

Serijsko knjiženje delovnih nalogov

Z verzijo 2017.06 smo prenovili sistem serijskega knjiženja delovnih nalogov. Prenovljen sistem sedaj omogoča več različnih načinov knjiženja izdaje, kadar na zalogi ni vseh sestavin delovnih nalogov ter različne načine vezane na zaključevanje nalogov, ki so bili knjiženi.

Za koga je primeren sistem serijskega knjiženja DN?

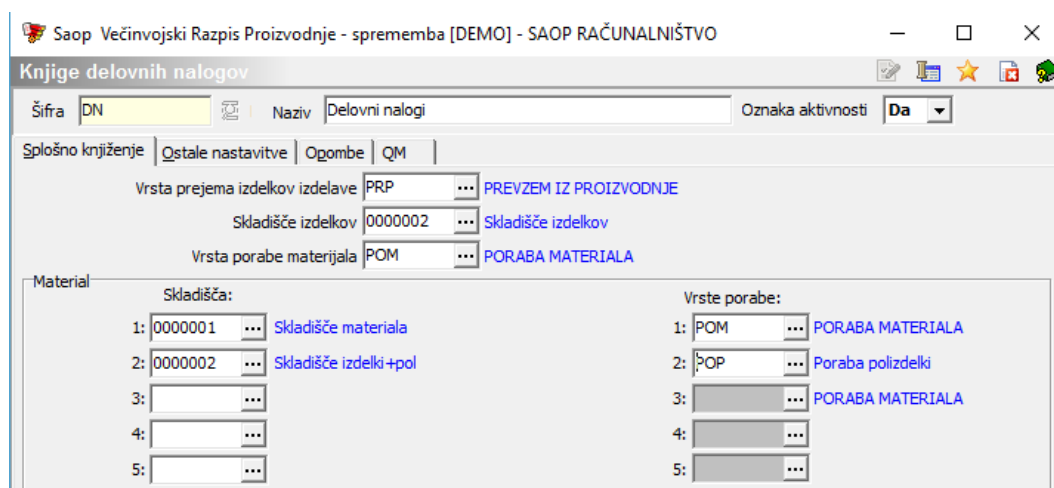
Sistem serijskega knjiženja delovnih nalogov ni primeren za vsako podjetje. S tem sistemom se sicer zelo pospeši knjiženje porabe sestavin in/ali prevzema izdelkov, vendar je pri njegovi uporabi potrebna previdnost.

Tak sistem lahko uporabljajo le podjetja, ki imajo materialno sestavnico delovnega naloga usklajeno z dejansko porabo (kar pomeni, da dejanska poraba ustreza predvideni porabi, vpisani na sestavnici delovnega naloga). Enaka opomba velja tudi za tehnološko sestavnico delovnega naloga (če podjetje ne prijavlja dejanskih časov trajanja operacij preko dela delavcev).

Sistem lahko hkrati knjiži tako prevzem izdelkov kot porabo sestavin ali pa samo porabo sestavin (če se prejem izvaja na kakšen drugačen način; npr. preko skladišče logistike – WMS ali preko zajema podatkov na delovnem mestu – TS3). Scenarij, da bi se knjižil samo prejem brez porabe, je teoretično izvedljiv, v praksi pa njegove uporabe ne predlagamo.

Potrebne nastavitve

Nastavitve, ki jih uporablja serijsko knjiženje delovnih nalogov, se nahajajo na knjigi delovnega naloga. Na zavihku »Splošno knjiženje« znotraj šifranta knjige delovnih nalogov moramo določiti:



The screenshot shows the 'Knjige delovnih nalogov' (Production Order Books) configuration window. The title bar indicates the application is 'Saop Večinojski Razpis Proizvodnje - sprememba [DEMO] - SAOP RAČUNALNIŠTVO'. The window title is 'Knjige delovnih nalogov'. The 'Šifra' (Code) is 'DN' and the 'Naziv' (Name) is 'Delovni nalogi'. The 'Oznaka aktivnosti' (Activity label) is 'Da'. The 'Splošno knjiženje' (General recording) tab is selected. The configuration includes:

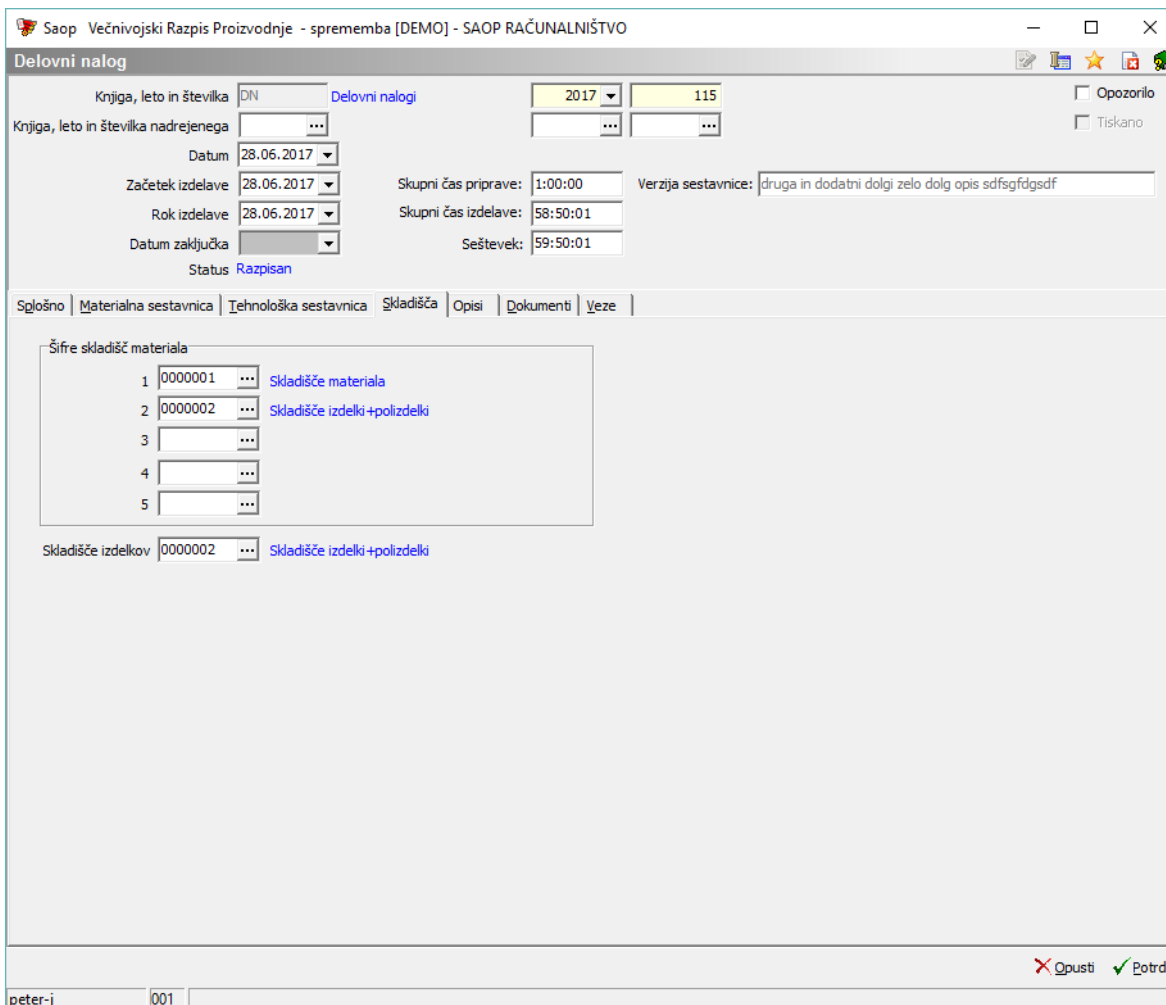
- Vrsta prejema izdelkov izdelave: PRP (PREVZEM IZ PROIZVODNJE)
- Skladišče izdelkov: 0000002 (Skladišče izdelkov)
- Vrsta porabe materiala: POM (PORABA MATERIALA)

The 'Material' section is divided into 'Skladišča' (Warehouses) and 'Vrste porabe' (Usage types):

Skladišča:	Vrste porabe:
1: 0000001 (Skladišče materiala)	1: POM (PORABA MATERIALA)
2: 0000002 (Skladišče izdelki+pol)	2: POP (Poraba polizdelki)
3: (empty)	3: (empty) (PORABA MATERIALA)
4: (empty)	4: (empty)
5: (empty)	5: (empty)

- Vrsta prejema izdelkov izdelave – na tem mestu vpišemo šifro vrste prometa s katero se bodo izvajali prevzemi izdelkov za to knjigo delovnih nalogov.
- Skladišče izdelkov – določimo v katero skladišče se bodo prevzemali izdelki za to knjigo delovnih nalogov.
- Vrsta porabe materiala – izpolnimo glavno vrsto prometa izdaje porabe sestavin te knjige delovnih nalogov.
- Skladišča, vrste porabe – določimo do 5 skladišč iz katerih se bo za to knjigo delovnih nalogov vršila poraba sestavin ter pripadajoče vrste prometa izdaje teh sestavin. Knjiženje porabe se bo izvajalo najprej iz prvega skladišča, v kolikor v njem ne bo zadostne sestavine zaloge, se bo knjiženje preostanka izvedlo v drugem skladišču ...

