

Mehko spremljanje serijskih številk izdelkov

Program Večnivojski razpis proizvodnje omogoča tudi »mehko« spremljanje serijskih številk izdelkov. To pomeni, da se zaloge teh izdelkov ne vodijo po serijskih številkah (na zalogi, na prejemih in izdajah materialnega skladiščnega poslovanja ni serijskih številk) kljub temu pa lahko na delovni nalog vpišemo razpon izdelanih serijskih številk, poiščemo delovne naloge po serijski številki izdelka ter na odpremnem nalogu (dobavnici) prikličemo serijske številke izdelka iz delovnega naloga. Ravno tako lahko potem (preko posebnega poročila) preko serijske številke izdelka poiščemo dobavnico in račun po katerem je bil izdelek prodan.

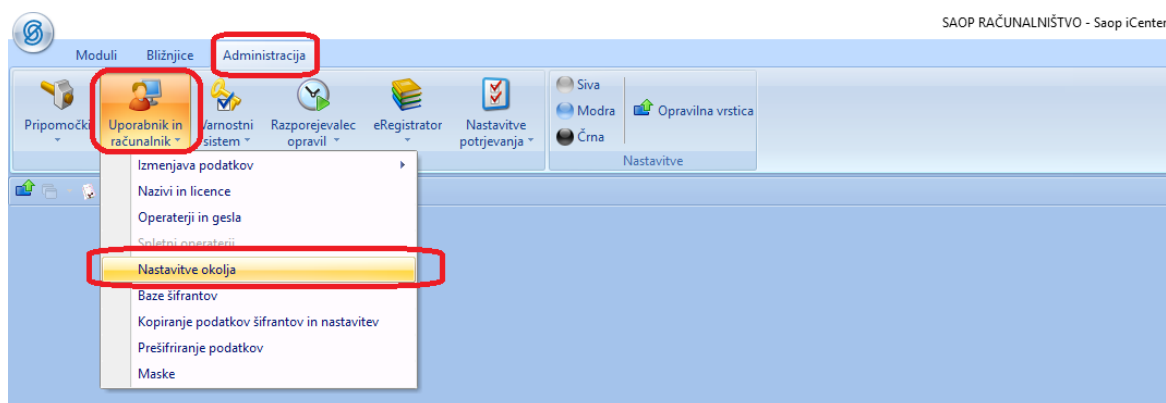
Komu je funkcionalnost namenjena?

Funkcionalnost je namenjena tistim uporabnikom, ki želijo vsaj minimalno sledenje (spremljanje) izdelkov po serijskih številkah, so pa količine teh izdelkov prevelike za polno sledenje zaloge po serijskih številkah ali pa prodajna cena izdelka ne prenese dodatnih stroškov povezanih s polnim sledenjem zaloge izdelkov po serijskih številkah.

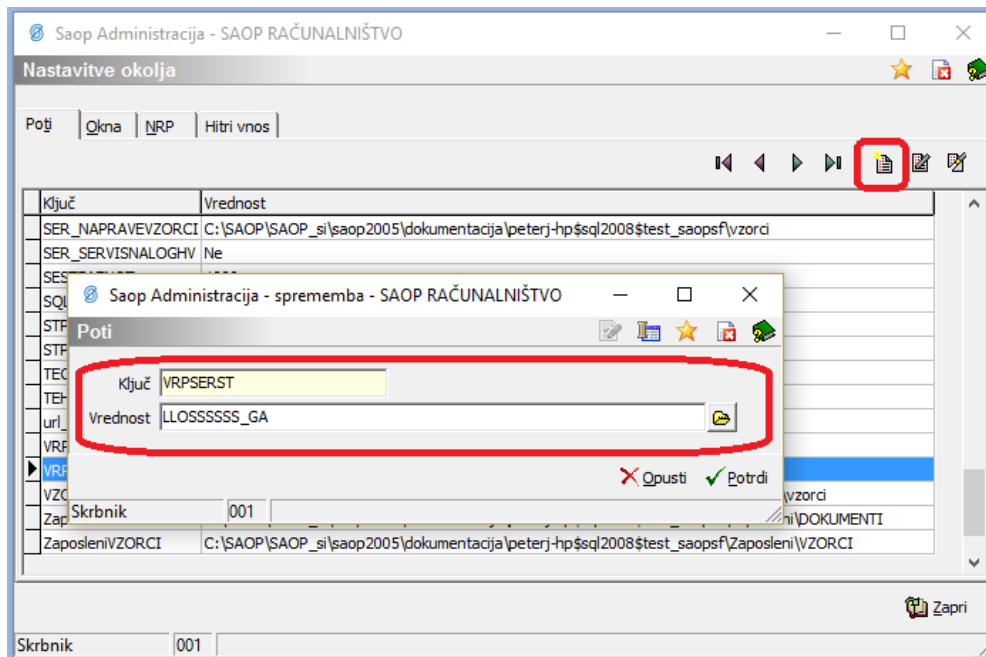
Aktivacija in nastavitve

Kadar nimamo določenega sistema po katerem naj bi program »samodejno« predlagal razpon serijskih številk delovnega naloga, posebnih nastavitvev za »mehko« spremljanje serijskih številk izdelkov ni potrebnih.

V primeru pred določenih sistemov, pa moramo nastaviti sistem po katerem se bodo serijske številke predlagale. Sistem nastavimo v nastavitvah okolja programa iCenter. To lahko naredi le operater »skrbnik«.



