

# Simulacija večnivojskih potreb po izdelkih

V tem prispevku

Zadnja sprememba 21/03/2025 6:51 am CET | Objavljeno 30/10/2021

Izpis je namenjen prikazu (simulaciji) skupnih potreb sestavin za izdelek z več nivojsko sestavnico (izdelek v katerem nastopajo sestavine (podsestavi), ki imajo svoje materialne sestavnice) brez, da bi pri tem odprli delovni nalog za izdelek in za podsestave nižjih nivojev. Ob tej izbiri se odpre okno, kjer podamo podrobnosti za željeni izpis.

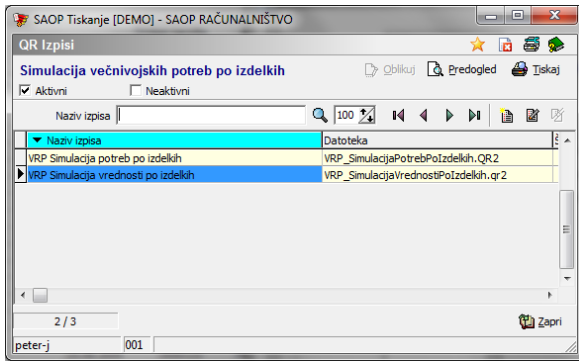
The screenshot shows a software interface for simulating multi-level requirements. It features two main sections: 'Izbor izdelkov' (Product selection) and 'Izbor sestavin' (Component selection). The 'Izbor izdelkov' section includes fields for 'Izdelek od' (Product from), 'Skupina od' (Group from), 'Klasifikacija od' (Classification from), 'Oddelek od' (Department from), 'Tip artikla' (Article type), 'Za stranko' (For customer), and 'Količina' (Quantity). The 'Izbor sestavin' section includes fields for 'Sestavina od' (Component from), 'Skupina od' (Group from), 'Klasifikacija od' (Classification from), 'Tip materiala' (Material type), and 'Šifra skladišča' (Warehouse code). There are also checkboxes for 'Izbrani skupine' (Selected groups), 'Izbrane klasifikacije' (Selected classifications), 'Izbrani oddelki' (Selected departments), 'Izbrani tipi artikla' (Selected article types), and 'Izbrani tipi materiala' (Selected material types). A 'Prejeto' (Received) button is visible at the bottom right of the window.

V primeru na sliki so prikazani izbirni pogoji nastavitve izpisa:

- Izdelek od do – izberemo razpon šifer izdelka za katerega izvajamo simulacijo potreb.
- Skupina od do – izberemo razpon skupin izdelkov (ali jih izberemo iz preglednice).
- Klasifikacija od do – izberemo razpon klasifikacij izdelkov (ali jih izberemo iz preglednice).
- Oddelek od do – izberemo razpon oddelkov izdelkov (ali jih izberemo iz preglednice).
- Tip artikla – izberemo tip artikla (ali jih izberemo več iz preglednice) za katerega izvajamo simulacijo potreb.
- Za stranko – izberemo lahko stranko za katero izvajamo simulacijo potreb; pomeni, da se bodo upoštevali v simulaciji tisti izdelki, ki imajo v podatku »Za stranko« navedeno izbrano šifro stranke.
- Količina – vpišemo količino izdelka za katero izvajamo simulacijo potreb.

- Izloči neaktivne izdelke – v izpisu se ne upoštevajo neaktivni izdelki.
- Datum veljavnosti sestavin – izberemo datum za katerega upoštevamo veljavnost sestavin sestavnice izdelkov v izpisu.
- Izloči neaktivne sestavine – v izpisu se ne prikazujejo neaktivne sestavine.
- Prikaz alternativ – vklopimo ali izklopimo prikaz alternativnih sestavin na izpisu.
- Sestavina od do – izberemo razpon sestavin izdelka, ki jih želimo vključiti v rezultat simulacije.
- Skupina od do – izberemo razpon skupin sestavin izdelka, ki jih želimo vključiti v rezultat simulacije.
- Klasifikacija od do – izberemo razpon klasifikacij sestavin izdelka, ki jih želimo vključiti v rezultat simulacije.
- Tip materiala – izberemo tip sestavin izdelka, ki jih želimo vključiti v rezultat simulacije.
- Šifra skladišča – izberemo skladišča v katerih se kontrolira razpoložljivost zalog.
- Izločiti zalogo skladišč izločenih iz planiranja – z izborom te opcije se v zalogi ne upoštevajo količe artiklov, ki se nahajajo na skladiščih izločenih iz planiranja (nekurantna zaloga).
- Upoštevam prihod – izberemo ali se v simulaciji prikaže tudi podatek o prihodu sestavin na zalogo (odprta naročila dobaviteljem, nezaključeni delovni nalogi). V primeru, da je opcija izbrana, se razpoložljivost sestavin izračuna po enačbi: potreba – zaloga – prihod na zalogo. V kolikor opcija ni izbrana se razpoložljivost izračuna kot razlika med potrebo in trenutno zalogo.
- Upoštevam odhod – v kolikor je podatek izbran, se prikažejo tudi podatki o predvidnem odhodu sestavin iz zloge. Ustrezno se pri izračunu podatka »razlika« upošteva potem tudi odhod iz zloge.
- Naziv liste – vpišemo ime liste, ki se bo natisnilo v glavi izpisa.
- Izpis nastavitvev – izberemo ali se na koncu liste izpišejo nastavitve ali ne.

