

# SOBIC

Lab of the future

## Výroční zpráva za rok 2020

SOBIC, Smart & Open Base for Innovations in European Cities and Regions, z.ú.

## Obsah

Základní údaje .....	3
Účel a poslání.....	4
Nejvýznamnější aktivity za rok 2020 .....	5
Jednání správní rady .....	5
Dokončení Dlouhodobé koncepce vědy, výzkumu a inovací na léta 2020 - 2025.....	6
Žádost o zapsání SOBIC, z.ú. na seznam výzkumných organizací.....	6
Nezávisle prováděný základní výzkum, průmyslový výzkum či experimentální vývoj.....	7
Projekty aplikovaného výzkumu .....	7
Partnerství a zahraniční spolupráce .....	12
Veřejné šíření výsledků formou výuky, publikací nebo transferu znalostí.....	13
Publikační výstupy .....	13
Transfer znalostí .....	16
Hodnocení roku 2020 .....	18
Plán na rok 2021.....	19
Účetní závěrka .....	20

## Základní údaje

Název:	SOBIC – Smart & Open Base for Innovations in European Cities and Regions, z. ú.
Zástupce:	Ing. Daniel Konczynna, ředitel
Sídlo/Místo podnikání:	nám. Svobody 527, Lyžbice, 739 61 Třinec
Spisová značka:	U 273 vedená u Krajského soudu v Ostravě
Identifikační číslo:	06781128
Kontaktní osoba:	Ing. David Sventek, MBA; předseda správní rady
Kontaktní telefon:	+420 739 204 700
Kontaktní e-mail:	<a href="mailto:sventek@sobic.cz">sventek@sobic.cz</a>
Webové stránky:	<a href="http://www.SOBIC, z.ú.cz/">http://www.SOBIC, z.ú.cz/</a>

Zakládací listina byla podepsána zakladatelem ústavu dne 20.9.2017 v Třinci.

Dne 18. ledna 2018 nabyl právní moci zápis v rejstříku ústavů, který je vedený u Krajského soudu v Ostravě, oddílu U, vložce číslo 273.



## Účel a poslání

Ústav byl založen podle ustanovení § 402 zákona č. 89/2012 Občanského zákoníku v platném znění na dobu neurčitou.

Ústav naplňuje svůj účel poskytováním služeb, kterými se rozumí činnosti v oblasti základního, aplikovaného nebo průmyslového výzkumu nebo průmyslového a experimentálního vývoje nebo veřejného šíření výsledků těchto činností formou edukační činnosti, publikací, transferu znalostí apod.

Mezi hlavní tematické oblasti patří výzkum a vývoj v oblasti využití informačních a komunikačních technologií a inovativních řešení (tzv. chytrých technologií a přístupů) v různých oblastech lidské činnosti, zejména se jedná o dopravu, životní prostředí, energetiku, zdravotnictví, sociální služby, řízení a management, infrastrukturu, místní, městský a regionální rozvoj, zemědělství, kulturu, průmysl, vzdělávání, poskytování služeb, finančnictví a bankovníctví, stavebnictví a další průřezové a mezisektorové oblasti.

Ústav provádí nezávislý výzkum a vývoj s cílem získat nové poznatky a lépe pochopit dané téma včetně kooperativního výzkumu a vývoje, pokud je spolupráce, do níž je ústav zapojen, účinná. Dále realizuje šíření výsledků výzkumu na nevýlučném a nediskriminačním základě např. prostřednictvím výuky, přístupu k databázím, publikacím a software.

## Nejvýznamnější aktivity za rok 2020

### Jednání správní rady

Dne 24. září 2020 proběhlo 4. zasedání správní rady ve složení: Ing. David Sventek, MBA; Ing. Daniel Konczyną; Ing. David Kula, Ph.D.; Mgr. Naďa Machková Prajzová, Ph.D.; Ing. Pavel Staša, Ph.D.; Petr Suška MSc.

Zasedání svolal ředitel ústavu Daniel Kończyna. Zasedání zahájil předseda správní rady David Sventek. Dále byl vybrán a schválen zapisovatel tohoto zasedání, David Kula.

Jednání se zaměřilo na vyhodnocení projektů, do kterých je SOBIC, z.ú. zapojen, byl projednáno aktivnější rozvíjení a nabízení nových služeb SOBIC, z.ú. Členové schválili rozšíření správní rady o dva nové členy: Ing. Michala Banota, MBA a Mgr. Antonína Šimčíka.

Na závěr jednání proběhla diskuze k dalšímu postupu.

## Dokončení Dlouhodobé koncepce vědy, výzkumu a inovací na léta 2020 - 2025

V roce 2020 byla dokončeno zpracování Dlouhodobá koncepce vědy, výzkumu a inovací 2020-2025. Koncepce byla připravena vsouladu s dlouhodobým úsilím zřizovatele, poradenské společnosti BeePartner a.s., zvýšit úroveň poznání v oblasti udržitelného regionálního a městského rozvoje s důrazem na zelenou tranzici, financování projektů z Evropských strukturálních a investičních fondů a veřejnou politikou v oblasti digitálních a smart technologií a inovativních řešení v různých oblastech lidské činnosti, zejména se jedná o dopravu, životní prostředí, energetiku a zdravotnictví, sociální služby, řízení a management, infrastrukturu, místní, městský a regionální rozvoj, zemědělství, kulturu, průmysl, oběhové hospodářství, vzdělávání a další průřezové a mezisektorové oblasti.

