



Projektmenedzsment rendszer

felhasználói dokumentáció

Tartalom

Munkatársak.....	3
Projektkezelő.....	3
Dokumentumtár.....	4
Árajánlat.....	6
Kalkuláció készítése.....	7
Előrehaladási jelentés.....	8
Vevő szerződés.....	9
Szállító szerződések.....	10
Pénzügyi tervezés – Kontrolling.....	11
Cashflow.....	12
Bejövő számlák.....	13
Raktár.....	15
Bevételezés.....	15
Kiadás.....	16
Bérbérlés.....	16
Projekt kontrolling - Infocentrum.....	17

Munkatársak

A munkatársak adatait rögzítjük a rendszerbe, így jogosultságot tudunk adni a program használatához. Másrészt az elvégzett munka költségének kalkulálásához szükséges. Megadjuk a munkatárs bruttó bérét, és a dátumot, amikortól az hatályba lépett.

Dátum	Bruttó bér
2022. 01. 01.	400 000
2022. 05. 01.	450 000

Projektkezelő

A rendszer projektközpontú, így első lépésben azt kell rögzítenünk. A képernyő bal oldalán láthatjuk a meglévő projektek listáját csoportosítva. Jobb oldalon a kiválasztott projekt adatait.

A projektet már akkor rögzítjük a rendszerben, amikor még nem biztos, hogy a kivitelezést is el fogjuk végezni. Így dokumentumokat, - mint pl. emailek, postai levelezés – rendelhetünk hozzá. Szintén rendelhetünk hozzá költségeket, mint pl. az árajánlatkészítés költsége (árajánlat készítő munkatárs bérköltsége).

A mintában az 1083-as projekten keresztül nézzük a projekt életútját.

Név	E-mail cím
Ányos Veronika	
Bérczes Andrea	
Berkesi Éva	

Dokumentumtár

A projekttel kapcsolatos dokumentumokat (emailek, beszkenelt szerződések, postai levelezések) egyedi iktatószámmal ellátva a dokumentumtárban tarthatjuk nyilván. Az adatok rögzítése mellett fájlokat is csatolhatunk hozzá (pdf, docx, xlsx, jpg, stb.).

The screenshot displays the 'Dokumentumtár' (Document Repository) application. The top navigation bar includes options like 'Bejövő', 'Új Belső', 'Új Kimenő', 'Új Szállító számla', 'Módosítás', 'Mentés', 'Mentés és szerkesztés tovább', 'Mégse', 'Iktatás törölése', 'Aktív', 'Munkaszám', 'Kibontás', 'Összecsukás', and 'Nézet'. The main area is divided into a left sidebar with a project list and a right pane for document details.

Projektszám	Projektneve
Út - 8002 Ágazatvezetés	
1	Út - Ágazatvezetés szerződésai
1039	Út - Ágazatvezetés gyártás és szállít...
406	KFI-16-1-2017-0167 - Üveghulladék asz...
1083	Nyíregyháza, Zöldomb téri irodaház
Út - 08. Nagyprojektek	
115	Nagyprojektek projekthez nem k...
1569	M3 metróvonal rekonstrukció - állomásh...
66	Multifunkciós csarnok_Bugyi
142	Budapest M3 Metróvonal rekonst.időtar...
Út - 09. Nagylétesít...	
1561	25. sz. főút Szentdomonkos-Borsodnád...
1560	25. sz. főút Szentdomonkos-Borsodnád...
1478	260. sz. Sajószentpéter-Berente elekrü...
1477	260. sz. Sajószentpéter - Berente elker...
1119	Kaposvár körforgalomban létesítendő sz...
1112	M 4 Abony-Törökszentmiklós I. építési s...
1000	M 4 Abony-Törökszentmiklós I. építési s...
997	Kaposvári intermodális személyszállítási ...
698	21.sz.főút 1+300-7+850 km.szelvevénye...
523	21.sz.főút 1+300-7+850 km.szelvevénye...
812	M85 gyorsforgalmi út Fertőd-Endrédmaj...
207	M 44 Tiszakürt-Kondoros 59+400-79+9...
141	8. sz. főút Székesfehérvár nyugati elker...
283	21. sz. főút IV. szakasz négynyomúsítá...
284	21. sz. főút V. szakasz négynyomúsítá...
438	M 85 gyorsforgalmi út Fertőd-Endrédma...
702	8518 j. út, új nyomvonala történő áthe...
Út - 40. Gépészet	
117	ÚtIg Gépészet szerződésai

Irat adatai

Irat hozzáadása folyamatban lévő iktatóshoz [] X **Bejövő**

Saját szervezet: Út - 8002 Ágazatvezetés

Projekt: 1083 - Nyíregyháza, Zöldomb téri irodaház

Partner neve: FAMO Kft.

Partner címe: 1223 Budapest, Kápolna utca 23.

Partner ügyintézője: Fagyal Imréné

Kézbítés módja: Postai

Érk./küldés dátuma: 2022. 11. 28.

Választ igényel Választ nem igényel

Új irat

Iktatás típusa: Fődokumentum Melléklet Iktatószám []

Irat tárgya

Értesítés

Partner iktatószáma: [] Nincs

Keltezés: 2022. 11. 17.

Saját ügyintéző: []

Megjegyzés: []

Lefűzés helye: []

