

Szerződés nyilvántartási szám: 1014159

Vállalkozási szerződés

amely létrejött egyrészről a
NISZ Nemzeti Infokommunikációs Szolgáltató Zártkörűen Működő Részvénytársaság
KEF azonosító: 20030
Székhely: 1081 Budapest, Csokonai u. 3.
Cégjegyzékszám: Cg. 01-10-041633
Adószám: 10585560-2-44
Bankszámlaszám: K&H 10403239-00027183-00000001
Képviselője: Bancsics Ferenc
mint Megrendelő, a továbbiakban: "**Megrendelő**",

másrészről

Cég neve
(közbeszerzési vevőszolgálat):
Székhely

LicensePort Zrt.

**1119 Budapest, Fehérvári út 88. A-D ép. D. lh. 5.
em. 1.**

Cégjegyzék szám:
Adószám:
Bankszámlaszám:
Képviseli:
Képviselő titulusa:

01-10-047161
23497454-2-43
11786001-20156206-00000000
Kővári Viktor
vezérigazgató

Cég neve
Székhely
Cégjegyzék szám:
Adószám:
Bankszámlaszám:
Képviseli:
Képviselő titulusa:

EURO ONE Számítástechnikai Zrt.
1145 Budapest, Újvilág utca 50-52.
01-10-041733
10649297-2-44
10918001-00000057-22480051
Kucska Árpád
vezérigazgató

Cég neve

**Business Process Consulting Informatikai és Üzleti
Tanácsadó Zártkörűen Működő Részvénytársaság
(Business Process Consulting Zrt.)"**

Székhely
Cégjegyzék szám:
Adószám:
Bankszámlaszám:
Képviseli:
Képviselő titulusa:

1134 Budapest, Dévai u. 26-28
01-10-045734
14026708-2-41
10700495-46759201-51100005
Sebestyén Zsolt
Elnök-igazgató

Cég neve
Székhely
Cégjegyzék szám:
Adószám:
Bankszámlaszám:
Képviseli:
Képviselő titulusa:

Symmetria Magyarország Zrt.
1054 Budapest, Kálmán Imre utca 1.
01-10-049067
25798555-2-41
10918001-00000030-57750001
Zibriczki Béla
igazgatóság elnöke

Cég neve TIGRA Kft.
Székhely 1145 Budapest, Törökőr utca 2.
Cégjegyzék szám: 01-09-566107
Adószám: 12218778-2-42
Bankszámlaszám: 10900059-00000003-31980015
Képviseli: Vertán György
Képviselő titulusa: ügyvezető

Cég neve Noreg Információvédelmi Kft.
Székhely 1118 Budapest, Rétköz u. 5.
Cégjegyzék szám: 01-09-673565
Adószám: 12395183-2-43
Bankszámlaszám: 10404027-50526753-82491001
Képviseli: dr. Körös Zsolt
Képviselő titulusa: ügyvezető igazgató

Cég neve EXE Magyarország Zrt.
Székhely 1138 Budapest, Váci út 144-150.
Cégjegyzék szám: 01-10-049176
Adószám: 25857294-2-41
Bankszámlaszám: 11705008-21425563-00000000
Képviseli: Halász Gábor, Angyal Szabolcs
Képviselő titulusa: Meghatalmazott képviselők

mint Vállalkozó (a továbbiakban: Vállalkozó) között (a továbbiakban: Felek) alulírott helyen és napon az alábbi feltételekkel.

1. A szerződés létrejöttének előzménye:

- 1.1. A Felek rögzítik, hogy a Közbeszerzési és Ellátási Főigazgatóság (KEF), (továbbiakban: Beszerző) által a központosított közbeszerzés hatálya alá tartozó kötelezett és önként csatlakozó intézmények részére „**SLIC-2017**” tárgyban (3. számú részteljesítés) lefolytatott központosított közbeszerzési keretmegállapodásos eljárás első része eredményeképpen a Beszerző és a Szállító között keretmegállapodás jött létre (továbbiakban: KM).

KM azonosítószáma: KM0301-05SLIC17
KM aláírásának dátuma: 2017. augusztus 1.
KM időbeli hatálya: 2020. július 31.

Jelen szerződést a közbeszerzési eljárásban közös ajánlatot benyújtó ajánlattevők, közösen teljesítik. A közös ajánlatot benyújtók egymás közti, illetve a Megrendelő közti viszonyát a jelen szerződés (a továbbiakban: Szerződés) és a konzorciumi együttműködési megállapodás tartalmazza. A jelen szerződést aláíró Vállalkozó, a **Business Process Consulting Zrt.** a Szerződést – meghatalmazás alapján – a(z) összes konzorciumi tag nevében írja alá.

A közös ajánlatot benyújtók kijelentik, hogy jelen szerződésből eredő kötelezettség teljesítéséért egyetemleges felelősséget vállalnak.

2. A szerződés tárgya

- 2.1. A jelen szerződés a keretmegállapodásos eljárás 2. része eredményeképpen, a Megrendelő – a hivatkozott KM tárgyat képező termékekre, illetve szolgáltatásokra vonatkozó – „**Adattárház szolgáltatások továbbfejlesztése**” igénye megvalósítására jött létre.

3. A szerződés teljesítési határideje, a szerződés hatálya:

- 3.1. Vállalkozó a Műszaki leírás szerinti feladatokat a szerződés hatályba lépésétől számított 30 napon belül köteles teljesíteni. Vállalkozó jogosult idő előtti teljesítésre.
- 3.2. Jelen szerződés hatálybalépésének feltétele, hogy Megrendelő rendelkezzen a 320/2015. (X.30.) Korm. rendelet 13. §-a szerinti záró tanúsítvánnyal (beleértve a 13. § (3) bekezdését is), továbbá rendelkezzen a szerződés teljesítéséhez szükséges forrással is, melyet a Belügyminisztérium biztosít Megrendelő részére.
- 3.3. A szerződés a 3.2. pontra figyelemmel az alábbiak szerint lép hatályba:
- a) Amennyiben a szerződés aláírásáig a 3.2. pont szerinti feltételek együttesen teljesülnek, úgy a hatálybalépés időpontja a szerződés mindkét fél által történő aláírása.
- b) Amennyiben a szerződés aláírását követően teljesül a 3.2. pont szerinti valamennyi feltétel, úgy a hatálybalépés időpontja az azt követő 2. munkanap, hogy a 3.2. pont szerinti eset fennáll.
- 3.4. Felek jelen szerződést annak aláírásától számított határozott időre kötik. Jelen szerződés akkor szűnik meg, ha Felek jelen szerződésben meghatározott feladataikat teljesítik.
- 3.5. Megrendelő vállalja, hogy haladéktalanul tájékoztatja Vállalkozót, amint létrejön közöttük továbbá a Belügyminisztérium között a jelen szerződés fedezetét megteremtő szerződés.

4. A teljesítés helye:

- 4.1. Vállalkozó a 1149 Budapest, Róna utca 54-56. számú helyszínen köteles teljesíteni azzal, hogy azon feladatokat leszámítva, ahol a személyes megjelenés szükséges, Vállalkozó jogosult távoli rendszerelérés útján teljesíteni.

5. Szerződés teljesítésével kapcsolatos általános előírások

5.1. Megrendelő jogai és kötelezettségei

- 5.1.1 Megrendelő Vállalkozó szerződésszerű teljesítése esetén a jelen Szerződésben meghatározott díj, Vállalkozó részére történő megfizetésére köteles.
- 5.1.2 Megrendelő köteles a Műszaki leírásban vállalt kötelezettségeinek teljesítésére.
- 5.1.3 Megrendelő jogosult Vállalkozót utasítani jelen szerződés keretében.

5.2. Vállalkozó jogai és kötelezettségei

- 5.2.1 Vállalkozó jelen szerződés teljesítése keretében a Műszaki leírás szerinti szolgáltatásokat nyújtja Megrendelőnek.
- 5.2.2 Vállalkozó kijelenti, hogy rendelkezik jelen szerződésben meghatározott feladatok teljesítéséhez szükséges engedélyekkel és jogosultságokkal. Vállalkozó szavatol továbbá azért, hogy harmadik személynek nem áll fenn olyan joga, amely a Megrendelő jelen szerződés szerinti jogainak megszerzését, gyakorlását korlátozza vagy kizárja.

- 5.2.3 Vállalkozó által a jelen szerződésben meghatározott feladatai teljesítésébe bevonható alvállalkozók és közreműködők listáját a KM 4. számú melléklete tartalmazza.
- 5.2.4 Amennyiben a szerződés teljesítése során - a KM hivatkozott mellékletében szereplő személyeken kívül - további szakemberek, alvállalkozók bevonása válik szükségessé, a KM VIII. 1. pontjában illetve a Kbt. 138. §-ában szabályozottak szerint van lehetőség.
- 5.2.5 Vállalkozó felelősséget vállal, hogy a szerződés teljesítésébe általa bevont személyekkel, alvállalkozókkal munkájuk, hozzájárulásuk arányában elszámol. Megrendelőt fizetési kötelezettség – jelen szerződésben szabályozottak szerint – kizárólag Vállalkozó irányába terheli.
- 5.2.6 Vállalkozó jelen szerződés teljesítésével összefüggésben okozott károkért a Ptk. szabályai szerint felel.
- 5.2.7 Vállalkozó a KM vonatkozó rendelkezései és a polgári jog szabályai szerint felel minden olyan késedelemért, hibáért, hiányosságért, ill. kárért, amely abból ered, hogy feladatait nem a szerződésszerűen teljesítette.
- 5.2.8 Vállalkozó szavatol azért, hogy harmadik személynek nem áll fenn olyan joga, amely a Megrendelő jelen szerződés szerinti jogainak megszerzését, gyakorlását korlátozza vagy kizárja.
- 5.2.9 Vállalkozó köteles a szerződés hatálya alatt tulajdonosi szerkezetét Megrendelő számára megismerhetővé tenni és a Kbt. 143. § (3) bekezdés szerinti ügyletekről Megrendelőt haladéktalanul értesíteni.
- 5.2.10 Vállalkozó jelen szerződés aláírásáig átadta Megrendelőnek a kitöltött Nyilatkozat Partner adatairól dokumentumot, mely jelen szerződéshez 3. számú mellékletként csatolásra került.

6. A fizetendő ellenérték:

- 6.1 A Vállalkozó a jelen szerződés alapján teljesítendő szolgáltatásokat az 1. számú mellékletben meghatározott szerződéses árakon teljesíti.
- 6.2 Vállalkozót megillető díj (vállalkozói díj) teljes összege (a szerződés értéke) az 1. számú mellékletben meghatározott árak alapján mindösszesen **147.848.200,- Ft + ÁFA, azaz Százhétmillió-nyolcszáznegyvennyolcezer-kettőszáz forint** + általános forgalmi adó. A közbeszerzési díj megfizetésére a KM V.3.3.2. és a 168/2004. (V.25.) Korm. rendelet 12. §-a irányadó.
- 6.3 Vállalkozó szerződésszerű teljesítését követően jogosult egy darab számla benyújtására.
- 6.4 Az 6.2 pontban meghatározott nettó szerződéses ár tartalmazza a teljesítéssel kapcsolatban felmerülő valamennyi költséget, de nem tartalmazza az általános forgalmi adót, valamint a közbeszerzési díjat. A közbeszerzési díj alapja a Megrendelő általi beszerzés általános forgalmi adó nélkül számított értéke, mértéke a KM V.3.3.2. pontja alapján 2% + ÁFA. **Megrendelő a közbeszerzési díjat Vállalkozón keresztül fizeti meg a Beszerző számára.**
- 6.5 Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a jelen szerződés 6.2 pontban meghatározott nettó vállalkozói díj a szerződésszerű teljesítéshez szükséges valamennyi költséget és ellenértéket, továbbá bármilyen jogátadás ellenértékét magában foglalja, ezért a Vállalkozó más jogcímen további nettó ellenérték felszámítására nem jogosult, továbbá költségei megtérítését semmilyen jogcímen nem igényelheti.

7. Fizetési feltételek

- 7.1 Megrendelő a jelen szerződéssel kapcsolatban az előlegfizetést kizárja. A benyújtandó számla kötelező melléklete a Megrendelő arra feljogosított – jelen szerződés 15. fejezetében meghatározott - képviselői által aláírt Teljesítést Igazoló Bizonylat (melynek mintája jelen szerződés 4. számú mellékletében található).
- 7.2 A jelen szerződés 6.2 pontjában meghatározott díjra Vállalkozó a számvitelről szóló 2000. évi C. törvény 167. § (3) bekezdésében foglaltak alapján kiállított számla ellenében jogosult, amit a Vállalkozó a Megrendelő által aláírt Teljesítést Igazoló Bizonylat alapján, annak kiállítását követően állít ki, és azzal együtt nyújt be a Megrendelőnek. A számlán csak a keretmegállapodás hatálya alá tartozó termékek/szolgáltatások szerepelhetnek.
- 7.3 Vállalkozó a számlát az alábbiak szerint köteles kiállítani:
- a számla szabályszerű kiállítása után a Vállalkozó a számlát Megrendelő nevére, Megrendelő központi iktatója postafiók (1389 Budapest, Pf.:133) címére küldi.
 - a számlán szerepeltetni szükséges a szállított termékek megnevezését, VTSZ/SZJ számát, Megrendelő által megadott belső azonosításra szolgáló szerződés és megrendelés számot, valamint fizetési határidőként 30 napot,
 - a számlán fel kell tüntetni a bankszámlaszámot, a bank nevét, valamint az adószámot,
 - a számlának meg kell felelnie az általános forgalmi adóról szóló 2007. évi CXXVII. törvény (Áfa tv.) 169. § szerinti előírásoknak,
 - a számlán fel kell tüntetni a „számla” elnevezést.
- 7.4 A számla kötelező melléklete a 7.2. pont értelmében az aláírt teljesítésigazolási bizonylat, ennek hiányában Megrendelő jogosult visszaküldeni a számlát.
- 7.5 Késedelmes fizetés esetén Megrendelő a KM V.2.2.3. pontja alapján a mindenkor hatályos Ptk. szerint meghatározott mértékű késedelmi kamatot fizet a Vállalkozónak.
- 7.6 Vállalkozó nem fizet, illetve számol el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, melyek a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és melyek Vállalkozó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak.
- 7.7 Az ellenérték megfizetésére egyebekben a KM V.1. és 2. fejezetének rendelkezéseit kell alkalmazni.
- 7.8 Vállalkozó a bankszámlaszámában bekövetkezett változásról köteles a Megrendelőt haladéktalanul értesíteni.

8. Teljesítés módja, átadás-átvétel szabályai, teljesítésigazolás

Teljesítés módja, átadás-átvétel szabályai:

8.1. Teljesítés módja

8.1.1. Vállalkozó a szerződést a jelen szerződésben, valamint a Műszaki leírásban foglaltak szerint köteles teljesíteni.

8.1.2. Vállalkozó a Műszaki leírás „3. Eredménytermék és fejlesztési határidő” pontjában felsorolt eredménytermékeket köteles szállítani a teljesítési határidőig.

8.1.3. Vállalkozó az eredménytermékeket elektronikus adathordozón, további felhasználásra alkalmas módon köteles átadni Megrendelő részére.

8.2. Az átadás-átvétel szabályai

8.2.1. Megrendelő a jelen szerződés keretén belül leszállított eredménytermékeket mennyiség alapján átadás-átvételi eljárás keretében, a teljesítés helyén veszi át..

8.2.2. Az átadás-átvétel során Megrendelő képviselője ellenőrzi, hogy az elektronikus adathordozón található fájlok mennyisége megegyezik-e a a Műszaki leírás „3. Eredménytermék és fejlesztési határidő” pontjában felsorolt eredménytermékek számával illetve elnevezésével. Ennek hiányában a mennyiségi átvételt Megrendelő megtagadja.

8.2.3. Az átvétel megtagadásáról jegyzőkönyvet kell felvenni, melyben legalább az alábbiakat kell rögzíteni:

- az átadás-átvétel időpontja és helye,
- Felek jelen lévő képviselőinek neve és beosztása,
- az átvétel megtagadásának az indoka,
- azon termék(ek) megnevezése, mennyisége, gyártási száma, amelynek átvételét Vevő megtagadta,
- Eladó képviselőjének az átvétel megtagadásával kapcsolatos esetleges észrevétele,
- a megismételt átadás-átvételi eljárás időpontja,
- Felek képviselőinek aláírása.

8.2.4. Amennyiben a mennyiségi átvétel sikeresen megtörtént, úgy Megrendelő 5 munkanapon belül a NISZ saját fejlesztői környezetében lefuttatja az elektronikus adathordozón található fájlokat (minőségi átvétel).

8.2.5. A minőségi átvétel keretében Megrendelő az eredménytermékek átvételét követő 5 munkanapon belül írásban köteles tájékoztatni Vállalkozót arról, hogy az eredménytermékek teljesítését elfogadja-e. Amennyiben Megrendelő a teljesítést nem fogadja el és azt szakmailag megalapozottan indokolja, megjelölve a hiba okát, jogosult Vállalkozót kijavítására felhívni. Vállalkozó ebben az esetben köteles Megrendelővel meghatározni határidőt, amely határidőn belül a kért módosításokat elvégezni. Az így meghatározott határidő nem haladhatja meg a(z) 5 munkanapot. E határidő eredménytelen elteltét követően Megrendelő késedelmi kötbérre jogosult.

8.2.6. Megrendelő az elfogadott eredménytermékek átvételét átadás-átvételi jegyzőkönyvvel köteles igazolni, melynek ki kell térnie az átvett eredménytermékek felsorolására, valamint az adott teljesítés elfogadására.

8.3. Teljesítésigazolás

8.3.1. Megrendelő a szerződés teljesítését, a teljesítést követő 5 munkanapon belül jelen szerződés 4. számú mellékletét képező Teljesítést Igazoló Bizonylatot – a továbbiakban TIB – állít ki Vállalkozó részére. A 8.2.6. pont szerinti jegyzőkönyv a TIB mellékletét képezi.

8.3.2. A teljesítés igazolására a 15.2. pontban megadott személyek jogosultak.

8.3.3. Megrendelő a teljesítést igazoló bizonylat kiállítását mindaddig megtagadhatja, míg Vállalkozó a Teljesítést Igazoló Bizonylat kiállításához szükséges, teljesítést igazoló dokumentumokat nem adja át teljes körűen.

- 8.4. Megrendelőnek az átadás-átvétel során nem kell vizsgálnia azokat a tulajdonságokat, amelyeknek a minőségét tanúsítják, vagy amelyekre a szavatosság vonatkozik.
- 8.5. Bármely nem szerződésszerű teljesítés jogi fenntartás nélküli elfogadása Megrendelő részéről nem értelmezhető joglemondásként azon igényekről, amelyek Megrendelőt a szerződésszegés következményeként megilletik.

9. Szerzői jogok

- 9.1. A megrendelt termékek szerzői jogi szabályaira a KM 1. sz. melléklete irányadó.
- 9.2. A Vállalkozó szavatosságot vállal azért, hogy a Szerződés keretében általa létrehozott szerzői védelem alatt álló műveken nem áll fenn harmadik személyeknek olyan szerzői vagyoni/felhasználási joga, amely a Megrendelőnek a 9.3. pontban hivatkozott felhasználását korlátozná vagy akadályozná, egyébként az ilyen szellemi alkotások vagyoni jogai a Vállalkozót vagy annak alvállalkozóját illetik meg. Harmadik személy ilyen korlátozó vagy akadályozó igénnyel való fellépése esetén a Vállalkozó közvetlenül fellép a Megrendelő jogos érdekei védelmében.
- 9.3. A Vállalkozó kijelenti, hogy a Megrendelő számára átengedi a jelen szerződés alapján létrejött szellemi alkotások teljes körű és korlátozásmentes felhasználási és továbbhasznosítási jogát. Kijelenti, hogy azokkal kapcsolatban sem a Vállalkozónak, sem harmadik személynek nincs és — időbeli, területi és egyéb korlátozás nélkül — a jövőben sem lesz olyan szerzői vagy egyéb, a szellemi alkotások körébe tartozó joga, amely a Megrendelőt bármilyen módon vagy mértékben akadályozná a szellemi alkotások kizárólagos felhasználásában, ideértve a sokszorosítást, a számítógéppel és elektronikus adathordozóra történő másolást, valamint az átdolgozást is. A jelen pontban foglalt rendelkezés nem vonatkozik azokra a szerzői jogokra, amelyek átruházása, illetve átszállása jogszabály erejénél fogva kizárt. A fenti kijelentés valóságáért, illetve a kötelezettség teljesítéséért a Vállalkozó teljes kártérítési felelősséget vállal, egyben — időbeli, területi és egyéb korlátozás nélkül — hozzájárul a Szerződés alapján létrejött szellemi alkotásoknak, műveknek a Megrendelő és az általa megjelölt alfelhasználók általi felhasználásához (beleértve a fentiek szerinti felhasználási módokat is). A jelen pontban meghatározott kötelezettség teljesítésének, illetve a hozzájárulás megadásának ellenértékét a Vállalkozó által meghatározott árak magukban foglalják.
- 9.4. Vállalkozó, az általa, jelen Szerződés keretében végzett fejlesztésekre és a dokumentációra, a szoftver megfelelő hardver- és szoftverkörnyezetben történő telepítésére, futtatására, tárolására és archiválására, területileg, időben és felhasználó számban korlátlan, kizárólagos felhasználási jogot ad a Megrendelő részére, továbbá Megrendelő alfelhasználási engedélyekre is kiterjedő felhasználási jogot kap kapcsolt vállalkozásai, illetve az állami szervek vonatkozásában. A Megrendelő a Vállalkozó egyedi engedélye nélkül jogosult a jelen Szerződés keretében egyedileg fejlesztett szoftver átdolgozására, feldolgozására, egyéb módosításra, illetőleg arra, hogy ezen feladatok elvégzésére harmadik személlyel szerződést kössön. A Vállalkozó által jelen Szerződés keretében elvégzett, a már meglévő szoftver termékekhez kapcsolódó szoftver követési szolgáltatások nem érintik a már meglévő szoftver termékekhez fűződő szerzői jogokat.
- 9.5. Vállalkozó az általa elkészített dokumentumokra területileg, időben és felhasználó számban korlátlan, kizárólagos felhasználási jogot ad a Megrendelő részére, továbbá Megrendelő alfelhasználási engedélyekre is kiterjedő felhasználási jogot kap kapcsolt vállalkozásai, illetve az állami szervek vonatkozásában. A Megrendelő a Vállalkozó egyedi engedélye nélkül jogosult a dokumentumok átdolgozására, feldolgozására, egyéb módosításra, illetőleg arra, hogy ezen feladatok elvégzésére harmadik személlyel szerződést kössön.
- 9.6. Az Adattárház adatbázisaiban szereplő adatvagyon a Belügyminisztérium illetve a Pénzügyminisztérium tulajdona. Megrendelő az adattárházhoz való hozzáférést, - további feldolgozás, elemzés, értékelés érdekében - biztosítja a Vállalkozó számára a szükséges mértékben.
- 9.7. Vállalkozó – a dobozos, illetve kereskedelmi termékek kivételével – köteles az új fejlesztések mindeki aktuális verziójának Vállalkozó által Megrendelő részére készített forráskódját, továbbá en-

nek módosításához és auditálásához szükséges minden információt, dokumentációt átadni, amely esetben a forráskód a megrendelő tulajdonába kerül. A Megrendelő a jelen pont szerinti szoftver módosításaihoz a dokumentációt és a forráskódot jogosult korlátozás nélkül felhasználni.

- 9.8. Vállalkozó a szerződés teljesítése során végzett fejlesztésekhez a 9.7. pont szerint készült forráskódot rendszerezetten elhelyezett módon, részletes kommentekkel (objektumok és tagjaik közötti kapcsolat, hierarchia, be- és kimenetek stb.) köteles ellátni. A kód – kommentezés során a beszédes technikai elnevezések használata és a tisztán tagolt, rendezett kód, valamint a bővíthetőség és a kompatibilitási szempontok szem előtt tartása is Vállalkozó feladatát képezi.