Koncepce v úplném znění je na webových stránkách organizace:

[https://sobic.cz/SOBIC\\_Dlouhodobá\\_koncepce\\_VVI\\_final.pdf](https://sobic.cz/SOBIC_Dlouhodobá_koncepce_VVI_final.pdf)

## Žádost o zapsání SOBIC, z.ú. na seznam výzkumných organizací

Dne 27. 10. 2020 zaslal SOBIC, z.ú. ministerstvu školství, mládeže a tělovýchovy žádost právnické osoby SOBIC - Smart & Open Base for Innovations in European Cities and Regions, z.ú. o zápis do seznamu výzkumných organizací a tímto dnem bylo současně zahájeno řízení o žádosti ve smyslu § 44 odst. 1 správního řádu. SOBIC, z.ú. k žádosti doložil zakládací listinu, výroční zprávy o činnosti za roky 2017, 2018 a 2019, rozvahu ve zkráceném rozsahu a výkaz zisku a ztráty ve zkráceném rozsahu za rok 2018, přílohu k účetní závěrce sestavené ke dni 31. 12. 2018, rozvahu ve zkráceném rozsahu a výkaz zisku a ztráty ve zkráceném rozsahu za rok 2019, přílohu k účetní závěrce sestavené ke dni 31. 12. 2019, směrnici k nakládání s výsledky vědeckých činností a čestné prohlášení k oddělenému účetnictví hospodářské činnosti.

Po přezkoumání všech předložených dokumentů ministerstvo dospělo k závěru, že SOBIC, z.ú. v řízení o zápisu do seznamu výzkumných organizací neprokázal listinnými dokumenty naplnění definičních znaků organizace pro výzkum a šíření znalostí podle čl. 2 bod 83 Nařízení Komise (EU) č. 651/2014.

SOBIC, z.ú. prozatím na seznam tedy nebyl zapsán, a to zejména z důvodu, že neprokázal, že nejméně v období tří předcházejících let pravidelně a systematicky prováděl nezávislý základní výzkum, průmyslový výzkum a experimentální vývoj.

## Nezávisle prováděný základní výzkum, průmyslový výzkum či experimentální vývoj

### Projekty aplikovaného výzkumu

#### CLAIRO

SOBIC, z.ú. je partnerem projektu CLAIRO (z anglického názvu: CLear AIR and CLimate Adaptation in Ostrava and other cities). Cílem projektu je systematické snižování znečištění ovzduší výsadbou vhodné zeleně s prokázanou schopností pohlcovat nečistoty z různých zdrojů. V rámci projektu je využíváno pokročilé a inovativní měření znečištění ovzduší včetně souvisejících meteorologických podmínek ve vybraných lokalitách. Dalším inovativním prvkem projektu CLAIRO je zvyšování odolnosti vysazených rostlin speciálním ošetřením. Hlavním nositelem projektu je města Ostrava, která projekt realizuje ve spolupráci s projektovými partnery Moravskoslezský kraj, Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Slezská univerzita v Opavě, Univerzita Palackého v Olomouci, SOBIC Smart & Open Base for Innovations in European Cities and Regions a Regionální sdružení územní spolupráce Těšínského Slezska. Výsledky se budou využívat nejen na území města Ostravy, ale i v nadnárodním měřítku na evropské úrovni. Rozpočet projektu CLAIRO je přibližně 65 milionů korun, dotace z evropských fondů představuje 52,7 milionů korun a je spolufinancován z Evropského fondu pro regionální rozvoj prostřednictvím iniciativy Urban Innovative Actions.“ Projekt potrvá do dubna 2022.

V roce 2020 se na projektu podíleli pracovníci SOBIC, z.ú. Mgr. Gabriela Kalužová a Mgr. Eliška Olšáková a Ing. Daniel Konczynna. V rámci projektu byly realizovány následující aktivity:

V prvním kvartále probíhala příprava seminářů a akcí pro studenty a veřejnost s cílem informovat o průběhu a výstupech projektu CLAIRO, včetně souvisejících témat (tedy kvalitě ovzduší v Moravskoslezském kraji a přínosech městské zeleně). Z důvodu COVID-19 byly tyto akce přesunuty na druhou polovinu roku a ze stejného důvodu na rok 2021.

V říjnu 2020 proběhl druhý dotazníkový průzkum, jehož cílem bylo zjistit, jak lidé v Moravskoslezském kraji hodnotí kvalitu ovzduší ve svém okolí a zda je pro ně téma ovzduší důležité. Průzkum rovněž zjišťoval, zda jsou lidé v regionu ochotni pro zlepšení ovzduší změnit svůj životní styl a pokud ano, jak konkrétně. Během průzkumu se respondenti mohli podívat na ukázky různých variant městské zeleně a rovněž dozvědět se více o projektu Clairo. Výsledky průzkumu budou zpracovány do odborné studie, určené zejména zástupcům obcí a měst v Moravskoslezském kraji. Přípravy studie „Vztah veřejnosti k ovzduší a městské zeleni, ochota změnit chování ve prospěch ochrany ovzduší“ byly zahájeny v závěru roku 2020. Kompletní studie bude zveřejněna na webu sobic.cz v roce 2021.



## TAČR ÉTA: Výzkum potenciálu zavedení lokální měny pro udržitelný rozvoj území

SOBIC, z.ú. se od ledna 2019 stal jedním z dalších řešitelů projektu, jehož předmětem je výzkum faktorů ovlivňujících možnost zavedení tzv. lokální měny jako nástroje rozvoje lokální ekonomiky a podpory zavádění udržitelné ekonomiky. Cílem projektu je zmapovat tyto systémy, analyzovat aplikovatelnost v podmínkách ČR, navrhnout nový model digitální lokální měny a provést jeho experimentální ověření. Součástí projektu bude také výzkum všech aspektů, tedy daňových, kulturních, sociálních a právních.

