DOCHÁZKOVÝ SYSTÉM pro MyJABLOTRON

Instalační manuál

VODASOFT s.r.o. © 2014 – 2023 Verze 2023.2.22.1

Obsah

1	Úvo	d	2
2	Syst	émové požadavky	3
	2.1	Požadavky na EZS JABLOTRON	3
	2.2	Požadavky na aplikační server a server SQL	3
	2.3	Požadavky na pracovní stanici	3
3	Kon	figurace JABLOTRON 100 a MyJABLOTRON	5
	3.1	Instalace ovládacích segmentů	5
	3.2	Nastavení PG výstupů JABLOTRON 100	6
	3.3	Nastavení segmentů na přístupovém modulu	7
	3.4	Nastavení uživatelů	8
	3.5	Nastavení e-mailové schránky	8
	3.6	Nastavení internetové samoobsluhy MyJABLOTRON	14
4	Kon	figurace programu Docházkový systém pro MyJABLOTRON	16
	4.1	Instalace a nastavení Microsoft SQL Serveru	16
	4.2	Instalace aplikace Docházkový systém pro MyJABLOTRON 2	25
5	Nast	tavení programu	28
	5.1	Výchozí přístupové kódy	28
	5.2	Globální nastavení	28
	5.3	Uživatelské nastavení 2	29
	5.4	Uživatelé a přístupová práva	29
	5.5	Nastavení zaměstnanců a oddělení firmy	31
	5.6	Nastavení PG výstupů v aplikaci	32
	5.7	Nastavení typů příchodů a odchodů	33
6	Insta	alace programu v síti pro více uživatelů	34
7	Přílo	bhy	39
	7.1 MyJAB	Přehled přihlašovacích údajů potřebných pro nastavení Docházkového systému p BLOTRON	ro 39

1 Úvod

Instalační manuál je určen pouze pro certifikované montážní partnery firmy JABLOTRON ALARMS a.s.

Popisovaná konfigurace se týká instalace a nastavení programu Docházkový systém pro MyJABLOTRON.

Docházkový systém NENÍ produktem firmy JABLOTRON, jedná se o software vytvořený firmou VODASOFT s.r.o. se sídlem v Mělníku, Kněžny Emmy 133/11. Tento software byl oceněn prvním místem v soutěži Vychytávka s JABLOTRON 100 v roce 2015.

DEFINICE POJMŮ

MyJABLOTRON je aplikace firmy JABLOTRON, která umožňuje online přístup a ovládání zařízení od společnosti **JABLOTRON**.

F-Link je program firmy JABLOTRON určený výhradně montážním technikům pro nastavení systému JABLOTRON 100.

JA-100-Link je program firmy JABLOTRON určený koncovým uživatelům, který umožňuje provádět některá nastavení systému, zejména však editaci uživatelů zabezpečovací ústředny řady JA-100.

Bezpečnostní SIM JABLOTRON je speciální SIM karta operátorů VODAFONE nebo T-Mobile určená výhradně pro použití v systémech firmy JABLOTRON a umožňující připojení ústředny řady JABLOTRON 100 ke službě MyJABLOTRON.



2 Systémové požadavky

2.1 Požadavky na EZS JABLOTRON

- ústředna zabezpečovacího systému JABLOTRON JA-101K(R)(-LAN)(-LAN3G) a JA-106K(R)(-3G)
- ústředna zabezpečovacího systému JABLOTRON JA-103K(R)Y a JA-107K(R)Y
- volné PG výstupy pro každý zaznamenávaný typ příchodu/odchodu
- sběrnicový nebo bezdrátový přístupový modul nebo přístupový modul s klávesnicí (JA-112E, JA-113E, JA-114E, JA-152E, JA-153E, JA-154E), sběrnicová venkovní čtečka RFID (JA-122E), sběrnicová venkovní klávesnice se čtečkou RFID (JA-123E)
- pro každý zaznamenávaný typ příchodu/odchodu segment na klávesnici JA-192E (mimo JA-122E a JA-123E)
- bezpečnostní SIM Jablotron + připojení ústředny do webové samoobsluhy MyJABLOTRON
- vyhrazená e-mailová adresa pro zasílání dat z webové samoobsluhy

2.2 Požadavky na aplikační server a server SQL

Obecné požadavky

Server by měl splňovat následující obecné požadavky kladené na jakýkoliv server, jelikož na spolehlivosti serveru zpravidla závisí dostupnost mnoha služeb a programů poskytovaných uživatelům firemní sítě.

- hardware serveru by měl být určen pro server, není vhodné používat běžné desktopové PC, doporučené je používat kvalitní servery se zárukou opravy následující pracovní den v místě instalace
- na serveru by neměl pracovat žádný uživatel s výjimkou administrátora při provádění nastavování a údržby serveru
- server by měl být ideálně ve vyhrazené místnosti, minimálně je však třeba zabezpečit server před přístupy neoprávněných osob a zcizením
- na serveru by mělo být vyřešeno automatizované zálohování dat

Software

- OS Windows Server 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022
- MS SQL Server 2014, 2016, 2017, 2019, 2022

Hardware

- CPU Intel Quad Core Xeon
- RAM 16 GB
- 2 x SATAII, 7200 ot./min., zrcadlení disků RAID 1
- záložní zdroj elektrického proudu UPS

2.3 Požadavky na pracovní stanici

Obecné požadavky

Přestože na pracovní stanici by neměla být data kritická pro chod firmy a její výpadek se dá vyřešit rychleji než výpadek serveru a dopad na chod firmy je v případě výpadku pracovní stanice menší, tak přesto jsou požadavky na spolehlivost pracovní stanice obdobné jako u serveru.

Software

- Microsoft Windows 11, 10, 8, Microsoft Windows 7 SP1
- Microsoft .NET Framework 4.8

Hardware

- Intel Core i3
- RAM 8 GB
- LCD s rozlišením minimálně 1920x1080
- připojení k LAN minimálně 100 Mbps
- záložní zdroj elektrického proudu UPS

2.3.1 Požadavky na síť

- připojení k internetu s rychlostí minimálně 8 Mbps
- síť LAN minimálně 100 Mbit/s
- na firewallu nesmí být blokován port 995 (zabezpečený POP3) nebo 110 (POP3)
- poštovní server musí podporovat stahování pošty pomocí protokolu POP3
- na stanici, kde se provádí aktualizace aplikace, musí být povolen port 80
- stanice, kde se editují uživatelé pomocí J-Linku, musí splňovat požadavky pro tento program (viz manuál J-Link)

3 Konfigurace JABLOTRON 100 a MyJABLOTRON

Pro správné fungování systému musí být nastavena kromě samotného programu i ústředna EZS JABLOTRON 100. Nastavení PG výstupů provádí montážní firma s platnou certifikací společnosti JABLOTRON ALARMS a.s. Předpokladem pro konfiguraci docházkového systému je již zaregistrovaná ústředna EZS s napojením na MyJABLOTRON.

V rámci optimalizace celkového času instalace je doporučeno provést instalaci a nastavení v níže uvedeném pořadí. Pořadí je pouze doporučené s ohledem na dobu stahování programových komponent (MS SQL Server) a dále na s ohledem na časovou prodlevu propsání názvů PG výstupů a jmen uživatelů do webové samoobsluhy MyJABLOTRON, která činí cca 30 minut.

- 1. Stáhnout a nainstalovat MS SQL Server
- 2. Vytvořit a nastavit PG výstupy v konfigurace ústředny
- 3. Zadat jména uživatelů a přiřadit čipy a PG výstupy
- 4. Instalovat ovládací segmenty a vytisknout popisky
- 5. Vytvořit vyhrazenou poštovní schránku pro notifikace z MyJABLOTRON
- 6. Nastavit notifikace pro PG výstupy a případně zajištění a odjištění sekcí v MyJABLOTRON
- 7. Nainstalovat a zkonfigurovat aplikaci Docházkový systém pro MyJABLOTRON

3.1 Instalace ovládacích segmentů

Nainstalujte na přístupové moduly příslušný počet ovládacích segmentů JA-192E, případně lze použít venkovní sběrnicovou čtečku RFID JA-122E. Použití JA-122E je vhodné pouze pro záznam příchodu a odchodu, jelikož pro každý typ zaznamenávané události se musí použít samostatná čtečka JA-122E.

Pro příchod se používá pouze jeden segment, který je vhodné umístit na horní nebo spodní pozici a pod nebo nad příchodem budou další segmenty pro různé typy odchodů.

Pro dovolenou, nemoc, placené volno, neplacené volno, neomluvenou absenci, vojenské cvičení, mateřskou dovolenou a ošetřovné se nepoužívají segmenty, ale tyto druhy absencí se zadávají přímo v docházkovém systému.

Při potisku ovládacích segmentů JA-192E je doporučeno dát na konec **znaky** >>, které uživateli naznačují, na které straně má PG pro docházku stisknout.

