

# ELEKTROMOBIL Hírlevél

Robert Bosch Power Tool Kft. | II. 2011.12.16.



**BOSCH**

Életre tervezve

## Kedves Elektromobilosok!

A beküldött pályázatok elbírálása után a versenyben maradt csapatok képviselői ellátogattak a miskolci Bosch gyárba, ahol átvették az első kéziszerszámokat. A fúrók kiosztása mellett az Elektromobil szervezőcsapata előadást tartott a verseny hátralevő mérföldköveiről illetve alkalmat biztosított a felmerülő kérdések megvitatására.

Ebben a hírlevélben közöljük az előadásokon elhangzott fontosabb információkat, azok számára, akik nem vettek részt.

### Mérföldkövek:

#### 1. fotók

A pályázati anyag elkészítésével lezárult a rajzolás és tervezés időszaka. Mostantól kezdődik a kivitelezési fázis. A legközelebbi mérföldköben már fényképeket várunk tőletek, amiknek tartalmaznia kell a járművetek összeállított vázszerkezetét. Felületkezelés, kerék, kormány és felfüggesztés még nem szükséges. Szívesen látunk olyan fényképet, amelyen valamennyi csapattag körbeállja a kezdetleges járművet. Kérünk Titeket, hogy ne kivágott, vagy utánszerkesztett képeket küldjeteK, hanem kizárólag

## Dear Elektromobil teams!

After the valuation of the sent tenders the representatives of the team who stayed in the race visited us at the Bosch plant Miskolc, where they received the first Power Tools. Beside the drills the organizer team gave a presentation about the remaining milestones of the competition and answered the emerging questions.

We publish the important information discussed during the race information meeting for those who didn't participate.

### Milestones:

#### Photos 1.

The planning and drawing phase came to an end by submitting the tender. The construction phase is started from now. We expect photos in the next milestone, which have to contain the assembled frame of your vehicle. Surface treatment, wheels, steering wheel and suspension are not needed. We prefer to see photos that show every team member who stand around the rough vehicle. Please do not send cut out, edited or modified pictures just the originals. Even better, if the taken photos show the building environment in the background.

eredetiket, még jobb, ha abban a környezetben készített fotókat, ahol az építést végzitek. Minimálisan 10 darab képet várunk el, de ettől nyugodtan küldhettek többet. Minél több beállításból és szögből fényképezetek az egyértelműség miatt.

## 2. fotók + videó

Ennél a mérföldkőnél alapvető követelmény, hogy guruljon az Elektromobil. A járműnek felfüggesztéssel, kerekekkel, kormányval és üléssel kell rendelkeznie, amit fotókkal kell dokumentálnotok és elküldönetek számunkra. Hajtást még nem szükséges beépíteni. A fotók mellett videofelvételt is kérünk, amin egy gurulási próbáját örökítitek meg. Itt egy körülbelül 10 másodperces videóra gondolunk, ahol a jármű betolás után pár métert tesz meg mialatt a benne ülő pilóta kormányozdulatokat hajt végre, majd fékrendszer segítségével megáll.

A további 7 kéziszerszámot azoknak a csapatoknak osztjuk ki, akik sikeresen teljesítik ezt a mérföldkövet.

## 3. fotók

Az utolsó fotósorozatnak már be kell mutatnia a beépített hajtást, a fűrógépeknek már beépíthetőnek kell lenniük. Nem kell nagy sebességet elérni, a fontos az, hogy ekkor a járműnek már magától kell mennie. Erről az állapotról is videofelvételt kell küldönetek nekünk.

A fotók és a videók feltöltésére a weboldalon - erre kialakított felületen - nyílik majd lehetőségetek:

<http://bosch-elektromobil.hu/>

Ha a járművetek már fejlettebb állapotban van a fenti mérföldkövek akármelyikénél, nem szükséges visszabontani azt, a képek mindig az Elektromobil aktuális állapotát mutassák.

We need to have a minimum of 10 pieces photos, but you could send more. Use more angles and setups for the sake of clarity.

## Photos 2. + video

It is an essential requirement at this milestone that the Elektromobile has to roll. It has to have suspension, wheels, steering wheel and seat, that you must prove with photos and send to us. It is not needed to install the drive system. Beside the photos, we also want you to make a short video, which shows a rolling test. It would be just a video of about 10 seconds, where the vehicle rolls a few meters after a push by someone. The pilot has to seat in the vehicle make a few movements with the steering wheel and stops by the break system.

The remaining 7 Power Tools will be given to the teams who complete this milestone successfully.

## Photos 3.

The last photo-series have to show the installed drive system, the drills must be installable to the vehicle. The Electromobile doesn't have to reach a high speed but it has to go by itself. A video is also required to submit about the drive test at this condition of the Electromobile.

You will have the opportunity to upload the photos and videos to our website (an area will be designed for that):

<http://bosch-elektromobil.hu/>

In case your vehicle is in more advanced state at any of the milestones mentioned above, you don't need to disassemble it. The photos should always show the current state of the Electromobile.

## Személyes látogatások

Miután a három fotósorozat elküldésén túl vannak a csapatok, a bent maradtakhoz személyesen is ellátogatunk. Ezt tekinthetjük előzetes gépátvételnél is, aminek az a célja, hogy ne a gépátvétel helyszínén derüljenek ki az esetleges, netán időigényes változtatásokkal járó problémák, nemmegfelelőségek. Így elkerülhetőek a gyors és gyakran kevésbé időálló szerelések a gépátvétel napján. Ehhez azonban szükség van arra, hogy a személyes találkozóra közel végső stádiumban álló Elektromobilokat mutassatok be. A látogatások szervezeten, előre egyeztetett időpontokban folynak majd. Ekkor csak olyan csapatokat zárunk ki a versenyből, akikről kiderül, hogy nem saját kezűleg építenek, vagy kiadják profi cégnek az építési munkát.

