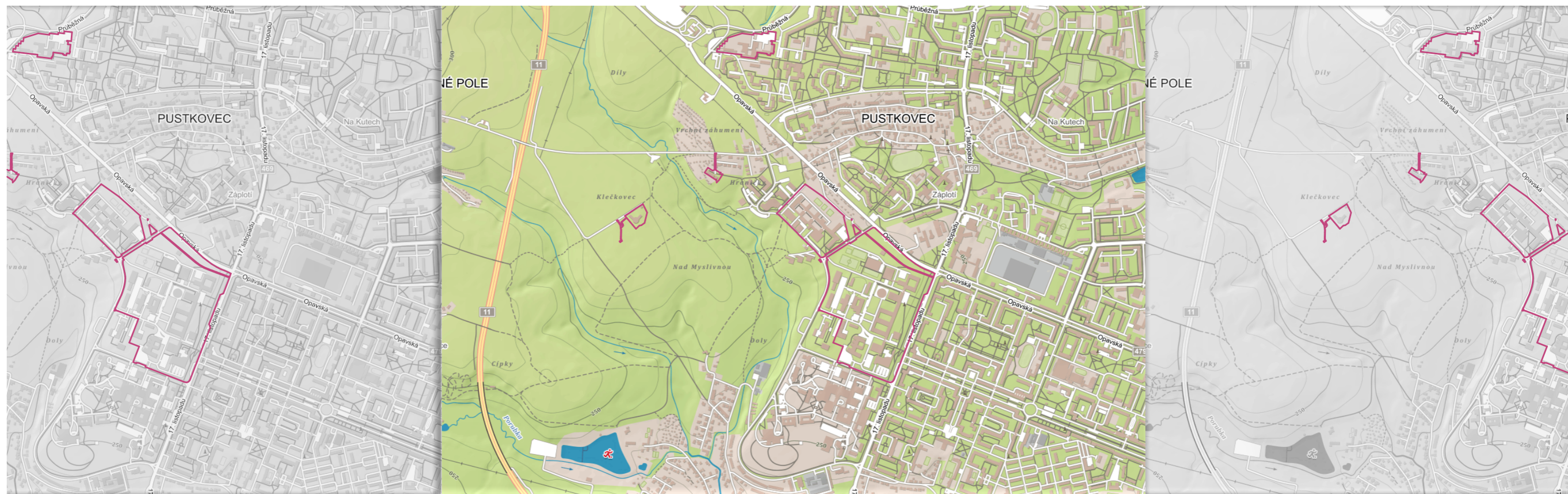


GENEREL ROZVOJE

VŠB — TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA

2021 - 2027



GENEREL ROZVOJE

VŠB – TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA

V LETECH 2021–2027

Obsah

1 ÚVOD

- 1.1 Podklady pro zpracování generelu
- 1.2 Vymezení strategických oblastí generelu
- 1.3 Zpracovatelé generelu
- 1.4 Cíle a strategie generelu
- 1.5 Postupy, metody a cesty vedoucí k dosažení cílů

2 OBECNĚ O VŠB – TECHNICKÉ UNIVERZITĚ OSTRAVA

- 2.1 Historie VŠB-TUO
- 2.2 Fakulty a pracoviště VŠB-TUO, organizační struktury

3 ZÁKLADNÍ SUMARIZACE

- 3.1 Plochy pozemků ve vlastnictví VŠB-TUO
- 3.2 Pasportizace
- 3.3 Studium
- 3.4 Ubytovací a stravovací kapacity
- 3.5 Parkovací kapacity, dopravní obslužnost
- 3.6 Celková finanční bilance

4 ROZVOJOVÁ STUDIE

- 4.1 Úvod
- 4.2 Urbanistická koncepce a architektura
- 4.3 Doplnění urbanistické struktury
- 4.4 Koncepce dopravy
- 4.5 Koncepce technické infrastruktury
- 4.6 Koncepce zeleně
- 4.7 Koncepce hospodaření s dešťovými vodami
- 4.8 Koncepce rozvoje muzea a výtvarných děl v areálu
- 4.9 Koncepce orientačního a informačního systému
- 4.10 Koncepce bezpečnosti areálu
- 4.11 Koncepce „Smart kampusu“
- 4.12 Koncepce environmentální
- 4.13 Přílohy

5 FOTODOKUMENTACE

6 INSPIRAČNÍ ČÁST

- 6.1 Johannes Gutenberg Universität Mainz
- 6.2 Universität Bremen

1 Úvod

Generel rozvoje Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava (VŠB-TUO) do roku 2027 (dále jen „generel“) je součástí Strategického záměru vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové a inovační, umělecké a další tvůrčí činnosti VŠB-TUO na období 2021–2027 s výhledem do roku 2030.

- Generel obsahuje koncepční řešení rozvoje budov a území vč. související infrastruktury.
- Investiční akce zaměřené zejména na obnovu budov a související infrastrukturu budou realizovány v období let 2021–2027 z prostředků státního rozpočtu, operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (OP VVV) a dalších programů vyhlášených pro období 2021–2027 s vizí do roku 2030 a vlastních zdrojů univerzity (FRM).
- Motem v oblasti rozvoje a obnovy infrastruktury je:

Rozvoj a obnova univerzitního kampusu, který přispívá k ochraně životního prostředí, vytváří kvalitní zázemí pro excelenci, studium i práci a je místem internacionalizace.