Hlavním řešitelem je Vysoká škola obchodní. Na projektu se dále podílí společnost BTCB.cz jako další řešitel. SOBIC, z.ú. se podílí na všech fázích výzkumného projektu, a to jak na identifikaci klíčových faktorů pro úspěšné zavedení lokální měny, výzkumu napříč všemi klíčovými zainteresovanými subjekty, tak na experimentálním ověření v pilotním regionu a tvorbě výstupů.

Projekt potrvá do 30.6.2021 a je financován Technologickou agenturou ČR z programu ÉTA. Celkové uznatelné náklady projektu jsou 4 990 tis. Kč.

Za SOBIC, z.ú. se na projektu podílejí:

Ing. David Kula, MBA; Ing. Michal Banot, MBA; Ing. Robert Chlebik, Ph.D., MBA; Ing. Daniel Lanák; Mgr. Michal Sobek.

V roce 2020 proběhlo experimentální ověření lokální měny na Třinecku, Českomoravsku a Jablunkovsku. U několika vybraných místních prodejců je možné nakoupit zboží prostřednictvím lokální měny Javor. Ta je výsledkem projektu zabývajícího se výzkumem faktorů, které ovlivňují možnost zavedení lokální měny jako nástroje pro rozvoj lokální ekonomiky a udržitelného rozvoje.

Hlavním řešitelem projektu je Vysoká škola obchodní, SOBIC z.ú. je jedním z řešitelů, který zajišťuje sběr dat od uživatelů během samotného testování. Třetí řešitel wBTCB.cz zajišťuje technickou podporu.

Testování probíhá v rámci mezinárodní platformy Cyclos. První technická fáze proběhla na jaře 2020. Na podzim pak v omezeném rozsahu proběhla druhá fáze, která by měla zahrnovat skutečné transakce včetně zohlednění všech reálných situací, tisku daňových dokladů, EET apod. Experimentální testování bylo vyhodnoceno do konce roku 2020. Jeho výsledky budou součástí studie proveditelnosti a publikovány v závěrečné výzkumné zprávě. Součástí projektu je také šíření výsledků do dalších regionů, kde by výsledky výzkumu mohly být využity při nastavování místních měn. Aplikační garanti mají zájem vyvinutou lokální měnu zavádět v rámci svých území, pokud ze zpracované studie proveditelnosti vzejde toto doporučení.



## **TAČR THÉTA: Výzkum potenciálu využití vodíkových technologií pro transformaci energetického mixu Moravskoslezského kraje, nízkouhlíkové energetiky a rozvoj nízkoemisní dopravy.**

SOBIC, z.ú. se od května 2019 podílí jako jeden z řešitelů na projektu „Výzkum potenciálu využití vodíkových technologií pro transformaci energetického mixu Moravskoslezského kraje, nízkouhlíkové energetiky a rozvoj nízkoemisní dopravy“. Předmětem projektu je výzkum potenciálu Moravskoslezského kraje pro větší využití vodíku v energetice, dopravě a průmyslu. Budou identifikovány překážky, bariéry a současně potřeby a příležitosti na krajské i národní úrovni. Budou identifikováni klíčoví hráči pro řešení všech aspektů, které brání nebo naopak podporují rychlé zavedení vodíku jako náhrady tradičních energetických zdrojů.

Hlavním řešitelem je Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava. Dalšími řešiteli jsou Centrum výzkumu Řež, s.r.o., ÚSTAV TERMOMECHANIKY AV ČR, v.v.i., Moravskoslezské energetické centrum, příspěvková organizace a MATERIÁLOVÝ A METALURGICKÝ VÝZKUM s.r.o.

SOBIC, z.ú. se podílí na všech fázích výzkumného projektu, a to jak v analytické fázi na identifikaci subjektů ekosystému a možných rizik, tak na průzkumu možností jejich zapojení na vytvoření vodíkové ekonomiky jak na regionální, tak národní úrovni. SOBIC bude zapojen také do tvorby koncepčních dokumentů a všech výstupů projektu.

Projekt je financován z Technologické agentury ČR z programu THÉTA.

Za SOBIC jsou do projektu zapojeni Ing. David Kula, Ph.D., a Ing. Michal Banot, MBA a podíleli se na většině projektových aktivitách. V roce 2020 se jednalo nejprve o odborný seminář pořádaný na konci analytické fáze projektu. Dále pak na zahájení návrhové části projektu, identifikaci klíčových hráčů krajského vodíkového ekosystému, proběhlo také několik strukturovaných rozhovorů s největšími firmami kraje na téma zapojení do vodíkové ekonomiky. Proběhlo jednání s aplikačními garanty, kterým byl prezentován posun při naplňování jejich zadání a očekávání od projektu. Konkrétně se jednalo o Ministerstvo životního prostředí, Ministerstvo dopravy a Moravskoslezský kraj.

### **„SMART technologie pro zvyšování kvality života ve městech a regionech“ (reg. číslo CZ.02.1.01/0.0/0.0/17\_049/0008452)**

SOBIC, z.ú. je prostřednictvím předsedy správní rady, ředitele a čtyř členů správní rady zapojen do projektu financovaného z ITI Moravskoslezské aglomerace/OP VVV. Celkové způsobilé výdaje projektu jsou ve výši 87 mil. Kč a projekt je realizován v časovém období 1.4.2018 - 31.12.2022.

