



Ústí nad Labem

TEMA **SPECIÁL**

technika | ekonomika | marketing | aktuality



SPECIÁL

Okresní
hospodářské
komory
Most

55. VYDÁNÍ / ROČNÍK 10 / ZÁŘÍ



Ústecký kraj a Hospodářská a sociální rada Ústeckého kraje
si Vás dovoluují pozvat na

3. PODNIKATELSKÉ FÓRUM ÚSTECKÉHO KRAJE



5. - 6. 6. 2017

Clarion Congress Hotel Ústí nad Labem
Špitálské náměstí 3517, 400 01 Ústí nad Labem

Záštitu nad akcí převzal předseda vlády ČR Bohuslav Sobotka,
Ministerstvo průmyslu a obchodu
a Úřad zmocněnce vlády pro Moravskoslezský, Ústecký a Karlovarský kraj

ORGANIZÁTOŘI



Ústecký kraj

HSR-ÚK

Hospodářská a sociální
rada Ústeckého kraje



PROGRAM

3. PODNIKATELSKÉ FÓRUM ÚSTECKÉHO KRAJE

5. - 6. 6. 2017 / Clarion Congress Hotel Ústí nad Labem

nové technologie – šance pro restart regionu

1. DEN / PONDĚLÍ 5. 6.

8:30 – 9:00 / REGISTRACE ÚČASTNÍKŮ

9:00 – 9:10 / PŘIVÍTÁNÍ ÚČASTNÍKŮ

- ▶ O. Bubeníček, hejtmán Ústeckého kraje
- ▶ G. Nekolová, předsedkyně Hospodářské a sociální rady Ústeckého kraje a zástupkyně zmocněnce vlády pro Ústecký a Karlovarský kraj

9:10 – 9:30 / Zhodnocení podnikatelského prostředí v Ústeckém kraji

- ▶ A. Hájková, ředitelka regionální kanceláře agentury CzechInvest pro Ústecký kraj
- ▶ J. Kuszniřuková, vedoucí Odboru strategie přípravy a realizace projektů Krajského úřadu Ústeckého kraje

9:30 – 9:50 / Podpora investic v Ústeckém kraji

- ▶ K. Kučera, generální ředitel agentury CzechInvest

9:50 – 11:00 / Strategie Hospodářské restrukturalizace ÚK, MSK a KVK

- ▶ G. Nekolová, předsedkyně Hospodářské a sociální rady Ústeckého kraje a zástupkyně zmocněnce vlády pro Ústecký a Karlovarský kraj
- ▶ G. Horzetzky, státní tajemník Ministerstva hospodářství, energetiky a průmyslu země Severní Porýní-Vestfálsko
- ▶ H. Rüdiger Lange, ředitel organizace Inovativní region Lužicko, videovstup
- ▶ R. Eisenvortová, členka Poradní komise pro průmyslové změny Evropského hospodářského a sociálního výboru

11:00 – 11:45 / Regionální podpora podnikání a nových technologií (panelová diskuze)

- ▶ J. Foldyna, náměstek hejtmána Ústeckého kraje
- ▶ K. Kučera, generální ředitel agentury CzechInvest
- ▶ M. Jabůrková, viceprezidentka Svazu průmyslu a dopravy České republiky
- ▶ F. Jochman, předseda Krajské hospodářské komory Ústeckého kraje
- ▶ J. Paparega, primátor Statutárního města Most
- ▶ O. Smíšek, vedoucí pracoviště Děčín Fakulty dopravní Českého vysokého učení technického

11:45 – 13:15 / OBĚD

13:15 – 14:00 / Zkušenosti a záměry firem

- ▶ M. Ryan, ředitel závodu společnosti Yankee Candle
- ▶ M. Munzarová, jednatelka společnosti Nanovia, s.r.o.
- ▶ R. Pavlík, generální ředitel společnosti Geomet, s.r.o.

14:00 – 14:30 / Vystoupení ministra průmyslu a obchodu - Význam a podpora nových technologií

- ▶ J. Havlíček, ministr průmyslu a obchodu

14:30 – 15:00 / Tisková konference

14:30 – 16:30 Nové technologie pro koncept SMART regionu

SMART – chytré město a chytrý region

- ▶ J. Jílková, prorektorka pro vědu Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem

SMART region v souvislostech – otevřená data, internet věcí, průmysl 4.0

- ▶ J. Stich, ředitel pro inovace společnosti Atos IT Solutions and Services, s.r.o.

Město a otevřená data – základ pro SMART city

- ▶ T. Kejzlar, vedoucí oddělení informačních technologií Magistrátu města Děčín

Autonomní vozidla a SMART city

- ▶ M. Štěpán, obchodní ředitel společnosti Idiada CZ, a.s.

Koncipování SMART city/regionu v Singapuru

- ▶ M. Iwachow, Executive Architect společnosti IBM

SMART přístupy pro zlepšování image regionu

- ▶ V. Hruška, odborný asistent Přírodovědecké fakulty Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem

Příprava, rizika a příležitosti aplikace konceptu SMART region (panelová diskuze)

- ▶ A. Rod, ředitel pro výzkum Centra ekonomických a tržních analýz (CETA)
- ▶ T. Kejzlar, vedoucí oddělení informačních technologií Magistrátu města Děčín
- ▶ J. Klusák, energetický manažer Města Litoměřice
- ▶ J. Stich, ředitel pro inovace společnosti Atos IT Solutions and Services, s.r.o.
- ▶ M. Iwachow, Executive Architect společnosti IBM
- ▶ T. Siviček, ředitel Inovačního centra Ústeckého kraje

16:30 – 19:00 / SPOLEČENSKÉ SETKÁNÍ

Vážení čtenáři,

velmi rád jsem se začátkem června zúčastnil 3. ročníku Podnikatelského fóra Ústeckého kraje, nad nímž Ministerstvo průmyslu a obchodu převzalo záštitu. Chtěl bych touto cestou ještě jednou poděkovat organizátorům a všem účastníkům, kteří se zde sešli a využili jedinečné příležitosti k otevřené diskuzi o bariérách a příležitostech rozvoje podnikatelského prostředí v Ústeckém kraji. Hlavním diskusním tématem letošního setkání byl význam nových technologií pro podnikatele. Je nasnadě, že první desetiletí 21. století jsou dobou rychlých změn a neustálého technologického rozvoje. Proto, abychom udrželi krok s dobou a světovou konkurencí, musíme na tyto změny včas a adekvátně reagovat. Musíme nejen pečlivě sledovat a analyzovat situaci, ale snažit se vlastními opatřeními a kroky přicházet s novými nápady a novými řešeními. S nástupem Průmyslu 4.0 narůstá význam špičkových technologií ještě více. Česká republika je zemí s vysoce rozvinutým průmyslem a je proto pro nás klíčové, aby i průmyslové podniky na tyto změny reagovaly a posilovaly tak svoji konkurenceschopnost. Prostřednictvím programu Technologie našeho Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost chceme na podzim vyhlásit specializovanou výzvu Technologie 4.0, zaměřenou právě na podporu rozvoje digitalizace a automatizace

malých a středních průmyslových podniků. Jejím cílem bude podpořit využití komunikačních a výrobních zařízení, jež jsou kompatibilní a interoperabilní v rámci globálních odběratelsko-dodavatelských řetězců.

Význam využití průlomových technologií je důležitý nejen pro rozvoj průmyslu, ale i pro růst malých a středních firem, vznik start-upů a nových inovativních služeb. S tím, podle mého názoru, souvisí i budování infrastruktury pro rychlý internet, která je klíčem a základním předpokladem pro rozvoj celé řady odvětví a služeb.

Vláda ČR chce zásadním způsobem podpořit hospodářskou restrukturalizaci nejen Ústeckého, ale i Moravskoslezského a Karlovarského kraje. Proto byla nedávno schválena Strategie restrukturalizace a byl předložen soubor Akčních plánů, díky kterému dojde k nastartování restrukturalizace ekonomiky těchto regionů. Příkladem těchto vládních záměrů je i nedávno spuštěná první výzva v národním programu Regenerace a podnikatelské využití brownfieldů, který umožní městům a obcím přeměnit staré a nevyužívané areály pro rozvoj nových podnikatelských aktivit.

Nejen těmito aktivitami se Ministerstvo průmyslu a obchodu snaží napomáhat ke zlepšování podnikatelského prostředí v uvedených regionech a zvýšit tak zájem o tamní podnikání. Naším cílem je přispívat k celkovému



rozvoji a zvyšování životní úrovně lidí v těchto krajích v souvislosti nezbytnými hospodářskými změnami, kterými tyto regiony prochází.



Ing. Jiří Havlíček, MBA
Ministr průmyslu a obchodu ČR

2. DEN / ÚTERÝ 6. 6.

8:30 – 9:00 / REGISTRACE ÚČASTNÍKŮ

9:00 – 10:30 / WORKSHOPY 1, 2

Workshop 1 – Konceptně řízené veřejné SMART služby (část první)

Praktický návod, důležitá doporučení, legislativní rámec i možnosti financování při aplikaci konceptu SMART city v regionu.

- ▶ P. Nácovský, jednatel společnosti Panatec, s.r.o.

Workshop 2 – Možnosti spolupráce škol a firem 2018 - 2019

Přímá podpora spolupráce škol a firem ze strany Ústeckého kraje v letech 2018 – 2019, příklady dobré praxe: škola x firma, související legislativa potřebná ke spolupráci.

- ▶ A. Zdeňková, vedoucí Oddělení lidských zdrojů, podpory průmyslu a podnikání Krajského úřadu Ústeckého kraje

10:30 – 11:00 / COFFEE BREAK

11:00 – 12:30 / WORKSHOPY 3, 4

Workshop 3 – Konceptně řízené veřejné SMART služby (část druhá)

Praktický návod, důležitá doporučení, legislativní rámec i možnosti financování při aplikaci konceptu SMART city v regionu.

