



DENNÍ SBĚRNÝ DODACÍ LIST

RECADV

Implementační příručka

Podrobný popis zprávy RECADV používané firmou *ŠKODA AUTO* a. s.
pro EDI komunikaci s dodavateli



Tento popis je vytvořen na základě dokumentace EDIFACT. Detailní informace je možno nalézt v ODETTE dokumentaci pro SYNTAX a UN/EDIFACT dokumentaci pro RECADV.

Obecná charakteristika přenosu

Standard zpráv	UN / EDIFACT
Syntax	EDIFACT versn. 2 - DIN/ISO 9735
Datové prvky	Directory UN/TDED - ISO 7372
Znaková sada	A
Zpráva	RECADV na bázi D97A

Funkce zprávy

Zpráva RECADV pro "Denní sběrný dodací list" je posílána zákazníkem dodavateli v rámci JiT procesu jedenkrát denně, zpravidla po uzavření denního výrobního cyklu (0 - 24h). "Denní sběrný dodací list" nahrazuje "Dodací listy" odesílané dodavatelem zákazníkovi a standardně používané mimo JiT procesy.

Čísla dílů a množství uvedená v této zprávě jsou podkladem pro fakturaci dílů odvolaných sekvenčními odvolávkami podle identifikačních čísel vozů ("Kenn-Nr."). Zdrojem dat pro fakturované položky je denní sumář odvolávek z FIS-JIT.



Struktura zprávy RECADV - segmenty přenášené v rámci jednoho přenosu

<i>UNB</i>		<i>Jmenovka přenosu</i>	<i>Služební segment</i>
<i>UNH</i>		<i>Jmenovka zprávy</i>	<i>Služební segment</i>
BGM		Typ zprávy	RECADV
DTM		Datum/čas vydání zprávy	RECADV
RFF		Číslo dodacího listu	RECADV
	DTM	Datum vydání dodacího listu	RECADV
NAD		Zákazník	RECADV
NAD		Konečný příjemce / závod	RECADV
	LOC	Složisté	RECADV
NAD		Dodavatel	RECADV
	LOC	Dodávající závod	RECADV
CPS		Balení	RECADV
	LIN	Číslo dílu	RECADV
		PIA	Číslo objednávky
		QTY	Množství
		GIN	Identifikace vozu
		...	
		GIN	Identifikace vozu
		...	
	LIN (PIA, QTY, GIN, ..., GIN)		RECADV
CPS			RECADV
	LIN (PIA, QTY, GIN, ..., GIN)		RECADV
...			
<i>UNT</i>		<i>Koncová jmenovka zprávy</i>	<i>Služební segment</i>
<i>UNZ</i>		<i>Koncová jmenovka přenosu</i>	<i>Služební segment</i>

Poznámky:

1. V rámci přenosu se segmenty vyskytují ve výše popsáném pořadí.
2. Počet opakování segmentů je popsán v tabulkách segmentů.



Vysvětlivky k popisu zprávy

Úroveň 0 1 2 3 4	Segment	Dat. prvek	Status	Počet opak.	Formát Škoda	Datový obsah
1	NAD		M	1		JMÉNO, ADRESA DODAVATEL
		3035	m		an..3	KVALIFIKÁTOR PARTNERA 'CZ' – Dodavatel
		C082	c			IDENTIFIKACE DODAVATELE
		3039	m		an..20	číslo dodavatele podle Škoda Auto <i>aaaaaa</i> – 6 znaků včetně indexu (bez lomítka) Pozn: předpokládá se přenášet č. dodavatele jako 10 místné (8 znaků plus 2 znaky index).
<p>Datový obsah : interpretace údaje ve Škoda Auto 'XX' – konstantní údaj <i>xxxxx</i> – proměnný údaj ve formátu pro Škoda Auto</p> <p>Formát Škoda : typ datového prvku a maximální počet znaků pro daný datový prvek a – alfabetycký dat. prvek n – numerický dat. prvek an – alfanumerický dat. prvek</p> <p>Počet opak. : maximálně možný počet opakování segmentu <i>/n</i> představuje počet opakování ve zprávách Škoda Auto</p> <p>Status : M – povinný segment / datový prvek C – nepovinný segment / datový prvek</p> <p>Dat. prvek : název sdruženého datového prvku název elementárního datového prvku</p> <p>Segment : název segmentu / skupiny segmentů</p> <p>Úroveň : hierarchická úroveň segmentu ve struktuře zprávy EDIFACT</p>						



