

Minimální konfigurace

HW vybavení, standardní SW vybavení a stavební připravenost pro aplikace systému KREDIT

Aplikace systému KREDIT	Doporučená konfigurace serveru	Doporučená konfigurace PC	Doporučené volitelné periferie	Standardní SW	Stavební připravenost	Poznámka
Databázový server	Core i5 nebo Xeon E3 a vyšší RAM min 8GB, HDD 320GB diskové pole			Windows Server 2012R2 až 2019 MS SQL Server 2012 ¹ až 2019	napájení 230V sít' ethernet	konfigurace serveru je závislá na rozsahu implementovaného systému
Aplikační server	Core i5 nebo Xeon E3 a vyšší RAM min 8GB, HDD 120GB			Windows Server 2012R2 a vyšší .NET Framework 4.7.2	napájení 230V sít' ethernet	zpravidla se instaluje na databázový server, komunikace s ostatními PC na portu TCP= 17000
Kancelář 8 Správa klientů		Core i3 4160 a vyšší, RAM 4GB, HDD 120GB	snímač identifikačních karet ² bankovní tiskárna pokladní zásuvka zákaznický displej monitor 1280x1024 a vyšší	Windows 8, 10 .NET Framework 4.7.2	napájení 230V sít' ethernet	
Kancelář 8 ostatní moduly		Core i3 4160 a vyšší, RAM 4GB, HDD 120GB	tiskárna A4 monitor 1280x1024 a vyšší	Windows 8, 10 .NET Framework 4.7.2	napájení 230V sít' ethernet	
Kasa		Core i3 4160 a vyšší, RAM 4GB, HDD 120GB	monitor 1280x1024 a vyšší snímač identifikačních karet bankovní tiskárna ³ elektronická váha ⁴ snímač čárového kódu ⁵ pokladní zásuvka ⁶ zákaznický displej ⁷ chráněné datové úložiště ⁸ bankovní terminál ⁹	Windows 8, 10 .NET Framework 4.7.2	napájení 230V sít' ethernet dostatečný počet USB portů (podle skutečně použitých periferií)	
Prezentační místo		PENTIUM G3240 a vyšší RAM 4GB, HDD 120GB	monitor 1280x1024 a vyšší snímač identifikačních karet bankovní tiskárna	Windows 8, 10 .NET Framework 4.7.2	napájení 230V sít' ethernet	v případě dodávky kiosku ANETE je konfigurace PC pevně dána dodaným zařízením včetně monitoru

¹ edice Express pro instalace do cca 5 pracovních stanic, jinak edice Standard (při připojení více stanic dochází k radikálnímu zpomalení odezev z databáze systému)

² snímač podle typu použitých identifikačních médií s možností nastavení startovacího znaku

³ viz seznam doporučených bankovních tiskáren

⁴ viz seznam doporučených elektronických vah

⁵ viz seznam doporučených snímačů čárových kódů

⁶ viz seznam doporučených pokladních zásuvek

⁷ viz seznam doporučených zákaznických displejů

⁸ jen dodávky v rámci Slovenské republiky, chráněné datové úložiště CHDU ve spojení s certifikovanou knihovnou Portos fy NineDigit

