

# SOBIC

Lab of the future

## Výroční zpráva za rok 2022

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 2022.....	5
Zahraniční spolupráce.....	10
Publikační výstupy .....	11
Transfer znalostí.....	12
Hodnocení roku 2022.....	13
Plán na rok 2023 .....	14
Účetní závěrka .....	15

## Základní údaje

Název:	<b>SOBIC – Smart &amp; Open Base for Innovations in European Cities and Regions, z. ú.</b>
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.cz/">http://www.sobic.cz/</a>

Zakládací listina byla podepsána zakladatelem ústavu dne 20.9.2017 v Třinci.

Dne 22. ledna 2018 byl ústav zapsán v rejstříku ústavů, který je vedený u Krajského soudu v Ostravě, oddílu U, vložce číslo 273.



## Účel a poslání

SOBIC – Smart & Open Base for Innovations in European, zapsaný ústav (dále jen ústav nebo SOBIC, z.ú) 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. I přesto, že žádost o zapsání na seznam výzkumných organizací nebyla MŠMT schválena, instituce i nadále systematicky pokračuje v provádění nezávislého základního výzkumu, průmyslového výzkumu a experimentálního vývoje.

Ústav v roce 2022 začal naplňovat Dlouhodobou koncepci vědy, výzkumu a inovací na léta 2020-2025 a realizoval aktivity, které pomáhaly 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 i zdravotnictví, sociální služby, řízení a management, infrastrukturu, místní, městský a regionální rozvoj, zemědělství, kulturu, průmysl, oběhové hospodářství, vzdělávání a další průřezové a mezisektorové oblasti. Klíčovým úkolem pro rok 2022, na které se většina kapacit a úsilí SOBIC z.ú. zaměřila, se týkala přípravy obsahové náplně objektu FUTUREA, v udržitelně revitalizované objektu výklopníku a mlýnice, národní kulturní památky, přípravy expozice a realizaci výstavy.

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)

## Nejvýznamnější aktivity za rok 2022

### Jednání správní rady

Dne 9.9. 2022 proběhlo v Kyjově 6. zasedání správní rady ve složení:

Ing. David Kula, Ph.D., MBA;

Mgr. Naďa Machková Prajzová, Ph.D.;

Ing. David Sventek, MBA;

Ing. Daniel Konczynna;

Ing. Michal Banot, MBA;

Mgr. Antonín Šimčík;

Petr Suška MSc. - omluven

Ing. Pavel Staša, Ph.D. - omluven

Zasedání svolal ředitel ústavu Daniel Konczynna. Jednání 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. Klíčovým úkolem pro rok 2022, na které se většina kapacit a úsilí SOBIC z.ú. zaměřila, se týkala přípravy obsahové náplně objektu FUTUREA, v udržitelně revitalizovaném objektu výklopníku a mlýnice, národní kulturní památky. Správní rada projednala koncept přípravy dynamických expozic, které budou prezentovat globální megatrendy a futurologické koncepty. Expozice je plánována ve třech základních úrovních: příroda, technologie a téma člověka. Zde budou prezentovány nejen výsledky, ale rovněž kreativní proces v unikátní otevřené laboratoři. Byl schválen záměr pravidelné výstavní činnosti, která je zajišťována zapsaným ústavem SOBIC – Lab of the Future, který usiluje o propojování umění, technologií a hledání inovací a kompetencí pro 21. století. Plánuje prezentovat v pravidelných cyklech "Udržitelné umění pro budoucnost/Sustainable Art for the Future". Správní rada schválila podání dotace na MSK na kulturní aktivity.

Správní rada byla seznámena s výsledky ukončených projektů „CLAIRO“ a „Výzkum potenciálu využití vodníkových technologií pro transformaci energetického mixu Moravskoslezského kraje, nízkouhlíkové energetiky a rozvoj nízkoemisní dopravy“.

Byla schválena spolupráce se z.ú. České priority. S ústavem probíhá spolupráce na tématech budoucnosti, která byla podpořena uzavřeným memorandumem o spolupráci.

Dále pokračuje spolupráce s firmou RESTORE fx na vývoji ATCD 3.0, Univerzitním centrem energeticky udržitelných budov ČVUT.