V nastavitve okolja mora vpisati nov »ključ« s šifro VRPSEST. Vrednost tega ključa določa kakšen bo sistem predlaganja serijskih števil:



Trenutno so na voljo naslednji sistemi:

- LLOSSSSSS_GA

Sistem LLOSSSSSS GA

Sistem sestavi serijsko številko izdelka na naslednji način:

- LL ... zadnji dve cifri letnice delovnega naloga (za letnico 2017 je to 17)
- O ... predstavlja opombo iz klasifikacije artikla izdelka delovnega naloga vpisano v šifrantu artiklov (spodnji primer AB)
- SSSSSS ... predstavlja šest mestno zaporedno številko v okviru leta in opombe skupine (torej se številčenje izvaja v okviru istega leta in enakih opomb skupin artiklov izdelkov)

Saop Šifranti - sprememba [DEMO] - SAOP RAČUNALNIŠTVO

Artikel

Šifra 7000 Omara za garderobo 123/520 rd. Uporaba

Splošni podatki | Prodaja | Cene | Opisi | Nazivi | Zaloge | Lastnosti | Pretvorniki | Zaznamki | Naprave

Naziv 2.del rustika we65734e Klasifikacija 302 Dodatki

Kratek naziv Omara Tarifna oznaka 3433543 vijak jekleni

Tip artikla I - Izdelek Črtna šifra 383456738141 Izračun EAN

Merska enota Saop Šifranti [DEMO] - SAOP RAČUNALNIŠTVO Preveri EAN

Stopnja DDV Klasifikacije Test blokada

Trošarina Šifra 302 Vsi zapisi

Pretvornik trošarine

Šifra	Naziv
302	Dodatki
30201	Cement
30202	drugi dodatki

Skupina artikla 12,000000

Datum vpisa v spletno trgovino

Oznaka IRAC

Šifra za primerjavo

Ime za iskanje peter-j 001

Klasifikacija

Šifra 302

Naziv Dodatki

Opomba BB

Opusti Potrdi

Sestavnica Za stranke Artiki - zaloge Artiki peter-j 001

Opusti Potrdi

Vpis serijskih števil na delovni nalog

V primeru, da nimamo vklopljenega posebnega sistema dodeljevanja serijskih števil, moramo na delovnem nalogu sami (ročno) vpisati začetno serijsko številko izdelka. To naredimo v polju »Serijska št. od«. Ko se premaknemo na polje »Serijska št. do« nam program samodejno predlaga zadnjo serijsko številko, tako, da začetni serijski številki prišteje razpisano količino izdelka delovnega naloga. Predlagano zadnjo serijsko številko lahko tudi po želji spremenimo:

Saop Večnivojski Razpis Proizvodnje - vnos [DEMO] - SAOP RAČUNALNIŠTVO

Delovni nalog

Knjiga, leto in številka DN Delovni nalogi 2017 234

Knjiga, leto in številka nadrejenega

Datum 12.12.2017

Začetek izdelave 12.12.2017

Rok izdelave ...

Datum zaključka ...

Status **Razpisan**

Skupni čas priprave: 0:00:00

Skupni čas izdelave: 0:00:00

Seštevke: 0:00:00

Verzija sestavnice: ...

Opozorilo

Tiskano

Prijava T53

Prenos na MES

Šifra postaje ...

Spremembe

Splošno | Materialna sestavnica | Tehnološka sestavnica | Skladišča | Opisi | Dokumenti | Veze

Naročilo 1

Naročnik 0000001 SAOP d.o.o. podjetje za računalništvo

Kooperant 0000001 SAOP d.o.o. podjetje za računalništvo

Stroškovno mesto 0000001 Proizvodnja

Stroškovni nosilec 0000001 Jenny letno poročilo

Referent 0000001 Peter Jenko

Šifra izdelka 200 Olje motorno Valvoline 15w40 polsintetično 3831011173868

Tehnološki postopek 0000000013246 ab123

Serijska - Vnos serij izdelka Priprava serije

Serijska št. od 4000 Serijska št. do 4299

Razpisana količina 300,000 kom

Izdelano 0,000 kom Razlog izmeta Zadržano 0,000

Knjiženo 0,000 kom 0,000

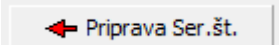
Ustreznost vzorca

Opomba

Začetek izdelave Zaključek Knjiženje v MSP Kalkulacija Prenos v QM Nalogi QM Prenos na povezano

Opusti Potrdi

peter-j 001

Kadar pa imamo vklopljen poseben sistem dodeljevanja serijskih števil, poleg polj za vnos serijskih števil, na voljo poseben gumb  preko katerega program samodejno napolni serijske številke. Serijske številke se predlagajo glede na sistem, ki smo ga nastavili v nastavitvah okolja programa iCentra. V poljih »Serijska št. od« in »Serijska št. do« se prikazeta začetna oziroma končna številka serijske številke, posebej (v modri barvi) pa sta obe številki prikazani v polni obliki. Začetna serijska številka je za 1 večja od največje serijske številke uporabljene glede na izbran sistem, končna serijska številka pa je odvisna od razpisane količine delovnega naloga (se prišteje začetni serijski številki). Tudi v tem primeru lahko predlagano začetno in končno serijsko številko poljubno spremenimo:

Saop Večnivojski Razpis Proizvodnje - vnos [DEMO] - SAOP RAČUNALNIŠTVO

Delovni nalog

Knjiga, leto in številka DN Delovni nalogi 2017 234

Knjiga, leto in številka nadrejenega

Datum 12.12.2017

Začetek izdelave 12.12.2017

Rok izdelave

Datum zaključka

Status Razpisan

Skupni čas priprave: 0:00:00

Skupni čas izdelave: 0:00:00

Seštevek: 0:00:00

Verzija sestavnice:

Opozorilo

Tiskano

Prijava T53

Prenos na MES

Šifra postaje

Spremembe

Splošno | Materialna sestavnica | Tehnološka sestavnica | Skladišča | Opisi | Dokumenti | Veze

Naročilo 1 Dokument NK:

Naročnik 0000001 SAOP d.o.o. podjetje za računalništvo Oseba stika

Kooperant 0000001 SAOP d.o.o. podjetje za računalništvo Oseba stika

Stroškovno mesto 0000001 Proizvodnja Začetek izdelave kooperacije

Stroškovni nosilec 0000001 Jenny letno poročilo

Referent 0000001 Peter Jenko Referent r.

