Uživatelská příručka POP



Český metrologický institut sídlem Okružní 31, 638 00 Brno IČ: 00177016

Verze dokumentu: 2.1 Jazyk dokumentu: český Status: testovací

Vytvořil:

Vokálek Petr

Datum:

5. 12. 2016

Kontakt:

cmi@maternacz.com

Obsah

1. Informace k projektu	
2. Úvod	2
3. Základní předpoklady pro používání POP	2
4. Instalace aplikace POP	
4.1. Instalace POP do prostředí MS Windows	
4.2. Nastavení tiskárny Zebra pro POP v prostředí MS Windows 10	
4.3. Nastavení tiskárny pro OS Android	
Pro spárování tiskárny s OS Android je nutné nejprve párovat tiskárnu d	o operačního systému.
Následně poté provést vyhledání tiskárny v sekci Nastavení v aplikaci Po	OP21
4.4. Přihlášení do aplikace POP	
5. Práce s POP	
5.1. Nová transakce	
5.1.1. Ověření, Kalibrace měřidla	
5.1.2. Pracovní list – výkonová část	
5.1.3. Pracovní list – nákladová část	
5.2. Otevřít transakci	
5.3. Bilance pokladny	
5.4. Aktualizace SW	
5.5. Změna hesla	
5.6. Nastavení komunikačního portu pro GPS komunikaci	
5.6.1. Instalace Null-modem emulator	
5.6.2. Instalace GNSS data interface	
5.6.3. Nastavení GPS komunikace v POP	60
5.7. Ukončení práce s POP - odhlášení	61
6. Odinstalování aplikace POP	
7. Použité zkratky	
8. Závěr	

1. Informace k projektu

http://www.maternacz.com/cmi

Aplikace	Test	Produkce
POP	https://sop-test.cmi.cz:2443/POPclient/	https://sop2.cmi.cz/POPclient/
SOP, SPM	http://sop-test.cmi.cz:28080/ppw/	https://sop2.cmi.cz/ppw
A-portal	https://sop-test.cmi.cz:2443/a-portal/	https://sop2.cmi.cz/a-portal/

Testovací a produkční verze POP jsou barevně rozlišeny. Produkční verze je v modré barvě, testovací v barvě červené.



2. Úvod

Aplikace POP je aplikace SOP (Systému osobních pokladen) běžící v online režimu na přenosném PC (notebook, netbook, tablet) nebo na speciálním terminálu.

3. Základní předpoklady pro používání POP

Uživatel aplikace musí mít k dispozici PC/notebook nebo jiné přenosné zařízení s operačním systémem Windows 10 či operačním systémem Android. Minimální velikost displeje POP bude 10".

POP je aplikace nezávislá na operačním systému integrovaná do obslužného programu dedikovaného pro vybraný operační systém běžící pouze v online režimu. Pro chod aplikace je nutné funkční internetové připojení např. přes mobilní internet pomocí SIM karty nebo prostřednictvím pevného připojení či Wi-Fi.

4. Instalace aplikace POP

4.1. Instalace POP do prostředí MS Windows

Aplikace POP se instaluje lokálně spuštěním souboru Setup.exe. Dále instalační program zjišťuje přítomnost starších verzí POP. Uživatel potvrdí dialogové okno tlačítkem OK. Předchozí instalace budou nahrazeny instalací novou.

Instalace POP-Klient - Testovací v2.1.24	×
Byla nalezena předchozí instalace POP-Klient - Testovací .	
Stiskni `OK` k odinstalování předchozí verze nebo `Storno` ke zrušení tohoto Update	
OK Zrušit	
•	
Odinstalovat POP-Klient - Testovaci v2.2.11	×
Opravdu si prejete uplnÄ» odstranit POP-Klient - Testovaci v2.2.11 a vsechny jeho komponenty?	
<u>A</u> no <u>N</u> e	
G Odinstalovat POP-Klient - Testovaci v2.2.11	×
POP-Klient - Testovaci v2.2.11 byl uspesne odstranen z vaseho pocitaci	<u>.</u>
OK	

Následuje odinstalování původního klienta POP. Systém o tom opět informuje v dialogovém okně, které je nutné potvrdit tlačítkem OK. Pak již následuje samotná instalace klienta POP, resp. spustí se průvodce instalací.



Po kliknutí na tlačítko **Další** se nabídne obrazovka s Licenčním ujednáním, které je nutné odsouhlasit, jinak není možné v instalaci dále pokračovat. Následuje obrazovka, kde je možné si zvolit umístění instalace a další obrazovka pro vytvoření složky v Nabídce Start:

volte umístění instalace			-
Zvolte složku, do které bude program PO	OP-Klient - Testovaci v2	.2.11 nainstalov	án.
etup nyní nainstaluje program POP-Klie nstalaci do jiné složky zvolte 'Procházet Další'.	ent - Testovaci v2.2.11 (ť a vyberte jinou složku.	do následující slo Pro pokračován	ožky. Pro ní klikněte na
Cílová složka			
Cilová složka C:\POP_CMI_TEST		Proch	názet
Cílová složka C:\POP_CMI_TEST Potřebné místo: 268.3MB		Proch	názet
Cilová složka C:\POP_CMI_TEST Potřebné místo: 268.3MB Polné místo: 170.9GB		Prod	názet
Cílová složka C:\POP_CMI_TEST Potřebné místo: 268.3MB /olné místo: 170.9GB erna Communications a.s.		Proch	názet

Instalovat POP-Klient - Testovaci v2.2.11	-83 	
volte složku v Nabídce Start		
Zvolte složku v Nabídce Start pro zástupce programu POP-ł	dient - Testovaci v2.	2.11.
Zvolte složku v Nabídce Start, ve které chcete vytvořit zásl nové jméno pro vytvoření nové složky.	tupce programu. Můž	íete také zac
POP_CMI_TEST Accessibility		
Accessories		· · · · · ·
ACDSee Free		
Administrative Tools		
Argoume		
Cvawin		
DB Browser for SQLite		
Dell		
Eclipse		
Evolus		
GIL		`
terna Communications a.s		
< 70žt	Instaloyat	Stores
< <u>zper</u>	Instalovat	Storno

Pak již proběhne samotná instalace, kterou uživatel potvrdí tlačítkem **Dokončit**. Na ploše se zároveň vytvoří zástupce **POP-Klient**. Tím je instalace hotová a aplikaci POP je možné pomocí ikony na ploše spustit.



Instalace aplikace pro OS Android probíhá buď přes instalování *apk souboru či přes instalaci přes speciální odkaz uvedený na stránkách <u>https://maternacz.com/cmi</u>.

Tento odkaz slouží k přiřazení k neveřejnému přístupu a jednodušším aktualizacím aplikace. Pro tuto funkcionalitu je třeba mít vytvořený Google Account, který je propojený přímo se zařízením.

V případě problémů s instalací, kontaktujte support MATERNA Communications a.s.

4.2. Nastavení tiskárny Zebra pro POP v prostředí MS Windows 10

V tomto návodu je jako příklad použita tiskárna ZQ510. Návod je však platný pro jakoukoli bluetooth tiskárnu ZEBRA. Nastavení tiskárny je popsáno v očíslovaných krocích.

- Nainstalujte ovladač pro tiskárnu. Instalační soubor naleznete na úložišti. Verze z listopadu 2016 je: zd51166447-certified.exe. Případně je možné aktuální ovladač pro tiskárnu stáhnout z odkazu níže: <u>https://www.zebra.com/us/en/support-downloads/printers/mobile/zq520.html</u>
 část Drivers, odstavec ZebraDesigner driver 32/64 bit. Certified for Windows. Pokud máte jiný typ tiskárny, pak tiskárnu vyhledejte zde: <u>https://www.zebra.com/us/en/support-downloads/printers.html</u>
 V kroku výběru portu vyberte USB port.
- Po nainstalování ovladače připojte Zebra mobilní tiskárnu k počítači prostřednictvím USB. Windows 10 pro tiskárnu automaticky vytvoří instanci ZDesigner ovladače a USB port a otevře okno viz níže. Pokud se okno neotevře automaticky, vyhledejte ve Windows (lupa v levém dolním rohu) Tiskárny a skenery, vyberte ZDesigner označení tiskárny Spravovat Vlastnosti tiskárny Porty. Zkontrolujte, že je zaškrtnut USB port s vaší tiskárnou.

-	-	JUCKS	Langua	age	Barcode	Fonts	Command Font	ts A	bout
General	Sh	aring	Ports	Adv	anced	Color	Management	Sec	urity
3	ZDe	esigner Z	Q510 (CP)	CL)					
<u>P</u> rint to t checked	he fol port.	lowing p	ort(s). Do	cumer	nts will p	rint to 1	he first free		
Port		Descripti	on		Printer				^
	/18:	Serial Po	rt						
	/19:	Serial Po	rt						
FILE	:	Print to F	File	2000					
	_1	TCP/IP A	dvanced	Por	70 .	01	220		
	002	Virtual p	rinter por	t tor	ZDesig	ner QL	n320 rice 2 USP Card	D.	
	003	Virtual p	rinter por	t for	Zebra	iner ZC	510 (CPCL)	P1	~
A	dd Po	r <u>t</u>		<u>D</u> elet	e Port		<u>C</u> onfigure F	Port	
√ Enabl	e bidir	ectional	support						
Enabl	e print	er poolin	a						
			2						

3. Nainstalujte si Zebra Setup Utility (ZSU). Instalační soubor naleznete na úložišti. Verze z listopadu 2016 je: zsu-1191204.exe. Nebo lze aktuální instalační soubor stáhnout na odkazu níže. Pro stáhnutí je však potřeba se přihlásit, tzn. že je před tím vyžadována registrace. Případné přihlašovací údaje dodá pověřená osoba, která vytvoří účet pro ČMI. <u>https://km.zebra.com/kb/index?page=content&id=SO8205</u> 4. Spusťte ZSU, vyberte ovladač ZDesigner pro vaši tiskárnu připojenou přes USB a vyberte Configure Printer Connectivity.

	ZDesigner iMZ220	ZDesi	gner QLn320	Install New F	Printer
	COM60:	USB0	02	📑 Uninstall Pr	rinter
	ZDesigner QLn 320 (ZPL) COM63:	ZDes USB0	gner ZQ510 (CPCL) 03	C Refresh Print	ter List
	ZDesigner ZQ520 (ZPL)EromDevices				
nter Confi	COM79:				
nter Confi	GOM79: guration figure the selected printer Configure Printer Settin	ıgs	Sownloa	d Fonts and Graphics	
inter Confi	COM79: guration figure the selected printer Configure Printer Settin	igs V	R Downloa	d Fonts and Graphics en Printer Tools	
inter Confi	COM79: guration figure the selected printer Configure Printer Settin Configure Print Qualit Configure Printer Connect	ıgs y tivity	Townloa	d Fonts and Graphics en Printer Tools munication With Printer	

5. Vyberte Bluetooth a stiskněte Next.

Connectivity Setup	Wizard	×
Connectivity ty Select the type	pe of connectivity option you are setting up.	
*	○ Wire <u>l</u> ess ◉ <u>B</u> luetooth	
Help	Cancel < Back Next	> <u>F</u> inish

6. Pojmenujte si tiskárnu (pole Friendly name) a nastavte si vlastní PIN (Authentication pin). Pro další nastavení můžete nechat vyplněné výchozí hodnoty. Stiskněte Next.

Select the	bluetooth settings to use.			
	Enabled:			
	F <u>r</u> iendly name:	ZQ510-BT		
	<u>D</u> iscoverable:	On	\sim	
	<u>M</u> inimum Security Mode:	1	\sim	
-	Authentication <u>p</u> in:	123456		
	<u>B</u> onding:	On	~	
	<u>Enable</u> Reconnect	iOS Only	\sim	

7. Stiskněte Next.

nal stream. These settings will be sen	t to the printer or saved to a file.	
! U1 setvar "bluetoot ! U1 do "device.reset"	n.enable" "on" h.friendly_name" "ZQ510-BT" h.discoverable" "on" h.minimum_security_mode" "1" h.bluetooth_pin" "1234" h.bonding" "on" h.enable_reconnect" "iOS_only" 	
4		

8. Nechte zaškrtnuté Printer a stiskněte Finish.

Connectivity Setup V	Vizard	×
Send data Send connectivit	ty configuration commands to printer or save it to a file.	
	Printer File File name:	
<u>H</u> elp	<u>C</u> ancel < <u>B</u> ack <u>N</u> ext >	<u>F</u> inish

(V případě tiskárny ZQ510 tiskárna zobrazí status RESTARTING po obdržení nastavení Bluetooth)

Nyní můžete zavřít ZSU a odpojit USB kabel od tiskárny.

9. Vyhledejte ve Windows 10 (lupa v levém dolním rohu) Bluetooth a vyberte Nastavení Bluetooth

Po chvíli se zobrazí seznam s vaší Zebra Bluetooth tiskárnou.