Byl schválen záměr spolupracovat s firmou GROWN na využití biocharu na projektech SOBIC.

Na závěr jednání proběhla diskuze k dalšímu postupu.

Zápis z jednání byl schválen správní radou.

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

### Projekty aplikovaného výzkumu

#### CLAIRO

Projekt CLAIRO (z anglického názvu: CLear AIR and Climate Adaptation in Ostrava and other cities), jehož nositelem je SOBIC z. ú., byl ukončen v dubnu 2022. Cílem projektu bylo systematické snižování znečištění ovzduší výsadbou vhodné zeleně s prokázanou schopností pohlcovat nečistoty z různých zdrojů. V rámci projektu jsou využívány pokročilé měřicí technologie a inovativní výpočty na zachyt nečistot, včetně využití prostorových dat místního proudění vzduchu. Dalším inovativním prvkem projektu CLAIRO je zvyšování odolnosti vysazených rostlin speciálním ošetřením. Hlavním nositelem projektu je město Ostrava, které 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 Těšínské 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 financován z Evropského fondu pro regionální rozvoj prostřednictvím iniciativy Urban Innovative Actions." Projekt byl spolufinancován také Moravskoslezským krajem.

Do roku 2022 ještě proběhly následující aktivity:

Dne 22.března 2022 byla uspořádána závěrečná online konference „K životu příjemná a klimaticky odolná města“.

Velmi početně navštívená on-line konference (s více než 100 účastníků z celého světa) představila nové trendy přispívající k větší odolnosti měst vůči změnám klimatu. Stěžejním tématem byla nezastupitelná funkce zeleně v městské krajině a její vliv na kvalitu ovzduší. Workshopy v odpolední části pak představily hlavní závěry z probíhajícího výzkumu v projektu CLAIRO. Gabriela Kalužová prezentovala na konferenci příspěvek „**How residents of the region perceive air quality and benefits of greenery**“.

[https://clairo.ostrava.cz/wp-content/uploads/2022/03/09\\_CLAIRO\\_Gabriela-Kaluzova.pdf](https://clairo.ostrava.cz/wp-content/uploads/2022/03/09_CLAIRO_Gabriela-Kaluzova.pdf)

<https://clairo.ostrava.cz/konference/>

Dvě zástupkyně SOBIC (Gabriela Kalužová, Eliška Olšáková) prezentovaly projekt na mezinárodní konferenci „EU cities acting for just transitions and climate adaptation“, pořádanou Urban Innovative Actions **dne 27. -28. dubna 2022 ve španělské Seville**, kde měly možnost si také prohlédnout ukázky inovativních řešení v jiných evropských městech.

Výsledkem úspěšně realizovaného projektu, v rámci kterého se odehrála řada edukačních, diseminačních aktivit, byla komplexní vyvinutá řešení pro zlepšení kvality ovzduší



ve městech postižených průmyslovou či dopravní zátěží. Projekt nabízí nový úhel pohledu a ověřuje možnosti, které pak města mohou činit udržitelnějšími, chytřejšími, funkčními a lepšími pro život. po čtyřech letech trvání projektu, vědci finalizují závěrečné výstupy, ze kterých jednoznačně vyplývá, že navržený postup výsadby dřevin má pozitivní vliv na záchyt škodlivin z ovzduší. Přestože byla zeleň vysázena teprve na jaře 2021 a nemá za sebou ani jedno celé vegetační období, lze již pozorovat první pozitivní výsledky. Celková plocha vegetace na obou lokalitách v Radvanicích a Bartovicích zachytila podle výpočtů za poslední rok 60,4 kg NO<sub>x</sub>, 32,2 kg PM<sub>10</sub> a 80 kg O<sub>3</sub>.

Významný pozitivní efekt má také speciální, ekologicky šetrná zálivka. I na extrémní lokalitě v Bartovicích byl díky ní úhyn zeleně minimální, její stav dokonce odpovídal zdravé zeleni nezatížené stresem. Ačkoli se mohou extrémní podmínky v Bartovicích projevit na zeleni až v následujících letech, lze již nyní toto tzv. „chytré hnojivo“ doporučit i dalším městům v průmyslových regionech.