⁹ viz seznam doporučených bankovních terminálů

Příloha ke Smlouvě o dílo č. 8

Čtečky 8		Core i3 4160 a vyšší, RAM 4GB, HDD 120GB		Windows 8, 10 .NET Framework 4.7.2	napájení 230V sít' ethernet	zpravidla se instaluje na některý z existujících PC, komunikace se snímači (HW) na portu dle typu snímačů ¹⁰
Výdejní a registrační místo			snímač identifikačních karet bankovní tiskárna	Windows 8, 10 .NET Framework 4.7.2	napájení 230V sít' ethernet	konfigurace PC je pevně dána zakoupeným zařízením
Denní menu		Atom D525 a vyšší RAM 2GB, HDD 120GB	velkoplošná TV	Windows 8, 10 .NET Framework 4.7.2	napájení 230V sít' ethernet	
WebKredit 2		Core i5 nebo Xeon E3 a vyšší RAM min 8GB, HDD 120GB	jakékoliv PC s webovým prohlížečem	Windows Server 2012R2 a vyšší s nainstalovanou službou IIS 7.5 .NET Framework 4.7.2	napájení 230V sít' ethernet	testováno s prohlížeči Chrome, FireFox, MS Edge a Internet Explorer 11
MobilKredit - rozhraní pro připojení mobilní aplikace k databázi systému		Core i5 nebo Xeon E3 a vyšší RAM min 8GB, HDD 120GB		Windows Server 2012R2 a vyšší s nainstalovanou službou IIS 7.5 .NET Framework 4.7.2	napájení 230V sít' ethernet SSL certifikát https pro připojení z veřejného internetu + příslušné nastavení firewallu	testováno s Android 5 a 6 iOS 6 až 8
Skladové hospodářství s Normováním		Core i3 4160 a vyšší, RAM 4GB, HDD 120GB	monitor 1280x1024 a vyšší tiskárna A4 snímač čárového kódu	Windows 8, 10	napájení 230V sít' ethernet	
Dietní systém		Core i3 4160 a vyšší, RAM 4GB, HDD 120GB	monitor 1280x1024 a vyšší tiskárna A4	Windows 8, 10	napájení 230V sít' ethernet	
Pacientské objednávání		Core i5 nebo Xeon E3 a vyšší RAM min 8GB, HDD 120GB		Windows Server 2012R2 a vyšší s nainstalovanou službou IIS 7.5 .NET Framework 4.7.2	napájení 230V sít' ethernet	testováno s prohlížeči Chrome, FireFox, MS Edge a Internet Explorer 11
Logistika požadavků		Core i3 4160 a vyšší, RAM 4GB, HDD 120GB	monitor 1280x1024 a vyšší tiskárna A4	Windows 8, 10 .NET Framework 4.7.2	napájení 230V sít' ethernet	
InfoPro	server	Core i5 nebo Xeon E3 a vyšší RAM min 8GB, HDD 120GB		Windows Server 2012R2 a vyšší s nainstalovanou službou IIS 7.5 .NET Framework 4.7.2	napájení 230V sít' ethernet	testováno s prohlížeči Chrome a Edge
	klient		Raspberry Pi4 2GB RAM	velkoplošná TV nebo monitor max rozlišení FullHD	Raspbian GNU/Linux 10 (buster) Chromium Web Browser	napájení 230V sít' ethernet
			jakékoliv PC s webovým prohlížečem	velkoplošná TV nebo monitor max rozlišení FullHD		testováno s prohlížeči Chrome a Edge

¹⁰ snímače ANETE a DUHA – port TCP=15000, snímače ANeT – port TCP=10001

Bankovní tiskárny

Doporučené	BIXOLON SRP 350+ III USB BIXOLON SRP 350+ III sériový port (Slovenská Republika, použití v rámci projektu eKasa) + datové úložiště CHDÚ verze v1.01)
Podporované	NEOS U4GA-PS USB, STAR SP200, STAR SP300, STAR SP600, STAR SP700, BIXOLON SPP 200, EPSON TM T70, POSIFLEX, BIXOLON SRP 350

Elektronické váhy

Doporučené	CAS-ER Plus 6 (certifikovaná s kasou)
Podporované	Tonava TLA 6, DIGI DS-700, DIGI 650 (další váhy Epelsa ECO Basic, Tonava TL-5, Viper, CAS, NOVUM DS 425, DIGI-DS 425P lze použít, nicméně nemusí vyhovovat požadavkům ČMI ¹¹)

Snímače čárových kódů

Doporučené	HONEYWELL VOYAGER 1200G USB
Podporované	

Pokladní zásuvky

Doporučené	C-LUX 420
Podporované	Star CB-2002, případně jiné pokladní zásuvky řízené bankovní tiskárnou

Zákaznické displeje

Doporučené	VIRTUOS FV-2029M
Podporované	Bixolon BCD-1100 USB, případně jiné zákaznické displeje označené jako VFD 2x20

Bankovní terminály

Doporučené	Jakékoliv terminály s obslužnou aplikací fy SoNet Brno, s připojením TCPIP (Reiffeisen Bank, Unicredit Bank, Všeobecná úvěrová banka) Terminály ČSOB s připojením TCPIP Terminály Komerční banky Yomani BUP s připojením TCPIP (od fy Cataps s.r.o. Praha)
-------------------	--

¹¹ Český metrologický institut