

# Zpracování PHM a vyhodnocení spotřeby

aktualizace listopad 2023



## Situace

- Vozidla společnosti čerpají PHM na vlastním stojanu z vlastních zásob, u nasmlouvaného dodavatele nebo na veřejné čerpací stanici.
- Data z vlastních stojanů jsou k dispozici v ovládacím SW ve strojově čitelné podobě.
- Smluvní dodavatel poskytne také strojově čitelná data v konkrétním formátu.
- Z veřejných čerpacích stanic má řidič vozidla účtenku.

## Zpracování dat #1

- Importním nástrojem, který umožňuje uživatelskou definici šablony.
- Pro různé formáty souborů a různé varianty dat proběhne načtení a zobrazení dat.

The screenshot shows the 'Importní šablona [CB\_CSADAD]' window. On the left, there is a list of templates with columns 'Agenda', 'Typ šablony', and 'Název'. The 'Unidataz PT' template is selected. The main area shows the 'Stavový řádek' template configuration with tabs for 'Obecné', 'Datové položky', 'Varianty řádků', 'Konverze', and 'Parametry šablony'. The 'Datové položky' tab is active, displaying a table of data items.

Číslo	Název	Formát	Primární klíč
1/T1/1	Druh pohybu		<input type="checkbox"/>
1/T1/13	Datum dd.MM.yyyy	ddMMyyyy	<input checked="" type="checkbox"/>
1/T1/16	IČ odběratele		<input type="checkbox"/>
1/T1/19	Osobní číslo		<input type="checkbox"/>
1/T1/2	Sklad		<input type="checkbox"/>
1/T1/21	RZ		<input checked="" type="checkbox"/>
1/T1/3	Materiál		<input type="checkbox"/>
1/T1/6	Množství		<input type="checkbox"/>
1/T1/7	Cena/MJ		<input type="checkbox"/>
1/T1/9	Čas HH:mm:ss	HHmmss	<input checked="" type="checkbox"/>



## Zpracování dat #2

- Při načtení dat ze souboru proběhne validace na známé číselníky a kontrola formálních chyb.
- Chybové stavy jsou zobrazeny a uživatel je může opravit nebo načíst opravený soubor.

Data [KOS\_POLKOST]

Vrátit změnu Načíst data znovu Ověřit a uložit změny Zapsat data Odstranit vybrané řádky Otevřít soubor Importní šablona

**Stav [Chyba]**

Ve vstupních datech byly nalezeny chyby

Hledat v seznamu...

<input type="checkbox"/>	#	Stav	Druh pohybu	Datum dd.MM.yyyy	IČ odběratele	Osobní číslo	Sklad	RZ	Materiál
<input type="checkbox"/>	49	[OK]	54 Společná výdejka PHM	02.07.2021	046351973 Prodej tachografů	0000000371	1 Sklad	5SB3913	111131010201 NAFTA
<input type="checkbox"/>	50	[OK]	54 Společná výdejka PHM	02.07.2021	046351973 Prodej tachografů	0000000068	1 Sklad	4SU1290	111131010201 NAFTA
<input type="checkbox"/>	51	[OK]	54 Společná výdejka PHM	02.07.2021	046351973 Prodej tachografů	0000000068	1 Sklad	4SU1290	111214100017 AD BLUE
<input type="checkbox"/>	52	[OK]	54 Společná výdejka PHM	02.07.2021	046351973 Prodej tachografů	0000000639	1 Sklad	3SP3665	111131010201 NAFTA
<input type="checkbox"/>	53	[OK]	54 Společná výdejka PHM	02.07.2021	046351973 Prodej tachografů	0000000035	1 Sklad	1SA1744	111131010201 NAFTA
<input type="checkbox"/>	54	[OK]	56 Prodej bez faktury	02.07.2021	011081992 Drobní odběratelé	0000000035	1 Sklad	00-00	111131010201 NAFTA
<input checked="" type="checkbox"/>	55	[Chyba]	54 Společná výdejka PHM	02.07.2021	046351973 Prodej tachografů	0000000654	1 Sklad	2SR9783	111131010201 NAFTA
<input type="checkbox"/>	56	[OK]	54 Společná výdejka PHM	02.07.2021	046351973 Prodej tachografů	0000000390	1 Sklad	2SY4574	111131010201 NAFTA
<input type="checkbox"/>	57	[OK]	54 Společná výdejka PHM	02.07.2021	046351973 Prodej tachografů	0000000575	1 Sklad	9S69432	111131010201 NAFTA
<input type="checkbox"/>	58	[OK]	54 Společná výdejka PHM	02.07.2021	046351973 Prodej tachografů	0000000142	1 Sklad	4ST1466	111214100017 AD BLUE



## Zpracování dat #3

- Úspěšné zpracování umožní zápis dat do modulu **Sklady**, kde se vytvoří odpovídající doklady.