10. Szerződésszegés, szerződést biztosító mellékkötelezettségek

- 10.1. Amennyiben jelen szerződés 3.1 pontjában meghatározott határidőig, olyan okból, amiért Vállalkozó felelős, a 8. fejezet szerint az átadás-átvétele nem fejeződik be sikeresen, Vállalkozó – az erre okot adó körülmény jellegétől (késedelem, hibás teljesítés vagy meghiúsulás) függően – késedelmi, hibás teljesítési vagy meghiúsulási kötbér fizetésére köteles.
- 10.2. A késedelmi kötbér mértéke: a késedelem 1-10. napja alatt napi 0,5%, a késedelem 11. napjától napi 1% mértékű. A késedelmi kötbér maximális mértéke 20 %. A késedelmi kötbér alapja a szerződés nettó értéke.
- 10.3. A hibás teljesítési kötbér mértéke: a hibás teljesítés 1-10. napja alatt napi 0,5%, a 11. napjától napi 1% mértékű. A hibás teljesítési kötbér maximális mértéke 20%. A hibás teljesítési kötbér alapja a szerződés nettó értéke.
- 10.4. Jelen szerződés Vállalkozónak felróható meghiúsulása esetén Vállalkozó meghiúsulási kötbér fizetésére köteles, melynek mértéke jelen szerződés nettó értékének 25 %-a. Jelen szerződés meghiúsultnak tekintendő, amennyiben Megrendelő, Vállalkozó súlyos szerződésszegése miatt jelen szerződést azonnali hatállyal felmondja vagy Megrendelő jelen szerződéstől Vállalkozó súlyos szerződésszegése miatt eláll.
- 10.5. Felek rögzítik, hogy figyelemmel a KM X.2.2. pontjára, ugyanazon kötbéralap tekintetében csak egy kötbér alkalmazható.
- 10.6. Megrendelő a kötbérigényről kötbérértesítőt állít ki, melynek összegét jogosult az Vállalkozót megillető díjba beszámítani. Megrendelő jogosult az esedékessé vált kötbér összegét a díjból visszatartani a Kbt. szabályainak betartásával.
- 10.7. Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a Megrendelő jogosult a kötbért meghaladó kárának érvényesítésére, illetve, hogy a késedelmi illetve hibás teljesítési kötbér megfizetése nem menetesíti a teljesítés alól.
- 10.8. A kötbérigények érvényesítése nem zárja ki a szerződésszegésből eredő egyéb igények érvényesítésének lehetőségét. A Ptk. 6:187. § (2) bekezdése alapján a jogosult hibás teljesítés miatti kötbér mellett nem érvényesíthet szavatossági igényt.

11. Szavatosság és jótállás

- 11.1. A szavatosságra és jótállásra vonatkozó rendelkezéseket a Ptk. és a KM VI.4. pontja tartalmazza.

12. A szerződés módosítása, megszüntetése és megszűnése

- 12.1. Jelen szerződést Vállalkozó rendes felmondással nem szüntetheti meg.

- 12.2. Felek jelen szerződést kizárólag a Kbt. 141. §-ban foglaltak figyelembevételével és kizárólag írásban módosíthatják.
- 12.3. Megrendelő jogosult Vállalkozó súlyos szerződésszegése esetén Vállalkozóhoz intézett írásbeli értesítésével a szerződést – ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy Megrendelő a szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodjon, egyéb esetben azonnali hatállyal – felmondani. Súlyos szerződésszegésnek minősül különösen, ha:
- Vállalkozó a teljesítést jogos ok nélkül megtagadja,
 - a késedelmi vagy hibás teljesítési kötbér eléri a maximumot,
 - Vállalkozó valamely – az a)-b) pontban nem nevesített – jelen szerződésben meghatározott kötelezettségét saját érdekkörében felmerült okból, Megrendelő erre vonatkozó felszólítása ellenére, Megrendelő által megadott határidőre nem teljesíti.
- 12.4. Megrendelő jogosult és egyben köteles jelen szerződést – ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy Megrendelő a szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodjon, egyéb esetben azonnali hatállyal - a Kbt. 143. § (2) – (3) bekezdésében meghatározott esetek valamelyikének bekövetkezése esetén felmondani. Jelen pont szerinti felmondás esetén Vállalkozó a szerződés megszűnése előtt teljesített szolgáltatás szerződésszerű pénzbeli ellenértékére jogosult.
- 12.5. Bármelyik Fél jogosult a szerződést – ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy Megrendelő a szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodjon, egyéb esetben azonnali hatállyal – felmondani abban az esetben, ha a másik Fél ellen jogerősen felszámolási eljárást rendeltek el vagy, ha a másik Fél végelszámolással történő megszűnését határozta el.
- 12.6. Vállalkozó Megrendelő súlyos szerződésszegése esetén jogosult a szerződést Megrendelőhöz intézett írásbeli értesítésével, azonnali hatállyal felmondani. Súlyos szerződésszegést követ el Megrendelő különösen, ha a szerződésben meghatározott fizetési kötelezettségének Vállalkozó írásos felszólítása ellenére, az abban megadott határidőig nem tesz eleget.
- 12.7. A felmondásról írásban kell értesíteni a másik felet. A szerződés megszűnésének időpontja a felmondásról szóló értesítés kézbesítésének napja.

13. Titoktartás

- 13.1. Vállalkozó vállalja, hogy a közpénzek felhasználásának nyilvánosságáról szóló szabályozásnak megfelelően üzleti titok címen nem tagadja meg a tájékoztatást a jelen szerződés lényeges tartalmáról.
- 13.2. Felek a jelen szerződés teljesítése során a másik Féllel kapcsolatban tudomásukra jutott információkat, adatokat valamint tényeket kötelesek bizalmasan, üzleti titokként kezelni és megőrizni. Felek továbbá az ilyen információt, adatot, ténytet kizárólag a Szerződés teljesítése során használhatják fel, azokat nyilvánosságra nem hozhatják, a másik Fél írásbeli hozzájárulása nélkül harmadik személy részére hozzáférhetővé nem tehetik, azzal, hogy egyik fél sem akadályozhatja meg a másikat olyan információ kiadásában, amelyet valamely hatósági vagy bírósági eljárás vagy törvényi előírás tesz szükségessé.
- 13.3. Vállalkozó a fentiekén túlmenően sem közölhet harmadik személlyel olyan információt, adatot, ténytet, amely a teljesítéssel összefüggésben jutott tudomására, és amelynek közlése a Megrendelőre hátrányos következményekkel járna.
- 13.4. Amennyiben jelen szerződés teljesítésével kapcsolatban Vállalkozónak harmadik személy számára valamely információt kell kiadnia, azt kizárólag Megrendelő előzetes írásos hozzájárulásával teheti meg.

- 13.5. Szerződő Felek megállapodnak, hogy jelen pont alkalmazása szempontjából nem minősülnek harmadik Félnek Vállalkozó által szerződésszerűen igénybe vett alvállalkozók.
- 13.6. Vállalkozó teljes felelősséggel tartozik a titoktartási kötelezettségének megsértéséből eredő károkért és tudomásul veszi és elfogadja, hogy a titoktartási kötelezettség megszegése esetén a Megrendelő jogosult –jelen szerződést azonnali hatállyal felmondani.

14. Vis maior

- 14.1 Nem tekinthető szerződésszegésnek, ha a késedelmes teljesítés vagy meghiúsulás vis maior eredménye. A jelen pont értelmezése szempontjából a „vis maior” olyan esetekre vonatkozik, amely a Vállalkozó érdekkörén kívül és elháríthatatlanul következik be, neki fel nem róható. Ilyen esetek lehetnek különösen sztrájk, háború vagy forradalom, tüzeset, árvíz, járvány, karantén korlátozások és szállítási embargó. A vis maiornak közvetlen összefüggésben kell állnia a Vállalkozó tevékenységével és a bekövetkezett késedelmes teljesítéssel vagy meghiúsulással.
- 14.2 Vis maior esetén, amennyiben a Megrendelő egyéb irányú írásos utasítást nem ad, a Vállalkozónak tovább kell teljesítenie szerződéses kötelezettségeit, amennyiben az ésszerűen lehetséges, és meg kell keresnie minden ésszerű alternatív módot a teljesítésre, melyet a vis maior esete nem gátol.
- 14.3 A szerződésben foglalt határidők a vis maior időtartamával meghosszabbodnak. Amennyiben a vis maior időtartama meghaladja a 30 naptári napot, a Megrendelőnek jogában áll a szerződés nem teljesített részétől elállni hátrányos jogi következmények nélkül oly módon, hogy a Vállalkozóhoz erről írásos értesítést küld.

15. Kapcsolattartás, értesítések

- 15.1 A jelen szerződés teljesítése során a felek részéről kapcsolattartásra jogosult:

a) Megrendelő részéről:

Szakmai kapcsolattartó:
név: Pánisz János
beosztás: osztályvezető
e-mail cím: panisz.janos@nisz.hu
Telefon: 06/1/469-2886

név: Papp János
beosztás: Senior alkalmazásszakértő
e-mail cím: papp.janos2@nisz.hu
Telefon: +3614692826

b) Vállalkozó részéről:
Név: Németh Rajmund
Beosztás: account manager
Telefonszám: +3618017015
Mobiltelefon szám: +36305162999
E-mail cím: nemeth.rajmund@bpc.hu

- 15.2 Jelen szerződésben Megrendelő részéről teljesítés igazolására együttesen jogosult személyek:

..... és Pánisz János osztályvezető

- 15.3 Felek jelen pontban meghatározott kapcsolattartóik útján tartják a szerződés teljesítése során a kapcsolatot. Bármelyik Fél jogosult a 15.1-15.2 pontban meghatározott kapcsolattartó-ja/teljesítésigazolója személyét megváltoztatni. Szerződő felek megállapodnak, hogy a 15.1-15.2 pontban meghatározott kapcsolattartók/teljesítésigazoló személyében bekövetkező változás nem igényel szerződésmódosítást, elegendő arról a másik Felet írásban tájékoztatni. A kapcsolattartó/teljesítésigazoló személyében bekövetkezett változás a másik Féllel való szerződésszerű közléstől hatályos.
- 15.4 Szerződő Felek rögzítik, hogy minden nyilatkozatot vagy egyéb értesítést (továbbiakban: Értesítés) szerződésszerűen küldenek meg egymásnak. Szerződésszerű megküldésnek minősül, az írásban és
- írásban igazolt személyes átadással,
 - tértivevényes ajánlott levélben,
 - visszaigazolt e-mailben vagy
 - visszaigazolt telefax útján – megküldött értesítés.
- 15.5 Az e-mail vagy telefax útján történő kézbesítés esetén az értesítés akkor válik joghatályossá, amikor a címzett azt igazoltan kézhez vette, arról automatikus vagy kifejezett visszaigazolás érkezett. A tértivevényes ajánlott postai küldeményt a kézbesítés megkísérlésének napján kézbesítettnek kell tekinteni, ha a címzett az átvételt megtagadta. Ha a kézbesítés azért volt eredménytelen, mert a címzett az iratot nem vette át (az a feladóhoz nem kereste jelzéssel érkezett vissza), az iratot – az ellenkező bizonyításáig – a postai kézbesítés második megkísérlésének napját követő ötödik munkanapon kell kézbesítettnek tekinteni.
- 15.6 Szerződő Felek megállapodnak, hogy a postai utat kizárólag a szerződésszegéssel valamint jelen szerződés megszüntetésével kapcsolatos értesítések megküldésére veszik igénybe. Jelen pontban meghatározott esetekben azonban a kézbesítés kizárólag postai úton (tértivevényes ajánlott levélben) vagy írásban igazolt személyes átadással történhet.
- 16. A szerződés tartalmának értelmezése, egyéb rendelkezések**
- 16.1 A jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben, valamint bármely, a teljesítéssel kapcsolatos ellentmondás esetén a hivatkozott KM, illetve annak mellékletei, vonatkozó rendelkezései, továbbá a Magyarország hatályos jogszabályai irányadók. Jelen szerződés a KM-ban meghatározottakkal ellentétes rendelkezéseket nem tartalmazhat.
- 16.2 Felek kifejezik szándékukat arra vonatkozóan, hogy a szerződés teljesítése során felmerült vitákat mindenekelőtt békés úton kísérik meg rendezni, ennek megfelelően közvetlen tárgyalások útján oldják meg. Amennyiben a vitás kérdések rendezésére tett tárgyalásaik nem vezettek eredményre, jogorvoslati kérelmük elbírálására a rendes bírósági fórumokat választják.
- 16.3 Amennyiben jelen szerződés bármely rendelkezése eltérő törvényi szabályozás folytán érvénytelenné válna, úgy ezen tény a szerződés többi rendelkezésének érvényességét nem érinti.
- 16.4 Ha bármelyik Fél egy vagy több esetben nem ragaszkodik a jelen szerződésben meghatározott valamely jog, jogorvoslat vagy választás gyakorlásához, az nem jelenti azt, hogy ugyanannak a feltételnek a jövőbeni teljesítéséről, vagy ugyan azon jog jövőbeni gyakorlásáról is le fog mondani, vagy a követeléseitől el fog állni. A jelen szerződésből fakadó vagy ahhoz kapcsolódó bármilyen jogról történő lemondás csak erre vonatkozó kifejezett írásbeli nyilatkozat esetén érvényes.
- 16.5 Jelen szerződés elválaszthatatlan részét képezi a Beszerző és a Vállalkozó között létrejött, a szerződéshez fizikailag nem csatolt, fent hivatkozott KM, és az alábbi mellékletek (az aláírt szerződéshez kerülnek csatolásra):

1. számú melléklet: Megrendelt szolgáltatás és árlista (Ajánlattételi lap)
2. számú melléklet: Műszaki követelmények (Ajánlattétel dokumentáció Műszaki leírás fejezete)
3. számú melléklet: Nyilatkozat a Partner adatairól
4. számú melléklet: Teljesítést Igazoló Bizonylat (minta)

A szerződést a felek áttanulmányozás után, mint szándékukkal és üzleti akaratukkal mindenben meg-
egyezőt 3 (három) eredeti példányban jóváhagyólag írják alá.

Budapest, 2019. május 23.,

Budapest, 2019. május 28.,

Megrendelő részéről:

Vállalkozó részéről:



.....
Bancsics Ferenc
vezérigazgató

**NISZ Nemzeti Infokommunikációs Szolgál-
tató Zártkörűen Működő Részvénytársaság**



.....
Sebestyén Zoltán
elnök vezérigazgató

**Business Process Consulting Zrt.
a közös ajánlattevők nevében**

NISZ Nemzeti Infokommunikációs Szolgáltató
Zártkörűen Működő Részvénytársaság
1051 Budapest, Csokonai utca 9.

**Business Process
Consulting Zrt.**
1132 Bp., Dévai u. 26-28.
Adószám: 14026708-2-41

1. számú melléklet a 1014159. nyilvántartási számú szerződéshez

Megrendelt szolgáltatás és árlista

Cikkszám	Termék név	Mennyiség	Mértékegység	KEF kód	Nettó egységár	Termék összesített ára
ILICSZOLG03	Projekt vezetés vezető szint	202	óra	290080204	32 100	6 484 200
ILICSZOLG55	Rendszer fejlesztés felmérés, tervezés	442	óra	290070301	29 500	13 039 000
ILICSZOLG56	Rendszer fejlesztés folyamat kialakítás	631	óra	290070301	29 500	18 614 500
ILICSZOLG57	Rendszer fejlesztés kivitelezés	1212	óra	290070301	29 500	35 754 000
ILICSZOLG63	Rendszer fejlesztés testreszabás, paraméterezés	988	óra	290070301	29 500	29 146 000
ILICSZOLG58	Rendszer fejlesztés integráció	596	óra	290070301	29 500	17 582 000
ILICSZOLG60	Rendszer fejlesztés tesztelés	742	óra	290070301	29 500	21 889 000
ILICSZOLG61	Rendszer fejlesztés dokumentálás	181	óra	290070301	29 500	5 339 500
Összesen:						147 848 200

MŰSZAKI DOKUMENTÁCIÓ

ADATTÁRHÁZ SZOLGÁLTATÁSOK TOVÁBBFEJLESZTÉS BESZERZÉSE

A NISZ NEMZETI INFOKOMMUNIKÁCIÓS SZOLGÁLTATÓ ZRT.
MUNKAERŐPIACI INFORMATIKAI IGAZGATÓSÁGA SZÁMÁRA

Tartalomjegyzék

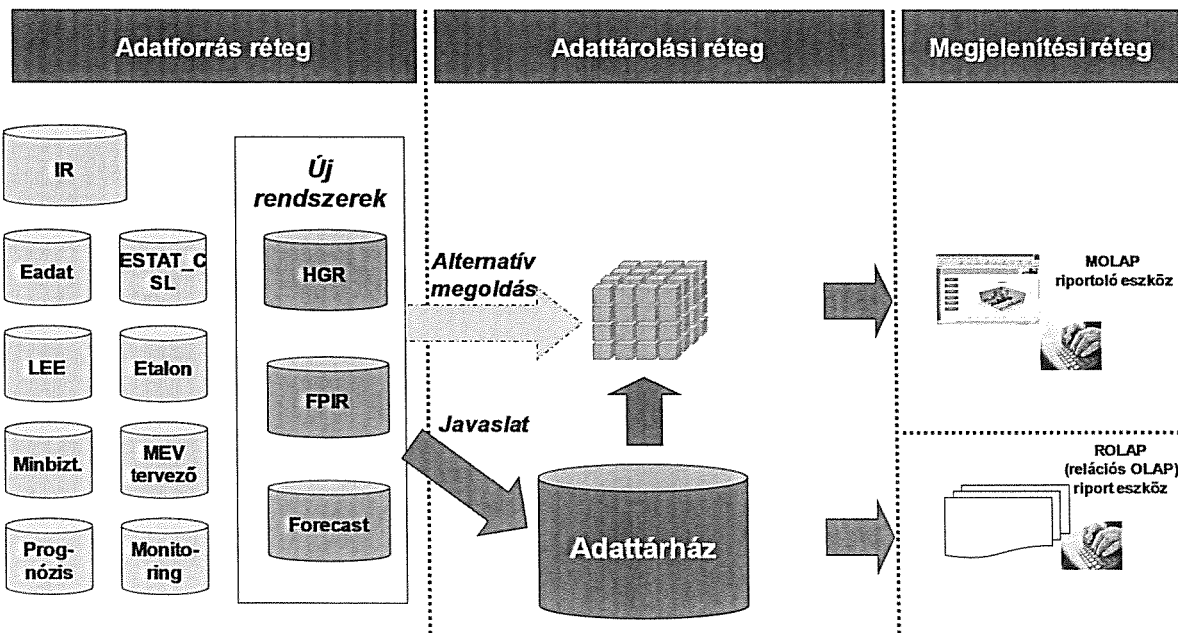
1.	<u>Bevezetés</u>	16
1.1.	<u>Az adattárház felépítése:</u>	16
1.2.	<u>Az adattárház betöltési (ETL) folyamatai:</u>	21
2.	<u>A közbeszerzés tárgya, feladatai</u>	23
2.1.	<u>Fejlesztési feladatok</u>	23
3.	<u>Eredménytermék és fejlesztési határidő</u>	32
4.	<u>Mellékletek</u>	33

.....

1. Bevezetés

Az adattárház a NISZ Nemzeti Infokommunikációs Szolgáltató Zrt. (továbbiakban: NISZ) Munkaerőpiaci Informatikai Igazgatóság (továbbiakban: MEPI) által üzemeltetett alkalmazások történeti adatainak fő tárhelye. Az adattárház egy gyűjtőfogalom, nem egyetlen „alkalmazás”, hanem technológiák és szoftverek egész sora. A célja, hogy olyan rendszereket lásson el adatokkal, mint a döntéstámogató rendszerek, a vezetői információs rendszerek, vagy adatbányász szoftverek. Az adattárház a vezetők számára optimalizált formában, a vezetői információigényeknek megfelelő aggregáltságú és szervezettségű adatokat tartalmaz, illetve lehetővé teszi ezek sokoldalú lekérdezését, magas szintű analitikus műveletek végzését.

1.1. Az adattárház felépítése:



Az adattárházak létét elsősorban az indokolja, hogy egy szervezet (vállalat, hivatal) napi működését támogató informatikai rendszerek az egyes tranzakciók (adatbevitel, adatmódosítás módosítás) egyszerű és gyors végrehajtására vannak optimalizálva, így kevésbé alkalmasak a sok adatot összevontan kezelő elemzői/vezetői lekérdezések kiszolgálására. Az adattárházak alapkonceptiója, hogy a megváltozott és az új adatokat adott gyakorisággal (jellemzően naponta) egyszer átvesszik a forrásrendszerektől, majd minden további elemzői/vezetői lekérdezést, illetve rendszert már az adattárház szolgál ki, ezzel mentesítve az alaprendszert az ilyen erőforrás igényes és nehezen előre jelezhető terhelésektől. Az adattárház adattárolása éppen az ilyen sok adatot érintő lekérdezések kiszolgálására van optimalizálva, így az elemzői/vezetői riportok is gyorsabban futnak.

Az összvállalati szintű adatkezelést a központi adattárház a hozzá kapcsolódó adatpiacok integrált rendszerével együtt látja el. Az adatpiacok az adattárházakhoz hasonló adatkezelési képességekkel rendelkeznek, de egy-egy szervezeti egység speciális információs igényeinek megfelelően optimalizáltak.

A NISZ MEPI esetében az alábbi architektúrában létezik az adattárház: különböző adatbázis-kezelők pl. Sybase, Oracle, MS SQL, a rajtuk működő különböző feldolgozások, és vezető információkat lekérdező, döntéstámogató, elemző eszközök pl. IBM Cognos, Mapinfo stb. összessége.

Az adattárház forrásrendszerei:

- IR (Integrált rendszer – álláskeresők, támogatások, munkaközvetítés, szolgáltatások)
- EMMA – (NAV bejelentési és bevallási adatok)
- ETALON (Közös adatbázis a rendszerek között)
- ESTAT (Csoportos létszámleépítés)
- EADAT (FOKA foglalkoztatási adatok)
- FPIR (Pénzügyi rendszer)
- KÖNYIR (Közmunka Nyilvántartási rendszer)
- KTK (Közfoglalkoztatási Támogatások Keretrendszere)
- VKP (Virtuális közmunka piac)
- VMP (Virtuális munkapiac – munkaerőigények, önéletrajzok)

Az adatok feldolgozása is önálló adatpiacokban, egy-egy tevékenységi területre (monitoring, pénzügy, életút, tervezés) teljesen önálló és speciális szakterületekre vonatkozó külön fejlesztések (és azok üzemeltetése) formájában valósul meg.

