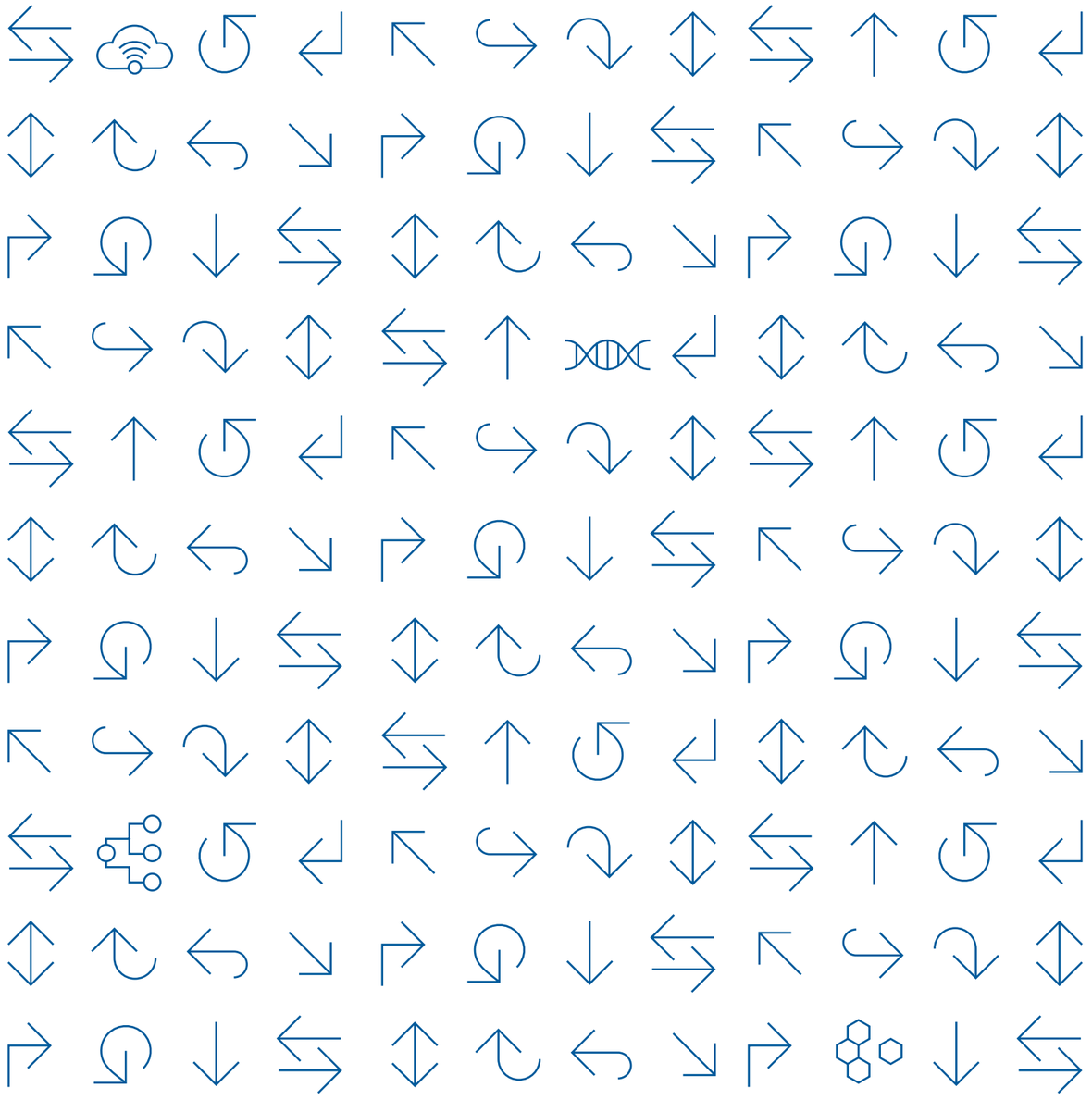
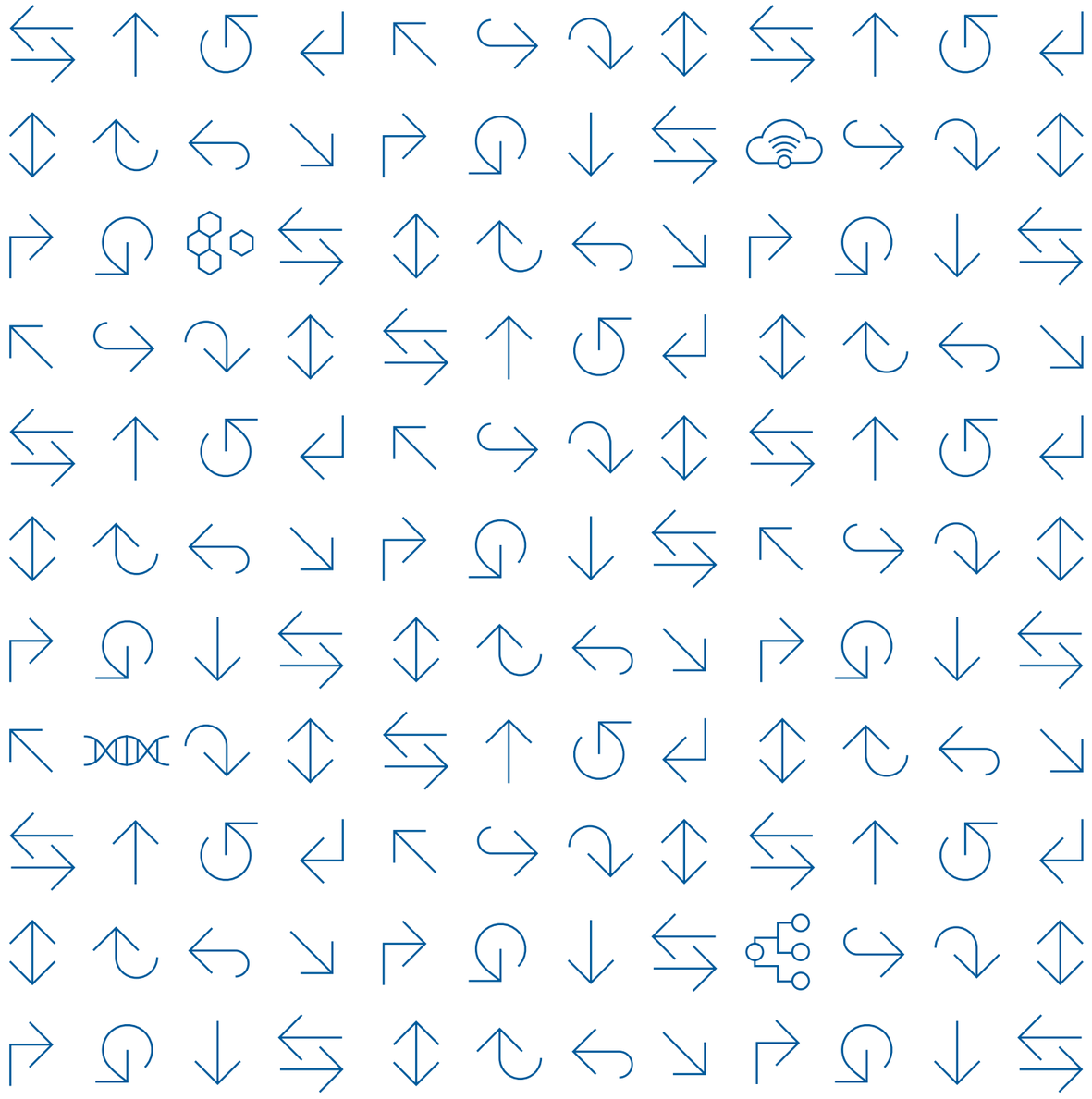

Plzeňský kraj —
nejlepší místo pro
inovace
PLZEŇSKÝ KRAJ
NEJLEPŠÍ MÍSTO PRO INOVACE