Číslo	Druh pohybu	Sklad	Období	Účetní datum	Pořizeno	Dodavatel / Odběratel	IČ	Množství celkem [MJ]	Storno	Cílové středisko	Zaká
230031300092	33 Příjem z nákupu tuzemsko - cizina - KS	313 Litoměřice sklad PHM	202310	16.10.2023	16.10.2023	EKOBUS a. s.	25106538	2 206,35			
230031300093	54 Společná výdejka PHM	313 Litoměřice sklad PHM	202310	16.10.2023	16.10.2023			802,24			
230031300094	78 Prodej ve skupině	313 Litoměřice sklad PHM	202310	16.10.2023	16.10.2023	BusLine Express s.r.o.	09137351	1 404,11	230031300100		
230031300095	33 Příjem z nákupu tuzemsko - cizina - KS	313 Litoměřice sklad PHM	202310	30.10.2023	30.10.2023	ADAM & PARTNER, s. r. o.	26162351	1 000,00			
230031300096	33 Příjem z nákupu tuzemsko - cizina - KS	313 Litoměřice sklad PHM	202310	31.10.2023	31.10.2023	EKOBUS a. s.	25106538	1 794,77			
230031300097	33 Příjem z nákupu tuzemsko - cizina - KS	313 Litoměřice sklad PHM	202310	31.10.2023	31.10.2023	EKOBUS a. s.	25106538	2 079,57			
230031300098	54 Společná výdejka PHM	313 Litoměřice sklad PHM	202310	31.10.2023	31.10.2023			713,23			
230031300099	54 Společná výdejka PHM	313 Litoměřice sklad PHM	202310	31.10.2023	31.10.2023			898,66			
230031300100	-78 Storno prodej ve skupině	313 Litoměřice sklad PHM	202310	31.10.2023	31.10.2023	BusLine Express s.r.o.	09137351	- 1 404,11	230031300094		
230031300101	78 Prodej ve skupině	313 Litoměřice sklad PHM	202310	31.10.2023	31.10.2023	BusLine Express s.r.o.	09137351	1,00	230031300102		
230031300102	-78 Storno prodej ve skupině	313 Litoměřice sklad PHM	202310	31.10.2023	31.10.2023	BusLine Express s.r.o.	09137351	- 1,00	230031300101		
230031300103	78 Prodej ve skupině	313 Litoměřice sklad PHM	202310	31.10.2023	31.10.2023	BusLine Express s.r.o.	09137351	3 666,56			
230031300104	54 Společná výdejka PHM	313 Litoměřice sklad PHM	202310	31.10.2023	03.11.2023			750,00			
230031300105	33 Příjem z nákupu tuzemsko - cizina - KS	313 Litoměřice sklad PHM	202310	31.10.2023	03.11.2023	EKOBUS a. s.	25106538	3 641,74			
230031300106	54 Společná výdejka PHM	313 Litoměřice sklad PHM	202310	31.10.2023	03.11.2023			2 099,52			
230031300107	78 Prodej ve skupině	313 Litoměřice sklad PHM	202310	31.10.2023	03.11.2023	BusLine Express s.r.o.	09137351	1 542,22			



## Zpracování dat #4

- V modulu **Sklady** je možné uživatelsky vytvořit různé výstupy pro zobrazení uskutečněného čerpání.

[4] Rozpis čerpání PHM na RZ [SM\_BLLK]

[4] Rozpis čerpání PHM na RZ (2142 řádků) 0 skrytých sloupců

Varianta:

	Středisko vozidla	Vozidlo	Číslo	Číslo	Název	Množství [MJ]	Cena bez DPH/MJ [CZK]	Cena bez DPH celkem	Osoba	Datum	Čas
2		3SP3799 MAN LION S TOP COACH				1183,06	108,32	33105,35			
7		4L03004 FORD PU2				20,75	32,64	677,28			
9		4L03022 SOR BN 10.5				682,08	307,84	22040,42			
10	1000 SEMILY	4L03022 SOR BN 10.5	230001301298	N1MOVI	Nafta motorová	91,01	33,05	3007,70		25.10.2023	
11	1000 SEMILY	4L03022 SOR BN 10.5	230001301304	N1MOVI	Nafta motorová	80,00	33,05	2648,84		13.10.2023	20:59:21
12	1000 SEMILY	4L03022 SOR BN 10.5	230001301326	N1	Nafta motorová	103,00	32,64	3361,92		17.10.2023	20:46:45
13	1000 SEMILY	4L03022 SOR BN 10.5	230001301366	N1MOVI	Nafta motorová	66,96	32,64	2185,57		19.10.2023	21:08:49
14	1000 SEMILY	4L03022 SOR BN 10.5	230001301367	ABMOVI	Adblue	15,09	13,26	200,09		19.10.2023	20:59:01
15	1000 SEMILY	4L03022 SOR BN 10.5	230001301374	N1MOVI	Nafta motorová	55,01	32,64	1795,53		23.10.2023	22:49:52
16	1000 SEMILY	4L03022 SOR BN 10.5	230001301377	N1MOVI	Nafta motorová	78,00	32,64	2545,92		24.10.2023	23:14:31
17	1000 SEMILY	4L03022 SOR BN 10.5	230001301382	N1MOVI	Nafta motorová	81,00	32,64	2648,84		26.10.2023	23:24:22
18	1000 SEMILY	4L03022 SOR BN 10.5	230001301385	N1MOVI	Nafta motorová	57,00	32,64	1860,48		27.10.2023	23:51:37
19	992 Nepronajmutá vozidla	4L03022 SOR BN 10.5	230001301395	N1MOVI	Nafta motorová	55,01	32,64	1795,53		31.10.2023	23:27:00
20		4L08170 SOR C 10,5 klima				912,20	341,29	29660,45			
32		4L20651 SOR CN 10,5				1228,00	624,24	40310,82			
52		4L20651 SOR CN 10,5				30,00	15,11	226,91			



## Zpracování dat #5

- Pro výpočet spotřeby umí program propojit data z provozu autobusové dopravy, opravárenství nebo osobních vozidel, porovnat hodnoty zadané na DZVA/SJ a vypočítat spotřebu vozidla na základě uskutečněného tankování a ujetých km a doplnit náklady na údržbu vozidla.

[AD0053] rozbor čerpání PHM, období: 2305 (3 řádků) 0 skrytých sloupců

	evíd.č	typ	pohon	Km	celk.PHM(lt)	PHM(lt/100)	AdBlue(lt)	AdBlue(lt/100)	topení(lt)/nezapoč.spotř.	olej(lt)
	7C25922	autobus CROSSWAY12LE meziměst.	N	4585,0	1315,1	28,7	0,0	0,0	0,0	0,0
	7C26498	autobus CROSSWAY12LE meziměst.	N	4369,0	1311,0	30,0	79,0	1,8	0,0	0,0
	7C26826	autobus CROSSWAY12LE meziměst.	N	2567,0	796,0	31,0	0,0	0,0	0,0	0,0

[MO1004] Spotřeba a náklady na údržbu osobních vozidel 10.11.2023 (32 řádků) 0 skrytých sloupců

	Rz	Název	1. registrace	Stanoviště	Uživatel	Km celkem	Km [období]	Spotřeba [období]	Údržba [období]	Km [202308]	Spotřeba [202308]	Údržba [202308]	Km [202309]	Spotřeba [202309]	Údržba [202309]
1	5 729	ŠKODA ROOMSTER	15.09.2011	M	KI EL Á	215339,0	3261,0	5,74	3286,00	1535,0	5,80	3286,00	1726,0	5,68	0,00
2	5 731	ŠKODA ROOMSTER	15.09.2011	P	R' ík	202110,0	2424,0	5,36	10145,00	1209,0	7,11	6580,00	1215,0	3,62	3565,00
3	5 274	ŠKODA ROOMSTER	12.04.2012	P	H 3	199894,0	687,0	9,61	1768,32	308,0	9,74	870,28	379,0	9,50	898,04
4	5 275	ŠKODA ROOMSTER	12.04.2012	P	M	204956,0	1856,0	6,14	0,00	814,0	6,39	0,00	1042,0	5,95	0,00
5	6 568	ŠKODA OCTAVIA	27.09.2013	C	SK AR	253388,0	4798,0	4,88	13738,84	2026,0	3,46	3538,84	2772,0	5,92	10200,00
6	6 459	ŠKODA OCTAVIA	27.05.2014	P	V. V. Á	100773,0	1784,0	6,67	5231,28	817,0	6,73	0,00	967,0	6,62	5231,28
7	6 461	ŠKODA OCTAVIA	27.05.2014	C	M <	219647,0	3006,0	8,25	0,00	1536,0	8,59	0,00	1470,0	7,89	0,00
8	6 118	ŠKODA ROOMSTER	24.03.2015	V	M OV	152910,0	2893,0	7,29	5046,20	1327,0	7,54	4331,20	1566,0	6,90	715,00
9	6 119	ŠKODA ROOMSTER	24.03.2015	K	ŽI NI	150887,0	1497,0	6,95	9950,00	921,0	6,20	4450,00	576,0	6,08	5500,00



**M-line software**

[www.m-line.cz](http://www.m-line.cz)