Skladišča (skladišče izdelkov ter skladišča sestavin) se ob odprtju delovnega naloga prenesejo iz nastavitve knjige a sam delovni nalog. Skladišča lahko na posameznem delovnem nalogu tudi spremenimo (na zavihku »Skladišča«):



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

Delovni nalog

Knjiga, leto in številka DN Delovni nalogi 2017 115 Opozorilo

Knjiga, leto in številka nadrejenega ... Tiskano

Datum 28.06.2017

Začetek izdelave 28.06.2017 Skupni čas priprave: 1:00:00 Verzija sestavnice: druga in dodatni dolgi zelo dolg opis sdfsgfdgsdf

Rok izdelave 28.06.2017 Skupni čas izdelave: 58:50:01

Datum zaključka Seštevek: 59:50:01

Status **Razpisan**

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

Šifre skladišč materiala

1	0000001	...	Skladišče materiala
2	0000002	...	Skladišče izdelki+polizdelki
3		...	
4		...	
5		...	

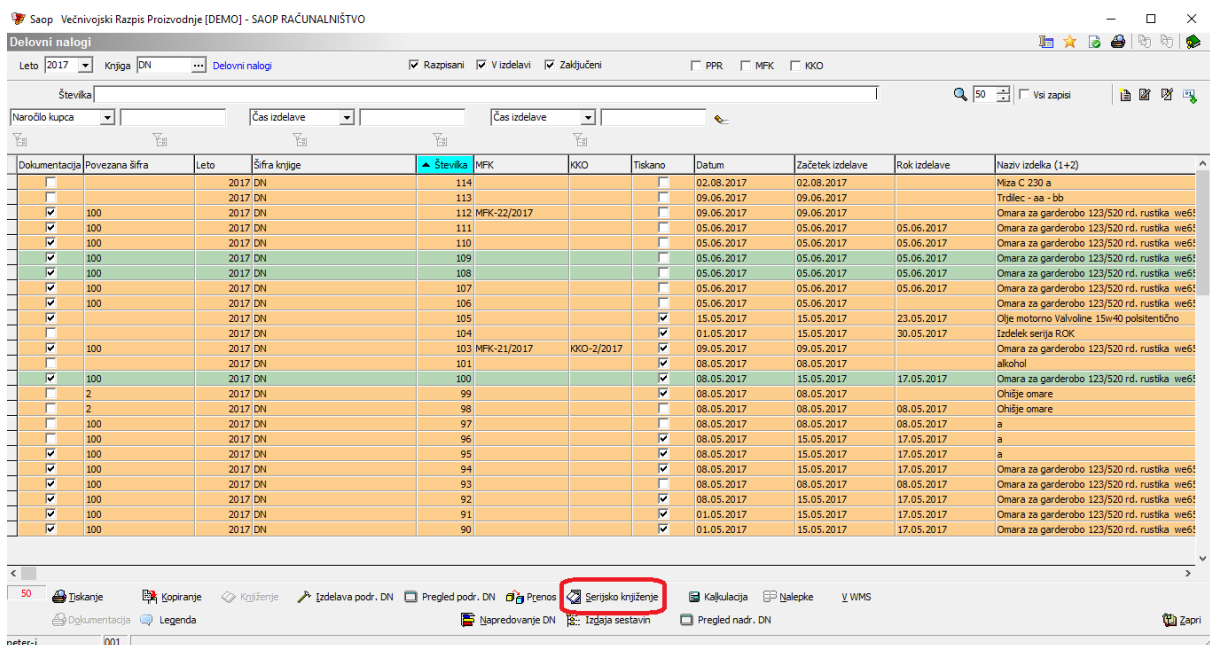
Skladišče izdelkov 0000002 ... Skladišče izdelki+polizdelki

peter-j 001

Serijsko knjiženje delovnih nalogov upošteva skladišča navedena na delovnem nalogu in ne skladišča navedena na knjigi delovnih nalogov.