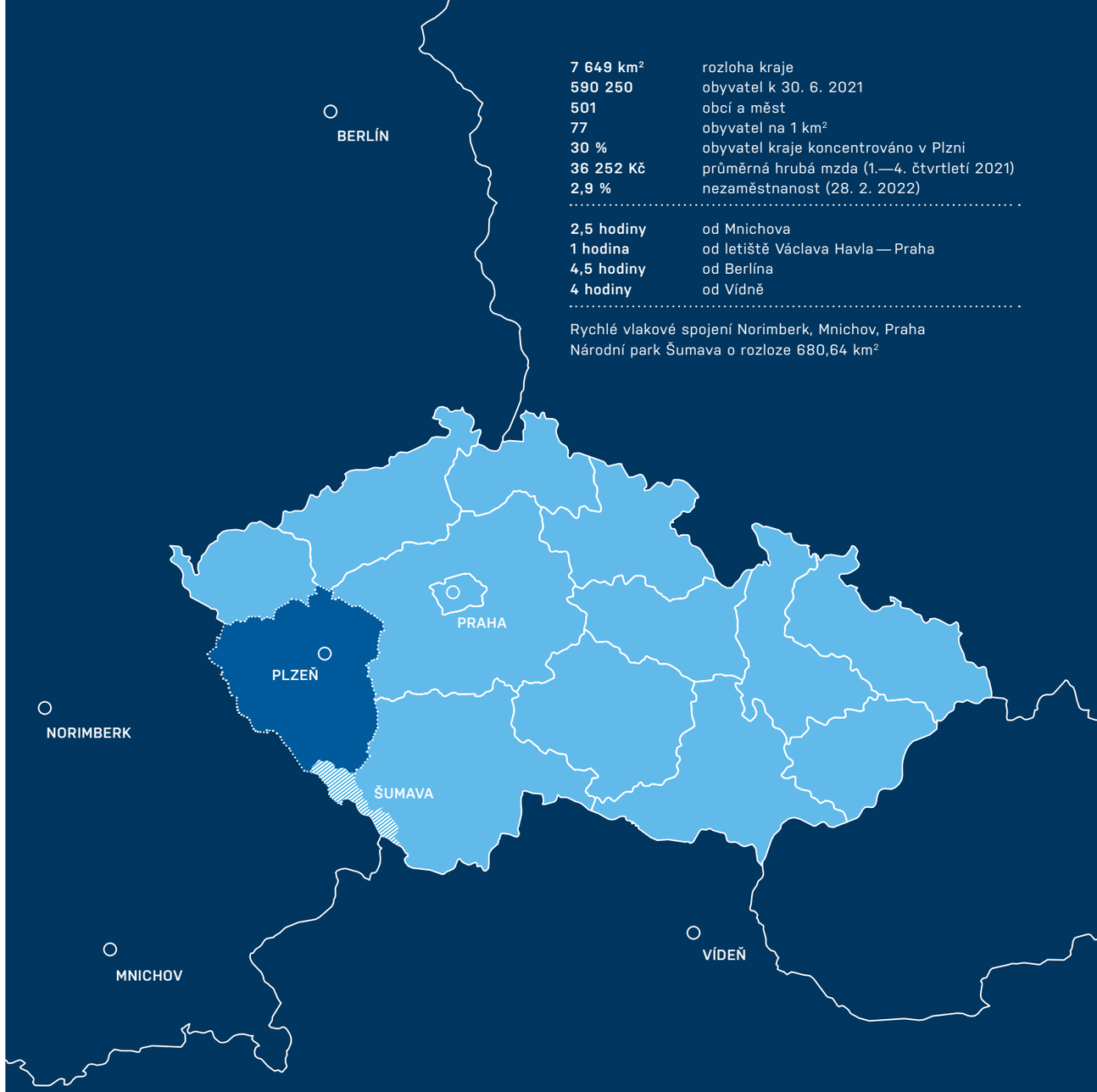



Když se řekne Plzeňský kraj a Plzeň, většina z vás si okamžitě vybaví chuť nejlepšího piva na světě, krásnou šumavskou krajinu nebo podnik Škoda. Ale je toho mnohem víc, na co jsme v našem regionu pyšní a co tvoří naši identitu.



Mezi Prahou a Mnichovem

Poloha regionu v srdci Evropy s vynikající infrastrukturou a propojením na dálkové železniční a silniční trasy v kombinaci s dostupnou panenskou přírodou umožňuje prosperitu místních firem, vznik mezinárodních spoluprací a pohodlný život obyvatel.



7 649 km²	rozloha kraje
590 250	obyvatel k 30. 6. 2021
501	obcí a měst
77	obyvatel na 1 km²
30 %	obyvatel kraje koncentrováno v Plzni
36 252 Kč	průměrná hrubá mzda (1.—4. čtvrtletí 2021)
2,9 %	nezaměstnanost (28. 2. 2022)

2,5 hodiny	od Mnichova
1 hodina	od letiště Václava Havla — Praha
4,5 hodiny	od Berlína
4 hodiny	od Vídně

Rychlé vlakové spojení Norimberk, Mnichov, Praha
Národní park Šumava o rozloze 680,64 km²

Průmyslová tradice

V regionu stavíme na 150leté tradici inovativních přístupů, které vytvářely trendy a formovaly celosvětový průmysl. Ať už v oblasti zalomených hřídelí, vaření piva, nebo dopravních prostředků.

1842 Založení pivovaru, dnešní Plzeňský Prazdroj, a.s.

1869 Ing. Emil Škoda kupuje strojírnu hraběte Waldsteina a naplno spouští expanzi firmy a rozvoj dnes světoznámé značky Škoda

1880 Patentování obloukové lampy Františkem Křižíkem

Elektrifikace Piettovy papírny v Plzni vynálezcem Františkem Křižíkem

1945 Založení Lékařské fakulty v Plzni Univerzity Karlovy

1948 Založení Pedagogické fakulty v Plzni

1949 Založení samostatného ústavu mikrobiologie a imunologie v Plzni

Založení Vysoké školy strojní a elektrotechnické v Plzni

1991 Vznik Západočeské univerzity v Plzni

1992 Založení Business Innovation Centre — BIC Plzeň, společnost s ručením omezeným

2000 Vznik Plzeňského kraje

Založení Nové technologie — výzkumné centrum (NTC) Západočeské univerzity v Plzni

2005 Založení Vědeckotechnického parku Plzeň

2008 Otevření Techmania Science Center, o.p.s., v Plzni

2014 Založení výzkumného centra NTIS — Nové technologie pro informační společnost Fakulty aplikovaných věd

Zahájení plného provozu Biomedicínského centra

2015 Zahájení činnosti výzkumného centra RTI (Regionální technologický institut) Fakulty strojní

Založení výzkumného centra RICE (Research and Innovation Centre for Electrical Engineering) Fakulty elektrotechnické

2018 Zpracována první Regionální inovační strategie Plzeňského kraje

2020 Definována krajská oborová specializace ve výzkumu, vývoji a inovacích

Špičkový výzkum

Výzkum ve firmách, na fakultách a ve výzkumných centrech v Plzeňském kraji se soustředí do čtyř hlavních oblastí, které mohou představovat významný faktor jeho ekonomického výkonu a mezinárodní konkurenceschopnosti.

Plzeňský kraj podporuje systematický rozvoj těchto oblastí — domén specializace — a postavit na nich svou identitu a unikátnost. Systematický rozvoj konkrétních oborů probíhá v rámci Regionální inovační strategie Plzeňského kraje.



Chytrá mobilita

Doména Chytrá mobilita staví na špičkovém výzkumu na Západočeské univerzitě v Plzni a zároveň na významných kapacitách v komerčním sektoru představovaných např. výrobci kolejových vozidel, vývojovými centry pro oblast automotive a inovativními firmami poskytujícími služby např. v monitorování a plánování dopravy. Kraj má ambici stát se dopravním polygonem pro ověřování nových způsobů veřejné dopravy.

