## Spôsoby zistenia ID KEP

ID KEP (kvalifikovaný elektronický podpis) je možné zistiť pomocou napr. ovládacieho panela, prostredíctvom prehliadača Internet Expolrer, Google Chrome alebo Mozilla Firefox. Popstup zistenia ID KEP je popísaný v uvedených kapitolách:

Ovládací panel (Windows 7 Profesional)	1
Internet Explorer (IE 11)	4
Mozilla Firefox (vezria 54.0)	9
Google Chrome (verzia 58.0.3029.110)	12
Microsoft EDGE	15

#### **Ovládací panel (Windows 7 Profesional)**

1) Zvoľte Štart/Ovládací panel/Sieť a Internet/Možnosti siete Internet (Start/Control panel/Network and Internet/Internet Options).





2) V zobrazenom modálnom okne sa presuňte na záložku Obsah (Content) a zvoľte voľbu Certifikáty (Certificates).

Internet Properties			P	X
General Security Privacy	Content Connections	Programs	Advance	d
Certificates				-
Use certificates	for encrypted connectio	ns and iden	tification.	
Clear SSL state	Certificates	Publis	hers	
AutoComplete				_
AutoComplete s on webpages ar for you.	tores previous entries nd suggests matches	Setti	ngs	
Feeds and Web Slices				-
Feeds and Web updated content can be read in 1 other programs	Slices provide t from websites that internet Explorer and	Setti	ngs	
	ОК	Cancel	Арр	ly 🛛

3) Zobrazí sa nové modálne okno. Overte, či máte zvolenú voľbu Všetky (All) v úvode obrazovky pre Plánovaný účel (Intended purpose). Zo záložky Osobné (Personal) vyberte vyberte certifikát, pre ktorý chcete zistiť ID KEP. Detail certifikátu otvorte napr. dvojklikom. Zobrazí sa ďalšie modálne okno.

Certificates		-	a and a second	X
Intended purpose: 🤜	All>			•
Personal Other People	Intermediate Certific	ation Author	ities Trusted Root	t Certification 🔨 🕨
Issued To	Issued By	Expirati	Friendly Name	
		10. 7. 2	key	
Import Expor	t Remove			Advanced
Certificate intended purp	oses			
<all></all>				
				View
Learn more about <u>certific</u>	cates			Close

4) Presuňte sa na záložku Podrobnosti (Details). Overte, či je označená voľba Všetky (All) pre pole Zobraziť (Show). V zobrazenom zozname označte položku Držiteľ (Subject). V spodnej časti modálneho okna sa pre označenú položku zobrazí bližší popis. Požadovaný údaj je označený ako SERIALNUMBER. Obyčajne začína znakmi "PNOSK".

Field	Value	•
Serial number	V3 16 73 0d 99 00 00 00 00 sha256RSA	=
Signature hash algorithm	sha256	
Issuer		
Valid from	10. jula 2012 7:29:48	
Subject	10. jula 2017 7:39:48	
C = SK		

# **Internet Explorer (IE 11)**

1) Po otvorení prehliadača zvoľte Nástroje/Možnosti siete internet (Tools/Internet options) v pravom hornom rohu obrazovky.



2) Po otvorení modálneho okna sa presuňte na záložku Obsah (Content) a zvoľte voľbu Certifikáty (Certificates).

Internet Options	And Street, Ser. )	? X
General Security Privacy	Content Connections	Programs Advanced
Certificates		
Use certificates	for encrypted connectio	ons and identification.
Clear SSL state	Certificates	Publishers
AutoComplete		
AutoComplete s on webpages a for you.	stores previous entries nd suggests matches	Settings
Feeds and Web Slices —		
updated conten can be read in 3 other programs	t from websites that Internet Explorer and S	Settings
	ОК	Cancel Apply

3) Zobrazí sa nové modálne okno. Overte, či máte zvolenú voľbu Všetky (All) v úvode obrazovky pre Plánovaný účel (Intended purpose). Zo záložky Osobné (Personal) vyberte vyberte certifikát, pre ktorý chcete zistiť ID KEP. Detail certifikátu otvorte napr. dvojklikom. Zobrazí

sa ďalšie modálne okno.