PŘÍCHOD	>>	
ODCHOD	>>	
LÉKAŘ	>>	
SLUŽEBNÍ ODCHOD	>>	
PŘESTÁVKA	>>	

Příklady segmentů pro záznam docházky.

ODCHOD >>	
PŘÍCHOD >>	

ODCHOD	>>	
LÉKAŘ	>>	
SLUŽEBNÍ ODCHOD	>>	
PŘESTÁVKA	>>	
PŘÍCHOD	>>	

PŘÍCHOD	>>	
ODCHOD	>>	

3.2 Nastavení PG výstupů JABLOTRON 100

Pro ovládání docházkového systému se použijí kterékoliv volné PG. Parametry PG výstupů se nastaví dle níže uvedené tabulky. Pro funkci docházkového systému je potřeba mít nastaven minimálně PG výstup pro příchod a odchod. Další typy odchodů lze nastavit dle požadavků uživatele. Při použití více přístupových modulů je doporučeno nastavit PG výstupy zvlášť pro každý přístupový modul, např. "Příchod 1. patro" a "Příchod 2. patro".

Jméno	Jméno PG – pokud se ve jménu použijí znaky jako např. lomítko, je třeba při konfiguraci aplikace brát na zřetel, že MyJABLOTRON posílá znaky v UNICODE (více informací v kapitole 5.6 Nastavení PG výstupů aplikace)					
Logika	Spínací					
Funkce	Impulz					
Čas	2s (doporučená hodnota, možno změnit dle potřeby, jedná se o dobu, po kterou svítí červeně segment po úspěšné autorizaci)					
Aktivace	Pokud je požadováno zaznamenání příchodu při odjištění sekce a odchodu při zajištění sekce, tak nastavit reakci na odjištění nebo zajištění (viz níže)					
Blokování PG	Žádné					
Reporty	Pro funkci programu nejsou potřeba					
Záznam do paměti	Musí být zaškrtnuto, jinak by se informace nepřenášely do cloudu MyJABLOTRON					

Přehled nastavení parametrů PG výstupu

3.2.1 Nastavení indikace příchodu nebo odchodu při zajištění nebo odjištění objektu

Docházkový systém umožňuje **volitelně** zaznamenání příchodu prvního zaměstnance a odchodu posledního zaměstnance při odjištění nebo zajištění objektu, aniž by první nebo poslední zaměstnanec musel explicitně stisknout na PG pro příchod nebo odchod.

Příchod a odchod je v tomto případě do docházkového systému zaznamenán na základě notifikačního emailu o zajištění nebo odjištění sekce.

Následující popis nastavení zajistí rozsvícení PG pro příchod nebo odchod, aby uživatel byl opticky informován, že došlo k zaznamenání příchodu nebo odchodu.

V programu F-Link se nastaví v konfiguraci PG výstupů v mapě aktivačních vazeb navíc sepnutí PG pro příchod nebo odchod v části "Reakcí na" a pro příchod je to stav "Odjištěno" a pro odchod stav "Zajištěno" (viz obrázek).



3.3 Nastavení segmentů na přístupovém modulu

Pro získávání informací o událostech týkajících se docházky se používají segmenty JA-192E nebo případně autorizace na sběrnicové venkovní RFID čtečce JA-122E. Tyto segmenty mohou být na přístupovém modulu (klávesnici), který ovládá i zajištění a odjištění sekcí a dalších PG, nebo se může vyhradit přístupový modul pouze se segmenty pro ovládání docházkového systému. V systému může být několik přístupových modulů pro ovládání docházky, a to v libovolné kombinaci sběrnicových a bezdrátových.

U segmentů pro záznam příchodu a odchodů se nastavuje:

- 1. Funkce segmentu na "PG Zapnout"
- 2. Autorizace je vyžadována (POZOR, výchozí nastavení u funkce" PG zapnout" je bez autorizace!)
- 3. Před tiskem štítků je doporučeno vložit na konec popisu znaky ">>", které zaměstnanci naznačují, že má PG pro ovládání stisknout vpravo

	Nastavení přístupového modulu na pozici 2 (JA-152E)									
Seg	menty	Nastavení				2	Pozice	Klávesnice	Jméno	
	6/8	🗌 Na střed		Autori	zace	Funk	ce segmentů (V	ýběr sekce / PG)		
7		KOUŘENÍ	>> 🥚	◄	PG Zapnout	¥	12: Kouření	~		
6		LÉKAŘ	>> 🔴	•	PG Zapnout	¥	11: Lékař	~		
5		SLUŽEBNÍ CESTA	>> 🥚	•	PG Zapnout	¥	4: Služební ce	sta 🗸		
4		OBĚD/PŘESTÁVKA	>> 🥚	•	PG Zapnout	¥	3: Oběd/pauz	a Y		
3		ODCHOD	>> 🥚	•	PG Zapnout	Ŷ	2: Odchod	~		
2		PŘÍCHOD	>>		PG Zapnout	¥	1: Příchod	~		
1		ZAJISTIT/ODJIST	11 🔴		Odjisti/Zajisti	Ý	1: Firma XYZ	~		
						Tisknout pop	pisky	Import	<u>O</u> K	

Doporučené nastavení přístupového modulu

3.4 Nastavení uživatelů

Uživatelé se definují v programu F-Link (pro montážní firmy) nebo v programu J-Link. Pro správnou funkci systému je třeba dbát následujících doporučení.

- nepoužívat duplicitní jména uživatelů
- ve jménech uživatelů nepoužívat stejné výrazy jako jsou použity pro názvy PG
- je doporučeno používat RFID čipy místo číselných uživatelských kódů
- uživatelům je potřeba povolit příslušné sekce a PG výstupy pro docházku
- uživatelům, kteří nezajišťují a neodjišťují systém, stačí oprávnění "Pouze PG"

3.5 Nastavení e-mailové schránky

Pro přenos dat je doporučeno mít vyhrazenou e-mailovou schránku pouze pro data docházky. Dále je doporučeno mít e-mailovou schránku s technickou podporou pro případ řešení problémů. Ideální je vlastní poštovní server, systém však funguje spolehlivě i s freemailovými poštovními servery. Pro nejvíce rozšířené freemaily jsou níže uvedeny doporučení a nastavení.

3.5.1 Nastavení Seznam.cz

Adresa serveru: pop3.seznam.cz

Přihlašovací jméno: e-mail pro sběr dat docházky např. dochazkaFirmaXYZ@seznam.cz

Heslo: Vaše heslo pro e-mail

Port: 110 nebo 995 *)

*) Pokud se používají Windows 7 a poštovní server používá protokol TLS 1.2, je třeba explicitně zapnout podporu TLS 1.2. Lze provést importem souboru Win7TLS12.reg do registru Windows (soubor se nachází ve složce, kde je instalován docházkový systém).

Pro povolení stahování zpráv pomocí POP3 je třeba v nastavení Přístup z aplikací povolit přístup do složky Doručené (viz obrázky).





V nastavení je třeba vypnout doručování hromadných e-mailů do samostatné složky, jelikož v některých případech mohou notifikační e-maily padat do této speciální složky a nejsou dostupné při stahování dat.

3.5.2 Nastavení Gmail.com

Adresa serveru: pop.gmail.com

Přihlašovací jméno: e-mail pro sběr dat docházky např. dochazkaFirmaXYZ@gmail.com

Heslo: heslo pro e-mail

Port: 995 (pouze zabezpečené spojení)

Pro povolení stahování zpráv pomocí POP3 je třeba v nastavení Gmailu povolit POP3 na kartě Přeposílání a protokol POP/IMAP (viz obrázky). Doporučujeme po stažení zprávy smazat zprávu ze služby Gmail, toto je třeba nastavit v účtu Gmailu, volba v aplikaci (Odstranit kopii mailu ze serveru) v případě Gmailu nefunguje a rozhodující je nastavení Gmailu.



▶ Nastavení - vodasoftcz@gmail.co ×	+	- 🗆 X
← → C	.com/mail/u/1/#settings/fwdandpop	🎨 🏚 🚺 🚺 :
= M Gmail	Q Hledat v poště 🗸	(?) III M
- Nová zpráva	Nastavení	⊡ * ‡ <u>∎</u>
Doručená pošta	Obecné Štitky Doručená pošta Účty a import Filtry a zablokované adresy <mark>Přeposiláni a protokol f</mark> Doplňky Chat Rozšířené Offline Motivy	POP/IMAP
 S hvezdíckou Odložené Odeslané 	Přeposílání: Přidat adresu pro přeposílání Další informace Tip: Můžete také přeposílat jen některé své zprávy, pokud si k tomu vytvoříte filtr.	0
Koncepty Vice Michal - +	Stahování přes protokol. 1. Stav: Protokol DOD je zaprutý pro večkerou počtu. POP: Zpřístupnit protokol POP pro veškerou poštu (i pro poštu, která již byla stažena) Aktivovat protokol POP pro poštu, která přijde od tohoto okamžiku Deaktivovat protokol POP 	
	 2. Jsou-li zprávy stahovány pomocí protokolu POP, chci: smazat zprávu ze služby Gmail ▼ 3. Konfigurace e-mailového klienta (např. Outlook, Eudora, Netscape Mail) Pokyny pro konfiguraci 	J
Žádné nedávné chaty Zahájit nový	Přístup IMAP: Stav: IMAP je aktivní. (přístup k Gmalu z jiných Aktivovat Deaktivovat IMAP) Delší informace Konfigurace e-mailového klienta (např. Outlook, Thunderbird, iPhone) 	
	Uložit změny Zrušit	
2 Q	Používá se 0 GB (0 %) z 15 GB Podmínky · Ochrana soukromí · Programové Poslední aktivit	a účtu: před 7 minutami

Dále je třeba u účtu Google nastavit přístup aplikace k účtu (viz obr.).

