ELEKTRONICKÝ PORTÁL KATEGORIZÁCIA

Návod registrácie nových používateľov

(získanie a inštalácia prístupového a podpisového certifikátu)

Obsah

1.	Úvo	d	. 3
2.	Рорі	is produktu	. 3
3.	Proc	es registrácie	. 3
	3.1.	Úvodná stránka portálu	. 3
	3.2.	Kontrola nastavení	. 3
	3.2.1.	Inštalácia komponentu Signing Tool	11
	3.3.	Osobné údaje	. 5
	3.4.	Prehľad vyplnených údajov	. 6
	3.5.	Generovanie žiadosti o prístupový certifikát	. 6
	3.6.	Ukončenie procesu registrácie	. 8
4.	Proc	zes vydania prístupového certifikátu	. 9
5.	Proc	es inštalácie prístupového certifikátu	. 9

1. Úvod

Dokument popisuje systém z hľadiska nového používateľa. Prezentuje grafické rozhranie a procesy, ktoré systém implementuje na zabezpečenie služby registrácie nových používateľov.

2. Popis produktu

Informačný systém umožňuje vykonávať kategorizáciu liekov výhradne v elektronickej podobe.

3. Proces registrácie

Kapitola popisuje kroky, ktorými prejde nový používateľ pri procese registrácie. Každý krok je doplnený náhľadom grafického rozhrania.

3.1. Úvodná stránka portálu

Nový používateľ prichádza do prvého kontaktu so systémom prostredníctvom hlavnej stránky verejnej zóny portálu.

omov Kategorizá	cia liekov	Kategorizácia dietetických potravin	Kategorizácia zdravotníckych pomôcok
Aplikácia na vytvorenie podpisu Aplikácia na overenie podpisu Príručka k registrácii	Vitajte na Tento porta úhrady liekov, zákonov (ďalej Slovenskej rep ods. 6 zákona o zmluvy medzi ú Portál sa : certifikát a pre servera pomor stránkami. Táto či pozmeneniu Prajeme V	a portáli Kategorizácia! tál umožňuje realizovať proces kategorizácie výhradne v elektry zdravotníckych pomôcok a dietetických potravín na základe j len "zákon") žiadosti a iné podania sa ministerstvu doruču, publiky na účely kategorizácie a úradného určenia cien (ďalej doručovanie podaní prostredníctvom elektronického portálu K účastníkom konania a ministerstvom. skladá z dvoch zón - neverejnej a verejnej. Na prístup do p ehliadač Internet Explorer. SSL certifikát zabezpečuje šifrova cou digitálných certifikátov. Zaistuje bezpečnú komunikáciu o funkcia zaisťuje, že medzi počítačom užívateľa a serverom r i prenášaných dát. Na prístup do verejnej zóny nie je žiadne ot /ám príjemné používanie portálu.	onickej podobe. Podľa § 75 ods. 1 zákona o rozsahu a podmienka verejného zdravotného polstenia a o zmene a doplnení niektorýu jú prostvedníctvom elektronického potálu Ministerstva zdravotních a Jako "elektronický potrál Kategorizácia" alebo "potál"). Podla § 7 čategorizácia je podmienené predchádzajúcím uzatvorením písomn privátnej zóny je potrebný prihlasovací Secure Sockets Layer (SS nie prenášaných dát proti zneužitiu tretími osobami a autentizác u medzi počitáčom koncového užívateľa a navštívenými webový nemôže dôjsť k neoprávnenému zachyteniu a následnému zneužiti predzenie.

© MZ SR 2011 | Kontakt | Napíšte nám | Vyhlásenie o prípustnosti | Podmienky používania | Technická podpora | www.health.gov.sk

Na hlavnej stránke je možné nájsť odkazy do verejnej zóny portálu. Pre proces registrácie je dôležitá linka vpravo hore [Regist[Ryať nového používateľa]. Kliknutím na linku je používateľ presmerovaný do zóny registrácie.

3.2.Kontrola nastavení

V zóne registrácie je používateľovi najskôr ukázaná stránka s prehľadom nastavení, ktoré sú potrebné pre úspešný priebeh a dokončenie registrácie. Tieto nastavenia sa kontrolujú voči používateľovmu prehliadaču a operačnému systému.

[Registrovať nového používateľa]

Ministerstvo zdravotníctva SR - Kategorizácia

Domov Kategorizác Úradné určenie	cia liekov e cien liekov	Kategorizácia dietetických potravín	Kategorizácia zdravotníckych pomôcok Kategorizácia špeciálnych zdravotníckych materiálov
Domov • Aplikácia na vytvorenie podpisu • Aplikácia na overenie podpisu • Príručka k registrácii	Registrácia pou Na prácu v privá Tieto požiadavky odstrániť. Pokiaľ	iživateľa - Krok 1/4 tnej zóne portálu a na registračný proces nového pou sú zhrnuté v tabuľke uvedenej nižšie spolu s pomoci nie sú splnené všetky body v tabuľke, nie je možné p liadača, ieho nastavení a nutných súčastí	žívateľa je potrebné, aby internetový prehliadač spĺňal požiadavky portálu. nými inštrukciami, ktoré napovedajú, ako je možné niektoré nedostatky okračovať v registrácii a používaní portálu.
	 Prehliada Verzia G Nainštala 	ač Google Chrome alebo Microsoft Edge na platforme oogle Chrome 53 a vyššia alebo Microsoft Edge 42 a ovaný a spustený Signing Tool	e Windows vyššia
	Riešenie prot Postup inštalá 1) Kliknúť na n 2) Spustiť inšta Skontrolovať	olému: Nainštalovaný a spustený Signing Tool cie Signing Tool. asledujúcu linku - Signing Tool. aláciu stiahnutého súboru. Signing Tool ලා spracovaním osobných údajov ministerstvom pre úč	ely kategorizácie

