

EKO-KOM v ESO9



ESO9 international a.s.

U Mlýna 22
141 00, Praha

..... www.eso9.cz

Systém sdruženého plnění povinností zpětného odběru a využití odpadu z obalů	3
Řešení v ESO9	3
Doklady z hlediska EKO-KOMu	3
Podklady pro výkaz EKO-KOM	3
Odkaz „Podklady výkazu EKO-KOM“	4
Odkaz „Detail podkladů výkazu EKO-KOM“	5
Číselníky a parametry	5
Číselníky	5
9.5.9 Zboží, odkaz „Balení zboží“	5
9.5.17 Materiály obalů(EKO-KOM).....	5
9.5.18 Obaly(EKO-KOM).....	6
Parametry aplikace	7
Skupina EKO-KOM.....	7

Systém sdruženého plnění povinností zpětného odběru a využití odpadu z obalů

Povinnosti zpětného odběru a využití odpadů z obalů mají podle zákona, osoby, které uvádějí obaly nebo balené výrobky na trh nebo do oběhu, tzn. dovážejí, plní, importují do ČR nebo prodávají. Tyto osoby mohou pro splnění těchto povinností uzavřít Smlouvu o sdruženém plnění se společností EKO-KOM, a.s.

EKO-KOM, a.s. je autorizovaná obalová společnost, která zajišťuje sdružené plnění povinností zpětného odběru a využití odpadu z obalů, které vyplývají ze zákona č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů.

Řešení v ESO9

Součástí ESO9 Start je podpora pro zpracování podkladů pro výkaz o produkci obalů uvedených na trh nebo do oběhu. Výkaz se odevzdává kvartálně, podklady je třeba tedy také vytvářet kvartálně.

Pro správnou funkčnost je třeba:

- Nastavit parametry ve skupině parametrů „EKO-KOM“.
- Pořídit materiály obalů a samotné obaly v číselnících Materiály obalů(EKO-KOM) a Obaly(EKO-KOM).
- Ke Zboží v Balení zboží nastavit spotřeby obalů.

Podrobnější popis veškerého nastavení je uveden v kapitole **Číselníky a parametry**.

V doplňcích č. 2 a č. 3 k verzi 6.2 byly rozšířeny struktury a přepracovány činnosti pro tvorbu podkladů a pořizování obalů a jejich materiálů. Bylo provedeno, protože došlo ke změnám struktury výkazů o produkci obalů pro klienty autorizované obalové společnosti:

- **podrobnější kategorizace materiálů** jednotlivých druhů obalů, která již odpovídá principu ekomodulace, ke kterému má každý stát EU individuální přístup a neexistuje tedy jednotná metodika. Tyto kategorie by měly lépe zohlednit reálné náklady v materiálových skupinách, jednotlivé typy materiálů pak budou poplatkově modulovány podle reálných nákladů na zajištění sběru a využití odpadu z obalů.

- rozdělení na **skupiny Primární/Recyklát** (podle množství recyklátu v obalu uváděném na trh či do oběhu)

- rozdělení u všech zpoplatněných obalů podle toho, zda obaly **obsahují anebo neobsahují nápoje**

- nově jsou **určité typy obalů evidovány podle jejich objemu** (do 3 litrů, nad 3 litry)

- zavedeno **barevné rozlišení u plastových a skleněných obalů** do dvou kategorií (transparentní, barevné) a u **PET obalů** do třech kategorií (transparentní, průhledné barevné, neprůhledné barevné)

- zásadní změna v **evidenci kompozitních obalů**, tedy obalů složených z více různých materiálů, které zůstaly ve Výkazu zachovány vzhledem k připravované ekomodulaci. Nově je nutné tyto materiály evidovat podle konkrétního materiálového složení.

Ve verzi 6.9 byla doplněna možnost vykazovat statistický list **S1 (Obaly pro opakované použití - vyřazené z oběhu)**.

Podrobnější informace viz [HTTPS://WWW.EKOKOM.CZ/CZ/KLIENTI/CTVRTLETNI-VYKAZY](https://www.ekokom.cz/cz/klienti/ctvrtletni-vykazy):

Níže následuje popis aktuálního řešení (od roku 2021).