M Doručená pošta - vodasoftcz@gr 🗙	+				-	- 🗆 X
← → C	le.com/mail/u/1/#inbox				🍖 🕁	🚺 🚺 :
= M Gmail	Q Hledat v poště			•	0	
Nová zpráva	□ - C :					-
Doručená pošta	D Primární	😩 Sociální sítě	Promoakce			Мару
★ S hvězdičkou	🔲 🕁 MyJABLOTRON	JABLOTRON 100+ DEMO - P	g Zapnuto - Pg Zapnuto JAI	ocer obogie	ymedavam	wapy
Odložené						G
Odeslané Koncepty				YouTube	Play	Zprávy
 Více 				\mathbf{M}		
P Michal - +				Gmail	Kontakty	Disk
				31	GX	🔶
				Kalendář	Překladač	Fotky
(99)	Používá se 0 GB (0 %) z 15 GB Spravovat	Podmínky · Ochrana soul zásady	kromí · Programové y	G		
Žádné nedávné chaty Zahájit nový				Nákupy		
					Další	
						>
- 9 C						



3.6 Nastavení internetové samoobsluhy MyJABLOTRON

Program Docházkový systém pro MyJABLOTRON umožňuje zpracování notifikací příchodů a odchodů dvěma způsoby.

1. Použití pouze segmentů příchodů/odchodů

V tomto režimu se zaznamenávají jen stisky PG výstupů přiřazených k příchodům/odchodům. Nastavení se provádí v 'Nastavení' na záložce 'Notifikace PG', kde se nastaví notifikace e-mailem pro zapnutí každého PG, který se používá pro sledování příchodů/odchodů.

2. Zaznamenání příchodu/odchodu i při odjištění/zajištění objektu

V tomto režimu se automaticky zaznamená zaměstnanci příchod při odjištění systému a odchod při zajištění systému. Nevýhodou je častější nutnost ošetření záznamů při odchodu, kdy uživatel zajistí, následně se vrátí do firmy a odjistí a opět zajistí systém. Dále je třeba nastavit priority pro případ, kdy zaměstnanci zajišťují systém např. při odchodu na oběd, kdy u zajišťujícího uživatele dojde k záznamu odchodu na oběd i automatického záznamu odchodu (více informací o nastavení viz kapitola 5.7).

Pro záznam příchodu/odchodu při odjištění/zajištění systému se ve webové samoobsluze provede v 'Nastavení' na záložce 'Notifikace Sekcí' nastavení notifikace e-mailem pro zapnutí při akci 'Zajištěno' a 'Odjištěno'. Dále se i pro tento režim provede nastavení jako pro druhý režim se sledováním jen zapnutí PG výstupů pro sledování příchodů/odchodů.

UPOZORNĚNÍ: Nastavení notifikací webové samoobsluhy MyJABLOTRON je doporučeno provádět pod primárním účtem vlastníka/majitele. Pokud se provede nastavení pod účtem, kterému byl přidělen přístup včetně potřebných oprávnění, tak v případě následného odebrání přístupu dojde k vymazání všech notifikací, které byly pod účtem s přiděleným oprávněním vytvořeny.

🔿 🙋 https:/	//www.jablonet.net/app/j; 🎗 👻 🗎 🖒	Webová samoobsluha JABL ×	6
	My JABLOTRON	▼ _ info@vodasoft.cz ▼	
	< <u>Moje aktivní zařízení</u>	JA100 DS DEMO	
		Sekce Automatizace (PG) Foto PIR	
	Přehled	Sekce	
	Klávesnice	Firma XYZ Odjištěno 🔞	
	Poslední události	Historie Jei Fotogalerie	
	Dnes, 4. srpna (čtvrtek)		
	12:52	Obedpauza - vypnuto periem Osueona Obědpauza - Zapnuto uživatelem Mireček z Bujumbury	
	12:52	Dbědýpauza - Vypnuto periferií Ústředna	
	12:52	Oběd/pauza - Zapnuto uživatelem Jára Cimrman	
	12:09	Příchod - Vypnuto periferií Ústředna	
	12.09	Příchod - Zapnuto uživatelem Mireček z Bujumbury	

Přístup do nastavení notifikací v internetové samoobsluze MyJABLOTRON

+ ttps://www.jablonet.	net/app/ji 🔎 👻 🚔 🖒 🎉 Webová samoobsluha JABL 🗙	- □ × 企 公 第
My J	ABLÖTRON V	info@vodasoft.cz. ▼
< <u>zpět</u>	Nastavení	Zavřít 😣
	Nastavení Názvy Přístup Notifikace Sekcí Nastavit zasilání pro PG: Příchod	Notifikace PG Nastav
	Zapnuto E-mail S jabkoderno@vodasoft.cz Přidat osobu	
	Vypnuto	
12:52	Obědýpauza - Vypnuto periferii Ústředna	
12:52		
12:09		

Nastavení e-mailových notifikací v internetové samoobsluze MyJABLOTRON

4 Konfigurace programu Docházkový systém pro MyJABLOTRON

Instalaci a konfiguraci systému by měl provádět vždy proškolený technik. V případě nesprávného nastavení programu nemusí systém správně fungovat.

4.1 Instalace a nastavení Microsoft SQL Serveru

Správně nainstalovaný a zkonfigurovaný MS SQL Server je nezbytný pro běh aplikace Docházkový systém pro MyJABLOTRON. MS SQL Server je možné nakonfigurovat pro mnoho scénářů nasazení a podrobný popis instalace a konfigurace přesahuje rámec této příručky. Pokud se jedná o instalaci jen pro docházku a na PC nebo serveru není jiný MS SQL Server, je instalace snadná a většinu parametrů lze ponechat ve výchozím nastavení. V této kapitole jsou popsána jen specifická a doporučená nastavení. Více informací k instalaci a konfiguraci SQL serveru najdete na internetu a v technické dokumentaci k příslušné verzi MS SQL Serveru, případně se obraťte na technickou podporu.

Pokud již je v síti instalován MS SQL Server, nebo chcete instalovat další instanci MS SQL Serveru, obraťte se na správce sítě pro získání informací ohledně přihlašovacích údajů a poskytnutí součinnosti při instalaci.

Doporučujeme používat nejnovější MS SQL Server, v případě instalace na starší operační systém je možné použít nižší verzi MS SQL Serveru v závislosti na operačním systému.

Seznam odkazů ke stažení instalačních souborů MS SQL Server 2019 Express:

MS SQL Server 2019 Express

https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=101064

Instalační soubor: SQL2019-SSEI-Expr.exe (cca 6 MB)

SQL Server Management Studio (SSMS)

https://docs.microsoft.com/en-us/sql/ssms/download-sql-server-management-studio-ssms?view=sql-server-ver15

Instalační soubor: SSMS-Setup-ENU.exe (cca 660 MB)

Pro provoz docházkového systému doporučujeme instalaci pouze SQL Engine. SQL Management Studio slouží pro správu databáze, obnovu dat ze zálohy apod. Lze instalovat dodatečně a SSMS není nezbytné pro provoz aplikace docházkového systému.

4.1.1 Instalace MS SQL 2019 Express krok za krokem

Krok 1

Spusťte instalační program SQLServer2019-SSEI-Expr.exe a zvolte typ instalace Custom.



Vzhledem k tomu, že MS SQL není lokalizován do českého jazyka, doporučujeme zvolit anglickou jazykovou verzi.



Potvrďte nebo vyberte jiné umístění pro stažení instalačních souborů a pokračujte kliknutím na tlačítko Install.

Vyčkejte, než se stáhnou potřebné instalační soubory.



Po stažení instalačních souborů se automaticky spustí SQL Server Installation Center.



V SQL Server Installation Center zvolte "New SQL Server stand-alone installation or add features to an existing installation" a vyčkejte na spuštění SQL Server 2019 Setup.



Potvrďte souhlas s licenčními podmínkami a pokračujte v instalaci kliknutím na tlačítko Next.