© MZ SR 2011 | Kontakt | Napíšte nám | Vyhlásenie o prípustnosti | Podmienky používania | Technická podpora | www.health.gov.sk

Systém kontroluje údaje uvedené v tabuľke v hlavnej časti stránky.

Prehliadač Google Chrome alebo Microsoft Edge na platforme Windows

- Verzia Google Chrome 53 a vyššia alebo Microsoft Edge 42 a vyššia
- Nainštalovaný a spustený Signing Tool

V prípade, že niektoré nastavenie nie je uvedené správne, alebo chýbajú nainštalované komponenty potrebné pre dokončenie inštalácie

Nainštalovaný a spustený Signing Tool

, systém ponúkne riešenie

problému.



V prípade, že všetky nastavenia sú správne, môže používateľ pokračovať v registrácii. Tabuľka nastavení bude vyzerať nasledovne:

Prehliadač Google Chrome alebo Microsoft Edge na platforme Windows
 Verzia Google Chrome 53 a vyššia alebo Microsoft Edge 42 a vyššia
 Nainštalovaný a spustený Signing Tool

Pre pokračovanie v inštalácii je potrebné, aby používateľ potvrdil súhlas so spracovaním osobných údajov.

Súhlasím so spracovaním osobných údajov ministerstvom pre účely kategorizácie

Po potvrdení súhlasu Súhlasím so spracovaním osobných údajov ministerstvom pre účely kategorizácie je používateľovi zobrazené tlačidlo Registrovať nového používateľa . Stlačením tohto tlačidla systém ponúkne používateľovi druhý krok registrácie – osobné údaje.

3.3.Osobné údaje

Druhým krokom registrácie je zadanie osobných údajov používateľa. Pri každom údaji je uvedený aj obrázok ⁽ⁱ⁾. Prejdením kurzora myši nad obrázok sa ukáže doplňujúci informačný text. Povinné údaje sú označené hviezdičkou na konci, napríklad **Typ dokladu*** ⁽ⁱ⁾.

Domov	Kategorizác Úradné určenie	ia liekov cien liekov	Kategorizácia dietetických potravín	Kategorizácia zdravotníckych pomôcok Kategorizácia špeciálnych zdravotníckych materiálov
Domov				
 Apliká podpis 	cia na vytvorenie su	Registrácia po	užívateľa - Krok 2/4	
 Apliká podpis 	cia na overenie su	Osobné údaj	e používateľa	
 Príruč 	ka k registrácii	Meno a priezvis	sko* 👔	
		Jaroslav Ukážk	a	
		Telefónne číslo	i	
		E-mailová adre	sa* i	
		jaroslav.ukazka	a@gmail.com	
		Rodné číslo* [D	
		7777777777		
		Ulica* i		
		Limbova 3		
		Mesto* i		
		Bratislava		
		PSČ* 🚺		
		821208		
		Krajina* i		
		Slovensko	~	
		Typ dokladu* [D	
		Občiansky pre	ukaz 🗸 🗸	
		Číslo dokladu*	i	
		SL11111		
		Platnosť dokla	du* i	
		09.03.2016		III III III III III III III III III II
		Vydavateľ dokl	adu* (i)	
		OR PZ Bratisla	va	
		Vie s	om robot Ochrana súkromia - Zmluvně podmienky	
		Naspat 🕈 🤇	Juosiat 🕈	

Pri vypĺňaní údaja "Platnosť dokladu" pomocou *Kalendára* (tlačidlo na pravej strane) je potrebné zadávať údaje v poradí: rok – mesiac – deň.

Súčasťou formulára je aj tzv. CAPTCHA, ochranný mechanizmus, ktorý potvrdzuje, že používateľ je človek, nie automat.

Po vyplnení všetkých povinných údajov je potrebné formulár odoslať stlačením tlačidla Odoslať 🔸

V prípade, že niektoré údaje nebudú vyplnené správne, je používateľ upozornený červeným textovým popisom vedľa poľa, ktoré bolo nesprávne vyplnené. Ostatné zadané údaje zostanú zachované, ale text v komponente CAPTCHA je potrebné opätovne napísať.

3.4.Prehľad vyplnených údajov

Po odoslaní formulára s osobnými údajmi žiadateľa sa zobrazí prehľad vyplnených údajov.