Doklady z hlediska EKO-KOMu

V ESO9 Start do podkladů pro výkaz EKO-KOM vstupují standardně informace z dokladů typů **Skladová výdejka účetní** (dále jen **SVU**), **Skladová výdejka fyzická** (dále jen **SPU**) a **Prodejka z kasy** (dále jen **PRD**). Lze ovlivnit nastavením v parametrech aplikace, resp. přepsáním přednabídnutých typů, vzorů a pohybů složek před tvorbou podkladů. Podrobněji viz níže.

Každá složka typu „Zboží“ musí obsahovat zboží, které existuje v číselníku 9.5.9 Zboží. Zároveň musí mít zboží v číselníku správně vyplněné balení a spotřebu obalů (viz kapitola **Číselníky a parametry**).

Podklady pro výkaz EKO-KOM

K zobrazení podkladů pro výkaz EKO-KOM slouží činnost **2.3.4.4 EKO-KOM podklady pro výkaz**.

Před tvorbou výkazu je nutné zadat, resp. upravit vstupní podmínky (parametry). Jedná se o položky:

- **Kvartál:** podle zadaného kvartálu se do podkladů zahrnou složky (z dokladů podle níže zadaných typů, vzorů a pohybů), které do tohoto kvartálu patří. Přednabízí se minulý kvartál. V rámci kvartálu platí omezení dané hodnotami v „Období od“ a „Období do“. Pokud se kvartál nevyplní pak se pracuje jen podle hodnot „Období od“ a „Období do“.

- **Období od a Období do:** podle zadanych období se zahrnou složky (z dokladů podle níže zadanych typů, vzorů a pohybů). Přednabízí se období z minulého kvartálu. V rámci rozsahu období platí omezení dané hodnotou „Kvartál“. Pokud nejsou období zadane, pracuje se jen podle hodnoty „Kvartál“.
- **Celý výkaz:** lze vybrat, zda se zobrazí všechny listy a řádky výkazu, nebo jen ty které obsahují hodnoty. Je přednapieno, že se zobrazí všechny. Má význam jen pro zobrazení pomocí odkazu „Podklady výkazu EKO-KOM“.
- **Typy dokladů:** zahrnou se jen složky podle typů dokladů, které jsou zde zadane. V položce jsou přednapieny typy zadane v parametru **TYPY_EKOKOM** (viz kapitola **Číselníky a parametry**). Přednapiený seznam je možné ručně upravit. Více typů lze v seznamu oddělit čárkou.
- **Vzory dokladů:** zahrnou se jen složky podle vzorů dokladů, které jsou zde zadane. V položce jsou přednapieny vzory zadane v parametru **VZORY_EKOKOM** (viz kapitola **Číselníky a parametry**). Přednapiený seznam je možné ručně upravit. Více vzorů lze v seznamu oddělit čárkou.
- **Pohyby složek dokladů:** zahrnou se jen složky podle pohybů dokladů, které jsou zde zadane. V položce jsou přednapieny pohyby zadane v parametru **POHYBY_EKOKOM** (viz kapitola **Číselníky a parametry**). Přednapiený seznam je možné ručně upravit. Více pohybů lze v seznamu oddělit čárkou.

Po zadání podmínek je možné zobrazit podklady. K tomu slouží odkazy „Podklady výkazu EKO-KOM“ a „Detail podkladů výkazu EKO-KOM“.

Zobrazí se listy, řádky a sloupce, které odpovídají struktuře XSL výkazu EKO-KOM. Podle toho, co je nastaveno v položce „Celý výkaz“, se zobrazí buď všechny listy a řádky, nebo jen ty s hodnotou. Hodnoty ve sloupcích výkazu jsou v tunách. Dala lze opsat do XLS (Excelu), např. pomocí ikony .

Odkaz „Detail podkladů výkazu EKO-KOM“

Zobrazí složky dokladů a k nim jejich detailní rozpad po obalech a materiálech obalů. U materiálu je k dispozici informace, do kterého listu, řádku a sloupce vstupuje.

