



## BLUEs Fleet Management

Transporto uždavinio sprendimas skirtas Transporto ir su juo susietų operacijų apskaitai.

Versija MS Dynamics AX 2009.

Vytauto pr.3, LT – 49425 Kaunas  
Tel. (8-37) 42 83 86, faks. (8-37) 42 84 87  
J.Jasinskio g.16, LT – 01112 Vilnius  
Tel. (8 5) 2126613, faks. (8 5) 2639507  
[www.blue-s.lt](http://www.blue-s.lt)



**Transporto uždavinio sprendimas** užtikrina efektyvų transporto valdymo sistemos veikimą bei garantuoja patikimą su transporto sistema susijusių operacijų apskaitą. Transporto uždavinio sprendimas yra pritaikytas įmonė aptarnaujančio transporto valdymui ir apskaitai bei įmonėms, turinčioms nuosavą transporto ūkį. Sprendimas gali užtikrinti krovinių gabenimo apskaitą, taip pat specializuotų mechanizmų ar įrengimų darbo apskaitos poreikius.

Transporto uždavinio sprendimas yra pilnai integruotas su MS Dynamics Ax sistema, ir atitinkamai turi sąryšį su kitais sistemos moduliais – Didžiąja knyga, Gautinomis sumomis, Mokėtinomis sumomis, Ilgalaikiu turtu ir kt.

**Transporto uždavinio sprendimą** MS Dynamics Ax sistemoje sudaro 1 bazinis ir 4 atskiri papildomi paketai:

**Bazinis paketas** užtikrina bendrą transporto valdymo sistemos funkcionalumą, įskaitant Transporto priemonių, bei transporto priemonėms skirtų eksploatacinių dalių apskaitą.

1. Esant poreikiui turėti detalią informaciją apie transporto priemonių kuro likučius, atlikti kiekinį kuro nurašymą, taip pat periodinę kuro nurašymo funkciją (kuri leistų kurą nurašyti buhalterinėje apskaitoje), siūlomas papildomas paketas, kuris apima **Kuro apskaitos**, bei **Kelionių lapų** funkcionalumus.
2. Transporto užsakymo sprendimas leidžia sistemoje „surinkti“ transporto užsakymus bei jų informaciją iš atskirų sistemos modulių formų – Pirkimo užsakymų, Pardavimo užsakymų, Perkėlimo užsakymų. Norint įvertinti transporto paslaugų kainas (transporto paslaugų pirkimo ar pardavimo atveju), taip pat skaičiuoti vairuotojų darbo užmokestį ar jo priedus pagal įvairias transporto priemones, maršrutus, galima naudoti papildomą **Įkainių** funkcionalumą.
3. **Resursų (įrengimų) planavimo matricos** paketas leidžia atlikti reikiamų transporto (įrengimų) resursų planavimą, paskirstymą ar perskirstymą naudojantis patogia vartotojui resursų paskirstymo forma.
4. Esant poreikiui kelioms MS Dynamics Ax aplikacijos įmonėms naudoti transporto uždavinio sprendimą, yra galimybė naudoti papildomą paketą, kuris užtikrintų transporto užsakymų generavimą tarp N įmonių.

## Funkcijos

**Bazinis paketas**, kurį sudaro transporto priemonių bei jų eksploatacinių dalių apskaita, užtikrina bendrą modulio funkcionalumą, susiedamas

transporto valdymo informaciją, su atitinkamais sistemos moduliais – Didžiąją knygą, Gautinomis sumomis, Mokėtinomis sumomis ir kt.:

Transpo...	Pavadinimas	Transporto prie...	Transporto grupė	Transporto markės	Naudojanti ...	Transporto būseną
_KEDA	Krautuvas K...	Transportas	K-KELT	K-KELT		Naudojama
_KELM	Krautuvas K...	Transportas	K-KELT	K-KELT		Naudojama
_MARI	Krautuvas M...	Transportas	K-KELT	K-KELT		Naudojama
_SAKI	Krautuvas Š...	Transportas	K-KELT	K-KELT		Naudojama
_SILA	Krautuvas Ši...	Transportas	K-KELT	K-KELT		Naudojama
ABN361	Opel Meriva	Transportas	L-LENG	KT-PANAUDA		Naudojama
ACL794	Volvo 480	Transportas	L-KROV	KT-PANAUDA		Naudojama
ACT356	Opel Astra ...	Transportas	L-LENG	OP-ASTRA		Naudojama
ADH408	VW Golf	Transportas	L-LENG	KT-PANAUDA		Naudojama
AGH743	VAZ 2121	Transportas	L-LENG	KT-PANAUDA		Naudojama
AGT868	MAN 19.463	Transportas	S-KROV	KT-KROVIN		Naudojama
ANO236	VW Caddy	Transportas	L-MAZA	VW-CADDY		Naudojama
ANO237	VW Transpo...	Transportas	L-MAZA	VW-TRANSP		Naudojama

1 pav. Transporto priemonių žinynas

- Transporto priemonių žinynas (žr.1 pav.) – kuriame nurodomas transportas, transporto priemonės tipas, transporto grupė, transporto markė, paskirtis, techniniai duomenys (pvz. variklio tūris, **odometro** rodmenys ir kt.), įskaitant informaciją apie galiojančią techninę apžiūrą bei transporto priemonės draudimą.
- Galimybė nurodyti visus esamus transporto priemonės ar įrengimo priklausinius ir jų ryšius su pagrindine transporto priemone, pvz. priekabas, stacionarius ar kilnojamus įrengimus. Sistemoje taip pat yra galimybė nurodyti požymį, jei transporto priemonė ar įrengimas yra nuomojami.
- Kuro kortelių žinynas, kuriame nurodoma transporto priemonių kuro informacija – kokia kuro rūšis yra naudojama, koks yra transporto priemonės bako talpos dydis (kurį nurodžius, sistemoje vykdoma kontrolė vedant kuro pylimus), aprašomos degalinių kuro pylimo kortelės, susietos su nurodytomis transporto priemonėmis.
- Eksploatacinių dalių apskaita sistemoje leidžia vykdyti pasirinktos transporto priemonės eksploatacinių dalių apskaitą bei sekti jų naudojimo istoriją – t.y. pagal nurodytą datą galima matyti sunaudotas eksploatacines medžiagas, jų kiekį, serijinius numerius, keitimo priežastį, odometro parodymus