- ▶ P. Nácovský, jednatel společnosti Panatec, s.r.o.

Workshop 4 – Legislativní novinky pro malé a střední podniky

Ochrana osobních údajů zaměstnanců a zákazníků, nařízení vstoupivší v platnost v roce 2018, funkce pověřence ochrany dat, a další.

- ▶ M. Jabůrková, viceprezidentka Svazu průmyslu a dopravy ČR
- ▶ J. Žůrek, ředitel odboru pro styk s veřejností Úřadu pro ochranu osobních údajů
- ▶ T. Knížek, Founder&CEO společnosti Digital City, a.s.

12:30 / RAUT



3. PODNIKATELSKÉ FÓRUM ÚSTECKÉHO KRAJE

5. - 6. 6. 2017 / Clarion Congress Hotel Ústí nad Labem



Tisková konference – G. Nekolová, J. Havlíček, O. Bubeníček, J. Cíenciala, K. Kučera

NOVÉ TECHNOLOGIE PRO RESTART REGIONU

Třetí ročník Podnikatelského fóra Ústeckého kraje, který hostil 240 odborníků z více než 100 organizací, proběhl ve dnech 5. – 6. června 2017. Akci s mezinárodním přesahem tradičně pořádal Ústecký kraj a Hospodářská a sociální rada Ústeckého kraje na půdě krajské metropole. Podnikatelské fórum se neslo ve znamení nových technologií – nové šance pro restart regionu. Záštitu nad akcí převzali předseda vlády České republiky Bohuslav Sobotka, Ministerstvo průmyslu a obchodu a Úřad zmocněnce vlády pro Moravskoslezský, Ústecký a Karlovarský kraj. Všechny služby pro fórum zajišťují regionální dodavatelé, stejně jako v předchozích ročnících.



Účastníci Podnikatelského fóra

V úvodním slovu hejtmán Oldřich Bubeníček ocenil reprezentativní složení přednášejících i kvalitu připraveného dvou denního programu a vysokou návštěvnost. „Jsem velmi rád, že se podnikatelské fórum stává tradicí, o čemž vypovídá nejen naplněná kapacita na oba dva dny, ale také reprezentativní složení účastníků. Ústecký kraj podporuje podnikání mnoha způsoby, zejména zapojením do platforem jako je Pakt zaměstnanosti Ústeckého kraje, Regionální stálá konference, i aktivitami útvarů krajského úřadu zaměřenými na podporu lidských zdrojů, průmyslu a podnikání, podporu začínajících podnikatelů či inovační vouchery prostřednictvím Inovačního centra Ústeckého kraje,“ uvedl hejtmán Oldřich Bubeníček, který fórum zahájil. Zdůraznil také nezbytné řešení sociální situace v Ústeckém kraji.



Úvodní slovo hejtmána ÚK O. Bubeníčka



Přivítání účastníků G. Nekolovou, předsedkyně HSR-ÚK

ORGANIZÁTOŘI



Ústecký kraj

Ústecký kraj má silnou průmyslovou tradici, je energetickým centrem České republiky a na jeho území je velké množství podnikatelských subjektů. Svou blízkou polohou k Německu je také atraktivní pro zahraniční partnery a mezinárodní obchod je pro Ústecký kraj významnou oblastí. Současně je to region s rozmanitou nabídkou přírodních a kulturních zajímavostí a volnočasových aktivit. Ústecký kraj je rozdělen do sedmi okresů (Děčín, Chomutov, Litoměřice, Louny, Most, Teplice a Ústí nad Labem) a svou rozlohou je 7. největším krajem České republiky.

Kontakt: RNDr. Zdeněk Rytíř / vedoucí Oddělení mediální komunikace
mobil: +420 602 409 704 / e-mail: rytir.z@kr-ustecky.cz
Krajský úřad Ústeckého kraje / Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem
www.kr-ustecky.cz

www.forumusteckykraj.cz

HSR-ÚK

Hospodářská a sociální
rada Ústeckého kraje

HSR-ÚK je zřízena jako iniciativní, koordinační a dohodovací subjekt pro jednání s vládou ČR, ministerstvy, ústředními správními úřady a orgány Ústeckého kraje v otázkách hospodářského a sociálního rozvoje Ústeckého kraje. Cílem HSR-ÚK je vyvážený hospodářský a sociální rozvoj Ústeckého kraje a zvyšování životní úrovně jeho obyvatel.

Kontakt: Gabriela Nekolová, DiS. / předsedkyně HSR-ÚK
zástupkyně zmocněnce vlády pro MSK, ÚK a KVK
mobil: +420 602 482 065 / e-mail: nekolova@hsr-uk.cz
Hospodářská a sociální rada ÚK / Budovatelů 2532, 434 01 Most
www.hsr-uk.cz

Zhodnocení podnikatelského prostředí v Ústeckém kraji

V bloku Zhodnocení podnikatelského prostředí v ÚK zaznělo, že je region oblíbeným cílem investorů. Snažíme se realizovat investice s vyšší přidanou hodnotou, podporujeme rozvoj nových technologií, inovací, přípravu kvalifikované pracovní síly nejen pro nové firmy, ale i pro ty podnikatele a investory, kteří zde již dlouhodobě působí či působit chtějí. Zmíněna byla také role krajské samosprávy v podpoře podnikání, zlepšující se infrastruktura, úspěchy vysokých škol působících v regionu a další.

Podpora investic v Ústeckém kraji

Problematice podpory investic v Ústeckém kraji se ve svém vystoupení podrobně věnoval Karel Kučera, generální ředitel agentury CzechInvest. Ve svém vystoupení představil širokou škálu poradenských služeb a podpůrných aktivit, které agentura poskytuje. Zhodnotil zároveň dosavadní vývoj v oblasti přílivu investic do Ústeckého kraje v posledních letech – za zmínku stojí jistě fakt, že v letech 2015 - 2016 představoval objem nových investic v kraji částku 31 miliard Kč, díky nimž vznikne více než 3 500 nových pracovních míst.



K. Kučera, generální ředitel agentury CzechInvest



A. Hájková, J. Kuszniruková zhodnotily podnikatelské prostředí v ÚK



M. Jabůrková a J. Foldyna při panelové diskuzi



Statutární město Most jako investičně atraktivní region na Podnikatelském fóru prezentoval osobně primátor J. Paparega

Panelová diskuze

V následné panelové diskuzi byly diskutovány podmínky pro podporu podnikání a nových technologií, např. vliv stárnutí populace na potřeby trhu práce, image regionu, který je třeba zkvalitnit, lépe predikovat potřeby trhu práce a ve spolupráci všech aktérů v našem regionu připravovat takové podmínky, aby se zde firmám dobře podnikalo a investovalo a pracovníkům kvalitně žilo, tedy i pracovalo. O tomto a dalších tématech hovořil Jaroslav Foldyna, náměstek hejtmana Ústeckého kraje, Karel Kučera, generální ředitel agentury CzechInvest, Milena Jabůrková, viceprezidentka Svazu průmyslu a dopravy České republiky, František Jochman, předseda Krajské hospodářské komory Ústeckého kraje, Jan Paparega, primátor statutárního města Most a Ondřej Smešek, vedoucí pracoviště Děčín Fakulty dopravní Českého vysokého učení technického.



G. Nekolová a K. Tichý informovali o Strategii hospodářské restrukturalizace MSK, ÚK a KVK



Státní tajemník Ministerstva hospodářství, energetiky a průmyslu země Severní Porýní-Vestfálsko G. Horzetzky



R. Eisenvortová, členka Poradní komise pro průmyslové změny Evropského hospodářského a sociálního výboru



Demonstrace technologie chytré lavičky ve foyer Podnikatelského fóra



M. Ryan, Yankee Candle



M. Munzarová, Nanovia



R. Pavlík, Geomet

Strategie hospodářské restrukturalizace ÚK, MSK a KVK

„Akční plán představuje zcela konkrétní, ve spolupráci s podnikateli, vzdělávací sférou, nestátními neziskovými organizacemi a v neposlední řadě i s veřejnou správou na regionální i centrální úrovni připravený soubor rozvojových opatření, jejichž realizace napomůže nastartovat žádoucí změny, se kterými je proces hospodářské restrukturalizace nedílně spjatý. První Akční plán pro roky 2017 – 2018 předpokládá realizaci více než 60 rozvojových opatření v 7 definovaných strategických oblastech, tzv. pilířích (Podnikání a inovace, Přímé investice, Výzkum a vývoj, Lidské zdroje, Sociální stabilizace, Životní prostředí, Infrastruktura a veřejná správa). Připravená opatření přispívající k rozvoji všech tří definovaných strukturálně postižených regionů představují finanční objem v rozsahu více než 6 mld. Kč pro letošní rok a více než 11 mld. Kč pro rok 2018. V dalších letech (s výhledem do roku 2030) by pak mohla celková podpora nabýt objemu až dalších 25 mld. Kč. V Praze 1. června 2017 potvrdil význam Akčního plánu i předseda vlády ČR, Bohuslav Sobotka,“ nastínila Gabriela Nekolová v rámci tohoto bloku.

Podporu hospodářské restrukturalizace vyjádřil také Günther Horzetzky, státní tajemník Ministerstva hospodářství, energetiky a průmyslu země Severní Porýní-Vestfálsko, které již úspěšnou restrukturalizací prošlo. V ranních hodinách se uskutečnila pracovní snídaně s panem tajemníkem, kde byly projednány podmínky a plán vzájemné spolupráce, ve smyslu sdílení zkušeností, realizování kulatých stolů, výměnné pobytu studentů a další. Prostřednictvím videovstupu oslovil přítomně Hans Rüdiger Lange, ředitel organizace Innovationsregion Lausitz, GmbH. Představil svou organizaci a aktivity, které tato organizace rozvíjí v regionu Lužicka, který se v současné době potýká s obdobnými výzvami jako Ústecký kraj – především pak problematikou postupného útlumu těžby hnědého uhlí a provázané potřebou proměnit ekonomickou strukturu regionu tak, aby mohl být konkurenceschopný v podmínkách globální společnosti 21. století.

