

Вархола М. Технопарки как инструмент устранения региональных различий согласно рекомендациям Европейского Союза / М. Вархола, Л. Дубовицка // Научный диалог. – 2014. – № 7 (31) : Экономика. Право. – С. 84–94.

УДК 330.341:62+332.146:330.322

Технопарки как инструмент устранения региональных различий согласно рекомендациям Европейского Союза

М. Вархола, Л. Дубовицка

В статье представлено описание направлений экономического развития технопарка при селе Кехнец в Словакии. Приводятся данные о месте регионов Словакии среди других стран Евросоюза по показателю валового внутреннего продукта (ВВП) на душу населения. Утверждается необходимость принятия специальных мер для устранения неблагоприятных для экономики региональных различий. Отмечается, что с этой целью в Словакии повышенное внимание уделяется строительству технопарков. Показано, что технопарк в селе Кехнец – один из наиболее хорошо подготовленных технопарков для приема инвесторов. Этому способствует ряд специально разработанных и реализованных мероприятий. Сообщается, что со времени открытия в технопарк инвестировано свыше 600 миллионов евро. Подчеркивается, что важно наличие высококвалифицированной рабочей силы, а также эффективное использование выгодного местоположения технопарка – близости аэропорта, крупного металлургического предприятия, железнодорожного узла, доступности рынков 13-ти стран и т. д. Перечислены 19 предприятий, реализующих коммерческие проекты в технопарке Кехнец. Утверждается, что работа технопарка оказывает положительное влияние на развитие села Кехнец: увеличение народонаселения, снижение уровня безработицы, развитие социальной и производственной инфраструктуры.

Ключевые слова: технопарк; инвестиции; Словакия.

Введение

Согласно данным статистического агентства Евростат, опубликованных 26 февраля 2014 года, показатель валового внутреннего продукта (ВВП) на душу населения в Братиславском регионе в 2011 году был равен 186 процентам от среднего показателя по ЕС (5-ое место среди стран – членов Евросоюза – ЕС). Лондон является самым богатым регионом, где ВВП на душу населения составляет 321 % от среднего по ЕС. Братиславу опережают также Люксембург (266 %), Брюссель (222 %) и Гамбург (202 %). За Братиславой следуют французский регион Иль-де-Франс и голландский регион Гронинген (оба 182 %), Стокгольм (173 %) и Прага (171 %).

ВВП на душу населения более чем 125 % от среднего показателя по ЕС в 2011 году был в 41 регионах. Из них одиннадцать регионов в Германии, по пять в Голландии и в Австрии, по три в Бельгии, Италии и Британии, по два в Испании и Финляндии и по одному региону в Чехии, Дании, Ирландии, Франции, Словакии и Швеции, а также и регион Люксембург.

Словакия, к сожалению, занимает в статистике незавидное положение, поскольку составлена преимущественно бедными регионами. В числе 75 регионов ЕС, в которых ВВП на душу населения в 2011 году был ниже 75 % от среднего по ЕС, находятся все словацкие регионы, за исключением Братиславы, а именно: Западная Словакия (72 %), Средняя Словакия (59 %) и Восточная Словакия (51 %). Большинство регионов ЕС этой группы – пятнадцать – польские. За Польшей следует Греция с девятью регионами, далее – Чехия (7), Румыния (7), Венгрия (6), Болгария (5) Италия (5), Португалия (4), Великобритания (4). По два таких региона находятся в Испании, Франции и Хорватии, один регион – в Словении. К числу регионов этой группы принадлежат также Эстония, Латвия и Литва.

Беднейшие регионы ЕС – это Северо-Западная Болгария и Северо-Восточная Румыния, в которых ВВП на душу населения в 2011 году был равен лишь 29 % от среднего по ЕС. Далее следуют

болгарские регионы: Северный центральный (31 %) и Южный центральный (32 %).

В настоящее время в соответствии с рекомендациями Европейской комиссии по устранению региональных отличий в Словакии уделяется повышенное внимание строительству технопарков, особенно в Восточной Словакии, где социальная и экономическая ситуация, как уже было сказано, намного хуже по сравнению с высокоразвитыми регионами ЕС.