Jelenleg 37 féle adatpiac található az adattárházban. A fontosabb adatkörök:

- Álláskeresők ellátása
- Csoportos létszámleépítés
- Felnőtt képzés
- Havi településsor
- HUSZ (Humánszolgáltatások)
- Indikátorok (MEV és EU mutatók)
- KÖNYIR
- Közfoglalkoztatás
- Közvetítés - Értesítés
- Lépj Egyet Előre I.
- Monitoring
- Munkaerőigény bejelentések
- Negyedéves munkaerő-gazdálkodási felmérés
- Nyilvántartott Álláskeresők
- Partnerelégedettség mérések
- PKM (pályakezdők adatai)
- PSTAT (Álláskeresők elhelyezkedésének elősegítésére vonatkozó főbb adatok)
- REHAB (Bértámogatás)
- REHAB (Meváltozott munkaképességűek főbb adatai)
- Támogatások

- USTAT (RÁT/BPJ/FHT résztvevők főbb adatai)

Az adattárház a vezetői információigényeknek megfelelő optimalizált adatokat tartalmaz, főbb működési területei:

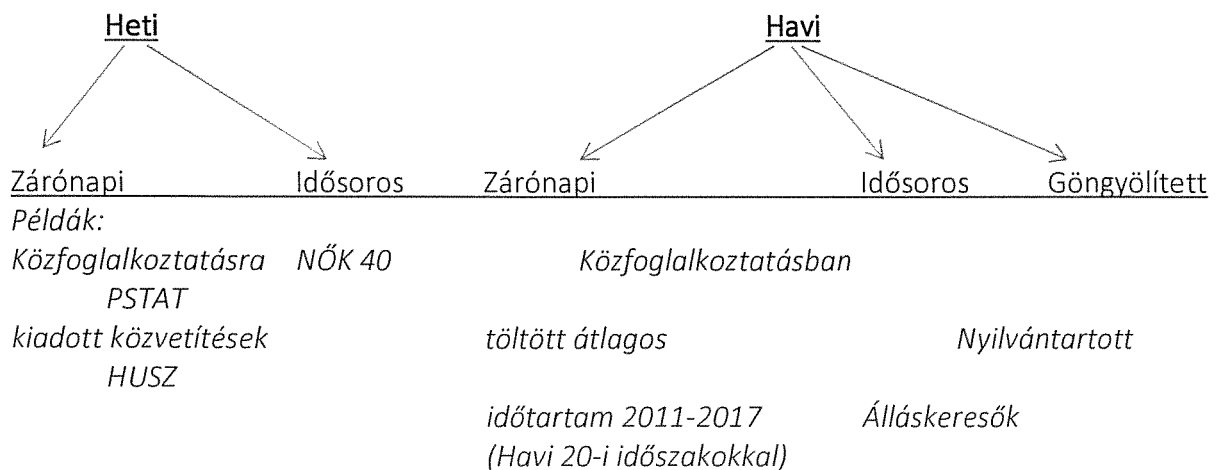
- Riportkészítés, jelentéskészítés, a kötelező statisztikai jelentések a minisztériumok (BM, NGM), az EU megfelelő szervei, a KSH és az egyéb külső szervek részére
- Vezetői információs rendszer
- Tervezés, előrejelzés, üzleti modellezés
- Idősoros elemzés, összehasonlítások előző év azonos időszakához képest
- Adatok földrajzi elemzése, térképes megjelenítése – térinformatika
- Adatbányászat

Éves szinten 140féle adatszolgáltatást történik a BM, NGM, NSZFH, Országgyűlés, KSH, MTA, Országos Területfejlesztési és Területrendezési Információs Rendszer (TeIR) kormányhivatalok, rendőrség és egyéb más állami szervek részére.

Az adatszolgáltatásokat évente, havonta, hetente, naponta és esti egyedi kérések szerint kerül átadásra.

45féle havi és heti adatszolgáltatást kapnak a minisztériumok (BM, NGM) és a kormányhivatalok, továbbá 37féle napi frissítésű adatlekérdezést biztosít az adattárház a BM részére a közfoglalkoztatással kapcsolatosan.

Az adatkockák főbb típusai:



Két fő típusa van az adatkockáknak:

Heti kockák: Minden héten a legutolsó vasárnapi IR teljes mentés adatait tartalmazza. (mindig szombat este 8 órától kb. vasárnap hajnal 5 óráig tart az adatok frissítése)

Minden adatot vizsgál az IR elindítása óta. Mindig egy adott napon készült „pillanatfelvétel” az IR adatairól. Idődimenziója a naptári év és hónap: Január 1-től december 31-ig illetve a hónap első napjától a hónap utolsó napjáig. Minden héten újra összegyűjti az adatokat, ezért az események hétről-hétre visszamenőleg is változnak! (pl. júniusban rögzítenek márciusi szerződést, akkor a márciusi adatok már növekednek a múlt héten látottakhoz képest)

Zárónapi kockák:

Közvetítések heti leválogatás

Humánszolgáltatások és közfoglalkoztatás 2011-től

Közfoglalkoztatásra bejelentett munkaerőigények

Közfoglalkoztatás összes hatályos hatósági szerződés

Közfoglalkoztatásban dolgozók a zárónapon névsor adataiból

GINOP 6.1.1 Képzés hatósági szerződések

Közfoglalkoztatásban töltött átlagos időtartam 2014-2017

Közfoglalkoztatás névsor

Közfoglalkoztatásra kiadott közvetítések

A közfoglalkoztatásban résztvevők közvetítései, a közfoglalkoztatásban töltött időszakban

Közfoglalkoztatás összes kérelem

Közfoglalkoztatásban a zárónapon dolgozók foglalkoztatói (TOP 10)

Közfoglalkoztatásra történt kifizetések összesen

Közfoglalkoztatásból történő kizárás

Közfoglalkoztatást önként vállalók és HBSZ program adatai

Idősoros heti kockák:

Karrier Híd 2012 programba regisztráltak*

"Nők 40 +" - bérköltség támogatás szerződések*

Nyári diákmunka elősegítése szerződés*

Havi kockák: Minden hónap 20. napján történik az IR betöltése. Mindig a 20-i zárónapi adatokból készülnek a statisztikák. A hónap dimenzió jelentése: előző hó 21-től tárgy hó 20-ig. Az év dimenzió:

az előző év december 21-től tárgyév december 20-ig.

A **zárónapi** havi kockák működése hasonló a heti kockákhoz, csak itt a zárónap nem a hét vasárnapja, hanem a hónap 20-a. A teljes IR adatokat veszi figyelembe a jelenlegi állapot szerint (havi „pillanatfelvétel”).

Közfoglalkoztatásban dolgozók a zárónapon a havi névsor adataiból

Közfoglalkoztatásban töltött átlagos időtartam 2011-2017 (Havi 20-i időszakokkal)

Közfoglalkoztatásban havi zárónapon dolgozók foglalkoztatói (HAVI TOP 10)*

Az **idősoros** kockák egy hónap eseményeit vizsgálják előző hó 21-től tárgy hó 20-ig. Az adatok visszamenőleg nem változnak. Az év az adott havi zárások matematikai összege vagy átlaga. Ilyen kockák:

Nyilvántartott Álláskereső 2011

Munkaerőigények 2017 (új illetékesség)

Közvetítések (közvetítőlapok, ajánlattételi lapok 2017 új illetékesség!)

Értesítések (értesítő levelek 2017. új illetékesség!)

Közfoglalkoztatásból kikerültek elhelyezkedése és TÁMOP, GINOP képzése

Közfoglalkoztatásra történt megíúsult szankciós közvetítések

Közfoglalkoztatásra történt megíúsult szankciós közvetítések

Közfoglalkoztatás 2017

Támogatások 2016

IR álláskeresői támogatások adatkocka 2017 (FEOR 2008 és TEÁOR 2008)
Megváltozott munkaképességűek létszáma összetétele 2016- (20-i zárólétszám)

A **havi göngyöltett** kockák: Mindig a 20-i zárónapi adatokból készülnek a statisztikák. A hónap dimenzió jelentése: előző év december 21-től tárgyév 20-ig mindig újból összegyűjti az összes eseményt, így a visszamenőlegesen rögzített tételek is számításba kerülnek. Minden havi zárás tartalmazza az adott év eddigi összes hónapi zárásainak adatait is, így a havi adatok nem összeadhatóak! A 12. havi zárás tartalmazza az egész évet, utána a januári zárás már a következő évet kezdi göngyölni.

Az év dimenzió: az előző év december 21-től tárgyév december 20-ig.

Ilyen kockák:

MEV 1-9. új indikátorok 2017

MEV 2011-2017 Új 1-es és 2-es indikátorok

MEV 5. indikátor 2017

EU 7. sz. megelőzési indikátor

EU 8. sz. új kezdési indikátor

EU 9. sz. új kezdési kombinált indikátor

EU Aktiválási ráta (régi MEV 5. indikátor)

EU Új benchmark POP 2/1 és 2/2 indikátorok 2015 (régi POP 6-7)

EU Új benchmark VAC 2a és VAC 3 indikátorok (2015)

MEV 2010-2017 11. mutató

MEV 2010-2017 10. mutató

HUSZ (humánszolgáltatások) 2016-

Humánszolgáltatások érintett létszámai 2016 (HUSZ2)

PSTAT 2016- (elhelyezkedés, képzés)

PSTAT 2016- Humánszolgáltatások részletezése (PSTAT 2)

PKM 2016- (Elhelyezkedés képzés)

PKM2 2016- (Humánszolgáltatások)

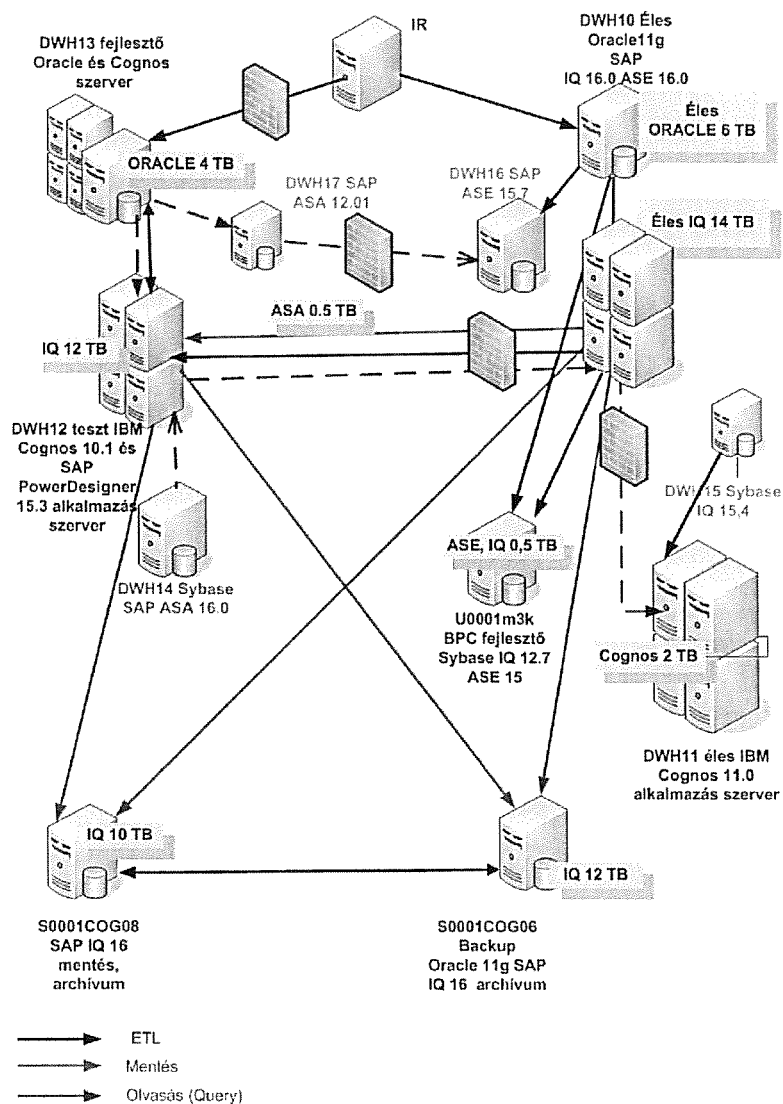
REHAB 2016- (Elhelyezkedésére, képzésre vonatkozó főbb adatok)

REHAB2 2016- (Humánszolgáltatások)

USTAT 2016- (RÁT/BPJ/FHT-ban részesülők elhelyezkedése, képzése)

USTAT2 2016- (RÁT/BPJ/FHT-ban részesülők humánszolgáltatásai)

1.2. Az adattárház betöltési (ETL) folyamatai:

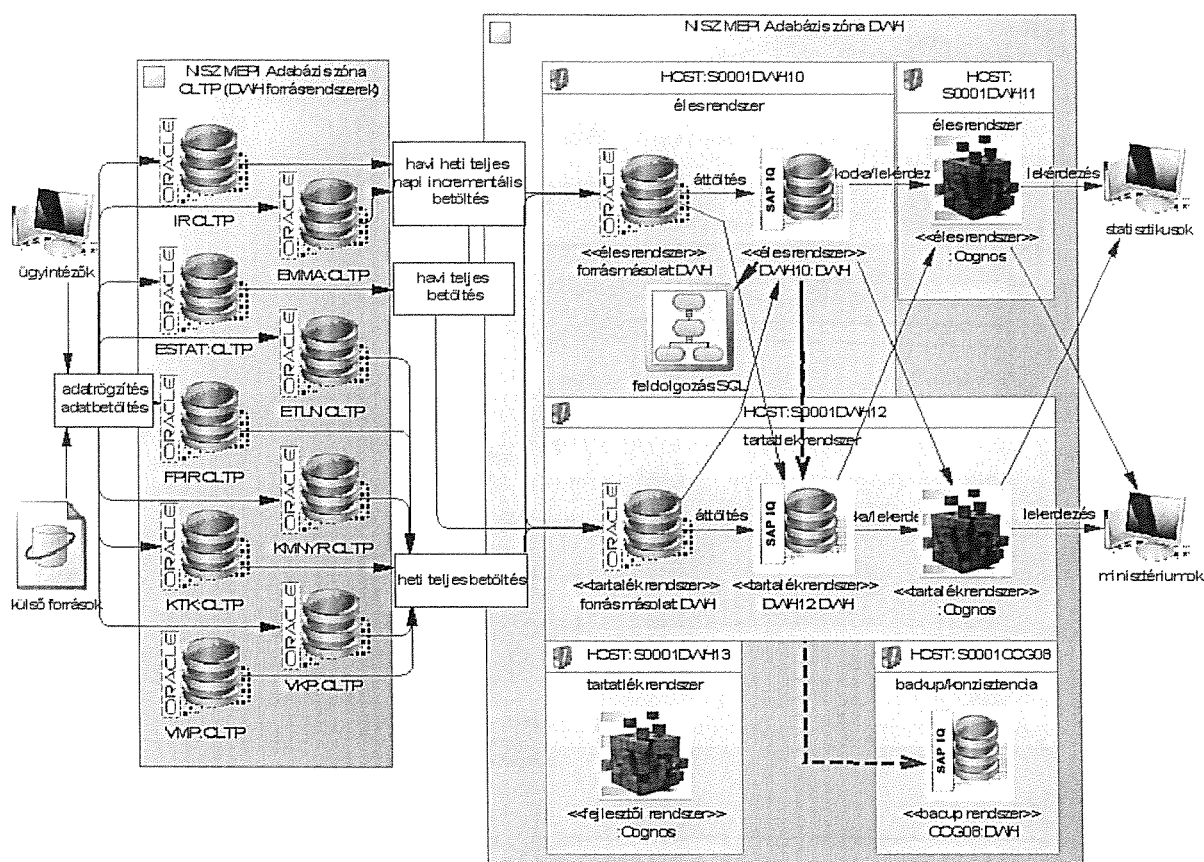


Az ETL (Extract, Transform, Load) – adatok kiolvasása, tisztítása, szűrése, javítása a forrásrendszerekből.

Az adattárház a forrásrendszerekből két párhuzamos (redundáns) betöltési folyamattal töltődik, amely párhuzamos ágak az egyik folyamat elemeinek kiesésekor helyettesíthetőek a másik folyamat elemeivel.

A forrásrendszerek 95 %-a Oracle adatbázis, de van MS SQL szerver és MySQL adatbázis is közöttük.

Az ETL párhuzamos folyamatai:



A forrásrendszerekből az első módszer szerint, először Oracle 11g adatbázisokba történik az adatok áttöltése dblinken keresztül, majd innen az ECDA (Enterprise Connect Data Access Option for Oracle) kapcsolaton keresztül egy ASE 16 (SAP Adaptive Server Enterprise) OLTP szerverbe töltődnek be az adatok. Az ASE 16 adatbázisból proxy táblákon keresztül ODBC kapcsolattal kerülnek át az adatok az SAP IQ 16 szerverbe.

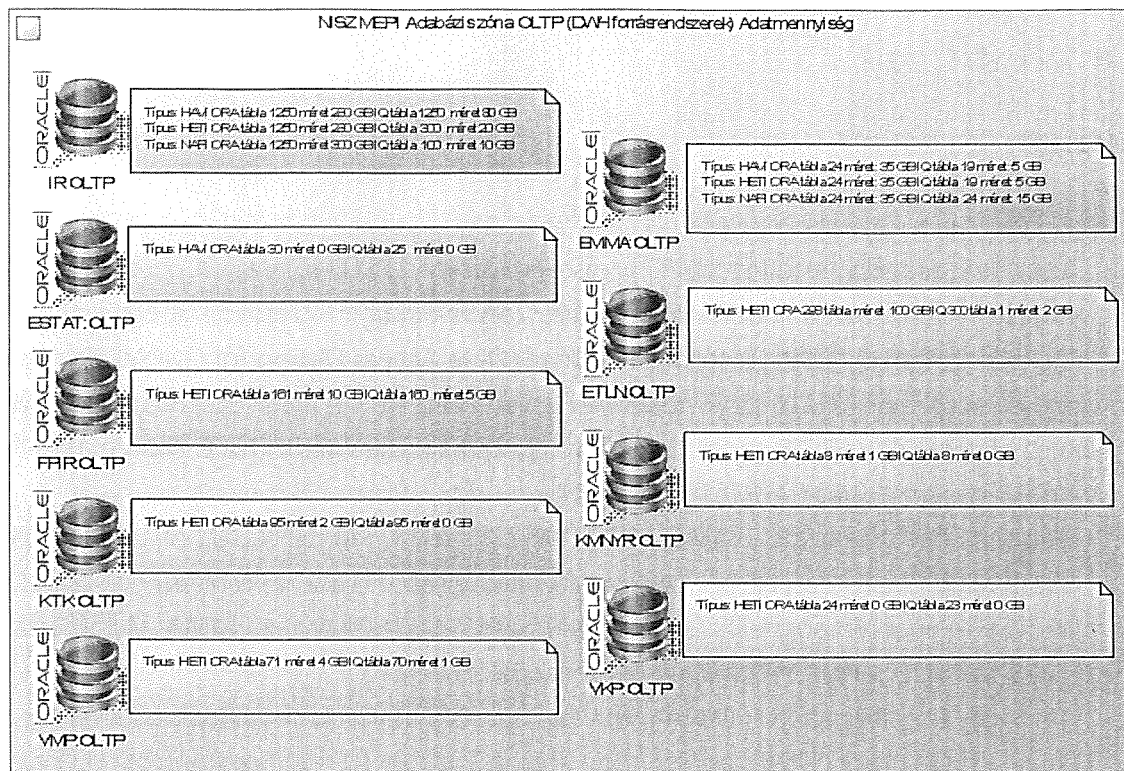
A másik betöltési módszer az Oracle 11g adatbázisból ODBC kapcsolaton keresztül export-import eljárással közvetlenül az SAP IQ 16 szerverbe történik az adatok áttöltése.

Itt történik a MOLAP adatkockákhoz szükséges metaadatok kialakítása, az előzetes adatfeldolgozás és adattisztítás. Az adatfeldolgozási folyamatok Watcom és Transact SQL tárolt eljárások segítségével történnek, a feldolgozások eredményei olyan táblák, melyek meghatározott dimenziók mentén aggregálva tartalmazzák az elemi adatokat. A táblák közvetlen adatforrásai az IBM Cognos Framework Manager modelljeinek illetve a IBM Cognos BI Transformer adatmodelljeinek, melyekből a MOLAP adatkockák készülnek.

A többdimenziós adatbázis kezelő, és az OLAP elemzésekhez felhasználói, adatpublikációs eszközök: OLAP elemző illetve riporting eszköztár szükséges az adattárház tartalmának megjelenítésére. Szükséges funkciói: lefűrés (drill-down), felösszegzés (roll-up), szűrés (search), rendezés/rangsorolás (sort, rank), grafikus megjelenítés, web-es megjelenítés, menürendszer az IBM Cognos Analytics 11 eszközzel történik.

Az éles BI szerver Cognos 11, a teszt és a fejlesztő BI szerver Cognos 10 verzióval működik.

Forrás és cél rendszerek adatmennyisége:



2. A közbeszerzés tárgya, feladatai

A beszerzés tárgya az adattárház adatbetöltési rutinjainak az adatkocka előállítás folyamatának és az adattárházi szolgáltatások továbbfejlesztése.

2.1. Fejlesztési feladatok

1. Az ETL folyamat (Extract, Transform, Load) – adatok kiolvasása, tisztítása, szűrése, javítása a forrásrendszerekből – fejlesztése.

2018-ra eső feladatok: Az adatbetöltési eljárások fejlesztése, karbantartása, a havi, heti, napi betöltések hiba mentes betöltése érdekében. Jogszabályi változások és forrásadatok változásainak követése, betöltési hibák ellenőrzése és javítása. Adatok mentése.

- Adatkinyerési eljárások fejlesztése.
- Transzformációs és javító eljárások fejlesztése.
- Betöltési eljárások fejlesztése.

- ETL folyamat összeillesztése.

Részletesen:

1.1 Betöltések:

- a. Napi inkrementális betöltés az IR forrásrendszerből 1216 táblára, az IR forrás Oracle rendszerre felépített az adattárház Oracle szerver oldalon létrejövő materializált view logokból felépítve, ECDA (Enterprise Connect Data Access Option for Oracle) kapcsolaton keresztül egy ASE 16 (SAP Adaptive Server Enterprise) OLTP szerverbe töltődnek be az adatok. Az ASE 16 adatbázisból proxy táblákon keresztül ODBC kapcsolattal kerülnek át az adatok az SAP IQ 16 szerverbe.
- b. Heti teljes betöltés az IR, EMMA, VKP, VMP, KÖNYIR, FPIR, ETALON forrásrendszerek adataiból az Oracle szerverbe. Az Oracle adatbázisból ODBC kapcsolaton keresztül az SAP IQ-ba Export-import eljárással tölteni: az IR 316 tábláját, az EMMA 24 tábláját, a KTK 97 tábláját, a VMP 70 tábláját. (a 2. melléklet szerint)
- c. Havi teljes betöltés az IR, EMMA forrásrendszerek adataiból az Oracle szerverbe. Az Oracle adatbázisból ODBC kapcsolaton keresztül az SAP IQ-ba Export-import eljárással tölteni: az IR 1216 tábláját, az EMMA 24 tábláját. (a 2. melléklet szerint)
- d. Napi inkrementális töltés, az IR Oracle forrásrendszerből, olyan speciális materializált view táblákból, amelyekben minden változás időpecséttel van ellátva (TS_REFRESH), az időpecsét alapján minden töltéskor csak az előző betöltés utáni változásokat kell áthozni. Az IR 105 tábláját kell ilyen módon áthozni.
- e. Napi inkrementális betöltés az IR AKA_AEGYENSTATUSZ táblájából, melyet a forrásrendszer is változáskezelten ír és időpecséttel lát el. Az Oracle szerverből szintén materializált view segítségével történik az áttöltése.

1.2 A betöltések ütemezése: A heti betöltések hétvégén szombat estétől vasárnap délutánig, a havi betöltések minden hónap 20-án estétől másnap estig tartanak. A napi betöltések minden nap hajnalban a materializált view frissítése után indulnak, hajnali 5 óra után. (a 3. melléklet szerint)

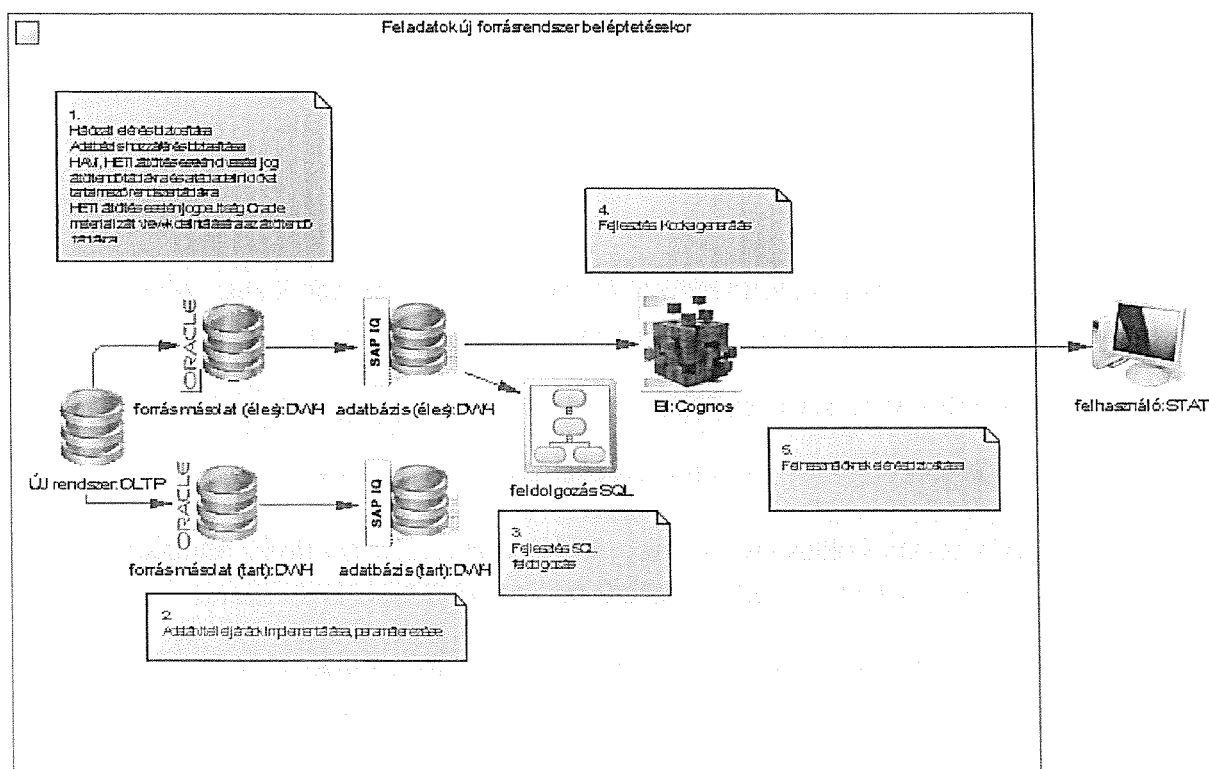
1.3 A statisztikai rendszerhez tartozó adatbázis táblák ütemezett off-line és on-line mentése, szükséges scriptek futtatása és szükség szerinti továbbfejlesztése, melyek biztosítják az összehangolt, kritikus adatbázisok esetén a duplikált mentést, automatikusan indulnak, a mentett példányokon elindítják az IQ szerveret, majd elvégzik a teljes adatbázis-konzisztencia ellenőrzését. Adatbázis réteg: SAP IQ szerver.