Šifra izdelka 200 Olje motorno Valvoline 15w40 polsintetično 3831011173868

Tehnološki postopek 0000000013246 ab123 Prijava SDD: Da

Serijska št. od 46437 Serijska št. do 46736 Priprava Ser.št. 17AB046437 - 17AB046736

Razpisana količina 300,000 kom

Izdelano 0,000 kom Razlog izmeta

Knjiženo 0,000 kom

Ustreznost vzorca

Opomba

Začetek izdelave Zaključek Knjiženje v MSP Kalkulacija Prenos v QM Nalogi QM Prenos na povezano

Opusti Potrdi

peter-j 001

Iskanje delovnih nalogov po serijski številki

Po potrebi lahko poiščemo delovni nalog po katerem se je izdelala določena serijska številka izdelka. V ta namen nad preglednico delovnih nalogov aktiviramo izpis »pregled delovnih nalogov«:

Saop Večnivojski Razpis Proizvodnje [DEMO] - SAOP RAČUNALNIŠTVO

Delovni nalogi

Leto 2017 Knjiga DN Delovni nalogi Razpisani V izdelavi Zaključeni PPR MFK

Številka

Povezana šifra Čas izdelave Čas izdelave

Vsi zapisi

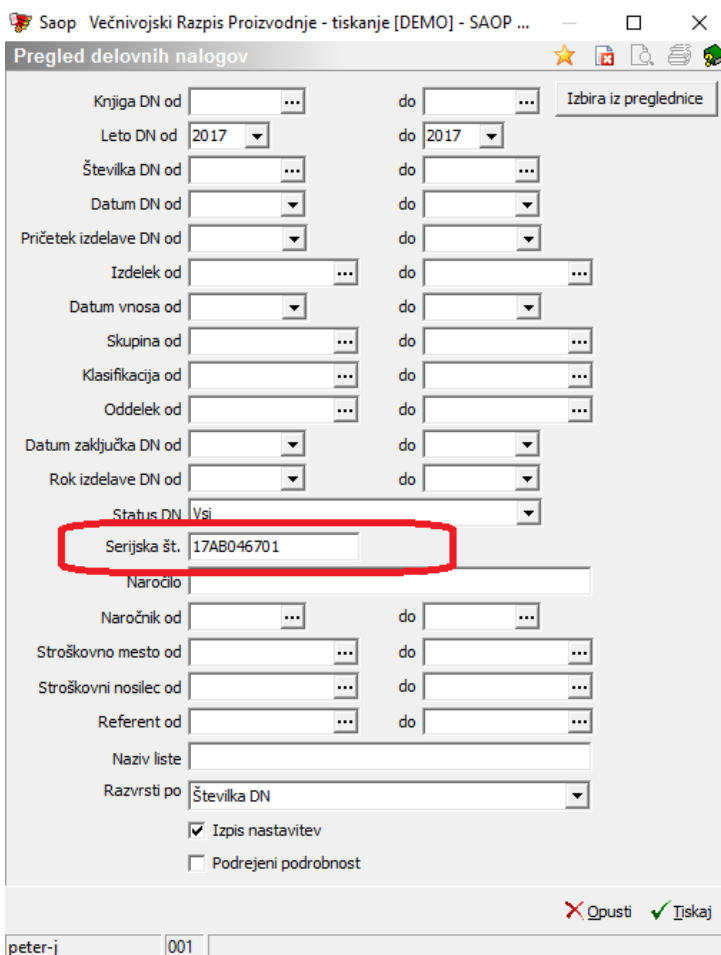
Dokumentacija	Povezana šifra	Naročilo kupca	Številka	Leto	Šifra knjige	Skupni čas	MFK	KKO	Tiskano	Datum
<input type="checkbox"/>		1	234	2017	DN	33:00:00			<input type="checkbox"/>	12.12.2017
<input type="checkbox"/>		11	233	2017	DN	0:00:00			<input type="checkbox"/>	11.12.2017
<input type="checkbox"/>		1	232	2017	DN	22:52:00			<input type="checkbox"/>	10.12.2017