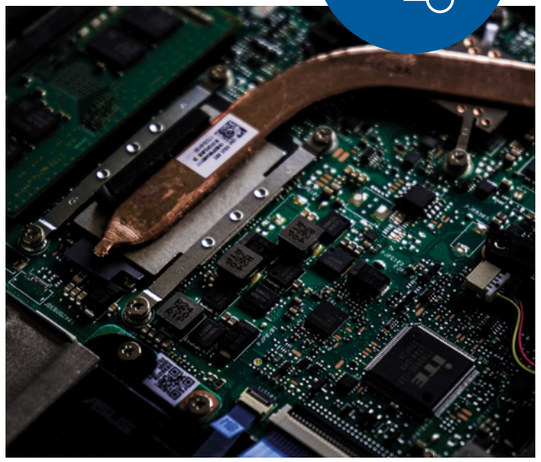
- nové koncepty dopravních prostředků
- autonomní mobilita
- nabíjecí systémy pro elektromobilitu
- modelování a plánování dopravy
- monitoring a řízení dopravy
- sdílená doprava



Inteligentní výrobní systémy

Doména Inteligentní výrobní systémy je postavena zejména na výzkumu a vývoji prováděném na Fakultě aplikovaných věd ZČU a centru NTIS (Nové technologie pro informační společnost), ale i na výzkumu prováděném na Fakultě strojní a centrem RTI (Regionální technologický institut). Silný je aplikační potenciál jak v podnicích navazujících na tradiční průmysl kraje, tak v nových inovativních malých a středních firmách. Nové technologie v oblasti digitalizace, umělé inteligence, práce s velkými daty apod. zvyšují efektivitu firem a posilují jejich konkurenceschopnost.

- inteligentní diagnostika a údržba
- inteligentní řízení výroby
- vestavěná inteligence
- big data
- neuronové sítě a strojové učení
- modely, řízení, trendy, predikce s využitím AI
- senzory, technologie řízení senzory



Biomedicína a technika ve zdravotnictví

Doména Biomedicína a technika ve zdravotnictví je založena na špičkovém výzkumu prováděném v Biomedicínském centru Lékařské fakulty v Plzni Univerzity Karlovy, ale i na aktivitách fakult a výzkumných center Západočeské univerzity v Plzni, například na Fakultě aplikovaných věd, Fakultě zdravotnických studií či ve výzkumném centru Nové technologie. Zajímavé aktivity probíhají v rámci multioborového výzkumu, například s vazbou na využití nových materiálů nebo software.

- onkologie
- infekční nemoci a antibiotická rezistence
- multidisciplinární medicína
- reprodukční medicína
- technologie pro preventivní medicínu
- náhrada orgánů
- lékařská diagnostika
- materiály ve zdravotnictví



Nové materiály

Špičkový výzkum a technologické kapacity regionu jsou řešeny jak na fakultách a ve výzkumných centrech Západočeské univerzity v Plzni, tak v privátních výzkumných organizacích jako COMTES FHT a.s. a Výzkumný a zkušební ústav Plzeň s.r.o. Velmi široký aplikační potenciál se nachází jak v průmyslových podnicích, tak např. v biomedicíně.

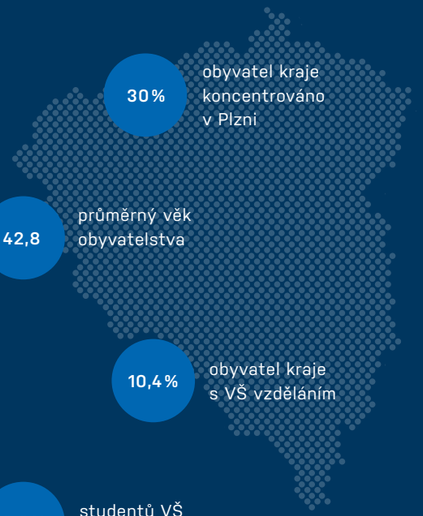
- materiály s pokročilými vlastnostmi
- materiály pro aditivní technologie
- speciální oceli



Výzkum a vývoj v Plzeňském kraji

Základní informace o kraji

591 545 obyvatel k 30. 6. 2021



30 % obyvatel kraje koncentrováno v Plzni

42,8 průměrný věk obyvatelstva

10,4 % obyvatel kraje s VŠ vzděláním

8,8 % studentů VŠ v kraji jsou cizinci

Výdaje na výzkum a vývoj

Výdaje na výzkum a vývoj dosáhly v roce 2019



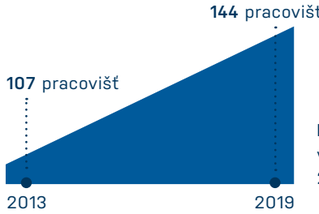


Od roku 2016 **se zvýšily výdaje na výzkum a vývoj** o téměř **50 %**, nejvíce v podnikatelském sektoru.

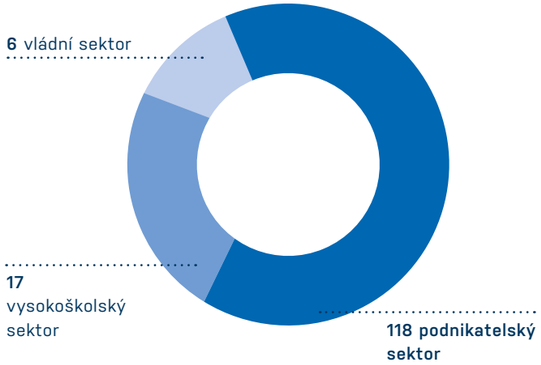
V roce 2019 dosáhly výdaje podnikatelského sektoru na výzkum a vývoj **1,3 % HDP** (4. nejvyšší podíl v rámci ČR).

Průměr v ČR	1,1 % HDP
Jihomoravský kraj	1,6 % HDP
Praha	1,2 % HDP

Pracoviště pro výzkum a vývoj



Počet pracovišť v kraji vzrostl v roce 2019 na **144**.



Nejvíce pracovišť výzkumu a vývoje je v podnikatelském sektoru.

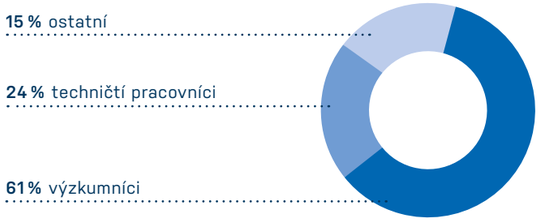
Zaměstnanci výzkumu a vývoje

Mezi roky 2016 a 2019 se jejich počet zvýšil z 2800 na



2 500 PODNIKATELSKÝ SEKTOR	**1100** VYSOKOŠKOLSKÝ SEKTOR

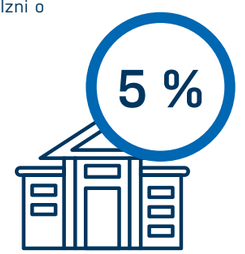
V roce 2019 byl **nejvyšší podíl výzkumníků** mezi zaměstnanci výzkumu a vývoje na úrovni krajů ČR.



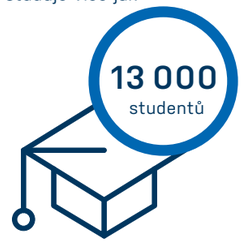
Praha	59 %
Jihomoravský kraj	52 %
Průměr v ČR	54 %

Studenti vysokých škol

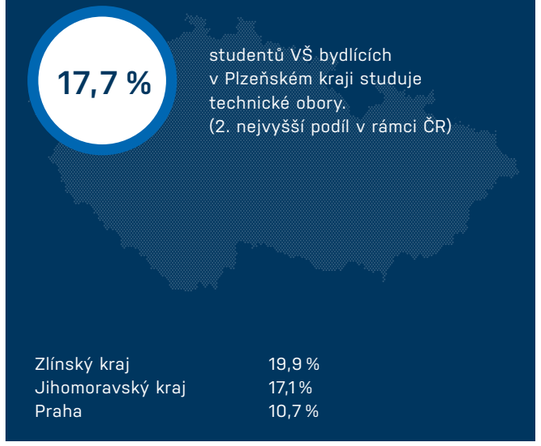
Mezi lety 2018 a 2019 se zvýšil počet studentů na Západočeské univerzitě v Plzni o



Na Západočeské univerzitě v Plzni a Lékařské fakultě v Plzni Univerzity Karlovy studuje více jak



Studenti technických oborů



studentů VŠ bydlících v Plzeňském kraji studuje technické obory. (2. nejvyšší podíl v rámci ČR)

Zlínský kraj	19,9 %
Jihomoravský kraj	17,1 %
Praha	10,7 %

Observatoř výzkumu a vývoje v Plzeňském kraji, podzim 2021

Významné trendy a data z Plzeňského kraje sleduje a zpracovává analytické oddělení Regionální rozvojové agentury Plzeňského kraje, o.p.s. Zdrojem dat jsou ČSÚ a MŠMT ČR.