Úroveň					Formát Škoda	Datový obsah
0	1	2	3	4		
Seg ment		Dat. prvek	Sta tus	Počet opak.		
0		UNB	M	1	JMENOVKA PŘENOSU <i>Služební segment</i>	
		S001	m		IDENTIFIKÁTOR SYNTAXE	
		0001	m	a4	Identifikátor syntaxe UNO pro EDIFACT syntax následovaný identifikátorem úrovně A 'UNOA'	
		0002	m	n1	Číslo verze syntaxe '2'	
		S002	m		ODESÍLATEL PŘENOSU	
		0004	m	an..35	Identifikace odesílatele, ODETTE-ID odesílatele např. '00013000001VW~~~~~R11' "~" = mezera, zde 6 mezer	
		S003	m		PŘÍJEMCE PŘENOSU	
		0010	m	an..35	Identifikace příjemce, ODETTE-ID příjemce	
		S004	m		DATUM/ČAS PŘENOSU	
		0017	m	n6	Datum přenosu - <i>YYMMDD</i>	
		0019	m	n4	Čas přenosu - <i>HHMM</i>	
		0020	m	an..14	Referenční číslo přenosu Jedinečné číslo zprávy vydané odesílatelem. viz též UNZ.	
0		UNH	M	1	JMENOVKA ZPRÁVY <i>Služební segment</i>	
		0062	m	an..14	REFERENČNÍ ČÍSLO ZPRÁVY viz též UNT.	
		S009	m		IDENTIFIKÁTOR ZPRÁVY	
		0065	m	an..6	'RECADV' – Typ zprávy	
		0052	m	an..3	'D' – Číslo verze zprávy	
		0054	m	an..3	'97A' – Číslo vydání zprávy	
		0051	m	a2	'UN' – Standard EDI	



Úroveň					Formát Škoda	Datový obsah
0	1	2	3	4		
0	BGM		M	1		TYP A ČÍSLO ZPRÁVY / DOKUMENTU
		C002	c			JMÉNO ZPRÁVY / DOKUMENTU
		1001	c		an..3	Typ zprávy '632' - Doklad o příjmu zboží - dodací list vydaný příjemcem
		1004	c		an..17	ČÍSLO DOKUMENTU / ZPRÁVY pořadové číslo dokladu
		1225	c		an..3	FUNKCE ZPRÁVY '9' - Originál, zpráva je přenášena pouze tímto způsobem
1	DTM		M	10/1		DATUM / ČAS VYDÁNÍ ZPRÁVY
		C507	m	1		DATUM / ČAS
		2005	m		an..3	Kvalifikátor pro datum / čas '137' – Datum / čas vytvoření zprávy / dokumentu
		2380	c		a14	Datum/čas <i>CCYYMMDDHHMM</i>
		2379	c		an..3	Formát datum/čas '203'



Úroveň					Seg	Dat.	Sta	Počet	Formát	Datový obsah	
0	1	2	3	4	ment	prvek	tus	opak.	Škoda		
	1				SG01		C	10/1		INFORMACE O DOKUMENTU 1 krát v rámci zprávy	
	1				RFF		M	1		TYP A ČÍSLO DENNÍHO SBĚRNÉHO DODACÍHO LISTU	
						C506	m				TYP A ČÍSLO DODACÍHO LISTU
						1153	m			an..3	Kvalifikátor pro typ dokumentu 'AAU' - DSDL pro JIT - sekvenční odvolávky 'ALO' - DSDL pro JIT - doobjednávky
						1154	m			an..8	Číslo DSDL přidělené podle dohody mezi Škoda Auto a dodavatelem. Přidělené číslo je podkladem pro fakturaci.
	2				DTM		M	1		DATUM / ČAS VYDÁNÍ DODACÍHO LISTU	
						C507	m		1		DATUM / ČAS
						2005	m			an..3	Kvalifikátor pro datum / čas '171' – Datum / čas vystavení dodacího listu
						2380	c			a8	Datum/čas CCYYMMDD
				2379	c			an..3	Formát datum/čas '102'		