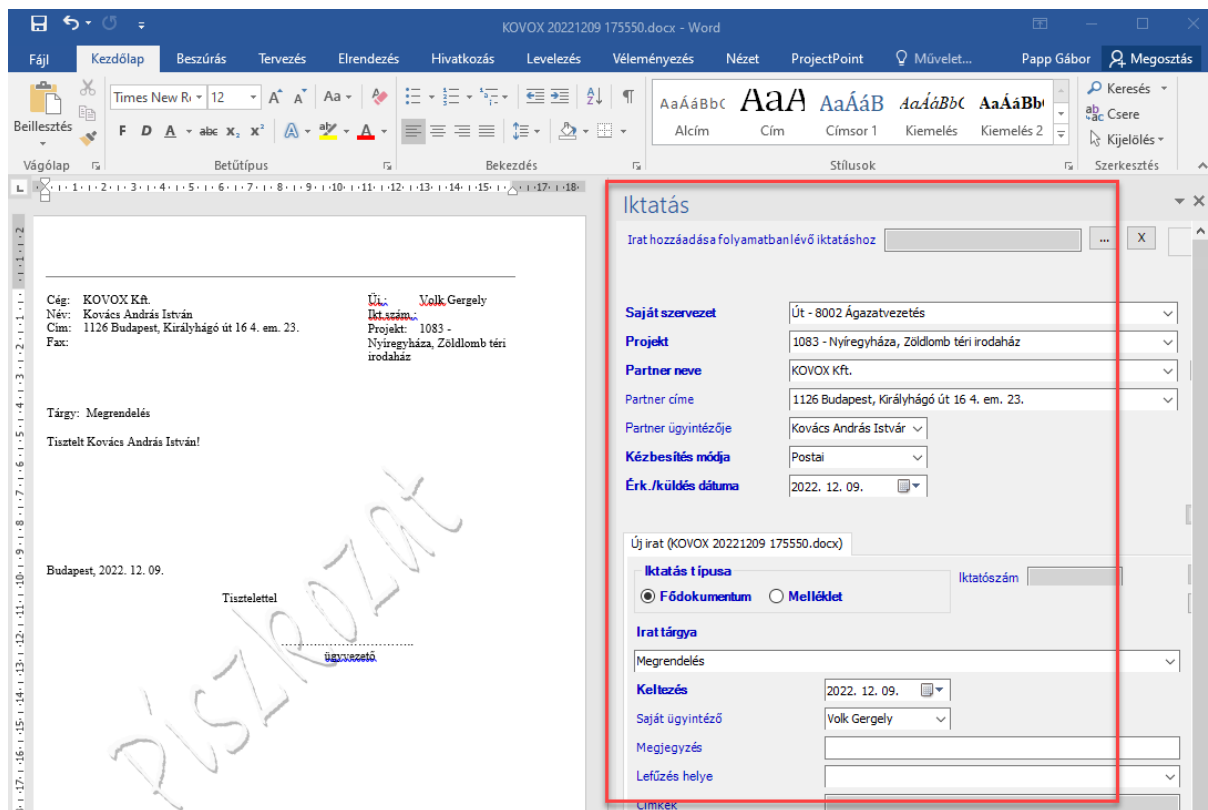
Címkek: []

Iktatás dátuma: []

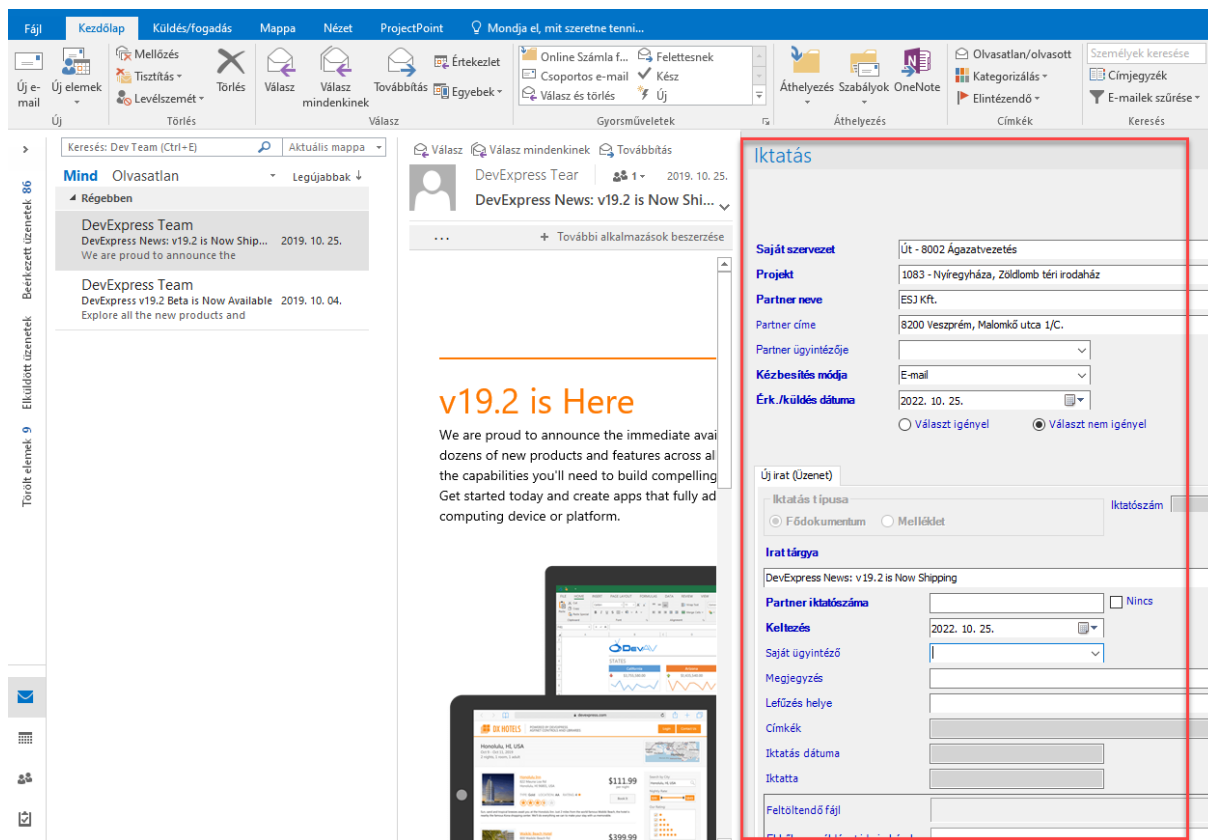
Iktatta: []

Feltöltendő fájl: C:\Scan\20221117\Famokft.pdf

Kimenő dokumentumokat (Word, Excel dokumentumok) már a készítéskor iktathatjuk a beépülő modulok segítségével.



Kimenő és bejövő emaileket szintén projekthez iktathatjuk az Outlook beépülő modullal.



Árajánlat

Egy projekt létrejötte sok esetben egy árajánlat készítésével kezdődik. Ennek elkészítéséhez nyújt segítséget a költségvetés kezelő modul. Az elvégzendő munka fázisait külön rögzítjük, majd hozzávesszük a szükséges erőforrásokat (anyagok, szolgáltatások, munkaerő, stb.)

