

читайте в номере

специализированный журнал об экономике и промышленности ЕС

# VIOLAN REVUE



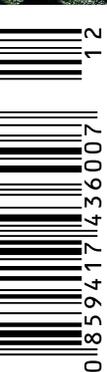
№ 2/2014  
(002)

[www.violan.cz](http://www.violan.cz)

Информационный партнёр  
VII астанинского  
экономического форума

Министр торговли  
и промышленности Чехии:

**... ПОДДЕРЖКА ЭКСПОРТА  
ДОЛЖНА БЫТЬ ПРИОРИТЕТНЫМ  
ИНТЕРЕСОМ ГОСУДАРСТВА ...**



0 859417 436007 1 2



**ТТС: Современные коммуникационные системы  
для промышленности, здравоохранения, МЧС (стр. 15)**



СОЧЕТАНИЕ ПЕРЕДОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ПРОФЕССИОНАЛИЗМА  
THE MERGE OF ADVANCED TECHNOLOGIES AND EXPERTISE

- Новейшее оборудование
- 100 % Буровых услуг
- Гарантия качества
- The Newest Equipment
- 100% Drilling Services
- Guaranteed Quality



Dear readers,  
Уважаемые читатели,



Astana Economic Forum (AEF) represents one of the world's largest international forums. Since 2008, AEF has been a meeting platform for global leaders, experts and business community representatives aiming to look for solutions to combat major economic and social challenges of our time.

It is not a coincidence that this forum takes place namely in Astana. Under President Sultan Nazarbayev, Kazakhstan has been reforming its economy with the following explicit intention: to raise the country to the level typical of highly developed countries of the world as soon as possible.

This strategy, along with given logistics' comprehension among Europe, Russia, China, the Caspian Region and the Caucasus, predetermines the Republic of Kazakhstan to become the centre of the Euro-Asian continent.

With vast natural resources of Kazakhstan, the efforts of President of Kazakhstan are aimed at modernization of the industry and creation of new industries; these efforts rightly draw the attention not only of investors, but first and foremost top-level technologies' manufacturers.

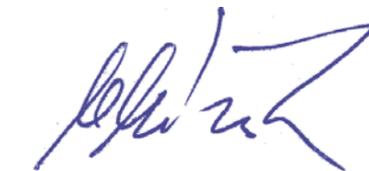
Undoubtedly, timely information on industries' development trends, customer needs as well as producers' offers play an indispensable role in the decision-making processes. In terms of integration prospects of the relationships' development of the EU business community with Kazakhstan, it is exactly the mission of Violan Review – our journal dedicated to the economy and industry of the European Union.

Астанинский экономический форум является одним из крупнейших международных форумов мира. С 2008 года АЭФ ежегодно собирает вместе глобальных лидеров, экспертов и представителей бизнес-сообщества для поиска решений по борьбе с основными экономическими и социальными вызовами современности.

Форум не случайно проходит в Астане, центре Евразийского континента. Казахстан под руководством президента Нурсултана Назарбаева шаг за шагом реформирует свою экономику государства с четким намерением: поднять в самые короткие сроки страну на уровень высокоразвитых стран мира. Такая стратегия, вместе с пониманием логистики между Европой, Россией, Китаем, Каспийским регионом и Кавказом предопределяет Республику Казахстан стать деловым центром Евразийского континента.

Располагая огромными природными ресурсами страны, курс президента Казахстана направлен на модернизацию промышленности, создания новых производств и по праву привлекает внимание не только инвесторов, но прежде всего производителей топ-технологий.

Безусловно, своевременная информация о тенденциях развития отраслей, потребностях потребителей и предложениях производителей играет незаменимую роль в принятии решений. И именно эту миссию, в плане интеграционных перспектив развития отношений бизнес сообщества ЕС с Казахстаном, выполняет наш специализированный журнал Violan Review, посвященный экономике и промышленности Европейского Союза.



Editor-in-chief  
Главный редактор  
Ing. Jindřich Vlášek

**Violan Review**

registration number: MK-ČR-E-21579

Editor-in-chief: Ing. Jindřich Vlášek  
Graphical design: M & W Praha s.r.o.  
Editorial board and co-workers:  
Viktor Ivanov, PhDr. Ladislava Kniňová, Alběna Boguta, Ing. Tomáš Michajlovič, Pavel Novák

Publisher: Violan Trade Inc. s.r.o.  
IN: 01399586, Residence: Kaprova 42/14,  
110 00 Prague, Czech Republic

Violan Review editorial office address:  
Kaprova 42/14, 110 00 Prague, Czech Republic  
e-mail: info@violan.cz  
web: www.violan.cz

CONTENTS / СОДЕРЖАНИЕ

- 2 CzechTrade. The Czech Trade Promotion Agency – partner for your export
- 3 Interview with Minister of Trade and Industry of the Czech Republic
- 4 CzechInvest agency – main reasons to invest in the Czech Republic
- 5 ERIELL Group – 10 years of successful development
- 6 Развитие взаимной интеграции бизнеса ЕС и стран СНГ — потенциал экономического роста
- 8 Чешское агенство по поддержке торговли CzechTrade — эффективный партнёр по поддержке вашего экспорта
- 9 Интервью с министром промышленности и торговли Чехии
- 10 Агентство CzechInvest — инвестируем в Чехии
- 11 Группа ERIELL — 10 лет успешного развития
- 12 Особенности привлечения иностранных инвестиций в Чехии и в Казахстане
- 15 TouchGuard — онлайн система патрулирования

**“Effective exports are closely linked to economic balance of our country, currency stability, high-quality international rating and credibility”**



Minister of Industry and Trade of the Czech Republic  
Ing. Jan Mládek, CSc.

## The Czech Trade Promotion Agency / CzechTrade – partner for your export

**CzechTrade is a government export promotion organisation under the Ministry of Industry and Trade of the Czech Republic.**

CzechTrade helps Czech exporters enter foreign markets, while it also helps foreign companies find a suitable business partner in the Czech Republic. The primary objective of the agency is to develop international trade and collaboration between Czech and foreign businesses.

Together with the Ministry of Industry and Trade of the CR, CzechTrade currently runs more than 40 foreign offices. These offices provide up-to-date information from the respective countries, look for business opportunities and use the government agency's name to establish business contacts. Abroad, CzechTrade helps foreign businesses to find a suitable supplier or partner from the Czech Republic.

The CzechTrade office was opened in Almaty as early as in 2009. During its existence, the office has helped many businesses find hundreds of partners in the CR

and Kazakhstan, each year organizing the participation of Czech companies in exhibitions in Kazakhstan, travels and presentations of Czech companies in Kazakhstan, as well as the incoming missions of Kazakh companies to the CR.

Kazakhstan is a very important country for the Czech Republic, and the Ministry of Industry and Trade has listed Kazakhstan as one of 12 priority countries important for Czech exports.