Hlavním smyslem projektu je podpořit zintenzivnění dlouhodobé mezisektorové spolupráce v tematické oblasti SMART technologií využitelných pro zvyšování kvality života obyvatel v rámci rozvoje měst a regionů. V rámci projektu bude docházet k obousměrnému přenosu znalostí a zkušeností mezi zapojenými subjekty a propojení výzkumných aplikačních problémů týkajících se SMART technologií s aktuálními výzkumnými poznatky. Projekt bude zkoumat kvalitu života obyvatel ve vztahu k SMART technologiím. Nositelem projektu je Ostravská univerzita. Partnery projektu jsou:

ARRIVA MORAVA a.s.; ČEZ ESCO, a.s.; Fraunhofer Institute for Industrial engineering; Moravskoslezské inovační centrum Ostrava, a.s.; AutoCont CZ a.s.; Vzdělávací a výzkumný institut AGEL o.p.s.; Slezská univerzita v Opavě; BeePartner a.s.

## TAČR ÉTA – 5. výzva

SOBIC, z.ú. ve spolupráci se Slezskou univerzitou připravil dva projekty do 5. výzvy programu ÉTA v souvislosti s reakcí na pandemii COVID 19.

SOBIC, z.ú. v roli partnera, se podílel na zpracování projektu „Externí šoky způsobené pandemií a jejich dopad na regionální obchod“, jehož předkladatelem byla Slezská univerzita. Cílem projektu bylo identifikovat a ověřit dopad koronavirové pandemie na regionální obchod. Vizi projektu bylo na základě koncepčně vedeného výzkumu s vysokým aplikačním potenciálem diagnostikovat ztráty a příležitosti spojené s pandemií v oblasti regionálního obchodu (externalitní efekty), přičemž výstupy projektu v podobě audiovizuálního výstupu, odborné monografie a uspořádání konference budou mít vysoký ekonomický i pedagogický (vzdělávací) význam. Formulovaná doporučení pro podnikatelský sektor zapojený do mezinárodního obchodu budou usilovat o zobecnění na národní úrovni. Projekt svým zaměřením jednoznačně naplňuje jádro SHUV, neboť spadá do ekonomického výzkumu s využitím sofistikovaných matematicko-statistických metod a prognostických metod.

SOBIC, z.ú. byl předkladatelem projektu „Výzkum ekonomických opatření k prevenci a mírnění dopadů krize na vybrané sektory ekonomiky ČR s důrazem na resilienci a územní dimenzi“. Hlavním cílem projektu bylo na základě ekonomického výzkumu navrhnout konkrétní aplikovatelné návrhy, opatření a doporučení, které skutečně pomohou firmám reagovat na obdobnou krizi jako byla krize vyvolaná pandemií COVID-19, lépe se na ni připravit či jí následně čelit. Vzešlé závěry měly být zpracovány primárně do podoby hlavního výstupu souhrnné výzkumné zprávy a budou určeny jak státní správě a místním samosprávám, tak konkrétním firmám a odvětvím, resp. jejich svazům a asociacím. Výsledky, závěry a doporučení by byly vztaženy k ČR jako celku se zohledněním územní dimenze.

Vzhledem k velkému množství uchazečů, nebyl žádný z projektů vybrán k podpoře.

## Výklopník & Mlýnice

SOBIC, z.ú. participuje přípravě libret pro expozici "FUTURE museum" v rámci projektu „Revitalizace objektů výklopníku a mlýnice v areálu Dolní oblasti Vítkovice v rámci výzvy IROP Zefektivnění prezentace, posílení ochrany a rozvoje kulturního dědictví – Integrované projekty ITI.

Je připravována experimentální dynamická expozice, která umožní komunikovat širokou paletu témat, která mohou být zásadní pro utváření naší budoucnosti. Návštěvníkům zde budou prezentovány globální megatrendy, podobně jako další futurologické koncepty, např. teorie inovačních vln.



## Partnerství a zahraniční spolupráce

SOBIC, z.ú. je obklopen řadou partnerů z řad vědecko-výzkumných institucí, jako jsou Ostravská univerzita, Vysoká škola báňská – Technická univerzita, Slezská univerzita, Univerzita Palackého, Národní centrum pro energetiku, výzkumný ústav Materiálový a metalurgický výzkum, s.ro.; Vysoká škola obchodní v Praze, o.p.s, Centrum výzkumu Řež, s.r.o., Ústav termomechaniky AV ČR, v.v.i, Moravskoslezské energetické centrum, p.o., ale také řadou obchodních společností, jako např. Třinecké železárny, wBTCB.cz či institucí typu muzeí apod.

Zahraniční spolupráci vnímá SOBIC, z.ú. jako klíčový motor kvalitního výzkumu, možnosti transferu znalostí a spolupráce. Pro spolupráci na jednotlivých tématech si vybírá SOBIC, z.ú. špičkové odborníky z dané oblasti v zahraničí, aby došlo k efektivní spolupráci ve všech oblastech poznání. V roce 2020 se z důvodu pandemie COVID zahraniční spolupráce SOBIC, z.ú. omezila na minimum. I přesto se podařilo např. v rámci projektu Výzkum potenciálu zavedení lokální měny pro udržitelný rozvoj území absolvovat studijní cestu do regionu Chiemsee (Německo) a provést benchlearning nejúspěšnější německé lokální měny Chiemgauer.

