

Stiahneme na disk počítača podporný softvér **ProID**+ pre aktuálnu platformu (krok 1). C

	-				-	-		,	
	•	1.1 / ./		· · · · ·	v v/	1 ^ •	~	~ 1 1	1 /
octu k noinctola	וסמבעור	anlıkacıı	(krok	כולב כיוס (י	l noznacima	nockor III r	סוודווחר	az hudomo	V fomul v
csiu n namsiai	JValiel	aviinatii		, si zaua	ι υυζμαζιμις.	, hesnoi iu l	JUULIICIIIC	az vuutint	
	- · · J	- F	\	,	F	, J-r	J		

(i) proid cz/podpora/		-		20%	C Q Hadat		人」白		
	Brodukt	Badaara		2artaoli	Reference		א ש	•	 ~
	Instalace ProID+ FAQ Technická specifikace Kompatibilita	ProID+ pr Pro Instalaci P CentOS a Red Instalační ba Verze	o Linux rolD+ na operační sys Hat ve formátu .deb a Ilíček ke stažení 32/64bit	têm Linux jsou k o u .rpm. Formát	dispozici instalační balíčky pro distribuce Ubuntu Soubor s instalačním balíčkem	-			
	ProID Cryptoplus Odeslat diagnostiku Řešení problému Kontakt	Ubuntu Ubuntu CentOS/Red CentOS/Red	32bit 64bit Hat 32bit Hat 64bit	deb deb rpm rpm	Ilbproidplus-gul 2.1.4-0 1386.deb ▼ Ilbproidplus-gul 2.1.4-0 amd64.deb ↓ Ilbproidplus-gul-2.1.4-0.1386.rpm ▼ Ilbproidplus-gul-2.1.4-0.x86 64.rpm ▼	1			
		Instalační balíč PKCS#11 knihovny P PKCS#11	ek obsahuje knihovny knihovna je určena KCS#11 je v aplika e uložena dle typu	aplikačních rozhra například pro ap cích nutno <u>nasta</u> instalačního bali	aní PKCS#11: vlikace Firefox, Thunderbird. Použití <u>uvi</u> l. Knihovna libproidcm11.so s podporou čku v adresáři:				
		libproidpl libproidpl	n ballcek Is-gul_2.1.4-0_1386.de Is-gul_2.1.4-0_amd64	eb .deb	Adresar /usr/lib/(386-linux-gnu/ /usr/lib/x86_64-linux-gnu/	2			
		lipproidpl	is-gui-2.1.4-0.1386.rpm	1	/usr/lib/				

Inštalácia softvéru prebieha v 3 krokoch:

- 1. Inštalácia (*stiahnutej*) klientskej aplikácie **ProID**+
- 2. Inštalácia chýbajúcich závislostí (ak chýba balík libjpeg62)
- 3. (*Volitel'né*) Inštalácia ovládača od čítačky GEMALTO by nemala byť nutná nakoľko *ProID*+om vyžadovaný pcsclite ovládač – čiže *libpcsclite1* býva štandardne nainštalovaný

(Varovanie) Uistite sa, že máte nainštalovaný balík pcscd

(Volitel'né) Ak máte záujem o podporu pre eID občianskych preukazov nainštalujte balík libccid



Pre použitie certifikátu z prostredia internetového prehliadača je nutné nastaviť cestu k nainštalovanej knižnici **ProID+** Tento krok stačí urobiť iba jedenkrát.



Možnost	i - Mo	ozilla Firefox			(;	Sk)	21:3	¢ ¢
	(Firefox about:prefe	rences#advanced C 🖓 Hľadať	ť	<u>ک</u> ا	÷	⋒		≡
	0	Všeobecné	Spresnenie ®						
	۹	Vyhľadávanie	- Všeobecné Odosielanie údaiov Sieť Aktualizácie Certifikáty						
		Obsah							
	â	Aplikácie	Žiadosti						
	8	Súkromie							
	▲	Bezpečnosť	Vždy sa opýtať						
	¢	Synchronizácia	Aktuálnu platnosť certifikátov overovať na serveroch OCSP						
	٩	, Spresnenie							
<u>a</u> ,			Zobraziť <u>c</u> ertifikáty <u>Zariadenia</u>						
e a									