Delovni nalogi

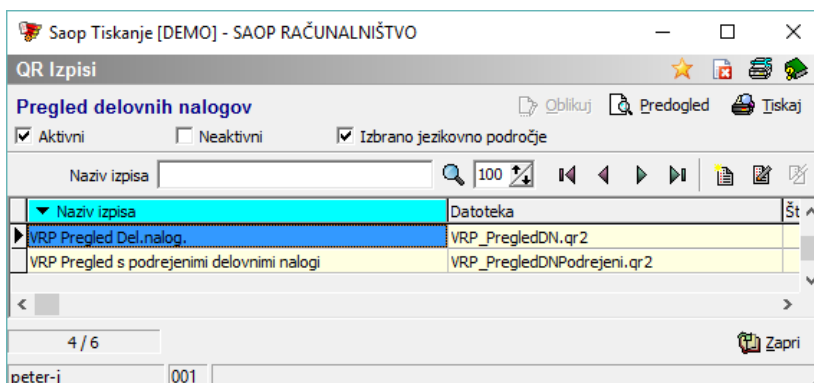
Pregled delovnih nalogov

Delovni nalog za kooperanta

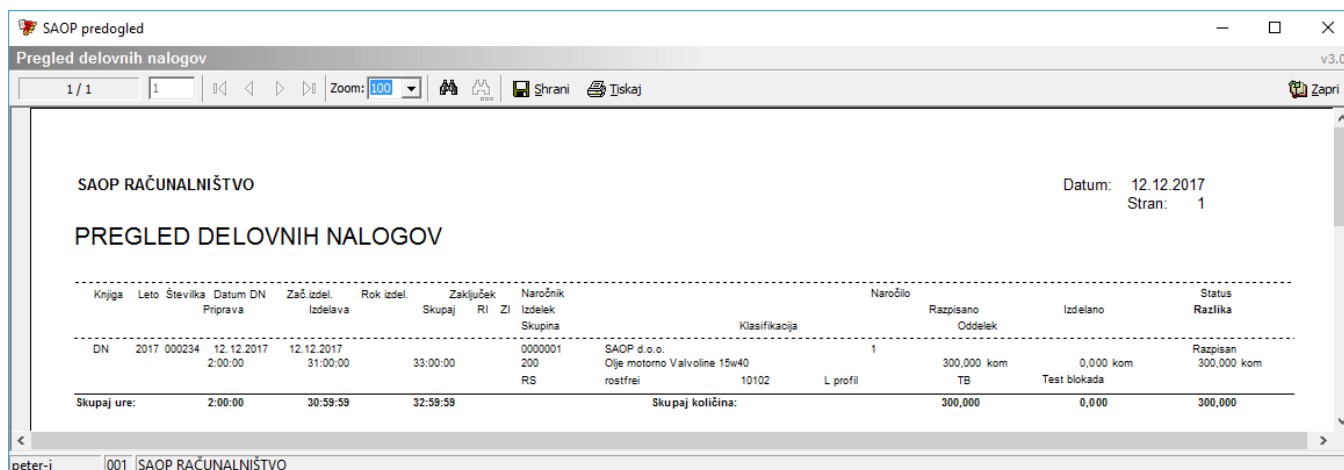
V izbirne podatke pregleda moramo vnesti serijsko številko, ki jo iščemo. Ob tem moramo seveda paziti, da so ostali izbirni podatki pregleda ustrezni, da nam ne izločijo iz pregleda delovnega naloga po katerem smo izdelali (ali razpisali) iskano serijsko številko:



Po ukazu »Tiskaj« izberemo ustrezen QRD izpis pregleda delovnih nalogov (v primeru uporabe standardnih vzorcev izpisov, je to »VRP Pregled del.nalog.«):



V pregledu dobimo seznam vseh tistih delovnih nalogov na katerih se v razponu »Serijska št. od« do »Serijska št. do« pojavi iskana serijska številka. V našem primeru gre samo za en tak delovni nalog (kar naj bi, seveda v primeru uporabe serijskih števil, tudi bilo edino pravilno):



Knjiga	Leto	Številka	Datum DN	Zaš. izdel.	Rok izdel.	Zaključek	Naročnik	Naročilo	Razpisano	Izdelano	Status
			Prilpava	Izdelava		RI	Izdelek		Oddelek		Razlika
DN	2017	000234	12.12.2017	12.12.2017			SAOP d.o.o.	1	300,000 kom	0,000 kom	Razpisan
			2:00:00	31:00:00	33:00:00		Olje motorno Valvoline 15w40	L profil	TB	Test blokada	300,000 kom
Skupaj ure:			2:00:00	30:59:59	32:59:59		Skupaj količina:		300,000	0,000	300,000

Označevanje izdelkov s serijskimi številkami

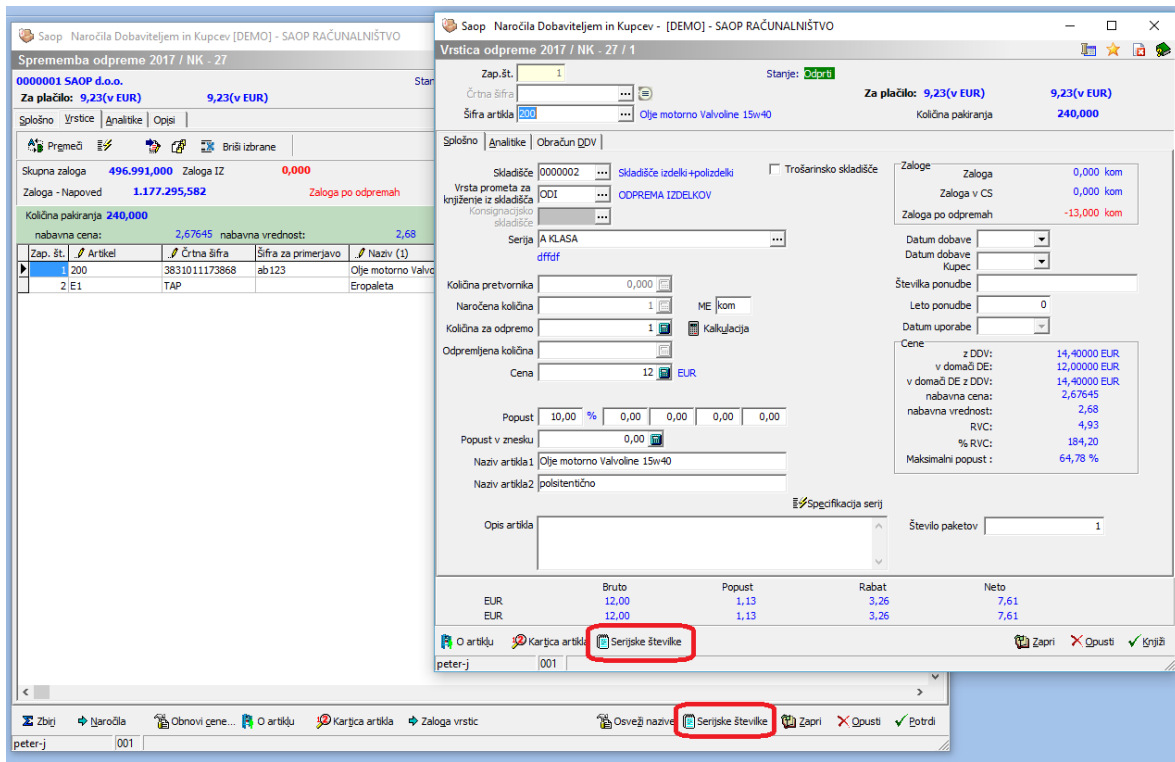
Poskrbeti moramo tudi za ustrezno označevanje izdelkov s serijskimi številkami. V kolikor bomo to izvajali skozi program iCenter, je edina opcija tiskanje nalepk delovnega naloga, ki pa jih je potrebno v tem primeru tudi ustrezno oblikovati (standardni vzorci izpisa nalepk ne vsebujejo tiskanje »mehke« serijske številke).