Blok k hospodářské restrukturalizaci doplnila Renata Eisenvortová, členka Poradní komise pro průmyslové změny Evropského hospodářského a sociálního výboru. Informovala přítomně o zájmu a aktivitách, které jsou problematice restrukturalizace uhlíkových regionů napříč celou Evropou věnovány z úrovně Evropské komise.

Zkušenosti a záměry firem

V úvodu odpoledního programu mohli účastníci vyslechnout zkušenosti a záměry firem, jež v našem kraji působí či mají v plánu zde realizovat svou činnost. Jako první vystoupil Mike Ryan, ředitel závodu společnosti Yankee Candle ze Strategické průmyslové zóny Joseph, jež je předním výrobcem prémiových svíček a dalších vonných produktů pro domácnosti. Yankee Candle dosud neměla žádný výrobní závod mimo svou zemi původu, tedy USA. Mezi důvody umístění výrobního závodu v zahraničí, a konkrétně v Průmyslové zóně Joseph u Mostu, uvedl pan Ryan především geografickou polohu v centru Evropy, silnou tradici průmyslu v našem regionu, příhodnou infrastrukturu a vynikající podporu české vlády i regionální samosprávy města Mostu. Společnost Yankee Candle zaměstnává více než 300 zaměstnanců, kteří pracují s moderními technologiemi a v převážně automatizovaném provozu.

Následovalo vystoupení společnosti Nanovia z Litvínova, jež prezentovala jednatelka společnosti Marcela Munzarová. Deklarovala zájem trhu o nové technologie, konkrétně nanotechnologie a potřeby technologického pokroku. Hovořila o historii společnosti a investičních fázích, neopomněla zmínit také důvody pro vybrání místa firmy v Ústeckém kraji, kterými jsou bezesporu zvýšená podpora investičních činností, kvalifikovaná pracovní síla, dobrý systém středoškolského a vysokoškolského vzdělávání, vstřícnost vedení města Litvínov, blízkost hranic s Německem a dostupnost letišť Praha i Drážďany.

V současné době často diskutovaným tématem je těžba lithia na území Ústeckého kraje. Tento záměr představil generální ředitel společnosti Geomet, s.r.o., Richard Pavlík. Účastníci podnikatelského fóra byli seznámeni s celkovým významem této suroviny v kontextu rostoucí celosvětové poptávky po tomto prvku. Byl zmíněn význam lithia pro průmyslovou výrobu a také zvýšená poptávka, vyvolaná zejména automobilovým průmyslem. Roste tak význam nejen samotné těžby, ale i následného zpracování a zajištění výroby karbonátu lithia bateriové kvality. Jedná se tedy o významný potenciál celého regionu, pokud bude proces těžby a následného zpracování této suroviny pojat jako komplexního projekt řešící celý výrobní řetězec v propojení i výzkumných aktivit, co nejlépe místu samotné těžby a s maximálními efekty pro náš region.



Ministr průmyslu a obchodu J. Havlíček vyjádřil podporu podnikatelského prostředí v Ústec



Panelisté pro téma „Příprava, rizika a příležitosti aplikace konceptu SMART region“

Vystoupení ministra průmyslu a obchodu na téma „Význam nových technologií“

Svou návštěvou a vystoupením pocítil Podnikatelské fórum nový ministr průmyslu a obchodu Jiří Havlíček, který krátce shrnul podporu nových technologií, průmyslu a podnikání ze strany Ministerstva průmyslu a obchodu. Na závěr podpořil připravovaný Akční plán Strategie hospodářské restrukturalizace, jež obsahuje opatření posilující podporu do strukturálně postižených krajů, tedy i do Ústeckého kraje.

„Důležitým aspektem je rostoucí význam využití průlomových technologií jako jsou velká a otevřená data, cloudová řešení či internet věcí. Tyto technologie jsou klíčové pro rozvoj průmyslu i růst malých a středních podniků, start-upů a inovativních digitálních služeb,“ uvedl Jiří Havlíček, ministr průmyslu a obchodu.

Podnikatelské fórum Ústeckého kraje se stalo tradicí a organizátoři již nyní plánují navazující jednání a realizaci navržených opatření, jejichž úspěšnost zhodnotí další ročník.

Všem partnerům i hostům děkujeme za účast a podporu.

Oldřich Bubeníček
hejtman Ústeckého kraje

Gabriela Nekolová, DiS.
předsedkyně HSR-ÚK
a zástupkyně zmocněnce
vlády pro MSK, ÚK a KVK

Nové technologie pro koncept SMART regionu

Posledním uceleným tématem 1. dne Podnikatelského fóra bylo věnováno novým technologiím pro koncept SMART region (chytrý region), ve kterém vystoupilo mnoho zajímavých odborníků z univerzit, firem i měst. Jako první hovořila paní prorektorka pro vědu Jiřina Jilková Univerzity J. E. Purkyně, která velmi trefně vysvětlila, co je a není SMART. O otevřených datech a digitalizaci se zmínil Jiří Stich, ředitel pro inovace společnosti Atos IT Solutions and Services. Doplnil jej Tomáš Kejzlar, vedoucí oddělení informačních technologií Magistrátu města Děčín, který informoval o zkušenostech s otevřenými daty jako základ pro SMART city (chytré město). Hodně diskutovatelnou oblastí konceptu SMART jsou autonomní vozidla (vozidla bez řidiče řízená počítačem), o kterých hovořil Miroslav Štěpán ze společnosti IDIADA CZ. Zmínil jejich možnosti, výhody, nevyhnul se také ale etickým otázkám této problematiky. Skype vstupem se s účastníky spojil odborník společnosti IBM a to přímo ze Singapuru, kde řeší zavádění prvků SMART právě v tomto městě. SMART úzce souvisí s imagem našeho regionu, k čemuž měl zajímavé vystoupení Vladan Hruška z Univerzity J. E. Purkyně. Závěrem tohoto bloku byla panelová diskuze odborníků, kteří diskutovali na základě dotazů moderátora či přímo z publika. Všichni panelisté se shodli na faktu, že základem pro koncept SMART jsou především kvalitní lidé ve veřejném sektoru a , kteří se budou této problematice věnovat, posouvat kupředu, využívat nové technologie k zlepšení služeb pro občany.



J. Jilková, prorektorka pro vědu Univerzity J. E. Purkyně



Použití nových technologií v praxi – videovstup M. Iwachowa, IBM ze Singapuru

GENERÁLNÍ PARTNEŘI



Most je statutární město ležící v severozápadních Čechách na řece Blině mezi Krušnými horami a Českým středohořím. Průmyslový Most, spadající do Ústeckého kraje, je druhou největší aglomerací podkrásohorské oblasti a podle počtu obyvatel 14. největším městem České republiky. Jeho charakter určuje jak průmysl, tak rozsáhlá a úspěšná rekultivace krajiny.
www.mesto-most.cz



Agentura pro podporu podnikání a investic CzechInvest je státní příspěvková organizace podřízená Ministerstvu průmyslu a obchodu ČR, která posiluje konkurenceschopnost české ekonomiky prostřednictvím podpory malých a středních podnikatelů, podnikatelské infrastruktury, inovací a získávání zahraničních investic z oblasti výroby, strategických služeb a technologických center.
www.czechinvest.org



Unipetrol je vedoucí skupinou v oblasti zpracování ropy a petrochemie v České republice a je jedním z hlavních hráčů ve střední a východní Evropě. V roce 2005 se stal součástí největší rafinérské a petrochemické skupiny ve střední Evropě - PKN Orlen.
www.unipetrol.cz



Bilfinger Industrial Services Czech s.r.o. je součástí nadnárodní skupiny Bilfinger SE, předního světového poskytovatele průmyslových služeb ve výstavbě a údržbě průmyslových a energetických zařízení. Společnost má certifikovaný integrovaný systém řízení, zaměstnává více než 1 000 pracovníků, obrat převyšuje 1,5 miliardy Kč.
www.bis.cz



Cílem Inovačního centra Ústeckého kraje je přispět k pozitivní proměně regionu a vyšší konkurenceschopnosti podporou inovací a podnikavosti, včetně sociálních inovací. Inovační centrum Ústeckého kraje, z.s. (ICUK) funguje od podzimu roku 2015.
www.icuk.cz



Děčín je statutární město v okrese Děčín v Ústeckém kraji na soutoku řek Labe a Ploučnice. Je významným říčním přístavem, důležitou železniční křižovatkou a leží na křižovatkě několika významných silničních tahů. Nejvýznamnějšími průmyslovými obory v Děčíně jsou strojírenství, elektrotechnika, a hutnictví barevných kovů.
www.mmdecin.cz



Společnost Vršanská uhelná a.s. zajišťuje těžbu hnědého uhlí v lokalitě Vršany v centrální části Severočeské hnědouhelné pánve. Disponuje uhelnými zásobami s nejdelší životností v České republice v rámci stávajících územních limitů.
www.vrsanskauhelná.cz



Zhodnocení podnikatelského prostředí v Ústeckém kraji 2016 - 2017

Na prezentaci zhodnocující podnikatelské prostředí se v roce 2016 podílely tyto subjekty:

- Inovační centrum Ústeckého kraje, z.s.
- Pakt zaměstnanosti Ústeckého kraje
- Výzkumně vzdělávací platformy Ústeckého kraje
- UniCRE

Přednášely:

A. Hájková, ředitelka regionální kanceláře agentury CzechInvest pro Ústecký kraj.

J. Kuszniřuková, vedoucí Odboru strategie přípravy a realizace projektů Krajského úřadu Ústeckého kraje.

1

Zhodnocení podnikatelského prostředí v Ústeckém kraji

ÚVOD

Závěry 2. Podnikatelského fóra Ústeckého kraje 2016

- ▷ Podpořit příchod firem zaměřených na produkci s vyšší přidanou hodnotou
- ▷ Vytvořit podmínky pro expanzi místních firem
- ▷ Podnítit zájem o studium přírodovědných a technický oborů
- ▷ Zlepšit podmínky pro rozvoj výzkumu, vývoje a inovací
- ▷ Řešit specifické problémy kraje v oblasti hospodářství - restrukturalizace



Ústecký kraj

HSR-ÚK

Hospodářská a sociální rada Ústeckého kraje

2

Zhodnocení podnikatelského prostředí v Ústeckém kraji

INVESTICE S VYŠŠÍ PŘIDANOU HODNOTOU

Investice na území Ústeckého kraje

- ▷ v loňském roce bylo rozhodnuto o realizaci 13 investic na území ústeckého kraje v celkové výši více než 24 mld. Kč,
- ▷ díky těmto novým investicím vznikne v Ústeckém kraji téměř 2 000 nových pracovních míst,
- ▷ probíhají jednání o příchodu dalších investorů,
- ▷ nadále platí, že významně investují i podniky v Ústeckém kraji již tradičně usídlené,

- ▷ příklad – společnost Benteler International Aktiengesellschaft oznámila novou investici v oboru „Výroba motorových vozidel“ v okrese Chomutov.
- ▷ investice téměř 2,5 mld. Kč,
- ▷ vznik 576 nových pracovních míst,



3

Zhodnocení podnikatelského prostředí v Ústeckém kraji

ROLE KRAJSKÉ SAMOSPRÁVY V PODPOŘE PODNIKÁNÍ

- ▷ Dotační program Ústeckého kraje „Podpora začínajících podnikatelů v Ústeckém kraji pro rok 2017“
 - ▷ [Reportáž – zkušenosti \(YouTube\)](#),
 - ▷ alokace programu – 8 mil Kč,
 - ▷ 169 žádostí,
 - ▷ 47 podpořených projektů.
- ▷ Propagace a prezentace Ústeckého kraje v ČR i v zahraničí
 - ▷ zahraniční veletrhy,
 - ▷ B2B setkání,
 - ▷ web www.invest-uk.cz,
- ▷ Snižování administrativní zátěže podnikatelů
 - ▷ spolupráce s KHK ÚK.
- ▷ Informační servis pro podnikatele a aplikace modelu One stop shop
 - ▷ jednotné kontaktní místo pro podnikatele,
 - ▷ aktivizace, pravidelná setkávání,
- ▷ Podpora regionů v oblasti rozvoje lidských zdrojů
 - ▷ podpora rozvoje spolupráce zaměstnavatelů a středních škol.



4

Zhodnocení podnikatelského prostředí v Ústeckém kraji

INOVAČNÍ CENTRUM ÚSTECKÉHO KRAJE, z.s.



Funguje od podzimu 2015

Ústecký kraj, UJEP, KHK

Naplnuje cíle národní a krajské RIS3

- ▷ Služby pro začínající podnikatele / MSP / větší podniky se zájmem inovovat,
- ▷ **Začínající podnikatelé**
 - ▷ Podnikatelský inkubátor StartUp Go (8 projektů), konzultace (16), coworkingový prostor
 - ▷ Mobilizační aktivity: FestUp (450 účastníků, 25 firem)
 - ▷ Kurz podnikání v regionu (FSE UJEP; 90 účastníků)
- ▷ **Spolupráce podniků a výzkumných organizací**
 - ▷ Inovační vouchery | 15 voucherů; 1,67 mil. Kč, 1x patent
 - ▷ Partnering | 3x workshop k voucherům, 90 % našlo partnera;
 - ▷ Konzultace; odborné řešerše (Albertina, Frost & Sullivan)
- ▷ **Prosazování, naplňování a aktualizace strategií**
 - ▷ Smart akcelerator (největší projekt ICUK),
 - ▷ regionální inovační strategie ÚK - Akční plán; výkonná jednotka KRK
 - ▷ participace na přípravě Strategie restrukturalizace



5

Zhodnocení podnikatelského prostředí v Ústeckém kraji

DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURA

Pokračování /dokončení výstavby dálničních komunikací

- ▷ **dálnice D8** – v prosinci 2016 došlo k zahájení provozu na zbývajícím úseku dálnice,
- ▷ **dálnice D7** – je v provozu v úsecích Praha – Slaný a Bitozeves – Nové Spořice. V provozu je i krátký dálniční obchvat obce Sulec (zbývajcí úseky jsou v různém stupni přípravy), byla zahájena výstavba úseku Postoloprty – Bitozeves.

Zlepšování dopravní dostupnosti průmyslových zón v Ústeckém kraji

- ▷ významné pro možnost dalšího rozvoje (příchod nových investorů, případné rozšiřování zón...),
- ▷ příklad – zprovoznění obchvatu na silnici I/27 a s ním souvisejícího více než půlkilometrového přemostění u obce Velemyšleves na rozhraní okresu Most a Louny zlepšilo dostupnost Průmyslové zóny Joseph i Průmyslové zóny Triangle.



Zdroj:
http://g.denik.cz/12/20/velemysleves-obchvat-silnice-27-20161122-7_galerie-980.jpg

6

Zhodnocení podnikatelského prostředí v Ústeckém kraji

VZDĚLÁVÁNÍ A ZAMĚSTNANOST

Rozvoj středního školství a jejich technického vybavení

- ▷ Ústecký kraj usiluje o zlepšování technického vybavení škol,
- ▷ cíl – podporovat zájem dětí o studium přírodovědných a technických oborů,
- ▷ intenzifikuje se spolupráce středních škol firem, daří se motivovat děti ke studiu trhů práce požadovaných oborů (např. SŠ Educhem – výrazné posílení zájmu o studium oboru Aplikovaná chemie),
- ▷ v oblasti vzdělávání zdatně nabývá na významu aktivní přístup podniků,

- ▷ i díky projektům financovaných fondy EU se zlepšuje zaměstnanost nízkokvalifikovaných osob do 29 let věku,
- ▷ projekt KOMPAS – potenciál pro možnost predikce budoucích potřeb zaměstnavatelů



7

Zhodnocení podnikatelského prostředí v Ústeckém kraji

Rozvoj aktivit vysokých škol v ÚK

- ▷ **UJEP**
 - ▷ výrazný úspěch v získávání prostředků z fondů EU – 842 mil. Kč pro příštích 5 let,
 - ▷ smluvní výzkum – VALEO - autonomní vozidla, spolupráce s ICUK - (250+ zájemců),
- ▷ **VŠCHT**
 - ▷ další rozvoj činnosti univerzitního centra v areálu CHEMPARK v Záluží u Mostu,
- ▷ **ČVUT**
 - ▷ podpis Memoranda o partnerství a spolupráci při přípravě projektu Multifunkční vzdělávací centrum v budově nádraží Rakouské severozápadní dráhy v Děčíně
- ▷ **VŠB Ostrava - HGF**
 - ▷ přesunula se do modernějších a vybavenějších prostor.



8

Zhodnocení podnikatelského prostředí v Ústeckém kraji

VĚDA, VÝZKUM, INOVACE

Činnost Výzkumně - vzdělávací platformy Ústeckého kraje

- ▷ platforma se výrazným způsobem zapojila do procesu přípravy opatření Akčního plánu Strategie hospodářské restrukturalizace,
- ▷ probíhala přímá, intenzivní komunikace členů platformy se zástupci MŠMT, Technologické agentury České republiky a Úřadu vlády ČR – Rady pro výzkum, vývoj a inovace,
- ▷ připravená opatření pro podporu rozvoje vědeckých, výzkumných a inovativních aktivit mají potenciál významným způsobem přispět k rozvoji např. vzájemné spolupráce akademické sféry a aplikačního sektoru, umožní rozvoj intenzivnější spolupráce se zahraničím apod.,
- ▷ platforma a její členové budou moci přímo participovat na implementaci rozvojových opatření.

9

Zhodnocení podnikatelského prostředí v Ústeckém kraji

AKTIVITY UNICRE

- ▷ UniCRE (Unipetrol Centre of Research and Education) je výzkumně vzdělávací centrum zaměřené na chemii a chemický průmysl,
- ▷ hlavní výzkumné aktivity:
 - ▷ efektivní a ekologická výroba čistých paliv,
 - ▷ příprava chemikálií a surovin pro výrobu polymerů,
 - ▷ technologie pro využívání obnovitelných surovin,
 - ▷ výzkum procesů pro snižování emisí škodlivých látek,
 - ▷ pokročilé anorganické materiály.
- ▷ vize Centra je být důvěryhodným a neopominutelným partnerem pro výzkum, vývoj a implementaci technologií pro zušlechťování klasických i alternativních uhlíkových surovin z obnovitelných zdrojů a materiálů na křemíkové bázi.



- ▷ posláním centra je provádět výzkum konkurenceschopných technologií pro zušlechťování klasických i alternativních uhlíkových a křemíkových surovin a být vzdělávacím centrem v chemických oborech souvisejících se zájmem o výzkum, vývoj a inovace.



Zhodnocení podnikatelského prostředí v Ústeckém kraji

ROZVOJOVÁ VIZE ÚSTECKÉHO KRAJE

Strategie hospodářské restrukturalizace Ústeckého kraje

- ▷ Usnesením vlády České republiky č. 3 ze dne 9. ledna 2017 byl schválen Strategický rámec této strategie – definoval hlavní rozvojové pilíře a zásady pro implementaci,
- ▷ od ledna do dubna 2017 probíhala příprava 1. Akčního plánu Strategie hospodářské restrukturalizace
- ▷ Akční plán obsahuje více než 60 rozvojových opatření, 9 z nich je určeno specificky pouze pro území Ústeckého kraje.

