

Let's write the future.  
Together.

## Naujas ABB strategijos etapas

**Spalio 4 d. ABB paskelbė trečiąją strategijos etapą.**

ABB nuo 2017 m. sausio 1 d. stiprina savo struktūrą ir keturius padalinius: elektrifikacijos produktų, robotikos ir pavarų, pramonės automatizavimo ir elektros tinklų.

ABB toliau aktyviai stiprins savo portfelį įsigydamą papildomus strateginius verslus, transformuodama verslo modelius ir atsisakydama nepagrindinių verslo sričių.

Naujai pristatyta „ABB Ability“ programa skirta skaitmeniniams sprendimams ir paslaugoms. ABB taip pat sudarė strateginę partnerystę su „Microsoft“ - didžiausia pasaulyje programinės įrangos kompanija, su kuria plėtos naujos kartos skaitmeninius sprendimus integruotoje „debesų“ platformoje.

ABB stiprina savo prekės ženklą, kuris atspindės ABB viziją, kryptis ir unikalią poziciją rinkoje. ABB novatoriškų technologijų istorija ir trys pagrindinės

„Next level“ strategijos kryptys atsispindės naujajame prekės ženklo šūkyje:  
**Let's write the future. Together.**

ABB yra elektrifikacijos produktų, robotų ir pavarų, pramonės automatizavimo ir elektros tinklų novatoriškų technologijų lyderė, aptarnaujanti energetikos, pramonės, transporto ir infrastruktūros objektų užsakovus visame pasaulyje.

Jau daugiau nei keturi dešimtmečiai ABB kuria skaitmeninę pramonės ateitį. Turėdama daugiau nei 70 milijonų internetu sujungtų įrenginių ir daugiau nei 70.000 valdymo sistemų skirtinguose užsakovų segmentuose ABB yra gerai pasiruošusi išnaudoti energetikos ir ketvirtosios pramonės revoliucijos teikiamas galimybes.

ABB turi daugiau nei 130 metų istoriją, joje dirba apie 135.000 darbuotojų daugiau nei 100 šalių.

[www.abb.it](http://www.abb.it)

Šiame numeryje:



**Strategija** 1  
Naujos ABB eros pradžia

**Projektai ir naujienos** 2  
Stambulo geležinkelis.  
Transformatoriai Lenkijoje.  
ABB plečia saulės inverterių gamybą Estijoje ir parduoda kabelinių sistemų verslą.

**Statiniai ir infrastruktūra** 3  
Savarankiškas daugiabutis.  
3D atspausdintas biuras.  
Avarinis apšvietimas.

**Trumpai** 4  
Naujas IRB 1200 robotas.  
Autobuso įkrovimas per 15 sek.  
Mokslinių tyrimų centrui 100 m.

## ABB perleidžia savo kabelinių sistemų verslą

„NKT Cables“ perka ABB tarptautinį aukštos įtampos kabelinių sistemų verslą už 836 mln. eurų. Aukštos įtampos kabeliai yra pagrindinis tvaros energetikos elektros tinklų, perduodančių didelį elektros energijos

kiekį tolimais atstumais, komponentas. Tai ABB elektros tinklų skyriaus dalis.

„NKT Cables“ projektuoja, gamina ir tiekia elektros kabelius žemos, vidutinės ir aukštos įtampos sprendimams. „Dvi Šiaurės šalių įmonės sukurs stiprų kabelinių sistemų portfelį, o sudarius ilgalaikę strateginę tarpusavio partnerystę bus galima toliau teikti pasiūlymus,“ - sakė ABB CEO Ulrich Spiesshofer.