Úradné určeni	cia liekov ie cien liekov	Kategorizácia dietetických potrav	vin Kategorizácia zdravotnickych pomôcok Kategorizácia špeciálnych zdravotnickych materiál
omov Aplikácia na vytvorenie podpisu	Registrácia použ	ivateľa - Krok 3/4	
Aplikácia na overenie	Údaje do žiado	sti o prístupový certifikát	
	uvádzané bez d tomto kroku si v Ztožen	liakritiky. Korekciu údajov je možné vykonat len yžadujú opätovné spustenie celého procesu re ile subjektu žiadsoti o certifikát	pred kliknutím na tlačidlo "Dokončiť generovanie žiadosti". Chyby zistené po gistrácie používateľa.
	uvádzané bez d tomto kroku si v Zložen CN	liakritiky. Korekciu údajov je možné vykonat len yžadujú opätovné spustenie celého procesu re nie subjektu žiadsoti o certifikát Jaroslav Ukazka	pred kliknutím na tlačidlo "Dokončiť generovanie žiadosti". Chyby zistené po gistrácie používateľa.
	uvádzané bez d tomto kroku si v Zložen CN OU	liakritiky. Korekciu údajov je možné vykonat len yžadujú opätovné spustenie celého procesu re ne subjektu žiadsoti o certifikát Jaroslav Ukazka Pre ucely kategorizacie MZ SR	pred kliknutím na tlačidlo "Dokončiť generovanie žiadosti". Chyby zistené po gistrácie používateľa.
	uvádzané bez d tomto kroku si v Zložen CN OU L	liakritiky. Korekciu údajov je možné vykonat len yžadujú opätovné spustenie celého procesu re lie subjektu žladsoti o certifikát Jaroslav Ukazka Pre ucely kategorizacie MZ SR Bratislava	pred kliknutím na tlačidlo "Dokončiť generovanie žiadosti". Chyby zistené po gistrácie používateľa.
	uvádzané bez d tomto kroku si v Zložen CN OU L C	liakritiky. Korekciu údajov je možné vykonat len yžadujú opätovné spustenie celého procesu re lie subjektu žladsoti o certifikát Jaroslav Ukazka Pre ucely kategorizacie MZ SR Bratislava SK	pred kliknutím na tlačidlo "Dokončiť generovanie žladosti". Chyby zistené po gistrácie používateľa.
	uvádzané bez d tomto kroku si v Zložen CN OU L C Email	liakritiky. Korekciu údajov je možné vykonat len yžadujú opätovné spustenie celého procesu re ie subjektu žladsoti o certifikát Jaroslav Ukazka Pre ucely kategorizacie MZ SR Bratislava SK jaroslav.ukazka@gmail.com	pred kliknutím na tlačidlo "Dokončiť generovanie žladosti". Chyby zistené po gistrácie používateľa.

© MZ SR 2011 | Kontakt | Napíšte nám | Vyhlásenie o prípustnosti | Podmienky používania | Technická podpora | www.health.gov.sk

Súčasťou prehľadu je aj informácia o tom, s akými údajmi bude vygenerovaná žiadosť o prístupový certifikát do neverejnej zóny portálu.

Stlačením tlačidla **Dokončiť generovanie žjadosti *** sa spustí proces generovania žiadosti o prístupový certifikát.

3.5.Generovanie žiadosti o prístupový certifikát

Notifikácia
Prebieha generovanie žiadosti o certifikat

Po ukončení generovania žiadosti sa zobrazí informácia.

Notifikácia
Generovanie žiadosti o certifikát dokončené
Zatvoriť

Následne sa vygenerovaná žiadosť odošle do systému, čo môže trvať niekoľko sekúnd. Systém informuje používateľa správou.

Notifikácia		
	Čakajte prosím	
		Ν
		3

Po dokončení generovania žiadosti končí proces registrácie.

3.6. Ukončenie procesu registrácie

Systém po vykonaní krokov uvedených v predchádzajúcich kapitolách informuje používateľa, že "online" časť registrácie prebehla úspešne a zobrazí ďalšie informácie.

Ministerstvo zdrav	otníctva SR -	Kategorizácia	[Registrovať nového používateľa]
Domov Kategorizá	icia liekov	Kategorizácia dietetických potravín	Kategorizácia zdravotníckych pomôcok
Domov • Aplikácia na vytvorenie podpisu • Aplikácia na overenie podpisu • Príručka k registrácii	Registrácia po Registrácia V krátkom ča forme prilože Pre další po Naspäť ←	xužívateľa - Krok 4/4 bola úspešná. ase môžete očakávať potvrdzujúci email, v ktorom nájdete ider aného súboru. Všetky údaje boli odoslané aj pracovníkom MZ stup nasledujte inštrukcie v emaile.	ntifikačné číslo žiadosti o registráciu a kryptografickú žiadosť vo SR, ktorí ju využijú pri procese vydávania prístupového certifikátu.

© MZ SR 2011 | Kontakt | Napíšte nám | Vyhlásenie o prípustnosti | Podmienky používania | Technická podpora | www.health.gov.sk

Na e-mailovú adresu uvedenú v osobných údajoch je zaslaný potvrdzujúci e-mail s informáciami o ďalšom postupe. Prílohou e-mailu je aj žiadosť o prístupový certifikát.



Úloha používateľa v procese registrácie končí. Je potrebné, aby ďalej osobne (na Ministerstve zdravotníctva Slovenskej republiky) absolvoval proces vydania prístupového certifikátu (na základe tu vygenerovanej žiadosti) a proces inštalácie prístupového certifikátu.