**Contact details:**

Czech Trade Promotion Agency / CzechTrade  
Tole bi 83, Almaty  
Tel.: +7 727 244 93 03  
Fax: +7 727 244 93 04  
E-mail: [almaty@czechtrade.cz](mailto:almaty@czechtrade.cz)  
[www.czechtrade.kz](http://www.czechtrade.kz); [www.mpo.cz](http://www.mpo.cz)

The Czech Republic, as a small and open economy, depends crucially on the successful exports of quality products and services with the highest possible level of added value. If 81 % of exports go to the EU partner countries, we can see a further growth potential particularly in the area outside the EU.

In line with the export strategy, therefore we are launching an export offensive strategy targeted on 12 priority countries and 26 countries of high interest selected on the basis of the requirements of trade associations. For the period until 2020, they include Brazil, China, India, Iraq, Kazakhstan, Mexico, Serbia, Turkey, USA and Vietnam.

Our export strategy is based on three pillars —export intelligence, export development, and business opportunities promotion. I have begun the process of optimising the state marketing services so as the Czech firms are well aware of what kind of support they can expect from the government in their export efforts. Therefore I put great emphasis on the collaboration with the business sector. It is essential to restart independent, agile and mutually complementary activities carried out by CzechTrade and CzechInvest agencies. Their activities have to be adapted both to the government priorities and primarily to the needs of domestic exporters on one side, and foreign investors on the other side. They have to respond swiftly and flexibly to constantly changing conditions on the global market benefiting from the MIT's maximum support.

In the area of economic diplomacy, the synergetic effect originating from the collaboration and sharing of the infrastructure has to become visible as soon as possible. This will be enabled by creating the Clients' Exports Support Centres based on collaboration among the Ministry of Industry and Trade, Ministry of Foreign Affairs and CzechTrade Agency.

CzechTrade Agency provides a wide range of consulting, training and assistance services in particular for small and medium-sized companies, and the Ministry of Foreign Affairs will be coordinating external economic relations and promoting effective economic diplomacy through the representative offices of the CR around the world.

We cannot be satisfied with just the quantitative goal of reaching the target number of 70 foreign MIT offices that had been planned in previous periods. Tangible results, the staff consisting of the best business-minded people, and in particular, increased attention to markets with extensive business and investment potentials – these aspects are substantially more important.

The structure of export supporting institutions includes the Czech Export Bank (CEB) and the Export Guarantee and Insurance Corporation (EGAP) that provide the state—supported financing and export insurance. This year, the state support to the CEB will amount to about CZK 1 billion and there is an assumption of a state guarantee on bank liabilities in the amount of 130 billion CZK. The budget also envisages an increase in the EGAP insurance funds by 1.25 billion CZK.

An example might be a promising China, where there were until now MIT offices only in Shanghai and Cheng. A few weeks ago, an office in Beijing was established and started to operate, and by the end of the year, a new office in Canton should also be opened.

“Exports are one of the main pillars of our economy and export promotion has to be the top priority interest of the state at all levels, while the most pursued aim is to ensure the existing and create new jobs in the Czech Republic” pointed out Minister Mládek closing his speech.

*Jindřich Vlášek*



The Czech Republic is a fully fledged parliamentary democracy and one of the most advanced new EU members. Its economic policy is consistent and predictable. An open investment climate has been a key element of the Czech Republic's economic transition.

The Czech Republic has attracted a large amount of foreign direct investment (FDI) since 1990, making it the most successful transition country in terms of FDI per capita.

The country's investment grade ratings by international credit-rating agencies and its early membership in the OECD testify to its positive economic fundamentals.

#### Main Reasons to Invest in the Czech Republic

- Safe investment environment
- Skilled and well-educated workforce
- Favourable labour costs and price stability
- Central location in Europe
- Dense and high-quality infrastructure
- Transparent system of investment incentives
- Strong focus on R&D
- Stable social and political system
- EU membership
- Mentality, culture and attitudes similar to those of western countries
- High quality of life
- Proven Research and Development Capabilities
- Investment Protection

CzechInvest is an agency of the Ministry of Industry and Trade. Established in 1992, the agency contributes to attracting foreign investments and developing domestic companies through providing its services and development programmes.

Our systems of quality management and information security were certified by Quality Austria and Certification & Information Security Services in accordance with ISO 9001:2000 and ISO 27001:2005.

#### CZECHINVEST'S SERVICES

##### Our Objectives:

- to advise and support existing and new companies and foreign investors in the Czech Republic
- to support the competitiveness of the Czech economy
- to create a space for communication between foreign investors, the state administration and Czech companies

CzechInvest is exclusively authorised to file applications for investment incentives to the competent governing bodies and prepare draft offers to grant investment incentives.

Its task is also to provide potential investors with current data and information on the business climate, investment environment and investment opportunities in the Czech Republic.

##### Our Services

- Full information support
- Full information assistance
- Tailored visits
- Maximisation of networking capacity
- Handling of investment incentives
- Access to the EU Structural funds
- Business properties identification
- Business infrastructure development
- Supplier/JV/acquisition partner identification

All CzechInvest's services are provided free of charge.

##### Contacts:

CzechInvest's Headquarters  
 Stepanska 15, 120 00 Prague, Czech Republic  
 Phone: +420 296 342 579  
 Fax: +420 296 342 502  
 E-mail: fdi@czechinvest.org  
 www.czechinvest.org



## ERIELL Group - 10 years of successful development

**ERIELL, an international oil service group, founded in 1999 in the Czech Republic, provides services related to exploration and production of oil and gas well drilling and oilfield construction.**

This year, ERIELL Group celebrates the 10th anniversary of their first drilling contract execution. During this period, the Group has accumulated vast experience of operations in diverse climatic conditions – from the Far North where the temperature reaches -50 °C, to the deserts of Central Asia with temperature rising up to +50 °C. Drilling equipment fleet of ERIELL comprises over 60 units of an average age fewer than 5 years and constitutes the key advantage of the Group.

All units are provided with modern equipment from leading manufacturers such as Caterpillar, National Oilwell Varco, Allison, Volvo Penta, etc. The Company has successfully implemented projects in Libya, Turkmenistan, and Bulgaria. Today operations are underway in Russia, Uzbekistan, Bangladesh, and UAE. ERIELL Group pays special attention to the deployment of advanced technologies to enable development of fields under the most adverse geological conditions and achievement of significant results.

For instance, record results have been achieved in Western Siberia. ERIELL Group is the very first drilling company that managed to drill successfully the first in the Urengoy region 1 km-long horizontal wells in the Achimov series. This was made possible not only through the use of the state-of-the-art technology but also due to the efforts of highly skilled personnel.

The ERIELL's own training centre has trained about 1000 people using a training programme accredited by IADC. We are constantly working together with training centres of major world companies such as Schlumberger, Caterpillar, MI-SWACO, Varco, Volvo Penta, Hong-Hua, etc.

All these investments in technology, innovations and skills improvement enable ERIELL Group to guarantee their partners a consistent high quality of the services provided.