Účetní období	Typ dokladu	Číslo dokladu	Pořadí	Subjekt	Název subjektu	Kód zboží	Název zboží	Počet v MJ složky	MJ složky	Počet v MJ zboží	MJ zboží
2021.02	SVU	SV3021020001	1			Z00029	Tesco Čerstvé polotučné mléko ...	10,00	PAL	180,00	KS
2021.02	SVU	SV3021020001	2			Z00030	Lék v krabičce	100,00	KS	100,00	KS
2021.02	SVU	SV3021020001	3			Z00031	Chemikálie 10l v sudu	10,00	KS	10,00	KS
2021.02	SVU	SV3021020002	1			Z00032	Rajčatový protlak	5,00	BAL	30,00	KS
2021.02	SVU	SV3021020003	1			Z00034	Ovocná přenosná jahodová	10,00	KS	10,00	KS
2021.02	SVU	SV3021020003	2			Z00035	Televize HDTV Smart DVB-C/T/...	5,00	KS	5,00	KS
2021.02	SVU	SV3021020003	3			Z00036	Vejce M	5,00	BAL	150,00	KS

Kód obalu	Název obalu	Počet v MJ obalu	KOD_MJ_EKOBA	Použití obalu	Typ poplatku za obal	Účet použití obalu	Typ obalu	Původ obalu	Statistika
LahevPET_Mleko	Průhledná modrá PET láhev (...)	180,00	KS	Jedno použití	Zpoplatněný	Obchodní - obsahuje nápoje	Prodejní	Vyrobený v tuzemsku	Ne
FoliePE_ZABAL	Fólie pro zabalení PET lahví	1,50	KG	Jedno použití	Zpoplatněný	Obchodní - obsahuje nápoje	Skupinový	Vyrobený v tuzemsku	Ne
FoliePE_FIX	Fólie, stretch fólie, která fixuj...	1,00	KG	Jedno použití	Zpoplatněný	Obchodní - obsahuje nápoje	Přepavní	Vyrobený v tuzemsku	Ne
PaletaEUR_1200x800	Dřevěná paleta EUR - 1200 x ...	10,00	KS	Opakované použití	Zpoplatněný	Obchodní - obsahuje nápoje	Přepavní	Vyrobený v tuzemsku	Ne

Kód materiálu obalu	Název materiálu obalu	List výkazu	Popis listu výkazu	Řádek výkaz	Popis řádku výkazu	Hmotnost primární [kg]	Sloupec výkazu pr	Hmotnost recyklat	Sloupec výkazu re	Materiál
PLAST-PE-BAREVNÝ-PEV...	Plast PE, barevný, pevný dutý d...	J1-2A	Obaly pro jedno použití - zpo...	14	Plasty - PE - barevné	0,54	I	0,00	K	Plast
PLAST-PET-PRUHLÉDNÝ...	Plast PET, barevný, pevný dutý ...	J1-2A	Obaly pro jedno použití - zpo...	11	Plasty - PET - průhledné bare...	6,075	I	2,025	K	Plast
PLAST-PVC-BAREVNÝ-ME...	Plast PVC, barevný, měkký	J1-2A	Obaly pro jedno použití - zpo...	24	Plasty - PVC - barevné	0,36	E	0,00	G	Plast

Číselníky a parametry

Číselníky

9.5.9 Zboží, odkaz „Balení zboží“

V číselníku **Zboží** se pro zboží v odkazu „**Balení zboží**“ musí pořídít spotřeby obalů, které se spolu se zbožím prodávají. Pro jednu MJ může být více obalů. Obaly se evidují v činnosti 9.5.18 Obaly(EKO-KOM), popis viz níže.

- Pokud má zboží více balení, musí být obal definován k tomu balení (měrné jednotce), ke kterému se vztahuje.
- Pokud se definuje spotřeba obalů k základní MJ zboží, pak musí být i tato základní MJ pořízena v „Balení zboží“ s počtem základní MJ = 1 a výpočtem nastaveným na Součin.