1. Технопарк в селе Кехнец

Технопарк в селе Кехнец (рис. 1) считается одним из наиболее хорошо подготовленных технопарков для приема инвесторов в Словакии с точки зрения выполнения всех необходимых условий для предпринимателей.

Со времени открытия в технопарк было инвестировано свыше 600 миллионов евро. Было образовано около 3000 рабочих мест, преимущественно рабочие из Кошицкой области. Также образовано 7000 рабочих мест в фирмах-поставщиках для предприятий, находящихся в технопарке. Предполагается, что в течение 10 лет количество рабочих мест значительно увеличится. Общая площадь технопарка, составляющая 332 гектара, разделена на три зоны:

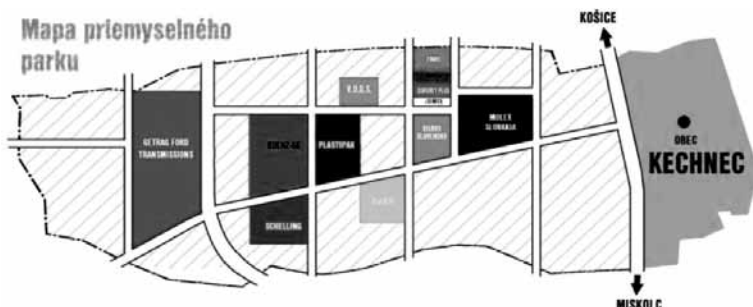


Рис.1 Карта технопарка села Кехнец

- 80 га для малых и средних предпринимателей;
- 200 га для стратегических инвесторов;
- 52 га для логистического центра.

Технопарк находится в 18 км от города Кошице, второго по величине города в Словакии, где находятся главные финансовые учреждения, международные торговые и транспортные фирмы, органы государственного управления, международный аэропорт.

Инвесторы, прежде чем решить вопрос об инвестициях в технопарк, осуществляют мониторинг ситуации относительно рабочей силы в регионе [Lesáková, 2006; SARIO]. Гарантеей высококвалифицированной рабочей силы являются три известных словацких университета, находящиеся в городе Кошице: Технический университет, Университет Павла Йозефа Шафарика, Университет ветеринарной медицины, а также филиалы других университетов Словакии и заграничных университетов. В Кошицком районе находится 18 гимназий, 6 техникумов, 27 профессиональных школ и училищ.

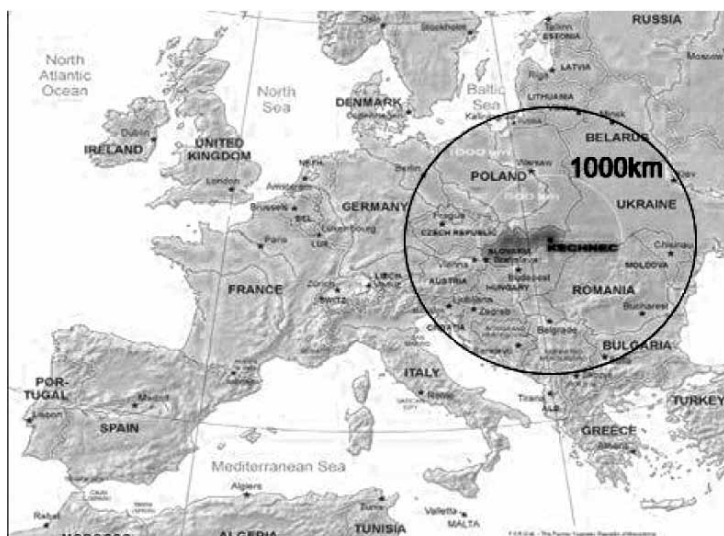


Рис. 2 На расстоянии 1000 км от Кехнеца – доступ к рынкам 13 стран

Большинство выпускников этих учебных заведений, обучающиеся на технических специальностях, находят работу в технопарке. Особенно повышен спрос на специалистов, закончивших Технический университет.

Для инвесторов из географически отдаленных стран важно наличие международного аэропорта в городе Кошице, находящегося в 18 км от Кехнеца. Также очень важно, что в зоне однодневного пути грузовиков проживает 350 миллионов жителей, а на расстоянии 1000 км доступны рынки 13 стран (рис. 2).

