

**9. számú Egyedi megállapodás a
VPE/102-53/65/2013 számon létrejött vállalkozói szerződéséhez**

amely létrejött a

**VPE Vasúti Pályakapacitás-elosztó
Korlátolt Felelősségű Társaság**
Székhely: 1054 Budapest, Bajcsy-Zs. út 48.
Cégjegyzékszám: 01-09-725271
Adószám: 13239990-2-41
Bankszámlaszám: Unicredit Bank
10918001-00000039-75760007
Képviseli: Németh Réka ügyvezető igazgató

mint Megrendelő (a továbbiakban: „Megrendelő”, illetve VPE Kft.”)

valamint

**PEGAconsult Tanácsadó
Korlátolt Felelősségű Társaság**
Székhely: 1087 Budapest, Könyves Kálmán körút 54-60.
Cégjegyzékszám: 01-09-709171
Adószám: 12903412-2-42
Bankszámlaszám: CIB Bank Zrt.
10700024-26846709-51100005
Képviseli: Bánki Péter ügyvezető

mint Vállalkozó (a továbbiakban: „Vállalkozó”)

(a továbbiakban együttesen: „Szerződő felek”) között a mai napon, az alábbi tartalommal.

1. A Megállapodás tárgya

1.1. Szerződő felek között 2013. október hónap 16. napján VPE/102-53/65/2013 számon létrejött keretszerződésben meghatározott fejlesztési feladat ellátása keretében a KAPELLA Menetvonal igénylés-kezelő rendszer továbbfejlesztése:

1. Rakodóterülethez való hozzáférés rögzítésének szabályai
2. KAPELLA igénytípus megjelenítésének módosítása
3. KAPELLA rendszer teszt környezetében az igények azonosítása
4. Határforgalmi megállapodás alapján közlekedő mozdony sorozatok kezelése
5. 1-4 pontokban felsorolt feladatok esetén az interfész érintettségének vizsgálata, és amennyiben szükséges az interfész módosításának végrehajtása

A fejlesztési feladatokra vonatkozó igények részletezését az 1. számú melléklet tartalmazza.

2. Szerződő felek közötti jogviszonyok

2.1. Jelen Megállapodás aláírásával a VPE Kft. megrendeli – az 1.1. pontban rögzített informatikai fejlesztést Vállalkozótól.

Vállalkozó jelen Megállapodás aláírásával kötelezettséget vállal ezen informatikai fejlesztés jelen Megállapodásban meghatározott módon és feltételek szerint történő elvégzésére.

Szerződő felek rögzítik továbbá, hogy jelen Megállapodás és a VPE/102-53/65/2013 számon felek között létrejött Vállalkozási Keretszerződés együttesen alkotja a konkrét fejlesztési feladatra vonatkozó szerződés teljességét.

3. A megállapodás teljesítése

3.1. Vállalkozó az 1.1. szerinti feladatok teljesítését e szerződés aláírásával haladéktalanul megkezdi. A fejlesztés feladatok teljesítése feladatonként az alábbi embernapot vesz igénybe.

1. feladatcsoport esetében 5 embernap
2. feladatcsoport esetében 22 embernap
3. feladatcsoport esetében 2 embernap
4. feladatcsoport esetében 9 embernap
5. feladatcsoport esetében az 1-4. feladatcsoportéhoz igazodóan, az ott feltüntetett embernap igénybe beleértve

A három feladatcsoport teljesítése összesen 38 embernapot vesz igénybe.

3.2. Szerződő felek megállapodnak, a VPE/102-53/65/2013 számú szerződés III. 10. pontja alapján, hogy az átadás átvétel keretében a Megrendelő köteles a Vállalkozó készre jelentése kézhezvételétől számított

1. feladatcsoport esetében 5 munkanapon belül
2. feladatcsoport esetében 10 munkanapon belül
3. feladatcsoport esetében 5 munkanapon belül
4. feladatcsoport esetében 10 munkanapon belül
5. feladatcsoport esetében az 1-4 feladatcsoportéhoz igazodóan

elvégezni a rendszerátvételi és a felhasználói átvételi tesztelést.

3.3. Vállalkozó a fejlesztési feladat átadás-átvételére irányuló eljárás megkezdésekor köteles átadni elektronikus adathordozón Megrendelő részére a fejlesztési feladatok teljesítéséhez kapcsolódó alábbi dokumentációt:

- forráskód,
- tesztelési jegyzőkönyvek,
- felhasználói utasítások, a KAPELLA rendszer kibővített Felhasználói Kézikönyve, azok minden esetleges módosításával együtt.

3.4. Szerződő felek megállapodnak, hogy a Vállalkozó által elvégzett, jelen szerződés tárgyát képező fejlesztési feladat teljesítettnek tekintendő, ha

- Megrendelő írásban nyilatkozott a jelen szerződés 1. sz. mellékletében meghatározott fejlesztési feladat vonatkozásában a fejlesztési feladatok teljesítésének elfogadásáról és
- Vállalkozó valamennyi fejlesztést a hozzá kapcsolódó aktualizált dokumentációval együtt Megrendelő részére átadta.