Instalační průvodce si zkontroluje systém a vypíše případné problémy, které je potřeba vyřešit. Pokud se bude SQL Server používat v síťovém prostředí, je potřeba následně po instalaci zkonfigurovat síťové protokoly a nastavit výjimky na firewallu.

🐮 SQL Server 2019 Setup – 🗆									
Install Rules									
Setup rules identify potential p can continue.	roblems that	might occur while running Setup. Failures must be corrected befor	re Setup						
Install Rules	Operation	completed. Passed: 4. Failed 0. Warning 0. Skipped 0.							
Feature Selection									
Feature Rules	Litela des				P				
Instance Configuration	Hide det				<u>N</u> e-1	un			
Server Configuration	View detai	led report							
Database Engine Configuration	Result	Rule	Status						
Consent to install Microsoft R	0	Consistency validation for SQL Server registry keys	Passed						
Consent to install Python		Computer domain controller	Passed						
Feature Configuration Rules		Windows Firewall	Passed						
Installation Progress		SQL 2019 minimum CTP for Upgrade and Side by Side Support	Passed						
Complete									
		< <u>B</u> ack	<u>N</u> ext >	J	Cancel				

Pokračujte v instalaci kliknutím na tlačítko Next.

Výběr komponent programu. Pro potřeby docházkového systému zvolte instalaci následujícíh komponentů:

- Database Engine Services
- Client Tools Connectivity
- Client Tools Backward Compatibility

🏗 SQL Server 2019 Setup			- 0	×
Feature Selection Select the Express features to in	stall.			
Install Rules Feature Selection Feature Rules Instance Configuration Server Configuration Database Engine Configuration Feature Configuration Rules Installation Progress Complete	Looking for Reporting Servic Eeatures: Database Engine Services Sola Server Repircator Machine Learning Ser R Python Java Full-Text and Semanti PolyBase Query Servic Java Client Tools Backwards C Client Tools Backwards C Client Tools Backwards C Client Tools SDK Sola Client Connectivity S LocaIDB Redistributable Features Select <u>A</u> <u>Unselect All</u> Instance goot directory: Shared feature directory:	ces? <u>Download it from</u> vices and Language Ext c Extractions for Search e for External Data HDFS data sources compatibility DK C:\Program Files\Mic c:\Program Files\Mic	m the web Feature description: The configuration and operation of each instance feature of a SQL Server instances. SQL Server instances. SQL Server instances. Can operate side-by-side on the same computer. Prerequisites for selected features: Already installed:	
	Shared feature directory (<u>x</u> 86):	c:\Program Files (x86)	\\Microsoft SQL Server\	
			< Back Next > Cancel	

Volba jména instance SQL serveru. Zde si můžete pojmenovat libovolně název instance MS SQL Serveru. Doporučujeme ponechat výchozí SQLExpress.

髋 SQL Server 2019 Setup					-		\times
Instance Configuration	ı						
Specify the name and instance	ID for the instance of SC	QL Server. Instance ID b	ecomes part of the in	stallation path.			
Install Rules	O <u>D</u> efault instance						
Feature Selection Feature Rules	Named instance:	\$QLExpress					
Instance Configuration Server Configuration Database Engine Configuration	Instance <u>I</u> D:	SQLEXPRESS					
Feature Configuration Rules Installation Progress Complete	SQL Server directory:	C:\Program Files\Micr	osoft SQL Server\MSS	QL15.SQLEXPRESS			
	Installed instances:	Instance ID	Features	Edition	Ver	sion	
		instance ib	reatores	Laidon	ve	31011	
				_	_		
			< <u>B</u> a	ck <u>N</u> ext >		Cance	ł

Krok 6

Zde se volí, které služby a pod jakým účtem budou spouštěny a dále způsob porovnávání a řazení znaků (Collation). Je doporučeno ponechat výchozí účty a **nastavit automatické spouštění služby SQL Server Browser**. Collation doporučujeme ponechat výchozí Czech_CI_AS.

🃸 SQL Server 2019 Setup				_		×
Server Configuration	collation configuration					
specify the service accounts and	conation configuration.					
Install Rules Feature Selection	Service Accounts Collation	una a comunita account for each	SOL Server convic			
Feature Rules	Microsoft recommends that you	A second News	Deserved	.e.	- T	_
Instance Configuration	SOL Server Database Engine	NT Service\MSSOL\$SOL	Password	Auton	natic	
Database Engine Configuration	SQL Server Browser	NT AUTHORITY\LOCAL		Autom	natic	~
Feature Configuration Rules				-		
Installation Progress Complete	☐ <u>G</u> rant Perform Volume Mainte This privilege enables instant to information disclosure by a <u>Click here for details</u>	nance Task privilege to SQL Sen file initialization by avoiding zerd llowing deleted content to be ac	ver Database Eng ping of data page cessed.	ine Servic	e ay lead	
		< <u>B</u> aci	k <u>N</u> ext	,	Canc	el

V tomto kroku se nastavuje způsob autentizace, používané složky, uživatelské rozhraní a FILESTREAM.

Způsob autentizace můžete použít Windows authentication mode, pokud instalujete SQL Server na PC, kde bude i aplikace pro docházkový systém. V případě jedné uživatelské licence bude tento mód většinou vyhovovat. Pouze pokud instalujete SQL Server pod jiným uživatelem, než který PC používá (např. Administrátor), tak přidejte další uživatele, kteří budou aplikaci používat. V případě, že budou k MS SQL Serveru přistupovat další uživatelé, je možné použít Mixed Mode a nastavit heslo pro sa (účet správce MS SQL Serveru). V případě síťové konfigurace je možné použít i skupin, ale popis nastavení přesahuje rámec tohoto stručného návodu pro instalaci SQL Serveru.

髋 SQL Server 2019 Setup		-		×
Database Engine Confi Specify Database Engine authe	guration			
parallelism, Memory limits, and Install Rules Feature Selection Feature Rules Instance Configuration Database Engine Configuration Feature Configuration Rules Installation Progress Complete	Filestream settings. Server Configuration Data Directories TempDB Memory User Instances FILES Specify the authentication mode and administrators for the Database Engine. Authentication Mode O Windows authentication mode O Windows authentication mode O Windows authentication mode O Windows authentication mode O Windows authentication mode O Mixed Mode (SQL Server authentication and Windows authentication) Specify the password Filestone Confirm password: Confirm password: Enter password: •••••••••• SQL Server administrators Specify SQL Server administrators SQL Server administrators VODASOFT\michal SQL Server administrator Add Current User Add Remove	STREAM nistrators l	nave	
	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext	,)	Cance	

Na kartě Data Directories můžete změnit v případě potřeby složky pro umístění dat, logů atd.

Ostatní volby TempDB, User Instances a FILESTREAMS ponechte výchozí hodnoty.

V tomto kroku vyčkejte, než instalační průvodce nakopíruje všechny soubory. Na pomalejších PC může trvat kopírování souborů i desítky minut.

髋 SQL Server 2019 Setup		-		×
Installation Progress				
Install Rules Feature Selection Feature Rules Instance Configuration Server Configuration Database Engine Configuration Feature Configuration Rules Installation Progress Complete	Install_conn_info_Cpu64_Action : UnregisterMIMEInfo. Unregistering MIME info			
	Nex	t>	Cance	

Krok 9

Pokud nedošlo během instalace k žádné chybě, je MS SQL Server nainstalován a lze pokračovat v instalaci a konfiguraci docházkového systému.

髋 SQL Server 2019 Setup			-		×
Complete Your SQL Server 2019 installation	on completed successfully with product update	25.			
Install Rules Feature Selection Feature Rules Instance Configuration Server Configuration Database Engine Configuration Feature Configuration Rules Installation Progress Complete	Information about the Setup operation or pro Feature Database Engine Services SQL Browser SQL Writer Client Tools Backwards Compatibility Client Tools Connectivity Details: Install successful. Summary log file has been saved to the follo C\Program Files\Microsoft SQL Server\150\ \Summary WIN10HYPERV 20200629 0921	bissible next steps: Status Succeeded			
				Close	

4.2 Instalace aplikace Docházkový systém pro MyJABLOTRON

Program může být instalován buď na samostatné stanici, nebo jako síťový, kdy je program umístěn ve sdílené složce na serveru. Pro ukládání dat se používá Microsoft SQL Server, který běží u síťové verze na serveru, v případě samostatné stanice může běžet i na této stanici.

Instalace se spustí spuštěním programu Setup.exe. Instalaci programu je třeba provádět pod uživatelským účtem s administrátorským oprávněním. U počítačů v doméně Windows postačí administrátorská práva k lokálnímu počítači. Během instalace se potvrdí pouze licenční ujednání a zvolí se umístění programu. Po úspěšné instalaci je na Ploše zástupce pro spuštění programu Docházkový systém pro MyJABLOTRON a v nabídce Start je složka VODASOFT se zástupcem pro spuštění docházkového systému a konfiguračního průvodce.