1.4 A napi, heti és havi betöltési és zárási folyamatok ellenőrzése, felmerülő hibák javítása – szükség esetén a betöltés megismétlése.

1.5 A betöltési eljárások karbantartása, módosítása a változásfigyelő rendszer adatainak alapján havonta. A forrásrendszerek struktúraváltozásainak követése, a betöltő eljárások folyamatos fejlesztése. Ha a forrásrendszer tartalmában, működésében változás van – pl. új jogszabály bevezetése miatt – vagy új táblák kerülnek be az adatforrásba, az ETL eljárásokat hozzá kell illeszteni. A forrásrendszerek változásairól (struktúrák, új táblák, jogszabályi működési változás) az ajánlatkérő folyamatosan tájékoztatja az ajánlattevőt. Az eddigi betöltő eljárásokat továbbfejlesztés és további működtetés céljából az ajánlatkérő az ajánlattevő rendelkezésére bocsátja.

1.6 Szükség esetén új adatforrás betöltésének kialakítása: adatbázisok létrehozása, konfigurálása, Oracle és IQ remote szerverek, SQL tárolt eljárások implementálása az új környezethez, melyek biztosítják a távoli eljáráshívások, adatátviteli feladatok, indexelések, csoportos view-k létrehozásának végrehajtását valamint az adattárházhoz tartozó egyéb IQ szerverek beállítása úgy, hogy elérhető legyen az új adatbázis adatátviteli feladatok elvégzéséhez Open/Client vagy Export/Import módszer alkalmazásával. Az új forrásrendszerről (struktúrák, jogszabályi működés, elérés) az ajánlatkérő részletesen tájékoztatja az ajánlattevőt.

Feladatok új forrásrendszer bevezetésénél (folyamatábra):



2. A havonta gyűjtött IR zárasi adatok archiválása és tömörítése. (havi változáskezelt adatbázis)

Minden hónap 20-án betöltött IR adatokat rendszeresen menteni és archiválni szükséges. 2009. január 20-a óta minden hónap adatait gyűjti az adattárház. Az adatok óriási mennyisége miatt változáskezelt tömörítést alkalmazunk.

2.1. A 2018. évi átállással kapcsolatos feladatok:

a.) Az mentett havi IR adatokat (jelenleg 1284 irat_IRA_ név kezdetű tábla) tartalmazó táblák struktúráinak, archiválási és disztribúciós eljárásainak módosítása úgy, hogy a 2018 évi havi adatok tárolhatók és feldolgozhatók legyenek.

b.) NÉVKONVENCIÓS ÁTÁLLÁS: Az aktuális havi IR adatokat (jelenleg 1257 vvbv_YMM_ név kezdetű tábla) tartalmazó táblák névkonvenciójának átalakításával járó feladatok elvégzése. A névkonvenció átalakítására azért van szükség, hogy a 2008. évi táblanevek ne ütközzenek a 2018. évi táblanevekkel.

A tábla név konvenció jelenleg: *vvbv_<egy karakter: év utolsó számjegye><két karakter:hónap>*

Az új konvenció szerinti nevek alakja: *vvbv_<két karakter: év utolsó két számjegye><két karakter:hónap>*

A névkonvenció módosítás az alábbi területeket érinti:

- Oracle - IQ áttöltések
- ellenőrzések
- indexelések
- view generálások
- archiválások
- disztribúciók

Az ajánlatkérő a szükséges fejlesztendő tárolt eljárásokat, adatmodelleket, névkonvenciókat, adatbázis eléréseket az ajánlattevő részére folyamatosan átadja és biztosítja.

2.2. A 2018. évi folyamatos havi archiválási feladatok:

A havonta gyűjtött IR zárasi adatok archiválása és tömörítése havonta.

Áttöltési eljárás további fejlesztése az irat_IRA_ prefixű táblákra, mely mindig a legutoljára archivált IR adatokat viszi át. Az áttöltő eljárás input paramétere év és hónap.

Az adott hónaphoz tartozó sorok (SYS_HOyymm=1) átvitele az alábbi módon történik: Ha az adott sorban legalább egy korábbi hónapra vonatkozó SYS_HOeehh=1, akkor a forrás oldalon csak az adott sor SYS_ID oszlopa exportálandó.

Az ajánlatkérő a szükséges fejlesztendő tárolt eljárásokat, adatmodelleket, névkonvenciókat, adatbázis eléréseket az ajánlattevő részére folyamatosan átadja és biztosítja.

3. A közfoglalkoztatás havi adatszolgáltatás fejlesztése, a Közfoglalkoztatás 2018 adatkocka adatainak előállítás céljából

Első ütemben elvégzendő feladatok:

- A forgalmat mutató mérőszámok elkészítése,

- az időt meghatározó dimenziók elkészítése,
- a területi dimenziók elkészítése,
- a közfoglalkoztatottak szocio-demográfiai jellemzői, megváltozott munkaképességi státuszra vonatkozó valamint profiling dimenziók elkészítése,
- a foglalkoztatót jellemző dimenziók elkészítése

az 1. számú melléklet (Közfoglalkoztatás 2018 adatkocka specifikációja) alapján.

4. A közfoglalkoztatás havi adatszolgáltatás fejlesztése, Közfoglalkoztatás 2018 adatkocka adatainak előállítása céljából

Második ütemben elvégzendő feladatok:

- A foglalkoztatás (munkakör) jellemzői dimenziók elkészítése,
- az állományi létszámok mérőszám elkészítése,
- a foglalkoztatott jellemzői a munkakörben dimenziók elkészítése,
- az érintett személyeket mutató mérőszám elkészítése,
- a szerződés jellemzői dimenziók elkészítése

az 1. számú melléklet (Közfoglalkoztatás 2018 adatkocka specifikációja) alapján.

5. A heti és havi adatszolgáltatások fejlesztése:

A heti és havi adatszolgáltatások fejlesztése az egyes munkaerőpiaci intézkedésekről szóló 1139/2017. (III.27.) Korm. határozatból 2018-ra adódó feladatokkal kapcsolatban, illetve a 2018. évi új jogszabályi és eljárásrendi változásokból adódó módosítások átvezetése az adatfeldolgozó eljárásokban és adatkockákban.

Az ajánlatkérő által jelzett hibák javítása.

5.1 Heti adatkockák:

Közfoglalkoztatásra bejelentett munkaerőigények

A közfoglalkoztatásban résztvevők közvetítései, a közfoglalkoztatásban töltött időszakban

Közfoglalkoztatás összes kérelem

Közfoglalkoztatás összes hatályos hatósági szerződés

Közfoglalkoztatás hatályos hatósági szerződések 2014-től

Hatályos szerződések 2013-2017 Kistérségi startmunka mintaprogram (30-as eszköz)

Közfoglalkoztatás névsor

Közfoglalkoztatásban dolgozók a zárónapon névsor adataiból

Közfoglalkoztatásban töltött átlagos időtartam 2014-2017

Közfoglalkoztatásban a zárónapon dolgozók foglalkoztatói (TOP 10)

Közfoglalkoztatásra történt kifizetések összesen

A még nem hatályos közfoglalkoztatási hatósági szerződések

Közfoglalkoztatást önként vállalók és HBSZ program adatai

Közfoglalkoztatásból történő kizárás

GINOP 6.1.1 Képzés hatósági szerződések

Humánszolgáltatások és közfoglalkoztatás 2011-től

Közfoglalkoztatás ügyre egyedi névsor heti

Pilot program névsorában levők szolgáltatásai

Közfoglalkoztatás ügyre egyedi névsor PILOT résztvevők

Közfoglalkoztatásban töltött átlagos időtartam PILOT résztvevők

Közvetítések heti leválogatás

5.2 Havi adatkockák:

5.2.a

Közfoglalkoztatásból kikerültek elhelyezkedése és TÁMOP, GINOP képzése

Közfoglalkoztatásra történt megíúsult szankciós közvetítések

Közfoglalkoztató rendkívüli felmondásával kikerültek szankciói

Közfoglalkoztatásban töltött átlagos időtartam 2011-2017 (Havi 20-i időszakokkal)

Közfoglalkoztatásban dolgozók a zárónapon a havi névsor adataiból

Közfoglalkoztatás 2017

A közfoglalkoztatás névsorba bekerült sikeres közvetítések száma és aránya

Havi idősoros közfoglalkoztatásban töltött átlagos időtartamok

Közfoglalkoztatásba bekerültek (3. indikátor)

Közfoglalkoztatásba havi legutolsó bekerülés (3. indikátor)

Közfoglalkoztatásban havi zárónapon dolgozók foglalkoztatói (HAVI TOP 10)

Közfoglalkoztatásból kikerültek elhelyezkedése 30 napon belül (4. indikátor)

Nyílvántartott Álláskereső 2017

Közvetítések (közvetítőlapok, ajánlattételi lapok 2017 új illetékesség!)

Értesítések (értesítő levelek 2017. új illetékesség!)

Munkaerőigények 2017 (új illetékesség)

5.2.b

Támogatások 2016

IR álláskeresői támogatások adatkocka 2017 (FEOR 2008 és TEÁOR 2008)

Felnőtt képzés

A kockák adatainak előállítását végző adatfeldolgozási eljárások:

prof_IQW_KOZF_OSSZ_KERELEM()

prof_IQW_KOZF_OSSZ_SZERZ()

prof_KOZF_HETI_CEGKOD()

prof_KOZF_CEGLISTA()

prof_IQW_KOZF_OSSZ_NEVS()

prof_IQW_KOZF_OSSZ_KOZVKI()

prof_IQW_KOZF_OSSZ_KIFIZ()

prof_IQW_KOZF_NAPOK_MIND()

prof_KOZF_HETI_DIST_DAY_KIBE()

prof_IQW_KOZF_ALATTI_KOZ()
prof_KOZF_HETI_ZARO()
prof_IQW_KOZF_KISTERS_SZERZ()
prof_KOZF_MUNKAKOR()
prof_IQW_KOZF_OSSZ_ALLAS()
prof_IQW_KOZF_OSSZ_HETI_UGYNEVS()
prof_IQW_KOZF_NEMHAT_SZERZ()
prof_IQW_KOZF_SZERZ_TET()
prof_IQW_KOZF_KIZAR()
prof_IQW_KOZF_HBSZ()
prof_KOZF_IQW_SZOLG()
prof_GINOP611_KEPZ()
prof_KOZF_IQW_SZOLG_PILOT()
prof_HETI_KOZVKI()
papp_IR_ALLAS_IQW()
papp_IR_ALLAS_KOCKA()
papp_IR_KOZVK_IQW()
papp_IR_KOZVE_IQW()
papp_KOZF_KOZVELTASITO_IQW()
papp_KOZF_KIKERULO_Szank_IQW()
prof_IQW_KOZF_HAVI_KERELEM()
prof_IQW_KOZF_HAVI_SZERZ()
prof_KOZF_HAVI_CEGKOD()
prof_IQW_KOZF_OSSZ_HAVI_NEVS_NAPOK()
prof_IQW_KOZF_HAVI_KOZVKI()
prof_IQW_KOZF_HAVI_KIFIZ()
prof_IQW_KOZF_HAVI_ALLAS()
prof_IQW_KOZF_OSSZ_HAVI_UGYNEVS()
prof_KOZF_IQW_HAVI_ATLAGNAPOK()
prof_KOZF_BEKERULO_INDI()
prof_KOZF_KIKERULO_MON_IQW()
prof_KOZF_HAVI_TOP10()
prof_KOZF_KOZV_NEVS()
prof_KOZF_KILEPO_REGKOZH()
prof_KOZF_HAVI_ZARO()
prof_NYILV_BERAGADOK()
miki_NYILVAN6_v2()
miki_set_MIKI3_COM_KORABBI_REGISZTRACIO3_v2()
miki_KOCKA_MAXSTATUSZ8_2013_v2()
miki_KIKERULO6()
miki_KODTABLAK()
papp_FHT30NAP_IQW()
papp_set_papp_RK4()

Az ajánlatkérő átadja az eljárásokat, az adatkockák Framework Manager és Transformer modelleket fejlesztés, karbantartás és futtatás céljából az ajánlattevőnek. Az ajánlatkérő folyama-

tosan biztosítja és átadja a 2018. évi adatkockákat érintő jogszabályi változásokat és az abból adódó konkrét módosítási igényeket az ajánlattevő részére.

Az ajánlatkérő a zárásokkal, kockákkal kapcsolatos felmerülő hibajelzéseket átadja az ajánlattevőnek, javítás céljából.

6. Közfoglalkoztatás hatósági szerződés névsorainak átlagos támogatási időtartam számítása

A közfoglalkoztatás hatósági szerződések névsorainak a támogatás átlagos időtartamának kiszámításnak pontosabbá tételéhez eljárás kidolgozása, amely kiszámítja:

- egy személynek egy közfoglalkoztatási programban – ügyben – hány névsortétele (időszaka) volt,
- a foglalkoztatott személyeknek egy ügyön belüli névsor tételei közötti szüneteket ki mutatja napokban,
- tételenként megállapítható, hogy előtte és utána volt-e szünet az időszakok között,
- az ügyön belüli névsor tételek közötti időszakokban voltak-e másik ügyben is időszakai a személynek,
- hány ilyen időszaka volt és milyen hosszú volt a foglalkoztatás egy másik ügyben napokban,
- mennyi volt a szünetek közötti idő levonva a benne foglalt másik közfoglalkoztatási ügyben ledolgozott időt (nettó nap).

Az eljárás korrigálja és pontosítja az átlagnapok kiszámítását.

7. A nyomkövetési eljárások fejlesztése

A nyomkövetési (ún. monitoring) eljárás tételes adatainak biztosítása a monitoring adatkockák adataiból, beleértve a közfoglalkoztatáshoz kapcsolódó képzéseket követő monitoring adatokat is. BM elemzési igénye szerint, többváltozós adatelemzések és életútvizsgálatok elvégzésének céljából a havonta felmerülő adatigények kiszolgálása, tételes adatsorok biztosításával. Szükség szerint a nyomkövetési eljárások fejlesztése és a meglévő eljárások módosítása. Az ajánlatkérő a konkrét lekérdezések feltételeit, a részletes adatigénylést az ajánlattevő számára átadja.

8. Egyéni életutak vizsgálata

Egyéni életutak vizsgálata közfoglalkoztatási névsor, a közvetítések, az aktív eszköz támogatások és a monitoring adatkockák adataiból. A BM elemzési igénye szerint tételes adatok biztosítása életútvizsgálatok elvégzésének céljából. A rendszeresen felmerülő adatigények kiszolgálása, különös tekintettel az alábbiakra: közfoglalkoztatást követő támogatott foglalkoztatásba kerülésre vonatkozó adatok, közfoglalkoztatási előéletre vonatkozó adatok(beragadás); képzéseket és közfoglalkoztatási programok végét követő közvetítési gyakorlatra és elhelyezkedési eseményekre vonatkozó adatok. Az ajánlatkérő a konkrét lekérdezések feltételeit, a részletes adatigénylést az ajánlattevő számára átadja.

9. Tételes megyei listák készítése az adatkockák adataiból

A BM és az NGM igényei szerint a felmerülő azonnali kérésekhez és adatigényekhez, szükség szerint eljárások fejlesztése vagy a meglévő eljárások módosítása, a közfoglalkoztatáshoz kapcsolódó állásbejelentések, közvetítések, kérelmek, hatályos hatósági szerződések, névsorok lekérdezéséhez az adatkockák adataiból, tételes megyei listák készítéséhez. Az ajánlatkérő a konkrét lekérdezés feltételeit, a részletes adatigénylést az ajánlattevő számára átadja.

10. Térképes vizualizáció

A meglévő térképes riportok aktualizálása, karbantartása.

Új térképes megjelenítések, riportok a nyilvántartott álláskeresők adataira.

Az intézmény szakterületi adatbázisaira építve, a rendelkezésére álló infrastruktúra alkalmazásával olyan geografikus közfoglalkoztatáshoz kapcsolódó adatelemzések továbbfejlesztése, amelyek elsődleges célja a szervezeti irányítási és döntéstámogató folyamatok segítése.

A statikus és dinamikus geografikus adatelemzéseknek igazodniuk kell az aktuálisan érvényben lévő közigazgatási határokhoz és tartalmazniuk kell a következő elemzési szintet: régió, megye, kirendeltség, település szerint a térképes megjelenítéseknek „Az állami foglalkoztatási szervként eljáró járási (fővárosi kerületi) hivatalok általánostól eltérő illetékességi területéről” szóló 67/2015. (III. 30.) Korm. rendelet újabb módosítási szerinti átalakítása, karbantartása.

Az ajánlatkérő biztosítja a negyedévente frissülő ArcMagyarország térképeit EOV és WGS84 vetületi rendszerben, és a térképek feldolgozásához a MapInfo Professional programot. Az ajánlatkérő átadja fejlesztés céljából az eddigi térképes alkalmazások modelljeit, a Geoseteket, Layereket.

Jelenlegi riportok:

5 - Közfoglalkoztatásra bejelentett munkaerőigények

6 - Közfoglalkoztatottak részére kiadott közvetítőlapok száma és eredménye

A 10 leggyakoribb munkakör a közfoglalkoztatásban 2015

A 10 leggyakoribb munkakör a közfoglalkoztatásban 2016

Aktív eszközök, 180 napos nyomon követés adatai

Járási startmunka mintaprogramban részt vevők létszáma a foglalkoztató telephelye szerint 2016

Kizárások száma

Közfoglalkoztatásba bekerülők indikátorai

Közfoglalkoztatásban töltött átlagos időtartam

Közfoglalkoztatási szerződések főbb adatai

Közfoglalkoztatottak létszáma (és nem, kor, iskolai végzettség, illetve támogatási típus szerinti megoszlása) lakóhely szerint 2015

Közfoglalkoztatottak létszáma (és nem, kor, iskolai végzettség, illetve támogatási típus szerinti megoszlása) lakóhely szerint 2016

Megyei jogú városok közfoglalkoztatási szerződésai

Startmunka mintaprogramok szerződésinek főbb adatai

Feldolgozás készítése az utolsó hatályos hatósági közfoglalkoztatási szerződések munkaköreire, a létszámok megbontására a munkakörök besorolása szerint:

Az elemzésbe bevont közfoglalkoztatási szerződések típusai:

Kód	Megnevezés
26	Hosszabb időtartamú közfoglalkoztatás támogatása

A besorolás szerinti bontás:

Típus	Besorolás
I	Nem munkavezető - Szakképesített
N	Nem munkavezető - Szakképesítés nélküli
IV	Munkavezető - Szakképesített
NV	Munkavezető - Szakképesítés nélküli
S	Speciális közfoglalkoztatási bér
SG	Speciális garantált közfoglalkoztatási bér

A munkakörök FEOR, munkaidő és besorolás szerinti elemzése.

3. Eredménytermék és fejlesztési határidő

A feladatok teljesítésének határideje a szerződés aláírásától számított 30 nap.

A teljesítéskor átadandó eredménytermékek:

- Tesztelési jegyzőkönyvek
- Betöltési eljárások módosított SQL-jei
- Betöltések során keletkezett log állományok
- Aggregált adatokat előállító tárolt eljárások SQL-jei
- Módosított adatkockák adatforrás modelljei (framework modell)

- Módosított adatkockák adatforrás modelljei (transformer modell)
- Módosított adatkockák

1. számú melléklet

4. Mellékletek

Közfoglalkoztatás 2018 adatkocka specifikációja

Az adatkocka célja, tartalma

célja:

Közfoglalkoztatási támogatásban érintett személyek és foglalkoztatásuk jellemzőinek számbavétele, közfoglalkoztatók és közvetítő, szerződéseket kötő szervezeti egységek megjelenítése.

tartalma:

A közfoglalkoztatásba bevont személyek megoszlásának megfigyelése a közfoglalkoztatási hatósági szerződések és azok mellékleteiben szereplő névsorok alapján

A közfoglalkoztatottak számára nyújtott támogatások kimutatása érdekében tartalmaz minden hatályosított közfoglalkoztatási szerződést.

adatok frissítése:

Havonta, az álláskeresők vizsgált hónap 20. napjára eső zárását követő 5 munkanapban

zárónap:

minden hónap 20. napja

megfigyelt időszak:

A vizsgált időszak elcsúsztatásával, a megelőző munkaügyi hónap (zárást kettővel megelőző hónap 21-től a következő hónap 20-ig terjedő időszak) adataira vonatkozóan történik az adatok számítása

Egyéb informatikai szempontból fontos specifikációk:

-: AEGYENID nem lehet nulla

- hibás tételeket kiszűrése

ALLAPOT2= „UH” utolsó hatályos, mindegyikbe bele kell tenni minden eszközhöz. Ez a szerződés attribútuma.

Tisztítás:

t.HIBAS is null: jelezheti hogy ez nem valós tétel, ha ez a feltétel meg van, akkor be kell venni az egy napos tételeket is. -

- felszedi azokat, akik kiléptek, de módosítják a vége dátumot.

Névsor tételből és a tény táblában a vizsgált időszak előtti összes tétel esetén az adatkocka állományból az összes egyén tételét összehasonlítja az IR-es névsortétellel. Ha a támvége vagy a támkezdetek különbözik, akkor újra be vesszük az egyént. .

Most két hónapja lépett be, de egy hónapja ki is lépett, őt belépteti, de ki is lépteti.

Hatályos szerződések kimutatása. szerződések azonosítója.

állapota: H, MA, L, SM, FM, FV,

SM és megszuntat>TAMvege

szerződéseknél figyeljük az 1 napos szerződéseket, de a 0 naposakat nem..

A tisztítás első lépése: a belépők közül kiveszi azokat, akikhez rossz szerződés tartozik.

Duplikátum szűrés következik: (csak szerződésen belül))

- 1) azokat törli a belépőknél, akinek a tám.vége korábbra lett frissítve, de nem módosítás
- ügyszámon belül egyezik a tám.kezdete, akkor a nagyobb tám.vége dátumú tételt hagyja meg.
- 2) azokat törli a belépőknél, akinek a tám.vége a vizsgált időszak elé esik
- 3) törli azokat a belépőkből, akiknek teljesen átfedés: UGYSZAM/AEGYENID/TAMKEZDETE/TAMVEGE , azért törli h egy embernek ne legyen egy hónapban 90 napja. (ügyszámtól függetlenül vizsgálja a duplikációt
- 4) van hosszabbítás a vizsg időszakban, de az egyén két tétele összesség: névsor tételek számát számolja, így rendben lesznek a mérőszámok. Dobja el vagy sem az egyik tételét? Mo: Belépő+ AtSzerzID/AEGYENID=0 egyenlőség a bruttó létszám

Mérőszámok, mutatószámok

Forgalmat mutató mérőszámok

Megfigyelt forgalmi mutató

Belépések száma

Belépőnek tekintjük azt a személyt, akinek egyéni támogatás kezdete a megfigyelt időszakba esik.