10. Vyberte vaši tiskárnu (pojmenovali jste ji v jednom z předchozích kroků v Zebra Setupu Utility v poli Friendly name).



11. Po výzvě zadejte kód, který jste také vytvořili v ZSU a klikněte na Next.

Enter the passcode for you Enter the p	passcode for your printer
-	You might need to enter the same passcode into the printer. 123456 X Or, try entering a passcode on it.
	<u>N</u> ext Cancel

Na obrazovce může rychle blikat Connected ale pak se ukáže "Ovladač není k dispozici".

12. Stiskněte Další nastavení pro Bluetooth.



Nyní je důležité, abyste přesně následovaly následující instrukce a vybrali COM port, který vytvořily Windows 10. Tiskárna nebude fungovat a dojde k chybě, pokud nenastavíte, nebo nemůžete nastavit COM port, který vytvořily Windows 10.

13. Zobrazí se okno s nastavením Bluetooth, klikněte na záložku Poty COM a ověřte Odchozí port zobrazený pro vaší Zebra tiskárnu a název (Friendly name), který jste tiskárně dali. Pozor, instalace vašich Windows 10 musí být aktuální.

(Viz také SO8986 - Windows 10 Bluetooth pairing issue when using the Zebra Driver)

his PC is us hether you ith your BI	sing the COM (I need a COM p uetooth device	serial) ports listed below. To determine port, read the documentation that came
Port	Direction	Name
COM68	Incoming	QLn320
COM73	Outgoing	QLn320 'Serial Printer'
COM74	Incoming	IMZIab
COM76	Outgoing	IMZIab 'Serial Printer'
COM80	Incoming	
COM83	Incoming	ZQ510-BT
COM84	Outgoing	ZQ510-BT 'Serial Printer'
		A <u>d</u> d <u>R</u> emove

- 14. Pokud již máte otevřené okno Zařízení a tiskárny, zavřete ho a otevřete znovu. Okna Zařízení a Nastavení Bluetooth by měla být také zavřená.
- 15. Klikněte pravým tlačítkem na vaši tiskárnu a vyberte Vlastnosti.



Zobrazí se COM port, který vytvořily Windows 10.

ieneral	Hardware	Services	Bluetooth	
	ZQ510-B	т		
S				
Devid	ce Functions	:		Tern
Devic Name	ce Functions	:		Туре
Devic Name	ce Functions e erial Printer	:		Type Other devices
Devic Name	ce Functions enial Printer andard Seria	: I over Bluet	tooth link (COM84)	Type Other devices Ports (COM

Pro bezproblémový tisk bez chyb musíte vybrat uvedený COM port.

Pak musíte ručně přidat novou tiskárnu v Zebra Setup Utility.

16. Otevřete Zebra Setup Utility (ZSU). Pokud jste na začátku celého procesu nenainstalovali nejnovější verzi ZSU, zkontrolujte v obrazovce About, že máte aktuální verzi, která nainstaluje aktuální ZDesigner ovladač (v1.1.9.1155 nebo novější).

Vyberte Install New Printer.

			×
a printer, select it and choose one	of the configuration op	tions bel	ow.
ZDesigner QL p320	Install N	lew Print	er
USB002	📑 Uninst	all Printer	ţ
ZDesigner ZQ520 (ZPL)FromDevices COM79:	🖸 Refresh	Printer Li	st
	a printer, select it and choose one ZDesigner QLn320 USB002 ZDesigner ZQ520 (ZPL)FromDevices COM79:	a printer, select it and choose one of the configuration op ZDesigner QLn320 USB002 ZDesigner ZQ520 (ZPL)FromDevices COM79:	a printer, select it and choose one of the configuration options below ZDesigner QLn320 USB002 ZDesigner ZQ520 (ZPL)FromDevices COM79:

17. Vyberte Install Printer.

otions	
Installa	ation Options
Ple	ease select what kind of installation/uninstallation you wish to choose
\rightarrow	Install Printer
	Installs one or multiple printers on the system.
\rightarrow	Uninstall Printer
	Uninstalls one or multiple printers and printer drivers from the system.
\rightarrow	Remove Preloaded Drivers
	Removes previously preloded drivers from the system.
	Fuit Help / Previous Neuto

18. Vyberte model vaší tiskárny a jazyk, který chcete použít, pak kliněte na Next>.

Select Printer				
Please select the manufa	cturer and printer	you want to install.		Ċ
Select the manufacturer and m <change location="">. You can a key while selecting printers.</change>	nodel of your print also choose to ins	er. If the driver is in tall multiple printers	a different folder at once, using th	click e CTRL
<u>M</u> anufacturers:		<u>Printers:</u>		
ZDesigner		ZDesigner ZQ510	(CPCL)	
		ZDesigner ZQ510 ZDesigner ZQ520	(ZPL) (CPCL)	
		ZDesigner ZQ520	(ZPL)	
		ZDesigner ZR338 ZDesigner ZR338		
		ZDesigner ZR628	(CPCL)	
		ZDesigner ZR628 ZDesigner ZR638	(ZPL) (CPCL)	
			()	
			<u>C</u> hange	location
	776-0000			

19. Dočasně vyberte LPT3.

Printer Options					
Please select port,	printer nar	ne and langua	age.		C
Enter the name for your j done_select <next> to it</next>	orinter. Als	o, select the p	oort your printer is co t an icon to the Print	onnected to. Wh	ien you are
Driver version:	5.1.0	7.5682			
Printer <u>n</u> ame:	ZDe	signer ZQ510	(CPCL)		
A <u>v</u> ailable ports:					
COM8: COM9:			^	Add Port	
LAN_10.80.209.10	04			Dejete Po	rt
LPT2: LPT3:			~		
🔲 I want to use th	is printer a	is the Window	vs <u>d</u> efault printer.		
Select language:		English			\sim

20. Odškrtněte "Launch installation of Zebra Font Downloader Setup Wizard" a klikněte Finish.

				1
Additional Install Options				
Please choose if you want t	o install any of th	ne folowing app	plications.	
Launch installation of Zebra Fo	nt Downloader S	Setup Wizard		
Launch installation of Zebra Sta	atus Monitor Seti	up Wizard		
Setup will launch Zebra Font Dowi	nloader Setup W	ízard or Zebra	Status Monitor Se	tup Wizard.
Setup will launch Zebra Font Dowi Zebra Font Downloader and Zebra printers. If you want to launch the i zebrafd.exe	nloader Setup W a Status Monitor nstallation later j	'izard or Zebra are application ust run them in	Status Monitor Se s which will simplif; the driver installati	tup Wizard. y the use of ion folder
Setup will launch Zebra Font Dowi Zebra Font Downloader and Zebra printers. If you want to launch the i zebrafd.exe	nloader Setup W a Status Monitor nstallation later j	'izard or Zebra are application ust run them in	Status Monitor Se s which will simplif; the driver installati	tup Wizard. y the use of ion folder

21. Pokud se zobrazí tato zpráva, ignorujte ji a stiskněte Next.



22. Klikněte Ignore a na další obrazovce OK abyste dokončili instalaci.

Pro	ocess
	The driver is locked by another process Close applications locking the driver, and press <next></next>
	The file C:\WINDOWS\system32\spool\DRIVERS\x64\3\ZDNdrv56.dll is locked by the following processes. Please close all applications to release the file and press "Retry" to continue. To force the installation of driver without releasing the file, press "Ignore".
	explorer.exe
- 3 	<u>Exit</u> lgnore

Po dokončení se nová tiskárna zobrazí v ZSU.



Před změnou portu v následujících krocích 23 - 25 je potřeba restartovat Windows.

23. Znovuotevřete Zařízení a tiskárny, klikněte pravým tlačítkem na vaší tiskárně a vyberte Vlastnosti.

Printer Settings	Stocks	Language	Barcode F	Fonts Comma	nd Fonts About
General Sł	naring	Ports A	dvanced	Color Manager	ment Security
	ZDesigr	ner ZQ510 (CP	CL)		
Location:					
<u>C</u> omment:					
M <u>o</u> del:	ZDesign	er ZQ510 (CP	CL)		
Features					
Color: No			Paper av	vailable:	
Double-side	ed: No		User de	efined	0
Staple: Unk	nown				
Speed: Unk	nown				
122	esolution	: 203 dpi			~
Maximum r					
Maximum r		Pr <u>e</u> f	erences	Prin	t <u>T</u> est Page

- 24. Vyberte Porty a ověřte, že Odchozí port, který vytvořily Windows 10 (v tomto případě COM84), je nyní možné vybrat.
- 25. Vyberte Port a klikněte Použít.

nt Securit		Barcode F	anguage	s Lang	Stocks	nter Settings
	or Management	vanced	s Ad	Ports	Sharing	eneral S
			(CPCL)	ZQ510 (C	Designer 2	S ZC
e	the first free	ents will pri). Docum	port(s). [ollowing	rint to the fo necked port
^		Printer		otion	Descrip	Port
				Port	Local P	_ COM78:
romDe	Q520 (ZPL)From	ZDesign		Port	Local P	COM79:
				Port	Local P	COM80:
				Port	Local P	_ COM81:
				Port	Local P	_ COM82:
				Port	Local P	COM83:
~				Port	Local P	COM84:
ure Port	<u>C</u> onfigure	te Port	Dele		or <u>t</u>	Add P
			ort	al support	lirectiona] <u>E</u> nable bid
				ling	nter pool	Enable prin
				174	99	88
ure Por	<u>C</u> onfigure	ete Port	<u>D</u> ele	al suppor ling	or <u>t</u> lirectiona nter pool	Add P <u>E</u> nable bid E <u>n</u> able prir

26. Vyberte záložku Obecné a vyberte Vytisknout zkušební stránku.

r millor oounigo	Stocks	Language	e Barcode	Fonts	Command Fonts	About
General Sł	naring	Ports	Advanced	Color	Management	Security
57	ZDesign	ner ZQ510 (CPCL)			
Location:						1
Comment:						
		1.111111111				3
Model:	Design	er 70510 (0	PCIN			
Model: Features	ZDesign	er ZQ510 (0	LPCL)			
M <u>o</u> del: Features Color: No	ZDesign	er ZQ510 (0	PCL) Paper a	vailable	:	
M <u>o</u> del: Features Color: No Double-side	ZDesign	er ZQ510 (0	PCL) Paper a User d	vailable efined	8	~
M <u>o</u> del: Features Color: No Double-side Staple: Unk	ZDesign ed: No nown	er ZQ510 (0	Paper a	vailable efined	8	c
M <u>o</u> del: Features Color: No Double-side Staple: Unk Speed: Unk	2Design ed: No nown nown	er ZQ510 (0	PCL) Paper a User d	vailable efined	8	0
M <u>o</u> del: Features Color: No Double-side Staple: Unk Speed: Unk Maximum r	ZDesign ed: No nown nown resolution	er ZQ510 (0	Paper a	vailable efined	e:	< >
M <u>o</u> del: Features Color: No Double-sid Staple: Unk Speed: Unk Maximum r	ZDesign ed: No nown nown resolution:	er ZQ510 (C : 203 dpi	Paper a User d	vailable	e Print <u>T</u> est Pa	ge

Pokud byl vybraný správný port, vytiskne se testovací stránka bez chybové hlášky.

Pokud správný port není dostupný, nelze vybrat jiný COM port. Při pokusu o tisk se zobrazí chybová hláška.



🚍 ZDesigner ZQ510 (CPCL)				_	
<u>P</u> rinter <u>D</u> ocument <u>V</u> iew					
Document Name	Status	Owner	Pages	Size	Submitted
🗔 Test Page		admin	1	3.58 KB	1:19:23 PM 12
🔤 Test Page	Error - Printing	admin	1	3.58 KB	1:18:43 PM 12
<					>
2 document(s) in queue					

To znamená, že vaše Windows 10 neobsahují klíčovou aktualizaci, která opravuje tuto chybu Microsoftu.

Případně můžete pro opravu chyb Microsoftu ve starších verzích Windows 10 dokončit všechny kroky uvedené v odkazu níže. Ujistěte se, že váš operační systém je aktuální.

SO8986 - Windows 10 Bluetooth pairing issue when using the Zebra Driver https://km.zebra.com/kb/index?page=content&id=SO8986

Toto není problém Zebry nebo ovladače ZebraDesigner. Toto je známý problém MS Windows ovlivňující všechny dodavatele ovladačů, který řeší opravy v aktualizacích MS.

Pozor: ujistěte se, že vaše mobilní tiskárna nepřešla do úsporného režimu (sleeping mód). Zaslání požadavku na tisk na tiskárnu v sleeping módu také vyústí v zobrazení chyby tisku. Chyba je odstraněna, jakmile přepnete svou tiskárnu zpět do standardního módu.

