

Karbantartás

Az ESZR Karbantartás menüjébtudjuk elvégezni az alábbiakat:

- **Jelszó módosítása:**

A felhasználói jelszavunkat módosíthatjuk ebben a menüpontban, a régi jelszavunk megadása után. Általánosan (felhasználók számára is) elérhető funkció.

- **Jogosultságok karbantartása:**

Rendszergazdai (alkalmazás-gazdai) menüpont, ahol a felhasználókat (adataikkal együtt) lehet megadni, és szerepkörökhöz sorolni. Itt állítjuk be az egyes szerepkörökhöz tartozó jogosultságokat is. A láthatósági beállításokat a felhasználók szervezeti egységhez rendelésén keresztül valósítjuk meg.

- **Szervezeti egységek karbantartása:**

Rendszergazdai (alkalmazás-gazdai) menüpont, a szervezeti struktúra kialakítására szolgál.

- **Közigazgatási egységek karbantartása:**

Rendszergazdai (alkalmazás-gazdai) menüpont. A nem erdőgazdaságnál meghatározott, de működését befolyásoló (országos) adatokat tartalmazza.

- **Műveletek karbantartása:**

Rendszergazdai (alkalmazás-gazdai), illetve szakmai ügymenettől függően felhasználói menüpont. Itt hozhatók létre, illetve kezelhetők a műveletek. A műveletek sémába (alapértelmezett sémába) sorolását is itt végezhetjük.

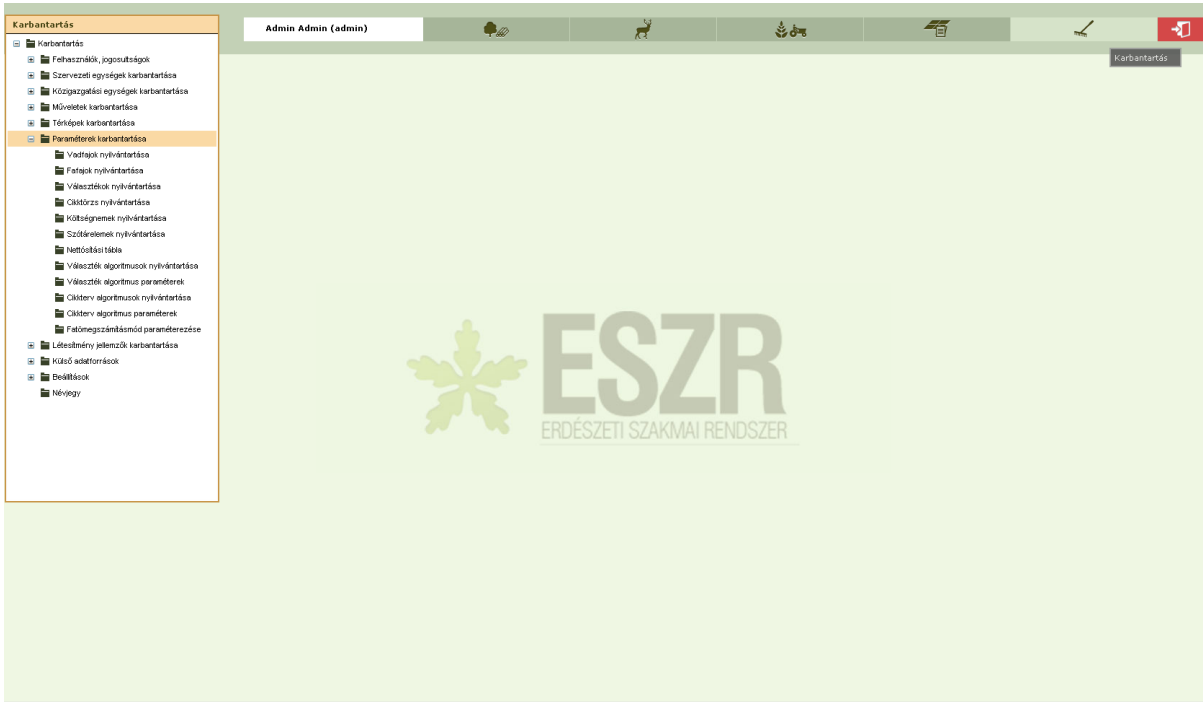
- **Térképek karbantartása:**

Rendszergazdai (alkalmazás-gazdai, térkép-gazdai) menüpont. A térképszerveren elvégzett paraméterezések átvezetésére, a rétegek és térképek beállítására szolgál.

- **Paraméterek karbantartása:**

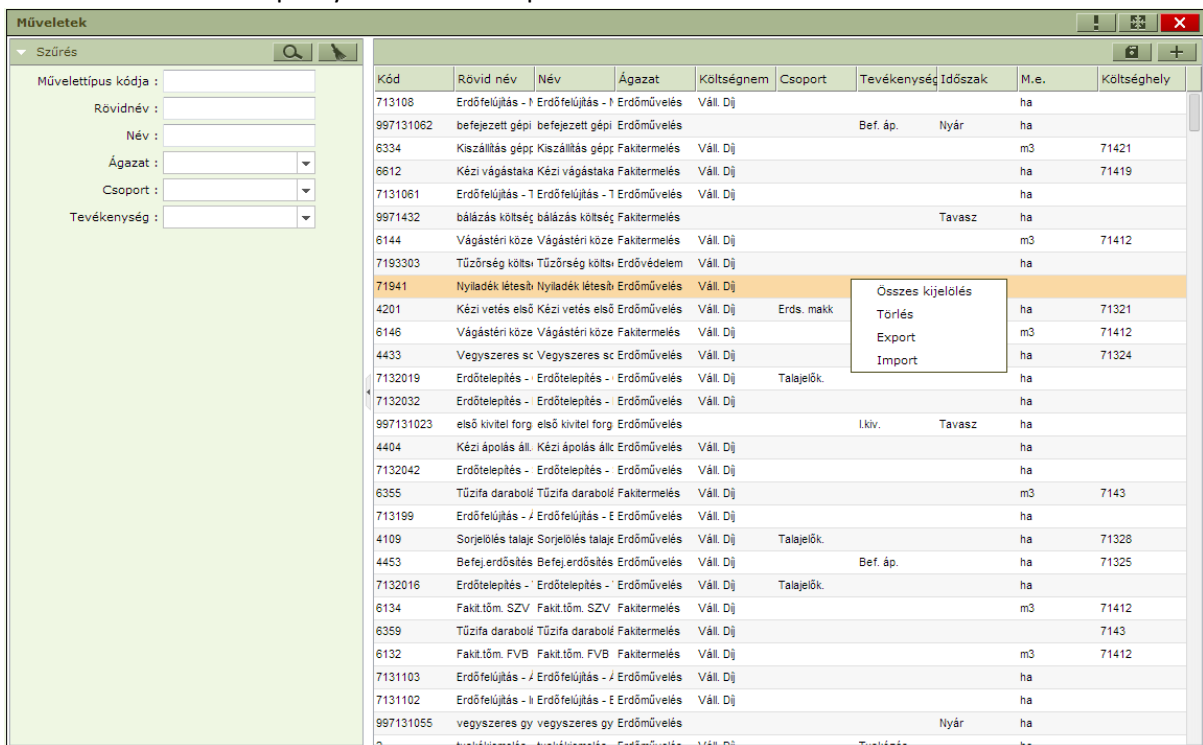
Rendszergazdai (alkalmazás-gazdai) menüpont. A szótárelemek, programműködést (bizonyos számítási algoritmusokat) befolyásoló paraméterek beállítására szolgál. Megfelelő paraméterezéssel az erdőgazdaság működéséhez igazítható a program egyes részeinek viselkedése.

A Paraméterek menüpont felépítése:



1. A karbantartó felületek használata

Az ESZR karbantartó képernyő általános felépítése:



Kód	Rövid név	Név	Ágazat	Költségcím	Csoport	Tevékenység	Időszak	M.e.	Költséghely
713108	Erdőfelújítás - I	Erdőfelújítás - I Erdőművelés	Váll. Djí					ha	
997131062	befejezett gépi	befejezett gépi Erdőművelés				Bef. ép.	Nyár	ha	
6334	Kiszállítás gép;	Kiszállítás gép; Fakitermelés	Váll. Djí					m3	71421
6612	Kézi vágástaka	Kézi vágástaka Fakitermelés	Váll. Djí					ha	71419
7131061	Erdőfelújítás - I	Erdőfelújítás - I Erdőművelés	Váll. Djí					ha	
9971432	bálázás költség	bálázás költség Fakitermelés					Tavaszi	ha	
6144	Vágástéri köze	Vágástéri köze Fakitermelés	Váll. Djí					m3	71412
7193303	Tűzország költs	Tűzország költs Erdővédelem	Váll. Djí					ha	
71941	Nyiladék létesít	Nyiladék létesít Erdőművelés	Váll. Djí						
4201	Kézi vetés első	Kézi vetés első Erdőművelés	Váll. Djí		Erds. makk			ha	71321
6146	Vágástéri köze	Vágástéri köze Fakitermelés	Váll. Djí					m3	71412
4433	Vegyszeres sc	Vegyszeres sc Erdőművelés	Váll. Djí					ha	71324
7132019	Erdőtelepítés - I	Erdőtelepítés - I Erdőművelés	Váll. Djí		Talajjelöl.			ha	
7132032	Erdőtelepítés - I	Erdőtelepítés - I Erdőművelés	Váll. Djí					ha	
997131023	első kivétel forg	első kivétel forg Erdőművelés				lkiv.	Tavaszi	ha	
4404	Kézi ápolás áll.	Kézi ápolás áll Erdőművelés	Váll. Djí					ha	
7132042	Erdőtelepítés - I	Erdőtelepítés - I Erdőművelés	Váll. Djí					ha	
6355	Tűzifa daraboló	Tűzifa daraboló Fakitermelés	Váll. Djí					m3	7143
713199	Erdőfelújítás - I	Erdőfelújítás - I Erdőművelés	Váll. Djí					ha	
4109	Sorjelölés talaj	Sorjelölés talaj Erdőművelés	Váll. Djí		Talajjelöl.			ha	71328
4453	Befej.erdősítés	Befej.erdősítés Erdőművelés	Váll. Djí			Bef. ép.		ha	71325
7132016	Erdőtelepítés - I	Erdőtelepítés - I Erdőművelés	Váll. Djí		Talajjelöl.			ha	
6134	Fakít.tóm. SZV	Fakít.tóm. SZV Fakitermelés	Váll. Djí					m3	71412
6359	Tűzifa daraboló	Tűzifa daraboló Fakitermelés	Váll. Djí					ha	7143
6132	Fakít.tóm. FVB	Fakít.tóm. FVB Fakitermelés	Váll. Djí					m3	71412
7131103	Erdőfelújítás - I	Erdőfelújítás - I Erdőművelés	Váll. Djí					ha	
7131102	Erdőfelújítás - I	Erdőfelújítás - I Erdőművelés	Váll. Djí					ha	
997131055	vegyszeres gy	vegyszeres gy Erdőművelés					Nyár	ha	

A következőkben megfogalmazásra kerülő alapelvek minden ezután ismertetendő karbantartó felület esetében használhatóak. (Bizonyos felületek esetén lehet eltérés, ez az adott karbantartási funkció tárgyalásakor kifejtésre kerül.)





MSZ EN ISO 9001:2009
MSZ EN ISO 14001:2005
MSZ EN ISO 27001:2005

Cím:.....1037 Budapest, Montevideo u. 16/a
Telefon:.....+36 1 250-9083
Fax:.....+36 1 240-5534

A képernyő jobb oldalán jelenik meg a karbantartandó tételek listája, ez a lista a menüpont megnyitásakor üres, az első szűrési műveletnél töltődik fel tartalommal. A bal oldali sávban szereplő szűrőfeltételekkel a keresési eredmények szűkíthetők, amiknek a használata opcionális. A szűrőfeltételek mindig a karbantartott adat tulajdonságaihoz igazodnak.

A szűrő feltételek fajtái az alábbiak lehetnek:



- Szervezeti egység (amennyiben a paraméter szervezeti egységhez köthető)
- Szöveges (a szöveg első karakterére is keres, kis-nagybetű érzékeny)
- Szám
- Dátum
- Legördülő menü (előre meghatározott értékkészletből)

A szűrés a  ikonnal indítható, aminek eredményeképpen előáll a szűrési feltételeknek megfelelő lista. A szűrőfeltételek a  gombbal törölhetőek.

Az ESZR alkalmazás minden egyes paramétert egy kóddal (szótár esetében kettős kóddal) azonosít, ez a kód egyértelműen azonosítja az adott elemet a kategóriáján belül. Ebből adódóan egy kód csak egy elemhez rendelhető az adott karbantartási képernyőn. A **Kód** mindig szöveges mező, ajánlásaink szerint **csak nagybetűt, számokat és aláhúzás jelet tartalmazhat**, nem tartalmazhat szóköz és egyéb más karaktereket. A kód mindig a Kód nevű oszlopban szerepel. (A szótár esetében kettős a kódolás, ez a szótárak ismertetésénél kerül kifejtésre.

A karbantartás alapvető műveletei (felvitel / módosítás / törlés) többféle módon elérhetőek:

- Egyedi adat felvitel

A képernyő jobb felső sarkában levő  gombbal lehet egy új elemet felvenni. Ebben az esetben, a táblázatban egy új üres sor jelenik meg ahol kitölthetőek a felvenni kívánt elem adatai. Egyes esetekben a felvenni kívánt elem annyi tulajdonsággal rendelkezik, hogy nem jeleníthető meg egy sorban (pl. felhasználó), ilyen esetekben egy új képernyő jelenik meg ahol kitölthetőek az adatok. Az adatok kitöltését követően a  gombbal kell elmentenünk a felvett elemet / elemeket.

- Egyedi adatmódosítás

A kijelölt elem dupla egérgattintással az adott elem szerkeszthetővé válik. Ennek megjelenése és használata megegyezik az új felvitel során ismertetett eljárással. A kód oszlopot nem lehet módosítani, mivel az egyedi azonosítást szolgálja.

- Törlés

A törlés a kiválasztott elem / elemek törölhetőek az elem jobb egérgombra megjelenő menüben a törlés menüpontra kattintással. A törlés csak abban az esetben lehetséges, ha a törlendő elemre még nincs hivatkozás (nem használtuk még), ellenkező esetben hibaüzenet jelenik meg.

- Export

A képernyőn megjelenő elemlista Excel fájlba menthető az elemek listáján a jobb egérgombra megjelenő menüben az export menüpontra kattintva. Ekkor a böngészőből

letölthető a szűrési eredményt tartalmazó Excel fájl. A letölthető fájl XML alapú Excel fájl, a kiterjesztése xlsx. Az export indításához legalább egy mentett adatsorral (egy elemmel és annak tulajdonságaival) kell rendelkezünk.