Biomedicínské centrum Lékařské fakulty v Plzni Univerzity Karlovy

153 impaktovaných publikací
16 grantových projektů
23 projektů smluvního výzkumu

ÚDAJE ZA ROK 2020

Biomedicínské centrum působí v rámci Lékařské fakulty v Plzni Univerzity Karlovy a na špičkové úrovni se věnuje tématům podpory, regenerace a náhrady životně důležitých orgánů, problematiky infekčních onemocnění (sepse, antibiotická rezistence bakterií, profylaxe virové infekce v transplantologii), onkologické problematiky ve spojení s experimentální chirurgií, biokompatibilitě, problematice kmenových buněk, neurofyziologii či reprodukční medicíně. V centru působí řada výzkumných týmů v mezinárodním složení.

www.biomedic-plzen.cz

COMTES FHT a.s.

120 projektů (národní i mezinárodní)
17 patentů
40 užitných vzorů

ÚDAJE OD ROKU 2000

Výzkumná organizace se sídlem v Dobřanech u Plzně se zabývá výzkumem a vývojem perspektivních kovových a dalších materiálů a metod a technologií jejich zpracování a poskytuje též operativní služby ve výzkumu a vývoji jako je počítačové modelování, vývoj software, konstrukce, výroba prototypů a vzorků pro zkoušky, materiálové expertizy a testy.

www.comtesfht.cz

Nové technologie pro informační společnost (NTIS)

142* impaktovaných publikací
5 grantových projektů
63 projektů smluvního výzkumu

*ÚDAJE ZA CELOU FAKULTU, JEJÍŽ SOUČÁSTÍ DANÉ VÝZKUMNÉ CENTRUM JE.
ÚDAJE ZA ROK 2020

Výzkumné centrum NTIS je pracovištěm výzkumu a vývoje Fakulty aplikovaných věd Západočeské univerzity v Plzni. Zaměřuje se na technické obory, jako jsou kybernetika, informatika a mechanika, které jsou klíčové pro vývoj informačních, komunikačních a mechatronických technologií. Centrum je také orientováno na rozvoj přírodních věd, kde dominují fyzika, matematika a geomatika. Výzkumná témata v oblasti přírodních věd zahrnují především vývoj nových tenkovrstvých materiálů a plazmových zdrojů, vývoj nových matematických struktur a sběr a zpracování prostorově definovaných dat.

www.ntis.zcu.cz

Nové technologie — výzkumné centrum (NTC)

75 impaktovaných publikací
4 grantové projekty
66 projektů smluvního výzkumu

ÚDAJE ZA ROK 2020

Výzkumné centrum NTC Západočeské univerzity v Plzni se od roku 2000 věnuje výzkumu a řešením pro zelené technologie a pokročilé materiály v oblastech ekologických zdrojů energie, chytrých dopravních prostředků a kvality lidského života i zdraví. Výzkumná témata centra zahrnují výzkum biomechanických modelů lidského těla, chemické procesy a biomateriály, modelování a simulace technologických systémů nebo třeba infračervené technologie. Součástí NTC je česko-izraelské Výzkumné a vývojové centrum pro obnovitelnou energii.

www.ntc.zcu.cz

Research and Innovation Centre for Electrical Engineering (RICE)

FAKULTA ELEKTROTECHNICKÁ
ZÁPADOČESKÉ UNIVERZITY
V PLZNI

67* impaktovaných publikací
39 grantových projektů
86 projektů smluvního výzkumu

*ÚDAJE ZA CELOU FAKULTU, JEJÍŽ SOUČÁSTÍ DANÉ VÝZKUMNÉ CENTRUM JE.
ÚDAJE ZA ROK 2020

RICE je výzkumným centrem Fakulty elektrotechnické Západočeské univerzity v Plzni. Zaměřuje se na oblast chytré dopravy — zejména na nové koncepce pohonů a technologií pro dopravní systémy nové generace, dále na materiálový výzkum se zaměřením na organickou elektroniku a inteligentní senzory, věnuje se také technologiím pro zvyšování účinnosti výroby elektrické energie nebo vývoji pokročilých technologií pro jadernou energetiku. Mezi oblasti jeho působení patří také matematické modelování a výpočty nebo výzkum a vývoj nových diagnostických metod. Hlavní cílové aplikace výzkumu jsou v oblasti dopravy, energetiky a průmyslu, tištěné elektroniky a smart textilií.

www.rice.zcu.cz

Regionální technologický institut (RTI)

FAKULTA STROJNÍ
ZÁPADOČESKÉ UNIVERZITY
V PLZNI

35* impaktovaných publikací
33 grantových projektů
100 projektů smluvního výzkumu

*ÚDAJE ZA CELOU FAKULTU, JEJÍŽ SOUČÁSTÍ DANÉ VÝZKUMNÉ CENTRUM JE.
ÚDAJE ZA ROK 2020

Regionální technologický institut (RTI) je výzkumné a vývojové centrum Fakulty strojní Západočeské univerzity v Plzni. Disponuje moderní infrastrukturou a přístrojovým vybavením pro konstrukci, modelování, výpočty, simulace, měření, analýzy a prototypovou výrobu. Zabývá se jak základním, tak především aplikovaným a experimentálním výzkumem v oblasti konstrukce vozidel, výrobních strojů, obráběcích a tvářecích technologií, stejně jako moderních výrobních metod tzv. „chytré výroby" a „Průmyslu 4.0".

www.rti.zcu.cz

Centrum výzkumu Řež s.r.o.

CVŘ Centrum výzkumu Řež

Centrum výzkumu Řež (CVŘ), člen Skupiny ÚJV, se věnuje výzkumu, vývoji a inovacím v oboru energetiky, zejména (ale nikoliv výhradně) jaderné. Díky investičnímu projektu SUSEN — Udržitelná energetika rozšířilo CVŘ v minulých letech významným způsobem svou výzkumnou infrastrukturu. Detašované pracoviště společnosti sídlí v prostorách VTP Plzeň, v blízkosti ZČU. Zahrnuje laboratoře pro výzkum materiálů v jaderné i klasické energetice a laboratoř nedestruktivního testování, která provádí kontroly kovových materiálů, betonových konstrukcí či jaderného paliva, ale také navrhuje a vyrábí vlastní robotické manipulátory. Pracuje zde světově unikátní zařízení HELCZA (zkratka z anglického High Energy Load CZech Assembly), sloužící k testování panelů první stěny termojaderného reaktoru ITER, které budou zodpovědné za přenos tepla z plazmatu o teplotě až 150 milionů °C do chladicího média primárního okruhu reaktoru. Dalším zdejším zařízením je smyčka S-ALLEGRO, kde se experimentálně prověřují základní bezpečnostní charakteristiky vysokoteplotního rychlého reaktoru chlazeného heliem — tedy jednoho z konceptů reaktorů IV. generace.

www.cvrez.cz

Výzkumný a zkušební ústav Plzeň s.r.o.

