

I Ēdināšanas risinājuma funkcionalitāte

Funkcionalitāte:

- Iespēja grupēt ēdienkarti pa ēdnīcām, iestādēm, vecuma un veselības grupām;
- Uzturvērtību, svara un produktu grupu lietošanas biežuma normu kontrole vienai ēdienreizei, vienai dienai un visai nedēļai, saskaņā ar MK noteikumiem;
- Sasaiste ar OZOLS noliktavu ļauj pārskatīt noliktavā esošos produktus un tos norakstīt atbilstoši izlietotajam daudzumam;
- Iespēja plānot ēdienkarti, pievienot jaunus produktus un veidot receptes;
- Iespēja veidot atskaites produktu iepirkšanai, pavāram, norakstīšanas dokumentus, pārskatus par konkrētiem periodiem, pavārgrāmatas atskaiti ar izvērstu recepšu sarakstu, kā arī veidot perspektīvo ēdienkarti produktu daudzumu noteikšanai un iepirkšanai.

OZOLĀ veicamās darbības:

1. Sarakstu konfigurācija

Lai uzsāktu darbu ar ēdināšanas risinājumu, sākotnēji nepieciešams definēt parametrus – noliktavu, grupas, nomenklatūras veidu, lai varētu nodrošināt iespēju sastādīt receptes, plānot ēdienkartes un sagatavot atskaites.

- **Nepieciešams definēt noliktavu**

Noliktava->Saraksti->Noliktavas->Pievienot jaunu noliktavu, norādot veidu „ēdnīca”:

- **Nepieciešams definēt produktus, kas tiks izmantoti recepšu sastādīšanai**

Noliktava->Saraksti->Nomenklatūra->Pievienot->Nomenklatūra:

- **Nepieciešams definēt ēdienkartes produktus, nosakot tiem uzturvērtības**

Ēdināšana->Dokumenti->Ēdienkartes dokumenti->Produkti->Izvēloties produktu kategoriju „noliktavas produkts” ->Atlasīt:

Ēdienkartes dokumenti

Ēdienkartes | Receptes | **Produkti** | |

Atlasīt

Produkta kods:

Produkta kategorija: Noliktavas produkts

Produkta grupa: (Visi)

Atlasīt

Labot

Produkta grupa	Vienības svars g	Enerģ.kcal/100 g	Olbalt. g/100 g	Tauki g/100 g	Ogļhidrāti g/
(Visi)					

Kods	Nosaukums	Svars	Mērv.
Kartupeļi	Kartupeļi	kg	(Visi)
ĶĪNAS KĀPO:ĶĪNAS KĀPOSTI		kg	(Visi)
Sinepes	Sinepes	kg	(Visi)
Svaigi gurķi	Svaigi gurķi	kg	(Visi)
Sviests	Sviests	kg	(Visi)
zajumi	zajumi	kg	(Visi)

Tiks atlasīti visi produkti, kuriem nomenklatūras apraksta atzīmēta pazīme „pārtikas produkts” (skat. „produktu definēšana”)

Atlasītajiem produktiem nepieciešams definēt sekojošas pazīmes:

- produkta grupa – saistīts ar MK normu kontroli (ja liek piem. „citi produkti” – kontrole nestrādā)
- vienības svars gramos attiecībā pret mērvienību (piem ēram, ola 1 gab~30 g, cukurs 1kg = 1000g)
- uzturvērtības (atbilstoši tabulēs fiksētajām)
- nobiruma procents (vidējais %)

Lai kādam no atlasītajiem produktiem definētu šīs pazīmes, no saraksta jāizvēlas produkts, jānorāda kādā produkta grupā šis produkts atrodas un jāaizpilda nepieciešamie kritēriji (! vērtības aizpildāmas uz 100 g) – vienības svars (vienības svars definējams balstoties uz nomenklatūras definēto mērvienību – ja kg, tad vienības svars būtu 1000 g, ja gab = atbilstoši vienības svars vienam gabalam – piemēram olas = gabals, vienības svars 30g, enerģ.kcal, oblat., tauki, ogļhidrāti, atbiruma % un ieraksts jā saglabā:

Ēdienkartes dokumenti

Ēdienkartes | Receptes | **Produkti** | |

Atlasīt

Produkta kods:

Produkta kategorija: Ēdienkartes produkts

Produkta grupa: (Visi)

Atlasīt

Labot

Produkta grupa	Vienības svars g	Enerģ.kcal/100 g	Olbalt. g/100 g	Tauki g/100 g	Ogļhidrāti g/100 g	Atbiruma %
Dārzeņi	1000.00	19.00	0.70	0.10	3.60	15

☒ Ēdienkartes produkts **Saglabāt**

Kods	Nosaukums	Svars	Mērv.	Grupa
Bietes	Bietes	1000.00	kg	Dārzeņi
burkāni	burkāni	1000.00	kg	Dārzeņi
Ķiploki	Ķiploki	1000.00	kg	Garšvielas
siņņi	siņņi	1000.00	kg	Dārzeņi
Svaigi gurķi	Svaigi gurķi	1000.00	kg	Dārzeņi
tomāti	tomāti	1000.00	kg	Svaigi dārzeņi, augļi

Rezultātā preces kodam tiks piešķirta grupa, kurai tas piesaistīts un izvēloties šo precī no saraksta, būs jau aizpildības uzturvērtības:

Ēdienkartes dokumenti

Ēdienkartes | Receptes | Produkti | | |

Atlasīt

Produkta kods:

Produkta kategorija:

Produkta grupa:

Atlasīt

Jauns produkts

Labot

Produkta grupa	Vienības svars g	Enerģ.kcal/100 g	Olbalt. g/100 g	Tauki g/100 g	Ogļhidrāti g/100 g	Atbiruma %	
Dārzeņi	1000.00	19.00	0.70	0.10	3.60	15	<input checked="" type="checkbox"/> Ēdienkartes produkts

Kods	Nosaukums	Svars	Mērv.	Grupa
Bietes	Bietes	1000.00	kg	Dārzeņi
burkāni	burkāni	1000.00	kg	Dārzeņi
Kiploki	Kiploki	1000.00	kg	Garšvielas
siņņi	siņņi	1000.00	kg	Dārzeņi
Svaigi gurķi	Svaigi gurķi	1000.00	kg	Dārzeņi
tomāti	tomāti	1000.00	kg	Svaigi dārzeņi, augļi

Ja preces kodam tks atzīmēta pazīme „ēdienkartes produkts”:

Ēdienkartes dokumenti

Ēdienkartes | Receptes | Produkti | | |

Atlasīt

Produkta kods:

Produkta kategorija:

Produkta grupa:

Atlasīt

Jauns produkts

Labot

Produkta grupa	Vienības svars g	Enerģ.kcal/100 g	Olbalt. g/100 g	Tauki g/100 g	Ogļhidrāti g/100 g	Atbiruma %	
(Visi)							<input type="checkbox"/> Ēdienkartes produkts

Tad šis produkts tiks izmantots receptēs un turpmāk ēdienkartes dokumentu logā tiks atlasīts pie produktu kategorijas „ēdienkartes produkts”.

2. Jaunas receptes sastādīšana

Ēdināšana->Dokumenti->Ēdienkartes dokumenti->Receptes

Ēdienkartes dokumenti

Ēdienkartes | Receptes | Produkti | | |

Atlasīt

Receptes nosaukums:

Sastāvdaļas

Produkta kods

Lai sastādītu jaunu recepti, nepieciešams aizpildīt sekojošus datus:

- Datu atlasēs logā nepieciešams izvēlēties Vecuma grupu:

Ēdienkartes dokumenti

Ēdienkartes | Receptes | Produkti | | |

Atlasīt

Receptes nosaukums:

Ēdienu grupa:

Vecuma grupa:

Nosaukums	Grupa	Ve
-----------	-------	----

- Tālāk iespējams ievadīt receptes nosaukumu un izvēlēties ēdienu grupu, pie kuras šis ēdiens tiks piesaistīts:

Labot

Receptes nosaukums
Dārzeņu zupa

Ēdienu grupa
Zupas

Jauns

Attēls

- Pēc tam, nospiežot „Jauns”:

Labot

Receptes nosaukums
Dārzeņu zupa

Ēdienu grupa
Zupas

Jauns

Attēls

- Jaunpievienotais Receptes nosaukums tiks attēlots kreisajā logā:

Ēdienkart

Ēdienkartes | Receptes | Produkti | |

Atlasīt

Receptes nosaukums

Ēdienu grupa
(Visas)

Vecuma grupa
Ārstniecības 19+ g.