- **Import**


Az alkalmazás lehetőséget ad csoportos adatfelvitelre és adatomódosításra. Ez a művelet az Export funkcióval előállított Excel fájl formátumnak megfelelő fájlok segítségével történhet. Az elemek listáján a jobb egérgombra megjelenő menüben az import menüpontra kattintva a megjelenő ablakon a kiválasztott fájlt az Import gomb megnyomásával olvashatjuk be.

A fájlok beolvasása soronként történik, amennyiben egy sor beolvasása során valamilyen hiba fellép, az adott sor beolvasása meghiúsul. A rendszer képes részfeldolgozásra, ha egy fájlban több sor van, a hibás sorokat kihagyja, a hibátlanokat betölti és el menti. A sorok azonosítása az elem kódja alapján történik, ha létezik a megadott kóddal az adatbázisban sor, akkor a megtalált sor oszlopait módosítja, ha nem létezik, akkor új sor kerül felvitelre. Sorok törlése import-al nem lehetséges.

A kötelező mezők ellenőrzése betöltés során is vizsgálatra kerül, amennyiben érték nélküli vagy hibás értéket tartalmaz az oszlop az egész sor kimarad. A hivatkozás típusú mezők (szótár, tábla) során amennyiben kitöltésre került az excel oszlop, a beolvasáskor megkeresésre kerül a hivatkozott rekord, amennyiben megtalálja a rendszer beolvasásra kerül, ha nem akkor a sor kimarad. (Szótár esetében kettő mező azonosítja a hivatkozott rekordot ilyenkor mindkettő kitöltése kötelező, a mező üres értékre állítása esetén mindkét mezőt üresen kell hagyni, amennyiben csak egyik oszlop van kitöltve a kettő közül hibás értéknek veszi a rendszer és kimarad a sor). A kötelezőség ellenőrzése a hivatkozások esetében is megtörténik. Mezők törlése egy sorban a cellák üresre állításával történik (kötelezőség vizsgálat itt is történik)

A betöltés során hiba és figyelmeztetés jellegű üzenetek keletkeznek. Hiba esetén a teljes sor kimarad a betöltésből. Figyelmeztetés esetén a sor betöltődik, de a figyelmeztetésre vonatkozó mező nem töltődik be. Így utólag lehetőség van a bevitt adatokban a figyelmeztetéssel megjelölt mezők módosítására a alkalmazásban, nem szükséges a fájlok újbóli beolvasása.

Sikeres feldolgozás esetén az import ablak bezáródik és automatikus mentés történik.

Sikertelen vagy részben sikeres feldolgozás esetén az ablak nem záródik be és a  ikonra kattintva megjelenik egy táblázat amiben a feldolgozatlan, vagyis a hibás sorok és a feldolgozott sorok amiben a rendszer figyelmeztető üzenetet írt jelennek meg, mellettük a ok leírásával. Ebben az esetben a részben sikeres rekordok is automatikusan mentésre kerülnek.

Az év függő paraméter táblák év váltásának legegyszerűbb módja az, ha az adott paramétertáblát exportálunk excelbe, az eredmény excelfájlban az évet illetve év függő kód esetén a kódot is módosítjuk az új évre. Az így létrehozott fájlból importáljuk vissza a paramétertáblát.

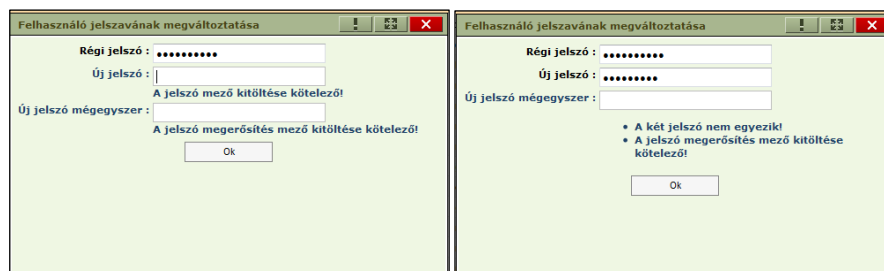
Az ESZR export / import fájl Excel (xlsx) fájl főbb jellemzői:

- Az alkalmazás által kezelt fájlformátum: xlsx (XML alapú Excel fájl).
- Az import során külön tekintettel kell lenni az oszlopok sorrendjére és az oszlopok típusára, valamint a fájlban a munkalap nevére, aminél kizárólag az a név használható, ami az adott menüponthoz kapcsolódik. Ez a munkalap név az export funkcióval ellenőrizhető legkönnyebben. Minden menüponthoz az export funkcióval előállított formátumot célszerű használni az import során.
- Az importálandó fájlokban nem lehetnek képletek, ablaktábla rögzítés, bekapcsolt szűrés, semmilyen extra formázási funkció. (Ha szöveges mezőbe csak számokat tartalmazó karaktereket írunk, azoknak szöveggént formázott számoknak kell lenniük.)
- A hivatkozott oszlop értékének a hivatkozott elem ESZR-ben levő kódjával kötelezően meg kell egyeznie. Ez a kód mindig az oszlophoz tartozó paraméter értékészleténél megtalálható kód, ami egy szöveges érték (szótár esetében kettő). Ennek megfelelően, ha az import során egy másik paraméterre hivatkozunk, akkor abban az oszlopban a hivatkozott elem ESZR-ben szereplő kódját kell írni. Szótár típus esetében ez mindig kettő oszlop az Excel fájlban, az első oszlop mindig a szótár típusát jelenti a második az adott elem kódja a típuson belül.

Az egyes menüpontok, és a beállítási lehetőségek részletezése az alábbiakban olvasható.

2. Jelszó módosítása

A jelszó módosításához adjuk meg jelenlegi jelszavunkat, írjuk be az újat, majd erősítsük meg.



A program figyel, hogy az új jelszó és a megerősítés megfelelően kitöltésre kerül-e.

3. Állapotok riportja

→ KARBANTARTÁS --> BEÁLLÍTÁSOK --> RIPOK --> ÁLLAPOTOK RIPOKJA

A riportban találhatóak meg összefoglalva a programban állapotokkal jellemezhető adatlapok és a hozzájuk tartozó állapotok, illetve ezen állapotok további adatai.

A riport három lapból áll. Az első lapon a riporthoz tartozó fontosabb információkat találjuk (pl. az aktuális erdőszet elérhetőségei, az exportálás dátuma, az exportálást végző személy, stb).

A második lapon felsorolva találjuk meg az összes lehetséges állapotot, amit valamely adatlap felvehet. Az állapotok leírása négy oszlop segítségével történik.

1. Állapot típusa

Ebből az oszlopból olvasható ki, hogy az adott állapot mely adatlaphoz tartozik.

2. Állapot kódja

Az állapot azonosítására szolgál, minden állapotnak egyedi kódja van.

3. Állapot neve

Ezt a nevet látjuk a programban az adatlaphoz tartozó '**Állapot**' mezőben.

4. Állapot azonosítója

Ez az érték az adatlaphoz tartozó állapotok elvárt időbeli sorrendiségét mutatja. Értéke lehet 0 vagy egy háromjegyű szám. 0-ás értéke a kezdeti állapotoknak van, melyet az adatlap létrejöttkor automatikusan megkap. A kezdeti állapot után az adatlap bármely más állapota következhet, ezután viszont csak a jelenlegi azonosító száz-as csoportján belül váltakozhat az állapot tetszőlegesen - pl. 220-as azonosítóról az állapot eljuthat 210-be, 230-ba és 270-be is, természetesen amennyiben ezek az állapotok léteznek -, illetve egy az azonosítónál nagyobb értékű száz-as csoportba léphet előre - pl. 220-ból 330-ba vagy akár 770-be is. Állapot soha nem változhat az azonosítójának száz-as csoportjánál kisebb száz-as csoportba tartozó azonosítójú állapotra.

5. Üzem mód

Lehet '**Kézi**' vagy '**Automatikus**'. A '**Kézi**' állapotok között a felhasználó szabadon választhat, amennyiben a kívánt állapot eleget tesz az előző pont feltételeinek. '**Automatikus**' üzemmód megjelöléssel ellátott állapotba a felhasználó közvetett közreműködésével (pl. létrehozás, adatok generálása) vagy új hivatalos adatok érkezése esetén kerülhet egy adatscsoport.

6. Windowtype

Itt az adott állapotban az állapothoz tartozó adatlap módosítható részei vannak feltüntetve.

A harmadik lapon az állapotok közötti kapcsolatok vannak feltüntetve. A lap minden sora két állapot közötti kapcsolatot ír le. A kapcsolat szempontjából megkülönböztetünk '**Vezérlő**' és '**Vezérelt**' állapotot. Amennyiben egy '**Vezérlő**' állapot értéke a táblázatban szereplő értékre változik az maga után vonja a hozzá tartozó '**Vezérelt**' állapot értékének a feltüntetett értékre változását.

4. Jogosultságok karbantartása

Az ESZR alkalmazásban a jogosultságok két kategóriára bonthatóak: funkcionális és láthatósági jogosultságokra.

Funkcionális jogosultságok

Az alkalmazás minden egyes menüpontja egy funkcióként értelmezendő. Minden menüponthoz egy funkcionális jogosultság kapcsolódik. Ezáltal minden menüpont külön jogosítható.

Egy menüpont esetében háromféle beállítási lehetőség van a felhasználók felé:

- A felhasználó nem jogosult a menüponthoz kapcsolódó funkciók használatára. Ebben az esetben egy üzenetablakban a „Nem rendelkezik megfelelő jogosultsággal a funkcióhoz” üzenet jelenik meg a menüpontra kattintáskor.

- A felhasználó nézegető módban jogosult a menüpont használatára. Ebben az esetben a felhasználó a menüponthoz kapcsolódó minden képernyő megtekintésére jogosult, de adatok felvitelére és módosítására nincs lehetősége (az ehhez szükséges eszköztárak általában meg sem jelennek ilyenkor).
- A felhasználó módosító módban jogosult a menüpont használatára. Ebben az esetben minden a menüponthoz kapcsolódó funkció teljes funkcionalitással elérhető.

A jogosultságok beállítását és érvényesítését a szerepkörökön keresztül tudjuk megvalósítani.

Láthatósági jogosultságok

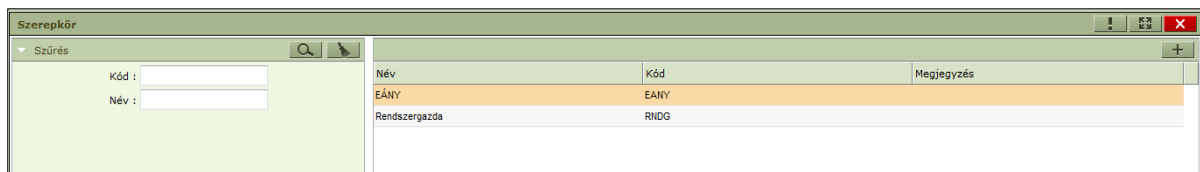
Az alkalmazás használatához minden felhasználó esetén kötelezően megadandó az adott felhasználónak az erdőgazdasági szervezeti hierarchiájában elfoglalt helye. Mivel az ESZR alkalmazásban minden egyes nyilvántartott adat egy szervezeti egységhez kapcsolódik, ezáltal biztosítható, hogy minden felhasználó csak azokat a nyilvántartott adatot láthassa, ami a számára szervezeti hierarchiában elérhető szervezeti szinten, vagy ezen szint alá tartozó szervezeti szinteken elérhető.

A láthatósági jogosultságok érvényesítéséhez szükséges, hogy a megfelelő szervezeti egységeket előzetesen létrehozzuk.

Szerepkörök

→ KARBANTARTÁS/JOGOSULTSÁGOK KARBANTARTÁSA/SZEREPKÖR

Az ESZR alkalmazásban a felhasználók és funkcionális jogosultságok összerendelése nem közvetlenül történik. A funkcionális jogosultságok csoportokba szervezhetőek az ilyen csoportok neve Szerepkör. Tetszőleges számú szerepkör hozható létre, ugyanaz a funkcionális jogosultság több különböző szerepkörben is szerepelhet egy időben nézegető vagy módosító módban is. A felhasználóhoz pedig az így kialakított szerepkörök rendelhetőek (ezáltal közvetve a jogosultságok).



Név	Kód	Megjegyzés
EÁNY	EÁNY	
Rendszergazda	RNDG	

Tulajdonságok:

- Kód (Kötelező mező)
- Név (Kötelező mező)
- Megjegyzés

Szerepkör létrehozás

Kód : Név :

Megjegyzés :

JOGOSULTSÁG

Választható jogosultságok		Kiválasztott jogosultságok		
Név	Kód ^	Név	Kód ^	Hozzáférés
Riportok	EG_CSEMTERM_RIPORT	Nincs adat		
Csemetetáblák nyilvántartása	EG_CSEMTERM_TABNYILV			
Besorolás	EG_ERDKEZ_TERV_BESOROLAS			
Egyedi tervezés	EG_ERDKEZ_TERV_EGYEDI			
Műveletek tervezése	EG_ERDKEZ_TERV_MUVELET			
Erdősítés műszaki átvétele (E-lap)	EG_ERDMUV_EKTTJ_ELAP			
Riportok	EG_ERDMUV_EKTTJ_RIPORT			
Besorolás	EG_ERDMUV_EVMUVTERV_BESOROLAS			
Egyedi tervezés	EG_ERDMUV_EVMUVTERV_EGYEDI			
Műveletek tervezése	EG_ERDMUV_EVMUVTERV_MUVELET			
Riportok	EG_ERDMUV_EVMUVTERV_RIPORT			
Besorolás	EG_ERDVED_VEDKEZTERV_BESOROLAS			
Egyedi tervezés	EG_ERDVED_VEDKEZTERV_EGYEDI			
Műveletek tervezése	EG_ERDVED_VEDKEZTERV_MUVELET			
Erdőrésztel leíró lapok	EG_ERSZNYILV_HATAROZAT			
EÁNY riportok	EG_ERSZNYILV_RIPORT			
Besorolás	EG_FAHASZN_EVFKTERV_BESOROLAS			
Egyedi tervezés	EG_FAHASZN_EVFKTERV_EGYEDI			
Műveletek tervezése	EG_FAHASZN_EVFKTERV_MUVELET			
Naturáliák tervezése	EG_FAHASZN_EVFKTERV_NATURALIA			

A létrehozott szerepkörhöz megadhatóak a hozzá tartozó jogosultságok. Ezen a ponton kell meghatározni, hogy az adott szerepkörhöz rendelt funkcionális jogosultság nézegető vagy módosító módban kerül hozzáadásra az adott szerepkörhöz és ezen keresztül a felhasználóhoz. A jogosultságok szerepkörhöz sorolásához húzzuk át az adott jogosultságot baloldaltól jobboldalra (a kisoroláshoz pedig megfordítva). Egy jogosultság mindig vagy a választható, vagy a kiválasztott jogosultságok között jelenik meg. A nézegető és módosító mód beállításait a jelölőnégyzetek alkalmazásával végezhetjük. A kipipált négyzet módosító hozzáférést jelöl, az üres pedig nézegető módot. A kettő között duplakattintással válthatunk.