Nové techniky přednášení a zatraktivnění výuky si díky omezení Covid-19 vyzkoušeli i prezentující SOBICu. Se studenty na středních školách i veřejností se diskutovala nová témata spojená s ochranou ovzduší a klimatu, včetně předcházení a zmírňování klimatických změn.

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

V termínu, 30.4. 2022 byl ukončen projekt, na kterém se SOBIC, z.ú. od května 2019 podílel 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 byl 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 podílel 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 byl financován z prostředků Technologické agentury ČR z programu THÉTA, celkový rozpočet projektu je 18 169, 835 tis. Kč.

Za ústav jsou do projektu zapojeni Ing. Michal Banot, MBA, Ing. Ivona Turoňová a Ing. David Kula, Ph.D., MBA. Výsledkem projektu byly:

1. Výsledek typu H<sub>neleg</sub> – konkrétně aktualizace strategických dokumentů Ministerstva životního prostředí ČR, Ministerstva dopravy ČR a Vlády ČR. V rámci gesce MD ČR se jedná o strategický dokument „Dopravní politika České republiky pro období 2021-2027“

s výhledem do roku 2050“, v rámci gesce MŽP ČR se jedná o strategický dokument „Státní politika životního prostředí 2030 s výhledem do roku 2050“.

2. Výsledek typu Ostatní výsledky – Soubor doporučení pro implementaci vodíkových technologií do energetického mixu regionů. Tento výstup je shrnut v rámci dokumentu „Modelové scénáře a doporučení vodíkového regionu“, který byl navržen pro pilotní region Moravskoslezský kraj. Dalšími čtyřmi výsledky jsou odborné semináře organizované po skončení každé fáze řešení projektu. Tedy analytické, návrhové, experimentální a jeden seminář byl uspořádán na konec projektu.

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

S koncem roku 2022 byl ukončen projekt financovaný z ITI Moravskoslezské aglomerace/OP VVV. Celkové způsobilé výdaje projektu jsou ve výši 87 mil. Kč a projekt byl realizován v časovém období 1.4.2018 - 31.12.2022. Za SOBIC, z.ú. se na projektu podílel předseda správní rady, ředitel a čtyři členové správní rady.

Hlavním smyslem projektu bylo 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. Partnerny projektu byly:

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.

Jedním z výstupů projektu je v rámci klíčové aktivity KA 9 realizovaná interaktivní expozice, která prezentuje výsledky a výstupy projektu věnované SMART technologiím v objektu FUTUREUM. V jeho udržitelně revitalizovaných prostorách vzniklo zázemí pro realizaci interaktivní expozice na téma SMART technologie a jejich využití pro zvyšování kvality života. Cílem expozice je prezentovat výstupy projektu, tj. sdělení ukazující, jak nejen technologie, ale smysluplnost řešení naplňují SMART atributy projektu. V rámci expozice je využíváno nových technologií, je prezentován digitální obsah v podobě grafické i audiovizuální. SMART problematika je popularizována vybranými tématy z oblasti walkability, zvýšení kvality života v centrálních částech měst, uhlíková stopa, chytrá navigace a smart energetika a smart muzea. Expozice je zpřístupněna pro návštěvníky v běžných otvíracích hodinách.

Bližší informace jsou k dispozici na webových stránkách <https://futureum.cz>.

## **FUTUREUM**

SOBIC, z.ú. v roce 2022 finišoval na přípravě materiálů pro expozici FUTUREUM 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.



Byla připravena experimentální dynamická expozice, která umožňuje komunikovat širokou paletu témat, která mohou být zásadní pro utváření naší budoucnosti. Návštěvníkům jsou prezentovány globální megatrendy, podobně jako další futurologické koncepty, např. teorie inovačních vln. Do tvorby expozice je zapojena celá řada subjektů, např. České priority, z.ú. V rámci expozice věnované člověku je otevřený pracovní prostor pro kreativní tvorbu vyhrazený pro inspirativní tvůrce ať už z jakéhokoli oboru. Projekt reflektuje sociální složení a vzdělání obyvatel v regionu a snaží se motivovat (podobně jako jiné subjekty v DOV, např. řemeslný inkubátor Fajna dílna) a zapojit je do aktivit FUTUREA. Součástí objektu je Lab of the Future, která reprezentuje princip zapojení inovativních kreativců ze všech prezentovaných oblastí, a to včetně umělců poskytnutím dostupného zázemí pro činnost.