Az erőforrásokat a katalógusba vehetjük fel. Lehetőségünk van egyenként rögzíteni, illetve tömegesen betölteni őket. Ez utóbbi leginkább az anyagok árlistáinak betöltését jelenti, ami sok esetben a rendelkezésünkre áll, a kereskedők honlapjáról letölthetjük őket. Egy példa:

The image shows a browser window displaying the Sztár Vill Kft website. The website has a navigation menu with items like '01 KEZDŐLAP', '02 TERMÉKEINK', '03 AKCIÓK', '04 TUDÁSBÁZIS', '05 CÉGÜNKRŐL', and '06 KAPCSOLAT'. Below the menu, there is a section for 'ÁRLISTA' and 'PARTNEREINK'. A red circle highlights a download link for '2022.12.06 Sztárvill árlista 902,37 kB'. To the right, an Excel spreadsheet is open, showing a list of electrical components with columns for 'Megnevezés', 'Termékcsoport', 'm.e.', 'Nettó ár', 'Cikkszám', 'Bruttó ár', and 'Áfakulcs'. The spreadsheet contains 20 rows of data, including items like 'ABB FK vészgomb+kalapács IP55 13180', 'Adapter 1000mA 3-4,5-6-7,5-9-12V MW3K10', and various types of batteries and accumulators.

A letöltött árlistát betölthetjük a katalógusba. Anyagnév, cikkszám, nettó ár adatokra van szükség.

The image shows a software interface with a 'Katalógus' (Catalog) window and an Excel spreadsheet. The 'Katalógus' window displays a tree view of a catalog structure with columns for 'Struktúra kód', 'Név', 'Gyártó / Beszál...', 'Cikkszám', 'Árjellemző', 'Men...', 'Egység...', and 'Egységár dátum'. The tree view shows a hierarchy starting from '1 Anyag' down to '1.1.1.7.3 áramvédő 2P 16A30mA dugalj GAO 05...'. The Excel spreadsheet is open in the background, showing the same list of electrical components as in the previous image. A red arrow points from the 'Katalógus' window to the Excel spreadsheet, indicating the data transfer process.

Kalkuláció készítése

A minta projektünk 3 szakaszból áll: felmérés, gyártás, utómunkálatok. Mindegyikhez külön-külön felvesszük a szükséges erőforrásokat.

Az erőforrások egységárai automatikusan a katalógusból érkeznek. A mennyiséget kell csak megadnunk, ehhez a könnyebb áttekinthetőség kedvéért szorzó oszlopokat is használhatunk, például a gépkezelő bér számításánál napi 8 órás műszakkal számolunk és 20 munkanappal.

Tétel kód	Kv tétel megnevezés	Menny	M. e.	Egységár	Összesen					
1.2	Gyártás	1	Tétel		4 865 130					
Velítési egység (teljesítmény mutató)					4 865 130					
Velítési egység (teljesítmény mutató)					1,00					
Velítési egység (teljesítmény mutató)					Tétel					
Csoport	Szerkezet szám	Megnevezés	Beszállító	Egységár	M. e.	Erték	Mennyiség	Anyag	Díj	
Anyag										
Anyag	1.1.1.3.1	adapter AC 05 utazó (lístár)	Sztárvill Kft.	0,00	db			1,00	0	
Anyag	1.1.1.6.1	árammérő 1F 230V 10-40A (10-60A)hite...	Sztárvill Kft.	9 705,00	db	100		100,00	970 500	
Anyag	1.1.1.12.1	áramvédő kombinált 2modul 16A 30mA ...	Sztárvill Kft.	15 689,00	db	50		50,00	784 450	
Anyag	1.1.1.14.4	áramvédő 2P 40A 30mA Hager AC CD...	Sztárvill Kft.	7 575,00	db	60		60,00	454 500	
Anyag	1.1.1.17.4	armat. szabadosugárzó LED 120 cm T...	Sztárvill Kft.	2 071,00	db	80		80,00	165 680	
Bér										
Díj	2.3.5	gépkezelő (Általános egységár)	Út - 13. FM ...	3 000,00	ó	8	műszak	* 20 nap	160,00	480 000
Díj	2.3.4	művezető (Általános egységár)	Út - 13. FM ...	4 000,00	ó	8	műszak	* 30 nap	240,00	960 000
Díj	2.3.6	segédmunkás (Általános egységár)	Út - 13. FM ...	2 500,00	ó	8	műszak	* 40 nap	320,00	800 000
Fuvar										
Díj	2.1.1.45	Tehergépkocsi 1-6 t (Általános egységár)	Cátre Kft	10 000,00	ó	4			4,00	40 000
Gép										
Díj	2.2.1.7.1	Áramfejlesztő G 5000 P (Általános egys...	Út - 8002 Á...	10 000,00	ó	4			4,00	40 000
Díj	2.2.1.7.22	Hegesztő készlet (Általános egységár)	Út - 11. FM ...	20 000,00	ó	4			4,00	80 000
Díj	2.2.1.7.32	Targonca Hyundai HDP030-5 Diesel mot...	Út - 8002 Á...	30 000,00	ó	3			3,00	90 000
									2 375 130	2 490 000

A tételek végösszegéhez hozzáadunk 20% profitot, így megkapjuk a 13 638 156 Ft-os vállalási árat.

Szerkezeti sz.	Megnevezés	Menny	Menny.	Egységár	Alkalmazott eár	Vég eár	Tételösszeg	Végösszeg	Cél eár	Vállalati szor
							11 365 130	13 638 156		
1							11 365 130	13 638 156		
1.1	Felmérés, előkészítő munkálatok	Tétel	1,00	4 000 000	4 000 000	4 800 000	4 000 000	4 800 000		1,2000
1.2	Gyártás	Tétel	1,00	4 865 130	4 865 130	5 838 156	4 865 130	5 838 156		1,2000
1.3	Utómunkálatok	Tétel	1,00	2 500 000	2 500 000	3 000 000	2 500 000	3 000 000		1,2000

Előrehaladási jelentés

A kivitelezés / gyártás során naponta rögzíthetjük az elvégzett munka mértékét a felhasznált anyagok, igénybe vett munkaerő megadásával. Ehhez a kalkulációban felvett tételeket, és a hozzárendelt erőforrásokat használjuk. Csak a mennyiséget kell beírni a táblázat megfelelő soraiba. Ezen adatok megadásával egyszerűen megállapítható a projekt készütségi foka.