Koncepce správy a využití území po těžbě

- ▷ vznik na základě iniciace Palivového kombinátu a Úřadu zmocněnce vlády
- ▷ zpracování v roce 2016 – 2017, v minulých dnech proběhlo vnější připomínkové řízení
- ▷ cíl dokumentu: Návrh postupů budoucího koncepčního řešení správy a následného využívání území s ukončenou a probíhající těžební a rekultivační činností s výraznou majetkovou účastí státu

11

DĚKUJEME ZA POZORNOST!

V ZASTOUPENÍ ZA REGIONÁLNÍ PARTNERY V ÚSTECKÉM KRAJI:

Alena Hájkováředitelka regionální kanceláře
CzechInvest v Ústeckém kraji**Jaroslava Kuszniruková**vedoucí Odboru strategie
přípravy a realizace projektů
Krajského úřadu Ústeckého kraje

12

Podpora investic v Ústeckém kraji

K. Kučera, generální ředitel CzechInvest

CzechInvest
Mgr. Ing. Karel Kučera
Generální ředitel

Spojujeme a podporujeme

Červen 2017 www.czechinvest.org

1

Czechinvest v Ústeckém kraji 1993 - 2016

189 mld. CZK Celkový objem investic	242 Počet projektů	37422 Pracovní místa

14% investic do Ústeckého kraje z celkového počtu investic

Zdroj: Czechinvest

2

Czechinvest v Ústeckém kraji 2015 - 2016

31 mld. CZK Celkový objem investic	28 Počet projektů	3524 Pracovní místa

14 % investic do Ústeckého kraje z celkového počtu projektů (206)

Zdroj: Czechinvest

3

Program podpory Regenerace a podnikatelského využití brownfieldů

- Příjemci podpory: kraje, města a obce
- Realizace programu: 2017 – 2023
- Minimální užitelné náklady: 1 000 000 CZK
- Maximální výše podpory: 85 % (užitelných nákladů)
- Celkový rozpočet programu: 2 mld. Kč

*pro další informace kontaktujte Czechinvest

Zdroj: Shutterstock, 2017

4

Strategie Hospodářské restrukturalizace ÚK, MSK a KVK

G. Nekolová, předsedkyně Hospodářské a sociální rady Ústeckého kraje a zástupkyně zmocněnce vlády pro Ústecký a Karlovarský kraj a K. Tichý, odborný konzultant pro Ústecký kraj

RE:START

Strategie hospodářské restrukturalizace Ústeckého, Moravskoslezského a Karlovarského kraje
ve vazbě na podporu podnikání

1

RE:START Strategie hospodářské restrukturalizace Ústeckého, Moravskoslezského a Karlovarského kraje

Proměna struktury hospodářství, rychlejší hospodářský růst a zastavení zaošťování krajů

Identita – posílení soudržnosti a sebevědomí obyvatel
Image – zlepšené vnímání krajů okolím: návštěvníky, investory, talenty

Pilíř Podnikání a inovace Rostoucí podniky schopné se vyrovnávat se změnami na globálních trzích.	Pilíř Přímé zahraniční investice Více přímých zahraničních investic s vyšší přidanou hodnotou.	Pilíř Výzkum a vývoj Výzkum a vývojs většími přínosy pro hospodářství.	Pilíř Lidské zdroje Kompetentní lidé pro průmysl, služby a veřejnou správu.	Pilíř Sociální stabilizace Odstranění bariér rozvoje souvisejících se sociální nestabilitou.
---	--	--	---	--

Pilíř Životní prostředí
Kvalitnější životní prostředí. Revitalizovaná a regenerovaná území pro lepší podnikání a zdravější život obyvatel

Pilíř Infrastruktura a veřejná správa
Kvalitnější infrastruktura pro podnikání, lákání investic a řešení sociálního vyloučení. Lepší kvalita služeb veřejné správy pro podnikatele a občany

Pilíř Implementace
Víceúrovňová spolupráce veřejné správy; Využití stávajících programů a finančních zdrojů, doplněných v případě potřeby novými; Odborné řízení implementace a zodpovědnost za výsledky.

2

RE:START Strategie hospodářské restrukturalizace Ústeckého, Moravskoslezského a Karlovarského kraje

Postup přípravy 1. Akčního plánu

I. etapa (01 – 03/2017)

- Sběr a hodnocení námětů
- Rozpracování námětů do projektových fiší
- Projednání v pracovních skupinách
- Schválení v Krajských dozorčích radách = **regionální akční plány**

II. etapa (03 – 05/2017)

- Zpracování návrhů pro jednotlivé kraje do **Souhrnného akčního plánu**
- Mezirezortní připomínkové řízení
- Projednání v RHSD ČR
- Konference pro Strategii restrukturalizace

III. etapa (06/ 2017)

- Akční plán restrukturalizace MSK, ÚK a KVK bude **předložen Vládě ČR k projednání**.
- V případě schválení, bude podepsána dohoda mezi Vládou a regiony.

IV. etapa (06 – 12/2017)

- Podpora při naplňování, vyhodnocování, přípravě a aktualizaci Akčního plánu.

Každý rok bude k datu 31. 5. předkládána vládě aktualizace Akčního plánu.

3

RE:START Strategie hospodářské restrukturalizace Ústeckého, Moravskoslezského a Karlovarského kraje

Akční plán - členění opatření

Z pohledu charakteru opatření:

- Systémová a legislativní opatření
- Opatření finančního charakteru

Z pohledu regionálního zaměření:

- Nadregionální programy a opatření
- Specifické programy a opatření pro jednotlivé kraje

Dále je definován tzv. Zásobník opatření - pro 2. Akční plán existuje zásobník opatření, která budou dále rozpracována.

1. Akční plán po mezirezortním připomínkovém řízení obsahuje 65 opatření:

- 54 nadregionálních,
- 9 regionálně specifických pro Ústecký a Karlovarský kraj a 2 regionálně specifické pro Moravskoslezský kraj

4

Strategie Hospodářské restrukturalizace

R. Eisenvortová, členka Poradní komise pro průmyslové změny Evropského hospodářského a sociálního výboru.

Transformace uhelných regionů z evropské perspektivy



3. Podnikatelské fórum, Ústí nad Labem, 5.-6. června 2017
Dr. Renata Eisenvortová – člen Poradní komise pro průmyslové změny EHSV

1



Evropský hospodářský a sociální výbor (EHSV)
Poradní komise pro průmyslové změny (CCMI)

- Významný iniciátor aktivit v oblasti restrukturalizace uhelných regionů v důsledku plnění cílů energetické transformace EU
- Intenzivní diskuse o tomto významném tématu s Evropskou komisí během každoročních Dialogů o uhlí
- 05/2016 schváleno stanovisko EHSV*
ve kterém se doporučuje zpracovat návrh opatření na podporu komunit a regionů závislých na těžbě uhlí využitelných při jejich restrukturalizaci



Dialog o uhlí, Brusel, 2015

*) <http://cdlink.eesc.europa.eu/067671860672418a804107d5f82155ed/A54DFAA3/062016>

2



Evropská komise

Rozhodnutí EK realizovat workshopy k restrukturalizaci uhelných regionů

- 3 hlavní témata:

- > **nové technologie** (včetně čistých uhelných technologií)
- > **finanční oblast** (revize stávajících fondů EU, možnost jejich využití, jejich dostatečnost, příprava nového programovacího období)
- > **sociální oblast** (rekvalifikace, podpora restrukturalizace sociálně spravedlivým způsobem)



Prof. Klaus-Dieter BECKHARDT
Generální ředitelství pro energetiku

Zahájení workshopů v Bruselu se očekává na podzim 2017.

Cíl: výměna zkušeností a vytipování možností jak restrukturalizaci uhelných regionů efektivně pomoci

3



Evropský hospodářský a sociální výbor (EHSV)
Poradní komise pro průmyslové změny (CCMI)

- 7. dubna 2017 high level debate k restrukturalizaci uhelných regionů v EHSV
- Účast: Evropská komise, Evropský parlament, zástupci odborů /IndustriAll/ zástupci uhelných regionů ze Španělska (Castilla y Leon), Německa (IRR), Polska, Rumunska, ČR



- Prezentace restrukturalizační strategie v ČR v Ústeckém, Karlovarském a Moravskoslezském kraji a příprava akčního plánu

- > velmi dobře přijato účastníky diskuse a
- > velmi oceněna podpora ze strany vlády ČR a spolupráce všech partnerů v regionech

4

Zkušenosti a záměry firem

M. Munzarová, jednatelka společnosti Nanovia, s.r.o.

NANO VIA Svět nanovláken

1



Historie Nanovia / Nanotex Group

Aktivity zahájeny v roce 2010

- Nákup budovy a zahájení rekonstrukce (
- Start vývoje aplikací



První investiční fáze 2011-2013

- Vývojová laboratoř
- Výrobní technologie
- Marketingové a obchodní aktivity

Druhá investiční fáze 2014-2015

- Výrobní technologie



Investice realizovány s podporou MPO – OPPI 2007 - 2013

- program Nemovitosti
- program Potenciál
- program Inovace

privátní zdroje a bankovní úvěr

2



Inovace / Nové technologie

Potenciál nových technologií pro podnikání

- nové vlastnosti materiálů / produktů
- přidaná hodnota produktů
- nové trhy
- zvýšení tržeb / zisku

Rizika nových průmyslových technologií

- technické problémy – nevyzrálost a nedořešenost technického provedení
- neexistence navazujících a podpůrných technologií
- univerzálnost / jedinečnost zařízení

Identifikace reálných obchodních příležitostí

- schopnost dosáhnout technické parametry nových výrobků
- očekávané cenové relace nových výrobků na trhu
- konkurenční výhody
- SWOT analýza

Návratnost investic

3



Podpora zavádění inovačních technologií

Školství

- > technické předměty, matematika, jazyková vzdělanost

Podpora výzkumu a vývoje

- > aplikovaný průmyslový výzkum a vývoj
- > spolupráce VaV organizací s průmyslem
- > transfersy technologií

Ochrana duševního vlastnictví

- > práva patří organizacím nikoli původcům

Podpory pro zavádění nových technologií

- > extrémně nové technologie nezaručují návratnost investice
- > rizikový kapitál
- > období po OPPIK
- > regenerace brownfields



4

Nové technologie pro koncept SMART regionu

SMART – chytré město a chytrý region

J. Jílková, prorektorka pro vědu Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem.

SMART

3. Podnikatelské fórum Ústeckého kraje

5. 6. 2017

prof. Ing. Jiřina Jílková a tým

1

SMART – módní téma



2

SMART – náš koncept

Chytré město je místo, kde jsou tradiční sítě (infrastruktura) a služby poskytovány

efektivněji

s využitím digitálních a telekomunikačních technologií

ve prospěch jeho obyvatel a firem.