Výstavní politika respektuje standardy ekonomické, územní, časové a fyzické dostupnosti. V rámci spolupráce s pestrým portfoliem komunit oslovuje také mladé talenty, ať už začínající umělce, tvůrce, designéry či další kreativce, kteří se podílejí na rozšiřování konceptu a budování jeho identity. V rámci obsahu bude zastoupen princip kreativního učení, který podporuje schopnosti a dovednosti i u znevýhodněných žáků a studentů.

Současně byl vyvíjen koncept udržitelné ochrany památky s důrazem na nízkou uhlíkovou stopu, koncept otevřený všem a koncept spolupráce napříč subjekty.

Díky dotaci od Moravskoslezského kraje, kterou získal SOBIC, z.ú., byla realizována unikátní výstava Čestmíra Sušky Věci venku. Udržitelné umění pro budoucnost. Jedná se o první výstavu z cyklu "**Udržitelné umění pro budoucnost/Sustainable Art for the Future**", která bude pravidelně realizována SOBIC, z.ú. a která prezentuje umělecká díla významných umělců s důrazem na klíčová témata budoucnosti: udržitelnost a kreativitu a plánuje tak přispívat k hledání odpovědí na otázky související s naší budoucností a našim regionem.

Výstava byla veřejnosti přístupná od 21.9. 2022 do 24.4.2022 v čase od čtvrtka do neděle od 10 do 18 hodin. S ohledem na to, že se jednalo o první výstavní počín v novém výstavním prostoru, je možné realizovaný projekt hodnotit jako úspěšný. Instalovaná výstava vyvolala zájem laické i odborné veřejnosti.

Informace o výstavě jsou k dispozici na webových stránkách Futurea:

<https://futureum.cz/cestmir-suska/>

<https://www.ostravan.cz/76391/vyklopnik-uhli-v-dolnich-vitkovicich-se-promenil-ve-skvostnou-galerii-tri-patra-zaplnil-sochar-cestmir-suska/>

## Zahraníční spolupráce

V roce 2022 se SOBIC, z.ú. probíhala zahraniční spolupráce v rámci končícího projektu CLAIRO. Díky řadě partnerů byl odsouhlasen záměr na začátku roku 2023 předložit projektovou žádost do programu ERASMUS+ na podporu mobility, které přinesou výměnu zkušeností s budováním inovativních expozic a podporou rozvoje transformačních kompetencí, využívání moderních technologií a tématu cirkularity.

Díky zapojení do projektu DMS proběhly zahraniční služební cesty, kterých se účastnili členové správní rady SOBIC. Jednalo se o účast na EXPO Dubaj, v rámci kterého byly navštíveny pavilony zaměřené na témata, která SOBIC z.ú. explicitně zajímají. V rámci cesty do Německa byl navštíven partnerský Fraunhofer Institut ve Stuttgartu.

Zástupci SOBIC z.ú. se účastnili programu Generální konference ICOM, která se konala v Praze v srpnu 2022 a přilákala přes 3 tisíce muzejních profesionálů z celého světa.

V září 2022 se zástupci SOBIC z.ú. účastnili Kreativního summitu, který pořádala Kreativní Praha a European Creative Business Network.

## Publikační výstupy

Přehled výsledků typu O:

SOBIC, z.ú. se podílel na rešerších a evaluacích řady strategií, které byly připravovány pro výzkumné organizace či pro aktéry regionálního rozvoje.

Přehled výsledků typu J:

### **Výsledky výzkumu publikovány v časopise zařazeném do mezinárodní databáze ERIH PLUS.**

V ACTA HISTORICA UNIVERSITATIS SILESIANAE OPAVIENSIS 15/2022 byl publikován výstup výzkumu, který byl realizován v souladu s evropským trendem přechodu k účinnějším a současně šetrnějším metodám desinsekce historických artefaktů a naturfaktů. Od roku 2020 realizována série testů, které ověřily vliv desinsekce zvýšenou teplotou v termokomoře s přesně kontrolovanou vlhkostí vzduchu. Autoři článku „Posouzení vlivu netoxické desinsekce s využitím zvýšené teploty v přesné termokomoře na tradiční technologie lepení a dřevěné stavební prvky“ Mgr.Markéta Šimčíková (Národní muzeum v přírodě), Mgr.Antonín Šimčík (Sobic z.ú., výzkum je řešen v rámci interního výzkumného úkolu Smart museum) a Ing. Jan Baar, Ph.D. (Mendlova univerzita v Brně, Lesnická a dřevařská fakulta).