Číslo zboží	Z00033	Název zboží	Chemikálie 50l v sudu	Měrná jednotka	KS
-------------	--------	-------------	-----------------------	----------------	----

Měrná jednotka	Počet základní MJ	Výpočet	Hmotnost balení	Stav	Čárový kód MJ
BAL	6,00	Součin		aktivní	

Kód obalu	Název obalu	OBAL vs. ZBOŽÍ	Počet	MJ obalu	Název MJ obalu
SUD_PLAST_Chemikálie_50l	Sud s chemikálií 50l – průmyslový obal	MJ Obalu v MJ Zboží	6,00	KS	kus
Paleta jednorazova	Dřevěná paleta pro jedno použití	MJ Obalu v MJ Zboží	1,00	KS	kus
Vazací páska	Vazací páska FE	MJ Obalu v MJ Zboží	3,00	KS	kus

9.5.17 Materiály obalů(EKO-KOM)

V této činnosti se pořizují materiály pro obaly. Vlastnosti „Materiál obalu“, „Druh materiálu obalu“, „Barva materiálu obalu“ (jen u některých) a „Skupina materiálu obalu“ (jen u některých) by se měly nastavit tak, aby odpovídaly XLS výkazu dodávaným firmou EKO-KOM. Pro výběr jsou k dispozici možnosti podle XLS výkazu.

6 / 14 Materiál obalu EKO-KOM

Uložit Nový Smazat

Kód materiálu obalu: PLAST-KOMPOZIT-BAREVNE-PEVNE-do3L

Název materiálu obalu: Plat kompozitní barevný pevný

Materiál obalu: Plast

Druh materiálu obalu: Plast - Kompozitní

Barva materiálu obalu: Plast - barevné

Skupina materiálu obalu: Pevné, pevné duté do 3L

9.5.18 Obaly(EKO-KOM)

V této činnosti se pořizují jak obaly, tak jejich materiálové složení. Stránka se skládá ze tří částí.

2 / 17 Obaly EKO-KOM

Uložit Nový Smazat

Kód obalu	Název obalu	MJ obalu	Název MJ obalu	Hmotnost obalu	Použití obalu	Typ poplatku za o	Účel použití obalu	Typ obalu	Původ ot
AL-Plechovka	Plechovka pro 1KG lepidl...	KS	kus		Jedno použití	Zpoplatněný	Obchodní - neobsahuje n...	Prodejní	Vyrobený
BlistérPVC_AL	Blistér kompozit PVC + Al	KG	kilogram	1,00	Jedno použití	Zpoplatněný	Obchodní - neobsahuje n...	Prodejní	Vyrobený
BP200x100x0.3	Balící papír (š x dx tl) 20...	KS	kus		Jedno použití	Předplacený	Průmyslové - neobsahuje ...	Přepravní	Importov
BP260x320x0.3	Balící papír (š x dx tl) 26...	KS	kus		Jedno použití	Předplacený	Průmyslové - neobsahuje ...	Skupinový	Vyrobený
EURPaleta_120x80cm	Paleta EUR dřevěná dél...	KS	kus	25,00	Opakované použití	Zpoplatněný	Obchodní - obsahuje náp...	Přepravní	Vyrobený
FolieFixPaleta	Fólie, stretch fólie, která ...	KG	kilogram	1,00	Jedno použití	Zpoplatněný	Obchodní - obsahuje náp...	Přepravní	Vyrobený
FoliePE	FoliePE balení	KG	kilogram	1,00	Jedno použití	Zpoplatněný	Obchodní - obsahuje náp...	Skupinový	Vyrobený
K15	Kanistr 15L s kovovým u...	KS	kus		Opakované použití	Zpoplatněný	Obchodní - neobsahuje n...	Přepravní	Vyrobený
K16	Kanistr 16L s kovovým u...	KS	kus		Opakované použití	Zpoplatněný	Obchodní - neobsahuje n...	Přepravní	Vyrobený
Kont14	Kontejner do 3L	KS	kus	55,00	Opakované použití	Zpoplatněný	Průmyslové - neobsahuje ...	Průmyslový	Vyrobený

1 / 1 Materiály obalu EKO-KOM

Uložit Nový Smazat

Specifický kód materiálu ob	Specifický název materiálu	Kód materiálu obalu	Název materiálu obalu	Materiál obalu	Druh materiálu obalu	Barva materiálu obalu	Skupina materiálu
BlistérPVC_AL	PVC_Al blister na léky	PLAST-KOMPOZIT-BAREV...	Plat kompozitní barevný ...	Plast	Plast - Kompozitní	Plast - barevné	Pevné, pevné duté

