

Dunakeszi Járműjavító Kft.

A hazai vasúti járműgyártás. Együttműködési lehetőségek.

Balatonfenyves, 2015.09.10.

Rác Máttyás

Tartalom

- 1 Telephely , tulajdonosaink
- 2 Ügyfeleink és termékeink
- 3 Kompetenciák
- 4 Együttműködési lehetőségek
- 5 Összegzés

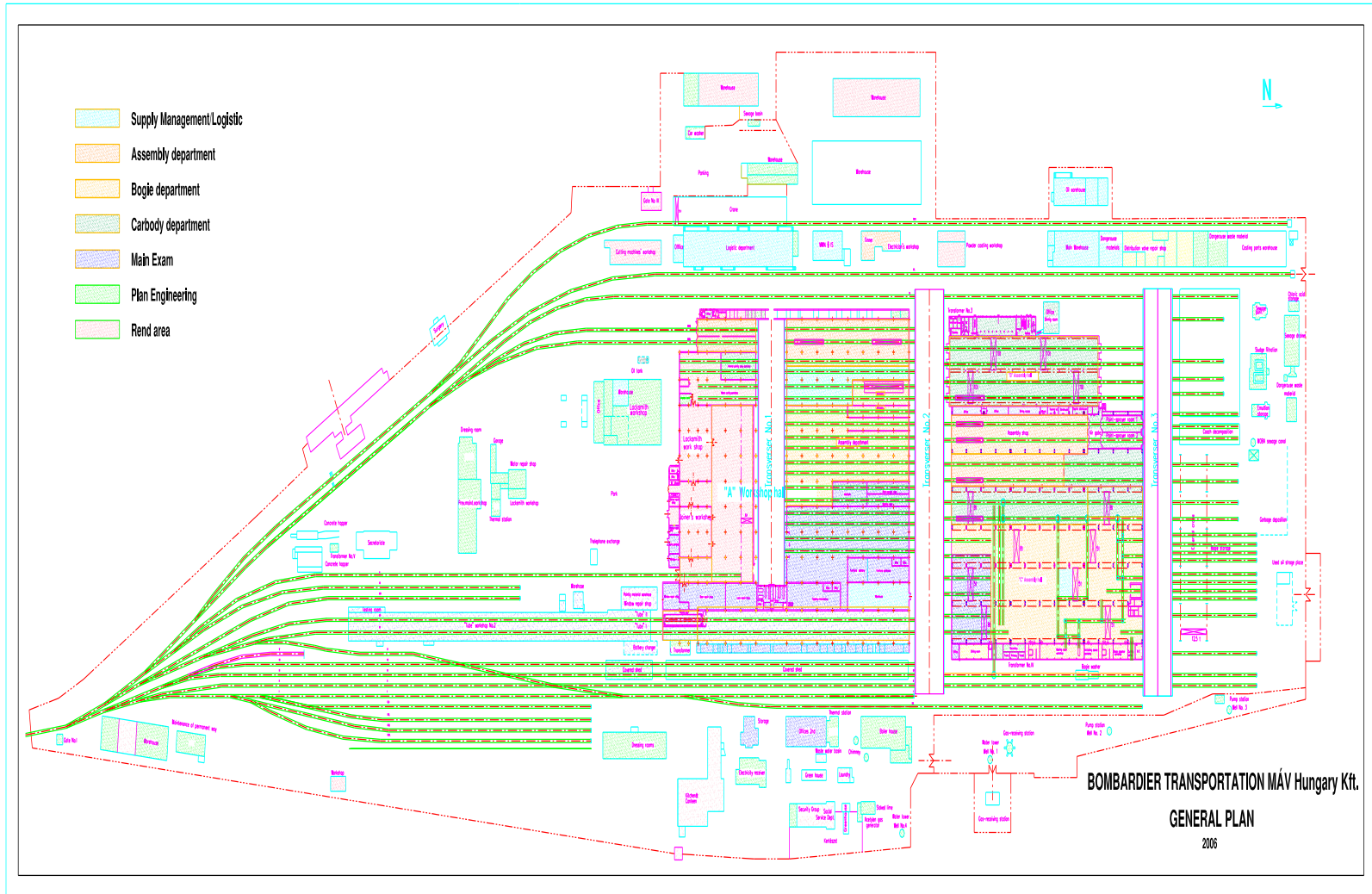


A dunakeszi telephely madártávlatból



- Székhely:
2120 Dunakeszi, Állomás sétány 19.
- Tulajdonosi struktúra:
MNV Zrt.: 64.9%,
MÁV: 25.1%,
MRP szerv.: 10%
- 400 dolgozó
- Terület nagysága: 260,000 m²
- Gyártási terület: 50,000 m²