4.2.1 Nastavení programu a databáze

Pro nastavení programu slouží aplikace Konfigurační průvodce, který se spustí v nabídce Start/Programy/VODASOFT/Konfigurace systému. **Konfiguraci systému je nutné spustit jako správce.** Pokud nebyla provedena konfigurace programu a spustí se aplikace docházkového systému, tak se automaticky nabídne spuštění konfiguračního průvodce.

Konfigurace systému se provádí pomocí konfiguračního průvodce, který v pěti krocích provede konfiguraci systému a databáze.

Krok 1/5 - Informace pro uživatele a verze konfiguračního průvodce.

V případě, že není průvodce spuštěn s dostatečnými právy pro zápis do složky, ze které byl program spuštěn, je zde na tento stav uživatel upozorněn. Předpokladem pro vytvoření konfiguračního souboru jsou dostatečná práva pro vytvoření souboru ve složce, kde je aplikace nainstalována.



Krok 2/5 – Připojení k databázovému serveru

Zde se zadávají parametry pro připojení k databázovému serveru MS SQL. Nejjednodušší je vyhledat SQL server(y) a v případě ověřování uživatelů na MS SQL Serveru zadat uživatelské jméno a heslo. Případně lze vložit přímo i Connection String, který obsahuje všechny informace pro připojení k MS SQL Serveru. Po zadání parametrů připojení je možné provést test připojení. Test dostupnosti SQL serveru se provádí i při stisku tlačítka Další, takže pokud jsou zadány špatné parametry, nelze pokračovat v konfiguraci systému.

🔀 Průvodce konfigurací 2/5	×
	Připojení k databázovému serveru
	SQL Server PC-DEMO\SQLEXPRESS Najit SQL server(y)
vodasoft	Pňhlášení k SQL serveru
	Connection String Data Source=PC-DEMO\SQLEXPRESS;Integrated Security=True Test spojen í
	Předchozí Další

Krok 3/5 – Konfigurace databáze

Vytvoření nové databáze nebo připojení ke stávající databázi. Zadejte název databáze, která se vytvoří pro data docházkového systému. Pokud konfigurujete další stanici v síti, nebo provádíte konfiguraci např. po reinstalaci programu a chcete se napojit na stávající data, zaškrtněte *Nevytvářet databázi, pouze nastavit aplikaci.* Po zaškrtnutí je nutné zadat nebo vybrat ze seznamu název existující databáze docházkového systému na SQL Serveru.

🔀 Průvodce konfigurací 3/5	×	
vodasoft	Konfigurace databáze Nevytvářet databázi, pouze se připojit k existující databázi Tuto volbu zaškrtněnte pokud se chcete připojit k existující databázi (např. po přesunu na nový server), nebo chcete jen změnit parametry připojení k databázi. Název databáze docházky DochazkaJablotron Zadejte název databáze pro ukládání dat docházky firmy (např. DochazkaData, DochazkaJablotron atd.).	
	Název firmy DEMO FIRMA Zadejte název firmy (později lze změnit v nastavení aplikace). Předchozí Další	

Krok 4/5 – Vytvoření databáze, výchozích dat a konfigurace

Provedení všech nastavení a vytvoření databází (nebo připojení ke stávající). Pokud dojde k chybám, je třeba konfiguraci opakovat, nebo kontaktovat technickou podporu pro zjištění příčiny problému a nápravy.

🔀 Průvodce konfigurací 4/5	5	×
	Vytvoření databáze, výchozích dat a konfigurace	
	V Tabulka tblPrava_SeznamPrav naplněna výchozími daty	^
	Tabulka tblTiskoveSestavy naplněna výchozími daty	
	V Tabulka tblUzivatele naplněna výchozími daty	
	Tabulka tblGlobalniNastaveni naplněna výchozími daty	
	Tabulka tblAbsenceDruhy naplněna výchozími daty	
	Vrazy Tabulka tblParsovane Vyrazy Typy naplněna výchozími daty	
vodasoft	Tabulka tblParsovaneVyrazy naplněna výchozími daty	
roudbord	Tabulka tblPrichodyOdchody Typy naplněna výchozími daty	
	Tabulka tblPrichodyOdchodyZdrojeUdalosti naplněna výchozími daty	
	Konfigurační soubor config.xml byl úspěšně vytvořen.	
		~
	Databáze byla úspěšně vytvořena.	
	Předchozí Další	

5/5 – Vložení licence

Zde vložíte licenci buď přetažením licenčního souboru, nebo vložením obsahu licenčního souboru do pole pro licenční kód.

🔀 Průvodce konfigurací 5/5			×
	Vložení licence		
	Licenční klíč:	AAAA-1111-BBBB-2222	
	Vastník licence		
	Firma:	DEMO	
	IČ:	28927893	
vodasoft	Počet zaměstnanců:	50	
	Počet stanic:	5	
	Platnost licence:	31.8.2020	
	Aktualizace do:	31.8.2020	
		Licence byla úspěšně vložena.	
		Konec	

Pokud vše proběhlo korektně, program je připraven ke spuštění a dokončení nastavení v Docházkovém systému pro MyJABLOTRON.

5 Nastavení programu

5.1 Výchozí přístupové kódy

Administrátor aplikace

Přihlašovací jméno:	Admin
Heslo:	1234

5.2 Globální nastavení

Níže popisovaná nastavení jsou dostupná přes menu Nastavení.

V globálním nastavení programu se nastavují parametry společné pro všechny uživatele a aktuální firmu.

Na katě 'Firma' se nastavují údaje firmy, které se zobrazují např. v tiskových sestavách.

Na kartě 'Stažení e-mailů' se nastavují parametry pro stahování dat z e-mailového serveru, kam zasílá webová samoobsluha data související s docházkou.

Nastavuje se jméno nebo IP adresa poštovního serveru, přihlašovací jméno a heslo, použití zabezpečeného přenosu a odstraňování kopií zpráv ze serveru. Po nastavení programu není důvod ponechávat staré zprávy na serveru, proto je doporučeno ponechání na serveru nastavit na 0, čímž se zrychlí stahování dat a budou se stahovat jen maily nové docházky.

Po nastavení parametrů, nebo v případě řešení potíží se stahováním zpráv, je možné pomocí

🕻 Globální nastave	ení	
ima Stažení E-m	ailů Zaokrouhlování Ostatní nastavení	
Firma	VODASOFT DEMO s.r.o.	ок
Ulice	Kněžny Emmy 133/11	
PSČ, město	276 01 Mělník	Storno
IČ	28927893	
DIČ	CZ28927893	
Clobální partau		
Globální nastav	rení	
🕻 Globální nastav ma Stažení E-ma	rení ailú Zaokrouhlování Ostatní nastavení	
Globální nastav ma Stažení E-ma	rení allů Zaokrouhlování Ostatní nastavení	ок
Globální nastav ma Stažení E-m Server POP3	rení allů Zaokrouhlování Ostatní nastavení bagr.vodasoft.cz	ОК
Globální nastav ma Stažení E-m Server POP3 Přihlašovací jmén	rení allů Zaokrouhlování Ostatní nastavení bagr.vodasoft.cz o dochazka@vodasoft.cz	OK
Globální nastav ma Stažení E-m Server POP3 Přihlašovací jmén Heslo	rení allů Zaokrouhlování Ostatní nastavení bagr.vodasoft.cz o dochazka@vodasoft.cz	OK
Globální nastav ma Stažení Em Server POP3 Přihlašovac i jmén Heslo	rení allů Zaokrouhlování Ostatní nastavení bagr.vodasoft.cz o dochazka@vodasoft.cz	OK
Globální nastav ma Stažení Em Server POP3 Přihlašovac i jmén Heslo Použít zabezpeče	rení ailů Zaokrouhlování Ostatní nastavení bagr.vodasoft.cz o dochazka@vodasoft.cz ••••••••••••••••••••••••••••••••••••	OK
Globální nastav ma Stažení Em Server POP3 Přihlašovac i jmén Heslo Použít zabezpeče Port	rení allů Zaokrouhlování Ostatní nastavení bagr.vodasoft.cz o dochazka@vodasoft.cz •••••••• né spojení Z Test připojení 995	OK
Globální nastav ma Stažení Em Server POP3 Přihlašovac i jmén Heslo Použít zabezpeče Port	rení allů Zaokrouhlování Ostatní nastavení bagr.vodasoft.cz o dochazka@vodasoft.cz ••••••••••••••••••••••••••••••••••••	OK
Globální nastav ma Stažení Em Server POP3 Přihlašovací jmén Heslo Použít zabezpeče Port Ponechat maily na	rení ailù Zaokrouhlování Ostatní nastavení bagr.vodasoft.cz o dochazka@vodasoft.cz ••••••••••••••••••••••••••••••••••••	OK
Globální nastav ma Stažení Em Server POP3 Přihlašovací jmén Heslo Použít zabezpeče Port Ponechat maily na	rení alů Zaokrouhlování Ostatní nastavení bagr.vodasoft.cz dochazka@vodasoft.cz •••••••• mé spojení 🖉 Test připojení 995 e mailserveru 0 dnů	OK

tlačítka 'Test připojení' otestovat komunikaci s poštovním serverem. Pokud je vše nastaveno správně a spojení funguje správně, vrátí test počet zpráv v poštovní schránce.