VZÚ PLZEŇ

Výzkumná organizace se stopatnáctiletou tradicí se zabývá aplikovaným výzkumem a vývojem v oblasti kovových i nekovových materiálů v energetice, strojírenství, konstrukce kolejových vozidel a letectví. Společnost provozuje jedno z nejkomplexnějších výzkumných pracovišť v Evropě v oblasti průmyslového výzkumu a vývoje aplikací technologie žárového nástřiku, včetně technologie Cold Spray. Dále se zabývá životnostním zkušebnictvím nadměrných konstrukcí a aplikací pokročilých metod datové vědy v průmyslové diagnostice.

www.vzuplzen.cz

Univerzitní město Plzeň

Plzeňský kraj chce být regionem vzdělaných lidí, místem, kde se rozvíjí talent, kreativita a osobnost. Rozvoj znalostí a dovedností žáků začíná již od základních škol, přes vzdělání na odborných učilištích s důrazem na osvojení řemesel a využívání moderních technologií, přes průmyslové školy, gymnázia, konzervatoře, ale také například vzdělávací zařízení pro osoby s handicapem. Studenti mají možnost pokračovat na univerzitách studiem technických, zdravotnických, přírodovědných nebo například uměleckých oborů.



Západočeská univerzita v Plzni

ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI

ZČU je multioborovou univerzitou s dlouhodobou tradicí zejména v oblastech technických a pedagogických. Nadstandardní kvalita vzdělávání v oborech, jako je elektrotechnika, informatika, kybernetika a strojírenství nebo materiálové inženýrství, tak nepřekvapí. Síla dnešní univerzity ale spočívá v posilování interdisciplinarity ve vzdělávání a tvůrčí činnosti. Studentům nabízí široké spektrum oborů od technických přes humanitní, ekonomické, zdravotnické až po umělecké. Pestrost a zároveň blízkost jednotlivých fakult ZČU tak vytváří ideální podhoubí pro vznik interdisciplinárních studijních programů a spolupráci na mezioborových projektech, často s mezinárodním charakterem. Úzké vazby fakult s průmyslovými partnery, firmami a zaměstnavateli nejrůznějšího zaměření umožňují intenzivní propojení studia s praxí a výzkumem.

www.zcu.cz

30	let od založení
12 000	studentů / rok
2	vysokoškolské ústavy
4	výzkumná centra
9	fakult
64	kateder
275	studijních programů
4	typy studia (bakalářské, magisterské, navazující magisterské, doktorské)
1	moderní kampus









Lékařská fakulta v Plzni
Univerzity Karlovy

LÉKAŘSKÁ FAKULTA
V PLZNI
Univerzita Karlova

Lékařská fakulta v Plzni byla založena v roce v roce 1945 jako součást Univerzity Karlovy, jedné z nejstarších středoevropských univerzit. Od té doby vychovala více než 10 000 lékařů působících po celém světě. Na fakultě jsou dva studijní programy — všeobecné lékařství a zubní lékařství. Základní výuka probíhá v češtině, ale od roku 1992 nabízí fakulta také výuku v angličtině. Lidé z fakulty se podílejí na léčebné a preventivní péči ve Fakultní nemocnici Plzeň a v dalších zdravotnických zařízeních. Velký význam i rozsah má jejich vědecko-výzkumná práce. Fakulta dokončuje výstavbu supermoderního vysokoškolského kampusu, který bude otevřen ve druhé polovině roku 2022.

www.lfp.cuni.cz

76	let od založení
2 000	studentů / rok
500	zahraničních studentů / rok
2	typy studia (magisterské a doktorské)
1	moderní kampus

Technologická vyspělost

Jsme region s tradičními silnými průmyslovými hráči, inovativními firmami a významnými univerzitními institucemi s úspěšnými výzkumnými centry. Jsme region s potenciálem, hrdý na firmy a instituce, které se s regionem ztotožňují a pomáhají rozvíjet jeho potenciál. Z desítek firem představujeme výběr těch, které se k našemu regionu věrně hlásí.



AIMTEC a.s.

Firma byla založena v Plzni a postupně se rozrostla v mezinárodně prosperující společnost. Primárně pomáhá výrobním a logistickým firmám při zavádění Průmyslu 4.0 do praxe. Svá řešení integruje společně s nejnovějšími technologiemi do funkčního celku tak, aby digitalizace byla pro firmy skutečným přínosem.

www.aimtecglobal.com

Compo Tech PLUS, spol. s r. o.

Společnost poskytující služby v oblasti návrhu, konstrukce, analýzy a výroby kompozitů. Výrobní specialitou je vlastní technologie kladení a navíjení uhlíkových vláken v axiálním směru.

www.compotech.com

Doosan Škoda Power s.r.o.

Doosan Škoda Power je předním světovým výrobcem a dodavatelem zařízení pro elektrárny, zejména pak soustrojí parní turbína — generátor ve výkonovém rozsahu 3 až 1 200 MW. Firma má bohaté zkušenosti a reference v aplikacích pro paroplynové elektrárny, aplikacích pro kogenerační výrobu elektřiny a tepla, jaderné elektrárny a solární elektrárny (CSP), spalovny biomasy atd. V rámci řešení i celých strojoven nabízí integraci moderních technologií pro splnění nejnovějších požadavků. V oblasti servisu společnost nabízí generální opravy s výměnou opotřebených komponent, dlouhodobý pozáruční servis nebo retrofit či modernizaci parní turbíny vlastní i cizí výroby. Každoroční investice do výzkumu a vývoje zajišťují nabídku vysoce kvalitních produktů, které splňují specifické požadavky zákazníků.

www.doosanskodapower.com

Skupina Škoda Transportation

Skupina Škoda Transportation je předním evropským výrobcem vozidel pro hromadnou dopravu. Zabývá se zejména výrobou, výzkumem a vývojem nízkopodlažních tramvají, metra, jednopodlažních a dvoupodlažních vlaků, trolejbusů, elektrobusů a elektrických lokomotiv. V rámci své expertizy se věnuje i vývoji v rámci digitalizace, IT a technologií pro dopravní prostředky a další odvětví.

www.skoda.cz

Wikov Gear s.r.o.

Tradiční výrobce ozubených kol a mechanických převodovek. Zkušenosti vytvářené a předávané z generace na generaci v kombinaci s moderními výrobními technologiemi umožňují vyrábět špičkové produkty s progresivním konstrukčním řešením a nadstandardními technickými parametry.

www.wikov.com

ZAT a.s.

ZAT a. s. je dodavatelem řídicích a inteligentních systémů pro energetiku a průmysl. Patří mezi lídry v automatizaci pro jadernou i klasickou energetiku, průmysl, drážní systémy, plynárenství a smart systémy. Ve vývoji se zaměřuje na oblasti Průmyslu 4.0 a IoT technologií. Má vlastní vývoj, projekci, výrobu, instalaci i servis elektronických zařízení, řídicích systémů a SW aplikací pro moderní platformy. Je certifikovaným výrobcem zdravotnických přístrojů.

www.zat.cz

Compteq.io s.r.o.

Společnost poskytuje komplexní služby spojené s vývojem a testováním špičkové průmyslové elektroniky a systémů. Specializuje se především na tzv. embedded hardware a embedded systémy. To znamená na elektroniku a systémy vyhovující nejrůznějším specifickým požadavkům včetně zvýšené odolnosti proti nepříznivým vlivům okolního prostředí. Projekty nacházejí uplatnění nejčastěji v průmyslové automatizaci, letecké, námořní a pozemní dopravě, infotainmentu a v neposlední řadě ve zdravotnictví při záchraně lidských životů. Compteq.io s.r.o. je nástupnická společnost KONTRON ECT design s.r.o., působící v Plzni mezi lety 2000 až 2021 jako součást mezinárodního koncernu Kontron se sídlem v SRN.

www.compteq.io

MECAS ESI s.r.o.

Společnost je dodavatelem nástrojů a počítačových simulací v oblastech návrhu prototypů a výrobních procesů a dále se věnuje modelování fyzikálních vlastností materiálů. Je součástí mezinárodní skupiny ESI.

www.esi-group.com

Siemens, s.r.o.

Siemens Česká republika patří mezi největší technologické firmy v České republice a již více než 130 let je nedílnou součástí českého průmyslu a zárukou inovativních a udržitelných technologií. Se svými 10 500 zaměstnanci se řadí mezi největší zaměstnavatele v Česku. Portfolio Siemens pokrývá řešení pro průmysl, distribuované energetické systémy, veřejnou infrastrukturu a technologie budov. V Plzni sídlí dvě vývojová oddělení společnosti Siemens, která se zaměřují na pokročilá digitální řešení pro průmysl a infrastrukturu a vývoj řídicích systémů.

www.siemens.com/cz

ZF Engineering Plzeň s.r.o.