Napi jelentés									
Projekt: Nyíregyháza, Zöldlomb téri irodaház - 1 Kv1-ny									
Dátum: 2022. 12. 10.									
Kv. tétel hozzáadás Kv. tétel eltávolítás Katalógus Építészvezetők: Czákó Ferenc									
Nézet Üzemanyagárak									
Napi jelentés				1.1	1.2	1.3	Veszteség	Összesen	
Nyíregyháza, Zöldlomb téri irodaház - Kv1-ny				Felmérés, előkészítő munkálatok 1/1	Gyártás 1/1	Utómunkálatok 1/1			
2022. 12. 10.				Tétel	Tétel	Tétel			
Erőforrás				Menny.: 0,0000	0,0000	0,0000			
M. e.				E. ár	Ü. a.				
Anyag									
1.1.1.12.1 - áramvédő kombinált 2modul 16A db				15 689,00		3			3,00
1.1.1.14.4 - áramvédő 2P 40A 30mA Hager A db				7 575,00		1			1,00
1.1.1.17.4 - armat. szabadonsugárzó LED 12 db				2 071,00					0,00
1.1.1.3.1 - adapter AC 05 utazó (Listaár) db				0,00					0,00
1.1.1.6.1 - árammérő 1F 230V 10-40A (10-60A)db				9 705,00					0,00
Fuvar									
2.1.1.45 - Tehergépkocsi 1-6 t (Általános egys ó				3 900,00					0,00
Gép									
2.2.1.7.1 - Áramfejlesztő G 5000 P (Általános eó				2 210,00	0,00				0,00
2.2.1.7.22 - Hegesztő készlet (Általános egysé ó				100,00	0,00				0,00
2.2.1.7.32 - Targonca Hyundai HDF030-5 Dies ó				30 000,00	0,00				0,00
Bér									
2.3.4 - művezető (Általános egységár) ó				4 858,00		1			8,00
2.3.5 - gépkezelő (Általános egységár) ó				2 613,00		1	3		3,00
2.3.6 - segédmunkás (Általános egységár) ó				2 144,00					0,00
Alvállalkozói díjak									
Szolgáltatás									

Vevő szerződés

A projektekre megkötjük a szerződést a megbízóval, ezt a vevő szerződésnyilvántartásban rögzítjük. A szerződésben megadott nettó összeghez fogjuk a projekt költségeit rendelni.

A képernyő bal oldalán láthatjuk a projekteket, továbbá minden projekt sor alatt kék színnel jelölve a hozzátartozó szerződéseket. Jobb oldalon a kiválasztott szerződés adatai jelennek meg.

Projektszám	Projektnév	Szer...	Szerződés	Lejár...
1	Út - Ágazatvezetés sz...			
1039	Út - Ágazatvezetés gyártá...		Út -... 87 - Egyéb sze...	
406	KFI-16-1-2017-0167 - Üve...		Út -... 1810 - Út - Ág...	
1083	Nyíregyháza, Zöldomb téri...		Joh... 1860 - Nyiregy...	
115	Nagyprojektek projek...		Út -... 112 - Keretsze...	
			Út -... 108 - Projekth...	
1569	M3 metróvonal rekonstruk...		Út -... 3669 - M3 met... 202...	
66	Multifunkciós csarnok_Bugyi		Út -... 49 - Multifunk...	
142	Budapest M3 Metróvonal r...		SW... 3169 - Nyári vá... 202...	
			BKV... 204 - Budapest... 202...	
1561	25. sz. főúz Szentdomonk...		NIF... 3643 - 25. sz. f... 202...	

Szerződésszám: 1860 | Módosítás száma: 0 | Munkaszám: 8002021306 | Lezárva

Tárgy: Nyíregyháza, Zöldomb téri irodaház

Rövid megnevezés: Nyíregyháza, Zöldomb téri irodaház

Szerződés (módosítás) kelte: 2022. 12. 06.

Kezdés: []

Befejezés: []

Fizetési határidő: [] nap

Nettó: 13 638 156 | Áfa: 3 682 302

A szerződést elektronikus formában (pl. pdf) feltölthetjük az adatok mellé (pl. fájlrendszer, Sharepoint), és iktathatjuk az iktatórendszerbe. Amennyiben a szerződés szövegét mi készítjük, az itt felvitt adatokat exportálhatjuk word dokumentumba is akár.

Szállító szerződések

A munka elvégzéséhez szükség lehet alvállalkozók bevonására, illetve egyéb szolgáltatások igénybevételére, amit a szállító szerződésnyilvántartásban rögzítünk.

The screenshot displays the 'Szállító szerződések' application. The left pane shows a tree view of projects, with 'Magas - Ágazat...' selected. The right pane shows the details for contract number 1860, modification 0. Key fields include:

- Szerződés szám:** 1860 / 03
- Módosítás száma:** 0
- Tárgy:** Szállítás
- Rövid megnevezés:** Szállítás
- Ügyművelet:** Volk Gergely
- Szerződés (módosítás) kelte:** 2019. 02. 18.
- Kezdet:** 2017. 09. 01.
- Befejezés:** 2020. 12. 31.
- Fizetési határidő:** [] nap
- Nettó:** 150 000
- Áfa:** 40 500

A szállító szerződéseket témaszámokhoz rendelhetjük. Ez esetben a beérkező számla kontírozása automatikusan is történhet, hiszen elég lesz majd a szerződést kiválasztani a számlához, a projekt és témaszám kiválasztást automatikusan elvégzi a program. A témaszámhoz rendelést a képernyő jobb oldalán tehetjük meg. Itt már látható az aktuális projektköltség is.

The 'Kontírozás' screen provides a summary of contract accounting. The main table shows:

Projekt nettó	Szerződött	Számlázott szerződés	Számlázott egyéb	Felhasznált	Folyamatban	Maradvány	Maradvány %
13 638 156	1 750 000	0	2 546 190	2 546 190	1 750 000	12 541 966	68

 Below this, a detailed table for 'Fuvarozás, szállítás' shows a net amount of 150,000 and a balance of 154,890. The 'Előleg' section includes fields for advance amount and percentage. The 'Visszatartás' section has a table for retention details.