A telephely alaprajza



Üzleti területek

- Különbéféle típusú kötött pályás járművek gyártása EU és egyéb országokba
- Szekrényváz és járműszerkezeti elemek gyártása új villamosok és vasúti kocsik számára
- Teljes körű felújítási, modernizálási projektek
- Fővizsga tevékenység és nagyjavítás
- Forgóváz-javítás , modernizálás és felújítás
- Alkatrészjavítás, fékrendszerek
- Alkatrészértékesítés

Tartalom

1 Telephely , tulajdonosaink

2 Ügyfeleink és termékeink

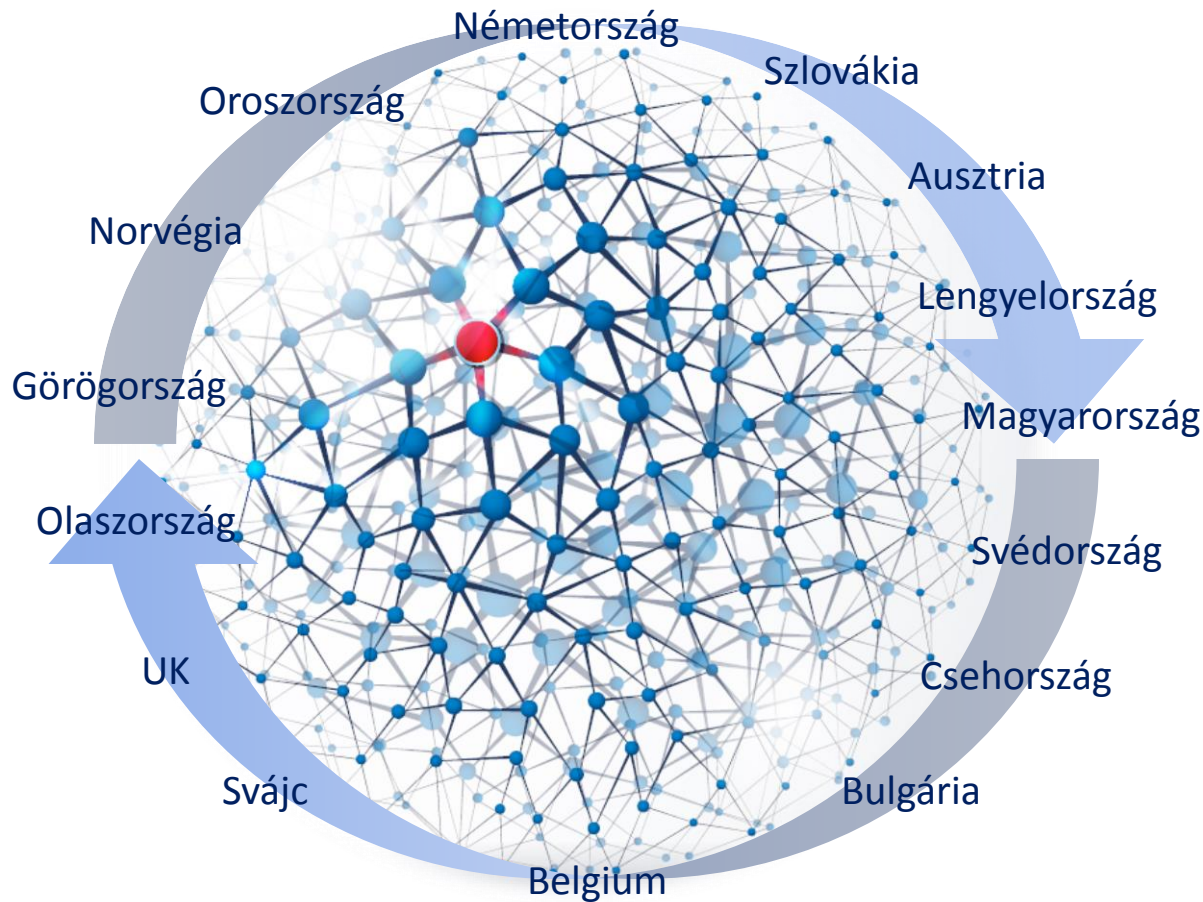
3 Kompetenciák

4 Együttműködési lehetőségek

5 Összegzés

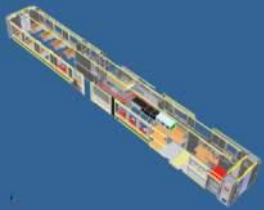


Nemzetközi kapcsolataink



Széles termékválaszték

Tervezés



- Kööttpályás járművek tervezése
- UIC-konform számítások
- Átépitési megoldások
- Látványtervek
- Alvállalkozók műszaki koordinációja és fejlesztése

Felújítás, modernizáció és karbantartás



- Kööttpályás járművek teljes körű átépítése vagy felújítása
- Kööttpályás járművek teljes körű revíziója (Fővizsga)

Személykocsik tervezése és gyártása



- Személyszállító kocsik
- Villamosok
- Motorvonatok
- Metrók
- Tesztelés és üzembe helyezés

Szekrényvázak



- Hegesztett szekrényvázak és fődarabok gyártása, festése
- Szekrényváz egyengetés
- Készülékek gyártása

Flotta karbantartás Balesetes javítás



- TRAXX villamos mozdonyok
- Talent motorvonatok

Forgóváz és főegységeinek felújítása



- Új gyártás – licenz alapján
- Forgóváz és fékberendezés átépítése, fővizsgálja
- Forgóváz és fékberendezés élettartam alapú karbantartása

Új kocsi gyártás

- Az 1950-es évek óta több, mint 2700 új kocsi készült Dunakeszin.
- 79 db termes Z1 kocsi a görög vasút számára
- 20 db Z1 couchette kocsi az osztrák vasút (ÖBB) számára
- 50 db Z1 kocsi a Magyar Államvasutak (MÁV) számára



