úroveň územní působnosti (krajská, ORP/okresní, obecní)
 - část území, na které se územní působnost vztahuje (výběr právě 1 položky, povinné pouze pro úroveň ORP/okresní a obecní)
 - zdali v souvislosti s touto odpovědností mají být uživateli zasílány notifikace o blížícím se (nebo uplynulém) termínu pro aktualizaci dat o subjektu (zaškrtnutí, výchozí hodnota: zapnuto) tímto bude možné říci, zdali má systém uživateli v souvislosti s touto odpovědností zasílat notifikace o tom, že je zapotřebí provést kontrolu, případně zaktualizovat data o subjektu
- Tabulku bude možné filtrovat dle "úrovně územní působnosti", "části území" a vyhledávat dle jména uživatele.
- právo ke čtení subjektu bude mít každý uživatel s přístupem do evidence subjektů – bez ohledu na to, zdali má definovanou odpovědnost za správu dat (tj. právo ke čtení se bude řídit stávajícím systémem oprávnění)
- právo pro zápis dat o subjektu bude mít uživatel tehdy, pokud se jedná o uživatele zřízeného v souvislosti s modulem Dotace / Ekonomika / Předběžné odhady nákladů (tj. ve vazbě na stávající systém oprávnění)
- právo pro zápis dat o subjektu bude mít dále ten uživatel, který bude mít definovanou odpovědnost za správu dat (pomocí tabulky a formuláře viz výše), a to následujícím způsobem:
 - uživatel s odpovědností za správu dat o subjektech na úrovni kraje bude mít oprávnění měnit data všech subjektů
 - uživatel s odpovědností za správu dat o subjektech na úrovni ORP/okres bude mít oprávnění měnit data všech subjektů, které mají omezenou územní působnost na úroveň ORP/okres nebo obec a současně musí uživatel odpovědnost za určité území, které musí být v průniku s územím, definovaným u subjektu

▪ uživatel s odpovědností za správu dat o subjektech na úrovni "obec" bude mít oprávnění měnit data všech subjektů, které mají omezenou územní působnost na úroveň obce, současně musí uživatel odpovědnost za určité území, které musí být v průniku s územím, definovaným u subjektu

- Je požadováno implementovat následující bezpečnostní omezení portálu:
- Počáteční nastavení územní působnosti subjektů bude z důvodu jejich velkého počtu provedeno automatizovaným skriptem nad vstupní tabulkou (MS Excel) se seznamem provozoven.

Notifikace o neproběhlé aktualizaci dat subjektu

Je požadováno v portálu implementovat systém automatických notifikací k aktualizacím dat o subjektech:

- Systém bude automaticky posílat uživatelům, odpovědným za správu dat konkrétního subjektu, notifikace o tom, že se blíží nebo uplynula lhůta pro aktualizaci dat subjektu.
- Tato lhůta se bude počítat vzhledem k datu poslední aktualizace dat, které se nastavuje na rozcestníku subjektu.
- V případě vypršení stanovené lhůty dojde k odeslání e-mailu odpovědnému uživateli.

Algoritmus pro zasílání notifikací:

- po uplynutí lhůty přijde notifikace jen uživateli, který je na dané úrovni odpovědný za správu dat, tato notifikace odejde v den uplynutí stanovené lhůty.

pokud do 30 dnů nedojde aktualizaci data kontroly dat, tak systém pošle: další notifikaci odpovědným uživatelům na dané úrovni a současně:

- pošle notifikaci o 1 úroveň výš, ale ve stejné linii (tj. HZS, OÚ, MgM, kraj)
- tuto notifikaci bude zasílána jednou za 30 dnů
- pořad bude jednou za 30 dní posílat notifikaci uživatelům odpovědným o úroveň výš
- pokud ani po 30 dnech nebude provedena aktualizace, tak bude systém posílat 1x za 7 dní notifikaci uživatelům odpovědným za správu dat do doby, než budou data aktualizována, tj. než bude opět ručně nastaveno "datum poslední kontroly dat" u daného subjektu

Požadavky na úpravy a rozšíření portálu v oblasti Notifikací o neproběhlé aktualizaci dat subjektu jsou blíže specifikovány níže:

- Seznam odpovědných uživatelů bude spravován v sekci správa.
- Aby bylo možné regulovat, zdali určitému uživateli, odpovědnému za správu dat, mají chodit notifikace o neproběhlé aktualizaci dat nebo ne, bude na formuláři "odpovědnost za správu dat subjektu" k dispozici zaškrtačací políčko, kterým bude možné posílání notifikací uživateli vypnout (tím bude notifikace vypnuta pro všechny subjekty).
- Výchozí lhůta pro aktualizaci dat bude stanovena v konfiguraci systému na 180 dnů (půl roku). Uživatel odpovědný za správu dat subjektu bude mít možnost na formuláři subjektu tuto lhůtu modifikovat, za tímto účelem vznikne na formuláři subjektu nová položka "lhůta pro aktualizaci dat", která se bude zadávat výběrem z následující sady hodnot: 2 roky, 1 rok, půl roku.

- Uživatel s právy měnit data subjektu bude moci tuto lhůtu na formuláři subjektu předefinovat
- V úvodní fázi budou lhůty pro aktualizaci dat pro vybrané subjekty nastaveny automatizovaným skriptem takto:
 - Dvouletá lhůta – subjekty figurující v plánech spojení
 - Půlroční lhůta – subjekty, jejichž zástupci jsou v krizových funkcích
- E-mail, ve kterém bude zasílána notifikace o neproběhlé aktualizaci dat bude zasílán ve večerních hodinách a pro každý subjekt bude zasílán zvlášť. V případě, že se jednoho uživatele bude týkat více notifikací, tak mu bude zaslán souhrnný e-mail o aktualizacích všech příslušných subjektů za příslušný den.