Az iktatás és az adatok exportálása itt is lehetséges, mint a vevő szerződéseknél.

Pénzügyi tervezés – Kontrolling

Vevő és szállító szerződések pénzügyi tervezését készíthetjük el, előleg-, és különféle visszatartások figyelembevételével. A pénzügyi ütemsorokhoz kapcsolhatjuk a hozzájuk tartozó számlákat, megjelenítve azok kiegyenlítetttségét.

The screenshot displays the 'Pénzügyi tervezés' (Financial Planning) module. At the top, there's a toolbar with various icons for creating, editing, and deleting contracts and invoices. Below this, the '1. szerződés tétel' (Contract Item) section shows details for contract number 1, created on 2023.05.08. The 'Pénzügyi szakaszok adatai' (Financial Section Data) table summarizes the contract's financials:

	Nettó	Előleg	Áfa	Bruttó	Visszatartás
Szerződés	13 638 156	1 363 816	3 682 302	17 320 458	-1 363 816
Terv összesen	13 638 156	1 363 816	3 682 302	17 320 458	-1 363 816
Eltérés	0	0	0	0	0

The 'Szakasz visszatartás' (Section Retention) table shows a retention of -950 000 for 'Előleg viss...' (Advance) at a 10.00% rate. Below, the 'Szakaszok' (Sections) table lists four items:

Szakasz	Tipus	Dátum	Nettó	Előleg	Áfa	Bruttó	Visszatartás	Fizetendő	Számla	Kiegyenlítés
1	Előleg	2023. 05. 06.	0	1 363 816	368 230	1 732 046	0	1 732 046	1 732 046	
2	Árbevétel	2023. 05. 08.	9 500 000	-1 363 816	2 196 770	10 332 954	-950 000	9 382 954	9 050 183	
3	Árbevétel	2023. 05. 08.	4 138 156	0	1 117 302	5 255 458	-413 816	4 841 642		
4	Visszatartás e...	2023. 05. 08.	0	0	0	0	1 363 816	1 363 816		

The 'Számítás' (Calculation) section shows a summary for section 2 (Árbevétel) with a 27% rate. The 'Számítás' (Calculation) section shows a summary for section 2 (Árbevétel) with a 27% rate. The 'Számítás' (Calculation) section shows a summary for section 2 (Árbevétel) with a 27% rate. The 'Számítás' (Calculation) section shows a summary for section 2 (Árbevétel) with a 27% rate.

Amennyiben a számla összege (tény) eltér az ütemezett összegtől (terv), a különbséget egyszerűen áttehetjük más, későbbi szakasz(ok)hoz, vagy új szakasz is készíthető az eltérésből.

The screenshot shows a dialog box titled 'Eltérés kezelése' (Handling Difference) with three options:

- Eltérés beszűrése a megadott szakasz után:** (Difference is absorbed after the specified section)
- Eltérés hozzáadása a megadott szakaszhoz:** (Difference is added to the specified section)
- Eltérés szétosztása a következő szakaszokra:** (Difference is distributed to the following sections)

The 'Szakasz' (Section) dropdown is set to 2. Below the dialog, a table summarizes the difference:

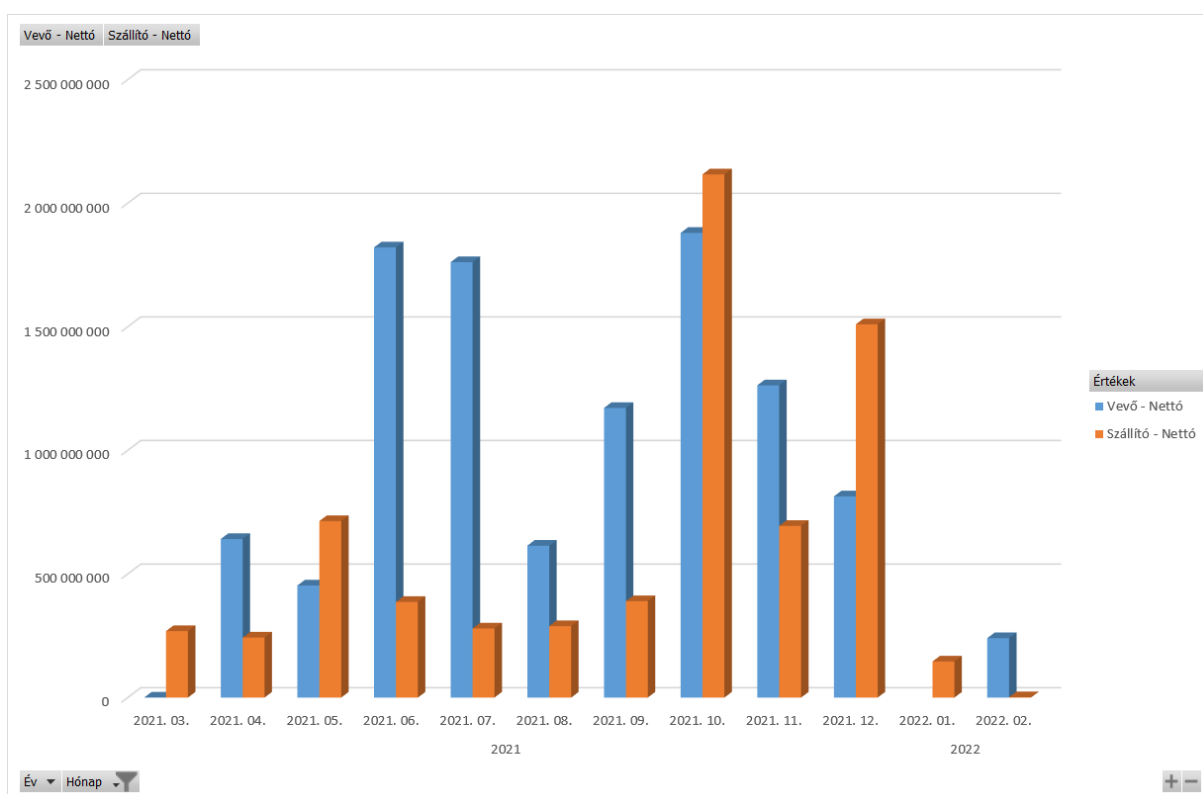
Dátum	Nettó	Előleg	Áfa	Bruttó	Visszatartás
Eltérés	805 nap	1 300 000	-1 363 816	-17 230	-81 046
					413 817

Cashflow

Az eredmény (Cash-In) szembeállítása a költség oldallal (Cash-Out) projektenként.

