

Belarusz – Úton egy IT ország felé

Belarus: Paving the Way Towards an IT-Country



A magyarországi belarusz nagykövetség számos prezentációt szervezett Budapesten az információs technológiával kapcsolatos új nemzeti jogalkotásról. Mind a helyi, mind a nemzetközi IT szakemberek egyetértének abban, hogy a 2018 márciusában életbe lépett szabályozás áttörést hoz. A dokumentumot a belarusz Hi-Tech Park, az IT közösség, az ország vezető jogi és tanácsadó cégei és külföldi szakértők állították össze.

A „Digitális Gazdasági Fejlődés” elnöki rendelet megteremtette a jogi hátteret Belaruszban a blokklánc technológiához, az ICO-hoz, a kriptovaluta használatához és az okosszerződések bevezetéséhez. A rendelet nem tervez semmilyen korlátozást a virtuális pénz létrehozása, tárolása, szerzése és váltása terén sem a kriptovaluta platformokon, sem a kriptovaluta-váltóknál. A magánszemélyek mentesülnek a digitális pénz bányászata, beszerzése vagy eladása révén szerzett bevételre vonatkozó jövedelemadó megfizetése alól. A digitális pénzt nem kell bevallani. A rendelet számos angol jogi eszközt is bevezet.

A rendelet elfogadása révén Belarusz a világ első olyan jogrendszere lett, ahol az üzleti élet teljes jogi szabályozása a blokklánc technológián alapul, és az első olyan ország a világon, amely országos szinten legalizálja az

okosszerződéseket. A szakértők úgy vélik, az okosszerződések megoldhatják az emberiség alapvető problémáját, ami abban áll, hogy nem képesek teljesíteni azt, amit papíron vállaltak. Ebben az esetben a komputerprogram átveszi a szerződés automatikus teljesítését.

Nem kétséges, hogy minden új technoló-

The Embassy of Belarus in Hungary organized in Budapest a number of presentations on the new national legislation in Information Technologies sphere. Both local and international IT experts agree that this legislation that entered into force in March 2018 is of a breakthrough nature. The document

has been drafted by the administration of Belarusian Hi-Tech Park, IT community, country's leading law and consulting firms, and foreign experts.

Indeed the Presidential Decree “On Digital Economy Development” enabled a legal environment in Belarus for blockchain technology, Initial Coin Offering (ICO), using cryptocurrencies, and introducing smart contracts.

The Decree does not envisage any restrictions for operations to create, store, acquire, and exchange tokens, for cryptocur-

rency platforms and cryptocurrency exchange operators. Individuals are exempt from tax on the incomes from mining, acquisition and sale of digital tokens. Digital tokens are not to be declared. Decree introduces a number of English law instruments.

Adoption of the Decree makes Belarus the first world's jurisdiction with the overall legal regulation of businesses based on blockchain technology and the first country in the world



gia kockázattal jár, és vonzza a csalókat és oportunistákat. Amikor megalkották az internetet, megjelentek az internetcsalók. Ma az ICO csalók próbálják megszerezni a befektetők pénzét, hogy új projekteket indítsanak. Elveszik a pénzt, de aztán a projektről valahogy megfelelnek. A gyakorlatban minden felelősséget elhárítanak, kihasználva a jogi kiskapukat. Az új belarusz jogalkotás eltérli az ilyen tevékenységnek még a lehető-



ségét is. Világosan meghatározzuk a vállalatok felelősségét a finanszírozásba bevont befektetőkkel szemben.

Az olyan logikus kérdésekre adott válaszokhoz, mint hogy mi rejlik a belarusz hatóságok e döntése mögött, és miért éppen ebben az országban hozták ezt a döntést, közelebbről meg kell nézni a belarusz Hi-Tech Park (HTP) sikerét. Pontosan a HTP lett fő helyszínként kijelölve a digitális pénzzemmel történő műveletek legelső kísérleteihez.

Belaruszban az IT szektor erős kormányzati támogatást élvez, és ez a gazdasági fejlődés egyik legfőbb prioritást élvező szektora. A szovjet idők óta Belarusz kitűnt a magas szintű felsőoktatásával és technológiai fejlettségével.