[www.eriell.com](http://www.eriell.com)



# Развитие взаимной интеграции бизнеса ЕС и стран СНГ — потенциал экономического роста

Интервью с Александром Акулиным, директором по стратегическому развитию «European Business Consortium»

**Господин директор, развитие взаимной интеграции бизнеса ЕС и стран СНГ, это огромный потенциал экономического роста, как в странах ЕС, так и в странах СНГ. Вы согласны со мной?**

Да, конечно. «European Business Consortium» (Европейский Бизнес Консорциум) консолидировал производственный и экспортный потенциал крупнейших чешских компаний на принципах взаимодополняемости продукции высокого качества, что позволило повысить конкурентоспособность наших предложений на рынках СНГ и использовать более эффективные схемы взаимоотношений между производителями и заказчиками.

В настоящее время «European Business Consortium», благодаря реализуемой стратегии способен удовлетворить требования как крупнейших заказчиков по разработке проектов и поставкам «под ключ» высокотехнологичных комплексов, заводов и уникального инновационного оборудования, так и запросы небольших заказчиков на поставки производств малой мощности или штучно оборудования.

**Но мы обсуждаем развитие бизнеса между ЕС и СНГ. Вы говорите только о чешских компаниях?**

Определение «чешская компания» сегодня достаточно условно — в настоящее время более 75% крупнейших чешских фирм входят в состав известных международных компаний и промышленных групп, среди которых мировые лидеры в своих отраслях. Эти «материнские» компании инвестициями в модернизацию производственных мощностей, во внедрение прогрессивных инновационных технологий поддерживают продукцию чешских производителей на уровне лучших мировых и европейских стандартов, но при этом цены на продукцию остаются «по-чешски» умеренными.

Чешские компании объединенные под эгидой «European Business Consortium» экспортируют свою продукцию в 65 стран мира. Среди постоянных заказчиков крупнейшие международные лидеры: SIEMENS, ALSTOM Power, Doosan, BorsodChem, BASF, Junker, ABB Lummus Global, NKM NOELL, South Refineries Company, RWE Transgas, Linde Gas, Caterpillar и другие, что является показателем высокого качества, конкурентоспособности и востребованности продукции.

Важной составляющей нашей стратегии является создание прямых отношений между за-

казчиком и чешским производителем. При этом, для большего комфорта заказчика, сотрудники «European Business Consortium» предоставят предварительные консультации заказчику, осуществят подбор поставщиков высокой квалификации, разработают оптимальные схемы поставок и финансирования, а также обеспечат полную ассистенцию в процессе реализации контрактов.

**Любой бизнес, тем более покупка передовых технологий, требует финансирования и у заказчика не всегда хватает собственных средств.**

Высокая стоимость кредитных ресурсов в странах СНГ ограничивает экономическое развитие и бизнес инициативы направленные на модернизацию, реконструкцию производств и реализацию новых проектов. «European Business Consortium» совместно с ведущими банками Чехии успешно применяет на практике схемы кредитного финансирования контрактов EPC — Engineering Procurement Construction, EPCm и контрактов на поставки различных видов оборудования.

Обращаясь в «European Business Consortium», наши заказчики получают комплексные решения задач любой сложности в соответствии с мировыми стандартами и европейским качеством. При этом цены поставок остаются «чешскими». Примером решения таких задач могут служить проекты, связанные с энергосбережением.

**Вопрос эффективного отношения к энергоресурсам (энергосбережению) сегодня актуален во многих странах как никогда ранее. Можете привести какой нибудь пример из своей практики?**

В рамках решения задач по повышению энергоэффективности, Московское представительство «European Business Consortium» оказывает содействие развитию многих серьезнейших направлений деятельности и проектов в области энергосбережения. Одним из самых привычных, но от этого не менее важных энергоресурсов является — электроэнергия. Российский рынок энергосбережения был открыт бизнесу публикацией Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». В 2010 году в активе Консорциума в России уже было освоено производство качественной светодиодной осветительной продукции. По мере развития рынка производства энергосберегающей продукции и рынка энергосервисных услуг выросло и количество и качество предложений энергосберегающей светодиодной продукции, которая себя прекрасно зарекомендовала в ка-

честве внутреннего энергосберегающего освещения. Вместе с тем, для модернизации систем городского искусственного освещения светодиодная технология, по параметрам светового потока и стоимости, оказалась менее эффективной.

Поиск точного и результативного решения по эффективной энергосберегающей технологии для освещения улиц и магистралей занял почти два года, но уже в начале 2013 года Консорциум смог предложить рынку наиболее оптимальное соотношение цены/качества и технических параметров в виде новой, современной, индукционной технологии энергосберегающего освещения.

Технология совмещает в себе надежность и высокий процент экономии электроэнергии как у светодиодной, но дополнительно к этому имеет значительно более продолжительный срок службы источника света, высокие показатели фотопической эффективности (Pupil lumen, Plm), высокий коэффициент мощности (λ), неограниченное количество циклов включения/выключения, высокий индекс цветопередачи (CRI). Очень важное качество сегодня — отсутствие ртутных паров, т.е. индукционная технология — экологически чистая.

«European Business Consortium» имея, как минимум, два инструмента для модернизации систем освещения, предлагает рынку комплексные, готовые, опробованные решения повышения энергоэффективности.

**Головной офис вашей компании находится в Праге в Чешской Республике. Каким образом развиваются отношения с Вашими клиентами в странах СНГ?**

Свою работу в странах Таможенного союза мы строим, опираясь на наши представительства в различных регионах и наших надежных партнеров. Примером могут служить прекрасные деловые отношения с фирмой «ООО» Violan Trade Inc., которая успешно представляет нас в Республике Казахстан.

**Благодарю вас за интервью и желаю дальнейших успехов.**

Йиндржих Влашек

натриевые лампы 250 W



индукционные лампы 150 W



**«Эффективный экспорт тесно связан с экономическим равновесием нашей страны, со стабильностью валюты, с высоким международным рейтингом и надёжностью Чешской республики»**



Министр промышленности и торговли Чешской Республики господин Ян Младек

## Чешское агенство по поддержке торговли CzechTrade — эффективный партнёр по поддержке вашего экспорта

**CzechTrade — это правительственная организация по поддержке экспорта при Министерстве промышленности и торговли Чешской Республики.**

CzechTrade помогает чешским экспортерам выйти на зарубежные рынки, а также помогает иностранным компаниям найти подходящего делового партнера в Чешской Республике. Главная цель агентства заключается в развитии международной торговли и взаимного сотрудничества между чешскими и иностранными субъектами.

У CzechTrade, совместно с Министерством промышленности и торговли ЧР, в настоящее время более 50 зарубежных представительств, которые предоставляют актуальную информацию из соответствующих стран, исследуют возможности торговли и используют имя правительственного агентства для налаживания подходящих контактов. За рубежом CzechTrade помогает фирмам, которые ищут поставщиков или партнеров в Чехии.