4. Proces vydania prístupového certifikátu

Proces vydania sa riadi osobitnými pravidlami, ktoré nie sú popísané v tomto dokumente. Kroky, ktoré je potrebné vykonať na vydanie certifikátu sú zverejnené v dokumentoch prístupných na <u>http://www.health.gov.sk/</u>.

Výstupom procesu je prístupový certifikát do neverejnej zóny portálu. O vydaní certifikátu je používateľ notifikovaný e-mailom.

Subject: Vydanie certifikâtu pre potreby MZ SR
Vazeny pan/pani Ing. Jaroslav Ukážka, CSc.,
bol Vam vydany osobny certifikat CA Disig so seriovym cislom 025FEA1386493AAF9000000000000000060D166(hex). Tento certifikat je urceny pre pracu s portalom Kategorizacia MZ SR.
Instalaciu osobneho certifikatu spustite otvorenim nasledujucej linky a nasledovanim instrukcii: <u>https://kategorizacia.mzsr.sk/Registration/Account/InstallCertificate?</u> serial=025FEA1386493AAF9000000000000000166
Upozornenie: Certifikat je potrebne instalovat na rovnakom pocitaci, s pouzitim toho isteho konta a v rovnakom internetovom prehliadaci, ako tomu bolo pri registracii na portal Kategorizacia.
Po instalacii osobneho certifikatu odporucame vytvorit zalohu certifikatu a ulozit ju napr. na USB kluc, CD, DVD. Zaroven si bezpecnym sposobom uchovajte heslo, ktore Vam bolo vygenerovane pri vytvarani zalohy. Zaloha je potrebna najma z dovodov moznej straty sukromneho kluca (napr. pri reinstalacii pocitaca, havárii HDD a pod.).
V pripade, ze instalacia certifikatu neprebehla uspesne, kontaktujte nase technicke oddelenie na <u>ra-kat@health.gov.sk</u> .
V pripade, ze Vam bol vydany prvy osobny certifikat od CA Disig, odporucame prestudovat si navody dostupne na web strankach spolocnosti Disig (body 3 a 4): http://www.disig.sk/index.php?id=57 http://www.disig.sk/index.php?id=134
Prajeme Vam prijemnu pracu s portalom Kategorizacia MZ SR.
S pozdravom,
Disig, a.s. Zahradnicka 151 821 08 Bratislava +421-2-208 50 151

5. Proces inštalácie prístupového certifikátu

Proces nadväzuje na vydanie prístupového certifikátu. Kliknutím na inštalačnú linku uvedenú v potvrdení sa zobrazí stránka systému Registrácie, pomocou ktorej je možné vydaný prístupový certifikát nainštalovať. Stránka zobrazuje informácie o vydanom certifikáte.

Inštalácia prístupového certifikátu

Vážený používateľ, v registrácii ste vyplnili údaje, na základe ktorých Vám bol vydaný prístupový a podpisový certifikát, ktorý si môžete prostredníctvom tejto stránky nainštalovať. Jeho detaily sú zobrazené v nasledujúcej tabuľke.

DN	CN=Jaroslav Ukazka, OU=Pre ucely kategorizacie MZ SR, L=Bratislava, C=SK, SERIALNUMBER=28
Vydavateľ	CN=Categorization CA, C=SK
Sériové číslo	10
Platnosť od - do	5. 10. 2021 2:00:00 - 5. 10. 2031 1:59:59
Odtlačok	C08C1DADFD103850A5218761C5CC5028633716AB

Prístupový certifikát

V tejto oblasti sú zobrazené dáta Vášho certifikátu. Kliknutím na tlačidlá v spodnej časti stránky môžete certifikát jednoduchým spôsobom nainštalovať a následne zálohovať. Inštalácia prebehne úspešne iba na počítači, kde ste začali registráciu. Zálohovanie vytvorí na pracovnej ploche zálohovací súbor, ktorý bude obsahovať certifikát spolu s Vašim privátnym kľúčom. Tento súbor bude chránený heslom, ktoré je náhodne vygenerované, preto si ho zapíšte a uložte na bezpečné miesto.