Pozor: Pokud dojde ke smazání spárované BT tiskárny (v nastavení Bluetooth nebo v Připojených tiskárnách) je potřeba znovu provést kroky 16 - 25 s restartem Windows před krokem 23.

Poznámka: První tiskánu nainstalovanou přes USB v kroku 2 je možné odebrat.

4.3. Nastavení tiskárny pro OS Android

Pro spárování tiskárny s OS Android je nutné nejprve párovat tiskárnu do operačního systému. Následně poté provést vyhledání tiskárny v sekci *Nastavení* v aplikaci POP

4.4. Přihlášení do aplikace POP

Po spuštění aplikace POP se zobrazí přihlašovací obrazovka, kde uživatel bude vyzván k zadání uživatelského jména a hesla, které mu přidělil administrátor SOP.

Aplikace		
ČESKÝ METROLOGICKÝ INSTITUT		Verze: 2.1.24 Online Nepřihlášer
Nová transakce	Otevřít transakci	Bilance pokladny
	Přihlášení	
	Heslo	
	Přihlásit se	

5. Práce s POP

Uživatel aplikace má všechny základní funkce SOP k dispozici v navigační liště hlavní obrazovky. Ovládání aplikace je standardní jako u kterékoliv jiné aplikace – myší, z klávesnice nebo dotykově, záleží na typu zařízení, na kterém je spuštěna.

5.1. Nová transakce

Pro založení nové transakce je uživatel (metrolog) požádán o výběr, zda bude provádět **Ověření měřidla**, **Kalibraci měřidla** nebo **Sběr měřidel**.



5.1.1. Ověření, Kalibrace měřidla

Pro ověření nebo kalibraci měřidla vybere metrolog typ transakce, kterou chce provádět a postupuje jednou z následujících voleb:

- zadá nebo načte kód měřidla nebo výrobce a výrobní číslo nebo evidenční číslo měřidla stanovené zákazníkem nebo typ měřidla,
- zadá část nebo celé jméno firmy popř. IČ.

Aplikace				
ČESK METR INSTI	Ý Ologický Tut			Verze: 2.2.15 Online Přihlášen: Vojtěch Hándl
Nová trans	akce	Otevřít transal	cci Bila	ance pokladny
Načtení měřidla				
EAN číslo:			Načíst EA	N
Evidenční číslo:				
Výrobní číslo:				_
Druh SOP:				
Výrobce:			Vybrat	
GPS:	GPS		Načíst Gl	PS
Radius:		•		
Expirace do:				
Vyhledat	Vyhl	edat zákazníka	Nový zákazník	

Následně se mu nabídne seznam záznamů, které vyhovují jeho zadávací podmínce. Z nich vybere měřidlo/zákazníka, se kterým chce provádět metrologický výkon – ověření nebo kalibraci, a potvrdí výběr tlačítkem **Vybrat**.

Vyhledávání lze omezit tím, že metrolog zadá textový řetězec a systém k němu vyhledá odpovídající shodu. Neplatí ale, že daný řetězec je na začátku textu, může být kdekoliv.

Systém také metrologovi nabízí informaci, kdy danému měřidlu vyprší platnost zkoušky (**Expirace do:**)

Načíst GPS

Měřidlo/a lze také načíst pomocí GPS

Systém detekuje pozici metrologa a nabídne mu měřidla, jejichž souřadnice odpovídají poloze metrologa podle zadaného radiusu.

Výrobní č.	Evidenční č.	Atributy	Druh SOP	Výrobce	Zákazník	Místo pro	Platný do	
562		Průtok	kontrolní li	LPS Stará B	KÁCOVKA,			Â
79		Průtok	kontrolní li	LPS Stará B	Ing. Iveta H			
305			kontrolní li	LPS Stará B	LIHO - Bla			
376		Průtok	kontrolní li	LPS Stará B	LIHOVAR			
146		Obor všeo	kontrolní li	LPS Stará B	RUDOLF JE			
056		Obor všeo	kontrolní li	LPS Stará B	RUDOLF JE			
114		Obor všeo	kontrolní li	LPS Stará B	RUDOLF JE			
132		Obor všeo	kontrolní li	LPS Stará B	RUDOLF JE			
380		Průtok	kontrolní li	LPS Stará B	Václav Cale			
								\vee
V	yber		Zpět					

Aplikace POP pošle dotaz do databáze ČMI a hledá údaje o firmě a měřidle. Vyhledávacím kritériem je část nebo celé jméno firmy popř. IČ, kód měřidla (EAN kód ČMI nebo výrobce a výrobní číslo nebo evidenčním číslo měřidla stanovené zákazníkem nebo typ měřidla). Současně POP požádá databázi ČMI o ověření platby na fakturu. Aplikace POP nabídne poslední použitou platební metodu. Metrolog musí odsouhlasit se zákazníkem platební metodu.

Následně aplikace POP zobrazí prázdný nebo předvyplněný formulář s posledními daty (až 5 posledních provedených záznamů na daném měřidle nebo zařízení pro výběr). Popř. může zobrazit seznam měřidel pro výběr. Pokud je formulář prázdný, pak metrolog vyplní údaje o zákazníkovi.

Zadání zákazníka

V případě, že nejsou v databázi uložena žádná data o měřidle resp. zákazníkovi, zadá údaje o zákazníkovi – tlačítka **Nový zákazník** a následně **Nové měřidlo**.

Metrolog vyplní **Název společnosti** nebo **IČO** a **Typ registrace**. Tlačítkem **Ověřit v ARESu** (Administrativní registr ekonomických subjektů) se mu automaticky dotáhnou zbývající údaje o zákazníkovi. Ověření je možné provádět pouze pro **Typ registrace: ČR – registrované (ARES).**

Ověření v ARES není služba SOP/POP, využívá se SW Zakázky.

V případě, že se nepodaří ověřit zákazníka v ARESu nebo je **Typ registrace** jiný než výše uvedený, musí metrolog doplnit údaje ručně.

Založení	nového	zákazníka	
Laiozoni	noveno	Zanaziinna	

Název firmy:		
IČ:		
DIČ:		
Typ registrace:	ČR - registrované (ARES)	-
Adresa sídlo		
Ulice:		
Město:		
PSČ:		
Doručovací adresa:		
Stejná jako adresa sídla		
Rozdílná od předchozí		
Uložit zákazníka	Ověřit v ARESu	
Zpět		

Vyhledávání již zadaného zákazníka lze upřesnit tím, že metrolog zadá textový řetězec a systém k němu vyhledá odpovídající shodu. Neplatí ale, že daný řetězec je na začátku textu, může být kdekoliv.

Pokud zákazník v databázi již existuje, jsou data o zákazníkovi dotažena automaticky:



Po výběru zákazníka z databáze a potvrzení tlačítkem **Vyber**, se zobrazí karta zákazníka i s jeho zadanými měřidly:

Výsledek	vyhledává	ní - přehled					
Název spole IČ/DIČ Adresa Poslední pou Povolena pla	čnosti užitá platební n atba na fakturu	ČMI - C 00177C Okružn netoda žádná J NE	DI BRNO, stř. 603 116.51 / CZ00177(í 31, 638 00 Brno	5 016.51			
Číslo smlouv	/у			•			
Středisko				•			
Zakázka				•			
Měřidla							Měřidel: 2
Evidenční číslo	þ			Filtrovat	Detail	ní filtr	
Výrobní číslo			D	alších 20 měřidel	Veškerá	měřidla	
EAN	Výrobní č.	Evidenční č.	Druh SOP	Atributy měři.	Výrobce	Místo prove	d Platný do
	110075,11018	v. č. jednotlivě	Ostatní	Délka	Mitutoyo		
		603500019	Ostatní	Čas a frekvence	SECCO		2015-10-277
Pro	veď zkoušku ovat zákazník	a	Nové měřidl	0	Editace měř	idla	

<u>Pozn.</u> Do položky **Číslo smlouvy** se automaticky přiřazují všechny existující smlouvy pro daného zákazníka a to z externího systému Nuvia.

Vnitropodnikové transakce

Pokud je zákazníkem některá z poboček ČMI, jde o tzv. vnitropodnikovou transakci. Aplikace automaticky rozpozná vnitropodnikového zákazníka na základě jeho IČ a zobrazí v takovém případě pole pro zadání střediska a zakázky. Vnitropodniková transakce musí mít vybranou zakázku. Středisko slouží pouze pro omezení výběru zakázek a není povinné. Pokud uživatel nevybere Zakázku a dá Provést zkoušku/kalibraci, zobrazí se uživateli upozornění. Střediska a zakázky POP doptává do IS ČMI.

Výsledek	vyhledává	ní - přehled					
Název spole IČ/DIČ Adresa Poslední po Povolena pl	čnosti užitá platební n atba na fakturu	ČMI - C 001770 Okružn netoda žádná I NE	01 BRNO, stř. 603 16.51 / CZ00177 í 31, 638 00 Brno	35 7016.51)			
Číslo smlou	vy			· · · · ·			
Středisko				•			
Zakázka				•			
Měřidla							Měřidel: 2
Evidenční čísl	D			Filtrovat	Detail	ní filtr	
Výrobní číslo			C	Dalších 20 měřidel	Veškerá	měřidla	
EAN	Výrobní č.	Evidenční č.	Druh SOP	Atributy měři	Výrobce	Místo proved.	. Platný do
	110075,11018	v. č. jednotlivě	Ostatní	Délka	Mitutoyo		
		600500040	O-t-t-(Čes a fealstance	85000		2015-10-277

Tlačítko Načíst dalších 20 měřidel

Umožňuje prvotně zobrazený seznam měřidel rozšířit a načíst dalších 20 měřidel. Toto rozšíření lze opakovat.

Tlačítko Editace měřidla

Umožňuje úpravy dat u již zadaných měřidel.

Tlačítko Editovat zákazníka

Umožňuje úpravy a opravy údajů o zákazníkovi.

Tlačítko Nové měřidlo

V kalibraci i ověření se při zadávání nového měřidla postupuje stejně a to: Metrolog vybere druh měřidla z číselníku. Pokud je nutné vybraný typ měřidla upravit, je pod seznamem typů tlačítko **Editovat**, které tuto činnost umožňuje.

Nové měřidlo z	zákaznika	Výběr atril	outů měřic	dla					×
EAN číslo:	Načíst EAN	Тур			0.1641-4				
Evidenční číslo:		Výrobce			Vynied	at			
Výrobní číslo:			Тур	Druh SOP	Obor	Výrobce	Přesnost	Rozsah	
Zařízení číslo:	Vyplňte jen pro měřiče PHM (č. stojanu)								
Atributy měřidla:	Vybrat				Obsah nen	í dostupný			
Druh SOP:									
Obor:									
Výrobce:		Mu		7					
Rozsah:		– Nový	atribut m	něřidla —					
Přesnost:		Тур							
Specifikace:		Druh S	OP			•			
		Obor				•			
Místo provedení:		Výrobo	e			Vybrat			
GPS:	GPS Načíst GPS	Rozsal							
Uživatel - název:		Typ Ih	st						
Uživatel - IČ:		v	/tvořit						
Uloži	it Přiřadit uživatele Založit bez výkonu	u			 				
Zpět									

 Pokud měřidlo v číselníku není, lze ho do číselníku zadat a to ve spodní části obrazovky. Rozsah údajů pro zadání nového typu se pro ověření měřidla a kalibraci měřidla liší.

Pro ověření měřidla i kalibraci vypadá zadání nového typu takto:

🕞 Nový atrib	ut měřidla
Тур	
Druh SOP	•
Obor	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Výrobce	Vybrat
Rozsah	
Přesnost	
Typ lhůty	•
Vytvoi	ît

I nově zadané typy se přenášejí zpět do aplikace Nuvia.

Dále se vyplní identifikační čísla, tj. EAN, evidenční číslo, výrobní číslo, popř.
 číslo zařízení. (Číslo zařízení se přenáší do aplikace Nuvia) a také údaje o

uživateli – **Název, IČ** a **Místo provedení**, pokud je jiný než objednatel metrologického výkonu. Údaje o uživateli se doplní pomocí podokna, které se objeví kliknutím na tlačítko **Přidat uživatele**.

<u>Údržba číselníku typů měřidel, zadávání nových typů se provádí primárně</u> <u>v aplikaci Nuvia.</u> Zadání nového typu přes POP by mělo být pouze krajním řešením, pokud nebude v číselníku požadovaný typ nalezen.

Tlačítko Založit bez výkonu (obrazovka Nové měřidlo)

Umožňuje k danému zákazníkovi založit nové měření bez toho, že by se provedl metrologický výkon.

Tlačítko **Proveď zkoušku**

Spustí v samostatném okně přehled etalonů pro výběr.

Jako výchozí Číslo organizační jednotky se nastaví "Uživatelská předvolba". K výběru se nabídnou etalony pro daný obor měření nadefinované u daného metrologa v Moje etalony.