A szerepkör módosítás ablakon szűrőmezők találhatóak a **Választható jogosultságok** és a **Kiválasztott jogosultságok** táblázatok **Név** és **Kód** oszlopaihoz.

A szűrőmezők közvetlenül az oszlopok nevei felett találhatóak, a szűrés gépeléskor automatikusan megtörténik. Szűrés során a kis- és nagybetűket nem különböztetjük meg.

Szerepkör módosítás

Kód : EÁNY Név : EÁNY

Megjegyzés :

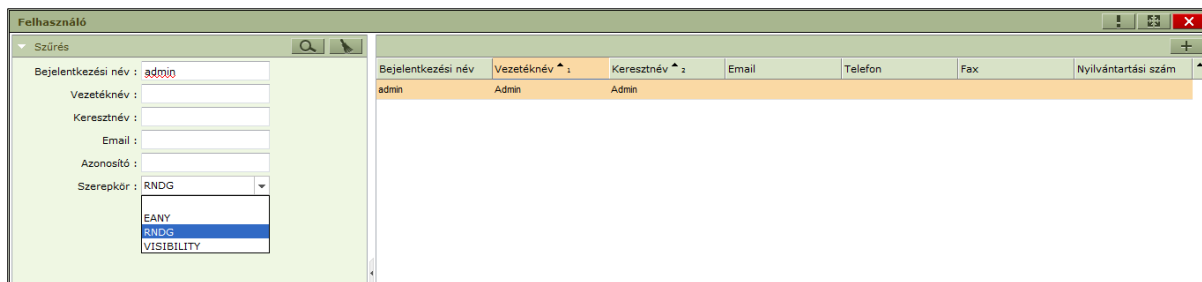
JOGOSULTSÁG

Választható jogosultságok		Kiválasztott jogosultságok		
Név	Kód ^	Név	Kód ^	Hozzáférés
Riportok	EG_CSEMTERM_RIPORT	Erdőrésztel leíró lapok	EG_ERSZNYILV_HATAROZAT	<input checked="" type="checkbox"/>
Csemetetáblák nyilvántartása	EG_CSEMTERM_TABNYILV	EÁNY riportok	EG_ERSZNYILV_RIPORT	<input type="checkbox"/>
Besorolás	EG_ERDKEZ_TERV_BESOROLAS	Névjegy	KB_NEVJEGY	<input type="checkbox"/>
Egyedi tervezés	EG_ERDKEZ_TERV_EGYEDI			
Műveletek tervezése	EG_ERDKEZ_TERV_MUVELET			
Erdősítés műszaki átvétele (E-lap)	EG_ERDMUV_ELAP			

Amennyiben egy felhasználó több szerepkörrel rendelkezik és ugyanaz a funkcionális jogosultság is több szerepkörben is megtalálható eltérő módon (Nézegető/Módosító) mindig a módosító jogosultság jut érvényre.

Felhasználó

→ KARBANTARTÁS/JOGOSULTSÁGOK KARBANTARTÁSA/FELHASZNÁLÓ



Tulajdonságok:

- Bejelentkezési név (Kötelező mező)
- Vezetéknév (Kötelező mező)
- Keresztnév (Kötelező mező)
- Email
- Telefon
- Fax
- Nyilvántartási szám

A felhasználó felvétele során meg kell adnunk a felhasználó azonosító adatait, a felhasználó számára elérhető szerepköröket (funkcionális jogosultságokat), valamint a felhasználó láthatósági jogosultságait. Ennek megfelelően a felhasználó felvitelére/módosítására szolgáló képernyő is három részre bomlik.

1. Itt megadható a vezetéknév, keresztnév, belépési név (belépéskor ezt kell begépelni), email cím, igazolványszámok, jelszó. A nyilvántartási számot érdemes kiemelni; amikor a jogosult szakszemélyzet kiválasztására van lehetőség az alkalmazásban, akkor a nyilvántartási szám fog megjelenni a kapcsolódó jelentésben az igazolványszámként.
2. Ebben a szekcióban a szerepkörök menüpontban korábban létrehozott szerepköröket rendelhetjük hozzá a felhasználókhöz. Ezáltal történik meg a felhasználókhöz a funkcionális jogosultságok megadása.
3. Itt adható meg, hogy az adott felhasználó a láthatósági jogosultság szempontjából hol foglal helyet az erdőgazdaság szervezeti hierarchiájában.

Felhasználó módosítás

Vezetéknév : Admin Keresztnév : Admin

Bejelentkezési név : admin Email cím :

Telefonszám : Skype :

Nyilvántartási szám : Állapot : Aktivált

Rendészeti igazolvány szám : Jelszó :

Szakszemélyzeti igazolvány szám : Jelszó megerősítés :

FELHASZNÁLÓ SZEREPKÖREI

Választható szerepkörök

Név	Kód	Megjegyzés
Nincs adat		

Kiválasztott szerepkörök

Név	Kód	Megjegyzés
EÁNY	EÁNY	
Rendszergazda	RNDG	

LÁTHATÓSÁG

Szervezet típus

Kód	Szervezet
ERDESZKERULET	Pilis Parkerdő Zrt.
VADGAZD	

Szervezet

A szerepkör felhasználóhoz sorolásához az adott szerepkört húzzuk a baloldali ablakból a jobboldaliba (kisoroláshoz pedig megfordítva). A láthatóság megadásakor a szervezetben elfoglalt helyet kód szintjén az értelmezett legkisebb szervezeti egység, az erdészkerület jelöli (ERDESZKERULET). Ennél természetesen magasabb szervezeti egység is beállítható, ehhez a megjelenő szervezeti fában a beállítani kívánt egységre kell kattintani. A kód melletti Szervezet oszlopba ekkor a megadott egység kerül be. (Már létező, és szervezetbe sorolt felhasználó esetén a szervezeti fa nem látszik. Kattintsunk az ERDESZKERULET kódhoz besorolt szervezet mellé, ezzel a besorolást megszüntetjük, és a fa megjelenik.)

LÁTHATÓSÁG

Szervezet típus

Kód	Szervezet
ERDESZKERULET	Pilis Parkerdő Zrt.
VADGAZD	

Szervezet

- Pilis Parkerdő Zrt.
 - Bajnai Erdészet
 - Budakeszi Erdészet
 - Budapesti Erdészet
 - Gödöllői Erdészet
 - Dillemarthi Erdészet

Ezeket a beállításokat elvégezve az adott felhasználó jogosulttá válik az alkalmazás használatára. Egy már létező felhasználó beállításainak módosítása után az adott felhasználónak ki kell lépnie, majd újra belépnie az alkalmazásba, hogy az új beállítások érvényre jussanak.

5. Paraméterek karbantartása

→ KARBANTARTÁS -> PARAMÉTEREK KARBANTARTÁSA

Nettósítás, választék algoritmus és cikkterv algoritmusok excel importja során a program hibát jelez, ha a fájlban többször szerepelnek azonos adatok. Két adat azonos, ha kódjuk vagy az erdészet, év, fajcsoport és H. mód paraméterek által meghatározott részadathalmazuk megegyezik.

Figyelmeztetés

Sikertelen eredmény lista

10. sor. Hiba: Ezekkel a paraméterekkel már található sor az excelben!

12. sor. Hiba: Ezekkel a paraméterekkel már található sor az excelben!



MSZ EN ISO 9001:2009
MSZ EN ISO 14001:2005
MSZ EN ISO 27001:2006

Cím:.....1037 Budapest, Montevideo u. 16/a
Telefon:.....+36 1 250-9083
Fax:.....+36 1 240-5534

6. Szervezeti egységek karbantartása

→ KARBANTARTÁS/SZERVEZETI EGYSÉGEK KARBANTARTÁSA/SZERVEZETI EGYSÉGEK NYILVÁNTARTÁSA

Az erdőgazdaságok szervezeti felépítése az alkalmazás szerves része mind nyilvántartási, mind pedig láthatósági jogosultságok szempontjából. Ennek megfelelően a szervezeti felépítést rögzíteni kell az alkalmazás paraméterei között, a nyilvántartás megfelelő működéséhez.



Lehetséges szervezeti egység fajták:

- Erdőgazdaság
- Erdészet
- Gondnokság (nem kötelező)
- Erdészkerület

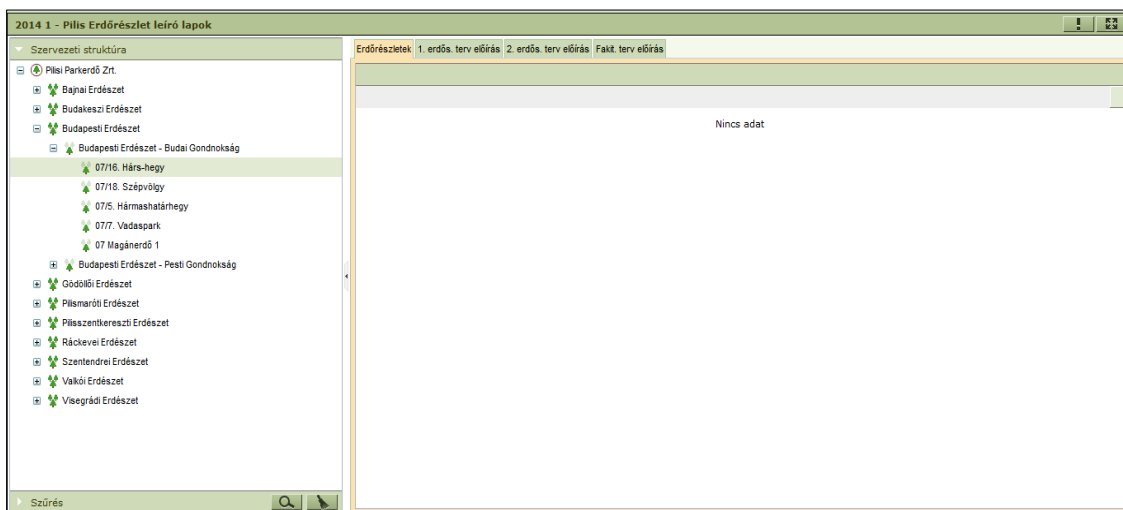
Kód	Rövid név	Név	Szülő	Vezető	Cím	Postacím	Telefon	Fax	Email	We
ROOT	ROOT	ROOT								
25	Pilis	Pilisi Parkerdő Zrt.	0000001		2025 Visegrád, I		(26) 598-000	(26) 398-229	informacio@pprt.hu	
U01	Szentendrei Erdészet	Szentendrei Erdészet	Pilis		2000 Szentendre,					
U02	Visegrádi Erdészet	Visegrádi Erdészet	Pilis		2025 Visegrád, I					
U03	Pilismaróti Erdészet	Pilismaróti Erdészet	Pilis		2028 Pilismarót,					
U04	Budakeszi Erdészet	Budakeszi Erdészet	Pilis		2092 Budakeszi,					
U05	Bajnai Erdészet	Bajnai Erdészet	Pilis		2525 Bajna, Berr					
U06	Piliszentkereszti Erdés	Piliszentkereszti Erdés	Pilis		2096 Piliszentker					
U07	Budapesti Erdészet	Budapesti Erdészet	Pilis		1021 Budapest,					
U08	Ráckevei Erdészet	Ráckevei Erdészet	Pilis		2300 Ráckeve, T					

Tulajdonságok:

- Kód (Kötelező mező, célszerű az ügyviteli rendszeréhez igazítani)
- Rövid név (Kötelező mező)
- Név (Kötelező mező)
- Szülő (Kötelező mező)
- Vezető
- Cím
- Postacím
- Telefon
- Fax
- Email
- Webcím

A szervezeti egységeket megjelenítő táblázat feletti  gomb megnyomásával létrehozható új szervezeti egység. A megjelenő új sorban egy kivételével ('Szülő') beállíthatjuk a szervezeti egység ESZR által tárolt adatait (Típus, Kód, Rövid név, Név, Vezető, Cím, Postacím, Telefon, Fax, Email, Webcím). A 'Szülő' beállítására a szervezeti egység sorára jobb gombbal kattintva elérhető helyi menüből, a **Szülő beállítása** opció kiválasztása után nyílik lehetőségünk a **Szervezeti egység szülő beállítás** ablakban. Mentésre a táblázat felett található  gomb ad lehetőséget. Későbbiekben a szervezeti egységre duplán kattintva módosítható, illetve a helyi menüben elérhető opció segítségével törölhető is.

A rögzített adatok alapján automatikusan előáll az erdőgazdaság szervezeti felépítése, ami ettől kezdve az alkalmazás szerves részévé válik és lehetőséget ad a láthatósági jogosultságok kezelésére. A szervezeti felépítés a szervezeti fán (több modulban használatos) tekinthető át:



Az ESZR alkalmazás támogatja az Erdőgazdaság – Erdészet- Erdészkerület és az Erdőgazdaság – Erdészet – Gondnokság – Erdészkerület típusú szervezeti felépítést, de a kettő nem vegyíthető. **A két szervezeti felépítés közötti átállás az erdőgazdaság számára bármikor lehetséges, de csak a fejlesztővel egyeztetett módon, mivel egyéb háttérbeállítások szükségesek az átálláshoz!**

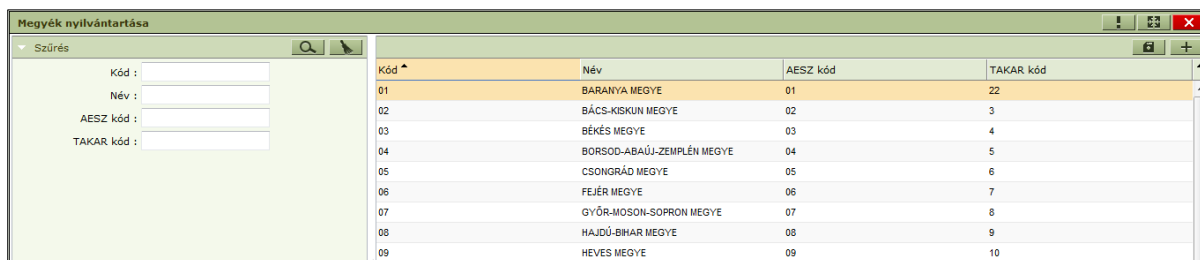
7. Közigazgatási egységek karbantartása

A megyék, helységek, erdészeti igazgatóságok és a körzetek, mint közigazgatási egységek, mint hatósági paraméterek beolvasásra kerültek az erdőállomány nyilvántartás betöltés részeként, mivel az adatok beolvasása részben erre épül. Ennek megfelelően az itt nyilvántartott adatok módosítása nem célszerű, mert esetlegesen egy elem törlése, vagy módosítása meghiúsíthatja az erdőállomány nyilvántartás betöltését.