**Kuro apskaita, kelionių lapai (žr. 2 pav.) užtikrina likučių pagal transporto priemones sekimą, kuro nurašymo generavimą:**

- Sistemoje yra galimybė nurodyti vasarinę ir žieminę kuro normas, nustatyti automatinį šių normų taikymą pagal nurodytus laikotarpių intervalus. Atitinkamai kuro normas galima taikyti ir nurodytiems transporto priemonių priklausiniams.
- Priklausomai nuo transporto tipo, galima taikyti skirtingus kuro normų nustatymus:

- ✓ Už pravažiuotą atstumą;
- ✓ Už pervežtą svorį;
- ✓ Už dirbtą laiką;
- ✓ Papildomas fiksuotas kuro sunaudojimas;
- ✓ Už pravažiuotą atstumą su krovinium;
- ✓ Laisvai pasirenkamas.

- Sistemoje yra galimybė pildant kelionių lapus, sekti kuro operacijas – t.y. matyti kuro įpylimus, jo faktinį bei norminį suvartojimą. Taip pat galima sekti transporto priemonės išvykimo/parvykimo laiką.
- Galimybė sistemoje spausdinti Kelionės lapus (žr. 2 pav.), juose nurodyti transporto priemonės maršrutą, transporto priemonę, bei (jei yra) jos priklausinius, vairuotoją, maršrutą, odometro rodmenis, faktinį nuvažiuotą atstumą (ar išdirbtą laiką), pervežtą svorį, finansines dimensijas (t.y. susieti su konkrečiu padalinio išlaidomis ar kitais finansiniais požymiais).

Data	Kelionės lapas	Maršr...	Transporto ...	Priekaba	Vairuotojas	Odo...	Išvykimo data	Išvykimo laikas	Odom...	Parvykimo data	Parvykimo ...	Užregistruota	N.
2011.04.12	000301	STD	ACT356		20100001	0	2011.04.12	00:00:00	180	2011.04.12	00:00:00	Ne	

  

Data	Transportavimas	Kuras	Aprašymas	Atstumas	Trukmė	Svoris	Kiekis	Variklio pašildymas
2011.04.12	ACT356	BEN		100	0,00	15,00	0,000	
2011.04.12	ACT356	BEN		80	0,00	10,00	0,000	

2 pav. Kelionės lapų forma

- Automatizuotas kuro nurašymas buhalterinėje apskaitoje.

**Transporto užsakymai/įkainiai leidžia generuoti transporto užsakymus iš atskirų Microsoft Dynamics Ax modulių bei atlikti įkainių pagal transporto priemones, maršrutus, vairuotojus nustatymus, įkainių operacijų generavimą:**

- Sistemoje yra galimybė automatinio ar rankiniu būdu pagal nustatytus kriterijus surinkti informaciją apie užduotį transportavimui iš Gautinių sumų, Mokėtinių sumų ar Atsargų perkėlimų modulių (žr.3 pav.). Transporto užsakymų formoje matyti, iš kur „surenkamas“ transporto užsakymas, iš kokio Tiekėjo, ar kokiam Klientui vežamas krovinys, vairuotojas, transporto priemonė, išrovimo, pakrovimo adresai.

Id	Modulis	Užsakymo Nr.	Data	Kliento ar įrašymo nu...	Ekte	Moduras	Marozinas	Transporto p...	Priekaba	Užsakovas
110	Pirkimo užsakyma	pi0003046	2012.05.03	A36401120128	0	STD	ADOMAI...	_KELM	CE528	
110	Pirkimo užsakyma	pi0003047	2012.05.21	T110712463	0	STD	ADOMA...	_SAKI	CE528	
110	Pirkimo užsakyma	pi0003048	2012.05.21	T110380210	0	STD	ALISAND	_KELM		
110	Pirkimo užsakyma	pi0003049	2012.05.23	T0101001	0	STD	ATVOCALB	_SILA	CE528	

3 pav. Transporto užsakymų forma

- Kelionės lapų kūrimas tiesiogiai iš transporto užsakymo formos (pvz. vieno mėnesio vienos transporto priemonės vieno vairuotojo transporto užsakymai).
- Patogus transporto užsakymų filtravimas pagal įvairius pasirinktus kriterijus. Taip pat sistemoje yra galimybė naudoti filtravimo kriterijus (transporto užsakymų „surinkimui“) pagal numatytus vartotojo nustatymus.
- Papildomai sistemoje naudojant įkainių nustatymus, yra galimybė turėti finansinį suteiktų/gautų transporto paslaugų įvertinimą.
- Įkainių aprašymai taip pat suteikia galimybę įvertinti ir apskaičiuoti vairuotojų darbo užmokestį ir (ar) vairuotojų darbo užmokesčio priedus.

Papildomai sistemoje yra galimybė naudoti Resursų planuotoją (Resource planner) mechanizmą (įrengimų) laiko planavimui, jų peržiūrai. Esant poreikiui plano korekcijos atliekamos pelės pagalba, vartotojui patogiu „drag and drop“ metodu.