A 2005-ben alapított Park Kelet-Európa és a Független Államok Közössége egyik vezető IT csoportjává nőtte ki magát a 32 ezer itt alkalmazott IT szakemberrel. HTP rendkívüli üzleti környezetet biztosít az IT szektornak más európai országokban példa nélküli ösztönzőkkel. A HTP rezidens cégek mentesülnek a társasági adók alól (áfa, nyereségadó), alkalmazottaik pedig 9% személyi jövedelemadót fizetnek 13% helyett.

Más európai tudományos és technológiai parkokkal ellentétben a HTP területen kívüli elvet alkalmaz a rezidens regisztrálásánál. Ez azt jelenti, hogy a HTP jogi feltételei Belarusz egész területén érvényesek, függetlenül attól, hogy hol található a cég – akár a fővárosban, Minszkben, akár más városban. Ha kapcsolata van a szoftverfejlesztéssel, a HTP rezidense lehet. Ez lehetővé teszi az oktatásügyi, tudományos, szakmai és infrastrukturális potenciál kiaknázását az egész országban. Mondani sem kell, hogy a külföldi vállalatoknak, melyek HTP rezidensek

to legalize smart contracts at the country level. Experts evaluate that smart contract may solve the fundamental problem of all humanity which is a failure to fulfill what has been agreed on paper. In this case a computer program takes the function of a contract's automatic fulfillment.

There is no doubt that any new technology is risky and attracts fraudsters and opportunists. When the Internet was created, so were internet-fraudsters. Today, ICO fraudsters attract investors' money to start new projects. Then, however, they take the money and forget about the project. In practice, they shed all responsibility using legislative loopholes. New Belarusian legislation eliminates the possibility of such activities. The companies' liability towards investors for attracting financing is clearly stipulated.

To answer logical questions what is behind this decision of the Belarusian authorities and why has it been taken in this particular country one should look closer to the success of the Belarusian Hi-Tech Park (HTP). Exactly the HTP is named the main ground for pilot experiments with digital tokens operations.

The IT sector in Belarus receives strong government support and is one of the top-priority economic sectors to develop. Since times of the Soviet Union Belarus excelled in high educational level and technological development.

Created in 2005 the Park has grown to one of the leading IT-clusters in Eastern Europe and CIS with 32 thousand IT professional employed there. HTP provides special business environment for IT business with

incentives unprecedented for European countries. Its residents are exempt from all corporate taxes (VAT, profit tax). Employees of HTP resident-companies pay 9% of personal income tax instead of 13%.

Unlike all other science and technology parks in Europe, HTP applies an extraterritorial principle of resident's registration. It means that the HTP legal conditions are valid within the whole territory of Belarus, no matter where a company is located – either in its capital Minsk or in any other city. If it is engaged in software development – it can become a resident of HTP. This allows using the educational, scientific, professional and infrastructural potential of the whole country. It goes without saying that foreign companies to become HTP residents have to register legal entity in Belarus.

Most of resident-companies (both with Belarusian and foreign capital), operating within the Hi-Tech Park, are export-oriented and deal with creation of their own IT products and development of software outsourcing. The share of exports in HTP total production is more than 90%. In 2017 the export of HTP hit a record and exceeded 1 billion USD for the first time in history, main destination for the export being Western European countries and USA.

Last decade almost every year a new success story happens in HTP: World of Tanks, Viber, Apalon, MSQRD (acquired by Facebook), AIMatter (acquired by Google), Maps.me, Prisma and many other successful applications and computer games were developed by Park's residents. Not to mention the



lesznek, jogi személyt kell regisztrálniuk Belaruszban.

A legtöbb Hi-Tech Parkon belül működő rezidens cég (mind belarusz, mind külföldi tőkével) exportorientált és a saját IT termékei készítésével, és a szoftverkiismerés fejlesztésével foglalkozik. A HTP teljes termelésének exportrésze több mint 90%. 2017-ben a HTP exportja rekordot döntött, amikor a történelem során először túllépte az 1 milliárd USD-t. Az export fő célállomásai nyugat-európai országok és az USA voltak.