Možnost	i - M	Iozilla Firefox							1	<u></u>	in 🖱	●)) 21:	40 🔱
0		📕 Hybridné preukaz	y 🗙 🛃 ProID+Enterprise 🛛 🗴 🗰 Mož	nosti	× +								
	(🜔 🔁 Firefox about:p	references#advanced			C	🔍 Hľadať		☆	Ê	₽ 1	r 🛡	≡
	Q) Všeobecné	Spresnenie					?					
	Q	X Vyhľadávanie		Správca	bezpečnostných zaria	dení				×			
) Obsah	Bezpečnostné moduly a zariadenia	Podrot	onosti	Hodnota	a	<u>P</u> rihlási	ć				
	Â	Aplikácie	►NSS Internal PKCS #11 Module					<u>O</u> dhlási	ť				
	8	z Súkromie	Generic Crypto Services					Zmeniť he	eslo				
	م		Software Security Device					Načítal	t				
			▪Builtin Roots Module					Uvoľni	t.				
	C)	Synchronizácia	Builtin Object Token					Povoliť F	PS				
	٤	S presnenie											
<u>a</u>													
%													
•													
								0	К				

Firefox -	- int	erne	etový pre	hliadač										ŝ	Sk [■ 0))	21:48	8 坟
Q	(Image: Hybridné preukazy × Y ProID+ Enterprise × Image: Hybridné preukazy × + Image: Hybridné preukazy × Y ProID+ Enterprise × Image: Hybridné preukazy × + Image: Hybridné preukazy × Y ProID+ Enterprise × Image: Hybridné preukazy × + Image: Hybridné preukazy × Y ProID+ Enterprise × Image: Hybridné preukazy × + Image: Hybridné preukazy × Y ProID+ Enterprise × Image: Hybridné preukazy × + Image: Hybridné preukazy × Y ProID+ Enterprise × Image: Hybridné preukazy × + Image: Hybridné preukazy × Y ProID+ Enterprise × Image: Hybridné preukazy × + Image: Hybridné preukazy × Y ProID+ Enterprise × Image: Hybridné preukazy × + Image: Hybridné preukazy × Y ProID+ Enterprise × Image: Hybridné preukazy × + Image: Hybridné preukazy × Y ProID+ Enterprise × Image: Hybridné preukazy × + Image: Hybridné preukazy × Y ProID+ Enterprise × Image: Hybridné preukazy × + Image: Hybridné preukazy × <th></th> <th>☆</th> <th>Ê</th> <th>+</th> <th>Â</th> <th></th> <th>=</th>											☆	Ê	+	Â		=
		0) \	/šeobec	né:	Sprespe	nie						()	_					
	C	י ב	/vhľadáv	/anie	opreshe		Správ	ca bezpečnostr	ných zariade	ní				×				
			Dbsah Aplikácie Súkromi Bezpečn Synchror	e e osť nizácia	Bezpečnostné modul •NSS Internal PKCS #11 Mo Generic Crypto Service Software Security Dev •Builtin Roots Module Builtin Object Token	ly a Zariadenia odule is Cadajte inform Názov <u>m</u> odulu: Názov <u>s</u> úboru r	Podr t zariadeni ácie pre mo Nový mo nodulu:	obnosti ie PKCS#11 dul, ktorý chce odul PKCS#11	te pridat.	Hodnota Pre	<u>h</u> ľadávať)	Prihlá Odhlá Zmeniť <u>N</u> ačít Uvoľr Povoliť	isiť heslo a ť niť EIPS					
													OK					