V rámci projektu CLAIRO byla Gabriela Kalužová zapojena do UIA Air Quality Group spolupracujících projektů zaměřených na zvyšování kvality ovzduší:

- [DIAMS](#) - Digital Alliance for Marseille Sustainability, Aix Marseille Provence Métropole
- [AirQon](#) - Air Quality through EV Battery Connectivity, Breda
- [HOPE](#) - Healthy Outdoor Premises for Everyone, Helsinki
- [AIR-HERITAGE](#) - Improving the environmental quality of the City of Portici: Monitoring, Modelling, and Mitigating Air Pollution through participated and efficient Policies
- [CLAIRO](#) - Clear AIR and Climate Adaptation in Ostrava and other cities

Spolupráce s Fraunhofer Institutem IAO probíhá na projektu mezisektorové spolupráce, do které jsou zapojeni také pracovníci SOBIC, z.ú. a v roce 2020 měla formu osobních online konzultací a společných diskuzí o dalších možných formách spolupráce.

## Veřejné šíření výsledků formou výuky, publikací nebo transferu znalostí

### Publikační výstupy

SOBIC, z.ú. zaznamenal významný úspěch s publikováním původního autorského článku v recenzovaném odborném periodiku, JSC, který je obsažen v databázi SCOPUS. Vedle toho byly publikovány i další výsledky tohoto výzkumu.

Banot, M., Ključnikov, A., Civelek, M., Polách, J., Mikoláš, Z., (2020). How do security and benefits instill trustworthiness of a digital local currency? *Oeconomia Copernicana*, 11(3), 433–465. doi: 10.24136/oc.2020.018

Dílním výstupem je zpráva o operativním průzkumu historických budov v rámci přípravy jejich záchrany a revitalizace.

Šimčík, A. – Revitalizace roubených bytových domů Třineckých železáren čp. 116 a 117 v kolonii Borek, Třinec. *Museum vivum, časopis českých muzeí v přírodě*, XV. s. 121-123.

#### Přehled výsledků typu O:

Publikace z vystoupení na konferencích:

- Banot, M. Potenciál lokální měny pro udržitelný rozvoj území. In: *Jak se tvoří vize: Svoboda se buduje zdola*. Praha 2020, s. 15-20.
- Chlebík, R. Digitální javor — testování lokální měny Těšínského Slezska. In: *Jak se tvoří vize: Svoboda se buduje zdola*. Praha 2020, s. 23-25.

SOBIC, z.ú. se podílel na rešerších a evaluacích řady strategií, které byly připravovány pro výzkumné organizace či pro aktéry regionálního rozvoje. Dosavadní úsilí ústavu se soustředilo především na tvorbu výstupů H cons, tedy na výsledky promítnuté do schválených strategických a koncepčních dokumentů orgánů státní nebo veřejné správy realizovaly původní výsledky výzkumu a vývoje, které byly uskutečněny autorem nebo týmem, jehož byl autor členem. Výsledky byly prokazatelně využity při tvorbě

schválených politik a koncepcí většinou na regionální úrovni, přičemž část z materiálů mířila také na národní úroveň.

- Moravskoslezský kraj Smart region – Chytřejší kraj či Strategie rozvoje Moravskoslezského kraje,
- mikroregion Valašsko – Vsacko,
- Chytřejší Liberecký kraj
- Koncept Chytrého města Opavy
- práce na koncepčních dokumentech pro Olomoucký kraj, Karlovarský kraj a.j.



Předseda správní rady SOBIC, z.ú., David Sventek se podílel na zpracování Prohlášení skupiny zaměstnavatelů EHSV k Ekonomické prognóze Evropské komise z podzimu 2020:

*In response to the European Commission's Autumn 2020 Economic Forecast which has just been published, President Mallia asked three economists of our Group (Antonio García del Riego, Mary Doyle and David Sventek) to prepare a concise response to this forecast. The statement was reviewed by the Group's vice presidents. It was published as a Group statement on the Employers' Group website <https://europa.eu/InK46cT>.*

## Transfer znalostí

Transfer znalostí je realizován výukou odborníků SOBIC, z.ú. na Ostravské univerzitě, Přírodovědecké fakultě a AVU. Experti na problematiku regionálního rozvoje a veřejnou správu Ing. David Kula, Ph.D, MBA; Ing. David Sventek, MBA a Ing. Daniel Konczynski z organizace SOBIC, z.u, se v akademickém roce 2019/2020 a 2020/2021 podíleli na výuce předmětů „Teorie a praxe udržitelného lokálního a regionálního rozvoje“, „Praxe lokálního a regionálního rozvoje“, „Výběrová přednáška“, a to zejména v rámci bakalářského a navazujícího magisterského studijního programu „Ekonomická geografie a regionální rozvoj“ na Katedře sociální geografie a regionálního rozvoje, Přírodovědecké fakulty Ostravské univerzity. Ing. David Kula, Ph.D., MBA, je samostatným garantem a vyučujícím předmětu „Metody hodnocení v regionálním rozvoji“, a to v navazujícím magisterském studijním programu „Ekonomická geografie a regionální rozvoj – specializace Udržitelný územní rozvoj a trh nemovitostí“. Experti SOBIC z.ú. ve výuce studentům zprostředkovávají teoretické a praktické poznatky a dovednosti v oblastech lokální a regionální rozvoj, regionální politika a politika koheze.

Mgr. Antonín Šimčík se podílí na výuce předmětů Základy muzeologie v rámci magisterského studijního programu Výtvarná umění (M8206), pro studenty oboru Restaurování výtvarných uměleckých děl (8206T137) na Akademii výtvarných umění, resp. na Slezské univerzitě v Opavě v rámci oboru Historie-Muzeologie a Archologie. Výše zmíněný vyučující ve výuce studentům zprostředkovává teoretické a praktické poznatky a dovednosti v oblastech muzeologie a preventivní konzervace, resp. ochrany sbírek muzejní povahy.