3.5. Szerződő felek rögzítik, hogy a Vállalkozó által elvégzett fejlesztési feladat teljesítésének tényét teljesítés-igazolás felvételével tanúsítják.

4. Teljesítési határidő

4.1. Felek a 2014. szeptember 04-én tartott szakértői egyeztetés alapján megállapodnak, hogy Vállalkozó a jelen Megállapodás 1.1. pontjában meghatározott feladatokat

1. feladatcsoport esetében 2014. október 15-re
2. feladatcsoport esetében 2014. december 02-re
3. feladatcsoport esetében 2014. október 15-re
4. feladatcsoport esetében 2014. december 02-re
5. feladatcsoport esetében az 1-4. feladatcsoportokhoz igazodóan köteles teljesíteni.

5. Ellenérték

5.1. A Vállalkozót a szerződés szerű teljesítése ellenértékeként:

1. feladatcsoport esetében 375.000 Ft + Áfa, azaz Háromszázhetvenötezer forint + általános forgalmi adó,
2. feladatcsoport esetében 1.650.000 Ft + Áfa, azaz Egymillió-hatszázötvenezer forint + általános forgalmi adó,
3. feladatcsoport esetében 150.000 Ft + Áfa, azaz Egyszázötvenezer forint + általános forgalmi adó,
4. feladatcsoport esetében 675.000 Ft + Áfa, azaz Hatszázhetvenötnezer forint + általános forgalmi adó összegű díjazás illeti meg, amely összeg a jelen megállapodás 3.1. pontjában megjelölt embernap mennyiség és a VPE- 102-53/65/2013 számon Szerződő felek között létrejött keretszerződés IX./43. pontjában meghatározott fejlesztői embernap díj alapján került meghatározásra.

A 5. feladatcsoport díjazása az 1-4. feladatcsoportok díjazásába beleértendő, önálló díjazása nincs.

6. A Megállapodás hatálya

6.1. Szerződő felek rögzítik, hogy a jelen Megállapodás tárgyát képező feladat szerződés szerű teljesítésével jelen Megállapodás megszűnik.

6.2. Szerződő felek rögzítik továbbá, hogy a jelen Megállapodás rendelkezéseit csak írásban közös megegyezéssel módosíthatják.

7. Záró rendelkezések

7.1. Jelen megállapodás egymással szó szerint megegyező 2 példányban készült, melyből minden Szerződő felet 1-1- példány illet meg.

Jelen Megállapodást a Szerződő felek elolvasás és egységes értelmezést követően, mint akaratukkal mindenben megegyezőt jóváhagyólag és cégszerűen írták alá.

Budapest, 2014. szeptember 22.

Németh Réka
.....

VPE Kft. Megrendelő
Képviseli: Németh Réka
ügyvezető igazgató

VPE
Vasúti Pályakapacitás-elosztó Kft.
1054 Budapest, Bajcsy-Zs. út 48
Adószám: 13239990-2-41
Cg.01-09-725271

Bánki Péter

.....
PEGAConsult Kft. Vállalkozó
Képviseli: Bánki Péter
ügyvezető

PEGAConsult Kft.
1087 Budapest
Könyves Kálmán krt. 54-60.
Adószám: 12903412-2-42

1.0 L

Továbbfejlesztési feladatok
– specifikáció –

I. Bevezetés

Jelen dokumentáció a Vasúti Pályakapacitás-elosztó Kft. (továbbiakban VPE Kft.) tulajdonában lévő KAPELLA Menetvonal Igénylés kezelő Informatikai Rendszerrel kapcsolatos továbbfejlesztését célzó feladatokat tartalmazza.

II. Megvalósítandó feladatok**1. Rakodóterülethez való hozzáférés rögzítésének szabályai**

A 2014/2015 és azutáni menetrendi időszakra beadott közforgalmú rakodó vágányokhoz és a hozzájuk tartozó rakodóterülethez való hozzáférés megrendelésével kapcsolatosan az alábbi módosításokra kerülnek kifejtésre:

A rakodóvágány biztosítási idő az alábbiak szerint módosul:

Jármű (db)	Maximális rakodási idő (óra)
1-15 jármű	24
16-30 jármű	48
30 jármű felett	72

A szolgáltatás rögzítésekor a megrendelőnek lehetősége van a menetvonal-igényre hivatkozni. Abban az esetben, ha a megrendelő menetvonal-igényre hivatkozott, a rendszer ellenőrzi azt, hogy létezik-e az a menetvonal, és annak az adott szolgálati helyre +/- 48 óra időszámban van-e kijelölt közlekedési napja, valamint a kiutalt igényben megrendelték-e az „állomáshasználatot”.

Az alábbi ellenőrzés megszüntetésre kerül: „Amennyiben hivatkozott menetvonal vonatneme Kiszolgáló tehervonat (Kt-56), és a menetvonal által igénybevett távolság a menetvonal kezdő és végpontja között nem több mint 150 km,akkor a rakodási maximális ideje 120 óra lehet”.