Megyék

→ KARBANTARTÁS/KÖZIGAZGATÁSI EGYSÉGEK KARBANTARTÁSA/MEGYÉK NYILVÁNTARTÁSA

Magyarország megyéinek nyilvántartása. Hatósági adat, adatforrása a NÉBIH.



Kód	Név	AESZ kód	TAKAR kód
01	BARANYA MEGYE	01	22
02	BÁCS-KISKUN MEGYE	02	3
03	BÉKÉS MEGYE	03	4
04	BORSOD-ABAUJ-ZEMPLEN MEGYE	04	5
05	CSONGRÁD MEGYE	05	6
06	FEJÉR MEGYE	06	7
07	GYŐR-MOSON-SOPRON MEGYE	07	8
08	HAJDÚ-BIHAR MEGYE	08	9
09	HEVES MEGYE	09	10

Tulajdonságai:

- Kód (Kötelező mező, Hatósági adat)
- Név (Kötelező mező, Hatósági adat)
- AESZ kód
- TAKAR kód

Erdészeti helységek

→ KARBANTARTÁS/KÖZIGAZGATÁSI EGYSÉGEK KARBANTARTÁSA/ERDÉSZETI HELYSÉGEK

Magyarország erdészeti szempontból nyilvántartott helységeinek listája. Hatósági adat, adatforrása a NÉBIH. Az adatsorok további jellemzőkkel bővíthetők (lásd tulajdonságok).

Kód	Név	Körzet	Megye	Földhivatal	Irányítószám	KSH kód	AESZ kód	TAKAR kód
1	Bakóca							
10	Kásbeszterce							
100	Selye							
1000	Almás-kamarás							
1001	Baltonya							
1002	Dombegyház							
1003	Dombiratos							
1004	Elek							
1005	Gyula							
1007	Kaszaper							
1008	Kevermes							
1009	Kétegyháza							
101	Sósvertike							

Tulajdonságai:

- Kód (Kötelező mező, Hatósági adat)
- Név (Kötelező mező, Hatósági adat)
- Körzet
- Megye
- Földhivatal
- Irányítószám
- KSH kód
- AESZ kód
- TAKAR kód

Erdészeti igazgatóságok

→ KARBANTARTÁS/KÖZIGAZGATÁSI EGYSÉGEK KARBANTARTÁSA/ERDÉSZETI IGAZGATÓSÁGOK

A magyarországi Kormányhivatalok erdészeti igazgatóságainak listája. Hatósági adat, adatforrása a NÉBIH.

Kód	Név	Cím	Fax	Postafiók	Telefon	Megjegyzés
10	Heves Megyei Kormányhiv	3300 Eger Klapka u. 1/B.31	+36 (36) 510-597	Eger, Pf.: 41.	+36 (36) 510-570	
07	Bács-Kiskun Megyei Korm	6000 Kecskemét, József A	+36 (76) 321-951	6001 Kecskemét, Pf. 130.	+36 (76) 501-700	
06	Baranya Megyei Kormányh	7633 Pécs, Lázár Vilmos u	+36 (72) 522-041	7602 Pécs, Pf.: 274.	+36 (72) 522-040	
09	Borsod-Abaúj-Zemplén me	3526 Miskolc, Blaskovics L	+36 (46) 531-039	3501 Miskolc, Pf.: 554.	+36 (46) 531-020	
08	Hajdú-Bihar Megyei Korm	4025 Debrecen, Bajcsy-Zs	+36 (52) 521-019	4001 Debrecen, Pf.: 9.	06-52/523-803	
05	Somogy Megyei Kormányh	7400 Kaposvár, Petőfi tér	+36 (82) 314-501	7401 Kaposvár Pf.: 149.	+36 (82) 529-200	
03	Vas Megyei Kormányhivat	9700 Szombathely, Bathyi	+36 (84) 320-053	9701 Szombathely, Pf.: 24.	+36 (84) 512-980	
02	Veszprém Megyei Kormán	8200 Veszprém, Szent Ma	+36 (88) 578-002	8201 Veszprém Pf.: 122	+36 (88) 570-000	
04	Zala Megyei Kormányhivat	8900 Zalaegerszeg, Zrínyi	+36 (92) 549-671	8901 Zalaegerszeg Pf.: 20	+36 (92) 549-670	
01	Pest Megyei Kormányhivat	1055 Budapest, Kossuth t	06-28/532-302	1369 Budapest, Pf.: 368.	06-28/532-301	

Tulajdonságai:

- Kód (Kötelező mező, Hatósági adat)
- Név (Kötelező mező, Hatósági adat)
- Cím
- Fax
- Postafiók

- Telefon
- Megjegyzés

Körzetek

→ KARBANTARTÁS/KÖZIGAZGATÁSI EGYSÉGEK KARBANTARTÁSA/KÖRZETEK NYILVÁNTARTÁSA

Magyarország erdőtervezési körzeteinek listája. Hatósági adat, adatforrása a NÉBIH.

Kód	Rövid név	Név	Erdészeti igazgatóság	Megjegyzés
161	Alpokajai	Alpokajai	NEBH	
162	Alsó-Duna-menti	Alsó-Duna-menti	NEBH	
163	Alsó-Hegyközi	Alsó-Hegyközi	NEBH	
164	Alsó-Kemenesháti	Alsó-Kemenesháti	NEBH	
165	Alsó-Órségi	Alsó-Órségi	NEBH	
166	Alsó-Tápió-vidéki	Alsó-Tápió-vidéki	NEBH	
167	Ásotthalmi	Ásotthalmi	NEBH	
168	Bajai	Bajai	NEBH	
169	Surdi	Surdi	NEBH	
170	Baki	Baki	NEBH	

Tulajdonságai:

- Kód (Kötelező mező, Hatósági adat)
- Rövid név (Kötelező mező, Hatósági adat)
- Név (Kötelező mező, Hatósági adat)
- Erdészeti igazgatóság
- Megjegyzés

Települések nyilvántartása

→ KARBANTARTÁS --> KÖZIGAZGATÁSI EGYSÉGEK KARBANTARTÁSA -> TELEPÜLÉSEK NYILVÁNTARTÁSA

Megtekinthetők a rendszerben tárolt települések. A felületen láthatjuk a települések nevét, azonosítóját (település KSH kódja) és a megyét, melyben megtalálhatóak.

8. Műveletek karbantartása

Műveletek

→ KARBANTARTÁS/MŰVELETEK KARBANTARTÁSA/MŰVELETEK

Ez a funkció az erdőgazdaságok által használt műveletlista karbantartására szolgál. Műveleti tervezés során csak olyan művelet használható, ami itt felvételre került.

Kód	Rövid név	Név	Ágazat	Költségnem	Csoport	Tevékenység	Időszak	M.e.	Költséghely
714214	Hosszúfa termelés	Hosszúfa termelés: Fakitermelés							71421
7132021	Első kivétel csemet	Első kivétel csemet Erdőművelés							71320
7132019	Gödörfürés, mélyft	Gödörfürés, mélyft Erdőművelés							71320
7132022	Első kivétel makkal	Első kivétel makkal: Erdőművelés							71320
7132042	Sarjv., iszalg teh.	Sarjverése, iszalg Erdőművelés							71320
71422	Hosszúfa átdolgo	Hosszúfa átdolgo: Fakitermelés							71422
71442	Készletezett faany	Készletezett faany: Fakitermelés							71442
7132051	Befejezett erdősk	Befejezett erdősk: Erdőművelés							71320
71441	Készletezett faany	Készletezett faany: Fakitermelés							71441
7132017	Pásztázás - Erdőh	Pásztázás - Erdőh: Erdőművelés							71320
7131101	Erd. műv. beavatk.	Erdőművelési beav: Erdőművelés							71311
7131012	Tuskózás - Erdőfe	Tuskózás - Erdőfe: Erdőművelés							71310
7131061	Tisztítás - Erdőfel	Tisztítás - Erdőfel: Erdőművelés							71310
7132014	Nardi-lárcsázás, m	Nardi-lárcsázás, m: Erdőművelés							71320
7132046	Vegyszeres ápolá	Vegyszeres ápolá: Erdőművelés							71320
7131018	Padkakészítés - Er	Padkakészítés - Er: Erdőművelés							71310

Tulajdonságok:

- **Kód (Kötelező mező)**
Célszerű az ügyviteli rendszerben alkalmazott kódolást alkalmazni, annak ellenére, hogy a kapcsolatot elsősorban a Költséghely mező teremti meg.
- **Rövid név (Kötelező mező)**
- **Név (Kötelező mező)**
- **Ágazat (Kötelező mező)**
A műveletek kötelező tulajdonsága az ESZR ágazat. (Amely nem feltétlenül egyezik meg az ügyviteli rendszer ágazataival). Ez szabályozza, hogy melyik tervezési funkció (menüpont) esetében milyen műveletlista használható. Amennyiben egy művelet több ágazatban is szerepel, annyi példányban kell felvenni, ahány ágazatot érint.
- **Költségnem**
Amennyiben beállításra kerül, az alkalmazás minden olyan pontján, ahol művelet felvitel történik valamilyen módon (egyedi felvitel, generálás), ott automatikusan az itt beállított költségnem generálódik a művelethez. Használata nem kötelező.
- **Csoport**
A műveletek erdőgazdaság általi csoportosítását teszi lehetővé, ennek segítségével a speciális riportok állíthatóak össze. Az erdőgazdaság belső csoportosítási igényeit adhatjuk meg itt.
- **Tevékenység (Kötelező mező)**
Erdőművelési műveletek esetén használandó, az erdészeti hatóság felé bejelentésköteles műveletek megjelölésére szolgál, ennek segítségével történik a „tervezett munkák jelentése” nyomtatvány esetében az erdőművelésre vonatkozó területek kiszámítása.
Szótár adat, amennyiben egy tervezési egységnél (erdőrészlet, részterület) több művelethez is hozzá van rendelve ugyanaz a tevékenység kód, akkor a művelethez tartozó mennyiségek a tervezett munkák bejelentése nyomtatványon összeadásra kerülnek, de az összeg nem lehet nagyobb, mint a tervezési egység területe.
- **Időszak**
Amennyiben beállításra kerül, az alkalmazás minden olyan pontján, ahol művelet felvitel történik valamilyen módon, alapértelmezett időszakként az itt megadott érték kerül beállításra. A beállított érték módosítható. Használata nem kötelező.
- **M.e.**
A művelethez tartozó mennyiségi egység. Két kitüntetett mennyiségi egység esetén a művelet felvitele során a művelet mennyisége automatikusan kitöltődik: hektár (ha) esetében az érték annak a tervezési egységnek a területe lesz, amelyre a felvett művelet vonatkozik, köbméter (m3) esetében a művelethez kapcsolódó területen termelhető választék összesen lesz. A megajánlott érték tetszőlegesen módosítható.
- **Költséghely**

Az ügyviteli rendszerrel történő kapcsolat megteremtésére szolgál, itt adható meg, hogy melyik művelet melyik főkönyvi számra (vagy főkönyvi szám csoportra) vonatkozik az ügyviteli rendszerben.

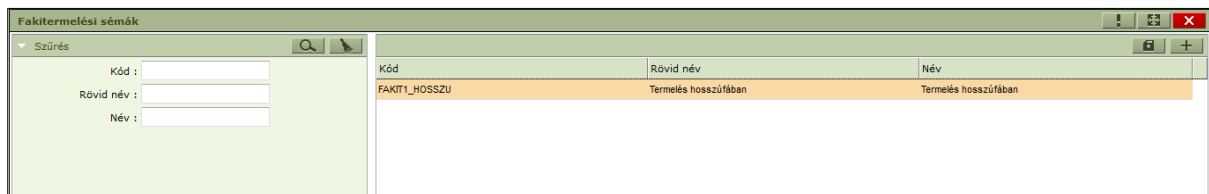
Műveletsémák

A műveletsémák használatával az előzetesen létrehozott műveletlista alapján tetszőleges műveletsorok definiálhatók. Ezen műveletsémák a program meghatározott pontjain tetszőlegesen felhasználhatók a műveletsor generálására. A sémák ágazatonként hozhatók létre és az ágazathoz tartozó műveletek adhatók meg hozzá. A sémák használata nem kötelező.

A fakitermelési és erdőművelési sémák külön hozhatók létre. A létrehozás két lépésben történik, első lépésben a sémák definiálása történik meg (Kód, rövidnév, név), második lépésben pedig a sémákhoz kapcsolódó műveletek megadása következik, amely már létező sémákat feltételez.

