

Упатство за инсталација и локални подесувања кај клиентите за работа со апликаци од НБРМ

за сите надворешни корисници

ВЕРЗИЈА 2

април, 2016 година

Ова упатство е наменето за користење на било која апликација од порталот на НБРМ, и затоа Ви е потребна пред се врска кон Интернет, персонален компјутер со инсталиран **Internet explorer** како веб пребарувач и сертификат од овластен издавач на сертификати во РМ.

Потребно е да ги направите следните проверки и подесувања на клиентските компјутери:

1. Проверка во **Internet Explorer ->Tools -> Internet Options -> Advanced**, дали се селектирани сите полињата со TLS и SSL како на сликите подолу.

		Internet Options f
		General Security Privacy Content Connections Programs Advanced Settings
Geogle ×	Print File Zoom (200%) Safety Add site to Start menu View downloads Ctrl+J Manage add-ons F12 Developer Tools Go to pinned sites Compatibility View settings	Enable Integrated Windows Authentication* Enable native XMLHTTP support Enable SmartScreen Filter Enable Strict P3P Validation* Send Do Not Track requests to sites you visit in Internet E Use SSL 3.0 Use TLS 1.0 Use TLS 1.1 Use TLS 1.2 Warn about certificate address mismatch* Warn if POST submittal is redirected to a zone that does n Variable Strict St
$\int \sigma e$ \pm	Internet options	*Takes effect after you restart your computer
	About Internet Explorer	Restore advanced settings
Pin Feeling Lucky		Reset Internet Explorer's settings Resets Internet Explorer's settings to their default Reget You should only use this if your browser is in an unusable state. OK Cancel

сл. 1.1 Подесување на TLS и SSL во Internet Explorer пред прво најавување на порталот

2. Направете подесување во Internet Explorer -> Tools -> Compatibility view settings и додадете ги следниве адресите <u>nbrm.mk</u> и <u>91.226.21.198</u>

oortal. nbrm	n.mk/eKIPO2/Login.a 🔎 👻 🔒 🖒	<i> (</i> Народна банка	а на Републ
rites To	ools Help		
	Delete browsing history InPrivate Browsing Turn on Tracking Protection	Ctrl+Shift+Del Ctrl+Shift+P	
	ActiveX Filtering Fix connection problems Reopen last browsing session Add site to Anns		на бані Д
	View downloads Pop-up Blocker SmartScreen Filter	Ctrl+J	-
	Manage media licenses Manage add-ons Compatibility View settings		лектронс
	Subscribe to this feed Feed discovery Windows Update	Þ	Ізберете се
	Performance dashboard F12 Developer Tools	Ctrl+Shift+U	_
	OneNote Linked Notes Send to OneNote		
	Internet options		

Сл. 2.1 Подесување на Compatibility View во Internet Explorer пред прво најавување на порталот

3. Направете подесување во Internet Explorer -> Tools -> Security -> Trusted Sites -> Sites и додадете ги следниве адресите <u>https://portal.nbrm.mk</u> и <u>https://91.226.21.198</u>



Сл. 3.1 Додавање адреси во Security -> Sites во Internet Explorer

Направете подесување во Internet Explorer -> Tools -> Security -> Trusted Sites
 -> Custom Level е потребно да се постави опцијата "Initialize and script ActiveX
 controls not marked as safe" на "enable".



Сл. 4.1 Подесување на ActiveX во Internet Explorer-> Security-> Trusted Sites->Custom Level

- Во делот "Miscellaneous", "Include local directory path when uploading files to server"потребно да се постави опцијата "enable"

Security Setting	s - Trusted Sites Zone	X
Settings		
0	Prompt	
En	able MIME Sniffing	
	Disable	
0	Enable	
] Inc	clude local directory path when uploading files to a server	
0	Disable	
۲	Enable	
La	unching applications and unsafe files	
0	Disable	
۲	Enable	
	Prompt	
	unching programs and files in an IFRAME	
	Disable	
	Enable	
	Prompt	-
< N3		
*Takes effe	ct after you restart your computer	
Reset custom	settings	
Reset to:	Medium (default)	
	OK Can	e
	Carl	

Сл. 4.2 Подесување на патека во Internet Explorer-> Security-> Trusted Sites->Custom Level

- Од веб страната се симнува пакетот за **NBRMSignCom** Инсталација на НБРМ компонента
- Потоа се отпакуваат инсталациските фајлови локално на компјутерот и се инсталира најпрвин dotnetfx1 (.net 1.1), се избира "I agree" потоа "install" и next на следните чекори.