Néhány nagyvasúti referencia projekt

Felújítás

Projekt	Ügyfél	Partner
56 kocsi 5-ös sorozat	NSB Norvégia	Bombardier Norvégia
10 Intercity kocsi	Magyar Államvasutak	
359 Bhv/BDt elővárosi és vezetőállásos kocsi	Magyar Államvasutak	

Új kocsi gyártás és/vagy szekrényváz főelem gyártás

Projekt	Ügyfél	Partner
142 alapfestett szekrényváz	SBB Svájc	Bombardier CH
785 villamos alváz	STIB Brüsszel	Bombardier BE
121 emeletes kocsi alváz	ÖBB Ausztria	Siemens
68 Talent Classic motorvonat szekrényváz	ÖBB Ausztria	Bombardier DE
100 Regional Expressz motorvonat alváz	BLS Svájc	Bombardier CH
79 komplett Z1 kocsi	OSE Görögország	Nik. Kioleides
20 komplett couchette kocsi	ÖBB Ausztria	Bombardier AT



Referenciák: NSB felújítás és átalakítás előtte és utána

56 db B5-ös személykocsi
modernizálása (1., 2. osztályú,
családi és bisztró kocsik)

- Teljesen új kocsi belső
- Technikai berendezések felújítása
- Légkondicionálás
- Zárt rendszerű WC
- Szekrényváz módosítás
- Fényezés
- Új forgóváz

Ügyfél: NSB Norvégia

BT Partner: Bombardier Norway



Oldalfal és alváz gyártása 17 négyrészes ÖBB Talent motorvonat számára



Szekrényváz, festett alváz és egyéb elemek gyártása korrózió elleni védelemmel

Új generációs MÁV Intercity kocsik

10 kocsi modernizálása (első és másodosztályú)

- Teljesen új kocsibelső
- Új műszaki berendezések
- Légkondicionálás
- Zárt rendszerű WC
- Új tető, oldalfal és homlok
- Modernizált forgóváz

Ügyfél: MÁV (Hungary)



Intercity és elővárosi vonatok felújítása

Az 1990-es évek óta több, mint 700 Intercity és elővárosi kocsi került felújításra Dunakeszin

166 Intercity kocsi – első és másodosztályú, illetve bisztró kocsi - felújítását végeztük a MÁV számára

További 202 Intercity kocsit modernizáltunk a bolgár, szlovák és cseh vasutak részére

