WebEC kliens számítógép telepítése és szükséges feltételek beállítása, az alábbi ellenőrző lista alapján történik.

!	Feltétel a helyi tűzfalon engedélyezve legyenek az
	 éles rendszerekhez 443, 1443, 2443-as portok a teszt rendszerekhez a 8443, 6443, 9443-as portok
1.	HW/SW rendszer követelmények meglétének ellenőrzése:
	Javasolt hardver eszköz: legalább PIV generációjú processzort és 1 GB memóriát tar- talmazzon
	Javasolt operációs rendszer: Windows 7 (32 vagy 64 bites) Böngésző: Internet Explorer 9, 10, 11-es verziók, 32 bites változat
2.	Névfeloldást kell biztosítani a felhasználónál lévő GAG címére (IP cím). Ezt meg lehet tenni a kliens hosts file-ba írásával
	C:\WINDOWS\system32\drivers\etc\hosts
	<gag cím="" ip=""> webecteszt.mnb.hu webecteszt</gag>
	<gag cím="" ip=""> www.webec.mnb.hu webec</gag>
	<gag cím="" ip=""> www.bkprteszt.mnb.hu bkprteszt</gag>
	<gag cím="" ip=""> www.bkpr.mnb.hu bkpr</gag>
	<gag cím="" ip=""> www.webecportalteszt.mnb.hu webecportalteszt webecportalteszt.mnb.hu</gag>
	<gag cím="" ip=""> www.webecportal.mnb.hu webecportal webecportal.mnb.hu</gag>
	vagy a kliens által használt DNS szerverébe való felvétellel
	Hálózati útvonal beállítások, kapcsolatok, névfeloldások ellenőrzése : WebEC URL-k kliensről történő ellenőrzése
3.	Kártyaolvasó szoftver, mint az AWP Manager szoftver telepítésének ellenőrzése: A Sikeres telepítés elérése
4.	Olvasó driver sikeres telepítésének ellenőrzése : Az operációs rendszer sikerrel elindítja az eszközt
5.	Tanúsítvány lekérdezés az AWP Manager-en keresztül.

Information	Passphrase		
AWP Ma	ager	Enter Passphrase To use your keys, you must log into the smart card with your passphrase. Ensure that you type it correctly; otherwise, your smart card may be locked. Enter your passphrase:]
PIN kód be	eütését köve	Log In etően a tanúsítvány adatai elérhetővé váln	ak a Browser fülö
z olvasóba l olvasódik-e	helyezést ko a kártyán t	övetően ellenőrizni, hogy az AuthentIC i alálható tanúsítvány.	Manager indítása
🎅 AW	/P Manager		×
	Mation Pass	Browser Card Contents RSA key pair 1024 bits. (generated on Zeke Tibor	board)

1 | (1)

%,|≱ û;|

ványának importálása a böngészőbe: A böngésző helyesnek fogadja el az importált tanúsítványokat.

A "**GIROLock _RootCA**" tanúsítványt a Trusted Root Certification Authorities tárba, míg a "**GIROLock_CA**" tanúsítványt az Intermediate Certification Authorities tárba kell helyezni.

	Certificate	
	<u>V</u> iew Certificate	
	Certificate <u>s</u> tatus: This certificate is OK.	
	Learn more about <u>certification paths</u> OK	
	Megjegyzés: Az importálást a felhasználó nevében is el kell végezni nyokat minden gép és felhasználó reláció esetében importálni kell!)	! (Tehát a tanúsítvá-
7.	Kártyás tanúsítvány felolvasásának ellenőrzése a böngészőben: helyezése után, a kártyán lévő tanúsítvány megjelenik a tanúsítvány sző jelzi, hogy helyes	A kártya olvasóba listában és a böngé-
	IE – Internet Options – Content – Certificates – Personal <felhasz ványa> Dupla klikk</felhasz 	ználó GIRO tanúsít-

Intended (
Personal	Other People	Intermediate Certificat	ion Authorities Tru	usted Root Certification
Issued	То	Issued By	Expiratio	Friendly Name
Ze	ke Tibor	GIROLock_CA	2015.07	<none></none>
<u>I</u> mport Certifica	<u>E</u> xpo te intended pur	rt <u>R</u> emove		Advar