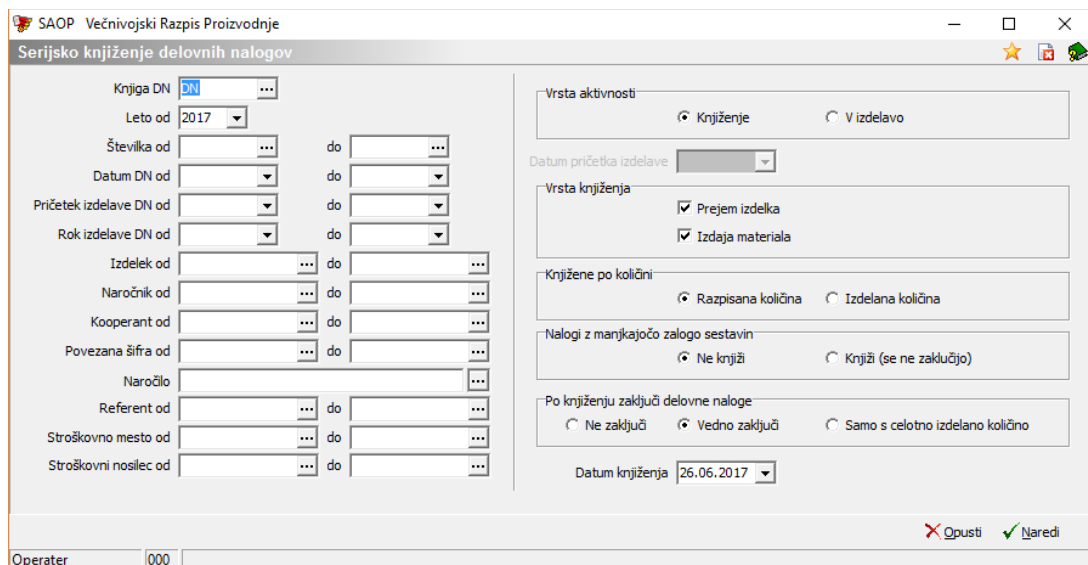
Izvedba serijskega knjiženja

Zagon serijskega knjiženja delovnih nalogov sprožimo preko gumba »Serijsko knjiženje« na preglednici delovnih nalogov:



The screenshot shows the 'Delovni nalogi' (Work Orders) window in the SAOP software. The window title is 'Saop Večnivojski Razpis Proizvodnje [DEMO] - SAOP RAČUNALNIŠTVO'. The interface includes a search bar, filters for 'Razpisani', 'V izdelavi', and 'Zaključeni', and a table of work orders. The table columns include 'Dokumentacija', 'Povezana šifra', 'Leto', 'Šifra knjige', 'MFK', 'KKO', 'Tiskano', 'Datum', 'Začetek izdelave', 'Rok izdelave', and 'Naziv izdelka (1+2)'. The 'Serijsko knjiženje' button in the bottom toolbar is highlighted with a red box.

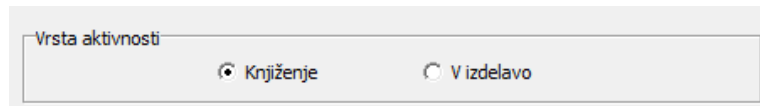
Odpre se okno z nastavitvami serijskega knjiženja:



The screenshot shows the 'Serijsko knjiženje delovnih nalogov' (Serial numbering of work orders) configuration window. The window title is 'SAOP Večnivojski Razpis Proizvodnje'. The interface is divided into two main sections: configuration fields on the left and options on the right. The left section includes fields for 'Knjiga DN', 'Leto od', 'Številka od', 'Datum DN od', 'Pričetek izdelave DN od', 'Rok izdelave DN od', 'Izdelek od', 'Naročnik od', 'Kooperant od', 'Povezana šifra od', 'Naročilo', 'Referent od', 'Stroškovno mesto od', and 'Stroškovni nosilec od'. The right section includes options for 'Vrsta aktivnosti' (Knjiženje, V izdelavo), 'Datum pričetka izdelave', 'Vrsta knjiženja' (Prejem izdelka, Izdaja materiala), 'Knjižene po količini' (Razpisana količina, Izdelana količina), 'Nalogi z manjkajočo zalogo sestavin' (Ne knjiži, Knjiži (se ne zaključijo)), and 'Po knjiženju zaključ delovne naloge' (Ne zaključ, Vedno zaključ, Samo s celotno izdelano količino). The 'Datum knjiženja' is set to '26.06.2017'. The 'Operator' field is set to '000'.