3

Příklady dobré praxe

- **Problém:** povodňové riziko
- **Řešení:** mapa „povodňových štítků“ - zranitelnost budov a jejich obyvatel
- **Využití:** plánování a ex-ante hodnocení dopadů protipovodňových opatření, krizové řízení
- **Další efekty:** participativní bezpečnostní opatření (jednotlivec ví, jak na tom je a je více nakloněn přijetí preventivních opatření)



4

SMART region v souvislostech

– otevřená data, internet věcí, průmysl 4.0

J. Stich, ředitel pro inovace společnosti Atos IT Solutions and Services, s.r.o.



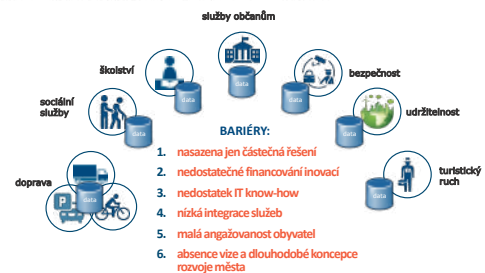
Czech Smart City Cluster, z.s.
Vladislavova 250, 39701 Písek
Office: +420 380 424 411
Hot-line: +420 380 424 424

Jiří Stich
Člen výkonného výboru
GSM: +420 602 617 796
E-mail: jiri.stich@atos.net

Eva Charvátová
Smart City Cluster manager
GSM: +420 721 446 071
E-mail: e.charvatova@smartcitycluster.eu

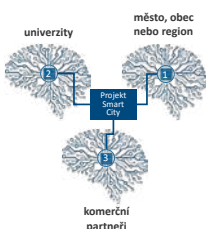
1

Tradiční přístup nebude stačit



2

Inteligentní město spolupracuje



Město, obec nebo region

- koncepce, plánování a financování
- řízení a koordinace projektů
- standardizace a interoperabilita

Univerzity

- komplexní nadčasové znalosti
- zkušenosti z inovativních projektů vědy a výzkumu z domova i ze zahraničí

Komerční partneři

- znalosti konkrétních řešení a platform
- zkušenosti z implementačních projektech
- služby systémové integrace

3

Je nutné dohodnout společnou **strategii** rozvoje, zajistit technologickou **standardizaci**, poskytnout srozumitelnou **metodiku** opřenou o úspěšné realizace a podporovat **rozvoj projektových týmů** v zapojených městech.



4

Město a otevřená data – základ pro SMART City

T. Kejzlar, vedoucí oddělení informačních technologií Magistrátu města Děčín.



Město a otevřená data - základ pro Smart City

Tomáš Kejzlar

STATUTÁRNÍ MĚSTO DĚČÍN

Mírové náměstí 1175/5, 405 38 Děčín IV
www.mmdecin.cz | www.idecin.cz

1

Zkušenosti s publikováním

- Pozitivní obraz města
- Potenciál pro vývojáře
- Inspirace pro město
- Zájem médií
- Pomalá změna myšlení
- Nepřípravenost dodavatelů
- Vysoké náklady na automatizaci



2

Smart City v Děčíně

Běžící projekty

- Metropolitní síť
- Chytrá karta DPMD a.s.
- Chytrá zastávka
- Portál otevřených dat
- Energetický management
- Mobilní aplikace Děčín




3

Smart City v Děčíně

Plánované projekty

- Zpracování koncepce Smart City
- WiFi hotspoty
- Sledování volných parkovacích míst
- Elektromobily + dobíjecí stanice
- CNG čerpací stanice
- CNG autobusy a automobily
- Podpora cykloturistiky
- SUMP
- Chytrá karta s Portálem občana



4

SMART přístupy pro zlepšování image regionu

V. Hruška, odborný asistent Přírodovědecké fakulty Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem.



SMART přístupy pro zlepšování image regionu

Projekt SMART City - SMART Region - SMART Community, UJEP

Vladan Hruška
vladan.hruska@ujep.cz

odborný asistent
katedra geografie PŘF
Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem

Podnikatelské fórum Ústeckého kraje – Ústí nad Labem – 5. června 2017

1


Image regionu / regionální identita obyvatel

- Image regionu
 - vnímání regionu obyvatelstvem odjinud
 - pozitivní x negativní
 - atraktivita regionu
- Regionální identita obyvatel
 - jak je vnímán region vlastním obyvatelstvem (ztotožnění se)
 - pozitivní x negativní
 - ochota pro své okolí něco udělat, angažovat se

2


Image regionu

- Kučera kol. 2014



Kraj	Skóre
PH	476
STC	211
JC	111
JL	25
KV	109
ÚST	4
LS	8
HR	42
PA	13
Vř	20
JH	72
OH	7
ZS	16
MŠ	8
AN	112

3



Zdroje: iDnes.cz, Turistika.cz, Regiony24.cz, krusnohori-bez-hranic.cz, fotoaparát.cz, podkrusnohorskemuzeum.cz

4

WORKSHOPY

Workshopům byl věnován celý druhý den 3. ročníku Podnikatelského fóra. Jeden blok, rozdělený na dvě části po dobu celého dopoledne, navazoval na program předchozího dne a týkal se Konceptně řízených veřejných SMART služeb. Paralelně proběhly workshopy k tématům „Spolupráce škol a firem v letech 2018 a 2019“ a „Legislativní novinky pro malé a střední podniky – ochrana osobních údajů zaměstnanců a zákazníků“. Tato témata byla zvolena na základě aktuálních potřeb zástupců firem, samosprávy, škol a dalších organizací.



V rámci fóra probíhaly mnohé diskuze



Účastníci workshopu



Podnikatelské fórum podpořila také společnost Bilfinger, G. Nekolová s V. Zahradníčkem, obchodním ředitelem společnosti



Pro občerstvení byla účastníkům k dispozici místní Bilinská kyselka

Workshop Konceptně řízené veřejné SMART služby

Realizace tohoto workshopu proběhla pod odbornou patronací Inovačního centra Ústeckého kraje, jež je jedním z generálních partnerů podnikatelského fóra. V rámci tohoto workshopu vystoupili odborníci z Rady a Akademie pro SMART city, zástupce Ministerstva pro místní rozvoj i Ministerstva vnitra. Podtématy tohoto workshopu byla cesta ke společnosti 4.0, cesta strategie digitální transformace, posun v rozvoji eGovernmentu, tedy ve správě věcí veřejných za využití moderních elektronických nástrojů, díky kterým bude veřejná správa k občanům přátelštější, dostupnější, efektivnější, rychlejší a levnější. Účastníci byli také seznámeni s historií obecní komunikace, od ponocných, veřejných amplicionů až po webové stránky měst a obcí, newslettery a SMART komunikaci, jež má znaky okamžitého informování, oboustranné komunikace, měřitelnosti a cílení zpráv na konkrétní občany. Opomenuta nebyla taktéž ochrana osobních údajů, již byl věnován celý jeden workshop podnikatelského fóra.



Zahájení workshopu



SMART komunikace v kontextu SMART city



T. Siviček, ředitel Inovačního centra ÚK

Workshop Možnosti spolupráce škola firem v letech 2018 a 2019

V úvodu byla Alexandrou Zdeňkovou, vedoucí oddělení lidských zdrojů, podpory průmyslu a podnikání Krajského úřadu Ústeckého kraje, sdělena informace o spuštění projektu implementace Krajského akčního plánu vzdělávání Ústeckého kraje, kde jsou alokovány finanční prostředky např. na odborné vzdělávání pro konkrétní, trhem požadované, obory. V rámci workshopu vystoupily školy a firmy, jež prezentovaly příklady dobré spolupráce, např. získávání žáků pro potřebné obory - spolupráce nejen se žáky, ale také rodiči, realizace společných akcí, exkurze a návštěvy v provozech jednotlivých firem, odborné vzdělávání učitelů přímo v prostředí firem s novými technologiemi a stroji ve výrobě, vytváření takového prostředí pro žáky již v době odborné praxe ve firmách, aby následně sami chtěli v dané firmě po ukončení studia pracovat. Pro vhodné zacílení žáků pro konkrétní obor je důležité kariérové poradenství již od základních škol.