Определенным преимуществом является также то, что Кехнец находится в 0,5 км от границы с Венгрией. Расстояние до Украины и Польши по шоссе составляет 100 км. Шоссе №1/68 пересекает технопарк Кехнец, причем является составной частью международного северо-южного коридора Прибалтика – Польша – Словакия – Венгрия – Балканы (см. об этом [Дубовицка, 2014, с. 365]).

Преимущество расположения данного технопарка также подтверждает и факт, что через Кехнец проходит железная дорога, включенная в международный европейский договор, касающийся комбинированных перевозок. Данная железная дорога соединяет Польшу, Словакию и Венгрию. Для отправки грузового железнодорожного транспорта на Украину необходим доступ к стыковочным узлам, обеспечивающим переход со стандартной европейской железнодорожной дороги на восточную ширококолейную дорогу. Такой стыковочный узел находится в 3,5 км от технопарка Кехнец в Ганиске при Кошицах.

В настоящее время у технопарка Кехнец есть хорошие перспективы, касающиеся автомобильной дороги, а именно соединения технопарка автобаном с Западной Европой, причем для подключения к европейской сети посредством автобана в Венгрии необходимо построить всего 60 км. В Словакии необходимый участок автобана Кошице – Мишколец, пересекающий технопарк, уже построен.

Интерес будущих инвесторов к технопарку увеличивается за счет близости металлургического гиганта «US Steel», s.r.o., Košice. Что ка-

сается рынка рабочей силы, то можно привести следующие данные: безработица в Кошицкой области составляет 13,76 %, а в районе Кошице – 19,49 % (данные на декабрь 2013 года), при этом в зоне диаметром 30 км проживает 400 тысяч жителей трудоспособного возраста.

2. Фирмы в технопарке Кехнец

В технопарке Кехнец обосновалось 19 компаний: 15 зарубежных и 4 словацких предприятия:

MOLEX Slovakia, a.s. Первым значительным зарубежным инвестором была американская фирма «MOLEX» (2000 г.), причем ее завод в технопарке Кехнец является самым большим ее заводом по производству коннекторных систем для автомобильной промышленности. К главным заказчиком завода в Кехнеце относятся фирмы «Valeo», «Siemens», «VDO», «Delphi», «Yazaki». В настоящее время фирма уже не работает.

GETRAG FORD Transmissions Slovakia, s.r.o. В 2005 году стратегическим инвестором стала американская фирма «GETRAG FORD Transmissions», самая большая в мире по производству механических коробок скоростей (переключения передач). В технопарке фирма построила современный завод по производству новых моделей коробок скоростей с двойной муфтой и коробок скоростей для мотоциклов.

PLASTIPAK Slovakia, s.r.o. Американская фирма «PLASTIPAK» построила в технопарке современный завод для переработки пластмассовых бутылок для вторичного употребления. Также на заводе будут изготавливаться формы для отливки новых бутылок.

CROWN BEVCAN Slovakia, s.r.o. Американская фирма «Crown Holdings» – один из крупнейших производителей упаковочных материалов в мире. Ее завод в технопарке Кехнец, один из самых современных в мире, рассчитан на выпуск 750 миллионов жестяных банок в год.

EVANS, s.r.o. «EVANS» – словацко-американская фирма по производству упаковочных материалов для упаковки продуктов.

KUENZ SK, s.r.o. На новом заводе австрийской фирмы «KUENZ» изготавливаются составные части для контейнерных и специальных подъемных кранов и больших сварных изделий для водных электростанций.

SCHELLING Slovakia, s.r.o. Австрийская фирма «Schelling Anlagenbau GmbH» – известный мировой производитель станков и другого оборудования для точной резки материалов (дерева, пластмасс и цветных металлов).

DOPPELMAYR Slovakia, s.r.o. Известный мировой производитель транспортных систем «DOPPELMAYR» создал в технопарке сервис для необходимого обслуживания покупателей в средней и восточной Европе.

MAGNETI MARELLI Slovakia, s.r.o. Фирма «MAGNETI MARELLI» является составной частью корпорации «FIAT», производит системы и компоненты для автомобильной промышленности. Завод оснащен современными станками и автоматическими производственными линиями.