НАРОДНА БАНКА НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА http://portal.nbrm.mk	 	4/22/2003 1:25 PM Ap 6/30/2005 9:25 AM Wi 3/19/2003 7:03 AM Ap	pplication indows Installer oplication	23,698 KB 423 KB 108 KB
Декаден извештај за промет реализиран од менувачко работење	🗃 Setup 耐 Упатство за инсталаци_а на компонент	6/30/2005 9:25 AM Co 9/7/2005 11:00 AM Mi	onfiguration sett icrosoft Word 9	1 KB 170 KB
ОБРАЗЕЦ ОФИ1 - Останати небанкарски Финансиски Институции	🕼 Mic	crosoft .NET Framewo	rk 1.1 Setup 🗧	×
Образец МИ – месечно известување за состојбите и прометот на девизните сметки во странство и евидентните сметки		License Ag	reement	
Апликација за преземање на податоци од ЦДХВ	Microsoft	(A copy of this license http://go.microsoft.com	is available for printing n/fwlink/?LinkId=12283	at)
<u>е-ВХВ – Електронски прием на податоци за хартии од вредност</u>	• L	SUPPLEMENTA LICENSE AGREI	L END USER EMENT FOR	
	- 1 K.	IMICROSOFT SC I have read, understood End User License Agree "I agree" and proceedin © I agree	I and agree to the terms ement and so signify by o ng to use this product.	of the blicking
Заболиции 1. Улатство за инсталовиція и покалини подекувань жаї клинентите за работа со апликации од HSPM 2. <u>NBRMSgrCom</u> - Инстанцир и НФИ качельнит 3. Текника подрика на тенфон 02/200555 (да 900 до 16:00) чиля приу <u>Центарот за ИТ услуги</u>		Inst	al	Cancel

Сл. 5.1 Инсталација на софтвер dotnetfx1 и NBRMSigncom компонента

 Потоа се инсталира компонентата за дигитално потпишување NBRMSignComSetup.exe како на сликите подолу



Сл. 5.2 Инсталација на NBRMSigncom компонента



Сл. 5.3 Инсталација на NBRMSigncom компонента

5. Последен чекор пред најава на некоја од апликациите е проверка дали го имате инсталирано сертификатот од вашиот овластен издавач на сертификати (КИБС или ТЕЛЕКОМ) во Internet Explorer -> Tools -> Internet Options -> Content -> Certificates -> Personal

A S A https://portal.nbrm.mk/eKIPO2/Login.a & - A C	Наподна банка на Републ Х	- □ × 命余際
File Edit View Favorites Tools Help		
Internet Options ? ×	НАРОДНА БАНКА НА РЕПУБ Дирекција за ста	Л ИКА МАКЕДОНИЈА тистика
Use certificates for encrypted connections and identification.		ДОВЕРЛИВО
Clear SSL state Certificates Publishers	Електронски КИПО Обј	Certificates
Settings AutoComplete stores previous entries Settings on webpages and suggests matches for you. Settings Feeds and Web Sites Settings Feeds and Web Sites provide updated content from websites that can be read in Internet Explorer and other Settings	Изберете сертификат за пр	Intended purpose: Personal Other People Intermediate Certification Authorities Trusted Root Certification Issued To Issued By Expiratio Friendly Name Second Structure Signing Public Key 4/4/2016 <none> TiserviceDESX NBRM Issuing CA 9/22/2016 <none></none></none>
OK Cancel Apply XI * gonor	Упатство за работа со е НБРМ сертификат за инсталаци NBRMSignCom - Инсталација на Hf ML Пример и XSD шема за генериран инително, потребно е да ја селектирате опц	Import Export Remove Advanced Certificate intended purposes Secure Emal View Close

Сл. 6.1 Проверка на сертификат во Internet Explorer Store

Доколку го нема вашиот сертификат за најава на опишаната локација т.е. не се појавува во пребарувачот **Internet Explorer, потребно е истиот да го инсталирате** според упатството од вашиот издавач на сертификат (доколку имате проблем со негова инсталација обратете се на издавачот на сертификат).

Потоа проверете повторно дали се појавува вашиот сертификат во **Personal certificates** (како на сликата погоре 6.1). Доколку е се во ред се преминува на најава и употреба на апликациите на НБРМ.

6. Пример за најавување на порталот http://portal.nbrm.mk

Користењето на апликацијата започнува со пишување на следнава адреса:

<u>http://portal.nbrm.mk</u>

во полето "адреса" (Address) од Интернет експлорерот, по што ќе се активира прозорец како на сл. 7.1 за внесување на корисничкото име и лозинката (UserName и Password).

- () fittp://portal.nbrm.mk/	
Народна Банка на РМ	
Потребна е автентикација !!!	
(Упатотво за инсталација и подесувања)	
Username:	
Password:	
OK	

сл. 7.1 Најавување на системот на НБРМ

Корисничкото име и лозинка коишто ќе ги користите за најавување на системот на НБРМ (<u>http://portal.nbrm.mk</u>) Ви се претходно испратени.