Transfer znalostí probíhá také formou webinářů a konferencí:

### CLAIRO webinář

Na konci roku 2020 byly v rámci projektu CLAIRO připraveny bezplatné webináře pro školy i veřejnost, které se zabývají vlivy městské zeleně na čistotu ovzduší a odolnost vůči klimatu na území Moravskoslezského kraje. Odborné webináře mohou oživit hodiny biologie i základů společenských věd. Jejich cílem je žáky nejen informovat o tématu zeleně ve městech, ale také s nimi vést diskuzi o tom, jak by mohli oni sami přispět ke zlepšování životního prostředí ve svém okolí. Součástí webináře je i znalostní kvíz o ceny. Základní webinář je přizpůsoben školní výuce a trvá 45 minut. Po dohodě je možné přizpůsobit rozsah prezentace konkrétním potřebám školy nebo třídy. Webináře byly připraveny v české a anglické verzi. Série webinářů byla připravena na rok 2021.

### HYDROGEN webinář

[Technologické centrum Mongstad](#) (Norsko), ve spolupráci s experty z norských firem [Gassnova](#), [Carbon Limits](#), českou firmou [BeePartner](#) a.s. a SOBIC, z.ú. uspořádalo dne 16. 6. 2020 webinář zaměřený na technologie ukládání a využití CO<sub>2</sub> s ohledem na

výrobu vodíku. Webinář pod názvem „Potential for hydrogen and CCUS“ proběhl celý v angličtině a byl bezplatný. Akce se zúčastnilo 26 účastníků.

<https://beepartner.cz/webeenar/>

## SUMMER SCHOOL DMS

Ve dnech 27. – 30. 7. 2020 probíhalo na ostravském pracovišti společnosti BeePartner a.s. v Dolní oblasti Vítkovic, setkání specialistů z řady institucí a firem rámci projektu DMS – SMART technologie pro zvyšování kvality života ve městech a regionech. Toto odborné vzdělávání výzkumných pracovníků bylo realizováno v rámci plánované aktivity KA 10. Hlavními organizátory akce, která cílila nejen na výměnu zkušeností a znalostí v oblastech energetiky v době zelené transformace v Evropě, ale i na roli člověka v měnící se společnosti v kontextu chytrých technologií, byla Ostravská univerzita, společnost BeePartner a.s. a SOBIC, z.ú. Díky setkání odborníků z praxe a špičkových teoretiků z jednotlivých oblastí probíhaly nejen živé debaty, ale došlo k navázání partnerství a spolupráce na připravovaných projektech. Např. středeční program se nesl v duchu tématu decentralizace energetiky a přinesl účastníkům kromě osvěty v daném tématu inspiraci v podobě konkrétních projektů výzkumníků UCĚEB a CENET. V rámci odpoledního programu pak došlo k diskusi a modelování potenciálních rozvojových projektů využití chytrých technologií v energetice a bydlení v rámci městské laboratoře v Karviné.

Akce, neformálně označovaná jako Letní škola, se ukázala jako formát hodný následování a mohla by být pravidelnou platformou nejen pro další vzdělávání, ale zejména pro setkávání partnerů nutných pro přípravu inovativních projektů aktuálně usilujících o reálný impakt na rozvoj strukturálně postižených regionů.

## Konference:

Dne 12.11. vystoupili výzkumní pracovníci SOBIC Michal Banot a Robert Chlebik zapojení do realizace výzkumného projektu Výzkum potenciálu zavedení lokální měny pro udržitelný rozvoj území s příspěvkem na konferenci „Jak se tvoří vize: Svoboda se buduje zdola“. Na konferenci představili dosavadní výsledky projektu, průběh analytické fáze a klíčová zjištění, která jsou aktuálně ověřována v rámci experimentálního ověření. Konferenci moderovala doc. Ing. Ilona Švihlíková, Ph.D. z Vysoké školy obchodní a členka Národní ekonomické rady vlády ČR (NERV).



## Hodnocení roku 2020

V únoru 2020 proběhlo jednání správní rady, na kterém byly stanoveny priority činnosti SOBIC, z.ú. a proběhla diskuze k definování dlouhodobé vize.

SOBIC, z.ú. se v roce 2020 podílel na řadě řešerší a výzkumů pro přípravu analýz a strategií a zaznamenal významný úspěch s publikováním autorského článku v impaktovaném časopise.

V roce 2020 byla dokončena Dlouhodobá koncepce vědy, výzkumu a inovací 2020-2025. SOBIC, z.ú. požádal o zápis na seznam výzkumných organizací.

Pracovníci SOBIC, z.ú se podíleli na přípravě projektů pro TAČR, jejich realizaci a transferu znalosti formou výuky či pořádáním konferencí a webinářů.

## Plán na rok 2021

Pro rok 2021 se počítá se zapojením do dalších výzkumných projektů, které budou souviset s budováním profilování SOBIC, z.ú.

SOBIC nasměřuje část své odborné kapacity na problematiku spojenou s futurologií, výzkum možných budoucností, tzn. alternativ budoucnosti. SOBIC chce řešit témata, která budou v budoucnu a pro vývoj společnosti relevantní. Jeho platformou se stane museumFUTURE, které bude vznikat v objektech Výklopníku a Mlýnice v DOV a SOBIC, z.ú. se díky svému výzkumnému zaměření bude na aktivitách a tvorbě nových expozic a vzdělávacích programech podílet. Správní rada SOBIC z.ú. je jádrem think tanku FUTURE, který se stane zdrojem inspirací, informací, konceptů a nápadů díky multidisciplinární síti expertů a bude tak přispívat k účinnému transferu znalostí.