Úroveň					Seg	Dat.	Sta	Počet	Formát	Datový obsah
0	1	2	3	4	ment	prvek	tus	opak.	Škoda	
	1				SG04		C	10/3		INFORMACE O PARTNERECH <i>Opakování SG04 3 krát v rámci zprávy</i>
1					NAD		M	1		JMÉNO, ADRESA ZÁKAZNÍK
					3035	m			an..3	KVALIFIKÁTOR PARTNERA 'BY' - Zákazník
					C082	c				IDENTIFIKACE ZÁKAZNÍKA
					3039	m			an..20	Jméno zákazníka Pokud není dohodnuto jinak, <u>používá se standardně jméno značky.</u> 'SKODA' 'VW' - Volkswagen 'Audi' 'SEAT' 'VWB' - Volkswagen Brussels 'VWN' - Volkswagen Commercial Vehicles 'VWS' - Volkswagen Saxony (Mosel)
					3055	c			an..3	Standard číselníků '92' - Číselník podle zákazníka '91' - Číselník podle dodavatele
1					NAD		M	1		JMÉNO, ADRESA PŘÍJEMCE / ZÁVOD
					3035	m			an..3	KVALIFIKÁTOR PARTNERA 'CN' - Příjemce
					C082	c				IDENTIFIKACE PŘÍJEMCE
					3039	m			an..20	Závod Škoda Auto - <i>nn</i> (2 znaky) '31' - Mladá Boleslav '32' - Vrchlabí '33' - Kvasiny
					3055	c			an..3	Standard číselníků '92' - Číselník podle zákazníka
2					LOC		C	1		MÍSTO DODÁNÍ / SLOŽIŠTĚ
					3227	m			an..3	KVALIFIKÁTOR MÍSTA DODÁNÍ '159' - Detailní určení místa dodání / Složiště
					C517	c				IDENTIFIKACE SLOŽIŠTĚ
					3225	m			an..5	Kód složiště - <i>aaaaa</i> (5 znaků)
					3055	c			an..3	Standard číselníků '92' - Číselník podle zákazníka



Úroveň				Seg	Dat.	Sta	Počet	Formát	Datový obsah	
0	1	2	3	4	ment	prvek	stus	opak.		Škoda
	1				SG04		C	10/3		INFORMACE O PARTNERECH <i>Opakování SG04 3 krát v rámci zprávy</i>
	1				NAD		M	1		JMÉNO, ADRESA DODAVATEL
						3035	m		an..3	KVALIFIKÁTOR PARTNERA 'CZ' – Dodavatel
						C082	c			IDENTIFIKACE DODAVATELE
						3039	m		an..20	číslo dodavatele podle Škoda Auto (příjemce DSDL) <i>aaaaaa</i> – 6 znaků včetně indexu (bez lomítka) Pozn: předpokládá se přenášet č. dodavatele jako 10 místné (8 znaků plus 2 znaky index).
						3055	c		an..3	Standard číselníků '92' - Číselník podle zákazníka '91' - Číselník podle dodavatele
	2				LOC		C	1		MÍSTO VYSKLADNĚNÍ
						3227	m		an..3	KVALIFIKÁTOR MÍSTA VYSKLADNĚNÍ '159' – Detailní určení místa / Závod dodavatele
						C517	c			IDENTIFIKACE ZÁVODU DODAVATELE
						3225	m		an..2	Index závodu - <i>nn</i> (v současnosti pouze 1 znak) (dodávající závod)
						3055	c		an..3	Standard číselníků '92' - Číselník podle zákazníka



Úroveň					Seg	Dat.	Sta	Počet	Formát	Datový obsah
0	1	2	3	4	ment	prvek	tus	opak.	Škoda	
	1				SG16		C	9999/ n		STRUKTURA BALENÍ DODÁVKY
	1				CPS		M	1		HIERARCHICKÁ ÚROVEŇ BALENÍ
						7164	m		an..12	IDENTIFIKÁTOR POŘADÍ průběžné číslování každého CPS segmentu
						7075	c		an..3	HIERARCHICKÁ ÚROVEŇ '4' – Struktura balení není hierarchická
					SG22		C	9999/ n		DODÁVANÝ DÍL
	2				LIN		M	1		ČÍSLO DÍLU
						1082	c			POŘADÍ NA DODACÍM LISTU
						C212	m			ČÍSLO DÍLU
						7140	m		an..35	Číslo dílu Škoda Auto <i>ttt mmm uuu ii fff</i> kde <i>ttt</i> - Typové určení <i>mmm</i> - Skupina <i>uuu</i> - Podskupina <i>ii</i> - Index <i>fff</i> - Kód barvy (nebo kód logistiky)
						7143	c		an..3	Typ čísla dílu 'IN' – Číslo dílu podle zákazníka (Škoda Auto)