Okno je vsebinsko razdeljeno na levi del, kjer določimo za katere delovne naloge bomo izvajali serijsko knjiženje in na desni del, kjer nastavimo sistem knjiženja. Z levim delom nastavitvev se v tem dokumentu ne bomo ukvarjali, podrobneje bomo razložili desni del nastavitvev.

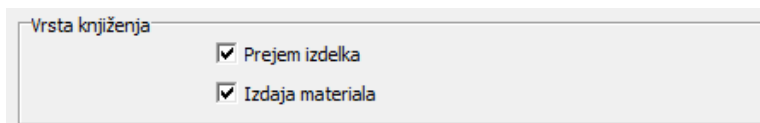
Če želimo izvajati knjiženje, mora biti »vrsta dejavnosti« vedno postavljena na opcijo »Knjiženje«:



Vrsta aktivnosti

Knjiženje V izdelavo

Na »Vrsti knjiženja« označimo ali želimo knjižiti prejem izdelka ali izdajo sestavin ali oboje; sistem samodejno predlaga nastavitvev na način kot je nastavljena na knjigi delovnih nalogov, ki je izbrana na levi strani nastavitvenega okna. Predlagane možnosti lahko tudi spremenimo:



Vrsta knjiženja

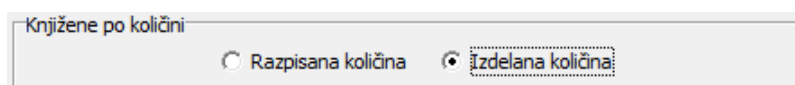
Prejem izdelka

Izdaja materiala

Nastavitev vezana na »Knjiženje po količini« določa, za katero količino izdelka delovnega naloga bomo izvajali knjiženje. Možnosti sta dve:

- Razpisana količina - pomeni, da se knjiženje izvaja za razpisano količino izdelka delovnega naloga.
- Izdelana količina - pomeni, da se knjiženje izvaja za količino izdelka vpisana v polje »izdelano« delovnega naloga.

Prvi scenarij je primeren za podjetja, ki želijo knjižiti prejem in/ali izdajo za celotno razpisano količino delovnega naloga. Ta scenarij torej ne predvideva (ne omogoča) večkratnih serijskih knjiženj istih delovnih nalogov. Drugi scenarij pa je primeren za podjetja, ki v delovne naloge ročno vpisujejo izdelano količino ali pa se izdelana količina samodejno polni povezano na druge sisteme knjiženja (npr. skladiščno logistiko - WMS ali zajem podatkov na delovnem mestu - TS3).



Knjižene po količini

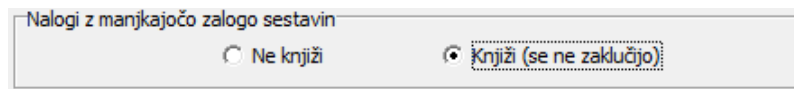
Razpisana količina Izdelana količina

V delu nastavitvev »Naloge z manjkajočo zalogo sestavin« določimo kaj se zgodi s knjiženjem tistih delovnih nalogov, katerih zaloga sestavin ni zadostna. Zopet imamo dve možnosti:

- Ne knjiži - pomeni, da se za tak delovni nalog knjiženje ne bo izvedlo.

- Knjiži (se ne zaključijo) - pomeni, da se tudi taki delovni nalogi knjižijo, vendar pa se ti delovni nalogi v nobenem primeru ne zaključijo. Nalogi ostanejo odprti, tako da lahko razliko knjiženja izdaje sestavin (nepoknjižene sestavine) naknadno knjižimo skozi funkcijo »Izdaja sestavin« na preglednici delovnih nalogov.

V obeh primerih dobimo po knjiženju obvestilo (seznam), kateri delovni nalogi nimajo dovolj velike zaloge sestavin in katere so te sestavine.