Več o tiskanju nalepk delovnih nalogov si lahko preberete v navodilih »Tiskanje nalepk na delovnih nalogih« na povezavi:

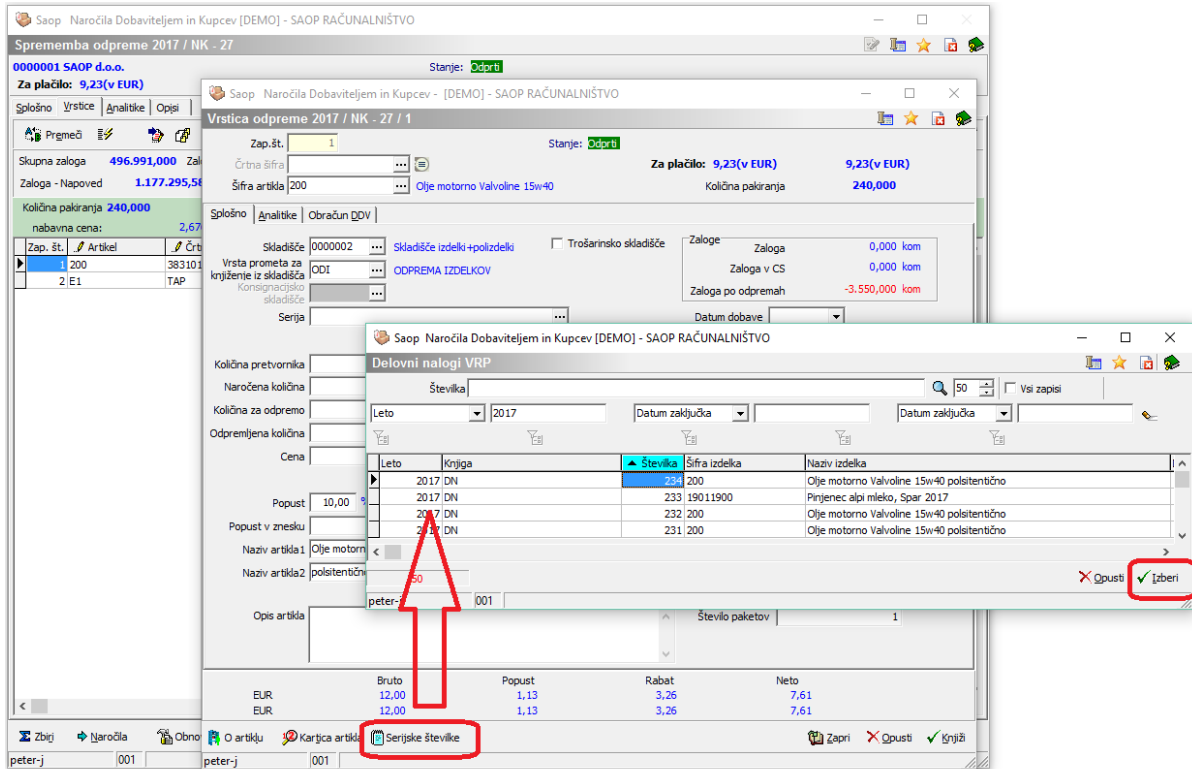
<http://www.icenter.si/v1/media/tiskanje.nalepk.na.delovnih.nalogih.pdf?t=1509101742>

Vpis serijskih števil na odpremni nalog

Serijske številke odpredanih izdelkov lahko vpišemo (prikličemo) na odpremnem nalogu. Odpremni nalog ima na preglednici vrstic in znotraj vnosnega ekrana vrstice posebno funkcijo »Serijske številke«. Ta funkcija je aktivna samo, če je program Dobavitelji in kupci (v nastavitvah programa) povezan s programom Večnivojski razpis proizvodnje.



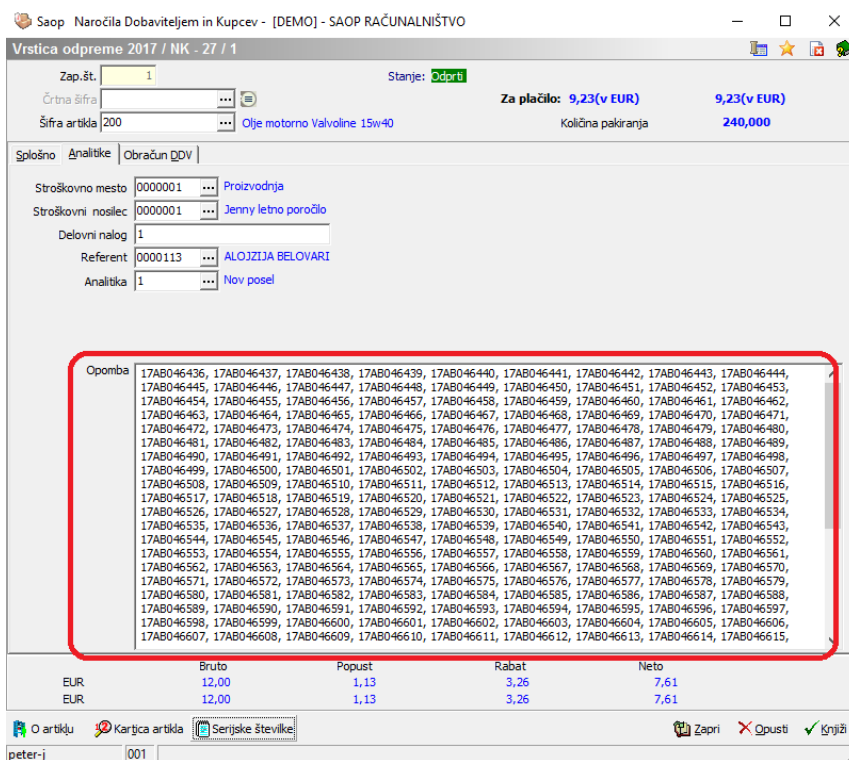
V kolikor funkcijo »Serijske številke« sprožimo na vnosni formi vrstice delovnega naloga, se serijske številke na odpremo vpišejo samodejno, če imamo na vrstici odpremnega naloga vpisano serijo izdelka in imamo samo en delovni nalog za to serijo. V kolikor serije ni, je pa vrstica odpreme vezana na vrstico naročila kupca, ki je bil prenesen v en delovni nalog, se ravno tako serijske številke prepisejo samodejno iz tako poiskanega delovnega naloga. V kolikor pa imamo za serijo na vrstici odpremnega naloga več delovnih nalogov ali pa serije ni in se vrstica odpreme nanaša na vrstico naročila kupca, ki je prepisana v več delovnih nalogov, potem program preko preglednice delovnih nalogov zahteva izbor delovnega naloga po katerem je bil izdelan izdelek, ki ga odpremljamo na vrstici odpremnega naloga:



The screenshot shows the 'Sprememba odpreme 2017 / NK - 27' window. The 'Delovni nalogi VRP' dialog box is open, displaying a table of work orders. A red arrow points from the 'Serijske številke' button in the main window to the 'Izberi' button in the dialog box.

Leto	Knjiga	Številka	Šifra izdelka	Naziv izdelka
2017	DN	231	200	Olje motorno Valvoline 15w-40 polsintetično
2017	DN	233	19011900	Pirjencec alpi mleko, Spar 2017
2017	DN	232	200	Olje motorno Valvoline 15w-40 polsintetično
2017	DN	231	200	Olje motorno Valvoline 15w-40 polsintetično

Ko delovni nalog izberemo, se serijske številke iz izbranega delovnega naloga prenesejo na opombo vrstice odpreme:



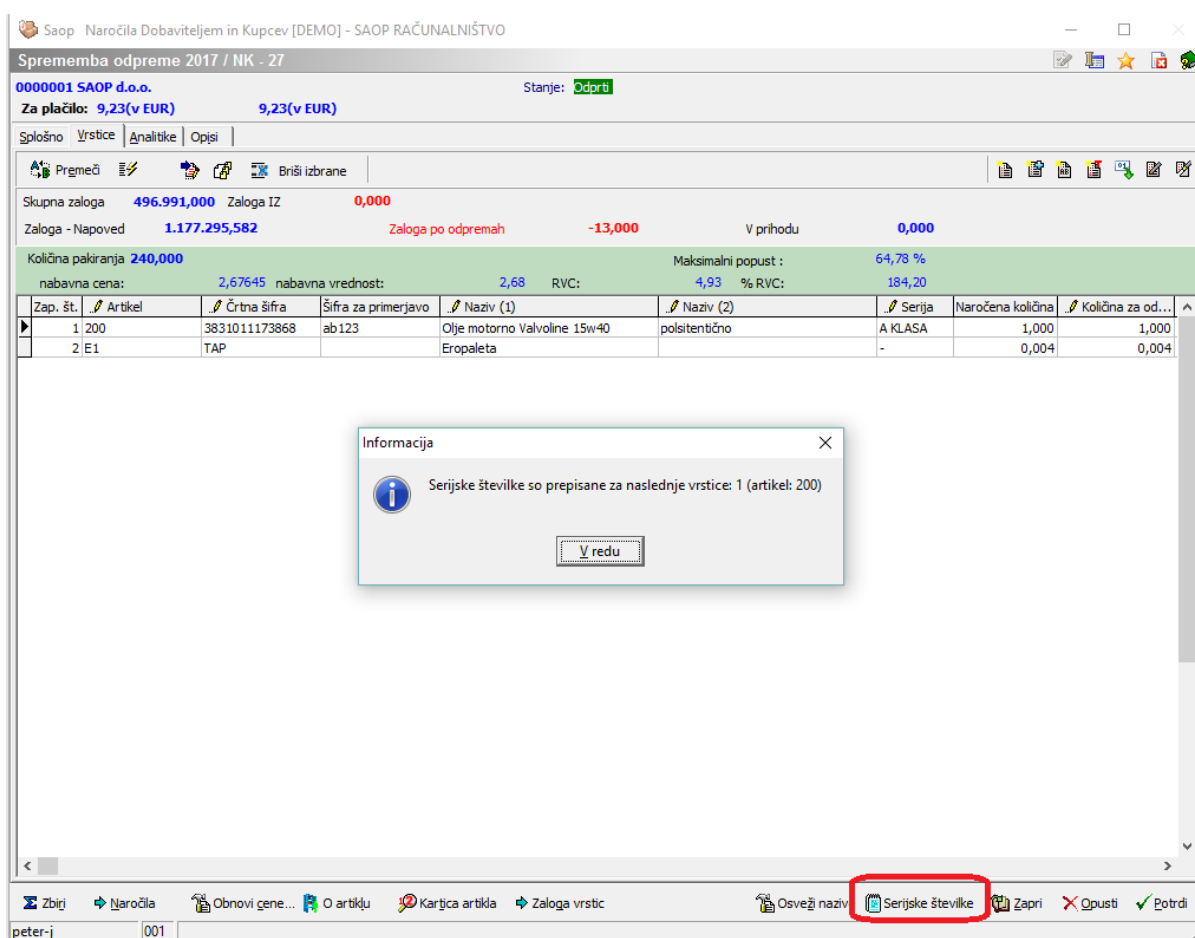
The screenshot shows the 'Vrstica odpreme 2017 / NK - 27 / 1' window. The 'Opomba' field is highlighted with a red box, containing a long list of serial numbers.