Úroveň					Seg ment	Dat. prvek	Sta tus	Počet opak.	Formát Škoda	Datový obsah
0	1	2	3	4						
			3		PIA		C	1		DOPLŇKOVÉ IDENTIFIKACE / ČÍSLO OBJEDNÁVKY
						4347	m		an..3	KVALIFIKÁTOR IDENTIFIKACE '1' – Doplnková identifikace
						C212				IDENTIFIKACE POLOŽKY
						7140	c		an..6	Číslo objednávky '00055' – Objednávka produktivních dílů
						7143	c		an..3	Typ identifikace 'ON' - Číslo objednávky podle zákazníka
						C212	c			IDENTIFIKACE POLOŽKY
						7140	c		an..10	Číslo šarže
						7143	c		an..3	Typ identifikace 'BB' - Číslo šarže 'AA' - Číslo verze dílu
			3		QTY		M	1		MNOŽSTVÍ
						C186	m			DODANÉ MNOŽSTVÍ
						6063	m		an..3	Kvalifikátor pro množství '194' – Přijaté a akceptované množství (JiT)
						6060	m		n..15	Množství Pro JiT proces množství, které bylo odvoláno v rámci jednoho dne sekvenčními odvolávkami
					6411	m		an..3	Jednotka množství 'PCE' - viz ODDC025 'KGM' - viz ODDC025	



Úroveň					Formát Škoda	Datový obsah
0	1	2	3	4		
						IDENTIFIKACE VOZU
		SG26				IDENTIFIKACE VOZU
			C			IDENTIFIKACE VOZU
				99/n		IDENTIFIKACE VOZU
	3	GIN	M	1		IDENTIFIKACE VOZU
			m		an..3	KVALIFIKÁTOR IDENTIFIKACE 'AN' – Identifikační číslo vozu
		C208	m	1		IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO (OD-DO)
		7402	m		an..10	"Kenn-Nr." - od (Identifikační číslo vozu) YYWWDnnnnP (10 znaků) YY – Plánovaný rok výroby WW – Kalendářní týden (ZP-8 plán. datum) D – Den v týdnu (ZP-8 plán. datum) nnnn – Pořadové číslo jedinečné v rámci dne v týdnu P – Kontrolní číslo (Modulo 10, vypočítané z WWDnnnn) <u>Metoda výpočtu:</u> Kenn-Nr. (pouze WWDnnnn) : K ₁ K ₂ K ₃ K ₄ K ₅ K ₆ K ₇ $X = (K_1 + K_3 + K_5 + K_7) * 3 + K_2 + K_4 + K_6$ $X / 10 = Y$ zbytek Z je-li zbytek Z různý od 0, kontr. číslo P = 10 - Z je-li zbytek Z = 0, kontr. číslo P = 0 Příklad pro č vozu. 002646008 $X = (2+4+0+8) * 3 + 6 + 6 + 0 = 54$ $X / 10 = 54 / 10 = 5$ zbytek 4 P = 10 - 4 = 6
		7402	c		an..10	"Kenn-Nr." - do (Identifikační číslo vozu) nepoužívá se
		C208	c	4		IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO (OD-DO)
		7402	m		an..10	"Kenn-Nr." - od (Identifikační číslo vozu)
		7402	c		an..10	"Kenn-Nr." - do (Identifikační číslo vozu) nepoužívá se



Úroveň					Formát Škoda	Datový obsah	
0	1	2	3	4			
Segment					Počet opak.	Sta tus	
Dat. prvek							
0					1	M	KONCOVÁ JMENOVKA ZPRÁVY <i>Služební segment</i>
UNT							
					0074	m	n..6 POČET SEGMENTŮ VE ZPRÁVĚ počet segmentů včetně UNH a UNT
					0062	m	an..14 REFERENČNÍ ČÍSLO ZPRÁVY identické s 0062 v UNH
0					1	M	KONCOVÁ JMENOVKA PŘENOSU <i>Služební segment</i>
UNZ							
					0036	m	n..6 POČET ZPRÁV V PŘENOSU '1'
					0020	m	an..14 REFERENČNÍ ČÍSLO PŘENOSU identické s 0020 v UNB