303 Bhv elővárosi kocsit és 56 BDt vezetőállásos kocsit újítottunk fel a MÁV számára



Speciális kocsik típusok modernizálása

Felújított hálókocsik az OSE
(Görögország) számára



Felújított bisztró kocsik az RZD
(Oroszország) számára



Felújított RoLa kísérőkocsik a
HUPAC (Svájc) számára



Néhány városi vasúti referencia projekt

Felújítás, javítás

Projekt	Ügyfél	Partner
1db londoni metró kocsi teljes felújítása	LUL	Bombardier UK
6 db Ebbel-Ex villamos felújítása	Frankfurti Közl. Vállalat VGF	Montaplan
1 db balesetes Siemens R kocsi javítása	Frankfurti Közl. Vállalat VGF	Montaplan

Új villamosok szekrényváz főelem gyártása

Projekt	Ügyfél	Partner
785 db villamos alváz	STIB Brüsszel	Bombardier BE
60 db villamos alváz	Krefeld	Bombardier AT
42 db villamos alváz	Linz	Bombardier AT
75 db villamos alváz	Manchester	Bombardier AT

Új jármű gyártása, szerelése

Projekt	Ügyfél	Partner
2 db új londoni metró kocsi gyártása	LUL	Bombardier UK



Frankfurti villamosok

Ebbelwei-Express turista villamosok teljes felújítása

- Teljesen új kocsibelső burkolatok
- Új 24 V-os világítási hálózat
- Hangosítás beépítése
- Felújított forgóvázak
- Felújított kocsiszkevény
- Motorkocsik villamos berendezésének teljeskörű felújítása

Balesetes Siemens R kocsik javítása

- Teljes ragasztott vezetőállás padló, homlok csere, sérült szekrényváz helyreállítása



Új villamosok alvázai

785 alváz a Brüsszeli STIB 5 és 7 részű alacsonypadlós villamosokhoz

- Alvázak hegesztése, csuklók megmunkálása
- Szigetelés
- Ragasztott padlózás
- Festés

Alvázak gyártása, Krefeld, Linz és Manchester 3-és 5 részű villamosokhoz

- Alvázak hegesztése, csuklók megmunkálása
- Szigetelés, ragasztott padlózás
- Festés