Z gumbom **Tiskaj** sta na voljo sta dva standardna izpisa simulacije:



### Simulacija potreb po izdelkih

Izpis je razdeljen v dva sklopa. V prvem sklopu so prikazane zbirne potrebe sestavin izdelka (zbrane po vseh nivojih). Prikazuje se podatek o skupni potrebi sestavine, zalogi v izbranih skladiščih, prihodu na zalogo (če je tako izbrano v nastavitvenih podatkih) ter razlika (manjko ali višek). V drugem sklopu je prikazana rekapitulacija v kateri so podatki prikazani po dobaviteljih in po tipu artikla.

V kolikor je v pogojih priprave izpisa izbrana opcija vključitve alternativ, se v izpis vključijo tudi artikli, ki se v sestavninah izbranih izdelkov nahajajo kot alternative sestavinam. Za njih se tudi prikaže v katerih osnovnih sestavinah in pozicijah sestavnic se dejansko nahajajo.

### Simulacija vrednosti po izdelkih

Izpis poleg količinskega podatka o trenutni zalogi in prihodu na zalogo prikazuje tudi vrednost zaloge in vrednost prihoda na zalogo potrebnih sestavin.

Vrednost prihoda na zalogo je vrednost neizdobavljenih količin sestavine po odprtih naročilih dobaviteljev in/ali kalkulativna vrednost sestavine (polizdelka) na nezaključenih delovnih nalogih, kjer se sestavina nahaja kot izdelek.

---

## Preglednica

Z gumbom **Preglednica** prikažemo podatke o sestavinah v obliki preglednice. Preglednica prikazuje skupne podatke posamezne sestavine (potreba, zaloga, prihod\*, odhod\*\*, razlika, vrednost zaloge\*, vrednost prihoda\*).

\* če je v nastavitvenih podatkih izpisa izbrana opcija »Upoštevam prihod«

\*\* če je v nastavitvenih podatkih izpisa izbrana opcija »Upoštevam odhod«

V kolikor je program VRP povezan preko nastavitve programa s programom DN, potem se v prihodu in odhodu (količine, vrednosti) upoštevajo tudi podatki iz delovnih nalogov programa DN.

Sifra	Naziv materiala	ME	Potreba	Prihod količina	Zaloga	Razlika	Zaloga vrednost	Prihod vrednost
135435	Matca MB šestkotna samozaporna naz	kos	39,392	4.359.968,376	0,000	4.359.928,985	0,000	118.992,533
8001	Pločevina d 1	kg	28,218	2.074.524,829	305,899	2.074.802,510	217,330	2.001,740
70002	Polica	kos	5,000	1.903.478,450	0,000	1.903.473,450	0,000	12.659.328,153
00212012642	VIJAK M8	kos	18,000	1.238.176,593	1,000	1.238.159,593	11,000	275.161,708
12346	Vijač M5x125 CuZn šestkotna glavca	kos	16,062	858.978,969	827,287	859.799,195	124,360	88.412,241
200	Ožje motorno lahvalne 15x40 polster	kom	1,000	613.987,222	0,000	613.986,222	0,000	2.137.913,883
8003	Ploščato železo	kg	4,300	519.178,000	0,000	519.173,700	0,000	0,000
100	Modularec sivi	kos	2,000	384.630,615	112.825,675	497.454,290	2.816.273,480	989.490,826
70001	Ohišje omare	kos	1,000	229.132,383	0,000	229.132,383	0,000	7.699.394,313
7003	Vrata omare	kos	1,000	181.557,249	0,000	181.556,249	0,000	3.556.004,981
7004	Naporna tabla	kos	1,000	173.609,450	0,000	173.608,450	0,000	337.335,283
							2.839.569,390	27.864.183,112

V kolikor je v pogojih priprave izpisa izbrana opcija vključitve alternativ, se v izpis vključijo tudi artikli, ki se v sestavninah izbranih izdelkov nahajajo kot alternative sestavinam. Na prvem nivoju preglednice se taki artikli prikazujejo popolnoma enako, kot osnovne sestavine. Od njih se razlikujejo v podatku »Alternativa« (imajo kljukico). Za take artikle lahko preidemo na drugi nivo preglednice, ki prikaže v katerih osnovnih sestavninah in pozicijah sestavnic se dejansko nahajajo.