1 / 2 Rozpad kompozitního materiálu obalu EKO-KOM

Uložit Nový Smazat

Specifický kód materiálu ob	Specifický název materiálu	Materiál	Kód materiálu obalu	Název materiálu obalu	Materiál obalu	Druh materiálu obalu	Barva materiálu obalu	Skupi
Blistér - PVC	BlistérPVC_AL - obsahuje ...	Ano	PLAST-PVC-BAREVNE-ME...	Plast PVC barevný měkký	Plast	Plast - PVC	Plast - barevné	Měkké
Blistér - AL	BlistérPVC_AL - Obsahuje ...	Ano	KOV-AL	Kov AL	Kov	Kov - AL	Kov - Neurčeno	Měkké

V horní části se pořizují samotné obaly. Vlastnosti položek „Použití obalu“, „Typ poplatku za obal“, „Účel použití obalu“, „Typ obalu“, „Původ obalu“ a „Typ využití po vyřazení“ by se měly nastavit tak, aby odpovídaly XLS výkazu dodávaným firmou EKO-KOM. Pro výběr jsou k dispozici možnosti podle XLS výkazu. Dle kombinace nastavení vlastností se zobrazí kód XLS listu, do kterého obal vstoupí.

- Pro vykazování statistického listu **S1** je nutné kromě typu využití po vyřazení navíc zvolit odpovídající list v položce „Použití obalu“. Nastavení položky „Statistické listy“ prozatím nemá význam.

Poznámka: vykazovat obaly jako exportované nebo neplacené lze také na základě nastavení poznámky k subjektu odběratele. Je třeba zadat poznámku s kódem, který je uveden v parametru aplikace (**KodPoznEO_EKOKOM** pro exportované a **KodPoznNO_EKOKOM** pro neplacené). Záleží na datumu poznámky. Viz níže kapitola **Parametry aplikace**.

2 / 17 Obaly EKO-KOM

Uložit Nový Smazat

Kód obalu: BlistérPVC_AL

Název obalu: Blistér kompozit PVC + Al

MJ obalu: KG kilogram

Hmotnost obalu [kg]: 1,00

Použití obalu: Jedno použití

Typ poplatku za obal: Zpoplatněný

Účel použití obalu: Obchodní - neobsahuje nápoje

Typ obalu: Prodejní

Původ obalu: Vyrobený v tuzemsku

Statistické listy: Ne

Typ využití po vyřazení: Neurčeno

Kód XLS listu obalu: J1-1A

V prostřední části se pořizuje materiálové složení obalu. Pro jeden obal může být více materiálů. Materiál je třeba vybrat z číselníku 9.5.17 pomocí odkazu „Kód materiálu obalu“. U materiálu je třeba zadat jeho celkovou hmotnost, případně procento obsahu recyklátu (je nutné vycházet ze specifikace obalu). Podle toho (a zároveň když jsou správně nastaveny vlastnosti materiálu v číselníku 9.5.17) se zobrazí kód XLS listu obalu, kód řádku a kód sloupce materiálu.

Materiály obalu EKO-KOM

Uložit Nový Smazat

Specifický kód materiálu obalu: BlisterPVC_AL

Specifický název materiálu obalu: PVC_AL blister na léky

Kód materiálu obalu: PLAST-KOMPOZIT-BAREVNE Plat kompozitní barevný pevný

Materiál obalu: Plast Druh materiálu obalu: Plast - Kompozitní

Barva materiálu obalu: Plast - barevné Skupina materiálu obalu: Pevné, pevné duté do 3L

Hmotnost materiálu v obalu [kg]: 1,00 Kód XLS listu materiálu obalu: J1-1A

Obsah recyklátu [%]: 0,00 Kód XLS řádku materiálu obalu: 30

Hmotnost primární [kg]: 1,00 Kód XLS sloupce primáru materiálu obalu: I

Hmotnost recyklátu [kg]: 0,00 Kód XLS sloupce recyklátu materiálu obalu: K

Třetí část slouží k pořízení materiálového rozpadu ke kompozitnímu materiálu z prostřední části. Opět je třeba materiál vybrat z číselníku a zadat jeho celkovou hmotnost. Podle toho (a zároveň když jsou správně nastaveny vlastnosti materiálu v číselníku 9.5.17) se zobrazí kód XLS listu obalu (který se bude lišit od kódu u materiálu v prostřední části), kód řádku a kód sloupce materiálu.