Výběrem konkrétní organizační jednotky se zobrazí pouze ty etalony, které má k dispozici konkrétní organizační jednotka bez ohledu na obor měření.

V okně **Přidej etalon** vybere metrolog ze seznamu ty etalony, které použil při konkrétní kontrole a přidá je do dolního přehledu pomocí tlačítka **Přidat**.

K odebrání z dolního přehledu slouží tlačítko **Odebrat**. Po dokončení seznamu použitých etalonů se celý výběr potvrdí tlačítkem **Potvrdit.** Seznam těchto etalonů se zobrazí pod údaji o společnosti.

Výběr Etalonů	
Číslo organizační jednotky: 1011	
Číslo MK	Číslo kalibračního listu
1011-MK-00016	1011-KL-20034-16
1011-МК-00017	1011-KL-20051-15
1011-MK-00010	1011-KL-10005-16
1011-MK-00001	1011-KL-20027-16
1011-MK-00018	1011-KL-20037-16
	Přidat Odstranit
Číslo MK	Číslo kalibračního listu
1011-MK-00009	1011-KL-10002-16
Nové etalony	
– Nový Etalon –	
Číslo KL	Přidat
Další	
Zpět	

Pro nastavení Moje etalony uživatel použije volbu **Aplikace – Nastavení – Moje etalony**

Odhlásit se Změna hesla	ESKÝ Ietrologický		Verze: 2.2.15 Online
Aktualizace SW	NSTITUT		Primasen: Vojtech Handi
Podpora	á ransakce	Otevřít transakci	Bilance pokladny
Nápověda			
Ukončit			
– Nastavení Gl	 PS		
COM port:		 Znaková rychlost: 	•
Moje etalon	Ma	je auto	
Načítat pos	ilední měření		
	llažit		

Uživatel vybere obor a na další obrazovce si může přiřadit etalony od "Svých" etalonů.

Moje etalony			x			
Výběr Etalonů						
Číslo organizační jednotky: 1031	•					
Číslo MK		Číslo kalibračního listu				
1032-MK-00001		1032-KL-10022-10	Ô			
1031-MK-00013		1031-KL-10004-16				
1032-MK-00002		8017-KL-T0098-12				
1032-MK-00003		1032-KL-1042-09				
1032-MK-00004		1032-KI -10032-14	~			
	Přidat	Odstranit				
Číslo MK		Číslo kalibračního listu				
Obsah není dostupný						
Zrušit	Uložit a zavřít					

Nastavení Moje etalony se ukládá k uživatelskému účtu na SOP.

Pokud měření provádí servisní organizace lze do seznamu přidat i jiný etalon než ČMI a to tlačítkem **Přidat**. Tento cizí etalon se ovšem uloží pouze ke konkrétnímu metrologickému výkonu. Do databáze etalonů ČMI se neukládá.

Po výběru etalonů metrolog tlačítkem Další postupuje na další obrazovku, kde vybere ze seznamu **Výběr metodických postupů** metodický postup, podle kterého bude zkouška prováděna a přiřadí ji k danému měřidlu.

Číselník metodických postupů poskytuje aplikace Nuvia. Metrolog může zadat i vlastní **Číslo** a **Název metodických postupů** např. pokud má nový metodický postup, podle kterého pracuje, ale tento postup ještě není zaveden v Nuviau. Tyto samostatně zadané údaje se ale zpětně nepřenášejí do číselníku v Nuviau.

Výběr metodických postupů

Číslo		Název
133-MP-C004		Kalibrace indikačních teploměrů a měřicích řetězců teploty
	_	
	Přidat	Odstranit
Čícla		Νέτου
		INGLEY
	Obsah ner	ní dostupný
Nový motodický postup		
– Novy metodicky postup –––––		
Číslo		
Název		
Dřidat		
Fillat		
Další		
Zpět		

Následuje výběr šablony pro záznam výkonu.

Výběr šablony pro záznam výkonu

Etalony 222 3039 PTB 14 1013-KL-10018-16		
	Šablona	
Záznam ověření - výchozí (XLS)		
Záznam ověření - výchozí		
Pokračovat		
Zpĕt		

Pokud je zapnutá volba Aplikace – Nastavení – Načítat poslední měření:

Nastavení

– Nastavení GPS –	
COM port:	▼ Znaková rychlost:
Moje etalony	Moje auto
Ostatní nastavení —	
Uložit	

zobrazí se uživateli informace z posledního měření:

Výběr šablony pro záznam výkonu		
Etalony 222 3039 PTB 14		
	Šablona	
Záznam ověření - výchozí (XLS)		
Záznam ověření - výchozí		
Poslední měření		
Provedeno	Šablona	Etalony
15.11.2016 14:59:35	Záznam ověření - výchozí	1011-KL-20034-16
Pokračovat		
Zpět		

Zaškrtnutím checkboxu se pro záznam použije šablona z posledního měření.

Následně je možné provést samotný metrologický výkon – vyplnit **Záznam o ověření/kalibraci měřidla**. Uloží se záznam s naměřenými hodnotami a závěr (kladný nebo záporný výstup).

Po vyplnění záznamu je možné pokračovat dále na pracovní list pomocí tlačítka **Další**.

Nebo je možné provádět ověření dalších měřidel pomocí tlačítka **Další ověření** nebo **Další kalibrace**. Pokud je takto rozpracováno více záznamů, tak při postupu na pracovní list pomocí tlačítka **Další**, systém nabídne možnost sloučení transakcí.

Jestliže metrolog transakce sloučí, vytvoří se pro ně jeden společný pracovní list. V opačném případě má každá transakce samostatný záznam + pracovní list.

Tlačítko Zmařená transakce

V případě, že chce metrolog ukončit záznam např. z důvodu ztráty měřidla, lze v systému přeskočit následující milníky a celou transakci ukončit tlačítkem **Zmařená transakce**. Takto ukončená transakce nejde znovu otevřít.

Tlačítko Nevyhovělo

V případě, že nejsou splněny závěry, použije metrolog tlačítko Nevyhovělo. Transakci se nastaví příznak, že měřidlo neodpovídá požadovaným parametrům, metrolog pokračuje standardním způsobem na další milníky, na SOP se vytvoří Protokol o zamítnutí.

Tlačítko Podobné měřidlo

Pokud metrolog provádí měření/kalibraci většího počtu stejných zařízení, které se liší pouze výrobním číslem a všechny ostatní parametry jsou stejné, je možné si tlačítkem **Podobné měřidlo** usnadnit práci – systém data předem vyplní a metrolog je pouze upraví.

Záznam o ověření měřidla - vzor

Vepište, jsou-li taková			
Vnější prohlídka			
Odpovídá měřidlo (měřicí ses	stava) schválenému typu, je kompletní a r	nepoškozené?	
🖲 ano 🔵 ne			
Pokud ne, popište, co neodpovi	ídá		
Je instalována schválená ver:	ze softwaru, pokud je to relevantní?		
🖲 ano 🦳 ne			
Označení softwaru			
Funkční zkoušky			
lsou skutečné chyhy přesnos	ti měření menší než neivětší dovolené ch	vhv?	
		101:	
Závěr			
and ne			
Použitá TÚZ Číslo TÚZ	A		
Datum výkonu			
Místo výk	GPS		Načíst
Záznam pomocných inforr	nací		
Souvisí s tímto záznamem po	odpůrný elektronický soubor (záznam)?		
🖲 ano 🦳 ne			
	Dokončit	Zmařená transakce	
Uložit			
Uložit			
Uložit Přidej cenu		Nevyhovělo	

Standardní záznam o ověření měřidla

V případě, že jsou splněny závěry, jsou přiřazeny transakční úřední značky daného typu (1 kus na jedno měřidlo). Přiřazením se rozumí přiřazení evidenčního čísla transakční úřední značky. V případě, že se jedná o kalibraci měřidla (kde se transakční úřední značka nepoužije), je automaticky přiřazeno číslo kalibračního listu.

5.1.2. Pracovní list – výkonová část Cena výkonu, platba za výkon

Ocenění výkonu provedeného na měřidlu dle ceníku se provádí v pracovním listu. Zde je zobrazen seznam měřidel na transakci a seznam ceníkových položek.

Na obrazovce pracovního listu je vždy označené jedno měřidlo. Buď je jako výchozí vybráno automaticky první měřidlo, nebo výběr měřidla provede uživatel (pokud předtím sloučil více transakcí a v pracovním listu se tedy nachází více měřidel). V případě, že se v transakci nachází pouze jedno měřidlo, je vždy vybrané/označené právě toto.

V případě, že měřidlo nemá přidělenu žádnou cenu, je řádek podbarven červenou barvou. V případě, že měřidlo má přidělenu alespoň jednu cenu, je řádek podbarven zelenou barvou.

Na dlouhý stisk nebo pravé tlačítko na záznamu měřidla se zobrazí možnosti:

- Položky měřidla po výběru se zobrazí seznam všech ceníkových položek přiřazených měřidlu.
- Odeber veškeré položky měřidla po potvrzení následujícího dialogu dojde k odstranění všech ceníkových položek z daného měřidla.

Data ČMI			D	ata zákazníka			
Středisko:	Oblastní inspekto	orát Olomouc	N	ázev zákazníka:	PLIVA - Lach	ema a.s.	
Pracovník:	Vojtěch Hándl		IČ	5:	15547515		
Osobní č.:	70038		S	mlouva:			
Funkce č.:	715132						
			C	íslo objednávky:			
Datum ukončení:			Je	e zákazník dlužník:	NE		
GPS			Načíst GPS				
Data zákazníka							
Uživatel	Mí	sto	Druh SOP	Výrobní čísl	o SI	pecifikace	
PLIVA - Lachema a.s	i.	auto	omatický hladinomě	er neuvedeno			
				Položky r	něřidla		
				Odeber v	eškeré položky rr	něřidla	
Zadej kód		Přidat	Ceník				
Ceny v tomto dok	umentu jsou bez I	DPH	Ka (had	Carla Indi	- J Ki har D	Kž selle	
9102	Subdodávi	rologickeno v	1	500	od v Ke Dez D	500.00	em
5102	54546444	a externi dop		500		500.00	
0910	etalonové	odměrné nádo…	1.00	6187.00		6187.00	
0230	et .met. pr	o kontr. měř. na	1.00	997.00		997.00	
						Celková cena	7684.00 K
				_		Celkova Cella	- 1004.00 N
Ulo	žit	Sloučit v	více transakcí				

PRACOVNÍ LIST (zjednodušený) - výkonová část

Přidání ceníkové položky - ceny

Přidání ceny může metrolog provést po výběru měřidla, ke kterému chce cenu přiřadit. Cenu lze přiřadit buď zadáním kódu ceníkové položky a potvrzením tlačítkem **Přidat**, nebo může otevřít ceník pro vyhledávání ceníkových položek – tlačítko **Ceník**.

Pokud metrolog sloučil více transakcí do jedné, nachází se na pracovním listu více měřidel. V takovém případě musí metrolog vybrat, na které měřidlo chce přidat ceníkovou položku. Nacházejí-li se např. v pracovním listu dvě měřidla, metrolog vybere první a přidá na něj příslušnou ceníkovou položku (nebo i více), pak vybere druhé měřidlo a přidá ceníkovou položku tomuto měřidlu.

Ceníkové položky typu "Externí doprava se změnou ceny" a "Externí doprava bez změny ceny" se nepřiřadí k měřidlu, ale k celé transakci, a to bez ohledu na výběr jakéhokoli měřidla.

Úpravy ceny

Po výběru konkrétní ceníkové položky v seznamu přiřazených ceníkových položek se na dlouhý stisk nebo stisk pravého tlačítka na položce uživateli zobrazí menu s možnostmi Odebrat, Upravit.

Číslo položky	Název metrologického v	Ks/hod	Sazba ks/h	od v Kč bez D	Kč celkem
9102	Subdodávka - externí dop		500		500.00
0910	etalonové odměrné nádo… ې	1.00	6187.00	Odstranit	6187.00
0230	et .met. pro kontr. měř. na	1.00	997.00		997.00

- Odebrat potvrzením dojde k odstranění příslušné ceníkové položky z pracovního listu
- Upravit Otevře se okno, kde může metrolog upravit počet kusů dané ceníkové položky za hodinu

Zadej počet ks/hod	×	
Změna ks/hod je vázár	na ke konkrétnímu měřidlu.	
Zadej počet ks/hod:		
Upravit		

Pokud se v transakci nachází více měřidel, které je potřeba ocenit stejnou ceníkovou položkou, musí metrolog ceníkovou položku přiřadit každému takovému měřidlu zvlášť, nebo použít funkci pro rozpočítání:

Pokud uživatel v okně zadá **n** ks/hod a v transakci je právě **n** měřidel a potvrdí, tak bez ohledu na typy měřidel v transakci, se zobrazí dialog: "Přiřadit n ks/hod právě vybranému měřidlu, nebo rozdělit mezi všechna měřidla?"