Společnost je součástí technologického koncernu ZF. Jako vývojové centrum se podílí na tvorbě produktů napříč celým portfoliem ZF. To zahrnuje pohonné ústrojí osobních automobilů, nákladních a užitkových vozidel (stavební či zemědělské techniky), autobusů, lodí i letadel. Pracuje i na projektech z oblasti eMobility. Plzeňská pobočka se zabývá oblastí elektroniky a SW, konstrukce, výpočtů a mechatroniky.

www.zf.com/cz

ZF OPENMATICS s.r.o.

ZF OPENMATICS je specialistou na konektivitu v oblasti telematiky, logistiky, výroby a digitalizace vozového parku. Zaměřují se na konektivitu, digitalizaci a inteligentní propojení včetně chytrého hardwaru tak, aby jejich produkty přispívaly k větší efektivitě, šetření nákladů a k lepšímu životnímu prostředí. Společnost má svoji vizi žít v otevřeném světě, který je bezpečně a inteligentně propojen.

www.zf.com/cz

Prostředí pro inovace

Zahraniční firma hledající partnera pro výzkum? Absolvent univerzity s vědeckým výsledkem, který jej chce rozvíjet založením spin-off? Inovátor s dokonalým nápadem na start-up? Výzkumníci s potřebou prostor pro aplikovaný výzkum? Společnost s potenciálem expandovat a růst?

Pro každou situaci již v regionu existuje špičková infrastruktura v podobě výzkumných pracovišť, vědeckotechnických parků či coworkingových center, stejně tak v podobě podpůrných akceleračních a inkubačních programů, poradenství či přímé finanční podpory.

Podpora a spolupráce probíhá i na úrovni klastrů tvořených zejména regionálně blízkými subjekty. Jsou v nich zastoupeny firmy, specializovaní dodavatelé či poskytovatelé služeb, instituce veřejné správy, ale také výzkumné organizace či vzdělávací instituce, působící v konkrétním oboru nebo blízkých oborech.

BIC Plzeň, společnost s ručením omezeným

BIC Plzeň je podnikatelské a inovační centrum, jehož zakladatelem je město Plzeň. Posláním společnosti je podporovat zakládání a rozvoj inovačních firem v plzeňském regionu, především malých a středních. Pomáhá při vyhledávání finančních zdrojů pro rozvojové projekty, zapojování firem do národních i evropských programů a při nalézání vhodných partnerů pro vývojovou, výrobní i obchodní spolupráci. BIC Plzeň provozuje coworkingové prostory v centru Plzně a je jedním z provozovatelů a poskytovatelů služeb Vědeckotechnického parku Plzeň. Je členem EBN (the European Business and Innovation Centre Network) a součástí sítě Enterprise Europe Network.

www.bic.cz

Agentura pro podporu podnikání a investic CzechInvest

Agentura CzechInvest pomáhá posilovat konkurenceschopnost české ekonomiky prostřednictvím podpory malých a středních podnikatelů, start-upů, podnikatelské infrastruktury a lákáním přímých zahraničních investic s vyšší přidanou hodnotou z oblasti výroby, strategických služeb a technologických center. Jedním z hlavních cílů CzechInvestu je přeměna České republiky v inovačního lídra Evropy. Regionální kancelář CzechInvestu v Plzni průřezově zajišťuje všechny tyto aktivity.

www.czechinvest.org

Drony SIT

Drony SIT poskytují profesionální služby z oblasti bezpilotního leteckého průmyslu. Plzeňští dronaři jsou průkopníky ve spolupráci s integrovaným záchranným systémem, jehož jsou již oficiální součástí. Město drony efektivně využívá také v boji s kůrovcem, při inspekcích technické infrastruktury, monitoringu vodních ploch a podobně.

www.dronysit.cz

SPRÁVA INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ MĚSTA PLZNĚ, příspěvková organizace

Městská organizace, která technologickými inovacemi podporuje rozvoj západočeské metropole. Činí tak prostřednictvím využití moderních technologií v různých oblastech života, ale také rozvojem talentů a inspirací k podnikání.

www.sitmp.cz

SIT Port

SIT Port se zaměřuje na rozvoj technické komunity, podporu a růst inovativních startupů, které realizují svoji činnost zejména v technologických oborech s přidanou hodnotou — jde například o projekty z oblasti bezpilotního leteckého průmyslu, virtuální reality nebo umělé inteligence.

www.sitport.cz

Vědeckotechnický park Plzeň, a.s.

Společnost Vědeckotechnický park Plzeň spravuje rozsáhlý areál nabízející soubor kancelářských, poloprovozních a laboratorních prostor. Jedná se o vědeckotechnický park, který je moderní infrastrukturou na podporu výzkumu, vývoje a inovací. Areál prošel od roku 2005 významným rozvojem a aktuálně nabízí špičkové zázemí pro začínající i etablované inovační projekty a firmy a zároveň prostředí pro aplikovaný výzkum. Společnost je stoprocentně vlastněná městem Plzeň. Dalšími partnery vědeckotechnického parku jsou Západočeská univerzita v Plzni, BIC Plzeň a Centrum výzkumu Řež.

www.vtpplzen.cz

Vědeckotechnický park COMTES FHT

Vědeckotechnický park v Dobřanech u Plzně nabízí firmám podnikajícím ve strojírenství i v dalších průmyslových oborech k pronájmu výrobní a kancelářské prostory včetně doplňkového vybavení. Nájemci prostor získají kromě kvalitního zázemí pro své podnikání také finanční podporu na laboratorní analýzy, testy, technické konzultace a další služby poskytované výzkumnou organizací COMTES FHT a.s.

www.vtpcomtes.cz

Klastr MECHATRONIKA, z.s.

Funkční platforma pro spolupráci podniků, výzkumných organizací, škol a regionálních institucí. Nabízí podporu transferu znalostí a technologií, digitalizace a zavádění aditivních technologií a práce s nimi. Podporuje česko-bavorskou spolupráci s cílem budovat obchodní partnerství.

www.klastrmechatronika.cz

Klastr Chytrý Plzeňský kraj, z.s.

Posláním klastru je přispívat ke zvyšování kvality života obyvatel Plzeňského kraje propojením veřejné služby s novými informačními technologiemi a vytvářením podmínek pro jejich realizaci. Napomáhá například v oblastech bezpečnosti obyvatel, životního prostředí, zlepšení dopravní situace ve městech a obcích, dostupnosti zdravotních či sociálních služeb. Mimo to klastr organizuje semináře, přednášky a konference, poskytuje konzultační činnost a přípravu. Podporuje též technické vzdělávání na středních i základních školách.

www.chpk.cz

Technological Initiative Pilsen

TIP je dobrovolným a nezávislým sdružením právnických osob s působností na území České republiky a ostatních států Evropské unie, jehož hlavním cílem je spolupráce v oblasti výzkumu a vývoje, vzájemné sdílení zdrojů (zejména personálních, ekonomických, technických či vývojových), optimalizace výrobních, ekonomických a obchodních podmínek členů a podpora podnikání.

www.tipilsen.cz

Regionální rozvojová agentura Plzeňského kraje, obecně prospěšná společnost

Regionální rozvojová agentura Plzeňského kraje (RRA) je nezisková, obecně prospěšná společnost, která vznikla v roce 2000. Posláním organizace je poskytovat odborné poradenské služby územní samosprávě v Plzeňském kraji a podporovat ekonomický a sociální rozvoj regionu. RRA se zabývá úkoly strategického a prostorového plánování, je např. autorem Regionální inovační strategie Plzeňského kraje a řady oborových analýz a koncepcí v oblastech, které mají vliv na ekonomický rozvoj regionu. Jedná se např. o oblast výzkumu a vývoje, inovací, vzdělávání, dopravy a infrastruktury či ochrany životního prostředí. RRA je koordinátorem platformy Pakt zaměstnanosti Plzeňského kraje, která zahrnuje nejvýznamnější zaměstnavatele regionu a věnuje se potřebám pracovního trhu ve vztahu k demografickému vývoji a vzdělávání.

www.rra-pk.cz

Motivující vzdělávání

Vzdělávání nemusí znamenat jen zkoušky a testy. Vzdělávání nikdy nekončí a může mít mnoho podob. Obor, který budeme studovat, je nutné nejdřív objevit, nadchnout se a mít chuť jej zkoumat či si případně rozšířit dosavadní znalosti. Vzdělávání může probíhat v parku stejně jako v science centru. V Plzeňském kraji chceme touhu objevovat probouzet v každém, kdo je tomu otevřen. Podporujeme rozvoj osobnosti, kreativity, kritického myšlení a chuť posouvat své znalosti a svět kolem nás kupředu. Třeba v budoucnu i studiem na našich univerzitách.