Firefox -	inter	rnetový prehliadač						Ξ.	Sk [■ 0))	21:51	₩
		Hybridné preukazy		🛃 ProID+ Enter	prise 🗙 🗱 Možnosti 🛛 🗙 🕂							
	(E Firefox about:pre	efe 😣	Oyberte si za	riadenie PKCS#11			Ê	+	⋒		≡
			0	Nedávne	Is usr lib x86_64-linux-gnu ▶							
	m			Domov	Názov	Veľkosť	Zmenený					
	610	vseobeche		Plocha	libpolkit-gobject-1.so.0	114,1 kB	18 jan 2016					
	Q	Vyhľadávanie	D	Dokumenty	libpolkit-gobject-1.so.0.0.0	114,1 kB	18 jan 2016	×				
			13	Hudba	libpoppler.so.58	2,6 MB	11 aug 2016					
	e	Obsah		Obrázky	Libpoppler.so.58.0.0	2,6 MB	11 aug 2016					
	A	Aplikácie		ODIAZKY	libpoppler-glib.so.8	358,3 KB	11 aug 2016					
	- 1 21	Aptikacie	÷	Stiahnuté		397.0 kB	11 aug 2010					
		Súkromie	H	Video	libpoppler-qt5.so.1.6.0	387.0 kB	11 aug 2016					
				×	libportaudio.so.2	192,8 kB	11 aug 2015	1				
		Bezpečnosť	+	Dalšie umiest	libportaudio.so.2.0.0	192,8 kB	11 aug 2015					
	-	Supchropizácia			libpostproc-ffmpeg.so.53	112,6 kB	14. feb					
	Q	Synchronizacia			libpostproc-ffmpeg.so.53.3.100	112,6 kB	14. feb	1				
	Á	Sprespenie			libpotrace.so.0	30,8 kB	10 dec 2015					
	2	opresidence			libpotrace.so.0.0.3	30,8 kB	10 dec 2015					
<u>a</u>					libproidcm11.so	1,1 MB	24 nov 2015					
					libproidcm11.so.2.1.4.15395	1,1 MB	24 nov 2015					
120					Ubprotobul.a	2,4 MB	23 okt 2015					
						1,2 MB	23 OKC 2015					
					libprotobul so 9 0 1	1,2 MB	23 okt 2015					
0.0					libprotobul-lite a	395.7 kB	23 okt 2015					
•					libprotobul-lite.so	199.2 kB	23 okt 2015					
					libprotobuf-lite.so.9	199.2 kB	23 okt 2015					
· >					libprotobuf-lite.so.9.0.1	199,2 kB	23 okt 2015					
					libproxy.so.1	134,5 kB	16 feb 2016					
						Vše	etky súbory 🔻					
						Zrušiť	Otvoriť					

Firefox -	inte	erneto	vý prehli	adač																			(ē	i s	5k 🖰	■ D))	21:5	ŧψ
0	•	🔢 Hyb	Hybridné preukazy × 🐈 ProID+ Enterprise × 🋊 Možnosti × +										Q Hľada	ć		5	ז נ	â	÷	⋒	◙	≡						
) Vše) Vvl	eobecné	nie	Sp	оге	SN	en	nie			Spra	ávca be	zpečnos	stných z	zariade	ní				?			×				
		 Ob Ap Súł Be: Syr Spi 		ť ácia	Bezpečno •NSS Intern Generic Softwar •Builtin Roc Builtin C	ostné al PKC Cryptc e S S ots Z Obj N	s mod S #11 o Servi O O O Zadajte Názov Názov	July a Modul ices Nač e infor <u>m</u> odu <u>s</u> úbor	a zari ile ítať : rmác ilu: (ru mo	iaden zariad ie pre Nový odulu:	lenie F modu i modu /us	PKCS# I, ktorý JI PKCS r/lib/x8	drobn 11 ý chcete ;#11 86_64-li	osti : pridať. nux-gnu	u/libpro	pidcm1	Hod		Pre <u>h</u> ľad rušiť	lávať OK	Pril Odl Zmen <u>N</u> a Uv	hlásiť hlásiť iť <u>h</u> eslo č ítať oľniť liť <u>F</u>IPS						
																						OK		1.				