Hangsúlyozzuk, hogy a fenti összes mérföldkő után élhetnek változtatással, ám fontos, hogy erről értesítsetek minket e-mail-ben az alábbi címen:

[miskolc.elektromobil@hu.bosch.com](mailto:miskolc.elektromobil@hu.bosch.com)

A leírt változtatásokat mi dokumentáljuk és a csapatok pályázatához csatoljuk. A változtatásokról újabb rajz készítése csak akkor szükséges, ha nagymértékű a módosítás (pl.: 4 helyett 3 kerekű jármű).

## Prezentáció

A gépátvétel új elemmel bővül egy prezentáció formájában. A csapat által kiválasztott egy tag, 10 percen belül, hogy bemutassa a következőket:

- Hogy állt össze a csapat?
- Csapatdesign
- Feladatmegosztás
- Szponzoráció
- Anyagbeszerzés
- Járműfelépítés

## Personal visit

After sending the three series of photos and videos we will visit the teams still in the race in person. It can be considered as a pre-machine takeover. The aim of this is to reveal the possible problems and perhaps time-consuming modifications because of non-compliance before the real machine takeover. So the quick and low quality changes can be avoided in the day of the machine takeover. However, this requires that you have to present your Electromobile in its final stage on this meeting. The visit will be organized on pre-arranged times. Here, we only disqualify those teams that don't build their Electromobile by themselves or delegate the construction work to a professional company.

We want to emphasize that you can make modifications after each milestone, but it is important that you have to inform us via e-mail about that:

[miskolc.elektromobil@hu.bosch.com](mailto:miskolc.elektromobil@hu.bosch.com)

We record all the modifications and attach them to the tender of the teams. A new drawing about the modification is only needed in case of major changes (e.g.: 4- instead of 3-wheel vehicle).

## Presentation

The machine takeover will have a new element in a form of a presentation. A chosen member of the team will have 10 minutes to introduce the followings:

- How the team came together?
- Team design
- Dividing of the task
- Sponsoring
- Material procurement
- Structure of the Elektromobile

- Miért a Ti csapatotok lesz a győztes?

A prezentáción nyújtott teljesítményt és tartalmat pontozzuk, mely beleszámít a az egyik kategória végső eredményébe. A prezentáció mintáját elküldjük a csapatoknak.

- Why will your team win the race?

The content and the performance in the presentation will be scored, which will be a part of the final results of one category.

### Mentor rendszer

A személyesebb kapcsolattartás érdekében a csapatokat négy, Elektromobil szervezőcsapatát erősítő Bosch-os mérnök között osztjuk fel, így minden csapatnak lesz egy mentora, aki segíteni fogja a munkájukat. A mentori beosztásról hamarosan értesítünk Titeket

### Mentor system

We will divide our four Bosch engineer between the teams for the sake of more personal contact, so each team will have a mentor, who will support their work. We will inform You soon about which mentor You get.



### Szurkolóbuszok

Az előzőekhez hasonlóan ismét lesznek majd szurkolóbuszok, melyek a hazai szurkolótábort a miskolci helyszínre szállítják. Ezek csak korlátozott számban indulnak majd, tehát már most gyűjtsétek a buzditókat.

### Buses for fans

Similarly as before, there will be buses for the fans, which will transport the home fans to Miskolc. The number of the buses is limited, so you'd better start to gather the supporters.

### Elektromobil szállítás

A 2012-es versenyen nem vállaljuk az Elektromobiltok Miskolcra szállítását, erről Nektek kell gondoskodnotok. A gépátvételtől (Bosch gyár parkolója), a verseny helyszínére, azonban már Mi fogjuk szállítani a járműveteket.

### Elektromobil transport

We do not transport the Elektromobiles from your home to Miskolc, It will be You who have to take care about that. However we will transport your vehicles from the premises of the machine takeover (Bosch plant park) to the race venue.

## Szponzorálás

A csapatokat alkatrésszel és tőkével támogathatják kívül álló cégek, ezt hivatott elősegíteni a honlapunkon is közzé tett média-megjelenéseink.

Azonban a Bosch konkurens vállalatai nem jelenhetnek meg a csapat szponzoraként.

Ezért arra kérünk Titeket, hogy küldjétek el nekünk engedélyeztetésre a csapatot szponzoráló társaságokat, ha bizonytalanok vagytok abban, hogy konkurens cégről van-e szó.

## Sponsoring

The teams can be sponsored by outer companies by components and capital as well. We want to help you in that by the media appearances uploaded to our webpage.

However the competing companies of the Bosch cannot appear as a sponsor of the team.

So, please send us your sponsoring companies for approval, when you are unsure whether it is a competitor of Bosch or not.

## Mérföldkövek 2012 / Milestones 2012

2012.	May	07.	Csapatprofil győztes/ team profil winner
	Ápr.	28.	IV. Elektromobil verseny Elektromobil race IV.
		27.	Gépátvétel/ Machine takeover
		6.	Személyes látogatások / Personnel visits
	Mar.	26.	
		12.	Szállásigény/ Accomodation request
		11.	3. fotók, videók/ Photos, videos 3.
		2.	Kéziszerszámok átvétele /Takeover of Power Tools
	Feb.	27.	
		26.	2. fotók, videók/ Photos, videos 2.
Jan.	30.	Megállapodások visszaküldése/ Sending of agreements	
	22.	1. fotók/ Photos 1.	