- Přiřadit vybraná ceníková položka se se zadaným množstvím přiřadí právě vybranému měřidlu.
- Rozpočítat vybraná ceníková položka se rozpočte a přiřadí všem měřidlům v transakci s počtem 1 ks/hod.

Zrušit - akce se zruší.

I	Přířazení položek					
	Přiřadit 5 ks/hod právě vybranému měřidlu, nebo rozdělit mezi všechna měřidla?					
	Přiřadit	Rozdělit	Zrušit			



Ikona **Tiskárna** umožňuje vybrat měřidla, vystavit, podepsat a vytisknout pro ně potvrzení o provedené kontrole. Lze vystavit souhrnné potvrzení pro více měřidel. Doklad lze vystavit opakovaně. **Typy ceníkových položek**

Ceníkové položky se v zásadě dělí na 3 typy:

a) S pevnou cenou

Ceníkové položky standardních, běžných výkonů, které mají v ceníku přiřazenou pevnou cenu, kterou nelze na POP změnit

b) S volnou sazbou – položka č. 9100

Tato položka umožňuje zadat smluvenou cenu za výkon. Po jejím výběru se zobrazí na POP podokno:

Položka ceníku	×
Vložte jednotkovou cenu:	
ОК	

Po vložení ceny za jednotku, se ceníková položka přenese na pracovní list.

c) S volitelnou sazbou – ceníkové položky 9100xxxx

Zadání ceníkové položky s číslem 9100xxxx vyvolá zobrazení podokna, které umožnuje změnu ceny.

⊙ Jednotková cena - Ks

Pokud zná metrolog **Jednotkovou cenu**, doplní počet **ks** a systém mu vrátí **Cenu celkem**.

• Ks – Cena celkem

Pokud zná metrolog **Cenu celkem** a potřebuje ji rozpočítat na určitý počet **ks** měřidel, pak mu systém vrátí **Jednotkovou cenu**.

Zadej cenu Zadání zvláštní ceny	×
Typ: 💿 Jednotková cena - Ks. 💿 Ks Cena celkem	
Jednotková cena	
ks	
Cena celkem	
Přidej	

Vyplněné ceníkové položky se přenesou do seznamu na pracovní list. Po ukončení zadávání údajů do listu se celý list uloží – tlačítka **Uložit** nebo je možné pokračovat volbou **Sloučit více transakcí**.

Příklad vyplněného pracovního listu:

Data ČMI			Data zákazníka			
Středisko:	Oblastní inspektorát Olomouc		Název zákazníka	: PLIVA - La	chema a.s.	
Pracovník:	Vojtěch Hándl		IČ:	15547515		
Osobní č.:	70038		Smlouva:			
Funkce č.:	715132 vờ		Číslo objednávky	/:		
Datum ukončení:			Je zákazník dluž	ník: NE		
GPS		Načíst GPS				
Data zákazníka						
Uživatel	Místo	Druh SOP	Výrobní	číslo S	pecifikace	
PLIVA - Lachema a.s	. au	tomatický hladinor	něr neuvedeno			
PLIVA - Lachema a.s	. mi	ěřič kompaktní	neuvedeno		L	
PLIVA - Lachema a.s	. vá	ha s neautomaticko	ou 524964			
Zadej kód	Přidat	Ceník				
Ceny v tomto dok	umentu jsou bez DPH					
Číslo položk	y Název metrologického	. Ks/ho	d Sazba	ks/hod v Kč bez	Kč celken	n
0310	konc. měrky 3. ř. (125 - 50.	1.00	1496.00)	1496.00	Î
9100	smluvní cena	1	55.00		55.00	
9100	smluvní cena	2.00	11.00		22.00	L
91000210	čárkové et. délky (2 čárky).	1.00	9999.00)	9999.00	
0320	konc. měrky 3. ř. (600 - 10.	1.00	3741.00)	3741.00 Celková cena:	21163.00 Ka
Ulo	žit Slouči	t více transakcí				

PRACOVNÍ LIST (zjednodušený) - výkonová část

Tlačítkem **Uložit** je pak možné se přesunout na další obrazovku **Platba – Výběr způsobu platby**. V tomto kroku dochází k validaci Pracovního listu, který musí splňovat podmínky uvedené níže, jinak uživateli není umožněn přechod na Výběr platby.

- Cena transakce musí být větší než 0.
- Každé měřidlo musí mít přidělenu alespoň jednu ceníkovou položku. Pokud tomu tak není, je zobrazena informativní hláška a metrolog musí ceníkovou položku měřidlu přiřadit.

V případě, že metrolog slučuje transakce až v milníku Platba, může se stát, že některé z transakcí ještě nemají u měřidel přiřazeny ceníkové položky. V tomto případě aplikace samovolně přejde do obrazovky výkonové části, kde je nutné ceníkové položky přiřadit.

Platba - Výběr způsobu platby

Potvrzení platby

elková částka							
23505,46 vč. DPH							
19426,00 bez DPH							
√ýběr způsobu platby dostupných pro firmu							
Poslední použitá metoda:							
Hotovost	Faktura						
Platební kartou	Premium SMS						
Nelze zaplatit	Vnitro PL						
Sloučit více transakcí	Náhled stvrzenky						
Zpět							

a) V případě platby za hotové – tlačítko Hotovost – se vytvoří zjednodušený daňový doklad. Aplikace POP umožní tisk zjednodušeného daňového dokladu popř. zjednodušeného pracovního listu (části pro zákazníka – technickou a výkonovou). Zjednodušený daňový doklad může být i elektronický.

č ia 15547515 / CZ15547515 Karásek 1767 / 1, 621 00 Brno Sazba DPH Cena bez DPH DPH Celkem s DPH 21 % 19426,00 4079,46 23505,46 Suma: 19426,00 4079,46 23505,46 Zaokrouhlení: -0,46 SUMA: 23505,00 Potvrdit Zpět	Název	/ firmy			PLIVA - Lacher	na a.s.
Sazba DPH Cena bez DPH DPH Celkem s DPH 21 % 19426,00 4079,46 23505,46 Suma: 19426,00 4079,46 23505,46 Zaokrouhlení: -0,46 SUMA: 23505,00 Potvrdit Zpět Zpět Zpět Zana kana kana kana kana kana kana kana	DIČ			15547515 / CZ15	547515	
Sazba DPH Cena bez DPH DPH Celkem s DPH 21 % 19426,00 4079,46 23505,46 Suma: 19426,00 4079,46 23505,46 Zaokrouhlení: -0,46 SUMA: 23505,00 Potvrdit Zpět Zpět Zabra do state Zabra do state	resa			Karásek 1767 / 1,	621 00 Brno	
Sazba DPH Cena bez DPH DPH Celkem s DPH 21 % 19426,00 4079,46 23505,46 Suma: 19426,00 4079,46 23505,46 Zaokrouhlení: -0,46 SUMA: 23505,00 Potvrdit Zpět Zpět Zabra do structure Zabra do structure	S					
Sazba DPH Cena bez DPH DPH Celkem s DPH 21 % 19426,00 4079,46 23505,46 Suma: 19426,00 4079,46 23505,46 Zaokrouhlení: -0,46 SUMA: 23505,00 Potvrdit Zpět Závárouhlení: Suma: Sum: Sum: Suma:						
Zi 1% 19420,00 4079,46 23505,46 Suma: 19426,00 4079,46 23505,46 Zaokrouhlení: -0,46 SUMA: 23505,00 Potvrdit Zpět		Sazba DPH	Cena bez DPH	DPH 4070.46	Celkem s DPH	
Zaokrouhlení: -0,46 SUMA: 23505,00 Potvrdit Zpět		Suma:	19426,00	4079,40	23505,46	
SUMA: 23505,00 Potvrdit Zpët				Zaokrouhlení:	-0,46	
Potvrdit Zpēt				SUMA:	23505,00	
Zpět	Potvrdit					
	Zpět					

Generování dokumer	ntů	
Zjednodušený daňový doklad	Generovat	Tisk Email
Potvrzení o ověření:	1 měřidlo / vybráno 0	Přidělit
Email: email@email.cz		
Pokračovat		

Zaškrtnutím se označí, zda zjednodušený doklad bude pouze v elektronické podobě nebo se bude i tisknout.

ČI	E SKÝ METRO Okružní 3	LOGICKÝ INS 1, 638 00, Brnd	TITUT D			
IČ: DIČ: Datum: Čas: Číslo:	00177016 CZ00177016 16.11.2016 16:48:29 70038-ZDD-00044-16					
Cena za metrologické výkony						
číslo: 0230 et .met. pro l	ks: 1.00 kontr. měř. na	Cena j.: 997.00 stř. zb - metro	Celkem: 997.00 ologický výkon			
Celkem k ú Sazba 21%	hradě v Kč: Základ 997.00	DPH 209.37	CELKEM 1206.37			
Součet:	997.00	209.37	1206.37			
	Zaokrouł Součet p	nlení: o zaokrouhle	-0.37 ení: 1206.00			
Děkujeme						
	Český metrologický institut Okružní 31 638 00 Brno					

Pokud je u dokumentu **Zjednodušeného daňového dokladu** zaškrtnuta volba 🗹 **Email**, bude zákazníkovi zaslán požadovaný doklad na jeho mailovou adresu, kterou uvede metrologovi a ten ji zadá do POP. Zadat lze pouze 1 emailovou adresu.

- b) V případě platby kartou tlačítko Platební kartou je proces identický, pouze terminál vydává svůj doklad.
- c) V případě platby prostřednictvím PSMS tlačítko Premium SMS je identický postup jako u hotovosti.
- d) V případě platby na fakturu:

- Aplikace POP bude používat vlastní řadu čísel faktur odlišnou od řady Ekopraktik ČMI.
- Aplikace POP vystaví nebo nevystaví fakturu dle příznaku z databáze.
- e) Tlačítko Nelze zaplatit pokud zákazník nemůže zaplatit jedním ze způsobů uvedených výše, je možné vystavit mu fakturu, i když ji v systému nemá zadanou jako povolený způsob platby.
- f) Tlačítko Vnitro PL je dostupné pouze pokud je transakce vnitropodniková viz část Vnitropodnikové transakce výše. V tomto případě se negeneruje ani stvrzenka ani faktura.

Sazba DPH

Sazba DPH se vybere automaticky v závislosti na definici v ceníku a na tom, zda je transakce vnitropodniková. Normálním transakcím (nevnitropodnikové) je přiřazena standardní sazba dle zákona, vnitropodnikovým sazba 0 %.

Slučování transakcí

Pokud metrolog pracuje u zákazníka, který má větší množství měřidel, může použít sloučení transakcí. Slučoval lze libovolný počet transakcí splňující vybraná kritéria uvedená dále.

Nejdříve prověří jednotlivá měřidla a zavede je do systému jako samostatné transakce.

Transakce lze slučovat, pokud je jejich milník ve stavu **Pracovní list** nebo **Platba**.

Lze slučovat pouze nevnitropodnikové transakce s nevnitropodnikovými, nebo vnitropodnikové transakce s vnitropodnikovými.

Další podmínkou pro sloučení transakcí je, že pro ně musí být identický zákazník a identická smlouva. Nelze slučovat transakce různých zákazníků. Stejně tak nelze slučovat transakce stejného zákazníka, pokud jsou přiřazeny odlišným smlouvám.

V případě slučování vnitropodnikových transakcí musí být navíc stejná Zakázka. V případě slučování vnitropodnikových transakcí přes tlačítko Další ověření/Kalibrace přejde aplikace na obrazovku Výsledek vyhledávání – přehled. Automaticky se nastaví zákazník, zakázka a případně středisko podle předchozí transakce. Středisko a Zakázku v tomto případě už nebude možné změnit, aby bylo zamezeno slučování transakcí s rozlišnými zakázkami.

POZOR! Proces sloučení transakcí je nevratný!

Sloučení více transakcí lze provést tlačítkem **Sloučit více transakcí** na obrazovce **Pracovní list** nebo **Platba**:

Sloučit více transakcí

Následně systém automaticky vyhledá transakce, které lze sloučit. Tzn., že splňují výše uvedené podmínky k zákazníkovi, smlouvě, typu transakce (vnitropodniková,

normální) a případně zakázce. V seznamu se vyberou transakce ke sloučení, které se potvrdí tlačítkem **Sloučit** a následně se ještě potvrdí dialogové okno:

Sloučit transakce					
Číslo transakce	Zákazník	Evidenční č.	Výrobní č.	Druh SOP	Smlouva
250402	PLIVA - Lachema a.s.	ev123	ser123	dřevěný sud	
250508	PLIVA - Lachema a.s.	CTS/10/07	neuvedeno	automatický hladino…	
,		Přidat	Odstranit		
Číslo transakce	zakazník	Evidenční č.	Výrobní č.	Druh SOP	Smlouva
250510	PLIVA - Lachema a.s.	CTS/10/07	neuvedeno	automatický hladino…	
		🕅 Sloučit tran	sakci		×
		? ^{Op}	ravdu chcete transakci sl	oučit?	
				Ano	Ne
Sloučit	:	Zpět			

Následně se objeví znovu **Pracovní list/ Platby** - záleží, ve kterém milníku bylo sloučení provedeno. Nyní již metrolog pracuje s více transakcemi. Pro ně bude společný Pracovní list a následně i způsob platby, daňový doklad atd. V případě, kdy slučovaná transakce má již vyplněna data pracovního listu, pak tato data jsou přenesena do pracovního listu primární transakce (tj. transakce, do které se slučují).