Atlasīt

Nosaukums	Grupa	Vecums
Biešu zupa - 12	Zupas	Ārstniecības 19+ g.
Dārzeņu zupa - 12	Zupas	Ārstniecības 19+ g.

Labot

Receptes nosaukums
Dārzeņu zupa - 12

Ēdienu grupa
Zupas

Jauns

Attēls

- Tālāk nepieciešams definēt sastāvdaļas definētajam receptes nosaukumam, izvēloties tos no Ēdienkartes dokumenta loga labās puses – „Produkta kods” -> Aizpildot Neto svara daudzumu un ierakstu pievienojot, nospiežot pogu „Pievienot”:

Sastāvdaļas

Produkta kods
burkāni

Svars neto g
300.00

Pievienot

Dzēst

Kods	Svars	Enerģija	Olbalt.	Tauki
------	-------	----------	---------	-------

- Rezultātā tiks pievienota izvēlētā ēdiena receptes sastāvdaļa:

Sastāvdaļas

Produkta kods:

Svars neto g:

Kods	Svars	Enerģija	Ol.balt.	Tauki	Ogļhidrāti
burkāni	300.00000	99.00000	99.00000	0.99000	99.00000

- Lai pabeigtu receptes sagatavošanu, pēc visu sastāvdaļu pievienošanas nepieciešams nospiegt pogu „saglabāt”:

Sastāvdaļas

Produkta kods:

Svars neto g:

Kods	Svars	Enerģija	Ol.balt.	Tauki	Ogļhidrāti
Bietes	200.00000	88.00000	88.00000	88.00000	88.00000
burkāni	300.00000	99.00000	99.00000	0.99000	99.00000
Ķiploki	50.00000	1.50000	1.50000		2.00000
siņoli	100.00000	3.00000	2.00000	0.10000	0.02000

Svars n, g: 650.00 Enerģ., kcal: 191.50 Ol.balt., g: 190.50 Tauki, g: 89.09 Ogļhid., g: 189.02

3. Ievadītās receptes labošana/dzēšana/kopēšana

- Ievadīto recepti iespējams izdzēst no Ēdienkartes dokumenta loga, izvēloties atbilstošo ēdienu no saraksta loga kreisajā pusē un nospiežot peles labo taustiņu:

Ēdienkartes dokumenti

Ēdienkartes Receptes Produkti | | |

Atlasīt

Receptes nosaukums:

Ēdienu grupa:

Vecuma grupa:

Nosaukums	Grupa	Vecums
Biešu zupa - 12	Zupas	Ārstniecības 19+ g.
Dārzeņu zupa - 12	Zupas	Ārstniecības 19+ g.

Sastāvdaļas

Produkta kods

Svars neto g

Kods

Bietes

burkāni

Ķiploki

siņoli

- Lai labotu ēdiena sastāvdaļas vai nosaukumu, nepieciešams izvēlēties atbilstošo recepti no saraksta ēdienkartes dokumentu loga kreisajā pusē un veikt nepieciešamās korekcijas Ēdienkartes dokumenta loga labajā pusē – atbilstoši izvēloties sastāvdaļu un labojot neto svaru:

Ēdienkartes dokumenti

Ēdienkartes | Receptes | Produkti | |

Atlasīt

Receptes nosaukums:

Ēdienu grupa: [Visas]

Vecuma grupa: [Ārstniecības 19+ g.]

Atlasīt

Sastāvdaļas

Produkta kods: [burkāni]

Svars neto g: [200.]