Opomba

17AB046436, 17AB046437, 17AB046438, 17AB046439, 17AB046440, 17AB046441, 17AB046442, 17AB046443, 17AB046444, 17AB046445, 17AB046446, 17AB046447, 17AB046448, 17AB046449, 17AB046450, 17AB046451, 17AB046452, 17AB046453, 17AB046454, 17AB046455, 17AB046456, 17AB046457, 17AB046458, 17AB046459, 17AB046460, 17AB046461, 17AB046462, 17AB046463, 17AB046464, 17AB046465, 17AB046466, 17AB046467, 17AB046468, 17AB046469, 17AB046470, 17AB046471, 17AB046472, 17AB046473, 17AB046474, 17AB046475, 17AB046476, 17AB046477, 17AB046478, 17AB046479, 17AB046480, 17AB046481, 17AB046482, 17AB046483, 17AB046484, 17AB046485, 17AB046486, 17AB046487, 17AB046488, 17AB046489, 17AB046490, 17AB046491, 17AB046492, 17AB046493, 17AB046494, 17AB046495, 17AB046496, 17AB046497, 17AB046498, 17AB046499, 17AB046500, 17AB046501, 17AB046502, 17AB046503, 17AB046504, 17AB046505, 17AB046506, 17AB046507, 17AB046508, 17AB046509, 17AB046510, 17AB046511, 17AB046512, 17AB046513, 17AB046514, 17AB046515, 17AB046516, 17AB046517, 17AB046518, 17AB046519, 17AB046520, 17AB046521, 17AB046522, 17AB046523, 17AB046524, 17AB046525, 17AB046526, 17AB046527, 17AB046528, 17AB046529, 17AB046530, 17AB046531, 17AB046532, 17AB046533, 17AB046534, 17AB046535, 17AB046536, 17AB046537, 17AB046538, 17AB046539, 17AB046540, 17AB046541, 17AB046542, 17AB046543, 17AB046544, 17AB046545, 17AB046546, 17AB046547, 17AB046548, 17AB046549, 17AB046550, 17AB046551, 17AB046552, 17AB046553, 17AB046554, 17AB046555, 17AB046556, 17AB046557, 17AB046558, 17AB046559, 17AB046560, 17AB046561, 17AB046562, 17AB046563, 17AB046564, 17AB046565, 17AB046566, 17AB046567, 17AB046568, 17AB046569, 17AB046570, 17AB046571, 17AB046572, 17AB046573, 17AB046574, 17AB046575, 17AB046576, 17AB046577, 17AB046578, 17AB046579, 17AB046580, 17AB046581, 17AB046582, 17AB046583, 17AB046584, 17AB046585, 17AB046586, 17AB046587, 17AB046588, 17AB046589, 17AB046590, 17AB046591, 17AB046592, 17AB046593, 17AB046594, 17AB046595, 17AB046596, 17AB046597, 17AB046598, 17AB046599, 17AB046600, 17AB046601, 17AB046602, 17AB046603, 17AB046604, 17AB046605, 17AB046606, 17AB046607, 17AB046608, 17AB046609, 17AB046610, 17AB046611, 17AB046612, 17AB046613, 17AB046614, 17AB046615,

Ne glede na količino odpreme, se v opombo vrstice odpreme prenesejo vse serijske številke izbranega delovnega naloga! V primeru, da ne odpremljamo celotne količine, moramo serijske številke, ki jih ne bomo odpremili iz opombe vrstice izbrisati!

V kolikor pa funkcijo »Serijske številke« sprostimo na preglednici vrstic odpremnega naloga, se serijske številke napolnijo samo za tiste vrstice odpremnega naloga, ki imajo vpisano serijo in za to serijo obstaja en sam delovni nalog ali pa se vrstica nanaša na vrstico naročila, ki je bilo prepisano v en sam delovni nalog. Za katere vrstice je funkcija napolnila serijske številke nas program obvesti:



Saop Naročila Dobaviteljem in Kupcev [DEMO] - SAOP RAČUNALNIŠTVO

Sprememba odpreme 2017 / NK - 27

0000001 SAOP d.o.o. Stanje: **Odprt**

Za plačilo: 9,23(v EUR) 9,23(v EUR)

Splošno Vrstice Analitike Opisi

Primeži Briši izbrane

Skupna zaloga 496.991,000 Zaloga IZ 0,000

Zaloga - Napoved 1.177.295,582 Zaloga po odpremah -13,000 V prihodu 0,000

Količina pakiranja 240,000 Maksimalni popust : 64,78 %

nabavna cena: 2,67645 nabavna vrednost: 2,68 RVC: 4,93 % RVC: 184,20

Zap. št.	Artikel	Črna šifra	Šifra za primerjavo	Naziv (1)	Naziv (2)	Serija	Naročena količina	Količina za od...
1	200	3831011173868	ab123	Olje motorno Valvoline 15w40	polsintetično	A KLASA	1,000	1,000
2	E1	TAP		Eropaleta		-	0,004	0,004

Informacija

Serijske številke so prepisane za naslednje vrstice: 1 (artikel: 200)

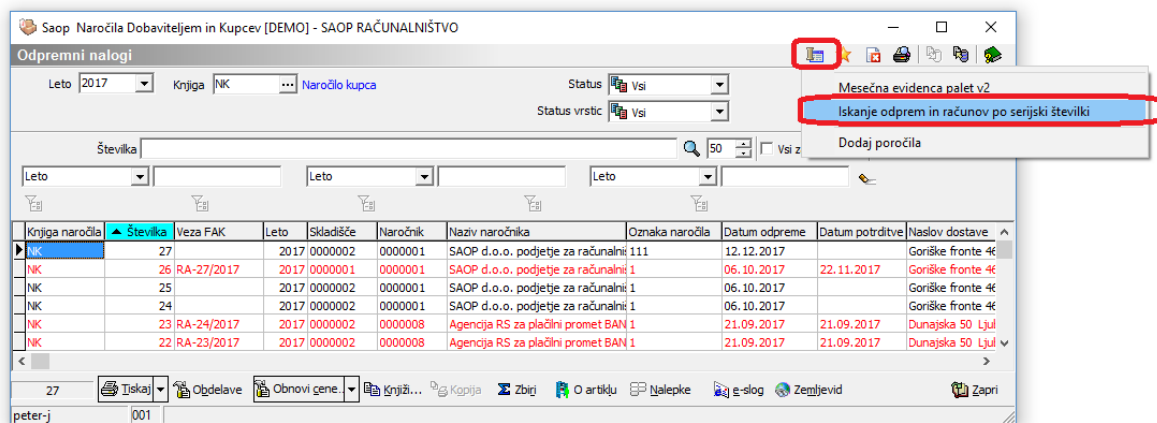
V redu

Zbirj Naročila Obnovi gene... O artiklu Kartica artikla Zaloga vrstic Osveži naziv **Serijske številke** Zapri Opusti Potrdi