MIIEuzCCAqOgAwIBAgIBEDANBgkqhkiG9w0BAQsFADApMQswCQYDVQQGEwJTSzEa MBgGA1UEAxMRQ2F0ZWdvcml6YXRpb24gQ0EwHhcNMjExMDA1MDAwMDAwMhcNMzEx MDA0MjM10TU5WjBxMQswCQYDVQQFEwIy0DELMAkGA1UEBhMCU0sxEzARBgNVBAcM CkJyYXRpc2xhdmExJjAkBgNVBASMHVByZSB1Y2VseSBrYXRIZ29yaXphY2lIIE1a IFNSMRgwFgYDVQQDDA9KYXJvc2xhdiBVa2F6a2EwggEiMA0GCSqGSIb3DQEBAQUA A4IBDwAwggEKAoIBAQCHMwDCLMa+xXfx4CqBTwDsLVpcngZwyVN0bm7GNB4S9Pqq JGDNjIPpFD8aGtrWQPqPv5EuzmLygxxNptngE+3R0092v2jVfKOucv2N3k7I1yup gt8fZKYdfiNuvaJ3r3p9aS6j3BdwPyMLNClpZPmNp4ZePy/9k9f3UrJK8xyEMm5Q yd92yK/BzvdYJouNKSyzmEY/1sVPwWtJP+T7Gaw2B6AIFiGZSXJ4GVFZcmq+3uIR vqMyB+0D8ewk3N0pgpYNDah0JZWBEAxkc76ZhbgpUAX76N1dVSgntK0mMI/XEUC+ xzMZyDj1YQsd4PRE1z2oZjpw/fDL/q5vQDTsfGRtAgMBAAGjgaUwgaIwDAYDVR0T AQH/BAIwADAdBgNVHQ4EFgQUM3utF5LSM4k8gOKkQJ97W5jskHowCwYDVR0PBAQD AgSwMBMGA1UdJQQMMAoGCcsGAQUFBwMCMCSGA1UdHwQkMCIwIXKAeoByGGmh0dHA6 Ly9sb2NhbGhvc3QvY2EvY2EuY3JsMCQGA1UdEQQdMBuBGWphcm9zbGF2LnVrYXpr
MBgGA1UEAxMRQ2F0ZWdvcml6YXRpb24gQ0EwHhcNMjExMDA1MDAwMDAwWhcNMzEx MDA0MjM10TU5WjBxMQswCQYDVQQFEwIy0DELMAkGA1UEBhMCU0sxEzARBgNVBAcM CkJyYXRpc2xhdmExJjAkBgNVBAsMHVByZSB1Y2VseSBrYXRl29yaXphY2l1IE1a IFNSMRgwFgYDVQQDDA9KYXJvc2xhdiBVa2F6a2EwggEiMA0GCSqGSIb3DQEBAQUA A4IBDwAwggEKAoIBAQCHMwDCLMa+xXfx4CqBTwDsLVpcngZwyVN0bm7GNB4S9Pqq JGDNjIPpFD8aGtrWQPqPv5EuzmLygxxNptngE+3R0092v2jVfK0ucv2N3k7I1yup gt8fZKYdfiNuvaJ3r3p9aS6j3BdwPyMLNClpZPmNp4ZePy/9k9f3UrJK8xyEMm5Q yd92yK/BzvdYJouNKSyzmEY/1sVPwWtJP+T7Gaw2B6AIFiGZSXJ4GVFZcmq+3uIR vqNyB+0D8ewk3N0pgpYNDah0JZWBEAxkc76ZhbgpUAX76N1dVSgntK0mMI/xEUC+ xzMZyDj1YQsd4PRE1z2oZjpw/fDL/q5vQDTsfGRtAgMBAAGjaUwgaIwDAYDVR0T AQH/BAIwADAdBgNVHQ4EFgQUM3utF5LSM4k8gOKkQJ97W5jskHowCw7DVR0PBAQD AgSwMBMGA1UdJQQMMAoGCcsGAQUFBwMCMCSGA1UdHwQKMCIwIXKaeByGGmh0dHA6 Ly9sb2NhbGhvc3QvY2EvY2EuY3JsMCQGA1UdEQQdMBuBGWphcm9zbGF2LnVrYXpr
MDA0MjM10TUSWjBxMQswCQYDVQQFEwIyODELMAkGA1UEBhMCU0sxEzARBgNVBAcM CkJyYXRpc2xhdmExJjAkBgNVBASMHVByZSB1Y2VseSBrYXR1Z29yaXphY2l1IE1a IFNSMRgwFgYDVQQDDA9YYXJvc2xhdiBVa2F6a2EwggEiMA0GCSqGSIb3DQEBAQUA A4IBDwAwggEKAoIBAQChMwDCLMa+xXfx4CqBTwDsLVpCngZwyVN0bm7GNB4S9Pqq JGDNjIPpFD8aGtrWQPqPv5EuzmLygxxNptngE+3R0092v2jVfK0ucv2N3k7IJyup gt8fZKYdfiNuvaJ3r3p9aS6j3BdwPyMLNClpZPmNp4ZePy/9k9f3UrJK8xyEMm5Q yd92yK/BzvdYJouNKSyzmEY/1sVPwWtJP+T7Gaw2B6AIFiGZSXJ4GVFZcmq+3uIR vqNyB+0D8ewk3N0pgpYWDah0JZMBEAxkc76ZhbgpUAX76N1dVSgntK0mMI/xEUC+ xzMZyDj1YQs44PRE1z2oZjpw/fDL/q5vQDTsfGRtAgMBAAGjgaUwgaIwDAYDVR0T AQH/BAIwADAdBgNVHQ4EFgQUM3utF5LsM4k8g0KkQJ97W5jskHowCwYDVR0PBAQD AgSwMBMGA1UdJQQMMAoGCCsGAQUFBwMCMCSGA1UdHwQkMCIwIXKaeByGGmh0dHA6 Ly9sb2NhbGhvc3QvY2EvY2EuY3JsMCQGA1UdEQQdMBuBGWphcm9zbGF2LnVrYXpr