Rozpad kompozitního materiálu obalu EKO-KOM

Uložit Nový Smazat

Specifický kód materiálu obalu: Blister - PVC

Specifický název materiálu obalu: BlisterPVC_AL - obsahuje 90% PVC

Materiál je rozpadem kompozitního materiálu: Ano

Kód materiálu obalu: PLAST-PVC-BAREVNE-MEKKY Plat PVC barevný měkký

Materiál obalu: Plast Druh materiálu obalu: Plast - PVC

Barva materiálu obalu: Plast - barevné Skupina materiálu obalu: Měkké, flexibilní

Hmotnost materiálu v obalu [kg]: 0,90 Kód XLS listu materiálu obalu: J1-1K

Obsah recyklátu [%]: 0,00 Kód XLS řádku materiálu obalu: 14

Hmotnost primární [kg]: 0,90 Kód XLS sloupce primáru materiálu obalu: E

Hmotnost recyklátu [kg]: 0,00 Kód XLS sloupce recyklátu materiálu obalu: E

Parametry aplikace

Do parametrů aplikace nemá běžný uživatel přístup. Nastavovat a měnit parametry může pouze pracovník s potřebnými znalostmi implementace systému! Pro snazší orientaci jsou parametry rozděleny do tematických skupin.

Skupina EKO-KOM

ID_EKOKOM – EKO-KOM ID

Připraveno pro zadávání identifikačního čísla, které dostanete od firmy EKO-KOM po registraci. V ESO9 Start se zatím nevyužívá.

KodPoznEO_EKOKOM – Kód poznámky subjektu pro Exportované obaly

Zadáva se zde kód poznámky pro vykazování exportovaných obalů. Pokud je zde zadána existující poznámka a tato je zadána u subjektu odběratele, pak se všechny obaly dodávané tomuto subjektu později, než je datum poznámky, vykazují jako exportované.

- Má význam tuto poznámku zadat u zahraničních odběratelů.

KodPoznNO_EKOKOM – Kód poznámky subjektu pro Neplacené obaly

Zadáva se zde kód poznámky pro vykazování neplacených obalů. Pokud je zde zadána existující poznámka a tato je zadána u subjektu odběratele, pak se všechny obaly dodávané tomuto subjektu později, než je datum poznámky, vykazují jako neplacené.

- Má význam tuto poznámku zadat u odběratelů, kteří na základě smlouvy hradí poplatek za dodané obaly.

POHYBY_EKOKOM – Pohyby složek dokladů pro výkaz EKO-KOM

Zadávat se zde pohyby složek dokladů, které vstupují do podkladů pro výkaz EKO-KOM.

- Pohyby musí být uvedeny na složkách dokladů vzorů, které patří pod typy dokladů, jež jsou zadány v parametru TYPY_EKOKOM.
- Pokud je seznam prázdný, pak se berou všechny pohyby ze složek dokladů vzorů. Tyto vzory opět musí patřit pod typy dokladů, které existují v parametru TYPY_EKOKOM.

TYPY_EKOKOM – Typy dokladů pro výkaz EKO-KOM

Zadávat se zde typy dokladů, které vstupují do podkladů pro výkaz EKO-KOM.

VZORY_EKOKOM – Vzory dokladů pro výkaz EKO-KOM

Zadávat se zde vzory dokladů, které vstupují do podkladů pro výkaz EKO-KOM.

- Vzory musí patřit pod typy dokladů, které jsou zadány v parametru TYPY_EKOKOM. Zároveň musí vzor obsahovat složku dokladu s pohybem, který je uvedený v parametru POHYBY_EKOKOM.
- Pokud je seznam prázdný, pak se berou všechny vzory, které patří pod typy dokladů, jež existují v parametru TYPY_EKOKOM. Zároveň musí vzory obsahovat složku dokladu s pohybem, který je zadán v parametru POHYBY_EKOKOM.