Представительство CzechTrade в городе Алматы было открыто в 2009 году. На протяжении все-

го времени офис CzechTrade в Алматы помог найти фирмам сотни партнеров в ЧР и РК, каждый год, организовывая участие чешских компаний на выставках, деловые поездки чешских компаний в Казахстан, а так же миссии казахстанских компаний в Чешскую Республику

Казахстан является для Чешской республики очень важной страной. Министерство промышленности и торговли Чешской Республики относит Казахстан к списку 12 приоритетных стран, наиболее важных для чешского экспорта.

### Контакты:

Чешское агенство по поддержке торговли CzechTrade  
ул. Толе би 83, Алматы  
тел.: +7 727 244-93-03  
факс: +7 727 244-93-04

Чешская республика, как небольшая открытая экономика, является жизненно зависимой от успешного экспорта качественной продукции и услуг с максимально высоким уровнем добавленной стоимости. Если 81 % экспорта идёт в страны-партнёры Европейского Сообщества, то новый потенциал для дальнейшего роста мы видим, в частности, в областях за пределами ЕС.

Поэтому, в соответствии со стратегией экспорта, мы начинаем активные действия в 12 приоритетных странах и 26 странах, представляющих для нас интерес и выбранных на основе требований ассоциаций предпринимателей. На этапе до 2020 года в эту группу будут входить: Бразилия, Китай, Индия, Ирак, Казахстан, Мексика, Сербия, Турция, США или, Вьетнам и другие.

Наша экспортная стратегия основывается на трех столпах — информационная поддержка экспортёров, развитие экспорта в поддержке торговых возможностей. Я начал процесс оптимизации маркетинговых услуг государства, чтобы чешские фирмы были хорошо осведомлены о том, какую поддержку они могут ожидать от правительства в рамках осуществления своих экспортных усилий. Вот почему я особенно подчеркиваю большое значение сотрудничества с частным сектором. Принципиально важным является новый старт самостоятельных, гибких и взаимно дополняющихся действий наших Агентств CzechTrade и CzechInvest. Их деятельность необходимо адаптировать к государственным приоритетам и, прежде всего, к потребностям отечественных экспортеров с одной стороны, и иностранных инвесторов, с другой. Они должны оперативно и гибко реагировать на постоянно меняющиеся условия на мировом рынке, а государство, в лице МПТ, обеспечит им максимальную поддержку.

В области экономической дипломатии необходимо как можно скорее получить синергический эффект от сотрудничества и совместного использования инфраструктуры путём создания клиентских центров поддержки экспорта, основанных на сотрудничестве Министерства промышленности и торговли, Министерства иностранных дел и агентства CzechTrade.

Агенство Czechtrade предоставляет широкий спектр консалтинговых, образовательных и вспомогательных услуг, прежде всего, малым и средним фирмам, а Министерство промышленности и торговли будет выполнять роль координатора внешних экономических отношений и окажет эффективную поддержку экономической дипломатии посредством представительства ЧР по всему миру.

Я не намерен довольствоваться тем, что будет достигнуто количество, т.е. всего 70 зарубежных офисов МПТ, которые были запланированы в предыдущие периоды. Гораздо более важными, чем общее число иностранных представительств, являются их конкретные результаты, назначение на работу в них лучших людей с деловой хваткой, но, что особенно важно, это повышенное внимательное отношение к международным рынкам с крупным коммерческим и инвестиционным потенциалом.

В структуру учреждений, поддерживающих экспорт, входит также Чешский экспортный банк (ЧЭБ) и Экспортная гарантийная и страховая компания (EGAP), предоставляющие финансирование и страхование экспорта при поддержке государства. В этом году на поддержку работы ЧЭБ выделено около 1 млрд. крон и предполагается, что будет предоставлена государственная гарантия по банковским обязательствам в размере 13 млрд. крон. В бюджете также предусмотрено увеличение страховых фондов EGAP на сумму 1,25 млрд. крон.

Примером может быть многообещающий Китай, где до настоящего времени офисы МПТ действовали только в Шанхае и Чэнду. Несколько недель назад начал свою работу офис в Пекине, а к концу года должен быть открыт также офис в Кантоне.

„Экспорт является одним из основных столпов нашей экономики, и продвижение экспорта должно стать приоритетным интересом государства на всех уровнях, причём наиболее пристальное внимание следует уделять сохранению существующих и созданию новых рабочих мест в Чешской Республике“, подчеркнул в заключение министр промышленности и торговли Чешской Республики господин Младек.

Йиндржих Влашек



# CZECHINVEST

Investment and Business Development Agency

Чешская республика — это полноценная парламентская демократическая страна. Среди новых членов ЕС она по праву принадлежит к самым развитым. Экономическая политика страны консистентная, открытая и предсказуемая. Создание благополучного инвестиционного климата было ключевым элементом экономической трансформации ЧР.

С 1990 года Чехия привлекла в свою экономику большое количество прямых иностранных инвестиций и в этом показателе, в перерасчете на количество населения, занимает передовое место среди новых членов ЕС. Высокая оценка инвестиционной привлекательности, подтверждаемая международными агентствами свидетельствует о надежности экономических фундаментов страны.

#### Основные доводы для инвестиций в ЧР

- безопасная инвестиционная среда
- квалифицированная и образованная рабочая сила
- благоприятные трудовые расходы и стабильность цен
- расположение в центре Европы
- развитая и качественная инфраструктура
- прозрачная система инвестиционного стимулирования
- целенаправленная ориентация на разработку новых технологий
- стабильная социальная и политическая государственная система
- членство в Европейском Союзе
- менталитет, культура и подходы по западному образцу
- современное качество жизни
- современная и проверенная исследовательская и опытно-конструкторская база
- защита инвестиций

#### CzechInvest

CzechInvest — это правительственная организация при Министерстве промышленности и торговли Чешской Республики специально созданная для привлечения иностранных инвестиций в экономику ЧР. Одна из основных задач CzechInvest предоставлять потенциальным инвесторам актуальную информацию о ситуации в предпринимательской среде и о инвестиционных возможностях в ЧР.

CzechInvest имеет исключительное право подавать соответствующим государственным органам заявления о предоставлении инвестиционных стимуляций.

#### Услуги CzechInvest

- Полная информационная поддержка
- Полная информация помощь
- Визиторская поддержка
- Максимизация сетевых коммуникационных возможностей
- Представление инвестиционных стимулов
- Доступ к структурным фондам ЕС
- Идентификация бизнес недвижимости
- Развитие бизнес инфраструктуры
- Идентификация партнера — поставщик / СП / присоединение, приобретение компании, слияния

Все услуги CzechInvest предоставляет абсолютно бесплатно.