CkJyYXRpc2xhdmExJjAkBgNVBAsMHVByZSB1Y2VseSBrYXRlZ29yaXphY2llIE1a IFNSMRgwFgYDVQQDDA9KYXJvc2xhdiBVa2F6a2EwggEiMA0GCSqGSIb3DQEBAQUA A4IBDwAwggEKAoIBAQChMwDCLMa+xXfx4CqBTwDsLVpCngZwyVN0bm7GNB4S9Pqq JGDNjIPpFD8aGtrWQPqPv5EuzmLygxxNptngE+3R0092v2jVfK0uCv2N3k71lyup gt8fZKYdfiNuvaJ3r3p9aS6j3BdwPyMLNClpZPmNp4ZePy/9k9f3UrJX8xyEMm5Q yd92yK/BzvdYJouNKSyzmEY/lsVPwWtJP+T7Gaw2B6AIFiGZSXJ4GVFZcmq+3uIR vqNyB+0D8ewk3N0pgpYWDah0JZWBEAxkc76ZhbgpUAX76N1dVSgntK0mMI/xEUC+ xzMZyDjlYQsd4PRE1z2oZjpw/fDL/q5vQDTsfGRtAgMBAAGjgaUwgaIwDAYDVR0T AQH/BAIwADAdBgNVHQ4EFgQUM3utF5LsM4k8gOKkQJ97W5jsKHowCwYDVR0PBAQD AgSwMBMGA1UdJQQMMAoGCCsGAQUFBwMCMCsGA1UdHwQkMCIwIKAeoByGGmh0dHA6 Ly9sb2NhbGhvc3QvY2EvY2EuY3JsMCQGA1UdEQQdMBuBGWphcm9zbGF2LnVrYXpr
IFNSMRgwFgYDVQQDDA9KYXJvc2xhdiBVa2F6a2EwggEiMA0GCSqGSIb3DQEBAQUA A4IBDwAwggEKAoIBAQChMwDCLMa+xXfx4CqBTwDsLVpCngZwyVN0bm7GNB4S9Pqq JGDNjIPpFD8aGtrWQPqPv5EuzmLygxxNptngE+3R0092v2jVfK0uCv2N3k7Ilyup gt8fZKYdfiNuvaJ3r3p9aS6j3BdwPyMLNClpZPmNp4ZePy/9k9f3UrJK8xyEMm5Q yd92yK/BzvdYJouNKSyzmEY/lsVPwWtJP+T7Gav2B6AIFiGZSXJ4GVFZcmq+3uIR vqNyB+0D8ewk3N0pgpYWDah0JZWBEAxkc76ZhbgpUAX76N1dVSgntK0mMI/xEUC+ xzMZyDjlYQsd4PRE1z2oZjpw/fDL/q5vQDTsfGRtAgMBAAGjgaUwgaIwDAYDVR0T AQH/BAIwADAdBgNVHQ4EFgQUM3utF5LSM4k8g0KkQJ97W5jskHowCwYDVR0PBAQD AgSwMBMGA1UdJQQMMAoGCCsGAQUFBwMCMCsGA1UdHwQkMCIwIKAeoByGGmh0dHA6 Ly9sb2NhbGhvc3QvY2EvY2EuY3JsMCQGA1UdEQQdMBuBGWphcm9zbGF2LnVrYXpr
A4IBDwAwggEKAoIBAQChMwDCLMa+xXfx4CqBTwDsLVpCngZwyVN0bm7GNB4S9Pqq JGDNjIPpFD&aGtrWQPqV5EuzmLygxxNptngE+3ROO92v2jVfKOuCv2N3k7Ilyup gt&fZKYdfiNuvaJ3r3p9aS6j3BdwPyMLNClpZPmNp4ZePy/9k9f3UrJK&xyEMm5Q yd92yK/BzvdYJouNKSyzmEY/1sVPwWtJP+T7Gav2B6AIFigZSXJ4GVFZcmq+3uIR vqNyB+0D&ewk3N0pgpYWDah0JZWBEAxkc76ZhbgpUAX76N1dVSgntK0mMI/xEUC+ xzMZyDjlYQsd4PRE1z2oZjpw/fDL/q5vQDTsfGRtAgMBAAGjgaUwgaIwDAYDVR0T AQH/BAIwADAdBgNVHQ4EFgQUM3utF5LSM4k8gOKkQJ97W5jskHowCwYDVR0PBAQD AgSwMBMGA1UdJQQMMAoGCCsGAQUFBwMCMCSGA1UdHwQkMCIwIKAeoByGGmh0dHA6 Ly9sb2NhbGhvc3QvY2EvY2EuY3JsMCQGA1UdEQQdMBuBGWphcm9zbGF2LnVrYXpr