Azon egyének számossága, akik a vizsgált időszakban munkaadó által kötött hatályos szerződés névsorában támogatottként szerepelnek vagy a korábban hatályossá vált szerződések névsorába új támogatottként kerülnek rögzítésre. (Azonos ügyszámhoz több hatályos szerződés keletkezhet az ügy életciklusa alatt, de mindig csak egy érvényes.)

Belépők továbbá azok a személyeket, akik esetén a belépés időpontja a megfigyelt időszak előtt történt és a korábbi időszakban nem lett figyelembe véve.

A késve rögzített személyek belépésének napja a megfigyelt időszak 1. napja.

A később figyelembe vett személyek esetén a korábbi idősakra eső ledolgozott napokat nem kell számításba venni az észlelés hónapjában.

Új belépők beszámítása a támogatási szerződés hatályosításnak időpontja alapján:

ATSZERZ.ALLAPOT = 'H' és 'MA' ;

ATSZERZ.HATALYDAT vagy ha meglevő szerződés névsorába új egyén rögzítés: ATKOZNEVS.ROGZDATUM

1 személyt 1 napon csak egyszer veszünk figyelembe. Ehhez szükséges megteremteni és folyamatosan, havonta aktualizálni az érintettek korrigált névsorát. Ebben figyelembe kell venni a korábban rögzített ki és belépéseket és ehhez képest kell úgy beilleszteni a késedelmes belépéseket, hogy érvényesüljön a feltétel (1 személyt 1 napon csak egyszer veszünk figyelembe)

Egy ügyben egy személy több belépéssel is szerepelhet. Egy ismételt belépést mindenképpen kilépésnek kell megelőznie, kivéve az új közfoglalkoztatottakat.

hosszabbítás kezelése: a jelenlegi eljárás csak azon hosszabbításokat kezeli, melyek olyan névsortételekben keletkeztek, amit figyel az eljárás: tehát a figyelt ID-jú névsortételben keletkezik a hosszabbítás és ezt a tárgyidőszak statisztikáit készítő zárásig (következő hónap 20-áig) be is rögzíteték.

PROBLÉMA: ha új, az eljárás által nem figyelt névsortételben keletkezik a hosszabbítás. Ezt kezelni szükséges. vagy olyan névsortételen keletkezik a hosszabbítás, amit az eljárás kiléptetett

Ha a hosszabbítás késedelmesen van rögzítve ugyanazon névsortételen belül (ATKOZVNEVSID nem változik) azt az eljárásnak szintén kezelni kell. Például május 31-ei eredeti TAMVEGE dátumot augusztus 11-én módosítanak szeptember 31-re. A július 20-ai zárás június hónapban kilépteti az egyént, hiszen ekkor még a névsortétel ezen állapota volt csak látható. Az egyén napjainak száma ebben a hónapban 10. Augusztus 20-ai zárás alkalmával belépteti az egyént június 21-ei dátummal, innentől kezdve szeptember végéig – amennyiben a tétel vége a későbbiek során nem kerül

módosításra – az egyén szerepel a támogatásban. (ahhoz hogy az eljárás sikeresen be tudja lép-
tetni ezt az egyént, szükséges, hogy a duplikáció-szűrési eljárás ne csak az ügyszám, ID, és
támkezdétét figyelje, hanem a TÁMVÉGÉT- is, így ezt az egyént ez alapján nem szűrheti ki a
duplikációs szűrés, hiszen nem teljesül az azonosság).

Sajátos eset, ha ugyanennek az egyénnek augusztus 11-én egy június 21-énél korábbi dátumú Tá-
mogatás végét rögzítenek. Ez előfordulhat, hiszen a támogatás meghosszabbítást követően az
egyén ténylegesen lemorzsolódhatott (elhelyezkedett). Ilyenkor ezt az időszakot nem vesszük fi-
gyelembbe.

duplázódás kezelése

Jelenlegi eljárás ÜGYSZÁM + AEGYENID + TAMKEZDETE + TAMVEGE egyezősége esetén szűri ki a
duplikált névsortételeket. Probléma: Figyelmen kívül hagyja az eljárás a duplikátumnak ítélt név-
sortételeket, holott, később ezekben történhetnek módosítások (pl. támvége átírások stb.)

Az IR működési logikája úgy épül fel, hogy ha a szerződésben módosítás következik (ez elég gyakori
pl. költségnemek közötti forrásátcsoportosítás esetén) akkor a szerződésnek keletkezik egy aktuá-
lis hatályos verziója, az eredeti pedig módosított állapotba kerül. Az új verzióban a korábbi szerző-
dés névsorai átmásolódnak az új szerződés alá. ezáltal új ID-t kapnak. Az utolsó hatályos
ATSZERZID-jú szerződéshez megváltozott ATKOZVNEVSID-jú névsortételek keletkeznek. Később
ezen tételeket módosíthatják (pl. ha az egyén idő előtt kilép a programból, vagy meghosszabbítják
a támogatását).

Elvárás az eljárástól, hogy az aktuálisan módosított névsor-tételek statisztika szempontjából rele-
váns értékeit frissítse az adatkocka alapját képező adattáblában (az aktuális névsortételeket
AEGYENID alapján frissítse az egyénhez).

- IDŐSZAKRA AGGREGÁLÁS MÓDJA: összeg

Kilépések száma

Kilépőnek tekintjük azt a személyt, akinek egyéni támogatás vége a megfigyelt időszakba esik. Ki-
lépőnek tekintjük azt a személyt, továbbá azokat a személyeket, akik esetén a kilépés időpontja a
megfigyelt időszak előtt történt és a korábbi időszakban nem lett figyelembe véve. Ebben az eset-
ben a megfigyelt időszak első napjával szükséges kiléptetni a személyt.

A vizsgálat az egyéni támogatás végét (ATKOZNEVS.TAMVEGE, vagy ATSZERZKOZ.TAMVEGE) nézi,
a névsortételekben keletkezett módosításokat minden záraskor figyeli (módosított TAMVEGE fris-
sítésre kerül minden esetben).

Az idő előtti kilépéssel megszüntetett személyeket (tervezett ATKOZNEVS.TAMVEGE felülírásra ke-
rül egy korábbi dátummal) az észlelés hónapjában kell figyelembe venni (ha korábbi a módosított
dátum, akkor az időszak 1. napján)

Ha egy ügyben egy személy ki és belépési dátuma is a megfigyelési időszak előtti időszakra esett, akkor
a megfigyelési időszak első napján kell beléptetni és ki is léptetni.

Kilépés lehet még ezekben az esetekben:

a hatósági szerződés visszavonással, megszüntetéssel vagy folyósítás megszüntetésével.

Visszavonás: szerződés stornó,

Figyelembe vétele: ATSZERZ.ALLAPOT = 'TV' ; ATVISSZAVON.KELTDAT

Következmény: a szerződésben szereplő minden egyén kilépő

Megszüntetés: szerződés idő előtti megszüntetése

Figyelembe vétele: ATSZERZ.ALLAPOT = 'SM' ; ATSZERZ.ALLAPOTDAT

Következmény: a szerződésben szereplő minden egyén kilépő

Folyósítás megszüntetése: a szerződésben szereplő egyes személyek támogatásának folyósítása
megszűnik.

Figyelembe vétele: ATSZERZ.ALLAPOT= 'FM, FV' ; ATFOLYSZUNT.KELTDAT
Következmény: az ATFOLYSZUNT.AEGYENID által meghatározott egyén kilépő

- IDŐSZAKRA AGGREGÁLÁS MÓDJA: összeg

Számított forgalmi mutatók

Nyitó létszám

Nyitó létszám: Azon események száma, ahol a támogatás kezdete korábbi, mint a vizsgált időszak 1. napja és a támogatás vége későbbi, mint a vizsgált időszak 1. napja. A késői rögzítés miatt nem a megfelelő hónapban figyelembe vett személyek az észlelés időszakban vizsgált hónapban beleszámítanak a nyitó létszámba.

A nyitó létszám a módosításokkal együtt megfigyelt belépési és kilépési dátumokból építkezik. tehát a késedelemmel rögzített belépőket az észlelés hónapjában belépőként rögzíti és a nyitó létszámban megjeleníti. A késedelmesen rögzített kilépőket is az észlelés hónapjában- annak első napján- kilépteti.

- IDŐSZAKRA AGGREGÁLÁS MÓDJA: átlag

Átlagos zárónapi létszám

A tárgyhavi zárás időpontjában támogatott eszközben résztvevők létszáma. Kalkulálva: eset-szám – kilépők.

- Adatkocka összegfokozat mezőben (negyedév, év) az adott időszak szám-tani átlagát mutatja;
- Fontos, hogy pontos legyen az átlagszámítás és mindig a vizsgált időszak hónapjainak számával történjen az osztás, és ne annyival ahány cellában 0-tól különböző értéket talál.
- IDŐSZAKRA AGGREGÁLÁS MÓDJA: átlag

Esetszám

Résztvevők Esetszáma: Azon személyek száma, akik a vizsgált időszakban valamely közfoglalkoztatási támogatási programban legalább egy napon közfoglalkoztatási jogviszonyok keretében dolgoztak. Ha egy egyénnek ebben az időszakra vonatkozóan több szerződése van közfoglalkoztatás keretében, akkor ebben a statisztikában többször szerepel. Azon személyek összege, akik a nyitó létszámban és a belépő létszámban szerepelnek.

- IDŐSZAKRA AGGREGÁLÁS MÓDJA: átlag

Érintett személyeket mutató mérőszám

Nettó létszám

(Szupernettó): Olyan nettó létszám mérőszám, amelyben egy személy csak egyetlen egyszer kerül számbavételre.

Azok a személyek, akik támogatási típustól függetlenül a résztvevők esetszámába tartoznak. Tehát a résztvevők esetszámában szereplő összes támogatási eseményben előforduló egyének létszáma. Dimenziók szerinti megbontásakor a mérőszám mindig az adott cellában található közfoglalkoztatottak nettó (egyedi) számát mutatja. A nemek közötti eltéréseket vizsgálni szükséges, mert nem elfogadható.

- IDŐSZAKRA AGGREGÁLÁS MÓDJA: időszaki nettó létszám

Állományi létszámok

Résztvevők havi átlagos létszáma

A figyelembe vett napok alapján számított mutató. A megfigyelt időszak (hónap, év) tényleges napjainak számával számol.

ledolgozott napok száma/ adott hónapban a naptári napok száma

- IDŐSZAKRA AGGREGÁLÁS MÓDJA: átlag

Munkanapok száma, a figyelembe vett napok száma

A napok számításánál a TAMKEZDETE, TAMVEGE szerint átfedő dátum intervallumok törlése/módosítása szükséges. úgy, hogy:

- ne legyenek átfedő intervallumok és
- a legkevesebb nappal csökkenjen az intervallumok napokban számított hossza.
- duplázódás kezelése fontos!
- Késedelmesen rögzített be- és kilépések kezelése: abban a hónapban, amikor észleljük a belépő személy belépését, arra a hónapra a hónap kezdete (aktuális hónap 21-e) óta eltelt napok számát kell figyelembe venni. Ha a kilépés dátuma van utólagosan rögzítve, akkor az észlelés hónapjának első napján kell kiléptetni az egyént és abban a hónapban 0 napot kell elszámolni a számára (ezáltal az átlagos létszáma is 0.)
- IDŐSZAKRA AGGREGÁLÁS MÓDJA: összeg

Ledolgozott napok száma, változó tartalmú mérőszám

A ledolgozott napok számát jeleníti meg a figyelembe vett egyének esetén. Minden hónapban visszamenőleg a korábbi időszakra vonatkozóan a zárás időpontjában látható adatok alapján jeleníti meg a közfoglalkoztatott személyek napjait.

A TAMKEZDETE és TAMVEGE táblák legutolsó állapota szerint látható támogatás kezdete és vége adatokkal számol.

duplázódás kezelése a Munkanapok számához hasonlóan történik

Dimenziók (1-34 dimenzió)

Időt meghatározó dimenziók

1. Időszak

Időszak (a fordulónapok/zárónapok közti intervallum)

Kezdőnapja a zárás napját megelőző 2. zárás, zárónapja a zárónapot megelőző zárás időpontja.

- Negyedév
- Hónap

2. Támogatás tényleges kezdete

A közfoglalkoztatott személyek egyéni támogatás kezdetének hónapja.

Egy ügyön belül az egyén legelső belépésének időpontja, az aktuálisan látható nevsortételek szerint.

Az ügyet az ügyszám azonosítja, ügyszám : ATSZERZ.UGYSZAM

az egyén támogatásának tényleges kezdete dátuma:

— a tervezett kezdete: ATKOZNEVS.TAMKEZDETE,

- ha a tervezett kezdetét követően lép be, a módosított, átírt ATKOZNEVS.TAMKEZDETE dátum,
 - Év
 - Negyedév
 - Hónap

3. Támogatás tényleges vége

A közfoglalkoztatott személyek egyéni támogatás végének hónapja.

A dimenzió minden zárás esetén, visszamenőleg megvizsgálja a teljes időszakot és a személynek a zárás időpontjában látható, módosított kilépési dátumát jeleníti meg, a legutolsó módosítás szerint.

az egyén támogatásának tényleges vége dátuma:

- a tervezett vége: ATKOZNEVS.TAMVEGE,
- ha a tervezett vége előtt kilép az egyén: a módosított, átírt ATKOZNEVS.TAMVEGE dátum,
- ha a támogatási szerződés megszüntetésre kerül: ATSZERZ.MEGSZUNTDAT;
ATSZERZ.ALLAPOT = SM
 - Év
 - Negyedév
 - Hónap

Fontos, hogy ha egy személynek a kocka időtartamában (max. egy év) több kilépése, ezzel több tényleges kilépési időpontja van, akkor a figyelembe vett kilépési eseményhez köthető legyen a tényleges kilépési esemény.

Területi dimenziók

4. Szervezeti egység szerződéskötés helye szerint

A közfoglalkoztatási szerződést megkötő hivatal megjelenítése, a hatósági szerződés szerint.

A területi besorolás a szerződésben látható kirendeltségi kódok szerint történik. Ezek a kódok megjelennek a kormányhivatalok elnevezésében.

- Megye
- Járási Kormányhivatal, megyei Kormányhivatal Közfoglalkoztatási Osztály

5. Település - egyének lakcíme szerint

A foglalkoztatott személy lakóhelyének megjelenítése. A lakóhely meghatározása során elsődlegesen az ideiglenes lakóhelyet, annak hiányában az állandó lakóhelyet kell megjeleníteni.

Az egyén lakóhelyének meghatározását minden belépési eseménye esetén meg kell határozni, majd az ügy során (kilépéséig) ezt nem kell változtatni.

A területi besorolás az év első napján érvényes besorolás szerint történik.

(kérdés, hogy több belépés és eltérő lakóhelyek esetén hogyan kell napokat számolni területenként. fontos lenne, ha nem csak a belépés, hanem az ügyben eltöltött napok száma is ahhoz a területi egységhez köthető lenne, amihez a belépése időpontjában kötöttük)

- Megye
- Járás
- település

6. Hátrányos helyzetű települések az egyén lakcíme szerint

A foglalkoztatott személy lakóhelyének besorolása a település helyzetének minősítése szerint. A területi besorolás az év első napján érvényes besorolás szerint történik. Az aktuális besorolást a BM Statisztika biztosítja. A lakóhely meghatározása során elsődlegesen az ideiglenes lakóhelyet, annak hiányában az állandó lakóhelyet kell megjeleníteni.

Az egyén lakóhelyének meghatározását minden belépési eseménye esetén meg kell határozni, majd az ügy során (kilépéséig) ezt nem kell változtatni.

- Nem hátrányos helyzetű település
 - Nem hátrányos helyzetű település
 - megye
 - település
- Hátrányos helyzetű település
 - Csak a 105/2015. korm. rend. szerint hátrányos
 - megye
 - település
 - Csak a 290/2014. korm. rend. szerint hátrányos
 - megye
 - település
 - Mindkettő korm. rend. szerint. hátrányos
 - megye
 - település

7. Hátrányos helyzetű települések a foglalkoztató telephelye szerint

A foglalkoztató telephelyének besorolása a telephely települése szerint. A területi besorolás az év első napján érvényes besorolás szerint történik.

A foglalkoztató telephelye adat meghatározását minden belépési eseménye esetén meg kell határozni, majd az ügy során (kilépéséig) ezt nem kell változtatni.

ATSZERZ.AFOGLTATOID = AFOGLTATO.AFOGLTATOID
AFOGLTATO.ATELEPUIRSZID = ATELEPUIRSZD.ATELEPUIRSZID
ATELEPUIRSZD.ATELEPULESID
ATELEPULES.NEV

- Nem hátrányos helyzetű település
 - Nem hátrányos helyzetű település
 - megye
 - település
- Hátrányos helyzetű település
 - Csak a 105/2015. korm. rend. szerint hátrányos
 - megye
 - település
 - Csak a 290/2014. korm. rend. szerint hátrányos
 - megye
 - település
 - Mindkettő korm. rend. szerint. hátrányos
 - megye
 - település

pontosan kell tisztázni a telephely, székhely kérdését

8. Munkaügyi körzet - foglalkoztató telephelye szerint

A foglalkoztató telephelyének besorolása a foglalkoztató telephelyének települése szerint. A területi besorolás az év első napján érvényes besorolás szerint történik.

A foglalkoztató telephelye adat meghatározását minden belépési eseménye esetén meg kell határozni, majd az ügy során (kilépéséig) ezt nem kell változtatni.

- Megye
- Járás
- település

Foglalkoztatót jellemző dimenziók-

a foglalkoztatóhoz kötődő dimenziók értékei mindig az utolsó hatályos szerződés foglalkoztatójának AFOGLTATOCEG táblában szereplő értékeit jelenítik meg

9. Munkaadó gazdasági főtevékenysége

A foglalkoztató munkaadó főtevékenység besorolása a TEÁOR alapján (AFOGLTATOCEG.FOTEAOR)

- Nemzetgazdasági ág (1 betű)
- Nemzetgazdasági alágazat (2 betű)
- Nemzetgazdasági ágazat (2 számjegy)
- Nemzetgazdasági alágazat (3 számjegy)
- Szakágazat/Főtevékenység (4 számjegy)

10. Munkaadó gazdálkodási formája

A támogatással foglalkoztató munkaadó besorolása a GFO kód alapján (AFOGLTATOCEG.AGAZDFORMAID)

11. Munkaadó vállalati mérete

A foglalkoztató besorolása a vállalat mérete szerint

- Mikroállalkozás (< 10 fő)
- Kisvállalkozás (10 ≤ & < 50 fő)
- Középvállalkozás (50 ≤ & < 250 fő)
- Nagy vállalat (250 fő ≤)
- Nem ismert

12. Támogatott cégek

A vizsgált időszakban a hatályosított szerződésekben szereplő közfoglalkoztatók felsorolása,

- Nevének kezdőbetűje
- foglalkoztató megnevezése alapján

AFOGLTATOCEG táblából.

A foglalkoztatók neve alapján, először a cég nevének első betűje, majd a teljes név alapján, ABC sorrendben a kezdőbetű szerint.

(Fontos megjegyezni, hogy egy cég több elnevezéssel is előfordulhat, illetve 132 foglalkoztató neve idézőjellel, 15 pedig üres karakterrel kezdődik – ezek az ABC-ben az első betűt is megelőzik.)

A munkaadó azonosítója (ATSZERZ.FOGLTATOID) alapján történik. A támogatott foglalkoztatóhoz tartozó különböző törzsszámú (adószám 1-8 karaktere) cégek, AFOGLTATOCEG.ADOSZAM (1-8 karaktere)

re). Magánszemély foglalkoztató esetében különböző adóazonosító jelű munkáltatók száma vagy AFOGLTATOCEG.ADOAZONJEL alapján.

Azonos adószámú cégek esetén a magasabb AFOGLTATOCEGID-hez tartozó megnevezés kimutatása szükséges a dimenzióban.

Közfoglalkoztatottak jellemzői (demográfia)

A közfoglalkoztatottak adatai az egyéntörzsből származnak. A foglalkoztatott egyén azonosítója: ATKOZNEVS.AEGYENID. Foglalkoztatottnak tekinthető az a személy, akinek érvényes névsor feltöltése van, tehát: ATKOZNEVS.HIBAS üres és az AEGYENID fel van töltve.

13. Nem

A közfoglalkoztatott személy neme, az AEGYEN.NEM tábla alapján.

- férfi
- nő

14. NFSZ korcsoport

A közfoglalkoztatott személy születési éve alapján az AEGYEN.SZULDAT szerint.

Számítás során: Vizsgált év és az AEGYEN.SZULDAT évének különbsége adja meg az egyén életkorát. Az életkor az éven belül nem változik.

NFSZ korcsoport

- 25 év és alatta, ezen belül korévek
- 26 – 50 év, ezen belül korévek
- 50 év felett, ezen belül korévek

15. KSH korcsoport

A közfoglalkoztatott személy születési éve alapján az AEGYEN.SZULDAT szerint.

Számítás során: Vizsgált év és az AEGYEN.SZULDAT évének különbsége adja meg az egyén életkorát. Az életkor az éven belül nem változik.

KSH korcsoport

- 25 év alatt,
 - 18 év alatti
 - ezen belül korévek
 - 18-24 év
 - ezen belül korévek
- 25 – 54 év,
 - 25 – 34 év
 - ezen belül korévek
 - 35 – 44 év
 - ezen belül korévek
 - 45 – 54 év
 - ezen belül korévek
- 55 év és felette, ezen belül korévek

16. Iskolai végzettség

A közfoglalkoztatott személy belépéskori legmagasabb iskolai végzettsége az AEGYENISKVEGZ tábla alapján. A

AEGYEN.AEGYENID = AEGYENISKVEGZ.AEGYENID
AEGYENISKVEGZ.AISKVEGZETTSID
AISKVEGZETTS.KOD; NEV; SZINT

- Alapfokú
 - 8 általánosnál kevesebb
 - 8 általános
- Középfokú
 - Szakmunkásképző iskola
 - Szakiskola
 - Szakközépiskola
 - Technikum
 - Gimnázium
- Felsőfokú
 - Főiskola
 - Egyetem
- Nem ismert

17. Megváltozott munkaképesség

A dimenzió kérdéses

- Egészségkárosodott
 - Mkcs 50% alatti, öek 40% alatti rehab javaslat nélkül
 - (0-4; A-E; M, N, O, P)
 - Öek 40-49% rehabilitálható (F)
 - Mkcs 50%, öek 40-49% rehab javaslat nélkül (5, G)
 - öek 50-79% rehabilitálható (H)
 - Mkcs 67%, öek 50-79% rehab javaslat nélkül (6, I)
 - Mkcs 100%, öek 80%-ot meghaladó mértékű (8,9, J,K,L)
 - Egyéb
- Nem egészségkárosodott
- Nem ismert

18. Szakképzettség 1

Az egyéni jellemzők közül kell kiválasztani a szakképzettség adatot az OSZK mező értékei alapján.

Szakképzettség

- Alapfokú szakképesítés
- Alapfokú iskolai végzettséghez kötött középfokú szakkép.
- Középfokú végzettséghez kötött középfokú szakképesítés
- Felsőfokú szakképesítések
- Felsőfokú iskolarendszerű képzés
- Felsőfokú iskolai végzettséghez kötött felsőfokú szakkép.

19. Szakképzettség 2

20. Szakképzettség 3

Megvitatandó: többes szakképzettségek esetén mi tekintünk szakképzettség 1,2,3-nak (magasabb ID-jú, legutoljára szerzett, legmagasabb szintű, azonos szinten belül magasabb ID-jú stb.)? Mi a legutolsó verziót javasoljuk.