Év	All							
Projekt	Típus	Szerződés	Szerződésszám	Hónap	Vevő Nettó	Szállító Nettó		
Nyíregyháza, Zöldlomb téri irodaház	Vevő	Nyíregyháza, Zöldlomb tér	1860	2023. 05.	1 363 816			
				2023. 06.	10 910 524			
				2023. 07.	1 363 815			
	Szállító	Kötőanyag habosítása a sz Vizsgálatok és vizsgálati m			2020. 04.		600 000	
					2023. 05.		10 000 000	
					2023. 07.		20 000 000	
					Összeg	13 638 156	30 600 000	
Végösszeg				13 638 156	30 600 000			

Vállalati szintű Cashflow (összes projekt) havi bontásban.



Bejövő számlák

A képernyő felső részén a bejövő számlák jelennek meg. Ha kiválasztunk egy számlát, akkor alatta, a középső részen láthatjuk, hogy mely projekt(ek)hez, témaszám(ok)hoz lett rendelve. Az alsó listában megjelennek azok a számlák, amik a középső listában kiválasztott sornak megfelelő projekthez, témaszámhoz már korábban kontírozva lettek.

A bejövő számlák kezelése kétféle üzemmódban tud működni.

1. Manuális rögzítéssel, vagyis az egyes számlák egyenkénti felvitelével

The screenshot shows the 'Bejövő számlák' (Incoming Invoices) screen. At the top, there are navigation buttons: 'Módosítás', 'Mentés', 'Mégse', 'Minden számla', 'Felosztott számlák', 'Fel nem osztott számlák', 'Teljesítés: 2022', and 'Szállító számla iktatása'. Below this is a search bar and a 'Szerkesztés' button. The main area is titled 'Bejövő számlák' and contains a table with columns: 'Számla iktatás...', 'Számlasszám', 'Szervezetnév', 'Tárgy', 'Kelte', 'Teljesítés', 'Eszedékes', 'Deviza...', 'Nettó', and 'Szerződés'. A dropdown menu is open, showing a list of companies with columns: 'Név', 'Rövid név', 'Adószám', 'KSH szám', and 'Céggjegyzék s...'. The companies listed include 'L.M.P.M Office Kft. kt. a.', 'L.V.B. INERT Kft.', 'L+P Kft.', 'LA BELLA FIGURA Kft.', 'L-A BONT Kft.', 'LA PÁNDZSA Kft.', 'Lábatlani Vasbetonipari Zrt.', 'Labbil-Kcs Kft', 'LÁBDITHERM Kft. f.a.', 'LÁBDITHERM PLUSZ Kft.', 'LABEL DOOR Kft.', 'LAB-INTERN Kft.', and 'LABOKRAFT Kft.'. At the bottom right, there is a 'Kontírozás' button.

2. Integrált módon, vagyis külső számlázó programból beimportált számlákkal (legtöbb korszerű számlázóprogram alkalmas rá).

The screenshot shows the 'Bejövő számlák' (Incoming Invoices) screen. At the top, there are navigation buttons: 'Módosítás', 'Mentés', 'Mégse', 'Minden számla', 'Felosztott számlák', 'Fel nem osztott számlák', 'Teljesítés: 2022', and 'Szállító számla iktatása'. Below this is a search bar and a 'Szerkesztés' button. The main area is titled 'Bejövő számlák' and contains a table with columns: 'Számla iktatás...', 'Számlasszám', 'Szervezet', 'Tárgy', 'Kelte', 'Teljesítés', 'Eszedékes', 'De...', 'Nettó', 'Szerződés', 'Iktatószám', 'Stát...', 'Felosztott', and 'Fel nem osztott'. The table shows several invoices with their respective details. Below the table, there is a 'Kontírozás' (Reconciliation) section with a table with columns: 'Projekt', 'Témaszám', 'Nettó', 'Terhelt időszak', 'Szerződött', 'Számított szerződés', 'Számított egyéb', and 'Felhasznált'. The table shows a reconciliation entry for 'Nyíregyháza, Zöldomb tér...' with a net amount of 150,000. Below the reconciliation table, there is a 'Felosztott számlák' (Allocated Invoices) section with a table with columns: 'Projekt', 'Témaszám', 'Szervezet', 'Tárgy', 'Kelte', 'Telj...', 'Eszedékes', 'De...', 'Nettó', 'Szerződés', 'Iktatószám', 'Státusz', 'Felosztott', and 'Fel nem osztott'. The table shows an allocated invoice for 'Nyíregyháza, Zöldomb téri irodaház' with a net amount of 150,000.

A számlák kontírozása mindkét esetben ugyanúgy történik. Amennyiben szállító szerződéshez rendeljük a számlát (fent a Szerződés oszlopban), úgy a kontírozás részen egyből kitöltésre kerül a

projekt, hiszen a szállító szerződések is projekthez tartoznak. Amennyiben a szerződésnyilvántartásban megadtuk a témaszám(ka)t is, akkor az is automatikusan kitöltésre kerül. Ez az automatizmus csak a kitöltést segíti, de ettől még kontírozhatjuk más projektre, témaszámra is a számlát.

Integrált működés esetén a számlák projektre, témaszámra osztását át tudjuk adni a külső számlázóprogramba.

Sok esetben nem tudjuk szállító szerződéshez rendelni a számlát, ekkor a középső listában magunk választjuk ki a projektet. A témaszám megadása egyik esetben sem kötelező.