Pokud se používají Windows 7 a poštovní server používá protokol TLS 1.2, je třeba explicitně zapnout podporu TLS 1.2. Lze provést importem souboru Win7TLS12.reg do registru Windows (soubor se nachází ve složce, kde je instalován docházkový systém).

UPOZORNĚNÍ: Heslo je uloženo v databázi v zašifrované podobě a není možné ho získat přímým přečtením z databáze. Ale pokud se klikne na ikonku pro odmaskování hesla, tak je viditelné pro všechny uživatele, kteří mají právo pro editaci globálních parametrů (v případě oprávnění jen pro zobrazení globálních parametrů se heslo neodmaskuje). Z tohoto důvodu není doporučeno používat stejné heslo pro poštovní schránku a přístupu do systému.

Na kartě 'Zaokrouhlování' je možné nastavit zaokrouhlování časů příchodů a odchodů s možností tolerance a vyzkoušet si na zadaném čase výsledek zaokrouhlení pro příchod a odchod. Příchody jsou po překročení volitelné tolerance zaokrouhlovány nahoru a odchody dolu.

🔀 Globální nastavení	×
Firma Stažení E-mailů Zaokrouhlování Ostatní nastavení	
Zaokrouhlovat všechny události 🗹 Zaokrouhlovat jen první a poslední událost dne 🗌	ОК
Zaokrouhlovat na celých 15 🝷 minut	Stomo
Maximum tolerovaných minut pro zaokrouhlení 3	
Test zaokrouhlen í	
Čas před zaokrouhlením 8:06	
Zaokrouhlení pro příchod 8:15 Zaokrouhlení pro odchod 8:00	

5.3 Uživatelské nastavení

V uživatelském nastavení programu se nastavují parametry platné pro jednotlivé uživatele, kteří se přihlašují do aplikace.

Na první kartě 'Nastavení programu' se nastavují parametry, jako automatické otevření některé agendy po spuštění programu, automatické stahování dat po přihlášení uživatele, případně pravidelný interval stahování dat.

Na kartě 'Zobrazení dat a tisk' je možné přizpůsobit volbu zobrazení jmen zaměstnanců, zobrazování času v desítkovém nebo hodinovém formátu a volby zobrazení data a času tisku v tiskových sestavách.

Uživatelská nastavení může mít každý uživatel programu jiná a neovlivňují chování programu jiných uživatelů.

5.4 Uživatelé a přístupová práva

Uživatelé programu nejsou zaměstnanci, u kterých se sleduje docházka. Uživatel programu se přihlašuje do programu a má na základě přidělených přístupových práv různé možnosti při práci s programem. Uživatel může být pouze jeden, případně každý zaměstnanec může mít přidělený uživatelský přístup např. pro editaci vlastní docházky.

Seznam a popis jednotlivých oprávnění je uveden v uživatelském manuálu.



💥 Uživatelské nastavení programu	×
Nastavení programu Zobrazení dat a tisk	
Zobrazování jmen zaměstnanců ve formulářích a sestavách	ок
Jméno Příjmení , Titul Před, TitulZa $\qquad \checkmark$	
Zobrazovat souhmy časů v desítkovém formátu	Storno
Skrýt detalní rozpis pracovní doby ve formulářích a sestavách	
V zápat í tiskových sestav tisknout	
datum tisku	
🔿 datum a čas tisku	
🔿 netisknout datum a čas v zápatí sestavy	
Před tiskem sestavy je možné volbu jednorázově změnit, případně upravit datum a čas tisku.	



Po instalaci programu je vytvořen jediný uživatel Administrátor s přihlašovacím jménem admin a výchozím heslem 1234. Je doporučeno heslo administrátora změnit a vytvořit uživatele programu, kteří budou s programem pracovat. Uživatelé nejsou totožní se zaměstnanci firmy. Dle typu licence může být programem zpracováváno více firem, z tohoto důvodu nelze zaměňovat uživatele programu se zaměstnanci firmy.

V levém sloupci formuláře je zobrazen seznam uživatelů. Kliknutím na uživatele se tento uživatel vybere a v pravém okně se zobrazí jeho práva v aplikaci a na další kartě práva na jednotlivé zaměstnance. Nad seznamem uživatelů je možnost zobrazení neaktivních uživatelů. Již vytvořené uživatele nelze odstranit, ale pouze deaktivovat.

Pro zjednodušení nastavení práv pro více uživatelů je doporučeno nejprve nastavit práva vybraného uživatele, následně kliknutím na tlačítko 'Zkopírovat práva' se nastavení zkopíruje do paměti a je možné takto zkopírovaná práva vložit postupně více uživatelům. V případě, že jsou v paměti zkopírována práva některého uživatele, je tato informace zobrazena nad seznamem uživatelských práv.

5.5 Nastavení zaměstnanců a oddělení firmy

Menu Nastavení/Seznamy/Oddělení firmy

Pro přehlednější zobrazování zaměstnanců je možné zadat oddělení firmy. Toto členění není povinné. Příslušnost zaměstnance do oddělení se nastavuje v nastavení zaměstnance. Pokud je oddělení přiřazeno nějakému zaměstnanci, nelze toto oddělení smazat.



Menu Nastavení/Seznamy/Zaměstnanci

V seznamu zaměstnanců se nastavují údaje o zaměstnancích. **Povinný údaj je jméno v MyJABLOTRON**. Ostatní parametry nejsou povinné, je však doporučeno je vyplnit, jelikož se používají např. v tiskových sestavách. Pokud není u uživatele vyplněno jméno a příjmení je v seznamu uživatelů zobrazeno jméno uživatele dle nastavení v JA-100 a před jménem a za jménem jsou vykřičníky. Pokud se nevyplní jméno a příjmení, tak se zaznamenávají příchody a odchody uživatele, ale nezobrazuje se nic v tiskových sestavách na místě pro jméno zaměstnance.

Zobrazit neaktivní zaměstnance	Zaměstnanec Přestáv	ky Dovolená Opravnění uživatelů	
⊡ [.] Vedení Cimman Jára … Vodička Michal	Jméno v MyJABLOTRO	N Jára Cimman	Upravit zaměstnance
 Účtáma Nováková Karla 	Skrýt zaměstnance v se	stavách	Vložit zaměstnance
Skrblík Dan	Osobní číslo		
 Obchodní oddělení Finta Franta 	Titul(y) před jménem		Ukončení pracovního poměru
- z Bujumbury Mireček	Jméno	Jára	
- Bezchleba Marcel	Příjmení	Cimman	Smazat zaměstnance
Pat	Titul(y) za jménem		Hromadná změna
Novák ml. Jan	Ulice		zamesunancu
Novák st. Jan ≯≍u - Transver Uran	PSČ, město		Import z CSV (J-Link)
····· ZIZKA Z TROCHOVA HUHZA	Zaměstnán od	01. 02. 2017 🖉 🗸 do	
	Oddělení	Vedení	
	Pracovní doba od	8:00 h. do 16:30 h.	
	Denní úvazek	8,00 h. Týdenní úvazek 40,00 h.	
	Poznámka		

Import uživatelů z JA-100

Pro přidání zaměstnanců do docházkového systému je možné importem seznamu uživatelů z ústředny JABLOTRON 100.

Postup importu:

- V programu F-Link (pouze pro montážní firmy) nebo J-Link se na kartě Uživatelé vyberou uživatelé (standardně pomocí Shift nebo Ctrl), kteří se mají importovat. Jelikož je při importu ošetřen import duplicitních uživatelů a nepřiřazených uživatelů, je doporučeno vybrat všechny uživatele pomocí Ctrl+A.
- 2. V menu Soubor se zvolí příkaz Export (klávesová zkratka Ctrl+Shift+S)
- 3. Soubor s uživateli se uloží do souboru (např. na plochu) ve formátu *Text oddělený čárkami (CSV)* (*.*CSV)*.
- 4. V docházkovém systému se v seznamu zaměstnanců (Nastavení/Seznamy/Seznam zaměstnanců) klikne na tlačítko *Import z CSV (J-Link)*
- 5. Vybere se soubor CSV vyexportovaný z J-Linku (F-linku). Výběr souboru je možné provést i přetažením souboru kamkoliv do dialogového okna importu zaměstnanců.
- 6. Pokud je soubor v pořádku, zobrazí se seznam zaměstnanců. Existující zaměstnanci jsou označeni šedivou barvou a není možné je importovat. Zaměstnanci začínající textem Uživatel se nezahrnou ve výchozím stavu do importu. Uživatel Servis se neimportuje.