EUROTINPLATE SERVICE SK, s.r.o. Итальянская фирма «Padovani Group» открыла в технопарке уже свой четвертый центр услуг, касающихся производства оцинкованных стальных листов. В данном направлении фирма является лидером в Европе и даже в мире.

GILBOS Slovensko, s.r.o. Бельгийская компания «GILBOS», производитель механотронического оборудования, была второй компанией, обосновавшейся в технопарке еще в 2003 году. Все изделия, изготовленные в Кехнеце, идут на экспорт.

SWEP Slovakia s.r.o. Шведская фирма «SWEP» является одной из ведущих мировых фирм по производству компактных теплообменников (Compact Brazed Heat Exchangers – CBEs) и сопутствующего оборудования.

HANDTMANN Slovakia, s.r.o. Завод известной немецкой фирмы «HANDTMANN» в Кехнеце производит отливки из алюминия для автомобильной промышленности.

PRECISION PROCESS TECHNOLOGY Slovakia, s.r.o. Испанская фирма «PRECISION PROCESS TECHNOLOGY» – известный поставщик деталей из пластмассы для автомобилестроения. Завод в технопарке предназначен для производства декоративных изделий в кабинах автомобилей.

IEE SENSING Slovakia, s.r.o. Компания «IEE SENSING» основана в Люксембурге в 1989 году. Она является мировым лидером по производству сенсорных систем для транспорта и автомобильной промышленности, потребительской электроники, здравоохранения и др. В технопарке Кехнец производится приблизительно 7 миллионов сенсорных систем для производителей автомобилей «Daimler», «Fiat», «Ford», «Opel», «PSA», «Renault a VW».

V.O.D.S., a.s. Košice. Акционерное общество «V.O.D.S., a.s. Košice» является самым большим словацким инвестором. В технопарке построен завод по переработке изношенных автомобильных шин и резины.

DORSVET PLUS, s.r.o. Словацкая продовольственная фирма по производству квашеной капусты.

ČAMAJ Transport, s.r.o. Словацкая фирма, сфера деятельности которой связана с автотранспортом и логистикой.

JISIMEX, s.r.o. Словацкая фирма, занимающаяся производством спирта для промышленности.

3. Развитие села Кехнец

Благодаря расположению технопарка, финансовой поддержке инвесторов и реализации новых проектов село Кехнец сумело значительно улучшить качество жизни своих жителей [KN 2008–2013; Mázik, 2006]. За 10 лет количество жителей в селе увеличилось почти в два раза. Сейчас, согласно переписи, в селе Кехнец проживает 1100 жителей. Уровень безработицы здесь снизился с 32 % до 6 %. С 2000 года была проведена реконструкция старых объектов и осуществлялось строительство новых. Большинство проектов было реализовано силами строительной компании, принадлежащей селу. Ее деятельность

имеет экономический эффект, а также влияет на снижение уровня безработицы, так как на работу принимаются, как правило, жители села, потерявшие работу на других предприятиях. Капитал села увеличился в 700 раз – со 100 тысяч евро до 70 миллионов евро.

В Кехнеце в течение последних лет были построены новые объекты. Обеспечена **комплексная оснащённость села коммуникациями**, а именно осуществлена газификация отдаленных улиц, проведена водопроводная сеть, канализация, сделаны водоем и водоочистительная станция и т. д. К услугам жителей и гостей Кехнеца работает профессиональный **спортивный комплекс** с теннисными столами, сауной, ваннами, массажным кабинетом. В зимнее время в распоряжении желающих находится профессиональный каток. Введен в действие **социально-медицинский комплекс**, где работают участковые врачи, стоматолог, гинеколог, терапевт, ортопед, ревматолог, отоларинголог, имеется реабилитационная бригада, отделение интенсивного ухода, аптека. Готовится открытие диагностического центра и необходимых лабораторий. Проведена **комплексная реконструкция здания сельсовета**, в ходе которой подготовлены профессионально оснащенная кухня для 1200 посетителей и multifunctionальный конференц-зал с профессиональным освещением, аудио- и видеооснащением для 450 участников. Закончено строительство **современного жилого дома** с 40 квартирами, 9 гаражами, котельной и т. д. Работает **культурно-общественный комплекс**, где находятся помещения для проведения конференций и других мероприятий, зал на 100 мест, 3 салона для 100 человек, клуб для 40 человек, сауна и релакс-центр, две боулинговые дорожки, бар, а также ресторан на 40 мест, гостиница, помещения для предпринимателей (4 офиса с подключением к интернету).