ended purpose:	<all></all>			
ersonal Other Pe	ople Intermediate Ce	rtification Authori	ities Trusted Roo	ot Certification
Issued To	Issued By	Expirati	Friendly Name	
		10. 7. 2	key	
Import	Export	we		Advanc
Import	Export	we		Advanc
Import	Export Remo d purposes	we		Advanc
Import ertificate intended All>	Export Remo	we		Advanc
Import ertificate intended All>	Export Remo I purposes	we		Advanc

4) Presuňte na záložku Podrobnosti (Details). ). Overte, či je označená voľba Všetky (All) pre pole Zobraziť (Show). V zobrazenom zozname označte položku Držiteľ (Subject). V spodnej časti modálneho okna sa pre označenú položku zobrazí bližší popis. Požadovaný údaj je označený ako SERIALNUMBER. Obyčajne začína znakmi "PNOSK".

ertificate		X
General Details Certification	Path	
Show <all></all>	-	
Field	Value	
Version	V3	
📴 Serial number	16 73 0d 99 00 00 00 00	Ξ
📴 Signature algorithm	sha256RSA	
🔯 Signature hash algorithm	sha256	
📴 Issuer		
📴 Valid from	10. júla 2012 7:29:48	
📴 Valid to	10. júla 2017 7:39:48	
Subject	, SK, D	Ŧ
CN = C = SK SERIALNUMBER = SERIALNUMBER = PNOSK 7		
Learn more about <u>certificate d</u>	Edit Properties Copy to File	
	0	к

### Mozilla Firefox (vezria 54.0)

1) Po otvorení prehliadača zvoľte Menu ( ) v pravom hornom rohu obrazovky . Následne zvoľte Možnosti (Tools).



 V zobrazenej stránke v ľavom menu zvoľte Spresnenie (Advanced). V obrazovke Spresnenie (Advanced) zvoľte v hornom menu Certifikáty (Certificates). V zobrazenej záložke zvoľte Zobraziť certifikáty (View certificates).

0 Všeobecné	Spresnenie
Q Vyhľadávanie	Všeobecné Odosielanie údajov Sieť Aktualizácie Certifikáty
Aplikácie	Žiadosti
🗢 Súkromie	Pokiaľ stránka požaduje môj osobný certifikát: Vybrať auto <u>m</u> aticky
<ul> <li>Bezpečnosť</li> <li>Synchronizácia</li> </ul>	● <u>V</u> ždy sa opýtať
🗴 Spresnenie	<u>Aktuálnu platnosť certifikátov overovať na serveroch OCSP</u>
	Zobraziť <u>c</u> ertifikáty <u>Z</u> ariadenia

#### 3) Zobrazí sa modálne okno s názvom Správca certifikátov (Certificate Manager).

Správca certifikátov							
Vaše certifikáty	Ľudia	Servery	Autority	Iné			
láte certifikáty od tý	chto organiz	zácií, <mark>k</mark> toré vás	identifikujú:				
Vázov certifikátu		Bezpečnostn	é zariadenie		Sériové číslo	Platnosť vyprší	E
	٥	Softvárová bezn	zariadenie		16-73-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00	10 iúla 2017	
	2	Softvérové bezp.	zariadenie		16:73:0D:99:00:00:00:00:00:9E	10. júla 2017	
Z <u>o</u> braziť Zálo	hov <u>a</u> ť	Zá <u>l</u> ohovať vše	tky	ortovať	O <u>d</u> strániť		

 Označte požadovaný certifikát na záložke Vaše certifiktáty (Your Certificates) a zvoľte Zobraziť (View). Otvorí sa modálne okno s názvom Zobrazenie certifikátu: "xxx" (Certificate Viewer…)

V danom modálnom okne sa presuňte na záložku Podrobnosti (Details). V časti Polia certifikátu (Certificates Fields) vyberte pole Subjekt. V časti Hodnota poľa sa vám zobrazí Identifikátor objektu. Obyčajne začína znakmi "PNOSK"