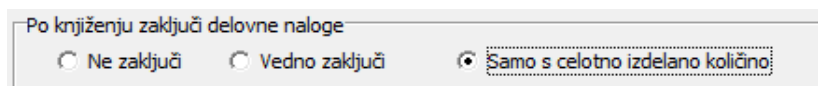


Nalogi z manjkajočo zalogo sestavin

Ne knjiži Knjiži (se ne zaključijo)

Ostane še nastavitev »Po knjiženju zaključí delovne naloge«, preko katere nastavimo, kaj se zgodi s knjiženimi delovnimi nalogi. Nastavitev velja izključno za delovne naloge z zadostno količino zaloge sestavin. Možnosti so naslednje:

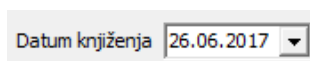
- Ne zaključí – delovni nalogi po knjiženju ostanejo zaprti.
- Vedno zaključí – delovni nalogi se zaključijo ne glede na to ali je skupna izdelana količina delovnega naloga dosegla ali presegla razpisano količino.
- Samo s celotno izdelano količino – zaključijo se le tisti delovni nalogi, pri katerih je skupna izdelana količina po knjiženju dosegla (ali presegla) razpisano količino. Če želimo preko serijskega knjiženja izvajati večkratna (delna knjiženja), potem mora biti izbrana ta možnost (ali pa možnost »Ne zaključí«, ki pa potem zahteva ročno zaključevanje delovnih nalogov).



Po knjiženju zaključí delovne naloge


Ne zaključí Vedno zaključí Samo s celotno izdelano količino

Določiti moramo še »Datum knjiženja«. Ta datum bo dodeljen knjiženim prejemom in/ali izdajam in bo tudi določen kot datum zaključka delovnega naloga (če se bodo nalogi zaključevali):



Datum knjiženja 26.06.2017 ▼

Knjiženje

Knjiženje izvedemo preko gumba .

V primeru nezadostnosti zaloge sestavin dobimo obvestilo, za kateri delovni nalog sestavine niso bile knjižene in katere sestavine so to. Primer obvestila:

SAOP RAČUNALNIŠTVO

Datum: Datum
Stran: 2

NAPAKE PRI SERIJSKEM KNJIŽENJU DELOVNIH NALOGOV

Delovni nalog	Šifra	Naziv sestavnice	EM	Potrebna količina Potrebna količina	Zaloga	Manjko
DN-57/2017	135435	Matica M8 šestroba samozaporna	kos	7.478,308	0,000	7.478,308-
DN-57/2017	70002	Polica	kos	1.000,000	0,000	1.000,000-
DN-57/2017	70001	Ohišje omare	kos	200,000	0,000	200,000-
DN-57/2017	7003	Vrata omare	kos	200,000	0,000	200,000-
DN-57/2017	00212012642	VIJAK M8	kos	2.541,994	0,000	2.541,994-
DN-58/2017	200	Olje motorno Valvoline 15w40	kom	577,000	377,000	200,000-
DN-58/2017	125638	Vijak M10x120 CuZn	kos	2.528,316	0,000	2.528,316-

Po vzpostavitvi zadostnosti zaloge teh sestavin le-te lahko knjižimo skozi materialno skladiščno poslovanje (dodajanje na obstoječe izdajnice) ali preko funkcije »Izdaja sestavin«, ki se nahaja na preglednici delovnih nalogov.

Hkrati z obvestilom »Napake serijskega knjiženja delovnih nalogov« dobimo tudi obvestilo o nastalih dokumentih knjiženja v materialnem skladiščnem poslovanju (prejemih in ali izdajah):

DOKUMENTI NA STALI PO SERIJSKEM KNJIŽENJU DELOVNIH NALOGOV

Delovni nalog	Datum knjiženja	Prejem	Izdaja
DN-50/2017	26.06.2017	PRP-000021/2017	POM-000017/2017
DN-51/2017	26.06.2017	PRP-000021/2017	ODI-000021/2017 POM-000018/2017
DN-52/2017	26.06.2017	PRP-000022/2017	ODI-000022/2017 POM-000019/2017
DN-53/2017	26.06.2017	PRP-000023/2017	ODI-000023/2017 POM-000020/2017
DN-54/2017	26.06.2017	PRP-000024/2017	ODI-000024/2017 POM-000021/2017
DN-55/2017	26.06.2017	PRP-000025/2017	ODI-000025/2017 POM-000022/2017
DN-56/2017	26.06.2017	PRP-000026/2017	POM-000023/2017
DN-57/2017	26.06.2017	PRP-000027/2017	ODI-000026/2017 POM-000024/2017
DN-58/2017	26.06.2017	PRP-000028/2017	ODI-000027/2017 POM-000025/2017
DN-59/2017	26.06.2017	PRP-000029/2017	ODI-000028/2017 POM-000026/2017
DN-60/2017	26.06.2017	PRP-000030/2017	ODI-000029/2017 POM-000027/2017

Šempeter pri Gorici, 26.06.2017

Peter Jenko – SAOP d.o.o.