21. Keresett munkakör (FEOR kódja alapján)

Az egyén esetén jelölt keresett állást kell megjeleníteni.

Jelenleg a FEOR besorolásban 4 szint jelenik meg:

- 1. számjegy
- 2. számjegy
- 3. számjegy
- a foglalkozás (6. jegy)

A besorolásnál jelenjen meg a FEOR 4. szintje is. Kódszámokkal együtt.

Fontos, hogy nem elég a munkakörből vizsgálni, hanem több szinten kell vizsgálni az értéket.
(ha nem találja a Névsorban, akkor a munkakörben, vagy szerződéstételben)

22. Nemzetiség

23. Pályakezdő

A közvetítés (támogatás kezdete) előtti egyén-státusz megállapítására az IR napi változáskezeléssel létrehozott AKA-tábláit lehet használni. Az egyénstátusz tábla változásait az AKA_AEGYENSTATUSZ táblába menti az IR. Ebben az AKAROGZDAT (változás dátuma) alapján lehet visszakeresni, hogy milyen állapota lehetett a személynek a közvetítés előtt.

- Pályakezdő
- Nem pályakezdő
- nem ismert státuszú

24. Profiling

A közfoglalkoztatás névsor TAMKEZDETE alapján kell besorolni, úgy hogy egy ügyön belül az adott egyén első bekerüléskor profiling állapota legyen benne,
distinct UGYSZAM + AEGYENID, min (TAMKEZDETE).

Profiling kategóriák

- Kitöltetlen, 00 Nincs érték
- 01 Önálló álláskereső
- 04 Segítséggel elhelyezhető és 02 Elhelyezhető segítséggel
- 05 Közfoglalkoztatással segíthető és 03 Veszélyeztetett

A foglalkoztatás (munkakör) jellemzői

25. Támogatott munkakör (FEOR kódja alapján)

A hatósági szerződés névsorában megjelölt támogatott foglalkoztatáshoz kötődő FEOR kód (ATSZERZTKOZ.AFEORID vagy ATSZERZTET.AFEORID) alapján.

Jelenleg a FEOR besorolásban 4 szint jelenik meg:

- 1. számjegy
- 2. számjegy
- 3. számjegy
- a foglalkozás (6. jegy)

A besorolásnál jelenjen meg a FEOR 4. szintje is. Kódszámokkal együtt.

Fontos, hogy nem elég a munkakörből vizsgálni, hanem több szinten kell vizsgálni az értéket.
(ha nem találja a Névsorban, akkor a munkakörben, vagy szerződéstételben)

26. Támogatott munkakör munkaidő hossza

A közfoglalkoztatásban dolgozó személy napi munkaideje az egyéni támogatási szerződés (munkaszerződés) alapján. Az ATSZERZTKOZ.MUNKAIDO vagy ATSZERZTET.MUNKAIDO tábla alapján.

Támogatott munkakör munkaidő hossza

- 4 óra
- 6 óra
- 7 óra
- 8 óra
- nem ismert

A támogatott munkakör a foglalkoztatás teljes időszakát jellemzi, ezért a munkakör jellemzőihez hasonlóan nem csak a belépésekre kell jól mutatnia, hanem az átlagos létszámra, napok számára és nettó létszámra is. (jelenleg jónak tűnik)

Fontos, hogy nem elég a munkakörből vizsgálni, hanem több szinten kell vizsgálni az értéket.
(ha nem találja a Névsorban, akkor a munkakörben, vagy szerződéstételben)

27. Kilépés módja a kilépésekre vonatkozóan

A közfoglalkoztatott egyén támogatás megszűnésének az oka az ATKOZNEVS.MEGSZOK vagy az ATSZERZTKOZ.MEGSZOK tábla alapján.

Kilépés módja a kilépésekre vonatkozóan IR megnevezések szerint

- Közös megegyezéssel mv. megszűnt (MT 64. § (1) bek. a) pont);
- Munkáltató működési okból történő felmondása (MT 66. § (2) bek.);
- Munkáltató azonnali hatályú felmondása indoklással (MT 78. § (1) bek.);
- Munkáltató azonnali hatályú felmondása indoklás nélkül (MT 79. § (1) bek. b) pont);
- Munkavállaló azonnali hatályú felmondása (MT 78. § (1) bek.);
- Nyugellátásra jogosultságot szerzett (2011. évi CVI. tv. 1. § (4) bek. b) pont ba) alpont/Flt. 58. § (5) bek. d) pont 3. alpont);

- Munkáltató egyéb okból történő felmondása (Mt. 66. § (8) bek.);
- Határozott időtartamú munkaszerződés lejár (MT 63. § (1) bek. c) pont);
- Munkavállaló felmondása (Mt. 67. § (2) bek.);
- Nem támogatott munkahelyre került át (2011. évi CVI. tv. 1. § (4) bek. b) pont ba) alpont/Flt. 584. § (514) bek. bd) pont 4. alpont);
- A munkavállaló munkaképtelenné vált (2011. évi CVI. tv. 1. § (4) bek. b) pont ba) alpont/Flt. 58. § (5) bek. d) pont 1. alpont);
- Munkavállaló elhalálozott (MT 63. § (1) bek. a) pont);
- Próbaidő alatt megszűnt (MT 79. § (1) bek a pont);
- Munkáltató jogutód nélkül megszűnt (MT 63. § (1) bek. b) pont)
- nem ismert

Foglalkoztatott jellemzői a munkakörben

28. Besorolás belépéskor

A közfoglalkoztatott személyek munkaköri besorolását jeleníti meg. Az ATSZERTKOZ táblában a TIPUS mező alapján lehet besorolni a dimenzió értékeit

Besorolás belépéskor

- Munkavezető - Szakképesítés nélküli
- Nem munkavezető - Szakképesítés nélküli
- Nem munkavezető - Szakképesített
- Munkavezető - Szakképesített
- nem ismert

Fontos, hogy nem elég a munkakörből vizsgálni, hanem több szinten kell vizsgálni az értéket. (ha nem találja a Névsorban, akkor a munkakörben, vagy szerződéstételben)

29. Támogatás előtt folyamatos álláskeresés időtartama

A támogatást megelőző időszakra vonatkozzon az adat. A közfoglalkoztatást megelőző álláskeresői nyilvántartási időszakon a havi zárásokat értjük.

A közfoglalkoztatásba bevont egyén névsorban szereplő támogatás kezdete dátumot (ATKOZNEVS.TAMKEZDETE vagy ATSZERTKOZ.TAMKEZDETE) megelőzően az egyén megjelenik e a REG_ALLKER_REGHOSSZ állományokban tárolt zárónapokon.

Az adat tartalma azon zárások száma, melyben az egyén előfordult, a belépését megelőzően folyamatosan, megszakítás nélkül.

Ha ez	0 eset	- A belépést megelőző hónapban nem volt regisztrált álláskereső
	1 – 5 eset	- 6 hónap alatt
	6-12 eset	- 6 - 12 hónap
	12 eset felett	- 12 hónap felett

Támogatás előtt folyamatos álláskeresés időtartama

- 6 hónap alatt

- 6 - 12 hónap
- 12 hónap felett
- A belépést megelőző hónapban nem volt regisztrált álláskereső

30. Nyilvántartás típusa közvetítéskor

A közfoglalkoztatott személyek belépéskor látható nyilvántartási jellemzői. A belépéskori állapot pontosabb megadása érdekében a közvetítés során látható állapotot jeleníti meg a sikeresen közvetített, felvett személyek esetén.

Az AALLASKOZVNAP tábla alapján szükséges meghatározni. Amennyiben a névsortételhez nincs közvetítőlapID beírva, akkor azonos ügyszámon belül ugyanazon egyén korábbi névsortételéből kell átmásolni az ID-kat az új névsortételekhez. Hiányos közvetítőlapID akkor fordul elő, ha azonos ügyszámon belül új névsortételt kap egy személy, hosszabbítás, átlépés miatt. A második, sokadik névsortételhez nincs közvetítőlap mert ténylegesen nem is közvetítik.

Mivel a közvetítő lapban letárolt státuszok nem a foglalkoztatás (ALKALMAZASDATUM) megkezdése előtti státuszt tárolják le, hanem a közvetítőlap kinyomtatása – iktatása idején aktuális! Ha visszamenőleg közvetítenek, a személy állapota a nyilvántartásban már régen törölt vagy szünetel, hiszen a közvetítéskor már régen dolgozik a közfoglalkoztatásban.

Ezért szükséges a közvetítés (támogatás kezdete) előtti egyén-státusz megállapítására használni az IR napi változáskezeléssel létrehozott AKA-tábláit. Az egyénstátusz tábla változásait az AKA_AEGYENSTATUSZ táblába menti az IR. Ebben az AKAROGZDAT (változás dátuma) alapján lehet visszakeresni, hogy milyen állapota lehetett a személynek a közvetítés előtt.

Nyilvántartás típusa közvetítéskor

- Közvetítést kérő
 - Rehabilitált
 - Egyéb közvetítést kérő
- Álláskereső
 - Nem pályakezdő álláskereső
 - Pályakezdő
- Nem ismert státuszú

AALLASKOZVNAP (közvetítés) táblában az ALLAPOT mező az AEMPIACIJELL (Munkaerő-piaci jellemzők) tábla aktuális tartalma szerint töltődik a közvetítéskor (KELTDATUM). A tábla aktuális rekordja mindig felülíródik, ha a személy újra bekerül a regisztrációba. Egy személynek mindig csak egy rekordja van, az utolsó állapottal. Az AEMPIACIJELL táblában az EMVIS kód (AEMVISID) adja meg, milyen munkaerő-piaci állapotban van a személy.

AALLASKOZVNAP (közvetítés) táblában a

- *Nyilvántartás típusa: (NYILVTIP)*
- *ÁNY típusa: (ANYTIPUS)*
- *Közvetítést kérő típusa: (KOZVKERTIPUS)*
- *Közfoglalkoztatást önként vállalta (KOZFOGIOV)*
- *HBSZ résztvevő (HBSZ)*
- *FHT-ban részesül (FHT)*
- *Ellátásban részesül (ELLATAS)*

mezők értékeinek felírása az AALLASKADATOK (álláskeresői adatok) tábla alapján történik. Ebben a táblában minden egyénnek csak egy adata van, mindig a legutolsó állapotát tükrözi.

Mind az AALLASKADATOK és a AEMPIACIJELL táblákat a szakrendszerek folyamatosan aktualizálják (Megállapító határozat, Megállapító határozat visszavonása, Módosító határozat, Szüneteltetés, Szüneteltetés visszavonása, Szüneteltetés megszüntetése, Szüneteltetés megszüntetés visszavonása, Megszüntetés, Megszüntetés visszavonása), ezek a műveletek írják az AEGYENSTATUSZ táblát is.

A közfoglalkoztatások hatósági szerződések névsor tételeiben (ATKOZNEVS tábla), szintén 2015 őszétől feltöltésre kerül a névsorhoz kapcsolódó közvetítő lap azonosítója (AALLASKOZVNAPID). A 2016. január 1-ét követően kezdődő névsor tételeknél – 241505 db – mindegyikben ki van töltve ez az azonosító. Tehát a 2016 évtől kezdődő támogatásoknál már beazonosítható a közvetítéskori állapotot jelző hét új mező.

31. Ellátás szerinti státusz

Ez a dimenzió is a közfoglalkoztatott személyek belépéskor látható nyilvántartási jellemzői mutatja.

A belépéskori állapot pontosabb megadása érdekében a közvetítés során látható állapotot jeleníti meg a sikeresen közvetített, felvett személyek esetén.

Az AALLASKOZVNAP (közvetítés) tábla alapján, vagy ha az nem lehetséges, az AKA_AEGYENSTATUSZ tábla alapján

A vizsgálat időpontja egyezzen meg a nyilvántartás típusa közvetítéskor dimenzióval. Ne legyen elmentmondás bennük (pl. pályakezdő és ák. támogatásban részesül).

Ellátás szerinti státusz

- Ellátott
 - Álláskereső támogatásban részesül
 - ÁJ
 - VJ
 - ÁJ+VJ
 - MNJ
 - ÁS1
 - ÁS2
 - ÁS3
 - szociális jellegű támogatásban részesül
 - RÁT,BPJ,FHT, RSZ
- Nem ellátott
- nem ismert státuszú

A szerződés jellemzői

32. Támogatási paraméter

Az a támogatási forma, melynek keretében létrejött a foglalkoztatás. A közfoglalkoztatási támogatás típusát és azon belül támogatási paraméterét jeleníti meg. A támogatás típusa a ATSZERZ.ATAMESZKOZID alapján. A vonatkozó hatósági szerződésben foglaltak szerint, kódtábla alapján.

Az ATSZERZ.ATAMESZKOZID alapján (ATAMESZKOZ.KOD; NEV)

- támogatási típusok
 - támogatási paraméterek

33. Országos közfoglalkoztatás típusa

Az országos közfoglalkoztatók típusonkénti kategorizálása. Az országos foglalkoztatók besorolását a BM biztosítja.

Neve: **Országos közfoglalkoztatás típusa**

- Nem országos foglalkoztató
- Országos foglalkoztatók
 - Állami erdőgazdaság
 - Egyéb költségvetési szerv
 - Honvédelmi szerv
 - Katasztrófavédelmi szerv
 - Nemzeti Park igazgatóság
 - Nonprofit szervezet
 - Rendészeti szerv
 - Vasúti pályahálózat-működtető
 - Vízgazdálkodási társulat
 - Vízügyi igazgatóság
 - egyéb, be nem sorolható országos foglalkoztató

A második szinten megjelenhetnek a besorolt foglalkoztatók nevei, csak az országos foglalkoztatók esetén. A 'Nem országos foglalkoztató' kategóriában nem kell megjeleníteni a foglalkoztató megnevezését.

34. Pillér

A Startmunka mintaprogramok besorolása pillérekbe.
A besorolás az 'ATAMESZKOZID: 30-as' alapján történik.

Pillér

- Mezőgazdaság
- Belvízelvezetés
- Mezőgazdasági földutak karbantartása
- Bio- és megújuló energiafelhasználás
- Belterületi közutak karbantartása
- Illegális hulladéklerakók felszámolása
- Helyi sajátosságokra épülő közfoglalkoztatás
- Egyéb mintaprogram
 - Nem Startmunka Mintaprogramok

A felhasznált fogalmak, definíció szerint

Közfoglalkoztatásban résztvevők: mindazok a személyek, akik az Ft. szerinti valamely közfoglalkoztatási támogatásban részesülnek. Nyilvántartott álláskereső a támogatási eszköztől függően a támogatás idejére szüneteltetik vagy kikerülnek a nyilvántartott álláskereső státuszából.

Álláskereső: az a személy, aki az Ft. 58.§ (d) pontjában meghatározott feltételeknek megfelel, azaz munkaviszonnyal nem rendelkezik, nem tanuló, nem nyugdíjas, foglalkoztatást elősegítő támogatásban nem részesül, munkát vagy önálló foglalkoztatást keres és ennek érdekében munkavégzésre rendelkezésre áll, és a munkaügyi nyilvántartásban szerepel.

2. számú melléklet

Adatbetöltések 2018 specifikációja

Az EMMA (NAV) táblák:

ADATFORRAS	ISKOLAI_VEGZETTSEG
ALLAMPOLGARSAG	JOGELOD
BEJELENTES	MEGYE
BEJELENTES_ALLAPOT	MUNKAADO
BEJELENTES_ARCHIV	MUNKAADO_FORMA
BEJELENTES_TETEL	MUNKAVALLALO
BEJELENTES_TETEL_ARCHIV	MUNKAVISZONY
BER_TIPUS	NEMZETGAZDASAGI_AGAZAT
BIZTJOGVISZ	SZERVEZET
ESEMENY_TIPUS	TELEPHELY
FEOR	TELEPULES
GAZD_FORMA	TELEPULES_KIRENDELTSÉG

Az IR táblák:

AADATKERES	AFKJOGC	AMNBKAMAT	ASZFREUTAL
AADATKERESTET	AFKKALK	AMNYPJOGCIM	ASZFSZAKREND
AADOJOVAIR	AFKKALKJOGC	AMODOSITHAT	ASZFTAGDIJAK
AADOJPAR	AFKKALKJOGCHO	AMUNKAKEZD	ASZFTETEL
AADOSAV	AFKKEPZETTS	AMUNKAKOR	ASZFUTALELEM
AADOSAVERV	AFKKEPZLIST	AMUNKAKORSAJ	ASZFUTALELOKF
AAERTESIT	AFKKEPZMODUL	AMUNKAREND	ASZFUTALELOKT
AAERTESITTET	AFKKEPZPRG	AMUNKATARS	ASZFUTALLETV

AAESEMENY	AFKKEPZRESZ	AMUNKAVISZONY	ASZFUTALSZERV
AAGAZAT	AFKKOLTSEGETER	AMUVELETKOD	ASZFVIZITDE
AAJANLATJELL	AFKKOVM	AMUVESALLASK	ASZFXMLTIP
AAKMESKOD	AFKKOZREMUK	AMVEGZMOD	ASZJADOKEDV
AALAP	AFKKPRGKOV	AMVFELHDATMOD	ASZOCKEDV
AALAPTIP	AFKLETSZELSZ	AMVISZKOD	ASZOCREHAB
AALLAMPOLGAR	AFKMODUL	AMVISZMEGSZUN	ASZOVTORZS
AALLASBEAKTIV	AFKMODULALK	AMVKORLAT	ASZUNETHAT
AALLASBEEGYEB	AFKNORMA	AMVLETMOD	ATADATSZOLG
AALLASBEHIANY	AFKOKTATO	AMVSZUKSFELT	ATAMESZKOZ
AALLASBEIGAZ	AFKONSZOLG	ANADATKERES	ATAMESZKPAR
AALLASBEISK	AFKSPECFELT	ANADATKEREST	ATAMHTART
AALLASBEITISM	AFKSPECFELTL	ANAKTALLKER	ATAMKAT
AALLASBEJALL	AFKSZAKKKOVM	ANALLMEGALL	ATAMKOZBESOR
AALLASBEJEL	AFKSZAKROKON	ANAPTAR	ATAMPALY
AALLASBEJELLI	AFKSZEMFELT	ANAPTARIIC	ATAMPARAM
AALLASBEKOZR	AFKSZEMFELTL	ANATVETTIRAT	ATAMPARAMREG
AALLASBENAPLO	AFKSZVKERV	ANCSALAD	ATAMPCELCSE
AALLASBENYELV	AFKTANFCELC	ANECST	ATAMPFIZ
AALLASBEONK	AFKTANFCSOP	ANECSTELEM	ATAMPFIZFIN
AALLASBESZAK	AFKTANFJOGCIM	ANECSTELEMR	ATAMSZEKAPCS
AALLASBETORT	AFKTANFKEPZ	ANECSTELEMTET	ATAMSZFORMA
AALLASBEVEZIS	AFKTANFMEGALL	ANECSTFELULV	ATANFOLYAM
AALLASBEVIZSG	AFKTANFMODUL	ANECSTTET	ATANTERAL
AALLASKADATOK	AFKTANFMR	ANECSTTETIND	ATANTERFO
AALLASKERTIP	AFKTANFOLYAM	ANEGYUTTMUK	ATANUSITVTIP
AALLASKOZV	AFKTANFVERZ	ANELFOGADIGK	ATARSFIN
AALLASKOZVDEK	AFKTANFVR	ANELJMEGSZHPM	ATATFORG
AALLASKOZVKEF	AFKTARGYFELT	ANELLATIF	ATATVEZ
AALLASKOZVKER	AFKTARGYIFELT	ANELUTASITHAT	ATBERUHELEM
AALLASKOZVNAP	AFKTERVEVES	ANELUTHATTET	ATBJARULEK
AALLASKPARAM	AFKTERVMAKRO	ANEMOKJNYILV	ATBNYUGDKOR
AALLOMCSOP	AFKTERVSOR	ANEMOKJOSAP	ATDEMIN
AALTKEPZKOD	AFKTERVTANF	ANEMZETISEG	ATDOLOGIKTG
AAMEGALLHAT	AFKUZENET	ANERDVNELUT	ATDONT
AAPEHJOGCIM	AFKUZENTIP	ANESEMENY	ATDONTBER
AARFOLYAM	AFKVIZSGA	ANEVELOIMVISZ	ATDONTBERUH
AATHKERARANY	AFKVIZSGAJEL	ANFELAJANLAS	ATDONTELUT
AATVETTIRAT	AFKVIZSGEREDM	ANFELAJANLERV	ATDONTKEPZ
ABALAP	AFKVIZSGRESZL	ANGALAG	ATDONTKEPZE
ABEERKIRAT	AFKVIZSGRKOV	ANGAZDAG	ATDONTPILL
ABEERKIRATTET	AFKVRESZLVERZ	ANGAZDAGAZAT	ATDONTS
ABEGYENESEM	AFKZARADMIN	ANGAZDALAG	ATDONTSZOL
ABEGYUTTMUK	AFNAPLO	ANHATBIZ	ATDONTTET
ABEJELENTES	AFNHELYSZIN	ANHATBIZIDOSZ	ATDONTTETE
ABESEMENY	AFNKEPZINT	ANHATBIZIF	ATDONTTELO

ABETEGSZAB	AFNNYILVPRG	ANHATBIZK	ATDONTTETT
ABFOGLBEVON	AFNORMA	ANHATBIZKER	ATDONTTKOZ
ABFOGLEGYMUK	AFNORMAEGYS	ANHATBIZNYILV	ATEAOR
ABFOGLNYIL	AFNYEKEPZTART	ANHATBIZTET	ATEAOR08
ABFOGLREHAB	AFNYELVFEOR	ANHATIDOTULEP	ATELEPUIRSZ
ABFOGLTATO	AFNYELVKEPZ	ANHIANYPFEJ	ATELEPUJAR
ABHOZZATBEVON	AFNYILVTARTST	ANHIANYPHOSSZ	ATELEPULES
ABIGKER	AFOGLAKTIV	ANHIANYPHOSZK	ATELLENOR
ABIGKERDONT	AFOGLHITALLAP	ANHIANYPTET	ATELOLEG
ABJELENTK	AFOGLHITBANK	ANIGKER	ATELOLEGTET
ABJOGEMERT	AFOGLHITELES	ANIGKERDONT	ATELSZ
ABJOGORV	AFOGLHITJOG	ANINDOKKOD	ATELSZBER
ABKEPZIGENY	AFOGLHITKEPVJ	ANJELENTK	ATELSZCSOP
ABMEGALLAP	AFOGLHITTEAOR	ANJELENTKMAIL	ATELSZEGYEN
ABMEGALLERT	AFOGLHITTELEP	ANJOGORV	ATELSZFE
ABMEGALLHAT	AFOGLKEPVIS	ANKARBEJELENT	ATELSZKTG
ABMEGALLKAPCS	AFOGLKEPVTEL	ANKARFOGLTIP	ATELSZNAF
ABMEGALLTAG	AFOGLMEGJ	ANKARHATBIZ	ATELSZNYILF
ABMEGSZOK	AFOGLOSSZE	ANKARHATBIZK	ATELSZNYILLH
ABMEGSZUNTHAT	AFOGLREHAB	ANKARMEGSZUNT	ATELSZNYILMA
ABMENTORBEVON	AFOGLSTATUSZ	ANKARRIERHID	ATELSZT
ABMKORREHAB	AFOGLSZINK	ANKEPZES	ATERTLEVEL
ABMKORTERV	AFOGLSZLA	ANKERELEM	ATEV
ABMUNKAFELT	AFOGLTATO	ANKERELEMMOD	ATEVCSOP
ABMUNKATERV	AFOGLTATOCEG	ANKFAERT	ATEVFEL
ABMVEGZMOD	AFOGLTATOSEG	ANKFANYILV	ATEVFOCSOP
ABMVEGZMTERV	AFOGLTEAORC	ANKOZFKIZAR	ATEVKAPCS
ABONALLKER	AFOGLTEAORF	ANKOZFOGLIF	ATEVMDAT
ABONALLTELJ	AFOGLTIPUS	ANKOZLOPLEK	ATFOGLNYIL
ABONYFERTESIT	AFOGLTIPUSAI	ANKOZVELHIF	ATFOLYFUGG
ABORVSZOCFEJ	AFOGLVALASZT	ANKTANACSIR	ATFOLYSZUNT
ABORVSZOCTET	AFOGLVKULCSOK	ANMEGALLAPMOD	ATFPIRKCSOKKV
ABSZAKVEL	AFOKSZLA	ANMEGALLERT	ATFPIRNAPLO
ABSZAKVELVEG	AFPMSZAKFELAD	ANMEGALLHAT	ATFPIRUGY
ABSZUNETHAT	AFSZOLGIRANY	ANMEGALLTET	ATFPIRUGYTET
ABTAMESZKOZ	AFSZOLGTIP	ANMEGKERES	ATGYDONT
ABTERV	AFTANESZK	ANMEGKERESH	ATGYELSZ
ABTERVORVFEJ	AFTORLESOK	ANMEGKERESTET	ATGYKER
ABTERVORVTET	AFVIZSGEREDM	ANMEGSZKER	ATGYSZERZ
ABTERVTAMPRG	AGAZDFORMA	ANMEGSZUNTHAT	ATIGKEPZ
ABVISSZAVONH	AGAZDFORMACS	ANNYILATKOZAT	ATIGSZIDO
ACATMINHAT	AGAZDFORMAFCS	ANNYILPARAMER	ATITULUS
ACEGYSZNYILV	AGENATLAG	ANNYILVIF	ATKERBADO
ACEGYUTTMUK	AGENMUNK	ANONALLKER	ATKERBANKSZ
ACELCSOPELEMI	AGENMUNKMOD	ANONALLTELJ	ATKERBER
ACELCSOPERINT	AGFOKMKAPCS	ANPMEGALLSZUN	ATKERBERT