Setkání správní rady

červenec 2021

Přihlášky do soutěže TAČR

dle vypsaných výzev ÉTA, THÉTA

Příprava libreta pro expozici FUTURE museum

jaro 2020

Zapojení se do aktivit projektu DMS a práce na

výzkumných záměrech a experimentálních ověření

průběžně v roce 2021

# Účetní závěrka

## Příloha k účetní závěrce sestavené ke dni 31. 12. 2020

(uvedené údaje v tis Kč)

### 1. Identifikační údaje:

Název účetní jednotky: **SOBIC - Smart & Open Base for Innovations in European Cities and Regions, z.ú.**

Právní forma: ústav

Sídlo: nám. Svobody 527, 739 61 Třinec

Identifikační číslo: 06781128

Registrace: rejstřík ústavů vedený Krajským soudem v Ostravě, spisová značka U 273

Datum vzniku: 22.1.2018

Hlavní předmět činnosti: Ústav naplňuje svůj účel poskytováním služeb, kterými se rozumí činnosti v oblasti základního, aplikovaného a průmyslového výzkumu nebo průmyslového a experimentálního vývoje nebo veřejného šíření výsledků těchto činností formou edukační činnosti, publikací, transferu znalostí apod.

Mezi hlavní tematické oblasti patří výzkum a vývoj v oblasti využití informačních a komunikačních technologií a inovativních řešení (tzv. chytrých technologií a přístupů) v různých oblastech lidské činnosti, zejména se jedná o dopravu, životní prostředí, energetiku, zdravotnictví, sociální služby, zemědělství, kulturu, průmysl, vzdělávání, poskytování služeb, finančnictví a bankovnictví, stavebnictví a další průřezové a mezisektorové oblasti. Ústav provádí nezávislý výzkum a vývoj s cílem získat nové poznatky a lépe pochopit dané téma, včetně kooperativního výzkumu a vývoje, pokud je spolupráce, do níž je ústav zapojen, účinná; a dále rozsáhlé šíření výsledků výzkumu na nevýlučném a nediskriminačním základě například prostřednictvím výuky, otevřeného přístupu k databázím, otevřených publikací a otevřeného softwaru.

Vedlejší činnosti: Ústav může v rámci své vedlejší činnosti podnikat.

### 2. Organizační údaje

Přehled zakladatelů a výše vkladů:

Jméno fyzické osoby, název právnické osoby	Bydliště, sídlo	Sledované účetní		Minulé účetní období	
		Podíl	tj. %	Podíl	tj. %
BeePartner a.s.	nám. Svobody 527, Třinec	10	100,00%	0	0,00%
		0	0,00%	0	0,00%

Statutární orgán: Ředitel: Ing. Daniel Kończyna - zastupuje ústav samostatně

Správní rada: Ing. David Sventek, MBA, předseda správní rady  
Mgr. Naděžda Machková Prajzová, Ph.D., členka  
Ing. David Kula, Ph.D., člen  
Pavel Staša, člen  
Petr Suška, člen

**Majetková účast účetní jednotky v jiných společnostech (nad 20 %):**

Obchodní firma dceřiné společnosti	Sídlo dceřiné společnosti	Výše podílu na základním kapitálu	Výše vlastního kapitálu
		0,00%	0
		0,00%	0

**3. Účetní údaje:**

Účetní období: 1.1.2020-31.12.2020

Rozvahový den: 31.12.2020

Organizace vede účetnictví v účetním období kalendářního roku. Účetnictví je vedeno dle zásad stanovených zákonem 563/1991 Sb. o účetnictví a vyhláškou 504/2002 Sb., kterou se určují účetní postupy pro nevýdělečné organizace.

**4. Majetek:**

Ocenění majetku: Dlouhodobý majetek - tyto účetní případy se v běžném účetním období u účetní jednotky nevyskytly

Zásoby - tyto účetní případy se v běžném účetním období u účetní jednotky nevyskytly

Závazky a pohledávky:

- účetní jednotka nemá splatné závazky pojistného na sociálním či zdravotním
- účetní jednotka nemá pohledávky s dobou platnosti delší než 5 let
- pohledávky po splatnosti: 0,- Kč
- účetní jednotka nemá závazky s dobou platnosti delší 5 let:
- závazky po lhůtě splatnosti: 0,0 Kč

**5. Výsledek hospodaření:**

Výsledek hospodaření z hlavní činnosti: -417 Kč

Výsledek hospodaření ve vedlejší činnosti: 0 Kč

**6. Údaje o zaměstnancích:**

Průměrný přepočtený počet zaměstnanců během roku 2020: 2  
z toho člen řídicích orgánů 0  
Mzdové náklady: 889 Kč  
Náklady na sociální zabezpečení a zdravotní pojištění: 232 Kč  
Sociální náklady: 0 Kč



## 7. Daně:

Účetní jednotka vykázala za rok 2020 výsledek hospodaření ve výši -417 Kč, výše HV ovlivnilo především vlastní spolufinancování nákladů projektů. V roce 2020 nevykonávala hospodářskou činnost.

## 8. Dotace:

Účetní jednotka v roce 2020 obdržela dotace na realizaci 2 projektů z programů TAČR v celkové výši 993 Kč. Realizace projektů pokračuje i v roce 2021.

## 9. Přehled majetku

Účetní jednotka nevlastní žádný majetek.

Okamžik sestavení účetní závěrky:  
3.3.2021

Ing. Daniel Kořiczyna  
ředitel

Výčet položek  
podle vyhlášky č. 504/2002 Sb.