Centrum robotiky

Centrum robotiky je místem vzdělávání, podpory a volnočasových aktivit v oblasti digitálních technologií. Nabízí kroužky a aktivity pro děti, kurzy pro seniory, vzdělávací semináře pro pedagogy, programy pro třídy základních i mateřských škol.

www.centrumrobotiky.eu

Techmania Science Center o.p.s.

Plzeňské science centrum je experimentální stanice pro zvídavé. Představuje most mezi neformálním vzděláváním a populární turistickou destinací. Cílem Techmanie je pomáhat žákům, studentům i rodinám s dětmi nacházet a rozvíjet osobní vztah k vědě a technice a v obecné rovině objevovat možnosti lidského poznání.

www.techmania.cz

Středisko volného času RADOVÁNEK

Středisko volného času RADOVÁNEK nabízí zájmové aktivity pro děti, žáky, studenty a ostatní účastníky zájmového vzdělávání v Plzeňském kraji. V rámci těchto aktivit mj. nabízí i polytechnické kroužky zaměřené na robotiku, elektroniku, elektrotechniku, programování či různé oblasti modelářství. Vzdělává a individuálně pracuje s nadanými a mimořádně nadanými v oblasti přírodních věd na bázi výzkumu a experimentování. Jde cestou provázání neformálního vzdělávání s formálním, zejména v uvedených oblastech ve spolupráci se základními a středními školami.

www.radovanek.cz

Nejlepší místo pro život

- www.turisturaj.cz
- www.industryopen.cz
- www.plzensky-kraj.cz
- www.inovujtevpk.cz




MATERIALY





Plzeňský kraj je třetím největším krajem v České republice, je však jedním z nejméně zalidněných. To je jeho nespornou výhodou pro všechny, kteří hledají pohodlné místo pro život. Se svým národním parkem, řekami a dalšími přírodními skvosty láká milovníky procházek a turistiky, množství kulturních a historických památek potěší milovníky našich dějin. Nabízí také skvělou občanskou vybavenost od základního až po vysokoškolské vzdělání, lékařskou péči na vysoké úrovni, velmi dobrou dopravní obslužnost, je také bezpečným místem pro výchovu dětí. Další jeho výhodou je příhodná poloha — za hodinu může být jeho obyvatel v Praze na mezinárodním letišti, stejně jako lyžovat na německém Velkém Javoru. Z blízkosti hranic mohou těžit podnikatelé, hledající nové trhy.

Plzeňský kraj je historicky průmyslovým regionem a jeho obyvatelé jsou na to patřičně hrdí. Daří se totiž průmysl nadále rozvíjet, a to i s mezinárodním přesahem, což poskytuje značné množství pracovních příležitostí pracovníkům všech úrovní. Nabízí však pro pohodlný život mnohem více — vysokou životní úroveň, kulturní vyžití, obrovské množství volnočasových aktivit pro malé i velké obyvatele, možnosti pro osobní rozvoj či řadu pracovních nabídek pro odborníky.

Pojďte k nám žít! Těšíme se na Vás.