Pokud sloučené transakce obsahovaly stejné měřidlo, ve výsledné transakci se toto měřidlo zobrazí právě tolikrát, kolikrát bylo na původních transakcích. Tzn., že nedojde ke sloučení stejného měřidla z původních transakcí do jednoho řádku u výsledné transakce. Každé měřidlo tak bude v transakci vždy uvedeno jako unikátní záznam.

Původní transakce jsou na pracovním listě jako položky. Zároveň jsou původní transakce se všemi daty v systému stále uloženy a je možné je dohledat v **SOP**. Zde jsou vidět např. v nefinančních reportech a transakce pak mají **Status: Sloučená – neaktivní.**

Slučovat lze i transakce, do kterých již byly dříve sloučeny jiné transakce.

Výkonová část pracovního listu se musí uzavřít na místě po ukončení výkonu.

5.1.3. Pracovní list – nákladová část

V této sekci metrolog vyplňuje čas strávený výkonem. Může přidat náklady k spolupracující osobě a náklady související s dopravou.

Zadání se musí provést nejpozději do 4. kalendářního dne následujícího měsíce a současně do 5ti pracovních dnů. V opačném případě je metrolog v POP varován pomocí pop-up okna a současně se zašle informační email na zadané emailové adresy.

Pracovní list - nákladová část

Počet odpracovaných hod. v měsíci z EKP: 6.0

Položka 1260 1310 Část dopravy 2°čet hodin strávených 1B1 8862	ks/hod 1,00 0dstranit v autě v měsíci z El Přidat	Hodiny meta 0.00 0.00 0.00 0.00	rologa F NE NE	Platné	Celkem 0.00 0.00 0.00
2260 2310 Část dopravy Počet hodin strávených 1B1 8862 SPZ	1,00 1,00 Odstranit v autě v měsíci z Eł Přidat	0.00 0.00 0.00 KP: 1.0	NE NE		0.00 0.00 0.00
 D310 Část dopravy Počet hodin strávených 1B1 8862 SPZ 	1,00 Odstranit v autě v měsíci z Ek Přidat	0.00 0.00 KP: 1.0	NE		0.00
Část dopravy ² očet hodin strávených 1B1 8862 • SPZ	Odstranit v autě v měsíci z Ek Přidat	0.00 KP: 1.0			0.00
Část dopravy Počet hodin strávených 1B1 8862 SPZ	Odstranit v autě v měsíci z Ek Přidat	KP: 1.0			
Část dopravy Počet hodin strávených 1B1 8862 v SPZ	v autě v měsíci z Eł Přidat	KP: 1.0			
Počet hodin strávených 1B1 8862 * SPZ	v autě v měsíci z El Přidat	KP: 1.0			
1B1 8862 •	Přidat				
SPZ					
	k	ſm	Hodiny metrolo	oga	10025
	0	()	0	
	Odstranit				
oznámka:					

Zadání času stráveného výkonem

Na dvojklik nebo dlouhý stisk ve sloupci Hodiny metrologa na ceníkové položce se zobrazí okno s možností zadání času stráveného výkonem na této položce.

Čas strávený výkonem metrolog uvádí k jednotlivým ceníkovým položkám. Byla-li stejná ceníková položka v části Pracovní list – výkonová část přidána vícekrát, v nákladové části se tyto stejné položky sdruží do jednoho řádku a dopočte se počet ks/hod. Strávený čas pak pro ně metrolog zadává v jednom řádku.

Pracovní list - nákladová část

Počet odpracovaných hod. v měsíci z EKP: 6.0

OČ spolupracující os	oby	Přidat							
Položka	ks/hod	Hodiny metrologa		æ	Nastavení	čacu		, em	
0260	1,00	0.50	ANO	CM	Nastaveni	casu		^	
0310	1,00	0.00	NE		+		+		
		0.50			00	:	30		
					-		-		
					Po	otvrd	lit		

Následuje vyplnění nepovinných položek:

- Spolupracující osoby
- Doba strávená řízením vozidla

Přidání spolupracující osoby

Je-li potřeba vykázat náklady na další spolupracující osobu, zadá metrolog její osobní číslo (osobní čísla systém ověřuje, tzn., že musejí být platná) v poli OČ spolupracující osoby a stiskne tlačítko přidat. Do formuláře přibude sloupec s osobním číslem a metrolog může k položkám vyplnit čas spolupracovníka strávený na jednotlivých položkách stejným způsobem, jako u sebe. Lze přidat i více spolupracujících osob.

Pracovní list	 nákladová čá 	ást			
očet odpracova 10025	ných hod. v měsíci	z EKP: 6.0 Přidat			
Položka	ks/hod	Hodiny metrologa	10025	Platné	Celkem
260	1,00	0.00	0	NE	0.00
310	1,00	0.00	0	NE	0.00
		0.00	0		0.00

Odebrání spolupracující osoby

Pro odebrání spolupracující osoby vybere metrolog její osobní číslo v comboboxu pod seznamem položek a dá tlačítko odstranit. Z formuláře zmizí sloupec s osobním číslem spolupracující osoby.

Zadání dopravy

Pokud metrolog použil vozidlo, musí vyplnit část Doprava. V comboboxu vybere SPZ vozidla a dá přidat. V seznamu vozidel přibude záznam a metrolog u záznamu po dvojkliku na příslušném sloupci vyplní počet km a hodin k danému záznamu.

Část dopravy		
Počet hodin strávených v autě IB1 8862	v měsíci z EKP: 1.0	
SPZ	km	Hodiny metrologa
1B1 8862	0	0
SPZ	km	Hodiny metrologa
SPZ 1B1 8862	km O	Hodiny metrologa 0
SPZ 181 8862	0 C Cadávání vzdálenosti	Hodiny metrologa 0 X

Odebrání dopravy

Odstranění vozidla provede metrolog výběrem SPZ vozidla v comboboxu pod seznamem vozidel a dá odstranit.

Moje auto

Pokud si uživatel nastavil Moje auto v části **Aplikace – Nastavení – Moje auto:**

Aplikace			
Odhlásit se	ESKÝ		
Změna hesla	1ETROLOGICKÝ		
Aktualizace SW	NSTITUT		
Podpora	i temeshen Otmi		
- Nastavení	i transakce Otevi		
Nápověda		11 ¹¹¹	_
Ukončit		Uživatelské nastavení registrační značky.	×
– Nastavení GP	Ś	Moje auto:	1B1 8862 🗸
COM port:		Uložit	Zrušit
Moje etalony	Moje auto	Zavřít	

pak se toto v Pracovním listu – nákladová část v sekci Zadání dopravy automaticky přednastaví do comboboxu pro výběr SPZ.

Nastavení Moje auto se ukládá k uživatelskému účtu na SOP.

Přidání poznámky

Metrolog může k nákladové části pracovního listu přidat libovolnou poznámku.

Tlačítko Dokončit

Po vyplnění nákladové části a stisknutí tlačítka Dokončit dojde k dokončení transakce. V tomto kroku dochází k validaci Pracovního listu – nákladová část na vyplnění hodin u ceníkových položek. Pro dokončení transakce musí být u každé ceníkové položky vyplněny hodiny metrologa. Vyplnění hodin spolupracující osoby není povinné.

Nákladová část pracovního listu se musí uzavřít nejpozději do 4. kalendářního dne následujícího měsíce. Termíny nejpozdějšího uzavření se týkají pouze zjednodušených pracovních listů. Po uzavření výkonové části by měl metrolog nejpozději do 5ti pracovních dnů vyplnit nákladovou část. V případě neuzavření nákladové části se automaticky 6. pracovní den v SOP vygeneruje email na distribuční seznam pracovníků ČMI dle pracovního zařazení.

Dokumenty

Aplikace průběžně odesílá data na server, ten generuje z dat dokumenty a předává data a dokumenty dále do IS ČMI, a to následujícím způsobem:

- Zjednodušený pracovní list odejde do Ekopraktik po dokončení celé transakce, kdy dojde i k přiřazení čísla pracovního listu.
- Zjednodušený daňový doklad odejde do Ekopraktik po přechodu na obrazovku Pracovní list – nákladová část.
- Faktura vygenerovaná na POP odejde do Ekopraktik.
- Záznam o měření odejde do databáze ČMI (Nuvia) po přechodu na obrazovku Pracovní list (zjednodušený) – výkonová část.
- Kalibrační list, pokud byl vystaven, odejde do databáze ČMI (Nuvia) po přechodu na obrazovku Pracovní list – nákladová část.
- Potvrzení o ověření nebo ověřovací list, pokud se vystavují, odejdou do databáze ČMI (Nuvia) po přechodu na obrazovku Pracovní list – nákladová část.

- Data nového zákazníka popř. upravená data stávajícího zákazníka se odešlou do databáze ČMI po založení nového zákazníka. Data budou doplněna příznakem, zda je to úplně nový zákazník nebo se jedná o úpravu.
- Data o měřidle budou odeslána do databáze ČMI.
- Protokol o zamítnutí pokud bylo ověření/kalibrace zamítnuto po přechodu na obrazovku Pracovní list – nákladová část.
- Potvrzení o převzetí pokud bylo na POP generováno po přechodu na obrazovku Pracovní list – nákladová část.

Zadané přehledy nákladů a také dalších dokumentů, které přísluší k danému měření, lze zobrazit v **SOP** v sekci **Reporty – Nefinanční reporty**.

5.2. Otevřít transakci

Metrolog může mít v aplikaci POP uloženo neomezené množství transakcí v různých stavech zpracování. V případě, kdy metrolog chce přistoupit k již založené transakci, použije volbu Otevřít transakci.

Metrolog může přerušit zpracování otevřené transakce vždy po dokončení kroku (stavu transakce) např. uložení záznamu o měření.



Aplikace POP prohledá úložiště dat a zobrazí uživateli přehled otevřených transakcí. Metrolog vybere zvolenou transakci a potvrdí její otevření. POP otevře zvolenou transakci v posledním uloženém stavu.

Otevřít tran	sakci							
Název firmy		Filtrov	/at					
Datum vzniku	Název firmy	Druh SOP	EAN	Výrobní číslo	Služba	Milník	Stav	
18.11.2016 15:	PLIVA - Lache	automatický hl		neuvedeno	Kalibrace měři…	Záznam kalibr	Otevřeno	Ô
16.11.2016 16:	PLIVA - Lache	automatický hl		neuvedeno	Ověření měřidla	Pracovní list	Otevřeno	
16.11.2016 15:	PLIVA - Lache	automatický hl		neuvedeno	Ověření měřidla	Pracovní list	Otevřeno	
16.11.2016 15:	PLIVA - Lache	automatický hl		neuvedeno	Ověření měřidla	Pracovní list	Otevřeno	
16.11.2016 15:	PLIVA - Lache	automatický hl		neuvedeno	Ověření měřidla	Pracovní list	Otevřeno	
16.11.2016 11:	Ing. Jaroslav Ja	elektronický lé…		053726598	Ověření měřidla	Pracovní list	Otevřeno	
16.11.2016 09:	PLIVA - Lache	automatický hl		neuvedeno	Kalibrace měři…	Výběr Etalonu	Otevřeno	~
Otevří	t transakci							

5.3. Bilance pokladny

Kdykoliv je možné vyvolat aktuální bilanci pokladny vč. bilance transakčních značek. Aplikace POP zobrazí informační okno s bilancí, kde budou uvedeny informace o hotovosti a dokladech k předání na SPM. Současně bilance zahrnuje i přehled počtů transakčních úředních značek, jejich seznam a status. Metrolog má tak stále přehled o použitých a volných značkách.

Bilance pokladny je vhodným kontrolním nástrojem pro finální finanční uzávěrku na SPM. Metrologovi tak dává přehled o očekávaném stavu pokladny a úředních transakčních značkách. Bilance pokladny ovšem nenahrazuje finanční uzávěrku na SPM, pouze dává informaci o přehledu hotovosti a dokladů na bezhotovostní platby pro finanční uzávěrku.