Az elmúlt évtizedben majdnem minden év sikertörténetet hozott a HTP számára. A World of Tanks, Viber, Apalon, MSQRD (amit megvett a Facebook), AIMatter (amit megvett a Google), Maps.me, Prisma és sok más sikeres applikációt és komputer játékot a Park rezidensei fejlesztettek ki. Nem beszélve a HTP zászlóshajójáról, az EPAM Systems vállalatról, ami a rezidens cégek között első az értékesítés, az exportvolumen és az alkalmazottak száma tekintetében, és igen erős jelenléttel bír Magyarországon. 2012-ben az EPAM Systems az első számú IT szolgáltató lett a kelet-közép-európai régióban, aminek következtében részvényei szárnyalni kezdtek a New York-i tőzsdén.

Azt mondják, hogy a HTP fejlődésének három fő pillére az oktatás, oktatás és oktatás. A jelenlegi trendet figyelembe véve az IT specialisták aránya növekszik: évente 16 ezer IT

és kapcsolódó technikai szakképzettsgű végzős kerül ki az intézményekből Belaruszban. A Park alkalmazottainak több, mint 50%-a 28 év alatti fiatal. Jó tudni azt is, hogy a Park dolgozóinak több, mint 30%-a nő.

A HTP rezidens cégeknek most lehetőségük van oktatást biztosítani az információs és kommunikációs technológiában a HTP vezetése által alkalmazott programokon belül. Számos intézkedést hoztak annak érdekében, hogy az IT szakembereket Belaruszba csábítsák – a HTP cégek külföldi alkalmazottainak már nem kell munkavállalási engedélyt kérniük. A külföldiek egy egyszerűsített eljárásban ideiglenes rezidensi engedélyt kapnak. A vízumot eltörölték a HTP rezidens cégek külföldi munkavállalói és alapítói számára is.

A „Digitális Gazdasági Fejlődés” alkalmazása sok céget ösztönzött arra, hogy csatlakozzon a HTP-hez. Ezek általában mesterséges intelligenciával, gépi tanulóval, a Dolgok Internetével és a kiterjesztett valósággal foglalkoznak. Az új jogalkotás számos lehetősé-



get nyit meg a belarusz–magyar kooperációra is az IT szektorban.

A kedvező tényezők a következők: meglévő átfogó csomag a kétoldalú jogi eszközökre és politikai támogatásra mindkét kormányzattól, a kormányközi közös gazdasági bizottságok rendszeres tevékenysége és a kétoldalú projektek finanszírozása a magyar Eximbank által. Meg kell említeni még a közvetlen repülőjáratot is Minszk és Budapest között, amit a Belavia működtet, továbbá a belarusz kormány tavalyi egyoldalú döntését, hogy rövidtávú vízummentes rendszert hozott létre 80 ország, köztük Magyarország állampolgárai számára.

**Öexc. Aliksandr Khainouski,
Belarusz magyarországi nagykövete**

HTP flagship company – EPAM Systems, which is listed first among resident-companies by sales, export volume and number of employees and has a strong presence also in Hungary. In 2012 EPAM Systems became the first IT services provider in the history of the CEE region which floated its shares on the New York Stock Exchange.

They say that three main pillars for HTP's development are education, education and education. Given the current trend, the percentage of specialists in IT increases: 16 thousand graduates with IT and related technical skills appear annually in Belarus. More than 50% of the Park's employees are young people under 28 years old. Also good to know that more than 30% of the Park's employees are women.

The HTP resident companies are now allowed to provide education services in ICT

under programs adopted by the HTP administration. A number of measures have been stipulated to attract IT specialists to Belarus – the HTP companies no longer need to obtain work permits for foreign workers. Such



foreign nationals follow a simplified procedure to get a temporary resident permit. Visas have been abolished for foreign workers and founders of the HTP resident companies.

The adoption of the “Digital Economy Development” legislation has prompted many

companies to join HTP. They are mainly related with artificial intelligence, machine learning, the Internet of Things, and augmented reality.

New legislation opens tremendous opportunities for Belarusian-Hungarian cooperation in IT-sector.

The favorable factors are existing comprehensive package of bilateral legal instruments and political support from both governments, regular activity of Intergovernmental Joint Economic Commission and financial support of bilateral projects by Hungarian “Eximbank”. One should also mention here existing direct flight between Minsk and Budapest operated by “Belavia” and last year's unilateral decision of the Belarusian Government to provide short-term visa free regime for nationals of 80 countries including Hungary.

**H.E. Aliksandr Khainouski,
Ambassador of Belarus to Hungary**