#### КОНТАКТЫ:

Головной офис  
 Štěpánská 15  
 12000 Prague  
 Czech Republic  
 Phone: +420 296 342 579  
 Fax: +420 296 342 502  
 E-mail: fdi@czechinvest.org  
 www.czechinvest.org



## Группа ERIELL — 10 лет успешного развития

ERIELL — международная нефтесервисная группа, основанная в 1999 году в Чехии, — специализируется на разведочном и эксплуатационном бурении нефтегазовых скважин и обустройству месторождений.

В этом году Группа ERIELL отмечает 10 лет со дня подписания первого контракта на бурение. За это время накоплен огромный опыт работы в самых разных климатических условиях — как крайнего севера, где температура доходит до  $-50^{\circ}\text{C}$ , так и пустынях Центральной Азии при жаре  $+50^{\circ}\text{C}$ . Ключевым преимуществом Группы является парк бурового оборудования, насчитывающий более 60 единиц, средний возраст которых не превышает 5-ти лет. Все установки оснащены современным оборудованием ведущих мировых производителей, таких как Caterpillar, National Oilwell Varco, Allison, Volvo Penta и др. Компанией успешно реализованы проекты на территории Ливии, Туркменистана, Болгарии. Ведутся работы в России, Узбекистане, Бангладеш и ОАЭ. Особое внимание Группа ERIELL уделяет применению передовых технологий, позволяющих разрабатывать месторождения в наиболее сложных геологических условиях и добывать при этом значимых результатов. Так например, рекордные показатели были достигнуты в Западной Сибири. Группа ERIELL пробурила первые в уренгойском регионе скважины с горизонтальным окончанием свыше 1 км на ачимовские отложения, что ранее не удавалось ни одной буровой компании. Это стало возможным не только благодаря передовой технике, но и квалифицированному персоналу. В собственном учебном центре ERIELL с аккредитованной IADC программой подготовки прошли обучение уже порядка 1000 человек. Постоянно ведется совместная работа с учебными центрами ведущих мировых компаний, таких как Schlumberger, Caterpillar, MI-SWACO, Varco, Volvo Penta, HONG-HUA и др.

Все это — инвестиции в технологии, инновации и повышение квалификации персонала — позволяет Группе ERIELL гарантировать своим партнерам неизменно высокое качество услуг.

# ОСОБЕННОСТИ ПРИВЛЕЧЕНИЯ ИНОСТРАННЫХ ИНВЕСТИЦИЙ В ЧЕХИИ И В КАЗАХСТАНЕ



Виктор Иванов



Рассматривая экономические системы Чехии и Казахстана с исходных позиций посткоммунистических стран, заметны как общие, так и различные особенности базовой инфраструктуры двух государств. Чешская Республика унаследовала структуру экономики от ЧССР, основой которой являлась промышленность (машиностроение, электротехника и электроника, химия, транспортные средства, пищевая промышленность, чёрная металлургия) и сфера услуг. В то время как Республика Казахстан унаследовала от КазССР в основном ресурсно-сырьевую экономику, где в меньшей степени были представлены отрасли производственной и обрабатывающей промышленности. В тоже время у республик было много общего во внешнеторговой интеграции со странами социалистического лагеря, так как экономические ориентиры обеих республик ЧССР и КазССР во внешней торговле подчинялись директивам СЭВ, ориентировались на нужды СССР, при этом торговая интеграция с высокотехнологичными странами западного экономического блока была незначительной. Во многом похожая ситуация сложилась и в технологических отраслях обеих стран, если смотреть по реалиям современного времени, то это устаревшее, неэффективное и неэкологичное, с отраслевой точки зрения, оборудование в промышленности обеих государств. К тому же нужно было перестраивать экономику от плановой социалистической в глобальную конкурентную среду рыночной экономики. Правительство Чехии и Казахстана приняло ряд государственных и жизненно необходимых мер по привлечению иностранных инвестиций для модернизации различных отраслей промышленности, создания новых производств, переориентации секторов экономики.

В частности, открытие Чешской Республики притоку иностранного капитала вызвало прилив зарубежных инвестиций, по уровню которых на душу населения страна сегодня является одним из лидеров не только в Центральной и Восточной Европе, но и в международном масштабе. Это помогло в относительно короткий срок осуществить реструктуризацию и модернизацию промышленности, развитие необ-

ходимой технической и вспомогательной инфраструктуры. Следствием перемен явилась переориентация экономики с СССР на Западную Европу. При непосредственной поддержке Правительства деятельность по привлечению иностранных инвестиций в Чешскую Республику координируется государственными Агентствами по поддержке предпринимательства и инвестиций CzechInvest и CzechTrade, включая и оказание поддержки при поступлении прямых иностранных инвестиций. Чехия прежде всего — страна прямых инвестиций: согласно данным Чешского статистического управления на январь 2012 года, за период с начала получения Чехией независимости (т.е. с 1993 года) совокупный объем прямых иностранных инвестиций в Чешскую Республику составил 2,4 триллиона крон, в первую очередь инвесторами из Голландии, Германии, Австрии, Люксембурга и Франции. На начало 2014 года интерес к Чешской Республике проявило 96 инвесторов, желающих вложить в развитие экономики Чехии в общей сложности 54 миллиарда крон. Около четверти фирм ведущих свою деятельность на территории Чехии на настоящий момент полностью принадлежит иностранным инвесторам и почти половина чешских предприятий является совместными. По сообщению Ондржея Вотрубы, представителя CzechInvest, в последнее время интерес к Чехии проявляют немецкие, американские и японские инвесторы. На четвертом месте в этом году находятся корейцы. При этом объем корейских инвестиций на рынке Чехии постоянно увеличивается. Преимущественно иностранные инвесторы вкладывают средства в финансовый сектор Чехии, а также в автомобильную и нефтеперерабатывающую промышленность.

Позвольте выделить, на мой взгляд, несколько особенностей в программе по привлечению иностранных инвестиций позволяющих достичь такой высокой результативности в Чешской Республике.

Во первых, это слаженное, командное взаимодействие между министерствами Чешской Республики, включая Министерство промышленности и торговли, Министерство внутренних дел, Министерство иностранных дел. На своём опыте знаю, как

МИД ЧР и Агентство CzechTrade оказывают значимую консультационную и политическую поддержку чешским и зарубежным предпринимателям/инвесторам. Предпосылкой для оказания эффективной поддержки является тесное сотрудничество представителей торгово-экономических отделов посольств и представителей канцелярий Czech Trade.

Во вторых, широкомасштабная, но кадрово-минимальная дистрибуция CzechTrade в мире. Со слов Министра промышленности и торговли Чехии Яна Млада только в этом году количество офисов CzechTrade, представляющих Чехию за границей, увеличится до 46 по всему миру. В этом году CzechTrade планирует открыть свои офисы в Баку, Кантоне (Китай), Бенгалуре (Индия), Найроби (Кения), Лиме (Перу), Боготе (Колумбия), Джакарте (Индонезия) и Сантьяго (Чили).