A papír alapú számlát beszkenelve, vagy ha emailen kaptuk, akkor akár az egész emailt (msg fájl) iktathatjuk egy mozdulattal a fent bemutatott iktató rendszerbe.

y	Keltte	Teljesítés	Esedé...	De...	Nettó	Szerződés	Iktatószám	Stát...	Felosztott
ing 08.hó	2022...	2022. 09. 01.	2022...	HUF	30 000				0
gépek javf...	2022...	2022. 09. 01.	2022...	HUF	688 470				688 470
rozás	2022...	2022. 09. 01.	2022...	HUF	150 000	1083 Nyíregyháza, Zöldomb téri irodaház - 1860/3 FK-TRANSZ Kft...	2022/SZ/00152		150 000
ződés szeri...	2022...	2022. 09. 01.	2022...	HUF	1 507 435				1 507 435
viteli szolg...	2022...	2022. 08. 01.	2022...	HUF	100 000				0
viteli szolg...	2022...	2022. 07. 01.	2022...	HUF	100 000				0
viteli szol...	2022...	2022. 06. 01.	2022...	HUF	100 000				0

Kontírozás

Nettó	Teljesített	Szerződött	Számlázott szerződés	Számlázott egyéb	Felhasznált

Raktár

Árukészlet nyilvántartást a raktári modulban vezethetünk. Több raktárat kezelhetünk, különálló készlettel. Az anyagokat struktúráltan, csoportosítva tároljuk. Használhatjuk a beszállítók szerinti struktúrát, cikkszámot, illetve készíthetünk sajátot. is.

Bevételezés

Bevételezéskor a struktúrából választunk anyagot. Amennyiben betöltöttük az adott beszállító árlistáját, akkor automatikusan megjeleníti az egységárat (ami átírható, ha szükséges), így csak a mennyiséget kell kitöltenünk.

The screenshot shows the 'Raktár' (Warehouse) application interface. The main window is titled 'Bevételezés' (Inventory). The left sidebar displays a tree view of materials with columns for 'Struktúra kód', 'Név', 'Cikkszám', and 'Menny.'. The right pane contains the following information:

- Szervezet:** MARK - VILL
- Szállítólevél száma:** 54996/22
- Számla száma:** [Empty]
- Jogcím:** Vásárlás
- Bizonylat dátuma:** 2022. 11. 28.
- Raktár:** Raktár 3
- Szervezetnév:** MARIKA-FORG Bt.
- Anyag:** Dugalj - 633342
- Mennyiség:** 70
- Egységár:** 570
- Hozzáadás:** [Button]

Anyag	Cikkszám	Mennyiség	Menny. egys.	Egységár
árammérő 1F digitális GAO sírre 5256	28836	12	DB	14 500
armat. REX 136 1x36W Strühm ledes IP65	26544	45	DB	8 600
Dugalj	633342	70	T	570

Kiadás

Anyagkiadás projekthez rendeltén történik. A kiadott anyag értéke a FIFO elv alapján kerül meghatározásra.

The screenshot shows the 'Raktár' (Warehouse) application interface. The main window is titled 'Kiadás' (Issue). The left pane displays a tree view of materials, with the following items visible:

Struktúra kód	Név	Cikkszám	Menny.
1.1.1.3...	áramlásmépa, somogyi	5010	db
1.1.1.4	Duracell		
1.1.1.5	akku		
1.1.1.6	árammérő		
1.1.1.6.1	árammérő 1F 230V 10-40A (10-60A)hiteles	1086	db
1.1.1.6.2	árammérő 1F digitális GAO sínre 5256	28836	db
1.1.1.6.3	árammérő 3F. digit. ORNO	21158	db
1.1.1.7	TRACON		
1.1.1.7.1	árammérő 1F. digit. ORNO	27428	db
1.1.1.7.2	árammérő 3F digitális sínre Gao 5257	27265	db
1.1.1.7.3	áramvédő 3P 16A30mA dugalj GAO 0645 H	28083	db
1.1.1.7.4	áramvédő 1P TS LEDES 10W ULTRALUX	29796	db
1.1.1.8	DOWI		
1.1.1.9	Elektris		
1.1.1.10	áramváltó		
1.1.1.11	szerszám		
1.1.1.12	Ganz		
1.1.1.12...	áramvédő kombinált 2modul 16A 30mA Eato	9800	db
1.1.1.12...	áramvédő kombinált 2modul C16 Hager 30	20991	db
1.1.1.13	Legrand		
1.1.1.14	GE		
1.1.1.15	Moeller		
1.1.1.16	Fényforrások		
1.1.1.17	ARMATŰRA		
1.1.1.18	Lámpa		
1.1.2	Tipusok		
1.1.2.1	Szerelvény		
1.1.1.1.1.1	Áramváltó	534524	t
1.1.1.1.2	Dugalj	633342	t

The right pane shows the 'Kiadás' form with the following details:

- Projekt: 1083 Nyíregyháza, Zöldomb téri irodaház - 1860 Nyíregyháza, Zöldomb téri
- Jogcím: Eladás
- Bizonylat dátuma: 2022. 12. 10.
- Raktár: Raktár 3
- Projekt / szerződés: 1 Út - Ágazatvezetés szerződésai - 0087 Egyéb szerződések; 338 ProjectPoint - SharePoint fejlesztés - 0505 ProjectPoint - SharePoint fejlesztés; 1039 Út - Ágazatvezetés gyártás és beszállítói szerződések - 1810 Út - Ágazatvezetés gyártás és beszállítói sz...
- Anyag: Áramváltó - 534524
- Mennyiség: 20
- Hozzáadás

Anyag	Cikkszám	Mennyiség	Menny. egys.
árammérő 3F digitális sínre Gao 5257	27265	14	DB
Áramváltó	534524	20	T

Bérmunkás

A projekten dolgozó munkatársakat hozzárendeljük a projekthez. Mindenkinél külön-külön kitöltjük a munkába állás napját, vagyis hogy a projekten mikor kezdett el dolgozni (projekt kezdete). Ha csak részben dolgozik az adott projekten (mert pl. egyidőben más projekten is dolgozik), akkor ennek mértékét százalékban megadhatjuk. Az alábbi képen látható munkatárs július 1-jétől augusztus 15-ig folyamatosan dolgozott a projekten. Ekkor egy másik projekten kezdett el dolgozni (amit annál a projektnél rögzítettünk), majd szeptember 1-jén ismét ezen a projekten folytatta a munkát.

The screenshot shows the 'Személyek projekthez rendelése' (Assign personnel to project) dialog box. The project name is 'Nyíregyháza, Zöldomb téri irodaház' and the project code is '8002021306'. The dialog is divided into two main sections: 'Választható személyek' (Available personnel) and 'Kiválasztott személyek' (Assigned personnel).