Fakitermelési sémák

→ KARBANTARTÁS/MŰVELETEK KARBANTARTÁSA/FAKITERMELÉSI SÉMÁK

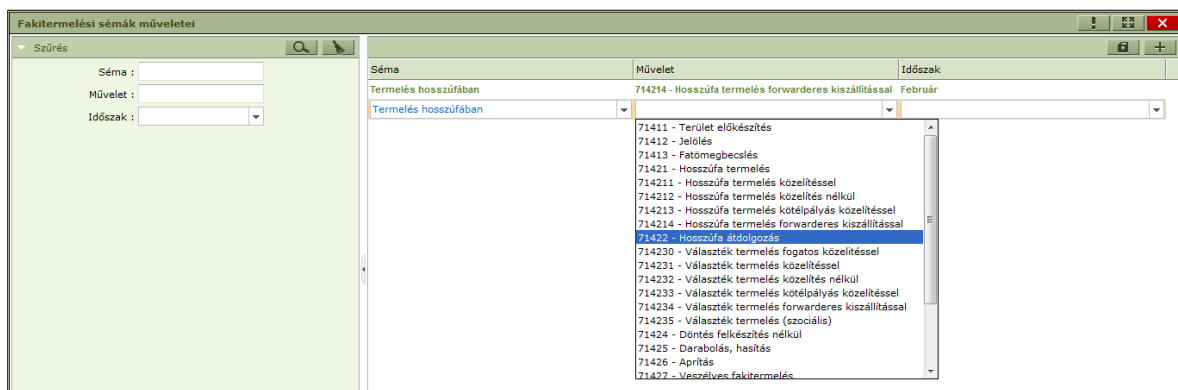


Tulajdonságok:

- Kód (Kötelező mező)
- Rövid név (Kötelező mező)
- Név (Kötelező mező)

Fakitermelési sémák műveletei

→ KARBANTARTÁS/MŰVELETEK KARBANTARTÁSA/FAKITERMELÉSI SÉMÁK MŰVELETEI



Tulajdonságok:

- Séma (Kötelező mező)
- Művelet (Kötelező mező)
- Időszak (Kötelező mező)

Erdőművelési sémák

→ KARBANTARTÁS/MŰVELETEK KARBANTARTÁSA/ERDŐMŰVELÉSI SÉMÁK

Erdőművelési sémák		
Kód	Rövid név	Név
ERMD_FELUJIT1	Felújítás1	Felújítás1

Tulajdonságok:

- Kód (Kötelező mező)
- Rövid név (Kötelező mező)
- Név (Kötelező mező)

Erdőművelési sémák műveletei

→ KARBANTARTÁS/MŰVELETEK KARBANTARTÁSA/ERDŐMŰVELÉSI SÉMÁK MŰVELETEI

Séma	Művelet	Időszak
Felújítás1	7131011 - Bozótirtás - Erdőfelújítás	Május
Felújítás1	7131015 - Tárcsázás - Erdőfelújítás	Május

Séma	Művelet	Időszak
Felújítás1	7131011 - Bozótirtás - Erdőfelújítás	Május
Felújítás1	7131012 - Tuskózás - Erdőfelújítás	Május
Felújítás1	7131013 - Gyökérszaggatás - Erdőfelújítás	Május
Felújítás1	7131014 - Nardi-tárcsázás, mélyforgó szántás - Erdőfelújítás	Május
Felújítás1	7131015 - Tárcsázás - Erdőfelújítás	Május
Felújítás1	7131016 - Vegyszeres bozótirtás - Erdőfelújítás	Május
Felújítás1	7131017 - Páncsázás - Erdőfelújítás	Május
Felújítás1	7131018 - Padkakészítés - Erdőfelújítás	Május
Felújítás1	7131019 - Godorfúrás, mélyfúrás, tányérozás - Erdőfelújítás	Május
Felújítás1	7131021 - Első kivitel csemetével - Erdőfelújítás	Május
Felújítás1	7131022 - Első kivitel makkal - Erdőfelújítás	Május
Felújítás1	7131031 - Pótlás csemetével - Erdőfelújítás	Május
Felújítás1	7131032 - Pótlás makkal - Erdőfelújítás	Május
Felújítás1	7131041 - Kapálás - Erdőfelújítás	Május
Felújítás1	7131042 - Sarjv., szalag leh., egyezlézés - Erdőfelújítás	Május
Felújítás1	7131043 - Sarfózás, kaszálás - Erdőfelújítás	Május
Felújítás1	7131044 - Gépi ápolás - Erdőfelújítás	Május
Felújítás1	7131045 - Ápolás tárcsával - Erdőfelújítás	Május
Felújítás1	7131046 - Vegyszeres ápolás - Erdőfelújítás	Május

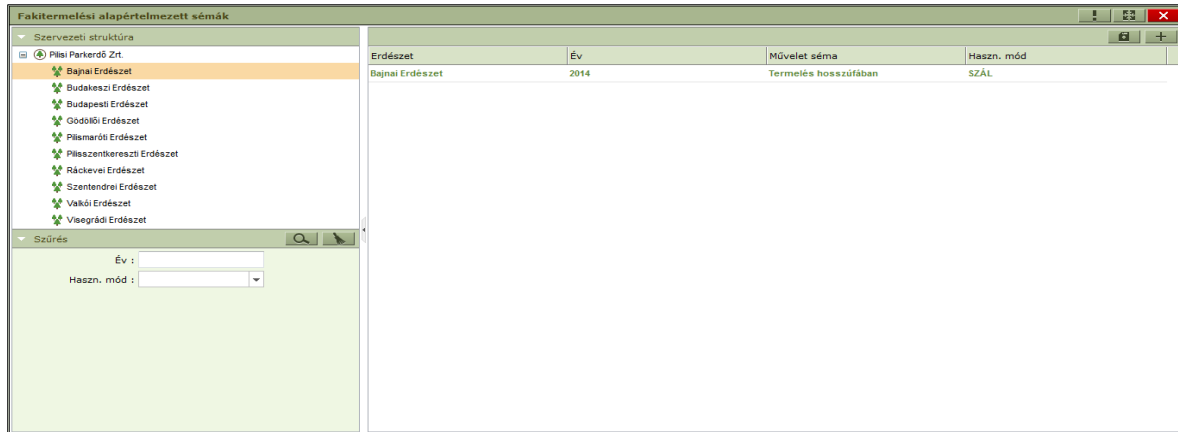
Tulajdonságok:

- Séma (Kötelező mező)
- Művelet (Kötelező mező)
- Időszak (Kötelező mező)

Fakitermelési alapértelmezett sémák

→ KARBANTARTÁS/MŰVELETEK KARBANTARTÁSA/FAKITERMELÉSI ALAPÉRTELMEZETT SÉMÁK

A fakitermelési ágazatban évenként, erdészetenként és használati módoként megadható egy alapértelmezett műveleti séma. Ez az alapértelmezett séma felhasználható a tervezés közben a csoportos sémagenerálás során.



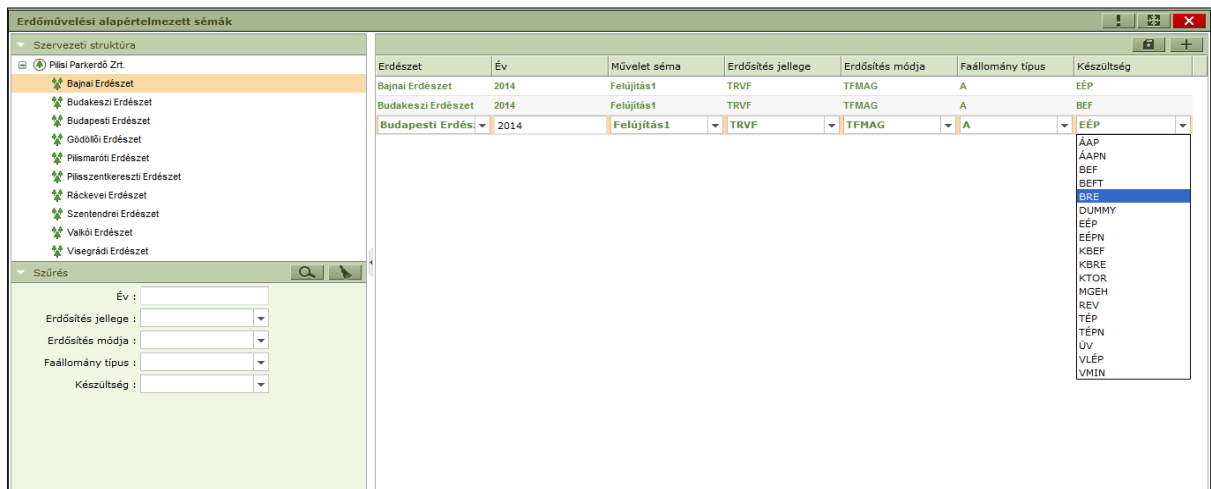
Tulajdonságok:

- Erdészet (Kötelező mező)
- Év (Kötelező mező)
- Művelet séma (Kötelező mező)
- Haszn. mód (Kötelező mező)

Erdőművelési alapértelmezett sémák

→ KARBANTARTÁS/MŰVELETEK KARBANTARTÁSA/ERDŐMŰVELÉSI ALAPÉRTTELMEZETT SÉMÁK

Az erdőművelési ágazatban évenként, erdészetenként, erdősítési módonként, erdősítési jellegenként, erdősítési célállományonként és tervezett készültségenként megadható egy alapértelmezett műveleti séma. Ez az alapértelmezett séma felhasználható a tervezés közben csoportos sémagenerálás során.



Tulajdonságok:

- Erdészet (Kötelező mező)
- Év (Kötelező mező)
- Művelet séma (Kötelező mező)
- Erdősítés jellege (Kötelező mező)
- Erdősítés módja (Kötelező mező)

- Faállomány típus (Kötelező mező)
- Készültség (Kötelező mező)

9. NÉBIH frissítés

→KARBANTARTÁS → NÉBIH FRISSÍTÉS

Erdőrészlet réteg attribútumok pótlása, és réteg poligonjainak aktualizálása

Nébih csomagok kezelése

Térképi állomány attribútum pótlása:

A Nébih-től kapott csomagokban találhatóak térképállományok is. A térképállományok frissítése és betöltése az ESZR-be a következő folyamattal valósítható meg.

Első lépés, hogy a kapott csomagokhoz tartozó állományokat le kell tölteni a programból a merevlemezre. Ez az opció a kiválasztott csomagra jobb egérgombbal klikkelve érhető el. A „Térképállomány letöltése” opciót választva felugrik egy ablak, amelyen kiválaszthatjuk hová szeretnénk letölteni a kapott térképállományt. A letöltés után ezt a térképállományt meglehet tekinteni mielőtt ténylegesen használni szeretnénk az ESZR-ben. (Előfordulhat, hogy ki kell tömöríteni a letöltött állományt megtekintés és visszatöltés előtt!).

Második lépésként a letöltött állományt vissza kell tölteni a programba. Ez a menüpont csomagtól függetlenül működik, szintén a jobb egérgombbal elérhető menüből. A „Térképállomány betöltése” opcióra klikkelve a felugró import ablakon beállítható a küldés dátuma, amely bekerül az erdő részlet attribútumai közé. A „Tallózás” gombra kattintva választható ki az a térképállomány, amelyet be szeretnénk tölteni az adatbázisba.

Harmadik lépés a térképállományok aktualizálása. A Térképállomány attribútum pótlás opcióra klikkelve a betöltött térképállományok hiányzó attribútumainak a pótlása történik meg. A pótlás során az erdő részlethez tartozó adatok kerülnek átmásolásra a térképi attribútumokhoz. A pótlás csak azokra a betöltött térképi adatokra történik meg, ahol az azonosító oszlopban, az adatbázisban „null” értékű vagy üres szöveg található.

Térkép állomány aktualizálása

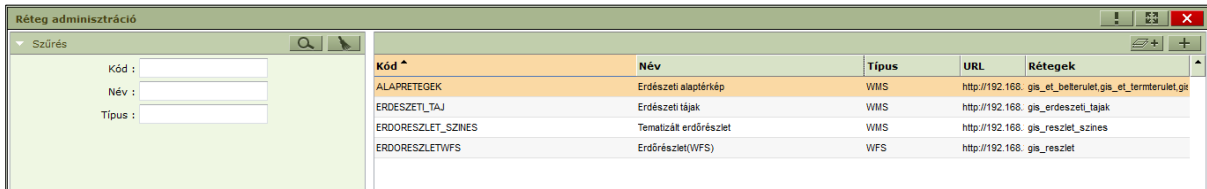
A másolás az erdő részlet adatokból ret_id alapján történik. Negyedik lépésként a térképállományok aktualizálását kell elvégeznünk. A „Térképállomány aktualizálása” opcióra kattintva megtörténik az ESZR térképén látható erdő részlet adatok aktualizálása. Ez azt jelenti, hogy a térképen megjelenő erdő részletek frissítésre kerülnek, amennyiben található a frissen betöltött térképállományok között olyan, amelynek a hatályossága frissebb, mint a jelenleg használt. Ezt a négy lépést végrehajtva megtörténik a térképállományok frissítése az ESZR-ben

10. Térképek karbantartása

A térképek karbantartása két menüpontban történik. Elsőként szükség van a rétegek ESZR-ben történő felvételére, majd ezek csoportosításával, illetve rendezésével térképek hozhatóak létre.

Réteg adminisztráció:

→ KARBANTARTÁS/TÉRKÉPEK KARBANTARTÁSA/RÉTEG ADMINISZTRÁCIÓ



Kód ^	Név	Típus	URL	Rétegek
ALAPRÉTEGEK	Erdészeti alaplétkép	WMS	http://192.168. gis_et_belterulet.gis_et_termterulet.gis	
ERDESZETI_TAJ	Erdészeti tájak	WMS	http://192.168. gis_erdeszeti_tajak	
ERDORESZLET_SZINES	Tematizált erdőreszlet	WMS	http://192.168. gis_reszlet_szines	
ERDORESZLETWFS	Erdőreszlet(WFS)	WFS	http://192.168. gis_reszlet	

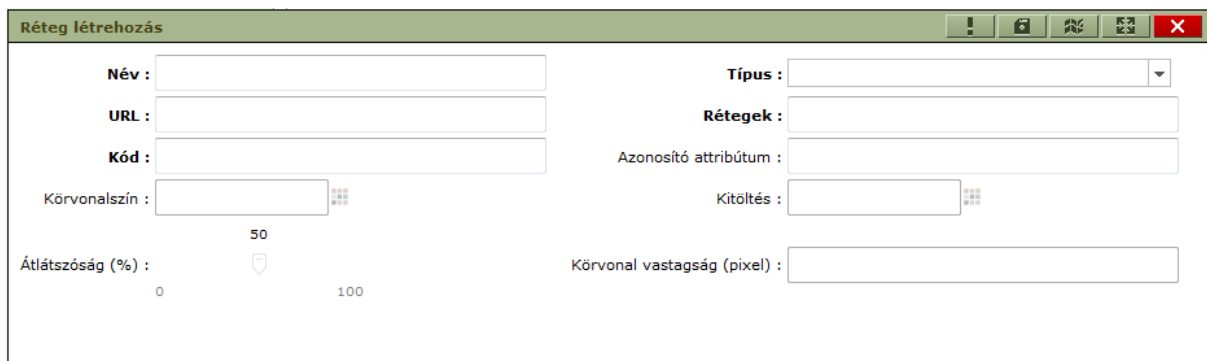
Tulajdonságok:

- Kód (Kötelező mező)
- Név (Kötelező mező)
- Típus (Kötelező mező)
- URL (Kötelező mező)
- Rétegek (Kötelező mező)

A menüpont a Geoserver-ben már felparaméterezett térképrétegek felvételére szolgál. Minden egyes felvenni kívánt rétegnek kötelező kódot, nevet adni, típust választani. Az URL mezőbe a *Geoserver* elérési útvonalát kell beírni, míg a rétegek mezőbe a *Geoserver* nyilvántartott nevet. Ide fel lehet sorolni több réteg nevét is, vesszővel elválasztva, ezzel lehetőséget biztosít az ESZR arra, hogy ami fizikailag több térképréteget jelent, azt a program egyként tudja kezelni. Típusát tekintve a rétegek három fő kategóriába sorolhatóak:

- WMS (web map service): képként jeleníti meg a program, egyéb információval nem bír;
- WFS (web feature service): attribútumokkal bíró objektumok (rát kattintva lekérhetőek az adatai)
- Szerkeszthető: azok a rétegek, amelyeken az ESZR térképi szerkesztői funkciói engedélyezettek.