## 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 a Ing. Daniel Konczynski z organizace SOBIC, z.ú, se v akademickém roce 2021/2022 a 2022/2023 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.

## Závěrečná konference DMS

Ve dnech 20. a 21. října 2022 proběhla závěrečná konference projektu Dlouhodobé mezisektorové spolupráce- „SMART technologie pro zvyšování kvality života ve městech a regionech“ (CZ.02.1.01/0.0/0.0/17\_049/0008452) podpořený z Operačního programu „VVV Výzkum, vývoj a vzdělávání“. V Kulturním domě K-Trio v Ostravě vystoupili zástupci Ministerstva pro místní rozvoj ČR, Moravskoslezského kraje, měst, odborných organizací i specialisty zaměřené na SMART řešení včetně zástupců SOBIC, z.ú. Jednání se zúčastnili také odborníci ze Švýcarska a Německa, kteří sdíleli poznatky z transformace uhelných regionů, které se díky inovativním řešením proměnily a dokázaly změnit ekonomickou a sociální strukturu.



## Hodnocení roku 2022

V únoru 2022 proběhlo jednání správní rady, na kterém byly stanoveny priority činnosti SOBIC, z.ú. a proběhla diskuze k definování dlouhodobé vize.

Pracovníci ústavu a členové správní rady se podíleli na přípravě projektů pro TAČR.

SOBIC, z.ú. se v roce 2022 podílel na přípravě expozice, dokončování výzkumných projektů, transferu znalostí a publikování.

## Plán na rok 2023

Pro rok 2023 se počítá se zapojením do dalších výzkumných projektů, které budou souviset s budováním profilování SOBIC, z.ú. V jednání je spolupráce s GROWN na společném projektu k využití biocharu, navázání užší spolupráce s MUSEem+, které by mohlo využívat infrastrukturu vybudovaného objektu FUTUREUM, kde by bylo možné testovat nové postupy přípravy inovativních dynamických expozic.

V otázce cirkularity je plánovaná spolupráce se společností NAVZDORY s.r.o, které se podílí na transferu znalostí v této problematice.

Intenzivněji bude pokračovat spolupráce na tématech futurologie ve spolupráci s UPOL.

V rámci FUTUREA je plánovaná spolupráce s Expart Centre Ostrava na společné výstavní akci podporující kreativitu.

V roce 2023 je plánováno předložení a případné zahájení projektu z programu ERASMUS+, pokud bude projekt vybrán k financování.



## Účetní závěrka

Nakládání s prostředky na VaV SOBIC, z.ú. se řídí zákonem 130/202 Sb. o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů, v návaznosti na předpisy Evropské unie.

Ústav v roce 2022 vykázal v rámci hlavní činnosti ztrátu ve výši 681 tis. Kč.

V roce 2022 nevykonával ústav žádnou vedlejší ekonomickou činnost.

Výčet položek  
podle vyhlášky č. 504/2002 Sb.

## ROZVAHA ve zkráceném rozsahu

ke dni 31.12.2022  
(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  
73981  
Česká republika

### AKTIVA

		Číslo řádku	Stav k prvnímu dni účetního období	Stav k poslednímu dni účetního období
B.	Krátkodobý majetek celkem	41	994	381
II.	Pohledávky celkem	52	0	73
III.	Krátkodobý finanční majetek celkem	72	993	308
IV.	Jiná aktiva celkem	81	1	0
	<b>AKTIVA CELKEM</b>	<b>85</b>	<b>994</b>	<b>381</b>

### PASIVA

		Číslo řádku	Stav k prvnímu dni účetního období	Stav k poslednímu dni účetního období
A.	Vlastní zdroje celkem	1	-995	-1 676
I.	Jmění celkem	2	10	10
II.	Výsledek hospodaření celkem	6	-1 005	-1 688
B.	Cizí zdroje celkem	10	1 989	2 057
III.	Krátkodobé závazky celkem	21	1 781	1 960
IV.	Jiná pasiva celkem	45	208	97
	<b>PASIVA CELKEM</b>	<b>49</b>	<b>994</b>	<b>381</b>