	Ce	rtificate	x
		General Details Certification Path	
		Certification path	
		GIROLock_ROOT_CA	
		Zeke Tibor	
			View Certificate
		Certificate <u>s</u> tatus:	
		This certificate is OK.	
		Learn more about certification paths	
			ОК
8.	capicom.dll	(Verzió: 2.1.0.2) telepítése, regisztrálása	
	• A csatolt álle	ományt bemásolni a WINDOWS\System	132 könyytárba.
	• Start/Run p	arancssorban az adott könyvtárba navioál	ás után:
	Start – Ru	n – Cmd majd REGSVR32.exe capicor	n.dll parancs
	А	regsvr32.exe X64 verziót kell alkalmazni	az alábbi módon:
0	%	windir%\syswow64\regsvr32.exe /s %w	indir%\syswow64\capicom.dll
9.	(elegendő *.n	n b.hu begépelése)	itas, egy kivetelkezeles szukseges
	Angol nyelvű	Windows esetén:	Provu Servers (Advanced)
	Exception: we	ebec*	- 1 10xy Servers (Advanced) –

I I	Exceptions
	Do not use proxy server for addresses beginning with:
	webec*
	Use semicolons (;) to separate entries.
	OK Cancel
Ma IE tása	ngyar nyelvű Windows esetén: – Eszközök – Internet beállítások – Kapcsolatok – LAN Beállítások – Proxy beállí- ai – Kivételek: webec*
10.	
• N Trus	Aegbízható helyekhez az alábbi url-ek hozzáadása szükséges:
A	dd this website to the zone:
w	Vebsites:
	https://bkpr.mnb.hu https://bkprteszt.mnb.hu https://webecteszt.mnb.hu https://www.webec.mnb.hu https://www.webec.mnb.hu
	Require server verification (https:) for all sites in this zone
	Close
IE	- Tools - Options - Security - Trusted sites - Sites: Add
IE	– Eszközök – Internet beállítások – Biztonság – Megbízható helyek – Helyek:
Ho	ozzáadás
htt htt htt htt htt htt	tps://webecteszt.mnb.hu, tps://www.webec.mnb.hu, tps://www.bkprteszt.mnb.hu, tps://www.bkpr.mnb.hu, tps://www.webecportalteszt.mnb.hu, tps://www.webecportal.mnb.hu
ugy	yanitt:
Rec Kis	quire server verification (https: for all site in this zone: Check szolgáló-ellenőrzés (https:) megkövetelése az egész zónában: Kiválasztás

Internet Op General	tions Security Privacy Content Connections	Programs Adva	nced		
Select a	zone to view or change security settings.		_		
		\mathbf{S}			
Inter	net Local Intranet Hosted sites Res	sites			
 ✓ 	Trusted sites This zone contains websites that you trust not to damage your computer or your files. You have websites in this zone.	Sites			
Securit	ty level for this zone				
	Custom Custom settings. - To change the settings, dick Custom - To use the recommended settings, o	ı level. lick Default level.			
✓	Enable Protected Mode (requires restarting I Custom level	nternet Explorer) Default level			
	<u>R</u> eset all zone	s to default level			
() So	me <u>settings</u> are managed by your system ad	ministrator.			
	ОК Са	ancel App	bly		
• Nem bizto	onságosként megjelölt ActiveX vez	érlők inicializál	lása: Eng	gedélyezés	
IE9 esetébe vezérlők ini	<u>en</u> : Parancs fájlok használatához cializálása: Engedélyezés	nem biztonsá	gosként	megjelölt A	ActiveX

	Security Settings - Trusted Sites Zone	×
	Settings	
	ActiveX controls and plug-ins Allow ActiveX Filtering Disable Allow previously unused ActiveX controls to run without pron Disable Allow Scriptlets Allow Scriptlets Disable Prompt Automatic prompting for ActiveX controls Disable Enable Disable Enable Enable Enable Automatic prompting for ActiveX controls Administrator approved Takes effect after you restart Internet Explorer	
	Reset custom settings <u>R</u> eset to: <u>Medium (default)</u> <u>Reset</u> OK Can	cel
WebEC 1	bejelentkezés i próba	
GIRO kás • Te • Éle • Éle Kártyás bu Cardholder Ver Viease enter operation.	rtya behelyezését követően szt WebEC: https://www.webecportalteszt.mnb.hu:6443/irj/portal/webec_start szt BKPR: https://www.bkprteszt.mnb.hu:9443/sap/bc/bsp/sap/z_bkpr_app es BKPR: https://www.bkpr.mnb.hu:1443/sap/bc/bsp/sap/z_bkpr_app ejelentkezés: PIN kód megadása szükséges ification	start
Pin code: Number of tries	left: 5	
Digitális A WebEC sal kell ell <u>Megjegyza</u> tanúsítvár felület alá	aláírás ellenőrzése C teszt alkalmazásban egy létrehozott törzsadatot, egy ügylet átni. <u>és</u> : a digitális aláíráshoz az alkalmazásnak szüksége van a GI ayra, amely kapcsolatot a Windows –ban a capicom.dll vég írási hibát jelez, ellenőrizni kell a capicom.dll regisztrációját	et digitális aláírá RO kártyán lévé zi. Amennyiben