Réteg létrehozása/módosítása:



Réteg létrehozás

Név :

URL :

Kód :

Körvonalszín : 50

Átlátszóság (%) : 0 100

Típus :

Rétegek :

Azonosító attribútum :

Kitöltés :

Körvonal vastagság (pixel) :

Réteg módosítása

Réteg módosítás

Kód :

URL :

Rétegek :

Névtér :

Min. méret arány :

Típus :

Szerkeszthető :

Név :

Azonosító attribútum :

Max. méret arány :

Geometria :

Tárolás módja :

Normál
Kiválasztott

Körvonalszín :

Körvonal vastagság (pixel) :

Kitöltés :

Átlátszóság (%) :

Amennyiben nem WMS rétegről van szó, szükséges kitölteni az egyéb mezőket is. Az "azonosító attribútum" mezőbe a réteg valamelyik attribútum-oszlopát kell beírni, amelyik alapján a réteg objektumai azonosíthatók. A maradék mezők a réteg térképen történő megjelenítésére vonatkozik. Ha a réteg típusa WFS, akkor ez a szelektált elemre vonatkozik, míg szerkeszthetőnél mindig az összes elemet érinti a beállítás.

Térkép adminisztráció:

→ KARBANTARTÁS/TÉRKÉPEK KARBANTARTÁSA/TÉRKÉP ADMINISZTRÁCIÓ

Térkép adminisztráció

Szűrés

Kód :

Név :

Kód	Név
KOZJOLET	Közjölét
INGATLAN	Ingatlan
VAD_GAZDALKODAS	Vadgazdálkodás
MEZOGAZDASAG	Mezőgazdaság
CSEMETE	Csemete
TERMVEDTERULET	Természeti védelmi terület
ERDO_GAZDALKODAS	Erdészeti nyilvántartási térkép

Tulajdonságok:

- Kód (Kötelező mező)
- Név (Kötelező mező)

A menüpont a már felparaméterezett rétegekből összeálló térképek felvételére szolgál. Ide is kötelező beírni a térkép kódját, illetve nevét. Minden egyes térképhez felvehető több réteg (egy réteg több térképhez is), tetszőleges sorrendben. A WFS, illetve szerkeszthető típusú rétegeket a WMS rétegek fölé kell beállítani, hogy a lekérdező funkciók megfelelően működjenek.

Térkép létrehozása

Térkép

Név : Kód :

Zoomhoz használt réteg indexe :

Ágazat : Térkép típus :

Térkép layerek

Index	Név	Kód	Láthatóság
Nincs adat			

Térkép módosítása

Térkép

Név : Kód :

Zoomhoz használt réteg indexe :

Ágazat : Térkép típus :

Térkép layerek

Index	Név	Kód	Láthatóság
0	Tematizált erdőrészlet	ERDORESZLET_SZINES	Nem
1	Erdészeti alaptérkép	ALAPRETEGEK	Igen
2	Erdészeti tájak	ERDESZETL_TAJ	Nem
3	Erdőrészlet(WFS)	ERDORESZLETWFS	Igen

- Összes kijelölés
- Törlés
- Zoomhoz használt réteg indexének módosítása
- Felvitel

A réteg térképre történő felvétele után beállítható a láthatósága (megnyitáskor be van kapcsolva a réteg). Ha minden réteg felvételre került, a térkép alapjául vett rétegre jobb gombbal kattintva beállítható, hogy az legyen a zoomhoz használt réteg (a rétegnél beállított azonosító objektum alapján).

Lehetőség van megadni az adott térképhez tartozó riportokat, azaz a térkép nyomtatási típusait (Vágásszervezési terv, Területmérési jegyzőkönyv, stb.). Később, ha térképről nyomtatunk ezek közül lehet majd válogatni a **Térkép nyomtatás - típus választás** ablakban.

Hozzáadni a **Térkép módosítása** ablakban a **Riportok** részénél található **Felvitel** gomb -  - megnyomásával, törölni pedig megszokott módon a helyi menüből tudunk.

11. Paraméterek karbantartása

Az ESZR alkalmazás használatának megkezdéséhez elengedhetetlen a paraméterek megfelelő beállítása. A rendszergazda (alkalmazás-gazda) feladata ezen beállítások elvégzése, ez a feladat mind szakmai mind informatikai ismereteket is feltételez.

Az alkalmazás működéséhez nem kötelező minden paraméterezési lehetőség igénybevétele. Ebben az esetben a korábban ismertetett generálási lehetőségek, tervezési munkát segítő automatizmusok nem, vagy részben vehetőek igénybe.

A paraméterek háromféle csoportba sorolhatóak:



MSZ EN ISO 9001:2009
MSZ EN ISO 14001:2005
MSZ EN ISO 27001:2006

Cím:.....1037 Budapest, Montevideo u. 16/a
Telefon:.....+36 1 250-9083
Fax:.....+36 1 240-5534

- **Hatósági paraméterek.** A hatóságtól érkező paraméterek változtatás nélkül betöltésre kerülnek. A típustól függően lehetőség van a beolvasott paraméterekhez kiegészítő attribútum megadására. Ez az adott esetekben kifejtésre kerül.
- **Szakmai paraméterek.** Az erdőgazdaság által beállítható paraméterek, amelyek az alkalmazás működése során az erdőgazdaság sajátosságainak megfelelő működésért felelősek. Amennyiben egy paraméter a szakmai paraméter csoportba tartozik, ez a tény külön nem kerül feltüntetésre.
- **Működésvezérlő paraméterek.** Az alkalmazás működését befolyásoló vezérlő paraméterek, melynek módosítása tilos. (Mert a változtatások károsan befolyásolhatják a program működését. Amennyiben mégis módosításra van szükség, az a fejlesztők közreműködésével valósítható meg.)

Szótár

→ KARBANTARTÁS/PARAMÉTEREK KARBANTARTÁSA/SZÓTÁRELEM NYILVÁNTARTÁSA

A szótár egy gyűjtő fogalom. Az olyan paramétereket, amelyek kizárólag kóddal és névvel rendelkeznek, szótárelemeknek nevezzük. Ezeket az elemeket csoportokba soroljuk, a csoportok neve szótártípus. Pl.: a Lejtés egy szótártípus és ennek a csoportnak az elemei pl.: 2,5-5 °, 5-10 °, stb.

Ebből adódóan a szótár azonosításához kettő kódra van szükség a szótártípus kódra, és a szótárelem kódra. Minden más esetben elegendő az elem azonosításához a kód.

A szótártípusok nem bővíthetők. Lehetnek hatósági, szakmai és működésvezérlő paraméterek.

Az alkalmazás rendszergazda által jelenleg módosítható(jellemzően bővíthető) szótártípusok:

- Gazdálkodói ok kódok
- Műveletcsoportok
- Mennyiségi egységek
- Időszakok
- Választékcsoportok
- Rendeltetés csoportok

Típus	Kód	Rövid név	Név	Megjegyzés
Felvétel módja	0	FN	Fatérfogat nincs	
Törzaminőség	0	IV	Minősítés nem szükséges, vagy a törzami	
Készültség	0	ÜV	Üres terület	
Korlátozás	0	NI	Nincs korlátozás	
Eredet	0	HF	Hagyásfa	
NATURA 2000	0	NEM	Nem része a hálózatnak	
Védettség foka	0	NV	Nem védett terület	
Vadeltartó képesség	0	NNCS	Vadeltartó képessége nincs	
Sürgősség	0	0	fahasználat törölve	
Cserjeszint borítás	0	NNCS	Nincs cserjeszint	
Gazdálkodói ok kódok	003	Nem létező faj	Nem létező faj	
Gazdálkodói ok kódok	005	Erdőtörvényből eredő korlátozás	Erdőtörvényből eredő korlátozás	
Gazdálkodói ok kódok	006	Vadkárosított terület	Vadkárosított terület	
Gazdálkodói ok kódok	007	Természeti katasztróffával károsított terület	Természeti katasztróffával károsított terület	
Gazdálkodói ok kódok	008	Véderdő jellegű terület	Véderdő jellegű terület	
Gazdálkodói ok kódok	009	Gazdaságatlan	Gazdaságatlan	
Művelési ág	01	SZ	Szántó	
Erdőtervezési iroda	01	Budapest	Budapest	
Gazdálkodói ok kódok	010	Hibás hatósági adat korrekció	Hibás hatósági adat korrekció	
Gazdálkodói ok kódok	011	Egyéb ok	Egyéb ok	
Művelési ág	02	R	Rét	

Tulajdonságok:

- Típus (Kötelező mező)
- Kód (Kötelező mező)
- Rövid név (Kötelező mező)
- Név (Kötelező mező)
- Megjegyzés

Fafajok

→ KARBANTARTÁS/PARAMÉTEREK KARBANTARTÁSA/FAFAJOK NYILVÁNTARTÁSA

Magyarország fafajainak hivatalos listája. Hatósági adat, adatforrása a NÉBIH. A fatömegszámítási paraméterek hozzárendelése szempontjából bővíthető, a fajcsoportba történő besorolás az erdőgazdasági igények szerint módosítható.

Kód	Rövid név	Név	Fafaj csoport	Fatömegszámítás	Megjegyzés
1	ÜV	Felújítandó üres vágás			
111	KST	Kocsányos tölgy	T		
113	SZT	Szlávon tölgy	T		
121	KTT	Kocsánytalan tölgy	T		
181	MOT	Molyhos tölgy	T		
182	MAT	Magyar tölgy	T		
183	VT	Vörös tölgy	T		
184	MT	Amerikai mocsártölgy	T		
185	OT	Olasz tölgy	T		
186	BIT	Bibor (szabdattelvelő) tölgy	T		
189	ET	Egyéb tölgy fajaj	T		
211	CS	Csertölgy	CS		
311	B	Bükk	B		
411	GY	Gyertyán	GY		
419	KGY	Keleti gyertyán	GY		
511	A	Akác	A		
512	RÓZA	Rózsaszín AC akác	A		
513	APPA	Appalachia akác	A		
514	CSÁA	Császárthézi akác	A		
515	JÁSA	Jászleléri akác	A		
516	KKCA	Kiskunsági akác	A		

Tulajdonságai:

- Kód (Kötelező mező, Hatósági adat)
- Rövidnév (Kötelező mező, Hatósági adat)
- Név (Kötelező mező, Hatósági adat)
- Fafaj csoport

Minden fajhoz megadható, melyik fajcsoportba tartozik. Az ESZR-ben minden paraméter fajcsoportba kapcsolódik, nem konkrét fajhoz (az itt elvégzett fajcsoportba sorolás segítségével közvetve a fajcsoportokhoz kapcsolódó paramétereket is beállítjuk). A szakmai tervezés során zömében a fajcsoportokat alkalmazzuk.

- Fatömeg számítási mód

A fatömegbecslési jegyzőkönyvhöz kapcsolódó fatömegszámítás a Király-képlet alapján történik. A képlethez tartozó paraméterek és a faj összerendelésére szolgál ez a beállítás. A hozzárendelés határozza meg, hogy a fatömegszámítási mód algoritmus melyik paramétersorral dolgozzon a számítások során. A jelenleg betöltött paramétersorok használata esetén a 2008-as Erdőbecsléstan oktatási segédanyag (Dr. Veperdi Gábor) 58-59. oldalán található táblázatok alapján javasolt a besorolás.

Fatömegszámítási módok

→ KARBANTARTÁS/PARAMÉTEREK KARBANTARTÁSA/FATÖMEG SZÁMÍTÁSMÓD PARAMÉTEREZÉSE

Szakmai paraméter, a Király-képlethez tartozó paramétertábla kezelésére szolgál. Minden egyes paramétersor egy fatömegszámítási módot jelent, amely a fafaj karbantartás menüpontban a fafajokhoz rendelhető.

Kód	Rövid név	Név	P1	P2	P3	P4	K	Dmax
FEKETEFENYO	Feketefenyő	Feketefenyő	3348.212	-0.227	11.599	-3.04	4	40
EGER	Éger	Éger	3631.848	-0.026	2.739	1.558	1	60
GYERTYAN	Gyertyán	Gyertyán	2686.315	-0.667	49.944	22.083	2	50
FEKETE_DIO	Fekete dió	Fekete dió	2635.31	-0.651	35.781	10.963	4	60
ERDEFENYO	Erdeifenyő	Erdeifenyő	3238.147	0.051	5.733	-14.593	4	70
FEHER_FUZ	Fehér fűz	Fehér fűz	3218.818	0.142	-3.704	-11.502	3	60
JEGENYEFENYO	Jegenyefenyő	Jegenyefenyő	5350.066	-0.013	1.062	-39.182	1	50
VOROSFENYO	Vörösfenyő	Vörösfenyő	2682.964	0.005	-14.928	40.281	3	50
REZGO_NYAR	Rezgő nyár	Rezgő nyár	2962.393	-0.396	15.26	14.99	3	40
FEKETE_NYAR	Fekete nyár	Fekete nyár	3421.642	-0.097	3.16	-9.334	2	50
HARSAK	Hársak	Hársak	4142.198	0.131	-2.715	-19.825	1	50
KORAL_NYAR	Korai nyár	Korai nyár	2720.036	-0.156	8.478	6.362	2	60
KOCSANYOS_TOLC	Kocsányos tölgy	Kocsányos tölgy	2397.92	-0.523	25.23	25.88	4	80
LUCFENYO	Lucfenyő	Lucfenyő	3983.313	-0.159	-8.314	5.085	3	60
KESEI_NYAR	Kései nyár	Kései nyár	2677.988	-0.351	10.302	12.449	3	50
BUKK	Bükk	Bükk	4613.001	0.716	-5.238	-34.003	1	70
VOROS_TOLGY	Vörös tölgy	Vörös tölgy	4428.936	0.209	-12.585	-12.265	1	60
KORIS	Kőrös	Kőrös	2817.066	0.062	-1.099	19.5	3	50
FEHER_NYAR	Fehér nyár	Fehér nyár	3184.752	-0.344	10.211	2.468	3	50
AGATHE-F_NYAR	Agathe-F nyár	Agathe-F nyár	2292	0.143	-6.363	30.914	4	50
1236	teszt	teszt	2544.111	-0.14	5555	666	9	88

Tulajdonságai:

- Kód (Kötelező mező)
- Rövidnév (Kötelező mező)
- Név (Kötelező mező)
- P1 (Kötelező mező)
- P2 (Kötelező mező)
- P3 (Kötelező mező)
- P4 (Kötelező mező)
- K (Kötelező mező)
- Dmax (Kötelező mező)

Nettósítási tábla

→ KARBANTARTÁS/PARAMÉTEREK KARBANTARTÁSA/NETTÓSÍTÁSI TÁBLA

A tervezett kitermelés során a bruttó kitermelt fatömegnettósítási százalékának kezelésére szolgál. Az itt megadott értékkel számítható a bruttó fatömegeből a nettó érték. A paraméter évenkénti, erdőszetenkénti, fafajcsoportonkénti és használati módonkénti csoportosításban adható meg.