В третьих, высокая стабильность курса чешской кроны к основным валютам и устойчивость чешских банков от внешнеэкономических рисков. Залогом такой устойчивости является акцент на потребительское и коммерческое кредитование домашней экономики. Банки в Чехии являются стабильно прибыльными и опираются на домашнюю депозитную базу, отношение депозитов к кредитам существенно больше 100%. Все основные показатели, включая уровень ликвидности, уровень достаточности капитала и даже прибыльность находятся на благоприятном уровне. Кроме того, кризис практически не подорвал стабильности чешских банков, лишь увеличив уровень просрочки с 3 до 6%. К положительным характеристикам банковской системы Чехии стоит, прежде всего, отнести низкую зависимость от внешней ситуации. Доля нерезидентов в активах и пассивах невелика, около 15%, а также доля кредитов и депозитов в иностранной валюте находится на достаточно низком уровне. Это является особенно интересным, принимая во внимание структуру собственности Чешских банков, они почти полностью принадлежат иностранным инвесторам. Большая часть чешских банков, включая все крупные, является либо филиалами, либо дочерними структурами крупных европейских банковских холдингов австрийских Raiffeisen и Erste, бельгийского KBC, французского Societe Generale, итальянского UniCredit и других. Причем нельзя отметить зависимость от какой-то одной страны, это влияние распределено достаточно равномерно.

В четвёртых, с целью привлечения инвестиций в экономику страны в Чехии была разработана система инвестиционных поощрений. Инвестиционные поощрения могут предоставляться новым и существующим компаниям, чешским и иностранным инвесторам. Производственным компаниям может быть предоставлено полное или частичное освобождение от налога на прибыль на срок до десяти лет вместе с поддержкой для создания новых рабочих мест или для переквалификации работников, мо-

жет рассматриваться компенсация затрат по внутренней трудовой миграции отраслевых специалистов. И этот закон действует не только на территориях свободно экономических зон (СЭЗ).

\*\*\*

Казахстан, так же демонстрирует высокие темпы роста иностранных инвестиций. Со слов Асета Исекешева, министра Министерства индустрии и новых технологий Республики Казахстан на годы реализации Госпрограммы пришлось около 70% (\$ 13,5 млрд.) всех валовых прямых иностранных инвестиций, привлеченных в обрабатывающую промышленность (\$ 19,6 млрд.) начиная с 2005 года.

При внешней схожести государственных подходов Чехии и Казахстана к вопросам привлечения иностранных инвестиций, просматриваются и национальные особенности программы в Республике Казахстан.

В Казахстане в целях сохранения темпов инвестиций реализуется Национальный план по привлечению инвестиций, в рамках которого:

Во первых, построение межведомственной системной работы основано на взаимодействии государственных заграничных учреждений, центра и регионов республики (МИД РК — МИНТ РК, Kaznex Invest — Акиматы). Так же выстраивается система взаимодействия с национальными компаниями как основными драйверами привлечения ТНК (пример, КТЖ привлечены Talgo, Alstom, General Electric; Казатомпром — AREVA, CEIS, MARUBENI, CAMECO). Основная задача, при этом, отказ от приобретения готовых зарубежных товаров, открытие производств путем точечного привлечения крупных иностранных инвесторов, с возможностью представления гарантированного заказа. Как видим, одним из основных акцентов является привлечение к программе территориальных местных органов исполнительной власти и компаний с высоким уровнем государственной капитализации. При этом упор делается не только на улучшение имиджевой привлекательности инвестиционного климата в Казахстане, но и в частности на привлечении брендовых «знаковых» компаний-инвесторов.

В результате такого подхода, усилена работа в регионах, назначены должности специальных заместителей акимов по индустриальному развитию и инвестициям с индивидуальными планами, созданы Центры обслуживания инвесторов, и это приносит свои плоды. В частности сегодня на контроле у местной исполнительной власти более 300 инвестиционных проектов (110 реализованы — \$ 20,6 млрд., 98 реализуются — \$ 44,7 млрд., 131 в перспективе — \$ 33,6 млрд.). А на 2014 год запланировано введение в эксплуатацию следующих проектов: создание космической системы дистанционного зондирования Земли Республики Казахстан в г. Астана совместно с французской компанией EADS-Astrium, строительство фармацевтического завода в Алматин-





ской области с участием турецкой компании «Abdi Ibragim» и завода по производству шаровых кранов с участием германской компании «BohmerArmaturen GmbH». С учетом перспективных секторов для экономики Казахстана определены 6 приоритетных государств сотрудничества, это Германия, Франция, США, Япония, Южная Корея, и Великобритания, в том числе 44 приоритетных проекта (в общей сумме на \$ 17,6 млрд.).

Во вторых, одним из ключевых инструментов в казахстанских программах по привлечению инвестиций рассматривается увеличение количества специальных экономических зон (СЭЗ) с учетом требований концепции второй пятилетки индустриализации и кластерной политики. В прошлом году на строительство инфраструктуры СЭЗ из республиканского бюджета выделено — 5,6 млрд. тенге, объем частных инвестиций в проекты составил 46 млрд. тенге, то есть на 1 бюджетный тенге привлечено 8 тенге частных инвестиций. Стоит отметить, что средний показатель за период с 2008–2013 годы составляет один к двум. Для решения этих вопросов Казахстан привлёк одну из сильных компаний мира — сингапурскую государственную компанию «JURONG». Предприятиями на территориях СЭЗ уже произведено продукции на сумму 124 млрд. тенге.

В третьих, экономическая ситуация в Казахстане достаточно стабильная, несмотря на зависимость от внешнеэкономических рисков. Правительством постоянно принимаются меры по уменьшению зависимости экономики Казахстана от конъюнктуры на мировых сырьевых рынках. Как отмечается Правительством РК и Национальным банком, несмотря на неопределенность в мировой экономике и на внешних рынках, в 2013 году, обеспечена макроэкономическая стабильность и созданы необходимые условия для устойчивого экономического роста Казахстана. В 2014 году экономическая политика будет направлена на обеспечение роста экономики в текущем году на уровне 6–7% за счет сохранения макроэкономической и финансовой стабильности, инвестиционной активности, дальнейшей индустриализации экономики, повышения деловой активности в регионах, инвестиционной привлекательности отраслей, увеличения транзитного потенциала страны. Ожидается, что ВВП Казахстана в 2015 году составит 7,1%, а в течение следующих двух лет Казахстан может обогнать большинство других БРП по показателям экономического роста. Результатом сбалансированной экономической политики государства явилось доверие инвесторов, 84% респондентов работающих в Казахстане, отметили, что стабильный макроэкономический климат и природные ресурсы страны является основным элементом ее инвестиционной привлекательности.