Νον	rá transakce	Otevřít tr	ansakci —	Bilance pokla	ndny
Bilance pokla	dny				
Typ platby	Celková cena s DP	н	Bilance úřed	lních značek pro rok	2016
Hotovost	10 933,0	0	Přidělené zna	čky	0
Platební karta	69 296,7	0	Znehodnocen	é značky	0
Premium SMS	0,0	0	Použité značk	У	916
			Značky použit	té v externím systému	0
Variabilni sym Variabilni sym	bol pro tento měsic: bol pro předcházející n	161170038 něsíc: 161070038	_		
					_
Тур	Číslo	Stav	Rok	Použito	<u>^</u>
A	0055201	použitý	2016	19.10.2016 08:19:20	
А	0055486	použitý	2016	22.09.2016 16:59:08	
A	0055487	použitý	2016	22.09.2016 14:06:21	
А	0055488	použitý	2016	22.09.2016 14:04:24	
A	0055489	použitý	2016	22.09.2016 12:54:42	
A	0055490	použitý	2016	22.09.2016 12:52:52	
A	0055491	použitý	2016	22.09.2016 11:55:50	
A	0055492	použitý	2016	22.09.2016 11:16:53	
A	0055402	použitý	2016	22 22 22 22 4 4 5 2 5	
	0055455	pouzity	2010	22.09.2016 11:15:06	

5.4. Aktualizace SW

Na existenci nové verze je vždy uživatel při přihlášení do aplikace upozorněn samostatnou hláškou. Případně může uživatel POP kdykoliv operaci aktualizace SW vyvolat.

Pro aktualizaci software POP uživatel použije volbu Aplikace – Aktualizace SW. Automaticky je provedena kontrola verzí a systém oznámí, zda je verze aktuální či nikoliv. Tlačítkem **Vyhledat aktualizace** je možné zobrazit nabídku dostupných aktualizací.

V případě požadavku na aktualizaci SW aplikace POP odešle svou verzi POP na server SOP. Server SOP ověří aktuálně dostupnou verzi POP na serveru a v případě, že verze POP na klientské aplikaci je nižší než na serveru, automaticky zahájí přenos aplikačních souborů POP na klienta.

Aktualizace SW nepřenáší na serverovou část SOP transakční data, ani je nijak neovlivňuje na klientské instalaci POP.

SOP - Client					_		\times
Aplikace							
Odhlásit se	CÝ					Verze	e: 2.2.11
Změna hesla	ROLOGICKÝ				Přihláš	en: Voitěc	Online h Hándi
Aktualizace SW	ITUT				1 miles	un vojtet	
Podpora	unsakce	Otevř	ít transakci		Bilance pokla	adny	
Nastavení							
Nápověda							
Ukončit		Filtrovat					
	Ар	likace					
	(ČESKÝ METROLOGI	CKÝ				
		INSTITUT					
		Nová transakce		Otevřít transa			
	Aktu	alizace SW POP					
	7 1110						
	Varov	ání: Pokud spustíte aktua	lizaci, může dojít ke ztrá:	tě dat.			
	Nejdří	ve proto proveďte synch	ronizaci a poté aktualiza	ci.			
	Stáva Verze URL:	ijici verze: k aktualizaci:		2.2.11			
	Vy	hledat aktualizace					

5.5. Změna hesla

Pro změnu hesla uživatel použije volbu **Aplikace – Změna hesla**:

SOP - Client			-	_		×
Aplikace						
Odhlásit se	CÝ				Verze	2.2.11
Změna hesla	ROLOGICKÝ		р	fihlášen:	Vojtěch	Online Hándl
Aktualizace SV	ITUT				-	
Podpora	Insakce	Otevřít transakci	Bilance	okladı	ny	
Nastavení						
Nápověda						
Ukončit	Fil	trovat				
<u> </u>						
	Změna hesla					
	Staré heslo:					
	Nové heslo:					
	Znovu nové heslo	:				
	Změnit					

5.6. Nastavení komunikačního portu pro GPS komunikaci

Tato obrazovka slouží pro konfiguraci nastavení GPS komunikace.

Před nastavením komunikačního portu v aplikaci POP je nutné mít již nainstalován ovladač GPS modulu. Pokud není instalován nebo nefunguje korektně, lze použít postup níže.

5.6.1. Instalace Null-modem emulator

Nejdříve je potřeba nainstalovat Null-modem emulator. Instalační soubor je ke stažení zde: <u>https://sourceforge.net/projects/com0com/</u>.

Soubor se stáhne zkomprimovaný: *com0com-3.0.0.0-i386-and-x64-unsigned.zip*. Je potřeba ho dekomprimovat a spustit setup.exe.

⑦ Null-modem emulator (com0com) Setup	🐨 Null-modem emulator (com0com) Setup 🛛 — 🗌 🗙
Welcome to the Null-modem emulator (com0com) Setup Wizard	License Agreement Please review the license terms before installing Null-modem emulator (com0com).
This wizard will guide you through the installation of Null-modem emulator (com0com). It is recommended that you dose all other applications before starting Setup. This will make it possible to update romputer. Click Next to continue.	Press Page Down to see the rest of the agreement. GNU GENERAL PUBLIC LICENSE Version 2, June 1991 Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc. 59 Temple Place - Suite 330, Boston, MA 02111-1307, USA Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed. Preamble The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and v If you accept the terms of the agreement, dick I Agree to continue. You must accept the agreement to install Null-modem emulator (com0com).
Next > Cancel	< Back I Agree Cancel
Wull-modem emulator (com0com) Setup O X	Image: Strain
Choose Components Choose which features of Null-modem emulator (com0com) you want to install.	Choose Install Location Choose the folder in which to install Null-modem emulator (com0com).
Check the components you want to install and uncheck the components you don't want to install. Click Next to continue.	Setup will install Null-modem emulator (com0com) in the following folder. To install in a different folder, click Browse and select another folder. Click Install to start the installation.
Select components to install: ✓ com0com ✓ Start Menu Shortcuts ○ CNCA0 <-> CNCB0 ✓ COM# <-> COM# Space required: 331.0KB	Destination Folder
Nullsoft Install System v2.46	Nullsoft Install System v2.46
< Back Next > Cancel	< Back Install Cancel

Pokud se zobrazí chybová hláška, dejte OK.



Pokud se zobrazí chybová hláška níže, dejte Pokračovat.

Setup for com0com (INSTALL)	_	- [\times
CNCA0 PortName=- CNCB0 PortName=-			^
DIALOG: { UpdateDriverForPlugAndPlayDevices("root\com0com", "C:\Program Files (x86)\com0com\com0com.inf", 0x0) ERROR: 0xE000022F - }			
Setup for com0com (INSTALL)			
UpdateDriverForPlugAndPlayDevices("root\com0com", "C:\Program Files (x86)\com0com\com0com.inf", 0x0) ERROR: 0xE000022F -			
Zrušit Opakovat Pokračovat			
			~

🗑 Null-modem emulator (com0com) Setup 🛛 — 🖂 🗙	🗑 Null-modem emulator (com0com) Setup — 🗆 🗙
Installation Complete Setup was completed successfully.	Completing the Null-modem emulator (com0com) Setup Wizard
Completed	Null-modem emulator (com0com) has been installed on your computer.
Delete file: C:\Users\Materna\AppData\Local\Temp\nse775F.tmp Execute: "C:\Program Files (x86)\com0com\setupc.exe"output "C:\Users\Materna	Click Finish to close this wizard.
CNCA1 PortName=COM# CNCB1 PortName=COM#	Launch Setup
DIALOG: { UpdateDriverForPlugAndPlayDevices("root\com0com", "C:\Program Files (x86)\com0c ERROR: 0xE000022F - }CONTINUE Delete file: C:\Users\Waterna\AppData\Local\Temp\nsrE433.tmp	Show Readme
Completed V Nullsoft Install System v2,46	Visit com0com homepage
< Back Next > Cancel	< Back Finish Cancel

Následně je potřeba ručně zaktualizovat ovladač. Vyhledejte a spusťte správce zařízení ve Windows:



Rozklikněte Další zařízení, stiskněte pravé tlačítko myši na com0com – serial port emulator a dejte Aktualizovat software ovladače...

🛃 Správce zařízení	_		×			
Soubor Akce Zobrazit Nápověda						
			_			
✓						
> 🦢 Baterie						
> 🧕 Bezkontaktní zařízení						
> 📓 Biometrická zařízení						
> 🚯 Bluetooth						
> 💭 com0com - serial port emulators						
V 🖸 Další zařízení						
🙀 com0com - serial port emulator						
> Diskové jednotky Aktualizovat software ovladače						
> Firmware Zakázat						
> 🙀 Grafické adaptér Odinstalovat						
> 🛅 Intel(R) Dynamic						
Klávesnice Vyhledat změny hardwaru						
Monitory						
> U Myši a jina poloh						
> 📮 Porty (COM a LPT)						
> Procesory						
S The Redice IDE ATA/ATAPI						
Kadice pametových zarizení Á Ďediže USP (Uki sevel Seiel Pre)						
Kadice USB (Universal Serial Bus)						
S and Radice zvuku, videa a her						
> En Senzory						
Settuaren adapteix						
Softwarova zarizeni						
> 🛄 Systemova zarizeni						
Zaheznečovací zařízení						
Zařízení naměťových technologií						
Zařízení standardu HID						
Zvukové vstupy						
>						
Spustí Průvodce aktualizací softwaru ovladače pro vybrané zařízení.						

Vyberte Vyhledat automaticky aktualizovaný software ovladače.

Aktualizovat software ovladače - com0com - serial port emulator

Jak chcete vyhledat software ovladače?

→ Vyhledat a<u>u</u>tomaticky aktualizovaný software ovladače Windows se pokusí vyhledat nejnovější software ovladače pro dané zařízení v počítači a na Internetu, pokud jste tuto funkci nezakázali v nastavení instalace zařízení.

→ Vyhledat ovladač v počítači Vyhledejte a nainstalujte software ovladače ručně.

Systém buď zaktualizuje software ovladače, nebo vypíše informační hlášku, že software ovladače již aktuální je.

5.6.2. Instalace GNSS data interface

Nyní je potřeba nainstalovat GNSS data interface. Instalační soubor s poslední verzí je ke stažení zde, v části Last version:



http://support.black-it.eu/en/products/gnss%20data%20interface/download.htm

Soubor se stáhne zkomprimovaný: *GnssDataInterface v1.1.0.36.zip*. Je potřeba ho dekomprimovat. Program se neinstaluje a lze ho přímo spustit otevřením GnssDataInterface.exe.

Po spuštění Gnss Data Interface se zobrazí okno programu s oknem Settings. Pokud se okno Settings nezobrazí automaticky, lze ho zobrazit výběrem pložky Options – Settings z menu Gnss Data Interface.

<u>F</u> ile <u>V</u> iew	<u>I</u> nte	rface	<u>M</u> iscellaneous	<u>O</u> ptions	0 <u>n</u> line	maps	<u>H</u> elp
GNSS status	~	Alway Hide Soun	ys On Top When Minimized d effects				
Latitude:		Appli	cation Log		in view:	NA	
Longitude:		Large	huttons		used:	NA	
Accuracy:		Large	buttons			NA	
Altitude, elli		GNSS		>	r:	NA	
Altitude, sei		Outp	ut	>	s:	NA	
Speed, Km/l		Settin	05		ation:	NA	
Direction:	_	Jettin	iys		tion:	NA	
NMEA data:							

Zde zaškrtněte Start with Windows a dejte Apply, abyste nemuseli před každým spuštěním POP zapínat zápis do com portu v Gnss Data Interface ručně.

General	GNSS interface	Data outpu	Jt
 Always on top Hide when minimized Large buttons Show pause button Sound effects Disable suspend mode Start with Windows 	Auto start Always emulate NMEA GPX file KML file NMEA log	COM port: Baud rate: Auto ope	COM3 ~ 57600 ~
Navigation program			

Pokud z nějakého důvodu nechcete mít tuto možnost nastavenou při startu Windows, budete muset vždy před spuštěním POP spustit Gnss Data Interface a spustit zápis do com portu ručně.