JGDNjIPpFD&aGtrWQPqPv5EuzmLygxxNptngE+3R0092v2jVfKOuCv2N3k7Ilyup gt&fZKYdfiNuvaJ3r3p9aS6j3BdwPyMLNClpZPmNp4ZePy/9k9f3UrJK&xyEMm5Q yd92yK/BzvdYJouNKSyzmEY/1sVPwWtJP+T7Gaw2B6AIFiGZXJ4GVFZcmq+3uIR vqNyB+0D&ewk3N0pgpYWDah0JZWBEAxkc76ZhbgpUAX76N1dVSgntK0mMI/xEUC+ xzMZyDj1Vgsd4PRE1z2oZjpw/fDL/q5vQDTsfGRtAgMBAAGjgaUwgaIwDAYDVR0T AQH/BAIwADAdBgNVHQ4EFgQUM3utF5LSM4k&gOKkQJ97W5jskHowCwYDVR0PBAQD AgSwMBMGA1UdJQQMMAoGCcsGAQUFBwMCMCsGA1UdHwQkMCIwIKAeoByGGmh0dHA6 Ly9sb2NhbGhvc3QvY2EvY2EuY3JsMCQGA1UdEQQdMBuBGWphcm9zbGF2LnVrYXpr
gt&fZKYdfiNuvaJ3r3p9aS6j3BdwPyMLNClpZPmNp4ZePy/9k9f3UrJK8xyEMm5Q yd92yK/BzvdYJouNKSyzmEY/lsVPwWtJP+T7Gaw2B6AIFiGZSXJ4GVFZcmq+3uIR vqNyB+0D8ewk3N0pgpYWDah0JZWBEAxkc76ZhbgpUAX76N1dVSgntK0mMI/xEUC+ xzMZyDjlYQsd4PRElz2oZjpw/fDL/q5vQDTsfGRtAgMBAAGjgaUwgaIwDAYDVR0T AQH/BAIwADAdBgNVHQ4EFgQUM3utF5LSM4k8gOKkQJ97W5jskHowCwYDVR0PBAQD AgSwMBMGA1UdJQQMMAoGCcsGAQUFBwMCMCsGA1UdHwQkMCIwIKAeoByGGmh0dHA6 Ly9sb2NhbGhvc3QvY2EvY2EuY3JsMCQGA1UdEQQdMBuBGWphcm9zbGF2LnVrYXpr
yd92yK/BzvdYJouNKSyzmEY/lsVPwWtJP+T7Gaw2B6AIFiGZSXJ4GVFZcmq+3uIR vqNyB+0D8ewk3N0pgpYWDah0JZNBEAxkc76ZhbgpUAX76N1dVSgntK0mMI/xEUC+ xzMZyDj1YQsd4PRE1z2oZjpw/fDL/q5vQDTsfGRtAgMBAAGjgaUwga1wDAYDVR0T AQH/BAIwADAdBgNVHQ4EFgQUM3utF5LsM4k8gOKkQJ97W5jskHowCwYDVR0PBAQD AgSwMBMGA1UdJQQMMAoGCCsGAQUFBWMCMCsGA1UdHwQKMCIwIKAeoByGGmh0dHA6 Ly9sb2NhbGhvc3QvY2EvY2EuY3JsMCQGA1UdEQQdMBuBGWphcm9zbGF2LnVrYXpr
vqNyB+0D8ewk3N0pgpYWDah0JZWBEAxkc76ZhbgpUAX76N1dVSgntK0mMI/xEUC+ xzMZyDjlYQsd4PRE1z2oZjpw/fDL/q5vQDTsfGRtAgMBAAGjgaUwgaIwDAYDVR0T AQH/BAIwADAdBgNVHQ4EFgQUM3utF5LsM4k8gOKkQJ97W5jskHowCwYDVR0PBAQD AgSwMBMGA1UdJQQMMAoGCCsGAQUFBwMCMCsGA1UdHwQkMCIwIKAeoByGGmh0dHA6 Ly9sb2NhbGhvc3QvY2EvY2EuY3JsMCQGA1UdEQQdMBuBGWphcm9zbGF2LnVrYXpr
xzMZyDjlYQsd4PRE1z2oZjpw/fDL/q5vQDTsfGRtAgMBAAGjgaUwgaIwDAYDVR0T AQH/BAIwADAdBgNVHQ4EFgQUM3utF5LsM4k8gOKkQJ97W5jskHowCwYDVR0PBAQD AgSwMBMGA1UdJQQMMAoGCCsGAQUFBwMCMCsGA1UdHwQkMCIwIKAeoByGGmh0dHA6 Ly9sb2NhbGhvc3QvY2EvY2EuY3JsMCQGA1UdEQQdMBuBGWphcm9zbGF2LnVrYXpr
AQH/BAIwADAdBgNVHQ4EFgQUM3utF5LsM4k8gOKkQJ97W5jskHowCwYDVR0PBAQD AgSwMBMGA1UdJQQMMAoGCCsGAQUFBwMCMCsGA1UdHwQkMCIwIKAeoByGGmh0dHA6 Ly9sb2NhbGhvc3QvY2EvY2EuY3JsMCQGA1UdEQQdMBuBGWphcm9zbGF2LnVrYXpr
AgSwMBMGA1UdJQQMMAoGCCsGAQUFBwMCMCsGA1UdHwQkMCIwIKAeoByGGmh0dHA6 Ly9sb2NhbGhvc3QvY2EvY2EuY3JsMCQGA1UdEQQdMBuBGWphcm9zbGF2LnVrYXpr
Ly9sb2NhbGhvc3QvY2EvY2EuY3JsMCQGA1UdEQQdMBuBGWphcm9zbGF2LnVrYXpr
YUBnbWFpbC5jb20wDQYJKoZIhvcNAQELBQADggIBAL6yAFExttj+Lm4FNgnpuHPR
Inštalovať prístupový certifikát 戻 Zálohovať 😜 Dokončiť inštaláciu 🗲