A. Zdeňková, vedoucí Oddělení lidských zdrojů, podpory průmyslu a podnikání přednáší účastníkům workshopu



V. Štefl, ředitel SPŠ stavební a SOS stavební a technické ÚL



Konkrétní dotaz z publika vznáší A. Langhammerová, UniCRE

Workshop Legislativní novinky pro malé a střední podniky - ochrana osobních údajů

Workshop byl zaměřen na představení dopadů nového nařízení Evropské komise o ochraně osobních údajů. Zástupce Úřadu pro ochranu osobních údajů představil základní změny oproti platným úpravám. Podnikům a organizacím bylo doporučeno provést důkladné analýzy detekující, jaké osobní údaje sbírají a v jakých případech, kdo k nim má přístup, jak funguje interní systém IT, jak jsou data zabezpečena. To je nutné pro zmapování stávajícího stavu a stanovení důležitosti a způsobu, jakým nakládají s daty a také definování nastavení potřebného stupně zabezpečení dat v rámci struktury informačních systémů. Tato analýza by měla vést k přípravě strategie, jakým způsobem se budou data v dané organizaci používat a odpovídat na otázky: Kdo je zodpovědný za jejich zabezpečení? Jak postupovat při nákupu dat, jejich úniku atp.? S ohledem na toto nařízení organizuje Svaz průmyslu a dopravy vzdělávací program pro firmy „Akademie GDPR“, který osvětluje dopady změn a pomáhá s implementací nových pravidel. Implementace tohoto nařízení s sebou nese i riziko rozdílných aplikací v jednotlivých zemích EU, což může přinést komplikace pro firmy působící i v dalších státech. Pro stát, kraj i města bude důležité připravit na nové povinnosti investory, kteří k nám přijdou.



Probíhající workshop – ochrana osobních údajů



Přednášející: J. Žurek, M. Jabůrková, T. Křížek



R. Špíchalová, regionální manažerka pro ÚK Svazu průmyslu a dopravy České republiky

PARTNEŘI



REGIONÁLNÍ DODAVATELÉ



MEDIÁLNÍ PARTNEŘI



Prezentace z workshopů druhého dne Koncepčně řízené veřejné SMART služby (část první)

P. Nácovský, jednatel společnosti Panatec, s.r.o.

Panatec služby pro podnikání, řízení a procesní optimalizaci
EPPA CONSULT

RASC SYSTÉMOVÝ PŘÍSTUP A BIG DATA

RADA a AKADEMIE pro SMART CITY
„4.0, eGov, eHealth, Smart City, Open Data, Big Data, DataQ, eKomunikace, Bezpečnost, Kyberbezpečnost, Sdílení, Vzdělávání“

1

SMART CITY, DIGITÁLNÍ TRANSFORMACE A ROLE EGOVERNMENTU

Cesta ke Společnosti 4.0 = cesta strategie Digitální transformace

Od dat k informacím a od informací ke znalostem

Solidní infrastruktura (back-end) eGovernmentu

Posun v rozvoji eGovernmentu k využívání back-endových funkcí pro integraci dat a obsluhu klientů (front-end)



2

BIG DATA JAKO SOUČÁST EGOVERNMENTU A ZÁROVEŇ PŘEDPOKLAD CHYTRÝCH KONCEPTŮ

- 1) Digitální transformace souvisí se sběrem a užitím Big Data a internetem
- 2) DataQ – kvalita dat
- 3) Poptávka po Big Data je základním akcelerátorem Smart City
- 4) Logika kData a kGovernment
- 5) Potenciál Big Data Hubů
- 6) Koordinační role regionů / rezortů



3

AKTUÁLNÍ EGOVERNMENTU

Role řízení výstavby ICT v rámci státní správy

- Usnesení vlády č. 889 ze dne 2.11.2015
- Za rok 2016: 115 projektů v celkové hodnotě 19,1 miliard Kč
- Zajištění souřadů s Národním architektonickým plánem
- Zajištění maximálního využití sdílených služeb
- Likvidace dinosaurů
- Vyučení exist. strategie a odstranění dlouhodobé závislosti na jednom dodavateli

Elektronická identita eIDAS, GDPR a vše kolem

- Zákon o elektronické identifikaci
- Zákon o občanských průkazech
- Nařízení General Data Protection Regulation (GDPR)
- Vše má přímý vliv na výkon samosprávy
- Opravdu chci evidovat SPZ vozidel na veřejném parkovišti?

Zdroj: RNDr. Petr Tiller, MVČR odbor hlavního architekta; pro RASC



4

Koncepčně řízené veřejné SMART služby (část druhá)

P. Nácovský, jednatel společnosti Panatec, s.r.o.

Současný stav komunikace s občany v ČR

Ucelený koncept SMART komunikace využívá pouze 6 % českých měst a obcí. Proč tak málo?

- 37% Nizká informovanost
- 9% Strach ze složité instalace
- 5% Obavy z nákladů
- 49% Nechvěřba v nové technologie

1

Historie obecní komunikace

- Do 19. století **bubeníci a ponocní** - málo oslovených s časovou prodlevou a rizikem zkrácení informací
- Začátek 20. století **první ampliony a zpravodaje** - okamžité plošné oslovení občanů v obci
- Konec 20. století **webové stránky** - okamžité plošné oslovení občanů kdekoliv, ale pouze na základě aktivity ze strany občanů
- Začátek 21. století **newsletters, SMS, mobilní aplikace** - přímá komunikace ať jsou občané kdekoliv, bez cílení a zpětné vazby
- Od roku 2015 **SMART komunikace** - přímá komunikace přímo do mobilu občanů, ať jsou kdekoliv, ale pouze s relevantními informacemi a možností zpětné vazby

2

Definice SMART komunikace podle EU

Chytré komunikační nástroje musí splňovat tyto charakteristiky:

1. Okamžité informování, ať jsou příjemci kdekoliv
2. Obousměrná komunikace
3. Měřitelnost
4. Cílení zpráv na jednotlivé občany

3

SMART komunikace v kontextu SMART city

- **Smart City** je koncept, který využívá digitální, informační a komunikační technologie pro zvýšení kvality života ve městech. (zdroj: Wikipedia)

4

Rozvoj partnerství mezi firmami a školami pro úspěšné uplatnění absolventů na trhu práce – Mondi Štětí,

A. Zdeňková, vedoucí Oddělení lidských zdrojů, podpory průmyslu a podnikání Krajského úřadu Ústeckého kraje.



Rozvoj partnerství mezi firmami a školami pro úspěšné uplatnění absolventů na trhu práce

Workshop 2, Možnosti spolupráce škol a firem 2018 – 2019, Ústí nad Labem, 6. 6. 2017 9 - 10.30 hod.

1. PODNIKATELSKÉ FORUM ÚSTECKÉHO KRAJE

1

Co jako firma musíme mít, aby spolupráce mohla začít?



Silný partner



Silná značka



Vize



Plán



Mentori



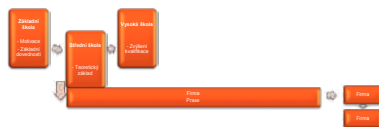
Čas

2

Kde hledáme další podporu našeho projektu



- NA ZÁKLADNÍCH ŠKOLÁCH
- NA VYSOKÝCH ŠKOLÁCH
- Spojení více firem s podobným zaměřením
- HSR Litoměřicka – komunikační kampaň
- ATD.



3

Závěr



- Stačí, abyste označili spolupráci za „nezbytnou“ – priorita
- Stačí najít silného partnera v regionu
- Stačí mít mentory, kteří program povedou

Čeho můžeme dosáhnout?

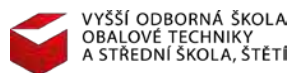
- 100% uplatnění absolventů škol na trhu práce
- Pool kvalifikované pracovní síly

4

Rozvoj partnerství mezi firmami a školami pro úspěšné uplatnění absolventů na trhu práce – Mondi Štětí,

A. Zdeňková, vedoucí Oddělení lidských zdrojů, podpory průmyslu a podnikání Krajského úřadu Ústeckého kraje.

Škola jako partner firmy



Rozvoj partnerství mezi firmami a školami pro úspěšné uplatnění absolventů na trhu práce

Workshop 2, Možnosti spolupráce škol a firem 2018 – 2019, Ústí nad Labem, 6. 6. 2017 9 - 10.30 hod.

1. PODNIKATELSKÉ FORUM ÚSTECKÉHO KRAJE

1

Nejen praxe, ale duální výuka a možnost zaměstnání



Škola garantuje:

- Realizaci **odborného výcviku v prvním ročníku** (v případě učňovských oborů)
- Realizaci **teoretické výuky po celou dobu studia**
- Zajištění **ubytování a stravování** po celou dobu studia (v případě oboru Obalová technika zajišťuje partner, Mondi a.s. financování ubytování pro žáky)
- Organizování **volnočasových aktivit, exkurzí, sportovního a kulturního vyžití**
- Tvorbu a aktualizaci **školního vzdělávacího programu** tak, aby byl v souladu s rámcově vzdělávacím programem a zároveň vyšel vstříc aktuálním požadavkům zaměstnavatele
- Podílí se na **náboru žáků**, komunikuje s dalšími partnery, školami, institucemi a propaguje myšlenku spolupráce
- Zajišťují **učební a ochranné pomůcky** pro žáky v rámci výuky, realizované ve škole.