peter-j 001

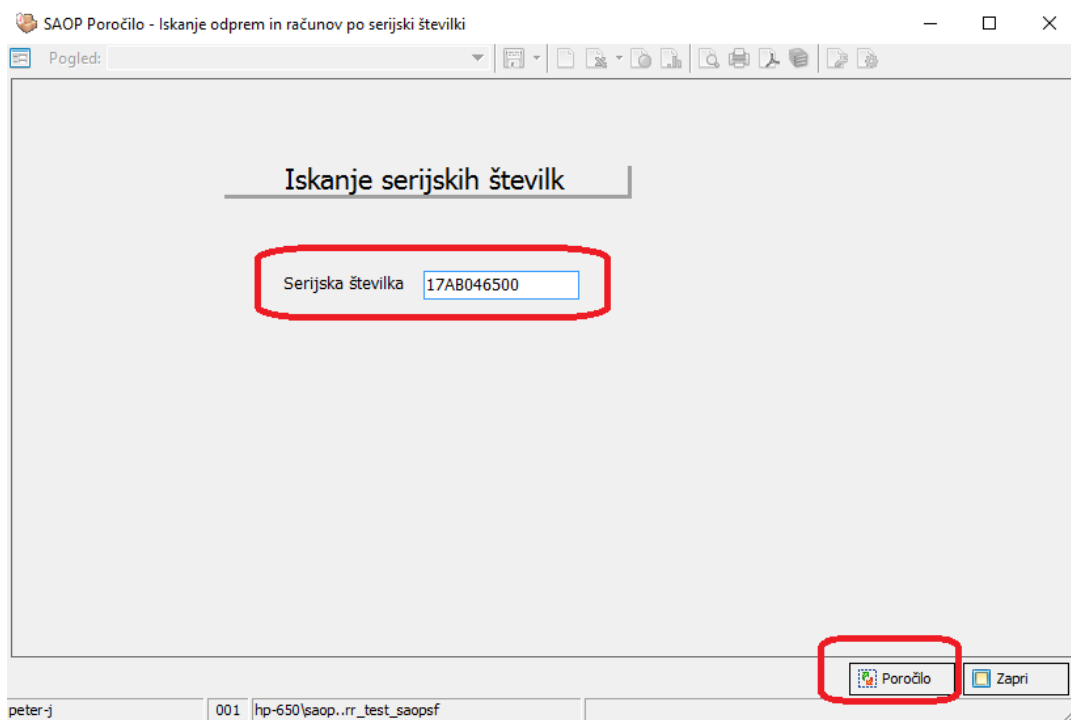
Iskanje odprem (dobavnic) in računa po serijski številki izdelka

V kolikor želimo na podlagi vpisane serijske številke izdelka poiskati odpremo (dobavnico) in/ali račun po katerem je serijska številka bila odpremljena (prodana), moramo imeti nameščeno posebno poročilo »Iskanje odprem in računov po serijski številki«. Poročilo ni sestavni del licenc iCentra. Njegovo namestitev vam uredi SAOP podpora. Primer:



Knjiga naročila	Številka	Veza FAK	Leto	Skladišče	Naročnik	Naziv naročnika	Oznaka naročila	Datum odpreme	Datum potrditve	Naslov dostave
NK	27		2017	0000002	0000001	SAOP d.o.o. podjetje za računalni	111	12.12.2017		Goriške fronte 46
NK	26	RA-27/2017	2017	0000001	0000001	SAOP d.o.o. podjetje za računalni	1	06.10.2017	22.11.2017	Goriške fronte 46
NK	25		2017	0000002	0000001	SAOP d.o.o. podjetje za računalni	1	06.10.2017		Goriške fronte 46
NK	24		2017	0000002	0000001	SAOP d.o.o. podjetje za računalni	1	06.10.2017		Goriške fronte 46
NK	23	RA-24/2017	2017	0000002	0000008	Agencija RS za plačilni promet BAN	1	21.09.2017	21.09.2017	Dunajska 50 Ljul
NK	22	RA-23/2017	2017	0000002	0000008	Agencija RS za plačilni promet BAN	1	21.09.2017	21.09.2017	Dunajska 50 Ljul

Poročilo zahteva, da vpišemo serijsko številko:



Iskanje serijskih števil

Serijska številka

In nam pokaže seznam odpremnih nalogov in računov, ki vsebujejo to serijsko številko. V našem primeru imamo samo eno odpremo (dobavnico) in en račun (kar naj bi, seveda v primeru uporabe serijskih števil, tudi bilo edino pravilno):

SAOP Poročilo - Iskanje odprem in računov po serijski številki

Pogled:

Povleci sem glavo stolpca za gručenje po tem stolpcu

Odpremi nalog	Datum dobave	Račun	Stranka	Stranka naziv	Artikel	Artikel naziv
Klikni tukaj za definicijo filtra						
NK-27/2017	12.12.2017	RA-28/2017	0000001	SAOP d.o.o. podjetje za računalništvo	200	Olje motorno Valvoline 15w40 polsintetično

Pregled odpreme

Nov izbor Zapri

peter-j 001 hp-650\saop_rr_test_saopsf

Šempeter pri Gorici, 09.03.2018

Peter Jenko – SAOP d.o.o.