2. KAPELLA igénytípus megjelenítésének módosítása

- a) A megrendelések részletes adatain, a megrendelések megjelenítésekor a fejlécben, valamint az igénylések lekérdezése felületen a megadandó tulajdonságok esetén az „Igénytípus” elnevezés „Eredeti igénytípus”-ra változik.
- b) A menetvonal igények tényadatainak megjelenítésekor a közlekedési nap mellett az adott közlekedési naphoz tartozó, a TÖR rendszerben generált „Tény igénytípus” kerül megjelenítésre.
- c) A tény igény típusok tárolása a Kapella adatbázisban.

A Kapella adatbázisba az adott menetvonal igénylés kiutaláskor letárolásra kerül, hogy az igénylés milyen tény igénylés típusokkal rendelkezik. (Mivel többféle igénytípus is lehetséges célszerű azt is letárolni, hogy melyik napokon mi a tény igény típus, ez megoldható pl. bitmaskok segítségével)

Ezután már a meglévő menetvonal igénylés lekérdező felületen egy új szűrési mező bevezetésével könnyedén legyűjthetők a keresett igények.

3. KAPELLA rendszer teszt környezetében az igények azonosítása
Kapella teszt adatbázisának éles adatokkal való felülírása, és a kezdő igényszám beállítása 700.000-re.

4. Határforgalmi megállapodás alapján közlekedő mozdony sorozatok kezelése
A KAPELLA rendszer által használt adatbázisban kiegészítésre kerül az egyes mozdony sorozatok tekintetében, hogy egy adott mozdony sorozat mely határállomásokon keresztül továbbíthat vonatot korlátozás nélkül, illetve közlekedhet mozdonyvonatként.

Ennek érdekében checkboxokban lehet jelölni az alábbiakat:

- | | |
|---|---------------------------------------|
| - korlátozás nélkül | - Lőkösháza – Lőkösháza oh. |
| - Szob – Szob oh. | - Rösze – Rösze oh. |
| - Nógrádszakál – Nógrádszakál oh. | - Kelebia – Kelebia oh. |
| - Ipolytarnóc – Ipolytarnóc oh. | - Magyarbóly – Magyarbóly oh. |
| - Somoskőújfalu – Somoskőújfalu oh. | - Gyékényes – Gyékényes oh. |
| - Bánréve – Bánréve oh. | - Murakeresztúr – Murakeresztúr oh. |
| - Hidasnémeti – Hidasnémeti oh. | - Óriszentpéter – Óriszentpéter oh. |
| - Sátoraljaújhely – Sátoraljaújhely oh. | - Harka – Harka oh. |
| - Záhony – Záhony oh. | - Sopron – Ágfalva oh. |
| - Eperjeske – Eperjeske oh. | - Sopron – Sopron oh. |
| - Nagyecsed – Ágerdómajor oh. | - Fertőszentmiklós – Fertőújlak határ |
| - Nyírábrány – Nyírábrány oh. | - Hegyeshalom – Hegyeshalom oh. |
| - Biharkeresztés – Biharkeresztés oh. | - Rajka – Rajka oh. |
| - Kötegyán – Kötegyán oh. | |

Komárom – Komárom ohA „korlátozás nélkül” állapot mellé más checkboxot nem lehet beállítani, az összes többi viszont tetszőlegesen (egy checkbox vagy több checkbox egymással párhuzamosan is) kiválasztható, beállítható.

A menetvonal igény megrendelésekor a vonatösszeállítás menüpont adataival összefüggésben új ellenőrzést kerül bevezetésre az egyes mozdony sorozatok felhasználhatósági területét illetően.

Amennyiben az adott mozdony sorozathoz „korlátozás nélkül” paraméter van beállítva, akkor a mozdony sorozat bármilyen viszonylatban közlekedhet, természetesen csak akkor, ha megfelel a jelenlegi ellenőrzéseknek (villamos üzem, nyomtáv, stb.).

Amennyiben a mozdony sorozathoz határforgalmi viszonylati korlátozás van megadva, a mozdony sorozatot csak a megadott országhatár és a hozzá tartozó első vonatforgalmat szabályozó szolgálati hely között lehet vonatot továbbító (vonó/előfogati/toló) mozdonyként megadni, illetve

mozdonyvonatként megrendelni. Ha a megrendelés benyújtásakor a mozdony a nem engedélyezett viszonylatban is vonatot továbbító (vonó/előfogati/toló) mozdonyként került megadásra a megrendelő felé hibaüzenet jelenik meg arról, hogy „XYZ sorozatú mozdonyt csak A-B, C-D, stb. viszonylatokban lehet vonattovábbításra felhasználni.” Ilyen esetben az igényt nem lehet eltárolni.

Az ellenőrzés a „Tárol” gomb megnyomásakor, új vonatösszeállítási szakasz felvitelekor, és az interfészen benyújtott menetvonal-igények fut le.

- 5. Az 1-4 pontokra vonatkozóan interfész érintettség vizsgálata, és szükség esetén a módosítások végrehajtása**

Uol's