Kods	Svars	Enerģija	
Bietes	50.00000	22.00000	2
burkāni	300.00000	99.00000	3
Ķiploki	50.00000	1.50000	-
siņoli	100.00000	3.00000	2

Labot

Receptes nosaukums: [Dārzeņu zupa - mājās gatavē]

Ēdienu grupa: [Zupas]

Atlasīt

- Nospiežot pogu „saglabāt” (labajā apakšējā stūrī) – izmaiņas tiks saglabātas – tiks saglabāta jaun ievadītā neto svara vērtība gramos:

Atlasīt

Receptes nosaukums:

Ēdienu grupa: [Visas]

Vecuma grupa: [Ārstniecības 19+ g.]

Atlasīt

Sastāvdaļas

Produkta kods: [burkāni]

Svars neto g:

Pievienot

Dzēst

Kods	Svars	Enerģija	Olbalt.	Tauki	Ogļhidrāti
Bietes	100.00000	44.00000	44.00000	44.00000	44.00000
burkāni	200.00000	66.00000	66.00000	0.66000	66.00000
siņoli	20.00000	0.60000	0.40000	0.02000	0.00400

Kopā: Svars n. g: 320.00, Enerģ. kcal: 110.60, Olbalt. g: 110.40, Tauki. g: 44.68, Ogļhid. g: 110.00

Saglabāt

- Ievadīto recepti iespējams pārkopēt uz citu vecuma grupu no Ēdienkartes dokumenta loga. Lai veiktu kopēšanu, nepieciešams sākumā izvēlēties, uz kuru vecuma grupu ieraksts tiks nokopēts un tad, izvēloties atbilstošo ēdienu no saraksta loga kreisajā pusē un nospiežot peles labo taustiņu „kopēt” – jau esošo recepti būs iespējams pārkopēt uz citu vecuma grupu:

Ēdienk

Ēdienkartes | Receptes | Produkti | |

Atlasīt

Receptes nosaukums:

Ēdienu grupa: [Visas]

Vecuma grupa: [Ārstniecības 19+ g.]

Atlasīt

Nosaukums	Grupa	Vecums
Biešu zupa - 12	Zupas	Ārstniecības 19+ g.
Dārzeņu zupa - mājās gatavē	Zupas	Ārstniecības 19+ g.

Kopēt

Dzēst

Izvēloties kopēšanas iespēju, tiks piedāvāts jautājums ar iespēju nokopēt esošo recepti no, piemēram, vecuma grupas „Ārstniecības 19+g.” Uz vecuma grupu „Ārstniecības 7-10 g.”:

Ēdienkartes dokumenti

Ēdienkartes | Receptes | Produkti | |

Atlasīt

Receptes nosaukums

Ēdienu grupa (Visas)

Vecuma grupa Ārstniecības 7-10 g.

Atlasīt

Sastāvdaļas

Produkta kods burkāni

Svars neto g

Kods	Sv
Bietes	50.0000
burkāni	100.0000
Ķiploki	50.0000
siļņi	100.0000

Nosaukums	Grupa	Vecums
Biešu zupa - 12	Zupas	Ārstniecības 19+ g.
Dārzenu zupa - mājās gaumē	Zupas	Ārstniecības 19+ g.

Jautājums

Tiks izveidota jauna recepte : Dārzenu zupa - mājās gaumē - kopija
Vecuma grupa : Ārstniecības 7-10 g.
Ēdienu grupa : Zupas
Turpināt kopēšanu ?

Jā Nē

Rezultātā tiks izveidota jauna recepte, kas attiecināma uz vecuma grupu, kura norādīt pie dokumenta kopēšanas un kuras recepti un nosaukumu iespējams piekorigēt – palabojot nosaukumu un mainot sastāvdaļu daudzumu (jāizvēlas sastāvdaļa, jākorigē svars neto g, jā saglabā izmaiņas):

Ēdienkartes dokumenti

Ēdienkartes | Receptes | Produkti | |

Atlasīt

Receptes nosaukums

Ēdienu grupa (Visas)

Vecuma grupa Ārstniecības 7-10 g.