## Nauja geležinkelio linija Stambule sujungia du žemynus



Dviejuose žemynuose išsidėsčiusiam miestui naujos ABB pastotės tiekia elektros energiją ir aprūpina po Bosforo sąsiauriu nutiestą geležinkelio liniją. Prieš maždaug dešimtmetį, siekiant sumažinti transporto problemas buvo pradėtas Marmario geležinkelio projektas. Jį sudaro nauja geležinkelio jungtis, einanti po Bosforo sąsiauriu, ir abiejuose sąsiaurio pusėse esančių linijų modernizavimas. ABB yra atsakinga už traukos pastočių

ir sekcijų projektavimą, tiekimą, montavimą ir paleidimą. ABB taip pat buvo patikėta pastatyti laikiną traukos pastotę Yenikapz. ABB pagrindiniai produktai ir sistemos – tai kompaktiška aukštos įtampos skirstomųjų įrenginių „Plug and Switch“ (PASS) sistema, FSK II+ geležinkelio jungtikliai, vidutinės įtampos „Unigear R40“ tipo skirstykla, galios koeficiento korekcijos įranga, viršįtampių ribotuvas, pagalbiniai transformatoriai ir sistemos.

## ABB plečia saulės inverterių gamybą Estijoje



ABB dvigubai išplėtė saulės inverterių gamybos pajėgumus Estijoje. Augančiai pasaulinei centrinio inverterio PVS800 ir neseniai pristatyto PVS980 paklausai ABB rugsėjo mėn. pradžioje atidarė naują gamyklą ir Indijoje. Investuodama į gamyklas ir į testavimo laboratoriją ABB dar labiau stiprina savo, kaip pasaulinės atsinaujinančių energijos šaltinių lyderės, poziciją.

## Transformatoriai Lenkijoje

ABB laimėjo apie 40 mln. JAV dolerių vertės transformatorių užsakymą iš Lenkijos elektros perdavimo sistemos operatoriaus „Polskie Sieci Elektryczne S.A“.

Šis užsakymas yra projekto, kuriuo siekiama modernizuoti ir išplėsti Lenkijos nacionalinę elektros perdavimo sistemą, kad būtų patenkinti augantys šalies ekonomikos ir elektros energijos poreikiai, dalis. Jis apima esamų transformatorių atnaujinimą ir naujų įrengimą.



Siedlce Ujrzanow substation (© PSE SA)

## Pirmasis pasaulyje daugiabutis savarankiškai apsirūpinantis energija



Daugiabutis pats apsirūpina saulės energija, kuri paverčiama elektra ir šiluma. Novatoriškas pastatas atidarymo ceremonijos metu buvo simboliškai atkirstas nuo elektros tinklo, taip pabrėžiant jo išskirtinumą. Visa gyventojams reikalinga energija gaunama tiesiai iš saulės šviesos. Namo stogas ir visos fasados yra padengti saulės kolektoriais, o ABB technologijos saulės energiją perkelia

vidun.

ABB free@home paverčia šį naują pastatą protingais namais, o mūsų saulės įranga daro jį nepriklausomą. Pastatų automatizavimo sistemos funkcionalumas mažina energijos suvartojimą ir tuo pačiu metu didina komfortą. Pavyzdžiui, išeinant iš namų ir paspaudus „Goodbye“ mygtuką, išsijungia visi budėjimo režime esantys prietaisai.

## ABB apšviečia pirmąjį pasaulyje 3D atspausdintą biurą

ABB išmaniosios statinių technologijos buvo pritaikytos pirmajame pasaulyje 3D atspausdintame „Office of the Future“ pastate Dubajuje.

Čia įdiegtas ABB apšvietimo valdymas; įžeminimas ir apsauga nuo viršįtampių bei žaibo; pagrindinis ir papildomi paskirstymo skydai; ABB instaliacinės medžiagos ir kabelių sistemos. Unikaliame pastate šalia „Emirates Towers“ laikinai įsikurs Dubajaus „Future Foundation“.

Statinio elektrotechnikos infrastruktūros valdymą kontroliuoja ABB „i-bus KNX Intelligent Lighting Control System“, kuri įgalina ryškumo, spalvų ir nuotaikos kontrolę, sukuriančią komfortą ir jaukumą. Apšvietimo scenarijai gali būti valdomi per planšetę nuotoliniu būdu. Be to, KNX apšvietimo valdymas, lyginant su neautomatizuotu apšvietimu - tai iki 25% efektyvesnis energijos vartojimas.

## ABB avarinis apšvietimas



Amsterdame, „The Edge“ pavadintame pastate, ABB Guideway sukūrė naują avarinio apšvietimo standartą.