Tartalom

1 Telephely , tulajdonosaink

2 Ügyfeleink és termékeink

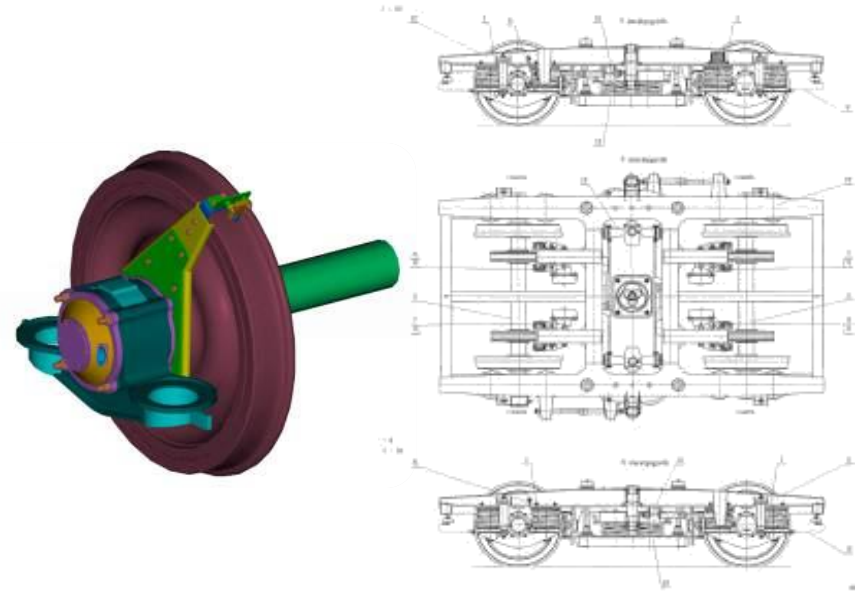
3 Kompetenciák

4 Együttműködési lehetőségek

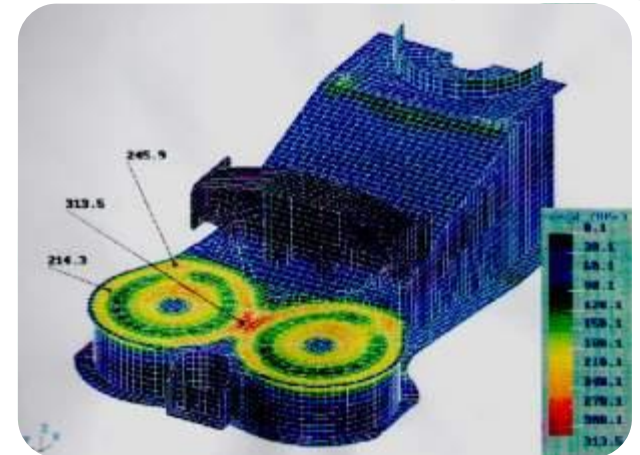
5 Összegzés



Magas szintű mérnöki képességek



- Magasan képzett mérnöki csapat
- Szoros együttműködés a regionális mérnökségekkel és a beszállítókkal
- Kalkulációk és mérések
- Csapágyvezetés, szekunder felfüggesztés, fékrendszer-fejlesztés



Belső tervezés és üzembe helyezési kompetencia



Teljes körű belső felújítás

- Oldalfalak és folyosó
- Ajtók és ablakok
- Ülések
- Légkondicionáló berendezések
- Világítás
- Járművezérlés
- Fékrendszerek
- Elektronika

Üzembe helyezés

- Elektromos rendszerek
- Fékrendszerek
- Forgóvázak és tengelyirányú nyomtáv beállítás
- Kanyarpróba
- Légkondicionáló berendezések próbái
- Futópróbák

Szekrényváz kompetencia



- Komplettszekrényvázak vagy fődarabok gyártása és összeszerelése
- Használt anyagok:
 - Szénacél – fő kompetencia
 - Rozsdamentes acél
 - Alumínium
 - GRP (homlok)
- Maximális kibocsátás: akár húsz komplett szekrényváz havonta
- Szemcseszóró és fényező kapacitás: teljes szekrényváz
- Ponthegeztés: 2D gép
- CNC megmunkálás: teljes alvázvég, fő kereszttartó, stb.
- Lézeres vágás, hajlítás, stb.

Acélszerkezeti és fődarab kompetencia



- Lézeres vágás, hajlítás
- Alkatrészgyártás
- CNC-szerszámozás
- Ponthegeztés
- Szemcseszórás
- Festés-fényezés (víz- és oldószer alapú festékekkel, vagy fóliázással)

Forgóváz kompetencia



Forgóváz áttervezés

- A forgóváz illesztése az átalakított szekrényvázhoz

Forgóváz korszerűsítés

- Tuskófékes forgóvázak tárcsafékesé történő átalakítása
- Futási zaj csökkentése
- Futásjóóság javítása

Forgóváz felújítás

- Kb. 1200 forgóváz felújítása évente
- 9 különféle forgóváz típus
- 3 féle 200km/h nagy sebességű forgóváz típus

Tanúsítványok / Auditok

Társaságunk az alábbi országok vasúti üzemeltetőinek, hatóságainak tanúsítványával rendelkezik:

- Németország (EBA, DB)
- Szlovákia (ÚRŽD)
- Olaszország (Trenitalia)
- Svájc (SBB)
- Ausztria (ÖBB)
- Görögország (OSE)
- Svédország (SJ)
- Cseh köztársaság (CD)
- Bulgária (BDZ)



Tanúsítványok

Certificate

Standard ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 and MSZ 28001:2008

Certificate Registr. No. 75 150 8889

TÜV Rheinland InterCert Kft. certifies:


Certificate Holder: **Dunakeszi Járműjavító Kft.**
 Állomás sétány 19,
 H - 2120 Dunakeszi
 Hungary


Scope: manufacturing, refurbishment, maintenance and modernisation of railway carriages and self-propelled railway vehicles as well as repair and manufacturing of their parts and components.

Validity: An audit was performed. Proof has been furnished that the requirements according to MSZ EN ISO 9001:2009 (ISO 9001:2008), MSZ EN ISO 14001:2005 (ISO 14001:2004) and MSZ 28001:2008 are fulfilled.
 The certificate is valid from 2014.11.27 until 2016.02.21.
 First certification: 2013.


Budapest, 2014.11.27.


 TÜV Rheinland InterCert Kft.
 H-1132 Budapest, Váci út 49/a-b
 www.tbv.hu


 MIR TANUSITO
 NAT-4-0054/2011


 KIR TANUSITO
 NAT-4-0057/2011


 MEBIR TANUSITO
 NAT-4-0095/2013


TÜVRheinland®
 Precisely Right.