Atlasīt

Sastāvdaļas

Produkta kods burkāni

Svars neto g

Eļvienot Dzēst

Kods	Svars	Enerģija	Olbalt.	Tauki	Oghidrāti
Bietes	50.00000	22.00000	22.00000	22.00000	22.00000
burkāni	75.00000	24.75000	24.75000	0.24750	24.75000
Ķiploki	50.00000	1.50000	1.50000	0.10000	2.00000
siļņi	100.00000	3.00000	2.00000	0.10000	0.02000

Labot

Receptes nosaukums Dārzenu zupa - mājās gaumē - bērniem

Ēdienu grupa Zupas

Jauns

Attēls

4. Ēdienkartes sastādīšana

Jaunu ēdienkarti iespējams sastādīt konkrētam periodam, vecuma grupai vai ēdienreizei

Ēdināšana->Dokumenti->Ēdienkartes dokumenti->Kalkulators:

Kalkulators

Atlasīt

Datums 31.07.2014

Ēdienreize Vakariņas

Vecuma grupa Ārstniecības 19+ g.

Ēdnica Ēdnica 1

Rec.prod.	Nol.prod.	Neto g /1	Bruto g /
Bietes (Dārzenu zupa)	Bietes	50.00000	
burkāni (Dārzenu zupa)	burkāni	200.00000	2
Ķiploki (Dārzenu zupa)	Ķiploki	50.00000	
siļņi (Dārzenu zupa)	siļņi	100.00000	1

- Lai stastādītu ēdienkarti, nepieciešams definēt sekojošus parametrus:

- Datums
- Ēdienreize
- Vecuma grupa
- Ēdnica

- Izvēlēties Recepti->Pievienot->Ekrāna labajā pusē tiks ielādētas sastāvdaļas:

- Aizpildīt datus par plānotajām porcijām un ierakstu saglabāt! Rezultātā tiks attēlots paziņojums, vai produktu grupu normas ir ievērotas:

! Iespēja labot neto daudzumus un nobiruma procentu, kā arī nospiežot pogu „papildināt” – iespējams papildināt ēdienkarti ar atsevišķiem produktiem, kas nav definēti sākotnējā receptē

- Lai dati pēc izmaiņu veikšanas tiktu izmantoti uzturvielu vērtību pārrēķinam, jānospiež poga „Aprēķins” un ieraksti jā saglabā:

! Esošajā kalkulatorā ir iebūvēta kontrole, lai tiktu kontrolētas vērtības starp MIN un MAX (Atbilstoši MK noteikumiem, ne visām ēdienreizēm tiek paredzēta norma – līdz ar to, tur uzturvērtības MIN un MAX neuzrādās).

Saglabājot ēdienkarti, tiek kontrolētas šīs vērtības un sistēma sniedz paziņojumu, vai netiek pārsniegta ēdienreizes norma. Tādēļ svarīgi, vadot produktu uzturvērtību, pielikt pareizo produktu grupu (atbilstoši MK noteikumiem), kā arī atbilstošo mērvienību (vienības svars g – piemēram, 1 kg cukurs = 1000g, 1 ola = 30g, utt.)

- Kad ēdienkarte ir gatava – nepieciešams ievadīt reālo porciju skaitu (to iespējams darīt, piemēram, tekošā dienā no rīta) un to apstiprināt, jo tikai no apstiprinātas ēdienkartes, iespējams norakstīt produktus noliktavā.

5. Ēdienkaršu rediģēšana

Ēdināšana -> Dokumenti->Ēdienkartes dokumenti->Ēdienkartes:

- Ēdienkartes iespējams apskatīt, atlasot datus pēc filtrā definētajiem kritērijiem:
 - o Datums
 - o Ēdienreize
 - o Vecuma grupa
 - o Ēdnica
- Norādot kritērijus un nospiežot pogu „atlasīt”, tiks atlasīta izvēlētā ēdienkarte, kur iespējams atvērt konkrētās ēdienreizes kalkulatoru, ar peles dubultklikšķi nospiežot uz interesējošā ieraksta:

Ēdnica	Vecums	Ēdienreize	Ēdiens	Porcijas pl.	Porcijas	Datums
Ēdnica 1	Ārstniecības 19+ g.	Vakariņas	Dārzeņu zupa -mājas gaumē	10	10	31.07.