- 7. Sloupec *Sekce* a *PG* slouží pouze pro kontrolu, že importovaní uživatelé mají vybrané sekce a PG.
- 8. Vybraní uživatelé (sloupec Imp.) se stiskem tlačítka *Importovat vybrané uživatele* uloží do seznamu zaměstnanců.

Pro vy	tvoření so	uboru CSV použijte program J-Lin	k a vyexportujte uživatel	e ve formátu	CSV. Položka men	าน	
Soubo	r/Export a	zvolte typ uložení. Text oddělený	čárkami (CSV) (*.CSV)				
Soubo	or CSV C	:\Users\Michal\Desktop\JaDo_z	amestnanci_VODASOF	I_DEMO.csv		Importovat vy uživatele	/brané e
Slož	ení jména	My JABLOTRON					-
0	nerozpozr	návat jméno a příjmení 🛛 🔾	1. příjmení 2. jméno	● 1.j	méno 2. příjmení		
Imp.	Pozice	Jméno (My JABLOTRON)	Oprávnění	Sekce	PG	^	
	1	Michal	Správce	1, 2	1 až 16	_	
	2	Mireček z Bujumbury	Uživatel	1, 2	1 až 8, 11		
	3	Jan Žižka z Trocnova	Pouze PG	Ne	1 až 3, 10	-	
	4	Franta Flinta	Pouze PG	Ne	1 až 8, 11	_	
	5	Jára Cimman	Uživatel	1, 2	1 až 8, 11	-	
	6	Jan Novák st.	Pouze PG	Ne	1 až 6, 8, 11	-	
	7	Jan Novák ml.	Pouze PG	Ne	1 až 8, 11	_	
✓	8	Рера	Pouze PG	Ne	1 až 8, 11		
✓	9	Jan Nový	Pouze PG	Ne	1, 2, 4		
	10	Václav Fego	Pouze PG	Ne	1 až 8		
	11	Uživatel 11		Ne	Ne		
	12	Uživatel 12		Ne	Ne		
	13	Uživatel 13		Ne	Ne		
	14	Skladník 1		Ne	Ne		
	15	Skladník 2		Ne	Ne		
	16	Uživatel 16		Ne	Ne		
	17	Uživatel 17		Ne	Ne		

Po importu zaměstnanců je doporučeno ihned vyplnit údaje o zaměstnanci v seznamu zaměstnanců. Nově importovaní uživatelé (zaměstnanci) mají v seznamu před jménem a za jménem vykřičníky.

5.6 Nastavení PG výstupů v aplikaci

Nastavení PG výstupů provádí zpravidla montážní firma při instalaci programu a konfiguraci systému JA-100. Při běžném používání programu by neměla nastat potřeba měnit uživatelem seznamy PG výstupů. Z tohoto důvodu je doporučeno přidělit právo pro editaci PG výstupů jen administrátorovi.

Názvy PG výstupů nejsou totožné s typy příchodů a odchodů, i když tomu tak může být. Při editaci PG výstupu se zadává název PG výstupu tak jak je v

Nastaven í názvů PG p JA-100 Nen í totožné s použitým	ro docházkový systém, které se nacházejí na segmentech ni typy příchodů a odchodů v docházkovém systému!	Upravit PG
Název PG	Typ příchodu/odchodu	Vložit PG
Příchod	Příchod do práce	
Odchod	Odchod - ukončení práce	Smazat PG
Oběd⁄ pauza	Oběd nebo pauza	

konfiguraci JA-100 a přiřazuje se k němu příslušný typ příchodu/odchodu. Důvodem je jednak uživatelská možnost změny názvu příchodu nebo odchodu bez nutnosti zásahu do konfigurace PG výstupů v systému JA-100 a dále v docházkovém systému mohou být definovány typy příchodů a odchodů, které nemají odpovídající segment a PG výstup v systému JA-100 a zadávají se do docházky uživatelsky.

Po instalaci programu jsou přednastaveny PG výstupy Příchod a Odchod. Pokud při konfiguraci ústředny JA-100 nepoužijete tyto názvy PG výstupů, je možné tyto předdefinované výstupy smazat neboje přejmenovat na PG výstupy dle konfigurace JA-100.

Upozornění: Webová samoobsluha posílá názvy PG výstupů v UNICODE. Toto má za následek, že např. znak lomítka zadaný při definici PG výstupu má jiný kód než znak zaslaný z MyJABLOTRONu. Pokud se tak stane, je nejjednodušší způsob zadat do aplikace název PG výstupu zkopírováním jeho názvu z MyJABLOTRONu.

5.7 Nastavení typů příchodů a odchodů

Typ příchodu odchodu se objevuje ve formulářích a tiskových sestavách a jeho pojmenování nemusí být totožné s názvy PG výstupů. Navíc zde mohou být definovány i typy příchodů a odchodů, které nejsou na ovládacích segmentech a vkládají se pouze v programu.

Pro editaci typů příchodů a odchodů jsou k dispozici standardní funkce

🔏 Se	znam příchodů a odchodů			Х
Poř 1 2 3 8 9 12	Typ události Příchod do práce Odchod - ukončení práce Přestávka na oběd Služební cesta Lékař CPM	Název události Barva pozadí Typ události O Příchod + () Odchod	Služební cesta Uložit změny Barva písma Storno	
13	Kouření Školení	 Započítávání Započítáv Započítáv Započítáv Nezapočí Priorita v případ 	času vat čas do pracovní doby 📄 Aut. přestávky vat čas do přestávek távat čas ě více událostí ve stejném čase 📄	

pro úpravu a vložení příchodu/odchodu a dále mazání. Smazat lze pouze typ příchodu/odchodu, který nebyl použit u žádného zaměstnance. Při editaci typu příchodu/odchodu se zobrazují vedle seznamu typů příchodů a odchodů tlačítka + a -, které slouží ke změně pořadí položek a lze tak nastavit vlastní pořadí, jak se mají jednotlivé typy příchodů/odchodů zobrazovat při editaci docházky zaměstnance.

Parametry příchodů/odchodů:

Barva pozadí/písma

Pro přehlednější zobrazení jednotlivých příchodů a odchodů v denní docházce zaměstnance lze definovat barvu pozadí řádku a barvu písma. Souhrnný přehled definicí příchodů/odchodů a barev se zobrazuje pod kalendářem v denní docházce.

Priorita v případě více událostí v jeden čas

V případě nastavení priority u událostí v jeden čas se v přehledu denní docházky automaticky skryje událost bez priority. Toto nastavení je vhodné např. v kombinaci s přestávkou na oběd, kdy při odchodu dochází zároveň k zajištění systému. V uvedeném případě je v jeden čas vygenerován odchod na oběd a zároveň odchod z práce. Systém pak automaticky ignoruje odchod a zobrazuje pouze odchod na oběd a dle parametru započítávání času správně zahrne do času přestávek, pokud se přestávky sledují.

Příchod/Odchod

Definuje se, zdali je událost příchodem nebo odchodem. V systému by měl být pouze jeden příchod a libovolné množství odchodových událostí dle potřeby firmy.

Započítávání času

Započítávat čas do pracovní doby – čas u události s tímto příznakem a následujícím příchodem se započítává do pracovní doby. Není rozhodující, jestli je první událost příchod nebo odchod, např. služební cesta může být typu odchod, ale započítává se do pracovní doby.

Aut. přestávky – v případě, že je systém zkonfigurován na automatické vkládání přestávek, tak tento parametr určuje, zda se budou vkládat do události automatické přestávky. Používá se např u služební cesty.

Započítávat čas do přestávek – čas u události s tímto příznakem a následujícím příchodem se započítává do času přestávek.

Nezapočítávat čas - čas u události s tímto příznakem a následujícím příchodem se nezapočítává do pracovní doby ani do času přestávek.

6 Instalace programu v síti pro více uživatelů

Pokud máte licenci pro více počítačů v rámci jedné sítě, tak není potřeba instalovat program na každé síťové stanici. Je doporučeno zvolit již během instalace programu instalační složku na síťovém serveru, která se následně nasdílí pro ostatní uživatele v síti, kteří budou používat aplikaci Docházkový systém pro MyJABLOTRON.

Další možností je překopírování obsahu složky Docházkový systém pro MyJABLOTRON (výchozí umístění C:\Program Files (x86)\VODASOFT\ Docházkový systém pro MyJABLOTRON) do sdílené složky na serveru.

Pro uživatele, kteří budou provádět aktualizaci programu je potřeba nastavit plná oprávnění do sdílené složky.

V případě síťové konfigurace je třeba nastavit MS SQL Server pro síťový provoz a nastavit pravidla na firewallu na PC, kde je instalován MS SQL Server.