ZERTIFIKAT


 TÜV SÜD Industrie Service GmbH
 Industrie Service

ZERTIFIKAT

Schweißen von Schienenfahrzeugen und -fahrzeugteilen nach DIN EN 15085-2

Dem Betrieb: Dunakeszi Járműjavító Kft.

**Állomás sétány 19
 2120 Dunakeszi
 Ungarn**

wird beschrieben, dass es qualitativ ist: Schweißarbeiten auszuführen für den Geltungsbereich der:

Zertifizierungsstufe CL1 nach DIN EN 15085-2

Anwendungsgebiet: • Neubau, Umbau und Instandsetzung von Schienenfahrzeugen und deren Bauteile
 • Instandsetzung nach DIN 27201-6
 • H-Heigestelle, Untergestelle, -einbaugrubenbauten
 • mit Konstruktion

Geltungsbereich

Schweißprozess nach DIN EN ISO 4063	Werkstoffgruppe nach CEN ISO/TR 15063	Abmessungen	Bemerkungen
111	1,2	1= 3 - 20 mm	-
151	6,9	1= 2,4 - 19 mm	-
155	7,2	1= 0,8 - 0,9 mm	-
		1= 0,8 - 10 mm	-
		1= 1,4 - 13 mm	-
		1= 1,4 - 60 mm	-
	8	1= 1,6 - 2,2 mm	BW
	1,2	1= 3 - 8 mm	BW

verantwortliche Schweißaufsichtsperson: Tior Nagy (EW/E) geb.: 08.02.1953
gleichberechtigter Vertreter: Ferenc Erdel (IWT) geb.: 24.05.1975

Vertreter: siehe Rückseite

Bemerkungen: TÜV SÜD/15085/CL1/12/4A/102

Zertifikat Nr.: vom 15.12.2014 bis 23.03.2017

Gültigkeitszeitraum: vom 15.12.2014 bis 23.03.2017

Ausgestellt am: 15.12.2014

Auditor: CZIBERE

Alle weitere Bestimmungen siehe Rückseite



 LICIA
 Leiter der ZS



Mobility Networks Logistics
Deutsche Bahn AG - Mainzer Landstraße 205 - 60326 Frankfurt

Deutsche Bahn AG
 Vorstandressort Technik Beschaffung (TE)
 Mainzer Landstraße 205
 60326 Frankfurt
 www.deutschebahn.com

Bombardier Transportation MÁV Kft.
 Állomás sétány 19
 2120 Dunakeszi
 Ungarn

Ergebnis Ihrer Lieferantenqualifizierung bei der Deutschen Bahn AG 09.05.2014
Vorgangsnummer: 0020029100

Sehr geehrte Damen und Herren,
 der Lieferantenqualifizierungsvorgang in den für Sie relevanten Warengruppen ist abgeschlossen. Die Prüfung umfasste die auf Fachkunde, Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit Ihres Unternehmens und hat zu folgendem Ergebnis geführt.

Übersicht Lieferantenqualifizierung und Ihr Qualifizierungsstatus je Warengruppe:

Reisezugwagen Neubau:	Qualifiziert
Reisezugwagen Leistungsänderungen:	Qualifiziert

Die Gültigkeit Ihrer Lieferantenqualifizierung in den aufgelisteten Warengruppen ist befristet bis zum 08.05.2016.

Vorsorglich weisen wir darauf hin, dass aus der Aufnahme in den Lieferantenpool des DB Konzerns weder ein direkter Anspruch auf Teilnahme an einem Vergabeverfahren noch auf einen Auftrag entsteht. Darüber hinaus behalten wir uns in einem oder im Vorfeld einer Beteiligung an einem Vergabeverfahren die Einholung weiterer, ggf. aktualisierter, Dokumente vor.

Mit freundlichen Grüßen
 Deutsche Bahn AG
 Lieferantenmanagement

Dieses Schreiben wurde maschinell erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.