Доколку користите **InternetExplorer 6.0** или понова верзија, а при најавување на системот Ви се јавува порака како на сл. 7.2, потребно е да притиснете на "**Continue to this website (not recommended)**", по што, доколку најавувањето е успешно, ќе Ви се појави порака за успешно најавување на порталот, како на сл. 7.3.

https://	91.226.21.198/	
3	There is a problem v	vith thi
	The security certificate pr	esentec
	Security certificate proble server.	ems may
	We recommend that yo	u close
	Click here to close this	s webpa
	Secontinue to this webs	ite (not
	 More information 	
		>

сл. 7.2 Порака којашто се појавува при најавување на порталот

Доколку користите **InternetExplorer 6.0**, а при најавување на системот Ви се јавува порака како на сл. 7.3, потребно е да притиснете на "**Yes**" на прашањето "Do you want to proceed? ", и потоа со изборот на копчето "**DONE**", да се најавите на страната за избор на апликација која ви е потребна за работа.

🗿 about: blank - Microsoft Interne 📑 🖃 🔀	ernet Explorer	
~		🗳 https://195.26 💶 🔛 🔀
2	🏷 Favorites 🤣 🔗 - 🌺 🔟 - 🔔 鑬 📓	
	・ 🏰 - 🔊 ・ 🏠 Bookmarks - 🦃 Check ・ 🤚 AutoFill ・ 🔦 ・ 🥖 rch 🔹 🔯 Images - 🔍 Weather - 📓 News ・ 🌽 Highlight - 🔎 Resize - 1週 Pop-up Blocker	Народна Банка на РМ Потребна е автентикација !!!
	Security Alert Information you exchange with this site cannot be viewed or changed by others. However, there is a problem with the site's security certificate.	Successful !
	The security certificate was issued by a company you have not chosen to trust. View the certificate to determine whether you want to trust the certifying authority.	DONE
	 The security certificate is valid. The name on the security certificate is invalid or does not match the name of the site 	
	Do you want to proceed?	
	Yes No View Certificate	×
		🔤 🚽 Internet 📰

сл. 7.3 Порака којашто се појавува при најавување на порталот

Ако успешно сте се најавиле на порталот на НБРМ, ќе Ви се појави страница со повеќе линкови (сл.7.4), на која треба да го одберете линкот, во зависност кои податоци треба да ги доставите.

				НАРОДН/	A БАНКА http://	A НА РЕПУБЛИКА МА /portal.nbrm.mk	кедони	А		
			<u>Декад</u>	ен извешта	јза пром	иет реализиран од мен	увачко раб	ботење		
			ОБРАЗ	<u> ЗЕЦ ОФИ1 -</u>	Останат	и небанкарски Финанс	иски Инст	итуции		
			<u>Образец М</u>	<u>И - месечно</u> <u>сметкі</u>	известу и во стра	вање за состојбите и п иство и евидентните с	ірометот н іметки	а девизните		
				<u>Апликац</u>	и <u>ја за пр</u>	еземање на податоци	<u>од ЦДХВ</u>			
			<u>e-BXE</u>	<u> – Електро</u>	нски при	ем на податоци за хар	тии од вре	<u>РДНОСТ</u>		
				<u>(</u>	Статисти	чки податоци - КИПО 2	2			
		Забелешки: 1. Техничка под 2. За да ја избе	идршка на телефон 02/3 гнете пораката "cerbifical	108555 (од 9:00 д te was not issued b СЛ. 7.4	о 16:00) часот ny a trusted ce Аплик	г преку <u>Центарот за ИТ услуг</u> rtificate authority" при влез во аплик ации за работа со	и ацијата, превзег D НБРМ	чете го root сертификатот на НБРМ од	тука	
Э	секоја	од	апликац	иите	се	најавувате	со	кликнување	на	копчето
<mark>И</mark> з л7.	берете сер 5). Со изб	отифика орот н	ат за прист а вашиот	ап, п сертиф	о што рикат	о ќе ви се отво се пријавувато	ри про е за ра	озорец за избор бота во аплика	о на се цијата	ртификат на НБРМ.

Sertification in the second	
	Direct Zpropine Incare (DE Spatial Contracts Soc. Visit How RELEASE AND DATASet Social Statistics (Social Social DATASet Social Statistics (Social Social Social DATASet Social Social Social Social Social Social Social Social DataSet Social Social Social Social Social Social Social Social Social Social DataSet Social Soc
	Innas Millari Di Yala Pares 2004001 n.2704200
	Test3 Certificate Isaan Revolution/Information Volution (0.01.000 to 0.01.000
	Inste Millelaning GL Vold Frees McDall and All 2010
	Very Statistics (1993)
	and interest

сл. 7.5 Прозорец за избор на сертификат

Ha

(сл7.5).