File View Interface Miscellaneous Options Online maps Help Image: Construction of the state of th	🛷 GNSS Data Inter	rface				_	×
GNSS status: Latitude: 50,21356644 Satellites in view: 22 Output port: Longitude: 15,82311738 Satellites used: 7 Open COM port Accuracy: 48 Fix type: Unknown Open COM port Altitude, sea level: 274 GPS status: Unknown Open COM port Speed, Km/h: 0 GPS operation: Unknown NMEA source: Emulated Direction: 73,0999984741211 GPS selection: Unknown Sensor state: Ready NMEA data: \$GPRMC,094938.00,5012.813986,N,01549.387043,E,0,73.1,301116,,,A*77 \$GPGSA,A,304938.00,50,50,07,00,09,09,01,11,12,10,10,10,10.01:03 \$GPGSSY,3,1,12,01,75,102,20,23,91,19,24,03,36,073,38,04,06,007,22*73 \$GPGSSY,3,1,12,01,75,102,12,02,39,119,24,03,36,073,38,04,06,007,22*73 \$GPGSV,3,3,12,09,15,315,66,10,04,339,99,11,03,053,11,12,90,0,60*75 SigPGSV,3,3,12,09,15,315,66,10,04,339,99,11,03,053,11,12,90,0,60*75 Sensor \$GPGSV,3,3,12,09,15,315,66,10,04,339,99,11,03,053,11,12,90,0,60*75	File View Interf	ace Miscellaneous	Options Online	maps Help			
GNSS status: Qutput port: Latitude: 15,82311738 Satellites used: 7 Accuracy: 48 Fix type: Unknown Altitude, sellpsoid: 278 Fix quality: Unknown Altitude, sea level: 234 GPS status: Unknown Speed, Km/h: 0 GPS operation: Unknown NMEA source: Emulated Direction: 73,0999984741211 GPS selection: Unknown Sensor state: Ready NMEA data: \$	i 🕯 🐻	۵ P 🗖	¥ 🔹 🔯				
Latitude: 50,21356644 Satellites in view: 22 Output port: Longitude: 15,82311738 Satellites used: 7 Output port: Accuracy: 48 Fix type: Unknown Output port: Altitude, ellipsoid: 278 Fix quality: Unknown Open COM pot Altitude, sea level: 234 GPS status: Unknown NMEA source: Emulated Speed, Km/h: 0 GPS operation: Unknown Sensor state: Ready NMEA data: * * * SerBords,094938.00,0,4,5012.813986,N,01549.387043,E,1,7,4.8,234,M,278,M,769 Sensor state: Ready * \$GPRMC,094938.00,0,50,05.00,70,80,90,10,11,1,1,1,0,1,0,1,0,10*30 \$GPGSA,0,4,040,50,60,70,70,80,90,10,11,12,10,1,0,1,0,10*30 \$GPGSSV,3,1,12,01,76,102,12,02,39,119,24,03,36,073,38,04,06,007,22*73 \$GPGSV,3,3,12,09,15,315,66,10,04,339,99,11,03,053,11,12,90,0,60*75 * Siger Mirelers Location Sensor * * * * *	GNSS status:						
Longitude: 15,82311738 Satellites used: 7 COM4 (Open) Cose Accuracy: 48 Fix type: Unknown Open COM port Altitude, ellipsoid: 278 Fix quality: Unknown Open COM port Altitude, sea level: 234 GPS status: Unknown NMEA source: Emulated Speed, Km/h: 0 GPS selection: Unknown Sensor state: Ready NMEA data: \$GPRSN,0,012.813986,N,01549.387043,E,0,73.1,301116,,,A*77 \$GPGSA,094938.00,0,5012.813986,N,01549.387043,E,0,73.1,301116,,,A*77 \$GPGSA,094938.00,405,06,07,08,09.01,11,12,1,0,1,0,10*30 \$GPGSSN,3,01,02,03,0,04,05,06,07,08,09.01,01,12,1,2,1,0,1,0,10*30 \$GPGSSN,3,01,02,03,0,04,05,06,07,08,09.01,01,12,1,2,1,0,1,0,10*30 \$GPGSSN,3,1,12,01,76,102,12,02,39,119,24,03,36,073,38,04,06,007,22*73 \$GPGSSN,3,12,09,15,315,66,10,04,339,99,11,03,053,11,12,90,0,60*75 Sierce Mirelesc Location Space Data 2016,11,20,09,4928,000 UTC Y	Latitude:	50,21356644	Satellites in view:	22	Output port:		
Accuracy: 48 Fix type: Unknown Altitude, ellipsoid: 278 Fix quality: Unknown Altitude, sea level: 234 GPS status: Unknown Speed, Km/h: 0 GPS operation: Unknown NMEA source: Emulated Direction: 73,0999984741211 GPS selection: Unknown Sensor state: Ready NMEA data: \$GPRMC,094938.00,A,5012.813986,N,01549.387043,E,10,73.1,301116,.,A*77 \$GPGGA,094938.00,5012.813986,N,01549.387043,E,1,7,4.8,234,M,278,M,,*69 \$GPGSV,3,11,2,01,76,102,12,02,39,119,24,03,56,073.30,40,60,07,22*73 \$GPGSV,3,12,01,76,102,12,02,39,119,24,03,56,073,30,40,60,07,22*73 \$GPGSV,3,2,12,01,76,102,12,02,39,119,24,03,35,073,38,04,06,007,22*73 \$GPGSV,3,3,12,09,15,315,66,10,04,339,99,11,03,053,11,12,90,0,60*75 Sierra Wirelees Lecetion Sensor 2016,11,20,09,40;28,000,UTC Y	Longitude:	15,82311738	Satellites used:	7	COM4 V	Open	Close
Altitude, ellipsoid: 278 Fix quality: Unknown Altitude, sea level: 234 GPS status: Unknown Speed, Km/h: 0 GPS operation: Unknown Direction: 73,0999984741211 GPS selection: Unknown Sensor state: Ready NMEA data: \$GPRMC,094938.00,A, 5012.813986,N,01549.387043,E,0,73.1,301116,,,A*777 \$GPGGA,094938.00,5012.813986,N,01549.387043,E,1,7,4.8,234,M,278,M,,*699 \$GPGSA,A,3,01,02,03,04,05,06,07,08,09,10,11,12,1,0,1.0,1.0*30 \$GPGSV,3,1,12,01,76,102,12,02,23,9,119,24,03,36,073,38,04,06,007,22*73 \$GPGSV,3,2,12,05,58,276,55,06,32,166,11,07,30,276,77,08,20,221,77*7A \$GPGSV,3,3,12,09,15,315,66,10,04,339,99,11,03,053,11,12,90,0,60*75	Accuracy:	48	Fix type:	Unknown		Ope	n COM port
Altitude, sea level: 234 GPS status: Unknown Speed, Km/h: 0 GPS operation: Unknown NMEA source: Emulated Direction: 73,0999984741211 GPS selection: Unknown Sensor state: Ready NMEA data: \$GPRMC,094938.00,A,5012.813986,N,01549.387043,E,0,73.1,301116,,,A*77 \$GPGGA,094938.00,5012.813986,N,01549.387043,E,1,7,4.8,234,M,278,M,,*69 \$GPGSV,3,1,12,01,76,102,122,02,39,119,24,03,604,06,007,22*773 \$GPGSV,3,1,12,01,76,102,122,02,39,119,24,03,80,40,60,073,22*773 \$GPGSV,3,2,12,05,58,276,55,06,32,166,11,07,30,276,77,08,20,221,77*7A \$GPGSV,3,3,12,09,15,315,66,10,04,339,99,11,03,053,11,12,90,0,60*75	Altitude, ellipsoid:	278	Fix quality:	Unknown			
Speed, Km/h: 0 GPS operation: Unknown NMEA source: Emulated Direction: 73,0999984741211 GPS selection: Unknown Sensor state: Ready NMEA data:	Altitude, sea level:	234	GPS status:	Unknown			
Direction: 73,0999984741211 GPS selection: Unknown Sensor state: Ready NMEA data:	Speed, Km/h:	0	GPS operation:	Unknown	NMEA source:	Emulated	
NMEA data: \$GPRMC,094938.00,A,5012.813986,N,01549.387043,E,0,73.1,301116,,,A*77 \$GPGGA,094938.00,5012.813986,N,01549.387043,E,1,7,4.8,234,M,278,M,,*69 \$GPGSSA,A,3,01,02,03,04,05,06,07,08,09,10,11,12.1,0,1.0,*30 \$GPGSV,3,1,12,01,76,102,12,02,39,119,24,03,36,073,38,04,06,007,22*73 \$GPGSV,3,2,12,05,58,276,55,06,32,166,11,07,30,276,77,08,20,221,77*7A \$GPGSV,3,3,12,09,15,315,66,10,04,339,99,11,03,053,11,12,90,0,60*75 \$Sigres Wireless Location Sensor	Direction:	73,0999984741211	GPS selection:	Unknown	Sensor state:	Ready	
\$GPRMC,094938.00,A,5012.813986,N,01549.387043,E,0,73.1,301116,,,A*77 \$GPGGA,094938.00,5012.813986,N,01549.387043,E,1,7,4.8,234,M,278,M,,*69 \$GPGSSA,A,3,01,02,03,04,05,06,07,08,09,10,11,12,1.0,1.0,1.0*30 \$GPGSV,3,1,12,01,76,102,12,02,39,119,24,03,36,073,38,04,06,007,22*73 \$GPGSV,3,2,12,05,58,276,55,06,32,166,11,07,30,276,77,08,20,221,77*7A \$GPGSV,3,3,12,09,15,315,66,10,04,339,99,11,03,053,11,12,90,0,60*75 Sigres Wireless Location Sensor	NMEA data:						
Signs Wireless Location Sensor Pearly 2016-11-20.09/49/29.000 UTC	\$GPRMC,094938.00, \$GPGGA,094938.00, \$GPGSA,A,3,01,02,0 \$GPGSV,3,1,12,01,70 \$GPGSV,3,2,12,05,56 \$GPGSV,3,3,12,09,1	A,5012.813986,N,0154 5012.813986,N,01549. 3,04,05,06,07,08,09,1 6,102,12,02,39,119,24 8,276,55,06,32,166,11 5,315,66,10,04,339,99	9.387043,E,0,73.1, 387043,E,1,7,4.8,2: 0,11,12,1.0,1.0,1.0, ,03,36,073,38,04,00, ,07,30,276,77,08,20, ,11,03,053,11,12,90	301116,,,A*77 34,M,278,M,,*69 *30 6,007,22*73 0,221,77*7A 0,0,60*75	9		~
APPLIA WITE PASS FOR AUDIT APPLICATION APP	Sierra Wireless Local	tion Sensor	Ready		2016-11-30 00-40-38 00	0 UTC	~

5.6.3. Nastavení GPS komunikace v POP

Nyní je možné spustit **POP** a v menu **Aplikace – Nastavení** upravit **COM port** a **Znakovou rychlost**:

Odhlásit se	ESKÝ		Verze: 2.2.15
Změna hesla	IETROLOGICKÝ		Online
Aktualizace SW	NSTITUT		Přihlášen: Vojtěch Hándl
Podpora			
Nastavení	á transakce	Otevřít transakci	Bilance pokladny
Nápověda			
Ukončit	akci		

Nastavení				
– Nastavení	GPS			
ČOM port:	COM13	 Znaková rychlost: 	38400	•

Nyní by již GPS modul měl fungovat v POP bez problémů. Pro další spuštění stačí vložit GPS modul do stejného USB portu v PC a nic by se nemělo změnit v konfiguraci, tzn. GPS modul by měl poskytovat GPS souřadnice do POP.

To lze vyzkoušet na několika místech aplikace POP:

- a) v detailu měřidla
- b) v záznamu výkonu
- c) v pracovním listu (představuje konec výkonu)

5.7. Ukončení práce s POP - odhlášení

Metrolog může kdykoliv vyvolat operaci odhlášení, která uloží aktuálně rozpracovanou transakci a ukončí běh aplikace POP.

6. Odinstalování aplikace POP

Odinstalování aplikace **POP-Klient** je možné provést ze **START** menu OS Windows - **Nastavení – Programy a funkce** nebo spuštěním souboru **uninst.exe** z adresáře, kde je **POP-klient** nainstalován.

7. Použité zkratky

Zkratka	Popis
SOP	Systém osobních pokladen
РОР	POP je aplikace SOP běžící v online nebo semionline režimu na přenosném PC (notebook, netbook, tablet) nebo speciálním terminálu
SPM	SPM neboli aplikace Stabilního Pokladního Místa je aplikace SOP běžící na víceúčelovém PC s OS Windows, na kterém běží aplikace SOP v režimu online
VOJ	Vnitřní organizační jednotka ČMI
ERP	Ekonomický informační systém organizace
EAN	Čárový kód
DO	Databáze organizace (nový systém ČMI) zabývající se agendou personalistiky
DB ČMI	Databáze zákazníků a měřidel
RES	Registr ekonomických subjektů
PDF/A	Nezměnitelný elektronický formát dokumentu, určený k archivaci. Definice viz ISO19005-2
SED	Systém elektronických dokumentů
DB ED	Modul databáze elektronických dokumentů
PDF GEN	Modul generátor dokumentů v PDF
PDF/A GEN	Modul převodu dokumentů do PDF/A
DIGI SIGN	Modul digitálního podpisu a časové značky
ММР	Systém Materna Mobile Payment
LOG	Modul logování
MAIL	Mailbox pro ukládání dokumentů

8. Závěr

Přejeme Vám příjemnou práci s aplikací SOP a v případě problémů kontaktujte support MATERNA Communications a.s.