Választható személyek:

- Póka Mónika
- Volk Gergely

Kiválasztott személyek:

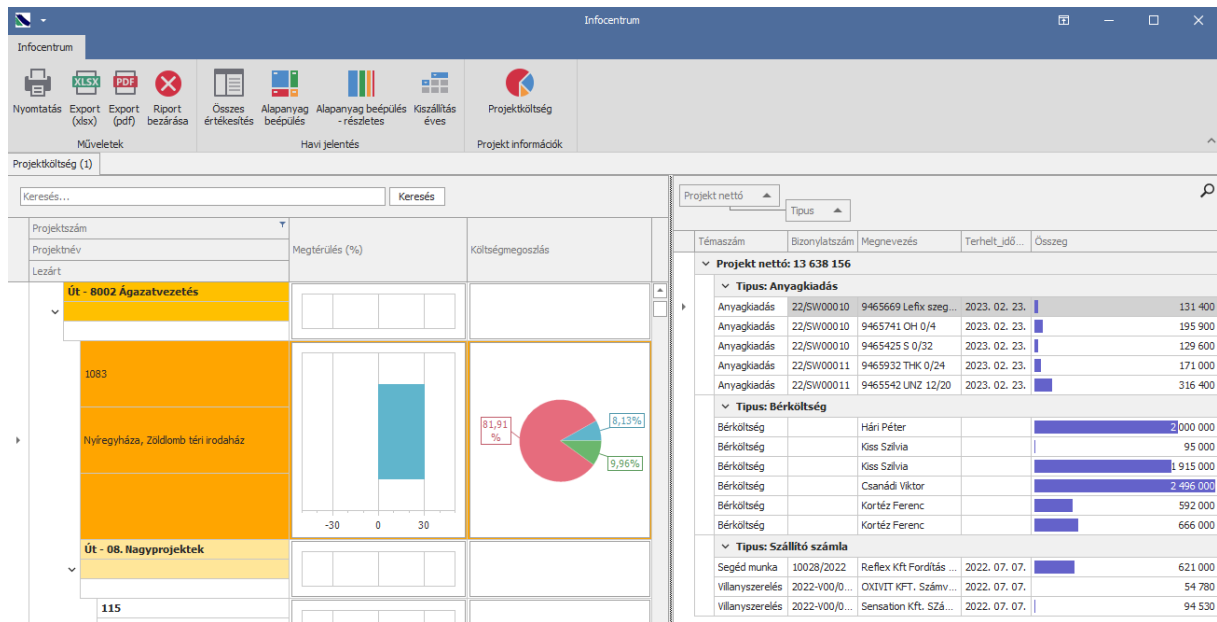
- Borbély Zoltán
- Hári Péter
- Kiss Szilvia
- Csanádi Viktor
- Kortéz Ferenc

Borbély Zoltán assignment details:

Kezdés dátuma	Befejezés dátuma	Százalék
2022. 07. 01.	2022. 08. 15.	100
2022. 09. 01.	2022. 11. 30.	100

Projekt kontrolling - Infocentrum

A projektköltség listában anyagköltség, bérköltség, illetve szállító számla alapján láthatók a kiadások. Szintén szerepel benne a projekt teljes nettó bevétele, ehhez viszonyítható a kiadások végösszege.



Listák, kimutatások, adatelemző táblázatok Excel formátumban:

The screenshot shows an Excel spreadsheet titled 'Projektköltség kimutatás.xlsx'. The table contains the following data:

Projektszám	Projekt név	Projekt nettó	Tipus	Témaszám	Bizonylatszám	Megnaezés	Összeg / Összeg
1083	Nyíregyháza, Zöldomb téri irodaház	13 638 156	Anyagkiadás				2 210 932
			Bérköltség				3 774 000
			Szállító számla				3 825 695
	Nyíregyháza, Zöldomb téri irodaház Összeg						9 810 627
	Végösszeg						9 810 627

Az egyes típus sorokat kinyitva részletes információhoz jutunk.

The screenshot shows a detailed view of the Excel spreadsheet. The table contains the following data:

Projektszám	Projekt név	Projekt nettó	Tipus	Témaszám	Bizonylatszám	Megnaezés	Összeg / Összeg
1083	Nyíregyháza, Zöldomb téri irodaház	13 638 156	Anyagkiadás	Anyagkiadás	22/SW00002	534524 Áramváltó	462 000
					22/SW00003	126544 Mágneskapcsoló	27 880
						534524 Áramváltó	138 180
						633342 Dugalj	145 920
						256434 Dugvilla	46 520
						534530 Segédérintkező	105 210
					22/SW00004	126544 Mágneskapcsoló	807 972
						232343 Relé	477 250
			Anyagkiadás Összeg				2 210 932
			Bérköltség	(üres)		Csanádi Viktor	198 000
						Hári Péter	2 128 000
						Kiss Szilvia	190 000
						Kortéz Ferenc	1 258 000
			Bérköltség Összeg				3 774 000
			Szállító számla	Vilányzerelés	0292343	Vill Design Kft LED panel, lámpatest	49 500
					0292341	Vill Design Kft Szerződés szerinti II.részszámla	1 507 435
					V12/02542	OXIVIT KFT. EU-i szolgáltatás 09.hó	265 880
					210100428932	E.ON Energiaszolgáltató Kft Áramszámla 08.hó; Áramszámla 08.hó	128 500
					F206/2022	Fresco Trade Kft Hűtőgépek javítása	688 470
					E111/2022	Lexcom Electric Zrt Üzemeltetési és karbantartási díj; Visszatartás	94 530
			Gépbérlés	274/2022	InnoWay Kft Elektronikus levélküldés szolgáltatás 08.hó		154 890
				DN203/2022	DOTNET Kft Informatikai üzemeltetés 08.hó		165 490
			Fuvarozás, szállítás	2022/0054K	FK-TRANSZ Kft. Fuvarozás		150 000
			Segéd munka	210100428931	E.ON Energiaszolgáltató Kft Áramszámla 08.hó; Áramszámla 08.hó		621 000
			Szállító számla Összeg				3 825 695
			Nyíregyháza, Zöldomb téri irodaház Összeg				9 810 627
			Végösszeg				9 810 627