Sestaveno dne: 21.04.2023	Razítko:	Podpis odpovědné osoby:
Odesláno dne:		.....
E-mail: barteczkova@beepartner.cz		Odpovídá za údaje: Daniel Konczynka Telefon: +420774692222

#### Poznámka:

Stavy jednotlivých účtů uvedených v aktivech rozvahy se zjišťují jako rozdíl obrátů stran Má dáti a Dal. Podle výsledku tohoto výpočtu vstupují do aktiv s kladným nebo záporným znaménkem. Stavy jednotlivých účtů uvedených v pasivech rozvahy se zjišťují jako rozdíl obrátů stran Dal a Má dáti. 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 rozdíl stran vstupuje:

- do aktiv kladně - jestliže převažuje stav obrátů strany Má dáti nad stavem obrátů strany Dal,
- do pasiv kladně - jestliže převažuje stav obrátů strany Dal nad stavem obrátů strany Má dáti.

Výčet položek  
podle vyhlášky č. 504/2002 Sb.

## VÝKAZ ZISKU A ZTRÁTY ve zkráceném rozsahu

ke dni 31.12.2022  
(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
I.	Spotřebované nákupy a nakupované služby	2	978	0	978
III.	Osobní náklady	13	264	0	264
V.	Ostatní náklady	21	36	0	36
	<b>Náklady celkem</b>	<b>39</b>	<b>1 278</b>	<b>0</b>	<b>1 278</b>
I.	Provozní dotace	41	538	0	538
III.	Tržby za vlastní výkony a zboží	47	59	0	59
	<b>Výnosy celkem</b>	<b>61</b>	<b>597</b>	<b>0</b>	<b>597</b>
C.	Výsledek hospodaření před zdaněním	62	-681	0	-681
D.	Výsledek hospodaření po zdanění	63	-681	0	-681

Sestaveno dne: 21.04.2023	Razítko:	Podpis odpovědné osoby:
Odesláno dne:		.....
E-mail: barteczkova@beepartner.cz		Odpovídá za údaje: Daniel Konczyns Telefon: +420774692222



## Příloha k účetní závěrce sestavené ke dni 31. 12. 2022

(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

Registrační:

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

Datum vzniku:

22.01.2018

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 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; 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 období		Minulé účetní období	
		Podíl v tis.Kč	tj. %	Podíl v tis.Kč	tj. %
BeePartner a.s.	nám. Svobody 527, Třinec	10	100,00%	10	100,00%
		0	0,00%	0	0,00%

Statutární orgán:

Ředitel: Ing. Daniel Kořiczyna - 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

Ing. Michal Banot, MBA, člen

Mgr. Antonín Šimčík, 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: 1.1.2022-31.12.2022

Rozvahový den: 31.12.2022

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 majektu: 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: **-681 Kč**

Výsledek hospodaření ve vedlejší činnosti: **0 Kč**

### 6. Údaje o zaměstnancích:

Průměrný přepočtený počet zaměstnanců během roku 2022: **1**  
z toho člen řídicích orgánů **0**  
Mzdové náklady: **228 Kč**  
Náklady na sociální zabezpečení a zdravotní pojištění: **36 Kč**

Sociální náklady:

1 Kč

## **7. Daně:**

Účetní jednotka vykázala za rok 2022 výsledek hospodaření ve výši -681 Kč, výše HV ovlivnilo především vlastní spolufinancování nákladů projektů.

V roce 2022 nevykonávala hospodářskou činnost.

## **8. Dotace:**

Účetní jednotka v roce 2022 obdržela dotace na realizaci 1 projektu z programů TAČR v celkové výši 141 Kč. Na realizaci výstavy Č.Suška Věci venku 300 Kč z rozpočtu MSK. V roce 2022 byla ukončena realizace projektu CLAIRO financovaného z ERDF a rozpočtu MSK.

## **9. Přehled majetku**

Účetní jednotka nevlastní žádný majetek.

Okamžik sestavení účetní závěrky:

21.04.2023

Ing. Daniel Konczyn  
ředitel