Nettósítási tábla

Szerkezeti struktúra

- Plisi Parkerő Zrt.
 - Bajnai Erdészet
 - Budakeszi Erdészet
 - Budapesti Erdészet
 - Gödöllői Erdészet
 - Pilismaróti Erdészet
 - Piliszentkereszti Erdészet
 - Ráckevei Erdészet
 - Szentendrei Erdészet
 - Valkói Erdészet
 - Visegrádi Erdészet

Szűrés

Év :

Fafaj csoport :

Haszn. mód :

Százalék :

Erdészet	Év	Fafaj csoport	Haszn. mód	Százalék
Bajnai Erdészet	2 014 A		BEFÁP	1
Bajnai Erdészet	2 014 ELL		TRV	84
Bajnai Erdészet	2 014 EF		FVV	84
Bajnai Erdészet	2 014 É		SVZ	80
Bajnai Erdészet	2 014 VF		TI	30
Bajnai Erdészet	2 014 LF		FVB	84
Bajnai Erdészet	2 014 T		ET	80
Bajnai Erdészet	2 014 J		TKGY	75
Bajnai Erdészet	2 014 FU		TRV	84
Bajnai Erdészet	2 014 VF		SZÁL	80
Bajnai Erdészet	2 014 A		EÜ	80
Bajnai Erdészet	2 014 HNY		NFGY	84
Bajnai Erdészet	2 014 GY		SZÁL	80
Bajnai Erdészet	2 014 FU		FVV	84
Bajnai Erdészet	2 014 CS		FVB	85
Bajnai Erdészet	2 014 J		EÜ	80
Bajnai Erdészet	2 014 J		TI	20
Bajnai Erdészet	2 014 J		SZÁL	80
Bajnai Erdészet	2 014 ELL		SVZ	80
Bajnai Erdészet	2 014 HNY		FVB	86
Bajnai Erdészet	2 014 K		TI	20

Tulajdonságok

- Erdészet (Kötelező mező)
- Év (Kötelező mező)
- Fafaj csoport (Kötelező mező)
- Használati mód (Kötelező mező)
- Százalék (Kötelező mező)

Az értéket százalékos értéként (de nem százalékos formában, hanem egész számokként) kell megadni 0 – 100 közötti értékkel. Pl. 89 = 89%.

Választékok

→ KARBANTARTÁS/MŰVELETEK KARBANTARTÁSA/VÁLASZTÉKOK NYILVÁNTARTÁSA

A fakitermelés során a választéktervezéshez kapcsolódó választéktörzs kezelésére szolgál.

Választékok nyilvántartása

Szűrés

Kód :

Rövid név :

Név :

Választék csoport :

Kód	Rövid név	Név	Választék csoport	Termelhető
110	Lemezpari rönk	Lemezpari rönk	Lemezpari rönkök	<input checked="" type="checkbox"/>
114	Hosszúfa	Hosszúfa	Lemezpari rönkök	<input checked="" type="checkbox"/>
121	Fűrészrönk	Fűrészrönk	Fűrészrönkök	<input checked="" type="checkbox"/>
130	Kivágás	Kivágás	Kivágás	<input checked="" type="checkbox"/>
140	Egyéb iparifa	Egyéb iparifa	Egyéb iparifa	<input checked="" type="checkbox"/>
141	Fagyártmányfa	Fagyártmányfa	Egyéb iparifa	<input checked="" type="checkbox"/>
148	Rúdifa	Rúdifa	Egyéb iparifa	<input checked="" type="checkbox"/>
151	Oszlopfélék	Oszlopfélék	Egyéb iparifa	<input checked="" type="checkbox"/>
152	Raklap alapanyag	Raklap alapanyag	Egyéb iparifa	<input checked="" type="checkbox"/>
157	Apríték alapanyag	Apríték alapanyag	Apríték	<input checked="" type="checkbox"/>
160	Papírfa	Papírfa	Papírfa	<input checked="" type="checkbox"/>
170	Rostfa, forgácsalapfa	Rostfa, forgácsalapfa	Rostfa, forgácsalapfa	<input checked="" type="checkbox"/>
180	Apríték	Apríték	Apríték	<input checked="" type="checkbox"/>
190	Vastag tűzifa	Vastag tűzifa	Vastag tűzifa	<input checked="" type="checkbox"/>
197	Tuskó	Tuskó	Vastag tűzifa	<input checked="" type="checkbox"/>
211	Vékony tűzifa	Vékony tűzifa	Vékony tűzifa	<input checked="" type="checkbox"/>

Tulajdonságok:

- Kód(Kötelező mező)
- Rövid név(Kötelező mező)
- Név(Kötelező mező)



MSZ EN ISO 9001:2009
MSZ EN ISO 14001:2005
MSZ EN ISO 27001:2006

Cím:.....1037 Budapest, Montevideo u. 16/a
Telefoni:.....+36 1 250-9083
Fax:.....+36 1 240-5534

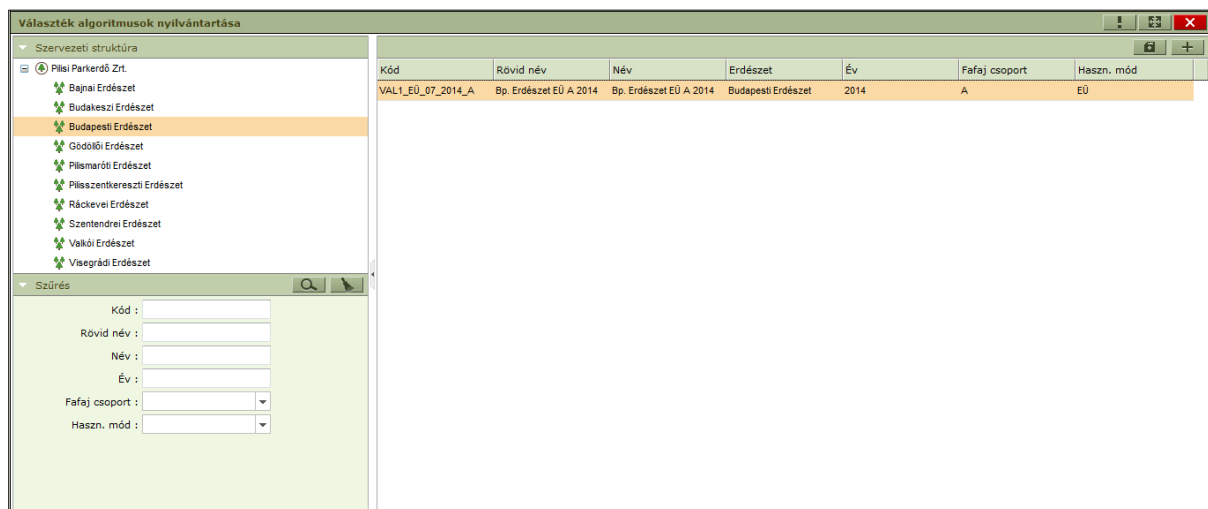
- Választék csoport(Kötelező mező) Választékok csoportosítása szolgáló mező, riportok kimutatások esetén használható
- Termelhető (Igen/Nem)
Ez a mező a fahasználati műveleti tervezés során kap jelentőséget, ha olyan műveletet választunk, (generálunk) amelynek m³ a mennyiségi egysége, akkor a program csak a termelhető választékok összegét ajánlja fel a művelet mellé.

Választék statisztikák

A választékterv generálása a választék statisztikákon alapszik. A választék statisztika évenként, erdészetenként, használati módonként és fafajcsoportonként adható meg. Ennek karbantartása két részből áll az ESZR alkalmazásban. Első rész a választék statisztika definiálása (választék algoritmus), második rész a definiált statisztikához kapcsolódó százalékos szétosztás megadása (választék algoritmus paraméterek), ami már létező választékstatisztikát feltételez. A választék statisztika használata nem kötelező, amennyiben a választékterv generálás során az alkalmazás nem talál statisztikát, nem történik választékterv generálás az adott tételhez. (Hibaüzenet ilyen esetben nincs, mert ezen paraméterek hiánya nem jelent hibát.)

Választék algoritmusok nyilvántartása

→ KARBANTARTÁS/MŰVELETEK KARBANTARTÁSA/VÁLASZTÉK ALGORITMUSOK NYILVÁNTARTÁSA



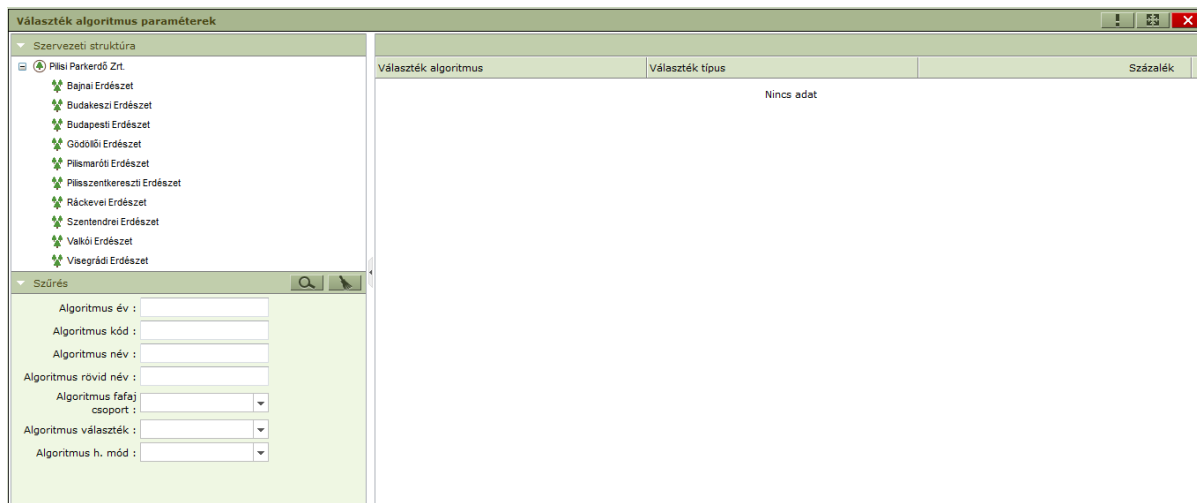
Kód	Rövid név	Név	Erdészet	Év	Fafaj csoport	Haszn. mód
VAL1_EU_07_2014_A	Bp. Erdészet EU A 2014	Bp. Erdészet EU A 2014	Budapesti Erdészet	2014	A	EU

Tulajdonságok:

- Kód(Kötelező mező)
- Rövid név(Kötelező mező)
- Név(Kötelező mező)
- Erdészet(Kötelező mező)
- Év(Kötelező mező)
- Fafaj csoport(Kötelező mező)
- Használati mód(Kötelező mező)

Választék algoritmus paraméterek

→ KARBANTARTÁS/MŰVELETEK KARBANTARTÁSA/VÁLASZTÉK ALGORITMUS PARAMÉTEREK



Tulajdonságok:

- Választék algoritmus (Kötelező mező)
- Választék típus (Kötelező mező)
- Százalék (Kötelező mező). Az értéket százalékos értéként (de nem százalékos formában, hanem egész számokként) kell megadni 0 – 100 közötti értékkel. Pl. 89 = 89%.

Cikktörzs

→ KARBANTARTÁS/MŰVELETEK KARBANTARTÁSA/CIKKTÖRZS NYILVÁNTARTÁSA

A cikktörzs az erdőgazdaság által a szakmai rendszerben használt cikkek listáját tartalmazza. A cikktörzs esetében lehetséges az ágazati bontás megadása, ami azt szabályozza, hogy melyik ágazathoz kapcsolódó funkcióban használható a cikk. Amennyiben nem adjuk meg, akkor minden ágazatban elérhető lesz. Emellett meg kell adni, hogy a cikket felhasználandó anyagként (Tervezési cikk), megtermelendő készletként (Termelt cikk, felhasználatnál gömbfa esetében Termelt faválaszték) vagy mindkettőhöz kapcsolódóan használja a rendszer. Ha mindkettő, akkor a cikket két sorban kell felvenni tervezési cikk, és termelt cikk/termelt faválaszték tulajdonság megadásával.

A cikktörzs tartalma az ügyviteli rendszerrel megegyezhet, de ez nem törvényszerű, mivel a tervezés során sok esetben egyszerűsített cikktörzs került használatra. (Az ügyvitelnek jóval részletesebb megbontásra van szüksége pl. a felhasznált anyagok és vegyszerek tekintetében.)

A termelt faválaszték esetén célszerű megteremteni az összhangot az ügyviteli alkalmazással (azonos kódok (fafajcsoport, választék) használata).

Kód	Rövid név	Név	Ágazat	Cikkcsoport	Mennyiségi egység	Egységár
125C35000000	Japán birs csemete - vásár	Japán birs csemete - vásár	Erdőművelés	Tervezési cikk	db	
141600153000	Kemény lombos karámfá	Kemény lombos karámfá	Fakitermelés	Termelt faválaszték	m3	
151V12V00703120000	Dámhús nyüzött - saját	Dámhús nyüzött - saját	Vadgazdálkodás	Tervezési cikk	kg	
141900210000	Fenyő vékony tűzifa	Fenyő vékony tűzifa	Fakitermelés	Termelt faválaszték	m3	
155M008005	Zab vetőmag - vásárolt	Zab vetőmag - vásárolt	Vadgazdálkodás	Tervezési cikk	kg	
155V11V00703020000	Gimzarvas hús II. oszt. - v	Gimzarvas hús II. oszt. - v	Vadgazdálkodás	Tervezési cikk	kg	
155V12V00703010000	Dámhús I. oszt. - vásárolt	Dámhús I. oszt. - vásárolt	Vadgazdálkodás	Tervezési cikk	kg	
155V14V007010000000	Éő vad muflon - vásárolt	Éő vad muflon - vásárolt	Vadgazdálkodás	Tervezési cikk	db	
155V15V00703030000	Vaddisznó hús III. oszt. - v	Vaddisznó hús III. oszt. - v	Vadgazdálkodás	Tervezési cikk	kg	
141100114000	Tölgy hosszú rönk	Tölgy hosszú rönk	Fakitermelés	Termelt faválaszték	m3	
125941000000	Vörösfenyő csemete - vásár	Vörösfenyő csemete - vásár	Erdőművelés	Tervezési cikk	db	
155V13V00703020000	Ózhús II. oszt. - vásárolt	Ózhús II. oszt. - vásárolt	Vadgazdálkodás	Tervezési cikk	kg	
141710210000	NNY vékony tűzifa	NNY vékony tűzifa	Fakitermelés	Termelt faválaszték	m3	
151V11V037020000000	Gim borjú - saját	Gim borjú - saját	Vadgazdálkodás	Tervezési cikk	db	
141200191001	Cser vastag tűzifa, feldolgo	Cser vastag tűzifa, feldolgo	Fakitermelés	Termelt faválaszték	m3	
141740110000	HNY lemezipari rönk	HNY lemezipari rönk	Fakitermelés	Termelt faválaszték	m3	
125C72000000	Cskos kecskerágó - vásár	Cskos kecskerágó - vásár	Erdőművelés	Tervezési cikk	db	
141500141000	Ákác fagyártmányfa	Ákác fagyártmányfa	Fakitermelés	Termelt faválaszték	m3	
141100141000	Tölgy fagyártmányfa	Tölgy fagyártmányfa	Fakitermelés	Termelt faválaszték	m3	
151V15V137020000000	Malac - saját	Malac - saját	Vadgazdálkodás	Tervezési cikk	db	
155V92V000000000000	Hal, csuka - vásárolt	Hal, csuka - vásárolt	Vadgazdálkodás	Tervezési cikk	db	