ACELCSOPORT	AGVEZENGKAT	ANPROGRAM	ATKERBERUH
ACESEMENY	AGYAKIDO	ANROVMUNKAIF	ATKERBTARS
ACFELSZOLIT	AHALLKERADAT	ANSZOLGIGENY	ATKERELEM
ACIGKER	AHATIDOTULLEP	ANSZUNETHAT	ATKERESZK
ACIGKERDONT	AHATTET	ANTOVFOLYHAT	ATKERETFELSZ
ACJELENTK	AHIANYPFEJ	ANU009	ATKERETSZERZ
ACJOGORV	AHIANYPHOSSZ	ANU010	ATKERFED
ACEKPEZIGENY	AHIANYPHOSSZK	ANU010TET	ATKERHAS
ACKOZCELVUMV	AHIANYPPTET	ANU011	ATKERHELYK
ACKOZCELVUTET	AHNYOMKOV	ANU013	ATKERIDOSZ
ACMEGALLAP	AHTANACS	ANUGYIHATMEGH	ATKERKAPCS
ACMEGALLERT	AHTANACSALK	ANVISSZAVON	ATKERKEPZ
ACMEGALLHAT	AHTANACSC	ANVISSZAVONH	ATKERKEPZJEL
ACMEGSZUNTHAT	AHTANACSCJEL	ANVVKERDONT	ATKERKEPZKF
ACMODOSITHAT	AHTANACSCJELT	ANYELVISM	ATKERKEPZRESZ
ACONKERTESITF	AHTANACSCJELT	ANYELVISMVSZ	ATKERKTG
ACONKERTESITJ	AHTANACSDOK	ANYELVVIZSGSZ	ATKERLAK
ACONKINFO	AHTANACSIR	ANYELVVIZSTIP	ATKERM
ACONKINFOTET	AHTANACSNAPLO	ANYILADOELO	ATKERMKUTEM
ACRSZSPARAM	AIDOSZAKADAT	ANYILATKOZAT	ATKERMRESZ
ACSALBEJ	AIF_ERRORS	ANYILCSALPOT	ATKERMS
ACSALKEDVPAR	AIF_EVZARAS	ANYILJFFELSOH	ATKERMTANF
ACSZUNETHAT	AIF_KCSOKKV	ANYILPARAM	ATKERMTANFE
ACTOVFOLYHAT	AIF_KERELEM	ANYILPARAMERT	ATKERMUT
ACVISSZAVON	AIF_KERET_FELAJANLAS	ANYILTAGDIJ	ATKERNYIL
ADEVIZA	AIF_KOTV_ATCSOP	ANYILTIPUS	ATKERNYIL2
AE001	AIF_KOTV_ATCSOP_UTEM	ANYUGDIJAR	ATKERNYIL3
AE301	AIF_KOTVALL_ELL	ANYUGDKHATTET	ATKERNYILGY
AE301TET	AIF_KOTVALL_FEJ	ANYUGDKHATV	ATKERPARTN
AE302	AIF_KOTVALL_TETEL	AOEPADATOK	ATKERPILL
AE302TET	AIF_KOVETEL	AOEPNAPLOES	ATKERPRG
AE303	AIF_KREFCELCS	AOEPPARAM	ATKERPRHELY
AE3032	AIF_KREFKIAD	AOEPREFER	ATKERRB
AE3034	AIF_SZT_ELEMIKV	AOKJ	ATKERRBE
AE3035	AIF_SZT_FEJ	AOKJ13	ATKERRESZ
AE3035SZUN	AIFIR_EVZARAS	AOKJ15	ATKERS
AE303OSSZ	AIFIR_KCSOKKV	AOKLEVELTIP	ATKERTELEP
AE303TET	AIFIR_KERET_FEJ	AONALLASKER	ATKERTET
AEGYEN	AIFIR_KERET_OSSZEG	AONYFERTOK	ATKERTETELO
AEGYENADOJEL	AIFIR_KIFIZ_KV_F	AONYFERTOKSM	ATKERTKOZ
AEGYENAKTIV	AIFIR_KIFIZ_KV_T	AONYFKIR	ATKERUTEM
AEGYENATAD	AIFIR_KOVETEL_JOGERO	AONYFUGYTKOD	ATKEZIUTEM
AEGYENATADTET	AIFIR_MEGTER	AORSZAG	ATKOLTOZREF
AEGYENATADV	AIFMODUL	AORSZAGDEV	ATKOTVELL
AEGYENCIM	AIFSTATUSZ	AORVVIZSG	ATKOZMOD
AEGYENEKULCS	AIFSZAKMADAT	AOSAPNYILV	ATKOZNEVS

AEGYENESEM	AIFSZAKMTABLA	AOSSZEVONTENG	ATKTG
AEGYENFOGY	AIFTABLA	AOSZK	ATLELTAR
AEGYENFUGYINT	AIFTRANALLAP	AOSZKSZINT	ATLEZAROK
AEGYENILLET2	AIFTRANFPIRIR	AOSZKTAN	ATMEGALL
AEGYENILLETEK	AIFTRANIRFPIR	APIIR_EVZARAS	ATMEGALLE
AEGYENISKVEGZ	AIFTRANLOCK	APIIR_KCSOKKV	ATMEGALLJK
AEGYENITISM	AIGKER	APIIR_KERET_FEJ	ATMEGALLJKE
AEGYENJELL	AIGKRDONT	APIIR_KERET_OSSZEG	ATMEGALLTET
AEGYENKAPCS	AIKTATAS	APIIR_KIFIZ_KV_F	ATMEGFELEL
AEGYENKOZFOGL	AIKTATASADAT	APIIR_KIFIZ_KV_T	ATMEGM
AEGYENMASZ	AILLET SZAB	APIIR_KOVETEL_JOGERO	ATMEGMTANF
AEGYENMASZ2	AIMPMEGALLHAT	APIIR_MEGTER	ATMEGMTANFE
AEGYENMEGJ	AIMPMEGSZHAT	APILLER	ATMINKOD
AEGYENMNYP	AIMPMEGSZKER	APMEGSZUN	ATMUNKATERV
AEGYENMVKORL	AIMPMHTET	APRGAJANLAT	ATNAPLO
AEGYENMVMKEP	AIMPORTELOK	APRGAJANLCSOP	ATNEFINDAT
AEGYENNAPO	AIMPORTUFEJ	APRGAJANLTIP	ATNEVSUTEM
AEGYENNEMZET	AINGATLAN	APRGATTETEL	ATONK
AEGYENNEMZETL	AINGATLANTIP	APRGCELCSOP	ATONKKER
AEGYENNYELV	AIRATMKIADM	APRGELEM	ATOTR
AEGYENOSSZE	AISKELOKEP	APRGFENNTART	ATOVFOLYHAT
AEGYENSTART	AISKVEGZETTS	APRGGARTULOK	ATPALYAZAT
AEGYENSTATUSZ	AITISM	APRGIKEPZAEGY	ATPLKM
AEGYENSZAKKEP	AJARAS	APRGIKTEGYMUK	ATPLUGY
AEGYENSZLA	AJARASBESOR	APRGIKTELOK	ATPUTELJ
AEGYENSZULH	AJARASKAT	APRGIKTELOKPM	ATSEGITETT
AEGYENTAJHIBA	AJARUFIZSZPAR	APRGIKTERTEK	ATSTAT
AEGYENTANF	AJARUFIZSZUN	APRGIKTERTLAP	ATSTATFIN
AEGYENTEL	AJARUFIZSZUNK	APRGIKTKEPZ	ATSZAMLA
AEGYENVALASZT	AJESEMENY	APRGIKTKEPZAE	ATSZERV SZUN
AEGYENVEZISM	AJMEGALLHAT	APRGIKTKEPZPM	ATSZERZ
AEGYEPOSTA	AJMEGSZUNTHAT	APRGIKTKERDO	ATSZERZADOSZ
AEHO	AJMUNKAFELT	APRGIKTMEGSZ	ATSZERZALAIR
AEHSPECOK	AJMVEGZMOD	APRGIKTPARAM	ATSZERZBER
AEIDEGENILL	AJOGCIM	APRGIKTSZAND	ATSZERZBERUH
AELETKCSOP	AJOGORV	APRGIRATPARAM	ATSZERZKEPZ
AELFOGADIGKER	AJONYFERTESIT	APRGLEMORZSOK	ATSZERZKEPZE
AELJILLETEK	AJONYFERTOK	APRGMESKTG	ATSZERZLAK
AELJMEGSZFF	AJONYFERTOKSM	APRGPRIORITAS	ATSZERZMDONT
AELJMEGSZHPM	AJOVEDELEMTIP	APRGPROGRAM	ATSZERZMOD
AELLATASALAP	AJSZAKVEL	APRGRESZTV	ATSZERZMS
AELLATESTIP	AJSZAKVELVEG	APRGRESZTVCEL	ATSZERZNEVSOR
AELLATFOGJOGV	AKAATTRIBUTUM	APRGRESZTVEVO	ATSZERZPILL
AELLATFOGJPAR	AKAENTITY	APRGRESZTVPRI	ATSZERZS
AELLATKOTVAL	AKAIGENY	APRGRESZTVTC	ATSZERZSMOD
AELLATKVALFEJ	AKAJAVGEN	APRGRESZTVTMP	ATSZERZSZDONT

AELLATKVALIDO	AKAOSGEN	APRGRESZTVTP	ATSZERZSZUNT
AELLATKVALTET	AKAPCSTARTMOD	APRGRVELEM	ATSZERZTET
AELLATSZUNPAR	AKAR	APRGSZAML	ATSZERZTETE
AELLATTIP	AKASTRUGEN	APRGSZAMLSZER	ATSZERZTETELO
AELLATTIPAPEH	AKATRGGEN	APRGSZAMLTET	ATSZERZTETR
AELLATTIPAZON	AKEDVTIP	APRGSZERVEGYS	ATSZERZTETT
AELLATTIPEI	AKEPZINT	APRGSZERVELEM	ATSZERZTETU
AELLATTIPFM	AKEPZSZINT	APRGSZERZ	ATSZERZTKOZ
AELLATTIPKOTV	AKEPZTCELCSOP	APRGSZERZTET	ATSZFELOKF
AELLATTIPPRI	AKERALLAPOT	APRGTBLALAP	ATSZFELOKT
AELLATTIPTET	AKERALLAS	APRGTBLELEM	ATSZFUTALALL
AELLATTIPUJ	AKERATCSOPF	APRGTBLKERET	ATSZLANEVSOR
AELLELOKFELAD	AKERATCSOPT	APRGTBLLEIRO	ATTANF1
AELTIPESTIP	AKERELEM	APRGTERV	ATTIPMEZOREF
AELONYDKOR	AKERELOTERJF	APRGTORZS	ATUGYJAV
AELOTERJINDOK	AKERELOTERJT	APRGVERZIOTAM	ATUTALASE
AELSOHAZAS	AKERET	APROBLDEF	ATUTALASETET
AELUTASITHAT	AKERFELAJANLF	APROFERTEK	ATUTALASRESZ
AELUTHATTET	AKERFELAJANLT	APROFERTEKNEV	ATUTALUTEM
AELUTINDOK	AKERFELOSZTF	APROFILING	ATUTEM
AEMKEPBEUT	AKERFELOSZTT	APROFILINGIND	ATUTEMJAR
AEMKEPEREDM	AKERFIGYELFEJ	APROFTENYEZO	ATUTIG
AEMKEPVIZSG	AKERFIGYELTAM	APROGRAM	ATVISSZAVON
AEMNEMVALLOK	AKERFIGYKER	ARATIFKOD	ATWUFOGLTATO
AEMPIACIJELL	AKERFPPIR	ARATMUVES	ATWUKERKF
AEMSZAKV	AKERFPIRTET	AREGIO	ATWUPALYAZAT
AEMSZAKVTET	AKERHATASKOR	AREGTET	ATWUTARSULAS
AEMVIS	AKERIDOSZAK	AREHAB	AUATBANK
AEPROFILING	AKERMKOR	AREHABKIR	AUATBANKHIBA
AERAKOD	AKERMVHELYE	AREHABMUVES	AUATBANKT
AERDVNELUT	AKERPUTELJ	AREHABNEMJAV	AUATBANKTHIBA
AESEMENY	AKERTIPUS	AREJARMUVES	AUBANK
AESNAPLOKOD	AKIFIZETIDOK	ARERTESIT	AUBANKTET
AESZFELOKF	AKIZARASOK	ARERTESITESIF	AUGYFFELHELMJ
AESZFELOKT	AKIZAROTAM	ARERTESITTET	AUGYFFELHTET
AESZKJOGKAPCS	AKKPARAM	ARESEMENY	AUGYIHATIMEGH
AESZKOZ	AKNAPLOES	ARFELFUGGHAT	AUGYINTHATIDO
AETALON	AKNAPLOEU	ARFELULVIZSG	AUGYIRATKOD
AETALONLOG	AKNESEMENY	ARKOZFOGL	AUGYIRATKTET
AETALONNAPLO	AKNJELLEG	ARMEGALLHAT	AUKONYVUT
AETALONSOR	AKNMODUL	ARMEGSZUNTHAT	AUSZAKMTELJIG
AETALONUSER	AKNROGZMOD	ARNAKKR	AUTIKTG
AEU001	AKNSTATUSZ	ARNAKKRTET	AUUTALASFUT
AEU003	AKORKEDV	AROKONTIP	AUUTALASTETEL
AEU2	AKORULMENY	ARSZJMUVES	AUUTALTETTIP
AEU3	AKOTBONTFOGL	ARSZSHATBMKOD	AUUTALTFAIL

AEVIZITDELOK	AKOZFOGLMVISZ	ARSZSHATBTIP	AUUTALTFAJLT
AEXELUTHAT	AKOZFPROG	ARSZSMUVES	AUUTALVREND
AEXESEMENY	AKOZFTIP	ARSZSPARAM	AVALLJOGVISZ
AEXKERELEM	AKOZLOPLEK	ARSZUNETHAT	AVALLKAPCS
AEXKERELEMCEL	AKOZTERJELL	ARTOVFOLYHAT	AVALTOK
AEXMEGALLHAT	AKOZTJEGY	ARVISSZAVON	AVEZISMTIP
AEXMEGALLHCEL	AKOZTJEGYTET	ASA15	AVISSZAFIZ
AEXMEGSZHAT	AKTGNEM	ASABIZT	AVISSZAHIVCEL
AEXMUVES	AKTGTERTIP	ASABIZTIDO	AVISSZAKOV
AEXPFEUFUGG	AKTKCIKK	ASAIMPFEJ	AVISSZAVONAS
AEXUGYFAZON	AKTKCIKKCSOP	ASAIMPTET	AVISSZAVONASH
AEXVISSZAVON	AKTKKOD	ASAKSHFEJ	AVIZITDIJKOMP
AEXVISSZAVONH	AKTKMENNYEGYS	ASAKSHTET	AVJTOVHAT
AEXVVDONT	AKULONADO	ASAMNYPTAGS	AVKOVETEL
AFAVIZSGTIP	ALADATSZDATA	ASAPOSTNAPLO	AVKOVETELFPIR
AFCEGFORMA	ALADATSZDATAT	ASAVEGKIELEG	AVKOVETELTET
AFEDTIP	ALADATSZELOKF	ASSMIGRLETILT	AVKOVETELTETM
AFEGYENKEPZLE	ALADATSZELOKN	ASSREFSZFT_TMP	AVKOVETELVV
AFELAJANLESZK	ALADATSZELOKT	ASTARTJAR	AVVKERDONT
AFELFUGGELUT	ALADATSZOLG	ASTATINF	AYIRATM
AFELFUGGFOLY	ALADATSZTET	ASTATINFR	AYIRATMELEM
AFELFUGGKER	ALADATSZXML	ASULYFOGYK	AYIRATMELEMSZ
AFELFUGGVEGZ	ALADOELOIG	ASZAK	AYIRATMPARAM
AFELFUGGVETET	ALALKFOGIG	ASZAKELLATH	AYIRATMUGYKOD
AFELKEPSZOLG	ALAMFELSZ	ASZAKKEPCSOP	AYKET
AFELSZBRNYIL	ALAMKIADAS	ASZAKKEPKOR	AYSZAKR
AFELUGYSZERV	ALAMKIADNAP	ASZAKKEPO	AYSZAKRMELLEK
AFELUGYSZERVK	ALAMKIADTET	ASZAKKEPSZAL	AYSZAKRPARAM
AFENNMARADOH	ALAMKLEZAR	ASZAKKEPSZFO	AYTORZS
AFENNMARADOK	ALATVETTIRAT	ASZAKKEPTIP	AYTORZSSZOV
AFENNMTET	ALEJMEGSZHPM	ASZAKMACSOP	AYUADATKADAT
AFENNMVVDONT	ALELUTASITHAT	ASZAKMAFO	AYUADATKMEGK
AFENNMVVKER	ALETILTAS	ASZAKRENDPAR	AYUADATKMHIH
AFEOR	ALETILTASFFEJ	ASZAKRENDSZER	AYUADATKNYIL
AFEORALCSOP	ALETILTASFTET	ASZANKCIO	AYUATTETEL
AFEORCSOP	ALETILTASOK	ASZBANKSZLA	AYUDONT
AFEOREV	ALETILTASTET	ASZERMUNKUSER	AYUELUTASIT
AFEORFOCSOP	ALETILTKOV	ASZERVEGYS	AYUERTESIT
AFEORMVKAPCS	ALETSZAMSAV	ASZERVEGYSJAR	AYUFELLEBEZ
AFIZJOGCIMTAM	ALEVKOZIIG	ASZERVEGYSM	AYUFELLEBEZUF
AFIZMOD	ALFELSZAMK	ASZERVEGYSTEL	AYUFIZETKOT
AFIZTAMREG	ALHIANYPFEJ	ASZERVFORMA	AYUFUGGESZT
AFJOGVISZONY	ALHIANYPHOSSZ	ASZERVMP	AYUHATARIDO
AFKALKALMASAG	ALHIANYPHOSZK	ASZERTVITIPUS	AYUHIANYPHOSZK
AFKALKNORMA	ALHIANYPTET	ASZFADOA	AYUHIANYPHOSZK
AFKALKTET	ALHIDOTULLEP	ASZFADOAZONV	AYUHIANYPHOSZK

AFKBERVIZSGA	ALIGKER	ASZFADOELT	AYUHIANYOSSAG
AFKDIJ	ALIGKERDONT	ASZFADOF	AYUHIANYPOTOL
AFKDIJHO	ALJOGORV	ASZFADOFO	AYUIGAZOL
AFKDIJHOELSZ	ALKERELEM	ASZFADOHP	AYUJOGUTOD
AFKEGYUCSOP	ALNYILATKOZAT	ASZFADOHPP	AYUKIZARAS
AFKEGYUMEGA	ALNYILMNYP	ASZFADOJT	AYUMEGSZUNTET
AFKEGYUTTSOR	ALNYILPARAMER	ASZFADOPENZT	AYUMELLEKLET
AFKEPNEMZELIS	ALONKMEGALL	ASZFADOPOTL	AYUTELJHHOSSZ
AFKEPZESFORM	ALTAJADOKER	ASZFADOPOTLP	AYUVELELEM
AFKEPZESICEL	ALUGYIHATMEGH	ASZFADOUTALE	AYUVISSZAVON
AFKEPZESJELL	ALVISSZAVON	ASZFADOUTALF	AZAROVJELL
AFKEPZESKOD	ALVVKERDONT	ASZFADOUTALT	DATAREPOSITORY
AFKEPZESTIP	AMEGALLHAT	ASZFALKMIN	EROLE
AFKEPZIRANY	AMEGKERES	ASZFALLAPOT	EROLETILT
AFKERELEM TIP	AMEGKERESH	ASZFBEVADOELL	EUSER
AFKFELNSZERZ	AMEGKERESTET	ASZFENAPLO	EUSERROLE
AFKFELNSZESZK	AMEGSZKER	ASZFHIBAKOD	PANELREPO
AFKFELNSZRESZ	AMEGSZUNTHAT	ASZFKEREKPAR	WUDOLOGIKTG
AFKFINTERV	AMEGYE	ASZFKOTVALF	WUFOGLNYIL
AFKFINTERVHO	AMENTOR	ASZFKOTVALT	WUFOGLNYILKF
AFKHALLGFELK	AMENTORSZERV	ASZFLETILT	WUFOGLTATO
AFKHALLGJELEN	AMINISZTER	ASZFMNKTG	WUKERBER
AFKHALLGSEG	AMINNYUGDIJ	ASZFMNYPKORR	WUKERKEPZKF
AFKHALLMODFEL	AMKEP	ASZFMUVKOD	WUKERPARTN
AFKJELCELCSOP	AMKEPCSELLT	ASZFMUVKODCS	WUKERPILL
AFKJELELSZ	AMKEPCSKAPCS	ASZFMUVKODCSK	WUKERTELEP
AFKJELELSZPAR	AMKEPCSOKK	ASZFNAPLO	WUKERTET
AFKJELENTK	AMKEPELLTIP	ASZFREUFEJ	WUKERTETBER
AFKJELENTKEZ	AMKEPFOGYTIP	ASZFREULETILT	WUKERTETELO
AFKJELLEZAR	AMKEPVIZSGTIP	ASZFREUSZFT	WUKERTETKTG
WUKOZVKTG	WUMUNKATERV	WUPALYAZAT	WUTARSULAS
			WUUTEMEZES

A KTK táblák:

DOKUMENTUM	WJCSOMAG	WJNAPLO
ENTITYCHANGELOG	WJCSOMAGTET	WJNYILATKOZAT
HIRDETME NY	WJEGYEBESZKOZ	WOBANKSZLA
IRFELHASZNALO	WJEGYEBVALLALAS	WOC SOMAG
KFUSER	WJELOZOPRG	WOC SOMAGTET
KFUSERFOGLALKOZTATO	WJELSZBER	WOEGYEBESZKOZ
KTCIKK	WJELSZBEREGYEN	WOELOZOPRG
KTCIKKCSOPORT	WJELSZCIKK	WOELSZBER
KTMENNYEGYS	WJELSZESEMENYNAPLO	WOELSZBEREGYEN
KTPILLERCIKK	WJELSZKOLTSEG	WOELSZCIKK
PARAMETER	WJELSZKOLTSEGRESZ	WOELSZESEMENYNAPLO
TEMP_WJKOLTSEGUTEM_L	WJELSZKOLTSEGTET	WOELSZKOLTSEG