4. Новые проекты села Кехнец

В настоящее время сельсовет подготовил проекты для строительства аквапарка, интегрированной европейской школы и продовольственного комплекса.

Сооружение *аквапарка* будет состоять из двух частей: круглогодично открытого главного здания и летней части с несколькими бассейнами, которая будет работать при теплой погоде [Wołowies, 2008].

Предполагается, что *интегрированная европейская школа* предоставит гражданам возможности изучения иностранных языков начиная от детского сада до университета.

Строительством *продовольственного комплекса* сельсовет преследует цель наладить производство более дешевых основных продуктов питания и обеспечить социально слабым группам населения возможности приобретения этих товаров.

В Словакии, как и в других странах мира, культурная жизнь сосредоточивается больше в городах, чем в селах. Село Кехнец является исключением. Оно известно своими традиционными балами, концертами известных эстрадных исполнителей и музыкальных групп. Здесь организуются разнообразные культурные и спортивные мероприятия, научные конференции и семинары, экскурсии и встречи словацких и зарубежных посетителей и гостей села Кехнец.

Заключение

Привлекательность региона Кехнец для инвестиций, с одной стороны, зависит от технической, социальной, юридической подготовленности инфраструктуры этой территории, а с другой стороны, имеет прямым следствием интенсивное развитие региона. Чрезвычайно важным фактором, обусловившим увеличение вложений в развитие технопарка Кехнец, является конкурентоспособная стоимость строительных участков. При успешном строительстве технопарка Кехнец главной задачей становится ответственная и профессиональная менеджерская работа представителей сельсовета во главе с председателем сельсовета профессором Йозефом Конколи. Целенаправленная деятельность в области реализации планов экономического развития

технопарка может сделать этот объект инструментом устранения региональных различий.

Литература

1. *Дубовицка Л.* Значение технопарков в настоящее время / Л. Дубовицка // Модернізація системи державного управління : теорія та практика : матер. наук.практ. конф. за міжнар. уч. (11 квітня 2014 р.) : у 2 ч. – Ч. 2 / за наук. ред. чл.кор. НАН України В. С. Загорського, доц. А. В. Ліпенцева. – Львів : ЛПІДУ НАДУ, 2014. – С. 362–366.

2. KN 2008–2013 – *Kechnecké noviny* : 2008–2013 [Elektronski vir]. – URL : <http://www.kechnec.sk/clanok/archiv-kechnecne-noviny>.

3. *Lesáková, E.* K otázke budovania priemyselných parkov v Slovenskej republike / E. Lesáková // *Ekonomika a spoločnosť: vedecký časopis Ekonomickej fakulty UMB v B. Bystrici.* – 2006. – Roč. 7. – Č. 2. – Ss. 135–144.

4. *Mázik M.* História obce Kechnec / M. Mázik. – Komárno : Komárňanské tlačiarne, 2006. – (ISBN 80-8056-577-5).

5. SARIO – *Slovenská Agentúra pre rozvoj investícií a obchodu* [Elektronski vir]. – URL : www.sario.sk.

6. *Wołowiec, T.* Wybrane działania marketingowe w zakładzie hotelarskim / T. Wołowiec // *Biuletyn Informacyjny Stowarzyszenia Gmin Uzdrawiskowych RP.* – 2008. – Nr. 1. – Ss. 37–48.

© **Вархола Михал (2014)**, профессор, Кошицкий технический университет, президент Академического общества Михаила Балудянского (г. Кошице, Словакия), michal.varchola@asmiba.sk.

© **Дубовицка Ленка (2014)**, инженер, доктор наук, вице-президент Академического общества Михаила Балудянского (г. Кошице, Словакия), dubovicka.lena@gmail.com.