- Ēdienkartes kontroles iespējas – nospiežot loga labajā pusē pieejamo pogu „kontrolē” – ja vien izvēlēts konkrēts datums, iespējams pārbaudīt dienas normu. Ja datums izvēlēts nedēļas periodā, tad iespējams kontrolē nedēļas normu:

Ēdnica	Vecums	Ēdienreize	Ēdiens	Porcijas pl.	Porcijas	Datums pl.	Datums	Statuss
Ēdnica 1	Ārstniecības 19+ g.	Vakariņas	Dārzeņu zupa -mājas gaumē	10	10	31.07.2014	31.07.2014	Apstiprināts

Informācija	
Paziņojums	Statuss
Nepietiekams produktu - Kartupeļi, Rupmaize, Graudaugi, Makaroni lietošanas biežums (1 X), Diena	Brīdinājums
Nepietiekams produktu - Gaļa, Zivis, Kartupeļi, Biezpiens, Olas lietošanas biežums (1 X), Diena	Ēd Brīdinājums
Nepietiekams produktu - Piena produkti, Skābpiena produkti lietošanas biežums (1 X), Diena	Ēd Brīdinājums

- Ēdienkartē esošo sastāvdaļu norakstīšana - norakstīt iespējams tikai produktus, kuri atrodas apstiprinātu ēdienkaršu sastāvā (filtrā nedrīkst būt atzīmēts ķeksis „iekļaut neapstiprinātos dokumentus”). Izvēloties šo pogu, tiks atvērta produktu norakstīšanas forma:

Produktu norakstīšana

Norakstīšanas datums: 31.07.2014

Veids: [dropdown]

Noliktava: [dropdown] ☒ Visi

Noliktavas produkts	Daudzums /kg	Izvēlēties
Bietes	0.556	<input checked="" type="checkbox"/>
burkāni	2.105	<input checked="" type="checkbox"/>
Kartupeļi	5000.000	<input checked="" type="checkbox"/>
Ķiploki	0.505	<input checked="" type="checkbox"/>
sīpoli	1.010	<input checked="" type="checkbox"/>

6. Produktu norakstīšana no ēdienkartes

Ēdināšana -> Dokumenti->Ēdienkartes dokumenti->Ēdienkartes->Norakstīt

- Lai norakstītu produktus, kas fiksēti ēdienkartē, nepieciešams izvēlēties veidu „nomenklatūras norakstīšana” vai „nomenkaltūras norakstīšana uz...” (ja nepieciešams produktus norakstīt uz konkrētu struktūrvienību vai projektu), noliktav, produktus un jānospiež poga „Saglabāt”:

Produktu norakstīšana

Norakstīšanas datums: 31.07.2014

Veids: Nomenklatūras norakstīšana

Noliktava: PN ☒ Visi

Noliktavas produkts	Daudzums /kg	Izvēlēties
Bietes	0.556	<input checked="" type="checkbox"/>
burkāni	2.105	<input checked="" type="checkbox"/>
Kartupeļi	5000.000	<input checked="" type="checkbox"/>

Saglabāt Beigt

- Izņemot ķeksišus no konkrētiem produktiem, iespējams veikt daļēju norakstīšanu un norakstīt tikai atzīmētos produktus. Un pēc tam, veicot atkārtotu norakstīšanu atlikušajiem produktiem.

7. Atskaites

Ēdināšana -> Atskaites

- Apstiprinātās ēdienkartes – saraksts, kurā attēloti visi produkti, uzturvērtības un ēdienreizes, kas iekļautas apstiprinātās ēdienkartēs
- Ēdienkarte – iespēja atlasīt produktus kolonnu griezumā
- Pavārgrāmata – izvērsts recepšu saraksts
- Pārskats par periodu – grupētas ēdienreizes dienas griezumā
- Perspektīvāš ēdienkartes – plānotās ēdienkartes, kas šobrīd vēl nav apstiprinātas. Iespēja sagrupēt produktus, lai iegūtos datus izmantotu produktu pasūtīšanai.