Příklad zprávy RECADV

UNB+UNOA:2+00013000001VW R11+00013000001XYZ+991027:1341+00038
UNH+1+RECADV:D:97A:UN
BGM+632+00090+9
DTM+137:199910271340:203
RFF+AAU:00000111
DTM+171:19991026:102
NAD+BY+SKODA::92
NAD+CN+31::92
LOC+159+103D1::92
NAD+CZ+000900::92
LOC+159+0::92
CPS+000000000001++4
LIN+001++ 6Y0 853 651 F3E:IN
PIA+1+000055:ON
QTY+194:7:PCE
GIN+AN+9939165299+9943156696+9943156856+9939165336+9939165817
GIN+AN+9940144146+9939165824
LIN+002++ 6Y0 853 651 F7T:IN
PIA+1+000055:ON
QTY+194:8:PCE
GIN+AN+9939165213+9942159216+9944153632+9940144788+9939165794
GIN+AN+9942159247+9940144849+9940144801
LIN+003++ 6Y0 853 651 F8C:IN
PIA+1+000055:ON
QTY+194:3:PCE
GIN+AN+9939164988+9940144481+9942157038
LIN+004++ 6Y1 867 005 H JDH:IN
PIA+1+000055:ON
QTY+194:3:PCE
GIN+AN+9940144481+9942157038+9939165794
LIN+005++ 6Y1 867 005 H JDJ:IN
PIA+1+000055:ON
QTY+194:12:PCE
GIN+AN+9939164988+9939165213+9939165299+9943156696+9940144788
GIN+AN+9943156856+9940144849+9939165336+9940144801+9939165817
GIN+AN+9940144146+9939165824
LIN+006++ 6Y1 867 005 J JTL:IN
PIA+1+000055:ON
QTY+194:3:PCE
GIN+AN+9942159216+9944153632+9942159247
LIN+007++ 6Y1 867 006 G JDH:IN
PIA+1+000055:ON
QTY+194:3:PCE
GIN+AN+9940144481+9942157038+9939165794
LIN+008++ 6Y1 867 006 G JDJ:IN
PIA+1+000055:ON
QTY+194:12:PCE
GIN+AN+9939164988+9939165213+9939165299+9943156696+9940144788
GIN+AN+9943156856+9940144849+9939165336+9940144801+9939165817
GIN+AN+9940144146+9939165824
LIN+009++ 6Y1 867 006 H JTL:IN
PIA+1+000055:ON
QTY+194:3:PCE
GIN+AN+9942159216+9944153632+9942159247
LIN+010++ 6Y6 867 209 B JTL:IN



PIA+1+000055:ON
QTY+194:3:PCE
GIN+AN+9942159216+9944153632+9942159247
LIN+011++ 6Y6 867 209 C JDH:IN
PIA+1+000055:ON
QTY+194:3:PCE
GIN+AN+9940144481+9942157038+9939165794
LIN+012++ 6Y6 867 209 C JDJ:IN
PIA+1+000055:ON
QTY+194:12:PCE
GIN+AN+9939164988+9939165213+9939165299+9943156696+9940144788
GIN+AN+9943156856+9940144849+9939165336+9940144801+9939165817
GIN+AN+9940144146+9939165824
LIN+013++ 6Y6 867 210 B JTL:IN
PIA+1+000055:ON
QTY+194:3:PCE
GIN+AN+9942159216+9944153632+9942159247
LIN+014++ 6Y6 867 210 C JDH:IN
PIA+1+000055:ON
QTY+194:3:PCE
GIN+AN+9940144481+9942157038+9939165794
LIN+015++ 6Y6 867 210 C JDJ:IN
PIA+1+000055:ON
QTY+194:12:PCE
GIN+AN+9939164988+9939165213+9939165299+9943156696+9940144788
GIN+AN+9943156856+9940144849+9939165336+9940144801+9939165817
GIN+AN+9940144146+9939165824
UNT+82+1
UNZ+1+00038