Pre inštaláciu je potrebné stlačiť tlačidlo **Inštalovať prístupnyý certifikát (R)**. Systém sa pokúsi nainštalovať certifikát do počítača používateľa. Systém informuje používateľa o úspešnom ukončení inštalácie.



Po úspešnom nainštalovaní prístupového certifikátu sa odporúča nainštalovaný certifikát zálohovať.

To je možné po kliknutí na tlačidlo Zálohovať 📄, ktoré sa po nainštalovaní certifikátu odomklo. Po jeho stlačení systém vytvorí zálohu prístupového certifikátu na pracovnej ploche používateľa, o čom informuje nasledovnou správou:



Záloha je chránená heslom. Toto heslo a súčasne zálohu prístupového certifikátu by si mal používateľ uložiť na bezpečnom mieste.

Po vytvorení zálohy systém odomkne tlačidlo dokončenia inštalácie **Dokončiť inštaláciu (*)**, stlačením ktorého dôjde k presmerovaniu používateľa na hlavnú stránku verejnej zóny portálu.

6. Najčastejšie problémy

6.1.Inštalácia komponentu Signing Tool

Najčastejším problémom nastavení kontrolovaných v kapitole 3.2 býva neprítomnosť komponentu Signing Tool. Pre úspešnú inštaláciu komponentu Signing Tool je potrebné túto inštaláciu vykonať pod používateľom disponujúcim právami lokálneho administrátora, súčasne je nevyhnutné mať nainštalované prostredie .NET 5.0 (Desktop runtime).

Po stiahnutí Signing Tool je potrebné spustiť inštaláciu komponentu. Inštalácia je nastavená tak, že

vyžaduje minimum konfiguračných zmien. Stačí iba stláčať tlačidlo Mext 2011. Inštaláciu demonštruje séria obrázkov nižšie.



😸 Disig Signing Tool Setup 🛛 🗙							
Ready to Install							
The Setup Wizard is ready to begin the Disig Signing Tool installation							
Click "Install" to begin the installation. If you want to review or change any of your installation settings, click "Back". Click "Cancel" to exit the wizard.							
Advanced Installer							
< <u>B</u> ack U Install Cancel							

Operačný systém Vás môže vyzvať, aby ste potvrdili, či súhlasíte s inštaláciou komponentu.





6.2.Nepodarilo sa zálohovať Váš prístupový certifikát

6.2.1. Opakované vytváranie záloh

Pri vytváraní zálohy certifikátu je bezpečnostné opatrenie, ktoré zakazuje opakované vytváranie záloh certifikátov.

Notifikácia
Nepodarilo sa zálohovať Váš prístupový certifikát. Detail chyby: Unable to export certificate. It already was exported in last few minutes.
Zatvoriť

Ak je potrebné opakované vytvorenie zálohy certifikátu, je potrebné v kontextovom menu aplikácie Signing tool povoliť nastavenie "Nastavenia -> Povoliť exportovanie certifikátu".

O aplikácii			
Vytvoriť žiadosť o certifikát			
Zálohovať certifikát			Spúšťať pri štarte systému
Diagnostika	•		Povoliť exportovanie certifikátu
Nastavenia	•	\checkmark	Je možné vytvárať požiadavku o certifikát

6.2.2. Neexportovateľný privátny kľuč certifikátu

Pokiaľ sa pri pokuse o zálohovanie certifikátu zobrazí nasledujúce chybové hlásenie, môže to znamenať, že certifikát, z ktorého chcete vytvoriť zálohu má neexportovateľný privátny kľuč.

Notifikácia
Nepodarilo sa zálohovať Váš prístupový certifikát. Detail chyby: Internal error.
Zatvoriť

V takomto prípade je potrebné naimportovať certifikát zo starej zálohy s exportovateľným privátnym kľúčom.

🗧 嵾 Certificate Import Wizard

Private key protection

To maintain security, the private key was protected with a password.

Type the password for the private key.

Display Password	
port options:	
Enable strong private key protection. You will be prompted ever private key is used by an application if you enable this option.	ery time the
Mark this key as exportable. This will allow you to back up or to keys at a later time.	ansport your
Protect private key using virtualized-based security(Non-expo	rtable)
✓ Include <u>all</u> extended properties.	

Ak sa pokúšate zálohovať certifikát s neexportovateľným kľúčom cez kontextové menu aplikácie Signing tool, tak chybové hlásenie vyzerá nasledovne:

			×				
÷	Nastala chyba! Nebolo možné záloho	vať certifikát.					
		ОК	Detaily				
Key not valid for use in s	pecified state.		^				
at Internal.Cryptography.Pal.StorePal.Export(X509ContentType contentType, SafePasswordHandle password) at Internal.Cryptography.Pal.CertificatePal.Export(X509ContentType contentType,							
at System.Security.Cryptography.X509Certificates.X509Certificate.Export							
(X509ContentType content at #=zMIdPmfhnfaen1	entType, String password) KiObiF8gWuIA7Rep4rx\$a:	==,#=zSOKtMMwAaOCz	2()				
at #=z8yHThUpVkwvGVZtd8yXxqY7\$BHLn.#=zxwqnEemkTW7S(Object #=zuOtYnkU=, EventArgs #=zCvOc9IO=)							