Možnost	- Mo	ozilla Firefox					<u></u>	Sk 📋	■ 0))	21:55	şψ
$\overline{\mathbf{O}}$		Hybridné preukaz	y 🗙 🛃 ProID+Enterprise 🛛 🗙 👫 Možn	iosti × -	+						
	(Firefox about:pression	references#advanced		C C Hľadať	ជ	ê	+	⋒	◙	≡
			Sprespenie			?					
	Q	Vvhľadávanie	Spreshenie	Správca bezpečnostr	ných zariadení		×				
	_										
		Obsah	Bezpečnostné moduly a zariadenia	Podrobnosti	Hodnota	<u>P</u> rihlásiť					
	٨	Aplikácie	▼NSS Internal PKCS #11 Module	Modul	Nový modul PKCS#11	<u>O</u> dhlásiť					
	œ	Súkromie	Generic Crypto Services	Cesta	/usr/lib/x86_64-linux-gnu/libpr	Zmeniť <u>h</u> eslo	Ĩ				
	A	Beznečnosť	Software Security Device			Načítať	1				
		Bezpechose	▼Builtin Roots Module			Uvoľniť	1				
	လ	Synchronizácia	Builtin Object Token			Povoliť FIPS					
	٤	Spresnenie	- Nový modul PKCS#11			1 0 0 0 0 0 <u>0</u> 1 3					
<mark>a</mark> ,											
<u>>-</u>						ОК					
63											

Následne je potrebné reštartnúť počítač.

Pre autentifikáciu napr. do modulu **Záznamníka učiteľa** je potrebné mať vloženú kartu do pripojenej USB čítačky.

Prihláse	nie čipovou kar	ou alebo certifikátom - Mozilla Firefox					in 🖱	■ D))	21:58	ψ
	🔤 Prihláser	e čipovou × +								
	🗲 🛈 🖴 htt	s://is. stuba.sk /auth/system/ssl_redirect.pl?_ssl_redir_level=2;_ssl_redir_enforce=0;_ssl_redir_s	C	🔍 Hľadať	☆	Ê	+	⋒		≡
	≜ ? × .			0 správ 1 dokument			0 úloh			
	Dribléconie									_
	Niektoré aplikác prosím, podľa na	povou kartou alebo certifikatom • informačného systému vyžadujú vyššiu úroveň overenia identity používateľa. Na tieto účely používa Váš systém j edujúcich pokynov a overte svoju identitu.	pridele	enú čipovú kartu, na ktorej je umiestnen	ý Váš	osobný	certifi	kát. Po	stupuj	jte,
	😗 Chystáte	a vstúpiť do zóny požadujúcej vyššiu úroveň overenia.								
		Zasuňte, prosím, kartu do Vašej čítačky kariet a pokračujte stlačením tlačídla Overiť								
I		čipovú kartu.								
		Overiť čipovú kartu								
A										
a,										
	🕜 V termir	do 22. 03. 2017 máte možnosť pristupovať do týchto oblastí systému i bez overenia kartou.								
		Pokračovať v práci bez overovania môžete stlačením tlačidla Pokračovať bez overenia.								
		Pokračovať bez overenia								
	• Návrat do	sobnel administrativy								
	- Harrat do									

Zadajte **PIN** od karty

Firefox -	internetový pr	ehliadač						() ()	ik 📋	●)) 22:3	31 贷
	🔤 Prihlásen	ie čipovou × +									
	🗲 🛈 🖴 htt	os://is. stuba.sk /auth/system/ssl_redirect.pl?_ssl_redir_level=2;	_ssl_redir_enforce=0;_ssl_redir_s	C	Q Hľadať		ជ	Ê	₩ 1	N	≡
		MALCONSIL			0 správ	1 dokument			0 úloh		
	Prihlásenie č Niektoré aplikáci prosím, podľa na	ipovou kartou alebo certifikátom e informačného systému vyžadujú vyššiu úroveň overenia identity použi iledujúcich pokynov a overte svoju identitu.									ujte,
	Chystáte	sa vstúpiť do zóny požadujúcej vyššiu úroveň overenia.									
		Zasuňte, prosim, kartu do Vašej čitačky kariet a pokračujte stlač	ením tlačidla Overiť								
		😣 🗉 🛛 Požadované he	slo								
		Over Dease enter	the master password for the ProID+	+							
<u>a</u>	👔 V termin	e do 22. 03. 2017 máte možnosť pristupovať o	Zruš	iť	ОК						
%											
		Pokračovať v práci bez overovania môžete stlačením tlačidla Pokr	ačovať bez overenia.								
		PORTactival Dez overenia									
	• Návrat do										



Po tomto kroku už sa zobrazí požadovaný modul z AIS, napr. Záznamník učiteľa