В четвертых, в соответствии с Законом Республики Казахстан «Об инвестициях» инвестор может получить инвестиционные преференции в приоритетных видах деятельности, согласно перечню, утверж-

денному постановлением Правительства Республики Казахстан. В том числе: освобождение от уплаты таможенных пошлин при ввозе оборудования, комплектующих, сырья и запасных частей, необходимых для реализации инвестиционного проекта. Государственные натурные гранты: земельные участки, здания, сооружения, машины и оборудование, вычислительная техника, измерительные и регулирующие приборы и устройства, транспортные средства, за исключением легкового автотранспорта, производственный и хозяйственный инвентарь. Налоговые льготы на срок до 7 лет для инвестиционных стратегических проектов (земельный налог 0%, имущественный налог 0%). Промышленные льготы для инвестиционных стратегических проектов в регионах с низким уровнем социального экономического развития (возмещение или оплата части затрат на газ, электроэнергию, приобретение земельного участка, приобретение или строительство зданий, сооружений).

\*\*\*

Несмотря на одни и те же задачи привлечения инвестиций для модернизации и создания новых производств, переориентации секторов экономики в Чехии и в Казахстане просматриваются похожие, но всё же разные подходы в государственных программах привлечения иностранных инвестиций.

На мой взгляд, в Казахстане в значительной степени акцент сделан на привлечение крупных зарубежных инвесторов представляющих перерабатывающие и производственные отрасли промышленности для решения задач по индустриализации экономики страны. При этом значительную часть инвестиционных рисков берет на себя центральная власть в лице исполнительных органов, и она же в значительной степени определяет региональную инвестиционную политику благоприятную для инвесторов. Так же не удивительно, что инвесторы одним из основных преимуществ Казахстана для инвестиций, называют его богатейшие природные ресурсы. Республика занимает 12-е место в мире по запасам нефти и 19-е место по запасам природного газа. Горнометаллургическая отрасль также играет важную роль в экономическом развитии Казахстана и, учитывая, что в настоящее время в освоении находится всего лишь 10–15% разведанных запасов Казахстана, эта индустрия обладает огромным потенциалом роста.

В Чехии основополагающим является привлечение иностранных инвестиций в экономику страны без разделения инвесторов по степени капитализации, но, присутствует разделение по приоритетным секторам экономики, на которых сосредотачивает свои усилия Агентство CzechInvest. При этом значительную часть инвестиционных рисков берет на себя инвестор. В свою очередь привлекаемыми факторами для инвестора является стабильность экономики, очень развитая банковская инфраструктура и низкий уровень инвестиционных рисков.

## TouchGuard — онлайн система патрулирования

### Повышает эффективность патрулирования до максимума!

Система патрульных обходов — это контрольная и мониторинговая система, которая применима в работе самых разных служб. Её могут использовать службы охраны, клининговые компании, организации занимающиеся измерениями и регулировкой, профилактическим контролем и т.д. Для клиента или пользователя важно то, чтобы мониторинг движения при обходах выполнялся в режиме реального времени и чтобы любые отклонения от плана маршрута решались немедленно также в режиме реального времени. Таким образом можно свести к минимуму ошибки и время простоя и максимизировать эффективность выполняемых услуг. Кроме того, клиенту можно предложить дополнительные услуги, напр. оценку и решение инцидентов, автоматическую вызывную систему, онлайн мониторинг выполняемой службы, и т.д.

TouchGuard — оригинальная система разработанная и поставляемая компанией «ТТЦ ТЕЛЕКОМУНИКАЦЕ» (Чехия). В качестве считывателей используются мобильные телефоны (стандартные или повышенной прочности) с операционной системой Android и технологией NFC (технология беспроводной высокочастотной связи малого радиуса действия). Контрольные метки выполнены в виде пассивных бесконтактных NFC-чипов. Считывание контрольных меток производится бесконтактно приближением считывателя к чипу примерно на расстояние 1–2 см. Когда телефон находится в GSM или Wi-Fi сети, считанная информация немедленно отправляется на защищенный сервер. На дисплее мобильного телефона доступны данные, необходимые для выполняемого патрульного обхода (наименование контролируемого места, время прошедшее от начала маршрута, предполагаемое время до следующей точки, задачи относящиеся к проверяемому месту и т.д.).

В системе можно запрограммировать любое количество контрольных точек, маршрутов и объектов. Преимущества этой системы неоспоримы:

- Диспетчер постоянно находится на связи с сотрудниками, выполняющими данную услугу.
- Он может наблюдать онлайн их движение и точно определить, где они в данный момент находятся.
- Можно четко отслеживать время начала выполнения и завершения службы.
- Для каждой контролируемой точки можно определить задачи, которые персонал должен выполнить.
- Предусмотрена также возможность вызвать сотрудника к незапланированному патрульному обходу и отслеживать ход его выполнения.
- Возможность подключения к вызывной системе.

Онлайн патрульная система была первоначально разработана для агентств безопасности и поэтому полностью отвечает их потребностям. Принцип заключается в том, что охранник обходит территорию и постепенно прикладывает считыватель к бесконтактным чипам в контрольных точках.

Сочтенные метки сразу отправляются по линии передачи данных в базу данных и, таким образом, они доступны диспетчеру, менеджеру безопасности или клиенту в режиме реального времени. Система имеет множество настроек и предлагает большой спектр функций, которые поднимают патрулирование и его оценку на высший уровень.

#### Характеристики системы:

- Вход в считыватель реализуется выбором имени и вводом PIN-кода
- Обходный маршрут начинается приложением считывателя к первой контрольной метке
- Настройка разных типов обходов
- Возможность ввода задач по точкам маршрута и контроль их выполнения
- Контроль за выполнением патрульных обходов и оценки минимальных и максимальных времен прохода маршрутов
- Автоматическая оценка обходов в режиме реального времени, посылка сообщений об ошибках (по электронной почте, SMS, звонками)
- Автоматический контроль охранника в случае превышения времени передвижения между двумя точками
- Случайная выборка маршрутов и распределение их охранникам
- Активация тревожной кнопки в случае опасности
- Если охранник не начал выполнять запланированный обход, система его автоматически вызывает (звонком или SMS), см. Вызывная система
- Считыватель можно использовать для записи событий (фотоаппарат, диктофон, запись текста)
- Считыватель можно также использовать для голосовой связи на заранее установленные номера
- Выполнение обхода можно наблюдать с помощью GPS
- Мониторинг других событий, напр. SMS от электронной системы безопасности или охранно-пожарной сигнализации

Систему TouchGuard могут также заменять клининговые компании. Записи о выполненных уборках обычно составля-

ются в бумажной форме непосредственно на месте уборки. Система TouchGuard дает возможность онлайн наблюдения начала/завершения уборки в определенном месте, и задавать дистанционно в режиме реального времени дополнительные задачи (например, в случае нестандартного запроса со стороны заказчика). Она мониторит выполнение запланированных уборочных работ в разных местах, и в случае не выполнения какой-либо задачи информирует менеджера клининговой компании, так что ситуацию можно решить своевременно, прежде чем возникает проблема со стороны заказчика.