Zobrazenie certifikátu:	×
Všeobecné Po <u>d</u> robnosti	
Hierar <u>c</u> hia certifikatu	- II
Polia c <u>e</u> rtifikátu	
-Algoritmus podpisu certifikátu	^
Vydavateľ	_
a Platnosť	=
Neplatný pred	
Subject	
a Informácie o vereinom kľúči subiektu	
Algoritmus verejného kľúča subjektu	-
Hodnota poľa	
Bežné meno (CN) =	
Krajina (C) = SK Identifikátor objektu (2 5 4 5) =	
Identifikátor objektu (2 5 4 5) = PNOSK 7	
Exportovať	
Zav	rieť

### Google Chrome (verzia 58.0.3029.110)

1) V prehliadači v jeho pravej hornej časti zvoľte Prispôsobiť a ovládať prehliadač Google

Chrome ( Customize and Control Google Chrome) <sup>:</sup> a následne voľbu Nastavenia (Settings). Zobrazí sa vám obrazovka Nastavenia (Settings).

				X
_				
			☆	*
New tab			Ctrl+1	-
New window	I	(	Ctrl+N	I
New incogni	to windov	v Ctrl+S	hift+N	1
History				►
Downloads			Ctrl+J	J
Bookmarks				►
Zoom	- 10	- %00	5	3
Print			Ctrl+F	
Cast				
Find			Ctrl+F	
More tools				►
Edit	Cut	Сору	Pas	te
Settings				
Help				►
Exit		Ctrl+S	hift+Q	)

2) V spodnej časti obrazovky zvoľte voľbu Zobraziť rozšírené nastavenia (Show advanced setting) ak priamo nemáte sprístupnenú sekciu HTTPS/SSL.

Settings	×		X
	Chrome   chrome://settings	<b>☆</b>	
Chrome	Settings Person 1 (current)	Search settings	
Extensions Settings About	<ul> <li>Enable Guest browsing</li> <li>Let anyone add a person to Chrome</li> <li>Add person Edit Remove Import bookmarks and settings</li> <li>Default browser</li> </ul>		
	Make Google Chrome the default browser         Google Chrome is not currently your default browser.         Show advanced settings		

3) Zobrazia sa daľšie sekcie. Presuňte sa nišie na HTTPS/SSL zvoľte tlačidlo Spravovať certifikáty (Manage certificates).

HTTPS/SSL Manage certificates	
Google Cloud Print	
Set up or manage printers in Google Cloud Pr	int. <u>Learn more</u>
Manage	
Show notifications when new printers are	detected on the network

V zobrazenom modálnom okne a zozname certifikátov vyberte ten, pre ktorý chcete zistiť ID
 KEP a napr. dvojklikom otvorte záznam. Overte, či máte zvolenú voľbu Všetky (All) v úvode
 obrazovky pre Plánovaný účel (Intended purpose).

Ce	rtificates							X
I	intended pur	pose: <	All>					•
	Personal Other People Intermediate Certification Authorities Trusted Root Cert							
	Issued To	0	Issued By	Expira	i Fr	iendly Name		
				10. 7.	2 ke	у		
	Import	Ехро	rt Rem	iove			Adva	nced
ſ	Certificate i	intended pur	poses					
	<ali></ali>						View	
	Learn more	about <u>certifi</u>	<u>cates</u>				Clo	ose

5) Zobrazí sa nové modálne okno. Presuňte na záložku Podrobnosti (Details). Overte, či je označená voľba Všetky (All) pre pole Zobraziť (Show). V zobrazenom zozname označte položku Držiteľ (Subject). V spodnej časti modálneho okna sa pre označenú položku zobrazí bližší popis. Požadovaný údaj je označený ako SERIALNUMBER. Obyčajne začína znakmi "PNOSK"

	dui	
Show <all></all>	•	
Field	Value	*
Version	V3	
🔄 Serial number	16 73 0d 99 00 00 00 00	$\equiv$
🕎 Signature algorithm	sha256RSA	
🕎 Signature hash algorithm	sha256	
🛅 Issuer		
Valid from	10. júla 2012 7:29:48	
🔄 Valid to	10. júla 2017 7:39:48	
Subject	t, SK, D	-
CN = C = SK SERIALNUMBER = SERIALNUMBER = PNOSK 7		
	Edit Properties Copy to F	File

## Microsoft EDGE

Odporúčame zobraziť si certifikát napr. prostredníctvom Ovládacieho panela, prípadne prehliadača IE.