Příklad konfigurace MS SQL. Konfigurace se provádí v SQL Server Configuration Manager

1. Povolení protokolu TCP/IP (např. kliknutím pravým tlačítkem myši a zvolit Enable)

Sql Server Configuration Manager			_	×
<u>S</u> oubor <u>A</u> kce <u>Z</u> obrazit <u>N</u> ápověda				
🗢 🄿 🚈 🖾 🧟 🗟				
 SQL Server Configuration Manager (Local) SQL Server Services SQL Server Network Configuration (32bit) SQL Native Client 11.0 Configuration (32bit) SQL Server Network Configuration Protocols for MSSQLSERVER SQL Native Client 11.0 Configuration 	Protocol Name Shared Memory Named Di TCP/IP	Status Enabled Disabled Enabled		

2. Nastavení portů TCP/IP (např. pravým tlačítkem myši zvolit Vlastnosti a kartu IP Adresses)

V seznamu najděte používaný adaptér, přes který komunikují PC v síti a nastavte Enabled na Yes, TCP Dynamics Port vymažte a TCP Port nastavte např. na 1433 (výchozí port pro MS SQL, v případě, že tento port využívá jiná instance MS SQL, použijte jiné číslo portu)

TCP	/IP – vlastnosti	?	×
Pro	tocol IP Addresses		
	IP1		^
	Active	Yes	
	Enabled	No	
	IP Address	fe80::253a:a5cb:4af0:7139%5	
	TCP Dynamic Ports		
	TCP Port		
	IP2		
	Active	Yes	
	Enabled	Yes	
	IP Address	192.168.69.2	
	TCP Dynamic Ports		
	TCP Port	1433	
	IP3	\smile	
	Active	Yes	
	Enabled	No	
	IP Address	fe80::31f4:5c03:d0:1ea5%13	
	TCP Dynamic Ports		
	TCP Port	1/33	*
Er Er	nabled nable or disable the IP address		
	OK Z	rušit Použí <u>t</u> Nápov	věda

Pokud máte nastaveno naslouchání na všech portech (Listen All), je třeba nastavit port v sekci IPAll (na konci seznamu).

TCP/IP – vlastnosti				?	×
Protocol IP Addre	sses				
General					
Enabled		Yes			
Keep Alive		30000			
Listen All		No			-
Listen All					
Listen on all IPs					
	OK	Zrušit	Použí <u>t</u>	Náp	ověda

3. Po provedení změn je třeba restartovat službu MS SQL Server.

🚰 Sql Server Configuration Manager	-		×
Soubor Akce Zobrazit Nápověda			
🗢 🔿 💿 💿 🗟 🗟 🗟 🔄			
 SQL Server Configuration Manager (Local) SQL Server Services SQL Server Network Configuration (32bit) SQL Native Client 11.0 Configuration SQL Server Network Configuration Protocols for MSSQLSERVER SQL Native Client 11.0 Configuration 	Name SQL Server Launchpad (MSSQLSERVER SQL Server (MSSQ) SQL Server (MSSQ) SQL Server Agent Stop Pause Resume Restart Vlastnosti Nápověda	State Stoppe	:d 1g :d
	<		>
Start selected service.			

4. Nastavení Windows Firewallu

Povolte příchozí pravidla pro TCP port 1433 a UDP port 1434. Pravidla pojmenujte např. MSSQL_TCP a MSSQL_UDP, níže ukázka průvodce pro TCP pravidlo. Více informací naleznete např. na webu:

https://docs.microsoft.com/en-us/sql/sql-server/install/configure-the-windows-firewall-to-allow-sql-server-access

Průvodce vytvořením r	nového příchozího pravidla	×
T		~
l yp pravidia		
Vyberte typ pravidla brány firev	vall, které chcete vytvořit.	
Kroky:		
Typ pravidla	Jaký typ pravidla chcete vytvořit?	
Protokol a porty		
Akce	O Program	
Profil	Pravidlo, které řídí připojení pro program.	
Název	Port	
	Pravidlo, které řídí připojení port TCP nebo UDP.	
	O Předdefinováno:	
	Bezdrátová přenosná zařízení 🗸	
	Pravidlo, které řídí připojení při práci v systému Windows.	
	⊖ <u>M</u> astní	
	Vlastní pravidlo	
	< 7nắt D∋lỗí∖ 7 n	ŏit
	C Zpec Dai <u>s</u> i > Ziu	oit

🔗 Průvodce vytvořením n	ového příchozího pravidla		×
Protokol a porty			
Zadejte protokoly a porty, pro k	teré toto pravidlo platí.		
Kroky:			
Typ pravidla	Platí toto pravidlo pro protokol TCP	nebo UDP?	
Protokol a porty	TCP		
Akce	○ <u>U</u> DP		
Profil			
Název	Platí toto pravidlo pro všechny míst	ní porty nebo jen pro konkrétní místní porty?	
	O Všechny místní porty		
	Monkrétní místní porty:	1433	
		Příklad: 80, 443, 5000-5010	
		< <u>Z</u> pět Dal <u>š</u> í>	Zrušit

Zadejte TCP port pro MS SQL Server (standardní port 1433).

Průvodce vytvořením no	vého příchozího pravidla	×
Akce		
Určete, jaká akce má být provec	lena v případě, že připojení odpovídá podmínkám stanoveným pravidlem.	
Kroky:		
Typ pravidla	Kterou akci lze provést, splňuje-li připojení zadané podmínky?	
Protokol a porty	Povolit nčipnicní	
Akce	Povolit pripojeni Budou zahrputa připojení která isou chráněna protokolem IPsec, i připojení která chráněna	
Profil	nejsou.	
Název	🔿 Povolit připojení, je-li zabezpečené	
	Budou zaherzećena pomoci nataveni vlastnosti v protokolu IPsec. Připojeni budou zaherzećena pomoci nastaveni vlastnosti v protokolu IPsec a pravidel v uzlu pravidla zabezpečeni připojeni. Přizpůsobt Blokovat připojení (

Zvolte povolit připojení.

🔗 Průvodce vytvořením i	nového příchozího pravidla	×
Profil		
Zadejte profily, na které se toto	o pravidlo vztahuje.	
Kroky:		
Typ pravidla	Kdy platí toto pravidlo?	
Protokol a porty		
Akce	✓ Doména	
Profil	Bude použito v případě, že je počítač připojen do své domény.	
Název	Privátní	
	Bude použito v případě, že je počítač připojen k privátní síti, například doma nebo na pracovišti.	
	Veřejný	
	Bude použito v případě, že je počítač připojen do veřejné skupiny v síti.	
	< <u>Z</u> pět Dal <u>š</u> i > Zruš	t

Zvolte pro který profil má být pravidlo aplikováno.

🔗 Průvodce vytvořením no	vého příchozího pravidla	×
Název		
Zadejte název a popis tohoto pra	avidla.	
Kroky:		
Typ pravidla		
Protokol a porty		
Akce		
Profil	Název:	
Název	MSSQL_ICP	
	Popi <u>s</u> (nepovinné):	
	< <u>Z</u> pět <u>D</u> okončit Zrušit	

Pojmenujte pravidlo a dokončete průvodce.

7 Přílohy

7.1 Přehled přihlašovacích údajů potřebných pro nastavení Docházkového systému pro MyJABLOTRON

Níže je uveden seznam potřebných přístupů pro nastavení a konfiguraci docházkového systému. Z důvodu bezpečnosti je doporučeno přihlašovací údaje nepsat přímo do formuláře, a pokud k tomu dojde, tak formulář s loginy je třeba chránit před zneužitím. Pro přístup do webové samoobsluhy je možné heslo změnit jen po dobu instalace a následně vrátit na původní hodnotu.

7.1.1 Webová samoobsluha MyJABLOTRON

Adresa:	https://www.jablonet.net	
Uživatelské jméno:		
Heslo:		
Uživatelské jméno je e-mailová adresa, na kterou byly po registraci alarmu zaslány přístupové údaje.		
Nastavení je doporučeno provádět pod registrací vlastníka/majitele. Pokud by se nastavení		
notifikací PG provedly pod účtem, kterému bylo přiděleno oprávnění, tak dojde v případě zrušení		
oprávnění ke smazání nastavených notifikací.		

7.1.2 Poštovní server

Adresa pošt. serveru POP3:			
Uživatelské jméno:			
Heslo:			
Zabezpečení (port)	Standardní port 110	Zabezpečené spojení	port 995
Pro získávání dat docházky je potřeba zřídit vyhrazenou e-mailovou schránku, do které chodí notifikace z webové samoobsluhy MyJABLOTRON			

7.1.3 MS SQL Server

Jméno serveru a případně jméno instance:	
Způsob ověřování:	Windows autentizace / přihlašování jménem a heslem ¹
Uživatelské jméno ¹ :	
Heslo ¹ :	
Pro nastavení je třeba mít oprávnění k vytvoření databáze (vytvoření databáze je možné pod uživatelem sa a následně pod běžným účtem s právy pro čtení a zápis do databáze docházkového systému)	

¹ vyžadováno pouze pokud je autentizace jménem a heslem