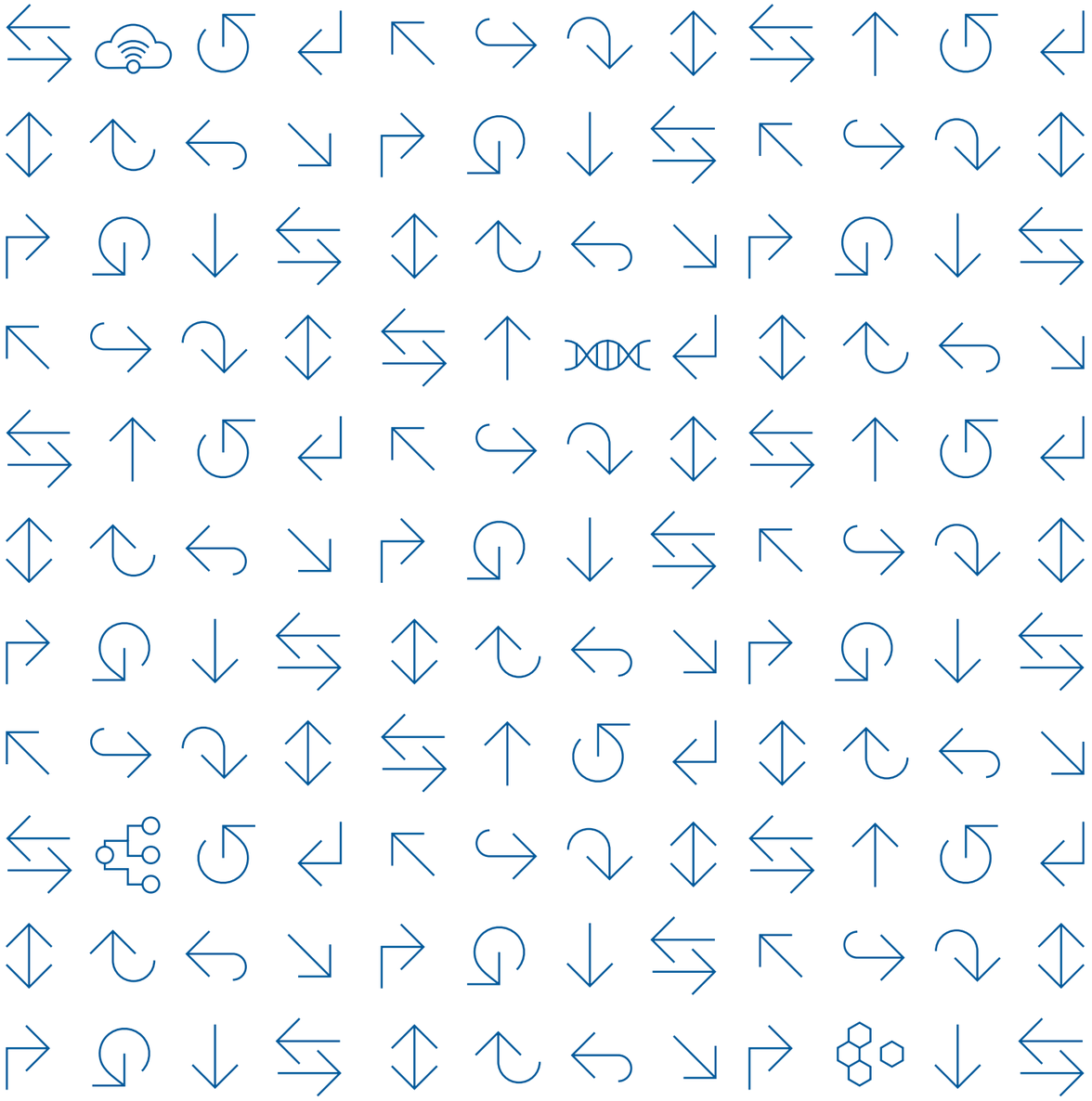


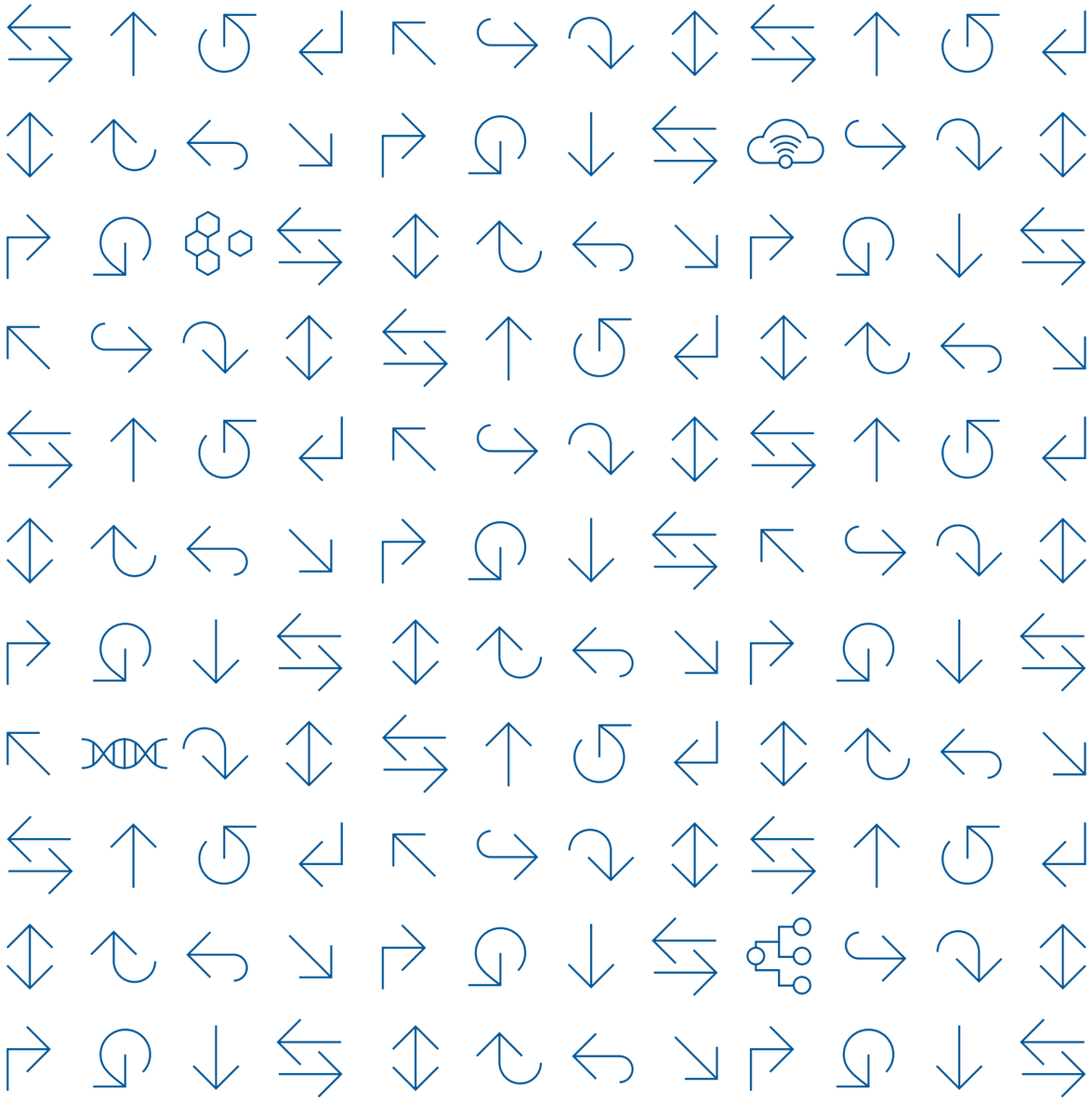
Plzeňský kraj
Škroupova 1760/18
301 00 Plzeň

- +420 377 195 111
- posta@plzensky-kraj.cz
- www.plzensky-kraj.cz

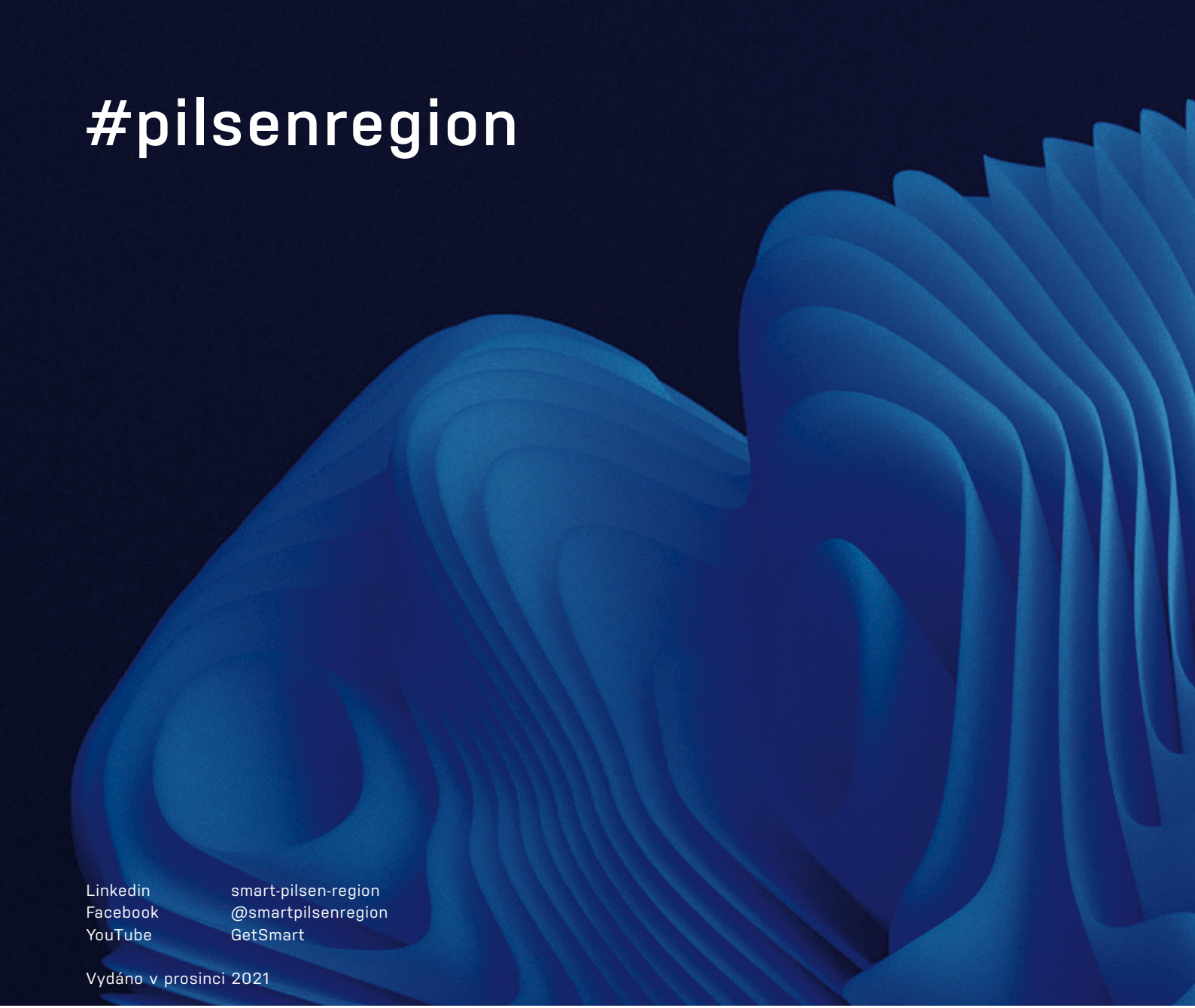
Regionální rozvojová agentura Plzeňského kraje, obecně prospěšná společnost
Riegrova 206/1
301 00 Plzeň

- +420 377 201 410
- info@rra-pk.cz
- www.rra-pk.cz





#pilsenregion



Linkedin smart-pilsen-region
Facebook @smartpilsenregion
YouTube GetSmart

Vydáno v prosinci 2021

www.inovujtevpk.cz

EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Realizováno v rámci projektu Smart Akcelerátor Plzeňského kraje II, financovaného z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání reg. č.: CZ.02.2.69/0.0/0.0/18_055/0016623