#### В данном случае TouchGuard помогает:

- Вести записи об уборках на отдельных местах
- Дистанционно задавать дополнительные задачи для отдельных мест
- Контролировать продолжительность уборки
- Мониторить выполнения отдельных задач
- Отслеживать движение между местами уборки

На предприятиях обычно используются помимо патрульных систем также другие системы, такие как электронные системы безопасности, охранно-пожарной сигнализации, охранного видеонаблюдения, измерительные и регулирующие системы и т.д. С этими системами можно систему TouchGuard напрямую соединить, чем обеспечивается более быстрое реагирование в случае инцидента. Предусмотрена централизация всех систем на выбранном рабочем месте диспетчера, которое может отслеживать все системы одновременно. Эти системы, включая TouchGuard, непосредственно интегрированы с другими приложениями системного решения SIMPHONY..

TouchGuard может также служить в качестве дополнительной системы для мониторинга температуры или других величин. В случае, если контролируемая величина выходит за пределы, система немедленно передает информацию охраннику (или например менеджеру объекта) на мобильный телефон (считыватель). Охранник подойдет к месту тревоги и считывает контрольную метку. Таким образом отмечено, что ситуацию начали решать и кто-то уже на месте.

Если к месту тревоги никто не подойдет в заданное время, система будет информировать другие сотрудники на объекте.

**Основные преимущества системы TouchGuard:**

- Передача данных онлайн = уменьшается необходимость патрульных объездов
- Автоматическая оценка = сокращение времени, необходимого для проведения оценки
- Веб-портал = система доступна из любого места, нет необходимости устанавливать программное обеспечение и затем его администрировать (в том числе и у клиентов, которые имеют право просмотра)
- Возможность использования телефонов в качестве средства связи, фотоаппарата, диктофона
- Возможность ввода задач
- Онлайн оценка, автоматическое создание отчетов
- Клиенты могут просматривать историю
- Планирование маршрутов (в т.ч. и профилактических)
- Случайный выбор маршрутов
- В течение обхода система направляет охранника к следующим контрольным точкам
- Возможность интегрирования с электронными системами безопасности и пожарной сигнализации, видеонаблюдения, пультами централизованной охраны и т.д.
- Отслеживание входа охранников в систему и выхода = возможность учета рабочего времени
- Возможность использования GPS координат напр. для создания фона в виде карты
- Возможность выслать в диспетчерский центр фотографию или голосовое сообщение в случае затруднений в течение обхода

Получите значительное конкурентное преимущество!



TTC Telekomunikace, s.r.o. www.ttc.cz  
Представитель в Республике Казахстан: O.O.O. Violan Trade Inc.  
Тел: +7 777 781 20 86  
E-mail: viktor.ivanov@violan.cz

Сравнение обеих систем	Классическая система	SIMPHONY онлайн патрульный обход
Емкость считывателя	1000–3000 записей	Неограниченное количество
Метод считывания данных	Электронным ключом (малой емкости) для передачи данных или кабель	Беспроводный – GSM или Wi-Fi
Управляющее ПО	Необходимость установки специального программного обеспечения	Стандартный интернет-браузер
Метод работы считывателя	Автономный режим (офлайн)	Онлайн и офлайн
Своевременность данных	Зависит от частоты считывания, может быть и несколько недель назад	Данные передаются в режиме реального времени, все время актуальны
Оценка патрульного обхода	После считывания данных	Сразу же в режиме реального времени
Возможна потеря данных	Да	Нет
Метод считывания электронных ключей	Контактный	Бесконтактный
Возможность электростатического разряда между ключом и считывателем (может вызвать «зависание» датчика)	Да	Нет
Задачи для охранников задаются пользователем	Нет	Да
Возможность случайного выбора маршрута	Нет	Да
Возможность уведомления/вызова охраннику о действии/об обходе	Нет	Да
Аварийная кнопка на считывателе	Нет	Да
Возможность использования считывателя в качестве коммуникатора	Нет	Да
Возможность приема считывателем аварийной сигнализации от других систем безопасности (электронной системы безопасности, пожарной охраны, видеонаблюдения и т.д.)	Нет	Да
Возможность отображения на считывателе карты объекта (территории)	Нет	Да



Промышленные бесконтактные бирки используемые в качестве контрольных меток.  
Размеры: 70 x 32,5 x 8,2 мм,  
класс защиты: IP68, рабочая температура: -25 °C по +60 °C.

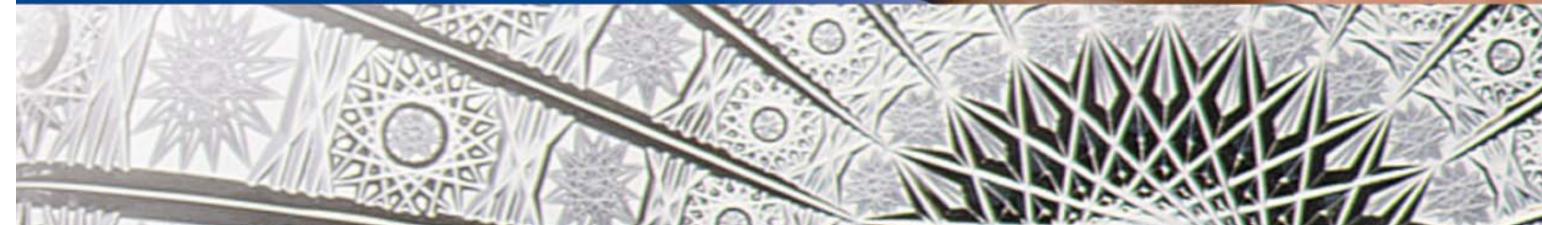


TouchGuard единственный в Чешской Республике предусматривает соединение с вызывной системой. Вызывная система в случае ошибки при патрульном обходе, инцидента или по другой причине автоматически совершит голосовой вызов или отправит SMS на заранее заданные номера. В случае, если никто не отвечает на вызов, система выполняет шаги согласно заранее подготовленного сценария. Охранник автоматически вызывается, например, в случае, если он не начнет запланированный обход, не выполнит заданное действие или в случае иной серьезной ошибки во время обхода. Если он не ответит на звонок, вызов автоматически перенаправляется другому лицу. Вызывная система найдет применение и у заказчиков в области измерений величин (температуры, давления, обнаружения газов и т.д.) для предупреждения при превышении предельных значений.

**HAND CUT AND DECORATED CRYSTAL**

**BLAŽEK GLASS S.R.O.**  
Tel.: +420 325 603 210, Fax: +420 325 603 201  
E-mail: bhanouskova@blazek-glass.cz  
[www.blazek-glass.com](http://www.blazek-glass.com)

**GLASS NAIL FILES**



# ВАШИ ПОТРЕБНОСТИ... ...НАШИ МОДУЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ  
СКОРОСТЬ  
ВАРИАБЕЛЬНОСТЬ  
МОБИЛЬНОСТЬ



[www.touax.ru](http://www.touax.ru)  
[sales@touax.ru](mailto:sales@touax.ru)

**Touax®**