Tulajdonságok:

- Kód (Kötelező mező)
- Rövid név (Kötelező mező)
- Név (Kötelező mező)
- Ágazat
Meghatározza, hogy a művelet egy meghatározott ágazatban, vagy összes ágazatban használható.
- Cikkcsoport (kötelező mező)
Meghatározza, hogy a cikk a műveleti tervben felhasználandó anyagként, késztermék tervezésben, vagy kiemelten felhasználtnál gömbfaválaszték tervezésre használható.
- Mennyiségi egység (Kötelező mező)
- Egységár

Cikkterv statisztika

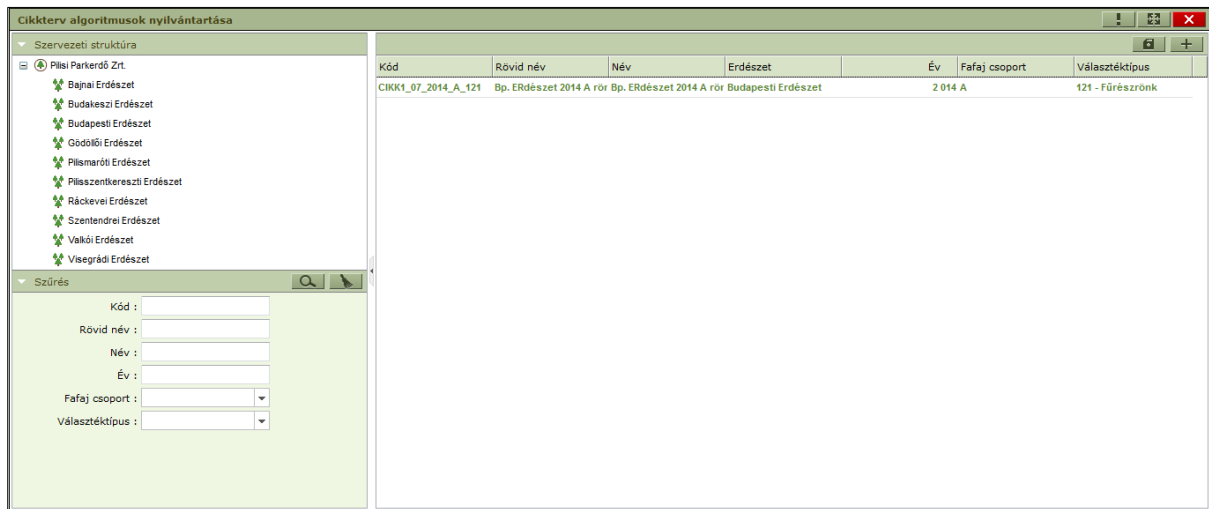
A cikkterv generálása a cikkterv statisztikákon alapszik. A cikkterv statisztika évenként, erdőzetenként, fafajcsoportonként és választékonként adható meg.

Ennek karbantartása két részből áll az ESZR alkalmazásban. Első rész a cikkterv statisztika definiálása (cikkterv algoritmus), második rész a definiált statisztikákhoz kapcsolódó százalékos szétosztás megadása (cikkterv algoritmus paraméterek), ami már létező cikkterv statisztikát feltételez.

A cikkterv statisztika használata nem kötelező, amennyiben a cikkterv generálás során az alkalmazás nem talál statisztikát, nem történik cikkterv generálás az adott tételhez. (Hibaüzenet ilyen esetben nincs, mert ezen paraméterek hiánya nem jelent hibát.)

Cikkterv algoritmusok

→ KARBANTARTÁS/PARAMÉTEREK KARBAN TARTÁSA/CIKKTERV ALGORITMUSOK NYILVÁNTARTÁSA



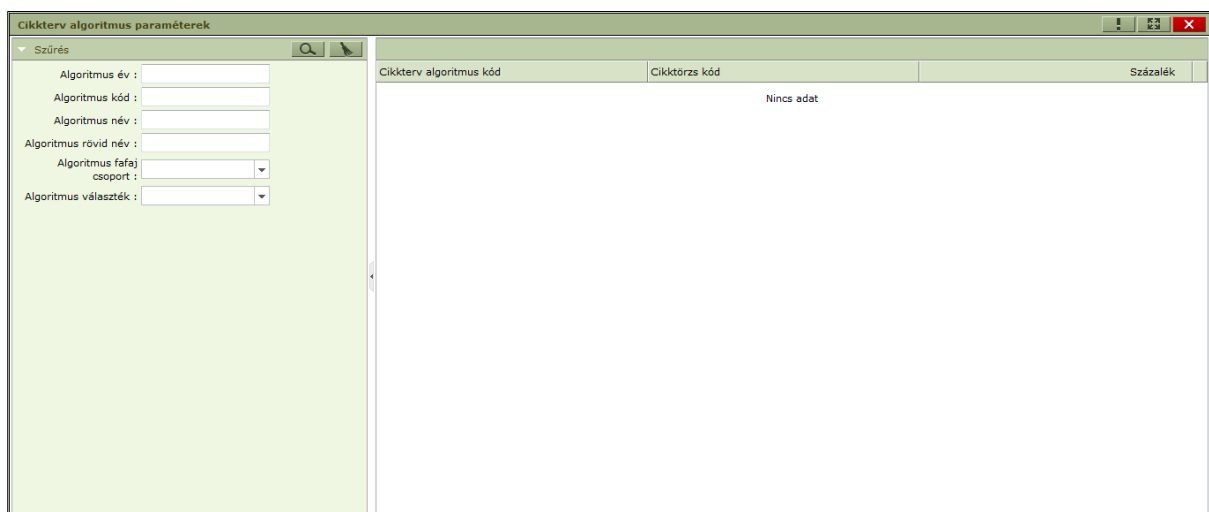
Kód	Rövid név	Név	Erdészet	Év	Fajaj csoport	Választéktípus
CIKK1_07_2014_A_121	Bp. ERdészet 2014 A rőr	Bp. ERdészet 2014 A rőr Budapesti Erdészet		2 014 A		121 - Fűrészrönk

Tulajdonságok:

- Kód (Kötelező mező)
- Rövid név (Kötelező mező)
- Név (Kötelező mező)
- Erdészet (Kötelező mező)
- Év (Kötelező mező)
- Fajaj csoport (Kötelező mező)
- Választéktípus (Kötelező mező)

Cikkterv algoritmus paraméterek

→ KARBANTARTÁS/PARAMÉTEREK KARBAN TARTÁSA/CIKKTERV ALGORITMUSOK PARAMÉTEREK



Cikkterv algoritmus kód	Cikktörzs kód	Százalék
Nincs adat		

Tulajdonságok:

- Cikkterv algoritmus kód (Kötelező mező)
- Cikktörzs kód (Kötelező mező)
- Százalék (Kötelező mező)

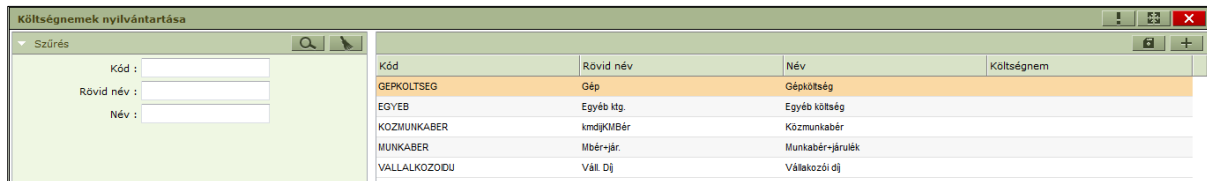
Az értéket százalékos értéként (de nem százalékos formában, hanem egész számokként) kell megadni 0 – 100 közötti értékkel. Pl. 89 = 89%.

Költségnemek

→ KARBANTARTÁS/PARAMÉTEREK KARBAN TARTÁSA/KÖLTSÉGNEMEK NYILVÁNTARTÁSA

A művelettervezéshez kapcsolódóan felvehető költségnemek (költségtípus) definiálásra szolgál. Csak olyan költségnem vihető fel a tervezés során, ami itt szerepel. A költségnemek estében lehetőség van az adott költségnemhez kapcsolódó főbb ügyviteli csoportazonosító megadására.

A költségnemeket beépített lekérdezések használják, így változtatásukhoz a fejlesztők jóváhagyásával történhet. (Gépköltség, Vállalkozói díj, Munkabér-járuulék, Közmunkabér, Egyéb költség a jelenlegi értékkészlet).



Kód	Rövid név	Név	Költségnem
GEPKOLTSEG	Gép	Gépköltség	
EGYEB	Egyéb ktg.	Egyéb költség	
KOZMUNKABER	kmjkiMBér	Közmunkabér	
MUNKABER	Mbér-jár.	Munkabér-járuulék	
VALLALKOZOIDU	Váll. Díj	Vállalkozói díj	

Tulajdonságok:

- Kód (Kötelező mező)
- Rövid név (Kötelező mező)
- Név (Kötelező mező)
- Költségnem

Itt adhatóak meg az 5-ös számlaosztály főbb csoportjai.

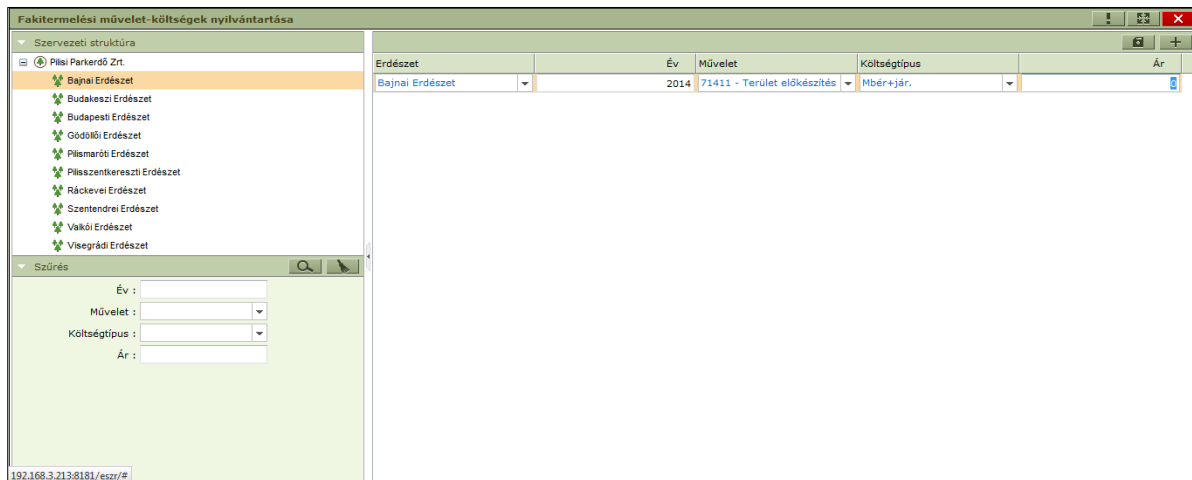
Műveletek alapértelmezett költségei

A művelettervezés során felvett költségnemekhez alapértelmezett egységár adható meg évenkénti erdészetenkénti, műveletenkénti és költségnemenkénti bontásban.

Minden olyan esetben, ahol költség felvitele történik (egyedi felvitel, generálás), amennyibe létezik megadott egységár alapértelmezettként, az itt megadott ár töltődik be megajánlott értéként. Ez az érték szabadon módosítható.

Fakitermelési művelet-költségek

→ KARBANTARTÁS/PARAMÉTEREK KARBAN TARTÁSA/FAKITERMELÉSI MŰVELET-KÖLTSÉGEK NYILVÁNTARTÁSA

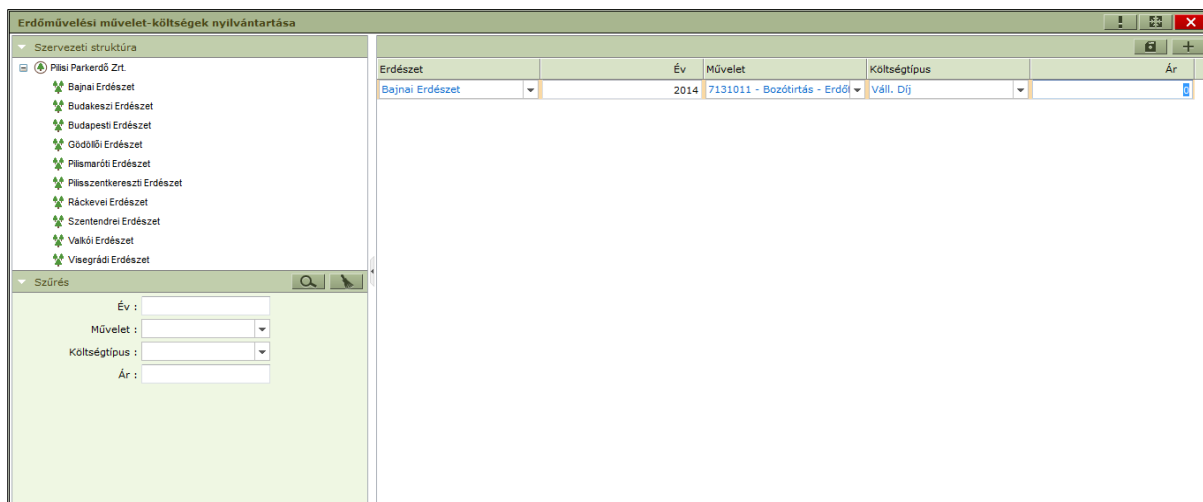


Tulajdonságok:

- Erdészet (Kötelező mező)
- Év (Kötelező mező)
- Művelet (Kötelező mező)
- Költségtípus (Kötelező mező)
- Ár (Kötelező mező)

Erdőművelési művelet-költségek

→ KARBANTARTÁS/PARAMÉTEREK KARBAN TARTÁSA/ERDŐMŰVELÉSI MŰVELET-KÖLTSÉGEK NYILVÁNTARTÁSA



Tulajdonságok:

- Erdészet (Kötelező mező)
- Év (Kötelező mező)
- Művelet (Kötelező mező)
- Költségtípus (Kötelező mező)
- Ár (Kötelező mező)