Žalios piktogramų lentelės pasižymi optimaliu matomumu dienos šviesoje bei gražiai įsilieja į aplinką, o galingas LED apšvietimas sumažina energijos suvartojimą 57 procentais bei prailgina tarnavimo laiką.

## Virtualus biuras

ABB sukūrė virtualų ateities biurą „Building Space Office“, kuris supažindina su sprendimais biuro komforto, produktyvumo ir energijos vartojimo efektyvumo gerinimui.

<http://new.abb.com/buildings/building-space/office>



## Mažiausias savo klasėje IRB1200 Foundry Plus2



Naujausias ABB robotas "IRB 1200 Foundry Plus 2" skirtas medžiagų tvarkymui ir surinkimui. Mažiausias savo klasėje kompaktiškas robotas yra dar lankstesnis, todėl sutrumpina tikslumo reikalaujančių operacijų ciklą ir gali būti naudojamas išmaniųjų telefonų ar bet kokių kitų elektros komponentų gamybos procese.

"Foundry Plus 2" - tai ABB papildoma apsaugos sistema, kuri apsaugo IRB 1200 nuo bet kokio aplinkos poveikio ir atitinka IP66/67 saugos reikalavimus. IRB 1200 Foundry Plus 2 pilnai atitinka IP66/67 standartą, o tai reiškia, kad roboto elektros komponentai yra izoliuoti nuo skystų ir kietų teršalų. Šie robotai yra unikalūs savo ypatingu atsparumu korozijai ir gali atlaikyti plovimą aukšto slėgio garais.

"Robotai jau seniai dirba su sunkiaisiais metalais, o dabar vis svarbesniu tampa lengvųjų metalų apdirbimas elektronikos pramonėje," - sako dr. H. Zhang, ABB robotikos produktų vadovas. "Naujasis robotas mūsų klientams padidins produktyvumą, užtikrins geresnę darbo vietos kokybę ir sutrumpins darbo ciklą".

## Ženevoje autobusai bus įkraunami per 15 sekundžių

Šiai revoliucinei technologijai nereikia jokių antžeminių linijų. Tai yra tylus, nulinės emisijos keleivių pervežimo sprendimas ir alternatyva dyzeliniams autobusams. Tai ateities miesto transporto pavyzdys.

ABB laimėjo daugiau nei 16 mln. JAV dolerių vertės užsakymą, pagal kurį elektra varomiems autobusams, kursuojantiems „Line 23“ maršrutu tarp Ženevos orouosto ir priemiesčio, bus įdiegta žaibiško įkrovimo technologija.

Tai bus greičiausia pasaulyje įkrovimo pajungimo technologija, kuri mažiau nei per 1 sekundę prijungs autobusą prie įkrovimo taško. Autobuso baterijas, naudojant 600 kilovatų galią, stotelėje bus galima įkrauti per 15 s. Maršruto pabaigoje nuo 4 iki 5 min. trunkantis įkrovimas pilnai įkraus baterijas.

TOSA autobusai 23 maršrute - tai bendras viešojo ir privataus sektoriaus partnerių, kurie investavo į šią viziją, pastangų rezultatas.



## ABB mokslinių tyrimų centrui 100 metų



ABB mokslinių tyrimų centro šimtmečio minėjime dalyvavo Švedijos karalius Karlas XVI Gustavas. Tai ilgiausiai ABB veikiantis MTC. Nuo centro atidarymo 1916 m. čia buvo sukurta daug išradimų energetikos ir automatikos srityse.

### ABB UAB

Parko g. 37  
LT14198 Avižienių k.  
Vilniaus r. sav.  
Tel: + 370 5 2738 300  
El. paštas: [contact.center@lt.abb.com](mailto:contact.center@lt.abb.com)

[www.abb.lt](http://www.abb.lt)

### Note:

We reserve the right to make technical changes or modify the contents of this document without prior notice. With regard to purchase orders, the agreed particulars shall prevail. ABB UAB does not accept any responsibility whatsoever for potential errors or possible lack of information in this document. We reserve all rights in this document and in the subject matter and illustrations contained therein. Any reproduction, disclosure to third parties or utilization of its contents – in whole or in parts – is forbidden without prior written consent of ABB UAB. Copyright© 2016 ABB  
All rights reserved