 Deutsche Bahn AG
 SpB Berlin
 Regabergrecht
 Berlin-Citycenter
 10178 50 000
 USt-ID-Nr. DE 811409889

Vorsitzender des Aufsichtsrates:
 Prof. Dr. Ulf-Helmuth Hecht

Vorstand:
 Dr. Rüdiger Grube, Vorsitzender

Geschäftsbereich:
 Dr.-Ing. Heiko Harigarth
 Dr.-Ing. Volker Keller
 Dr. Richard Litz
 Ulrich Weber

Tartalom

1 Telephely

2 Ügyfeleink és termékeink

3 Kompetenciák

4 Együttműködési lehetőségek

5 Összegzés



Budapesti CAF villamosok végszerelése, üzembehelyezése, sorozatpróbái



Villamosok végszerelése és tesztelése Dunakeszin

- 10 db ötrészes villamos + min. 40 opció szerelése
- Az összeszerelés kiterjed
 - a csuklók villamos és mechanikus összeszerelésére és tető környezetében szükséges utómunkákra
 - a homlok burkolatok, és szerelvények (lámpák, ablaktörlő stb.) felszerelésére
 - A vezetőfülke belső burkolatok, hátfal, légjavító, tükrök, display, vezetői ülés, poroltó, elsősegélydoboz, stb. szerelésére
 - Utastéri burkolatok, ülések, kijelző displayek, jegyértvényesítő készülékek, nyomógombok, fogantyúk stb. szerelésére
 - Külső szoknyák, felső burkolatok, pályakotró, nyomkarimakenő szerelésére
 - Külső és belső feliratok, matricázás elvégzésére
- Dunakeszin felsővezetékes csarnoki és udvari pályaszakasz kiépítése 600 VDC táplálással
- Üzembe helyezés és valamennyi statikus sorozatvizsgálat elvégzése a dunakeszi telephelyen
- Kiszállítás Dunakesziről a BKV telephelyre



Együttműködés Metrowagonmash-sal a 3-as metró kocsik felújításában

- 216 db (72 vezérlő és 144 közbenső) kocsi felújítása
- A felújításban Dunakeszi Járműjavító tervezett munkaterjedelme:
 - részvétel az engedélyezési eljárásokban,
 - részvétel a mérnöki, technológiai, minőségbiztosítási folyamatok kialakításában,
 - a metró járművek szállításának szervezése,
 - azbesztmentesítés megszervezése, hulladékkezelés
 - a járművek teljes kibontása, alváz kiszerezése, tisztítása,
 - a jármű belső újrakábelezése,
 - szigetelés, padló, burkolatok, válaszfalak, ülések beépítése
 - Ajtók, ablakok, vezetőülés, átjáró ajtók beszerelése
 - Világítás, utastájékoztató, video rendszer, AVR, nyomkarimakenő beszerelése
 - Állópróbák, funkcióvizsgálat, mérlegelés
 - Szerelvény kiszállítása BKV telephelyre



Tartalom

1 Telephely

2 Ügyfeleink és termékeink

3 Kompetenciák

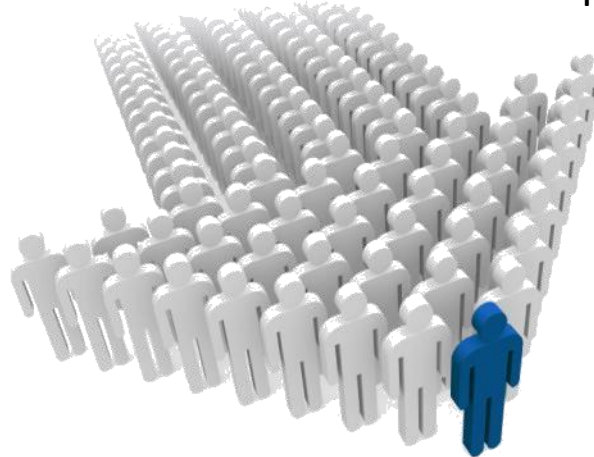
4 Együttműködési lehetőségek

5 Összegzés



Összegzés

- Ismerjük piaci helyzetünket és kiemelkedő képességeinket.
- Tudatosan fejlesztjük, javítjuk szaktudásunkat és belső folyamatainkat.
- Elkötelezettek vagyunk a határidőre és kiváló minőségben történő szállításban.
- Versenyképes költségstruktúránkkal támogatjuk ügyfeleink növekedését.
- Rugalmasak vagyunk az üzleti folyamataink és kapacitás-kihasználtságunk tervezése során.
- Együttműködéssel további szakterületeken szerzünk tapasztalatot



- Köszönöm figyelmüket