UTEMEZEZTDOK	WJESEMENYNAPLO	WOELSZKOLTSEGRESZ
WELSZSZAMLA	WJESZKOZATAD	WOELSZKOLTSEGTET
WHBANKSZLA	WJHASONLIT	WOESEMENYNAPLO
WHEGYEBESZKOZ	WJINGATLAN	WOKEPZES
WHELOZOPRG	WJKEPZES	WOKERELEM
WHESEMENYNAPLO	WJKERELEM	WOKERMKUTEM
WHKEPZES	WJKERELEMZAR	WOKERPRHELY
WHKERELEM	WJKERMKUTEM	WOKERTETBER
WHKERMKUTEM	WJKERPRHELY	WOKERTETELO
WHKERPRHELY	WJKERTETBER	WOKERTETKOZ
WHKERTETBER	WJKERTETELO	WOKERTETUTEM
WHKERTETELO	WJKERTETKOZ	WOKOLTSEG
WHKERTETKOZ	WJKERTETUTEM	WOKOLTSEGELO
WHKERTETUTEM	WJKOLTSEG	WOKOLTSEGUTEM
WHKOLTSEG	WJKOLTSEGELO	WOMEGJEGYZES
WHKOLTSEGUTEM	WJKOLTSEGUTEM	WOMELLEKLET
WHMELLEKLET	WJMEGJEGYZES	WOMUNKATERV
WHMUNKATERV	WJMELLEKLET	WOMUTATO
WHNYILATKOZAT	WJMUNKATERV	WONYILATKOZAT
WJBANKSZLA	WJMUTATO	WOPARTNER
		WOTELEPULES

Az EADAT táblák:

ALLASKERESONYILVANTARTAS	HATAROZAT_TOROL	LIST_OF_AKA_TABLES
ATMINOSITOVEGZES	HATOSAGIBIZONYITVANY	MEGALLAPITOHATAROZAT
EGYEBERTESITES	HATOSAGISZERZODES	MEGSZUNTETO_ATALAKITOTT
ELJARASTMEGSZUNTETO	HB_DUPL	MEGSZUNTETOHATAROZAT
ELLATASOSSZEGE	HELYETTESITES	OKJ15_TMP
ELLATASTNEMVETTEATERTESITES	ILLETEKESIRANYITOSZAM	OKJ15_TMP_1
ELUTASITOHATAROZAT	IRERTESITES	OKRKODTAR
ERTESITES	JOGELLMUNKAVUZENETATTOLTVE	ONKORMANYZATIERTESITES
ERTESITES_TOROL	KERELEM	RATELETKOR
ESEMENYNAPLOBEJEGYZES	KOZCELUFORRAS	RATISKOLAIVEGZETTSEG
ESEMENYNAPLOBEJEGYZES_110616	KOZFELADAT	ROVIDIDEJUMUNKAVEGZES
ETALONKODTAR	KOZFELADATSZAKKEPESITES	SZERVEZET
FEKETEMUNKAHATAROZAT	KOZFELADATUTEMEZES	SZUNETELTETOHATAROZAT
FELFUGGESZTOHATAROZAT	KOZFELADATUTEMEZESLETSZAM	SZUNINDOKERTKAPCS
FELHASZNALO	KOZFOGLALKOZTATASITERV	TERVMUNKAEROPIACIPROGRAM
FOGLALKOZTATASSZERVEZES	KOZFOGLALMIATTISZUNET	TOVABBFOLYOSITASHATAROZAT
HATAROZAT	KOZFOGLBEVONASERTESITES	UGYFEL
HATAROZAT_HELYRE	KOZVETTORTENOELHELYEZKEDES	UGYIDK_TOROL
		UZENET

Az FPIR táblák:

ALL_BEVANAL	AT06_KOV_HATAROZAT	AT13_KOTVALL
-------------	--------------------	--------------

ALL_KIADANAL	AT06_KOV_HATAROZAT_TETEL	AT13_KOTVALL_TETEL
ALL_KOTVALL	AT07_BEVANAL	AT13_KOV_HATAROZAT
ALL_KOTVALL_TETEL	AT07_KIADANAL	AT13_KOV_HATAROZAT_TETEL
ALL_KOV_HATAROZAT	AT07_KOTVALL	AT14_BEVANAL
ALL_KOV_HATAROZAT_TETEL	AT07_KOTVALL_TETEL	AT14_KIADANAL
AT01_BEVANAL	AT07_KOV_HATAROZAT	AT14_KOTVALL
AT01_KIADANAL	AT07_KOV_HATAROZAT_TETEL	AT14_KOTVALL_TETEL
AT01_KOTVALL	AT08_BEVANAL	AT14_KOV_HATAROZAT
AT01_KOTVALL_TETEL	AT08_KIADANAL	AT14_KOV_HATAROZAT_TETEL
AT01_KOV_HATAROZAT	AT08_KOTVALL	AT15_BEVANAL
AT01_KOV_HATAROZAT_TETEL	AT08_KOTVALL_TETEL	AT15_KIADANAL
AT02_BEVANAL	AT08_KOV_HATAROZAT	AT15_KOTVALL
AT02_KIADANAL	AT08_KOV_HATAROZAT_TETEL	AT15_KOTVALL_TETEL
AT02_KOTVALL	AT09_BEVANAL	AT15_KOV_HATAROZAT
AT02_KOTVALL_TETEL	AT09_KIADANAL	AT15_KOV_HATAROZAT_TETEL
AT02_KOV_HATAROZAT	AT09_KOTVALL	AT16_BEVANAL
AT02_KOV_HATAROZAT_TETEL	AT09_KOTVALL_TETEL	AT16_KIADANAL
AT03_BEVANAL	AT09_KOV_HATAROZAT	AT16_KOTVALL
AT03_KIADANAL	AT09_KOV_HATAROZAT_TETEL	AT16_KOTVALL_TETEL
AT03_KOTVALL	AT10_BEVANAL	AT16_KOV_HATAROZAT
AT03_KOTVALL_TETEL	AT10_KIADANAL	AT16_KOV_HATAROZAT_TETEL
AT03_KOV_HATAROZAT	AT10_KOTVALL	AT17_BEVANAL
AT03_KOV_HATAROZAT_TETEL	AT10_KOTVALL_TETEL	AT17_KIADANAL
AT04_BEVANAL	AT10_KOV_HATAROZAT	AT17_KOTVALL
AT04_KIADANAL	AT10_KOV_HATAROZAT_TETEL	AT17_KOTVALL_TETEL
AT04_KOTVALL	AT11_BEVANAL	AT17_KOV_HATAROZAT
AT04_KOTVALL_TETEL	AT11_KIADANAL	AT17_KOV_HATAROZAT_TETEL
AT04_KOV_HATAROZAT	AT11_KOTVALL	AT18_BEVANAL
AT04_KOV_HATAROZAT_TETEL	AT11_KOTVALL_TETEL	AT18_KIADANAL
AT05_BEVANAL	AT11_KOV_HATAROZAT	AT18_KOTVALL
AT05_KIADANAL	AT11_KOV_HATAROZAT_TETEL	AT18_KOTVALL_TETEL
AT05_KOTVALL	AT12_BEVANAL	AT18_KOV_HATAROZAT
AT05_KOTVALL_TETEL	AT12_KIADANAL	AT18_KOV_HATAROZAT_TETEL
AT05_KOV_HATAROZAT	AT12_KOTVALL	AT19_BEVANAL
AT05_KOV_HATAROZAT_TETEL	AT12_KOTVALL_TETEL	AT19_KIADANAL
AT06_BEVANAL	AT12_KOV_HATAROZAT	AT19_KOTVALL
AT06_KIADANAL	AT12_KOV_HATAROZAT_TETEL	AT19_KOTVALL_TETEL
AT06_KOTVALL	AT13_BEVANAL	AT19_KOV_HATAROZAT
AT06_KOTVALL_TETEL	AT13_KIADANAL	AT19_KOV_HATAROZAT_TETEL
ATMGMNT_PROGRAM	ATMGMNT_SZERVEZET	ATMGMNT_UGYFEL
ATMGMNT_X_FOKONYV	ATMGMNT_ALESZKOZ	ATMGMNT_X_UGYFEL_ALLAMPOLGARSA
AT20_BEVANAL	ATMGMNT_BEVANAL	ATMGMNT_FP_FINANJOGCIM
AT20_KIADANAL	ATMGMNT_CELCSOPORT	ATMGMNT_FP_FK_ESEMENYEK
AT20_KOTVALL	ATMGMNT_DIVIZIO	ATMGMNT_FP_FK_ESEMENYEK_KONTIR
AT20_KOTVALL_TETEL	ATMGMNT_ESZKOZ	ATMGMNT_FP_FK_KONTIRMATRIX
AT20_KOV_HATAROZAT	ATMGMNT_F_AHTT	ATMGMNT_FP_KK_KERET_FELAJANLAS

AT20_KOV_HATAROZAT_TETEL	ATMGMNT_F_AHTT_ERA	ATMGMNT_FP_KK_KERETEK
ATINT_X_UGYFEL_HELYSEG_TBL	ATMGMNT_F_KIEGKOD8	ATMGMNT_FP_KK_KERETOSSZEG
ATINT_X_UGYFEL_IRANYITOSZAM_TB	ATMGMNT_F_KIEGKOD9	ATMGMNT_KIADANAL
ATINT_X_UGYFEL_KOZTERULET_TBL	ATMGMNT_F_KORMFUNK	ATMGMNT_KOTMEGBONT
ATINT_X_UGYFEL_LETSZAMSAV_TBL	ATMGMNT_F_OSSZEGFOK	ATMGMNT_KOTVALL
ATINT_X_UGYFEL_ORSZAG_TBL	ATMGMNT_F_ROVATTORZS	ATMGMNT_KOTVALL_TETEL
ATINT_X_UGYFEL_TEAOR_TBL	ATMGMNT_F_ROVATTORZS_TORV	ATMGMNT_X_ERA
ATINT_X_UGYFEL_TIPUS_TBL	ATMGMNT_F_SZAKF	ATMGMNT_X_UGYFEL_KAMATOK
ATINT_X_UGYFEL_TITULUS_TBL	ATMGMNT_FORRAS	

A KMNY táblák:

AS_FRISSITESEK
ELKOVETO
FOGLALKOZTATO
MUNKALEHETOSEG
NAPLOBEJEGYZES
NYOMTATVANY
SZAKVELEMENYTENYEZO
UGY

Az ESTAT táblák:

ALLAMPOLGARSAG	LEEPITESBEJELENTES
ALLOMANYCSOPORT	LEEPITESOKA
ALLOMANYCSOPORT_LETSZAM	LETSZAMBOVITES
ELJARASTIPUS	LETSZAMNAGYSAG
FELMONDAS_TIPUS_LETSZAM	MUNKAVALLALO
FELMONDASTIPUS	OSZK
FEORKOD1993	SZERVEZET_TIPUS
FEORKOD19932008	TEAOR2003
FEORKOD2008	TEAOR2008
FOGLALKOZTATO	TEAOR20082003
GAZDALKODASIFORMA	TELEPULESIRANYITOSZAM
ISKOLAIVEGZETTSEG	TOVABBILEEPITES
JOGNYILATKOZAT_LETSZAM	TULAJDONOSISZERKEZET
KOZTERULETJELLEGE	UGYINTEZO
LEEPITES_BEJELENTES2TOVABBI_LE	VK014_TEAOR

A VMP táblák:

AJANLAT_JELLEG	GAZD_FORMA	NYELV
ALLAMPOLG	GYAK_IDO	NYELV_ISM_ALLAS
ALLAS	HELYSEG	NYELV_ISM_ALLASKER
ALLASK_STATUS	HELYSEG_DISTANCE	NYELV_ISM_SZINT
ALLASK_TAMOG	IRSZ_HELYSEG	NYELV_VIZSGA_SZINT
ALLASK_TANFOLYAM	ISK_VEGZ	NYELV_VIZSGA_TIP
ALLASK_TANULMANY	ISK_VEGZ_ALLAS	ONELET_PUBLIKUS

ALLASKERESO	IT_ISM	ONELETRAJZ
ALLOMANY_CSOP	IT_ISM_ALLAS	OSZK
EGYEB_KESZSEG_ALLAS	IT_ISM_ALLASKER	OSZK_ALLAS
FELHASZNALO	KEPVIS_TELEFON	PAROSITAS_EMAIL
FELHASZNALO_TIP	KEPVISELO	STATUS_ALLASK
FEOR	KOZTER_JELLEG	STATUS_MOD
FEOR_ALCSOP	LOG_BELEPES	STATUS_TORT
FEOR_CSOP	LOG_EMAIL	SZAKMAI_TAP
FEOR_FOCSOP	LOG_KERES	TAM_FORMA
FOGL_CIM	LOG_KERES_FEOR	TAMOG_TIP
FOGL_CIM_TEAOR	LOG_KERES_HELYSEG	TAMOGATAS
FOGL_JOGVISZONY	MEGYE	TEAOR
FOGL_KEPVISELO	MOD_ONELETRAJZ	TITULUS
FOGL_TEAOR	MUNKAREND	VEZ_ENGEDELY
FOGL_TIPUS	MUNKAVEGZ_HELYE_AK	VEZ_ENGEDELY_AK
FOGLALKOZTATO	MUNKAVEGZ_HELYE_ALLAS	VEZ_ENGEDELY_ALLAS
		VEZ_ISM

A VMP táblák:

CSOPORT	LOG_TENYKOZFOGLPROFIL
ELEMIJOG	MAILSABLON
ELFOGADHATOGFOKOD	MEGTERMELTMENNYISEG
ESEMENYNAPLOBEJEGYZES	MENNYISEGIEGYSEG
FELHASZNALO	SZEREPKOR
FELHASZNALOETALONFOGL	SZEREPKORELEMIJOGOK
FELHASZNALOVKPFOGL	TELEPULESTAVOLSAG
FELKINALTMENNYISEG	TERMEK
IDEIGLENESDOKUMENTUMTAR	TERMEKALCSOPORT
KAPCSOLATTARTO	TERMEKCSOPORT
KESZLETVALTOZAS	TERMEKFOCSOPORT
LOG_KFUSER	

Adatbetöltések ütemezése

3. számú melléklet

	DWH10	DWH13
séma	ütemezés	ütemezés
AFSZ2	minden hó 2-án, 2000-kor. (struktúra visszafejtéshez, havonta)	minden hó 3-án, 2000-kor. (struktúra visszafejtéshez, havonta)
DWH_AFSZ2*	hetente, szombat 22 00-kor.	hetente, vasárnap 2 00-kor.
DWH_AFSZ20*	minden hó 20-án, 2000-kor.	minden hó 20-án, 24 00-kor.
DWH_EADAT	hetente, péntek 23 00-kor.	hetente, péntek 23 30-kor.
DWH_ESTAT	hetente, szombat 18 00-kor. És minden hó 1-én, 2000-kor.	hetente, szombat 19 00-kor. És minden hó 1-én, 21 00-kor.
DWH_MR	hetente, szombat 19 00-kor.	hetente, szombat 19 30-kor.
DWH_REGETALON	hetente, vasárnap 14 00-kor.	hetente, péntek 20 00-kor.
DWH_UJETALON	hetente, vasárnap 15 30-kor.	hetente, péntek 22 30-kor.
DWH_FPIR	hetente, szombat 10 00-kor.	hetente, szombat 12 00-kor.
DWH_EVMA	hetente, szombat 18 00-kor.	hetente, szombat 20 00-kor.
OTTAWA_RLZ		

A DWH_AFSZ2 sémát vasárnap 08 00-kor kezdjük tölteni az IQ-ba!

A DWH_AFSZ20 sémát 21-én 08 00-kor kezdjük tölteni az IQ-ba!

WINDOWS háttérfolyamatot futtató IRODA DOMAIN USERS						
_COGÜtemező	IRODA DOMAIN USER!					
_backup						

ÜTEMEZETT ÁTTÖLTÉSEK						
JOB NAME	BATCH NAME	FUNKCIÓ	FORRÁS SÉMA	CÉL SÉMA	ADATBÁZIS KAPCSOLAT	DBLINK
ORA_StopStart		A hétfégi áttöltések indítása előtt leállítja és elindítja az adatbázis kezelőt, hogy a futó SESSION -nők megszűnjenek!				
ORA_StopStart20		A havi, 20 -i áttöltések indítása előtt leállítja és elindítja az adatbázis kezelőt, hogy a futó SESSION -nők megszűnjenek!				
DWH_AFSZ20	dwh_afsz20_start.bat	Betöltés minden hó 20 -án!	AFSZ2	DWH_AFSZ20	ETLN adatbázis	DWH_ETLN.IRODA.AFSZ
DWH_AFSZ2	dwh_afsz2_start.bat	Betöltés hetente, munkaszüneti napon!	AFSZ2	DWH_AFSZ2	ETLN adatbázis	DWH_ETLN.IRODA.AFSZ
DWH_EADAT	dwh_eadat_start.bat	Betöltés hetente, munkaszüneti napon!	ELES_EADAT	DWH_EADAT	ETLN adatbázis	DWH_ETLN.IRODA.AFSZ
DWH_ESTAT	dwh_estat_start.bat	Betöltés hetente, munkaszüneti napon!	ELES_ESTAT	DWH_ESTAT	ETLN adatbázis	DWH_ETLN.IRODA.AFSZ
DWH_FPIRINT	dwh_fpirint_start.bat	Betöltés hetente, munkaszüneti napon!	ELES_FPIR_M_INT	DWH_FPIRINT	FPIR adatbázis	DWH_FPIR.IRODA.AFSZ
DWH_MR	dwh_mr_start.bat	Betöltés hetente, munkaszüneti napon!	MR	DWH_MR	EXTN adatbázis	DWH_EXTN.IRODA.AFSZ
DWH_REGIETALON	dwh_regietalon_start.bat	Betöltés hetente, munkaszüneti napon!	ELES_ETALON	DWH_REGIETALON	ETLN adatbázis	DWH_ETLN.IRODA.AFSZ
DWH_UJETALON	dwh_ujetalon_start.bat	Betöltés hetente, munkaszüneti napon!	ELES_UJ_ETALON	DWH_UJETALON	ETLN adatbázis	DWH_ETLN.IRODA.AFSZ
DWH_EMMA	dwh_emma_start.bat	Betöltés hetente, munkaszüneti napon!	ELES_EMMA	DWH_EMMA	ETLN adatbázis	DWH_ETLN.IRODA.AFSZ
DWH_EMMA20	dwh_emma20_start.bat	Betöltés minden hó 20 -án!	ELES_EMMA	DWH_EMMA20	ETLN adatbázis	DWH_ETLN.IRODA.AFSZ
IRFIR_EXT	ORACLE JOB!	Csak a DWH10 -en, MATVIEWS	AFSZ2	IRFIR_EXT	ETLN adatbázis	DWH_ETLN.IRODA.AFSZ
AFSZ2_EXTRACTUM		Csak a DWH10 -en, MATVIEWS, SYNONYMS	IRFIR_EXT	AFSZ2_EXTRACTUM		

Nem ütemezett feladatként!						
IRFIR_READ_ONLY		AFSZ2RO2DWH.IRODA.AFSZ DBLINK -en az ETLN AFSZ2_RO SELECT jogával SYNONYMS -ok!	AFSZ2(/AFSZ2_RO)		ETLN adatbázis	AFSZ2RO2DWH.IRODA.AFSZ

Az üzemeltetés számára létrehozott ORACLE segég USER!						
DWH_RUZ	ORACLE USER!	a USER csak select ANY joggal lehet! A DWH_RUZ CREATE ANY TABLES joggal rendelkezik a DWH adatbázis kezelőn!	USERS			DWH_ETLN.IRODA.AFSZ (USER; ETLN_READ), DWH_FPIR.IRODA.AFSZ (USER; FPIR_READ), DWH_EXTN.IRODA.AFSZ (USER; EXTN_READ)
DWH_DCO	dba jogosultság!	Minden sémát kezel				

MIE-75910/B/5**Nyilatkozat Partner adatairól**

Azonosító adatok:		
Teljes név <i>(cégjegyzéknek megfelelően)</i> : Business Process Consulting Informatikai és Üzleti Tanácsadó Zártkörűen Működő Részvénytársaság		Rövid név <i>(cégjegyzéknek megfelelően)</i> : Business Process Consulting Zrt.
Céggjegyzék szám, EV szám, működési engedély szám, bírósági nyilvántartási szám, egyéb.....szám <i>(megfelelő aláhúzendő)</i> : 01 10 045734		
Adószám: 14026708-2-41		Uniós adószám: HU14026708
Kapcsolattartó adatai		
Név: Németh Rajmund		Beosztás: account manager
Telefonszám: +36 30 516 2999		E-mail cím: nemeth.rajmund@bpc.hu
Cím		
Székhely <i>(ország, irányítószám, város, utca, házszám)</i> : Magyarország, 1134 Budapest, Dévai utca 26-28.		
Levelezési cím , amennyiben eltér a székhelytől <i>(ország, irányítószám, város, utca, házszám)</i> :		
<i>Vevő partner esetében a következőket is ki kell tölteni, amennyiben releváns</i>		
Számla küldési cím <i>(ország, irányítószám, város, utca, házszám)</i> :		
Cégnév:		
Számlázási cím <i>(ország, irányítószám, város, utca, házszám)</i> :		
Számlavezető bank		
Neve: Országos Takarékpénztár és Kereskedelmi Bank Nyrt.		
Bankszámla száma: 11763031-22272887-00000000		Bankszámla devizaneme: HUF
Különös adózásra vonatkozó információk <i>(adózásra vonatkozó törvények alapján, az irreleváns sorban NEM-et kell beírni, amelyik sor vonatkozik a partnerre, ott IGEN-t)</i>		
Pénzforgalmi elszámolás [áfa tv. XIII/A. fejezet, 169.§.(h)]: NEM	Különbözet szerinti elszámolás [áfa tv. XV.-XVII. fejezet, 169.§.(p,q,)]: NEM	Önszámlázás [áfa tv. 169.§.(l)]: NEM
Fordított adózás [áfa tv. 169.§.(n)]: Milyen tevékenység alapján: NEM	Alanyi mentesség [áfa tv. XIII. fejezet]: NEM	Tevékenység alapján mentes [áfa tv. VI. fejezet]: NEM Milyen tevékenység alapján:
KATA [2012. évi CXLVII. törvény]: NEM	KIVA [2012. évi CXLVII. törvény]: IGEN	EVA [2002. évi XLIII. törvény]: NEM

Dátum:..... Cégszerű aláírás:

PH



MIE-75913/5

TELJESÍTÉST IGAZOLÓ BIZONYLAT

Készült			
Hely:		Dátum:	
Jelen vannak:			
Vállalkozó/ Szállító cég neve:		Képviselő neve, beosztása:	
Megrendelő: NISZ Nemzeti Infokommunikációs Szolgáltató Zrt.	Képviselő (1) neve, beosztása: (a TIB aláírója)	Képviselő (2) neve, beosztása: (a TIB jóváhagyója)	
Termék/szolgáltatás megnevezése:			
Szerződés tárgya:			
Szerződés száma:			
Teljesítés igazolás tárgya:			
Teljesítés szerződés szerinti üteme/dátuma:			
Teljesítés tényleges dátuma:			
Megjegyzés:			

Megrendelő képviselői igazolják, hogy a Vállalkozó/Szállító az árut, terméket vagy eszközt a Megrendelő telephelyére szállította, átadta, illetve a szolgáltatást elvégezte a szerződésben foglaltak szerint. A teljesítést igazoló, dokumentáló iratok (szállítólevél, berendezéslista, átadás-átvételi jkv., minőségvizsgálati jkv., tesztelési minősítés, más) a teljesítést igazoló szakterületnek átadásra kerültek; a teljesítés a szerződés szerinti tartalomnak és minőségnek megfelel. A fent jelzett és archivált dokumentumokat a teljesítést igazoló szakterület visszakereshető módon megőrizni köteles.

A Vállalkozó/Szállító számláját ezen igazolt tétel(ek)re benyújthatja.

Elfogadott nettó teljesítmény érték (Ft):	
a szerződésben meghatározott egyéb devizában	Devizanem: Érték:
Az elfogadott teljesítésből visszatartott (jóteljesítési) garancia, kötbér (Ft):	

Szállító képviselője-----
Megrendelő képviselője (1)-----
Megrendelő képviselője (2)