## ROZVAHA ve zkráceném rozsahu

ke dni **31.12.2020**  
(v celých tisících Kč)

IČ
06781128

Název a sídlo účetní jednotky

SOBIC - Smart & Open Base for Innovations in  
European Cities and Regions, z.ú.

nam. Svobody 527

Třinec

73961

Česká republika

AKTIVA		Číslo řádku	Stav k prvnímu dni účetního období	Stav k poslednímu dni účetního období
A.	Dlouhodobý majetek celkem	1	0,00	0,00
I.	Dlouhodobý nehmotný majetek celkem	2	0,00	0,00
II.	Dlouhodobý hmotný majetek celkem	10	0,00	0,00
III.	Dlouhodobý finanční majetek celkem	21	0,00	0,00
IV.	Opravy k dlouhodobému majetku celkem	29	0,00	0,00
B.	Krátkodobý majetek celkem	41	1 106,17	1 263,89
I.	Zásoby celkem	42	0,00	0,00
II.	Pohledávky celkem	52	0,00	0,00
III.	Krátkodobý finanční majetek celkem	72	1 105,99	1 263,71
IV.	Jiná aktiva celkem	81	0,18	0,18
	<b>AKTIVA CELKEM</b>	<b>85</b>	<b>1 106,17</b>	<b>1 263,89</b>

PASIVA		Číslo řádku	Stav k prvnímu dni účetního období	Stav k poslednímu dni účetního období
A.	Vlastní zdroje celkem	1	-210,18	-627,45
I.	Jmění celkem	2	10,00	10,00
II.	Výsledek hospodaření celkem	6	-220,18	-637,45
B.	Cizí zdroje celkem	10	1 316,35	1 891,34
I.	Rezervy celkem	11	0,00	0,00
II.	Dlouhodobé závazky celkem	13	0,00	0,00
III.	Krátkodobé závazky celkem	21	1 316,35	1 476,72
IV.	Jiná pasiva celkem	45	0,00	414,62
	<b>PASIVA CELKEM</b>	<b>49</b>	<b>1 106,17</b>	<b>1 263,89</b>

Sestaveno dne: 03.03.2021	Razítko:	Podpis odpovědné osoby:
Odesláno dne:		.....
E-mail: <a href="mailto:barteczlkova@oeepartner.cz">barteczlkova@oeepartner.cz</a>		Odpovídá za údaje: Jana Barteczlková Telefon: 774692222

**Poznámka:**

Stavy jednotlivých účtů uvedených v aktivech rozvahy se zjišťují jako rozdíly obrátů stran Má dátí a Dal. Podle výsledku tohoto výpočtu vstupují do aktiv s kladným nebo záporným znaménkem. Stavy jednotlivých účtů uvedených v pasivech rozvahy se zjišťují jako rozdíly obrátů stran Dal a Má dátí. Podle výsledku tohoto výpočtu vstupují zůstatky do pasiv s kladným nebo záporným znaménkem. Výjimku představují účty 336, 341, 342, 343, 345 a 373, které jsou v ROZVAZE uvedeny v aktivech I pasivech, přičemž rozdíly stran vstupuje:

- a) do aktiv kladně - jestliže převažuje stav obrátu strany Má dátí nad stavem obrátu strany Dal,
- b) do pasiv kladně - jestliže převažuje stav obrátu strany Dal nad stavem obrátu strany Má dátí.

Výčet položek  
podle vyhlášky č. 504/2002 Sb.

## VÝKAZ ZISKU A ZTRÁTY ve zkráceném rozsahu

ke dni 31.12.2020  
(v celých tisících Kč)

IČ
06781128

Název a sídlo účetní jednotky

SOBIC - Smart & Open Base for Innovations in  
European Cities and Regions, z.ú.

nám. Svobody 527

Třinec

73961

Česká republika

	Číslo řádku	Stav k rozvahovému dni		
		Hlavní činnost	Hospodářská činnost	Celkem
<b>A. NÁKLADY</b>	<b>1</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
I. Spotřebované nákupy a nakupované služby	2	463,52	0,00	463,52
II. Změny stavu zásob vlastní činnosti a aktivace	9	0,00	0,00	0,00
III. Osobní náklady	13	1 121,40	0,00	1 121,40
IV. Daně a poplatky	19	1,00	0,00	1,00
V. Ostatní náklady	21	4,81	0,00	4,81
VI. Odpisy, prodaný majetek, tvorba a použití rezerv a opravných položek	29	0,00	0,00	0,00
VII. Poskytnuté příspěvky	35	0,00	0,00	0,00
VIII. Daň z příjmů	37	0,00	0,00	0,00
Náklady celkem	39	1 590,73	0,00	1 590,73
<b>B. VÝNOSY</b>	<b>40</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
I. Provozní dotace	41	1 172,32	0,00	1 172,32
II. Přijaté příspěvky	43	0,00	0,00	0,00
III. Tržby za vlastní výkony a zboží	47	0,00	0,00	0,00
IV. Ostatní výnosy	48	1,14	0,00	1,14
V. Tržby z prodeje majetku	55	0,00	0,00	0,00
Výnosy celkem	61	1 173,46	0,00	1 173,46
C. Výsledek hospodaření před zdaněním	62	-417,27	0,00	-417,27
D. Výsledek hospodaření po zdanění	63	-417,27	0,00	-417,27

Sestaveno dne: 03.03.2021	Razítko:	Podpis odpovědné osoby:
Odesláno dne:		.....
E-mail: <a href="mailto:barteczkova@beepartner.cz">barteczkova@beepartner.cz</a>		Odpovídá za údaje: Jana Barteczková Telefon: 774692222