2

Nejen praxe, ale duální výuka a možnost zaměstnání

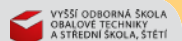


Firma garantuje:

- Realizaci **odborného výcviku v druhém a třetím ročníku** (v případě učňovských oborů), realizaci vybraných odborných předmětů v rámci svých odborných pracovišť.
- Zajištění **dohledu nad žáky učňovských oborů** (zřízení funkce mistra, v jehož dčce bude dohled nad vybranými uční na pracovištích firmy) či **lektora, mentora** v případě čtyřletých maturitních oborů. **Umožní pověřeným pracovníkům školy a kontrolním orgánům návštěvy provozů**, kde probíhá výuka žáků.
- **Spoluprací se školou při realizaci školních vzdělávacích programů.**
- Umožní komentované **přednášky, exkurze** a další vstupy i pro první ročníky oborů, na kterých spolupracuje a které jsou ještě vyučovány pouze ve škole.
- Podílí se na **náboru žáků**, komunikuje s dalšími partnery, školami, institucemi a propaguje myšlenku spolupráce.
- Zajišťují pro absolventy **zaměstnání** v rámci svých provozů. Absolventi se firmě nijak neupisují, jejich nástup je **dobrovolný**.
- Zajišťují bezplatně pro žáky **proškolení BOZP, ochranné a další pomůcky**, potřebné pro odborný výcvik v jejich provozech

3

Pozitiva a možná rizika



+	-
Vyučovaný obor pružně reaguje na požadavky zaměstnavatelů	„Běh na dlouhou trať“ – nikdy nemůže škola zaručit, že bude nábor natolik masivní, že hned v prvním roce spolupráce uspokojí kapacity firmy
Dlouhodobá zkušenost zaměstnavatele s učněm (praktikantem), kdy v případě možného zaměstnání podstatně menší riziko neúspěchu	Větší organizační zátěž jak pro firmu, tak pro školu. Vyčlenění osob pro komunikaci, výuku, řešení případné dopravy apod.
Postupně vytváření sounáležitosti budoucích zaměstnanců se „svou“ firmou	Firmě vzrostou náklady na učně, např. dotování obědů, nákup materiálů pro cvičnou práci, zaplacení vyčleněného zaměstnance apod.
Moderní forma studia může oslovit více uchazečů a pomoci tak jak škole, tak firmě	Malá firma nemusí takovou spolupráci zvládnout. Je pak třeba komunikovat s dalšími partnery a postupovat společně.
Žák je zařazen do reálného prostředí firmy a pracuje s technologiemi, které by škola jen těžko získávala	

4

Legislativní novinky pro malé a střední podniky Ochrana osobních údajů zaměstnanců a zákazníků, nařízení vstoupivší v platnost v roce 2018, funkce pověřence ochrany dat a další,

M. Jabůrková, viceprezidentka Svazu průmyslu a dopravy ČR.



NOVINKY V OBLASTI OCHRANY OSOBNÍCH ÚDAJŮ

WORKSHOP „OCHRANA OSOBNÍCH ÚDAJŮ“
Podnikatelské fórum Ústeckého kraje

6. 6. 2017, Ústí nad Labem

WWW.SPOR.CZ

1



GENERAL DATA PROTECTION REGULATION

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů/GDPR)

Platnost: 25. 5. 2016 Účinnost: 25. 5. 2018

- Nařízení stanovuje sankce v případě porušení:
 - až 20 mil. EUR nebo
 - 4% ze světového obrátu společnosti za předchozí fiskální rok (podle toho, co je vyšší)

2



NAŘÍZENÍ O OCHRANĚ OSOBNÍCH ÚDAJŮ V EU

- Účinné od 25. 5. 2018 (platné od 24. 5. 2016)
 - Přímo závazné (cca 50 oblastí pro národní úpravu)
 - Derogace dosavadní právní úpravy (směrnice č. 95/46/ES – DPD)
- Další posilování a precizace práv subjektů OÚ
- Podstatně náročnější administrace zpracování OÚ pro většinu klientů (správci, zpracovatelé)
- Vysoké pokuty
 - Až 4 % celosvětového ročního obrátu anebo 20 mil. €

3



LEGISLATIVNÍ RÁMEC

- Nařízení č. 2016/679 – Všeobecné nařízení o ochraně OÚ (GDPR)
 - Směrnice č. 2016/680 (směrnice GDPR)
 - Směrnice č. 2016/681 (směrnice PNRD)
- Výkladová praxe WP 29
 - Vodítka k právu na přenositelnost údajů (WP 242)
 - Vodítka k pověření pro ochranu osobních údajů (WP 243)
 - Vodítka k určení vedoucího dozorního úřadu (WP 244)
 - Vodítka k provádění DPIA (WP 248)
 - Průběžná aktualizace
- Zákon č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů (ZOOÚ)
- Zákon č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti
- Výkladová praxe ÚOOÚ

4



PŘEDMĚT A CÍLE GDPR

- GDPR dopadne na všechny případy zpracování OÚ občanů EU a pohybů OÚ v rámci EU, kdy:
 - Správce/zpracovatel sídlí v zemích EU
 - Správce/zpracovatel nesídlí v zemích EU, ale zpracovává data občanů EU za účelem nabídky zboží, služeb anebo za účelem monitoringu jejich chování
- Všechny formy zpracování
 - Zcela/částečně automatizované i manuální (neautomatizované)
- Výluky
 - Anonymizované údaje
 - Statistické a výzkumné účely

5



Zásady pro práci s osobními údaji vyplyvající z GDPR

6



OSOBNÍ ÚDAJE

- Čl. 4 a 9 GDPR
- Osobní údaje x Identifikátory
 - „veškeré informace o identifikované nebo identifikovatelné fyzické osobě“
 - „jméno, identifikační číslo, lokační údaje, síťový identifikátor anebo jeden či více zvláštních prvků fyzické, fyziologické, genetické, psychologické, ekonomické, kulturní nebo společenské identity této fyzické osoby.“
- Zvláštní kategorie osobních údajů
 - Osobní údaje, které jsou svou povahou obzvláště citlivé z hlediska základních práv a svobod fyzických osob
 - Rasový či etnický původ
 - Genetické údaje
 - Biometrické údaje (za účelem jedinečné identifikace fyzické osoby)
 - Údaje o zdravotním stavu, sexuálním životě nebo sexuální orientaci
 - Politické názory, náboženské vyznání, filozofické přesvědčení
 - Členství v odborech

7



ZÁKONNOST ZPRACOVÁNÍ

- Nastává splněním a nejméně 1 z podmínek:
 - subjekt údajů udělil souhlas
 - zpracování je nezbytné pro:
 - plnění smlouvy
 - splnění právní povinnosti správce
 - ochranu životně důležitých zájmů s.ú.
 - splnění úkolu prováděného ve veřejném zájmu
 - uskutečnění oprávněných zájmů správce

8

Závěr



Letošní třetí ročník Podnikatelského fóra Ústeckého kraje se zaměřil na využívání potenciálu Ústeckého kraje, nové technologie a možnosti, která s sebou přináší postupná restrukturalizace regionu. Ve dvou dnech se bloků konaných v rámci Podnikatelského fóra zúčastnilo na 240 hostů a přednášejících. Fórum se tradičně neobešlo bez zahraničních delegací z Německa, dále z Ruska, své zastoupení zde měla i Austrálie. Mezi významné hosty fóra patřil ministr průmyslu a obchodu Jiří Havlíček, státní tajemník Ministerstva pro hospodářství, energetiku, průmyslu, střední podniky a řemesla Severního Porýní-Vestfálska Günther Horzetzky, dále také zástupci v regionu působících zahraničních firem i regionálních podniků, samospráv, škol, neziskových a rozvojových organizací.

Stejně jako minulé ročníky i letošní ročník připomenul důležitost hospodářské restrukturalizace regionu podpořenou také Souhrnným akčním plánem Strategie restrukturalizace Ústeckého, Moravskoslezského a Karlovarského kraje pro roky 2017-2018, jehož význam byl potvrzen i předsedou vlády České republiky na Konferenci restrukturalizace konané na toto téma 1. června 2017. Podtitul fóra

„nové technologie – šance pro restart regionu“ se nesl oběma dny, kdy nové technologie byly využity i v rámci fóra samotného, např. formou realizace videovstupu ze Singapuru, demonstrace tzv. SMART lavičky či prostřednictvím měření různých hodnot indikujících kvalitu prostředí v přednáškovém sále.

Cílem letošního ročníku bylo definovat zejména příležitosti dalšího rozvoje Ústeckého kraje a to nejen v souvislosti s vládní podporou v podobě Souhrnného akčního plánu, ale také v souvislosti s rostoucí podporou rozvoje podnikatelských aktivit ze strany krajských i místních samospráv. Postupné zlepšování spolupráce škol a firem vycházející z průběžné podpory vzdělávání v oborech poptávaných na trhu práce.

Velký potenciál pro rozvoj regionu představuje využití SMART technologií a to jak v průmyslu, tak i ve veřejné správě, kdy tyto technologie mohou přímo přispívat ke zlepšení služeb pro obyvatele regionu a tedy i ke zvyšování kvality života v jeho rámci. Dalším intenzivně diskutovaným tématem byl přístup k využití zásob lithia v Krušných horách a nezbytnost koncepčního řešení jeho

těžba a úsilí o zajištění následného řetězce zpracování, výroby a souvisejícího vývoje koncových produktů takovým způsobem, aby byl zajištěn co největší přínos pro náš region. Nebyla opomenuta ani problematika autonomních řídicích systémů, jejichž testování a vývoj mohou pro rozvoj Ústeckého kraje též představovat významnou příležitost.

Třetí ročník Podnikatelského fóra navázal na úspěch předchozích ročníků. Přibylo řešených témat, která se jeví jako klíčová pro zajištění úspěšného rozvoje regionu. Stejně jako v minulosti došlo k navázání nových partnerství mezi účastníky fóra směřující k možnostem rozvoje vzájemné spolupráce a sdílení dobrých praxí, které, jak věříme, přinesou nové impulzy pro další rozvoj Ústeckého kraje.

Všem partnerům i hostům děkujeme za účast a podporu.

Oldřich Bubeníček
hejtman Ústeckého kraje

Gabriela Nekolová
předsedkyně HSR-ÚK
zástupkyně zmocněnce vlády pro MSK, ÚK a KVK



ORGANIZÁTOŘI



Ústecký kraj

HSR-ÚK

Hospodářská a sociální
rada Ústeckého kraje

GENERÁLNÍ PARTNEŘI



PARTNEŘI



REGIONÁLNÍ DODAVATELÉ PRO PODNIKATELSKÉ FÓRUM



CONGRESS HOTEL
ÚSTÍ NAD LABEM



Centrum sociálních služeb LITVICOV



ZÁMEČKÉ VINAŘSTVÍ TREBIVLICE
(1057)



MEZINÁRODNÍ
JAZYKOVÝ INSTITUT



design & fotostudio



MEDIÁLNÍ PARTNER



www.forumusteckykraj.cz