Generel vychází ze strategie univerzity:

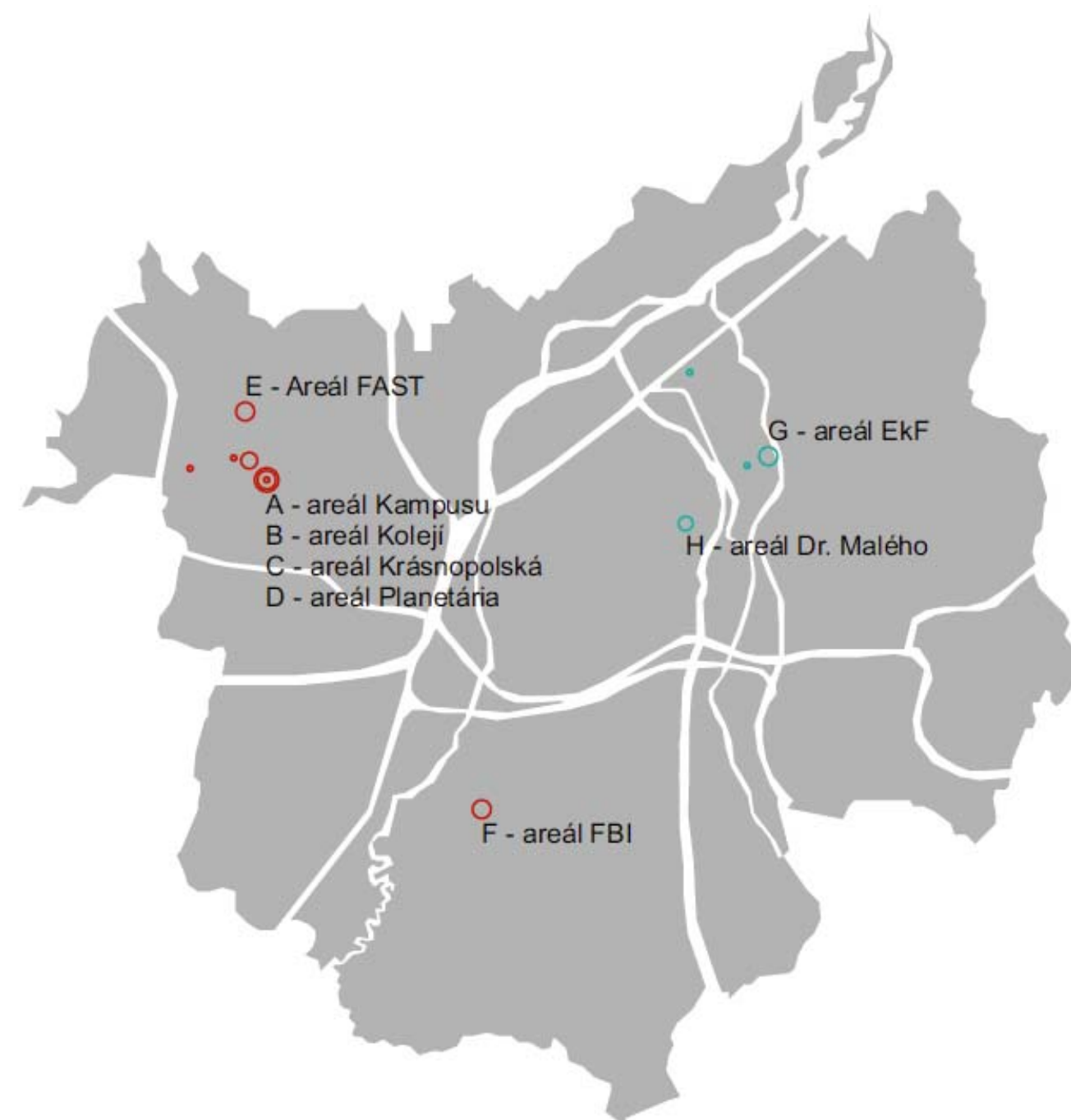
VŠB-TUO směřuje mezi přední české a evropské univerzity nabízející technické a ekonomické vzdělání, produkující aplikovaný i základní výzkum a zajišťující potřebný odborný poradenský, konzultační a expertní servis průmyslu, bankovnímu i podnikatelskému sektoru, včetně nabídky celoživotního vzdělávání.

Univerzita se ve svém dalším rozvoji prezentuje jako:

- technická univerzita výzkumného charakteru orientovaná na excelenci v oblasti výzkumu a vývoje nových technologií;
- univerzita zaměřená na kvalitní mezinárodně uznávané technické a ekonomické vzdělávání orientované především na průmyslový sektor;
- univerzita orientovaná na podporu inovací a inovativního podnikání.

Vysokoškolský kampus VŠB-TUO patří mezi jeden z největších univerzitních kampusů ve střední Evropě. V městské části Ostrava-Poruba se rozkládá soubor budov, kde je kromě výuky zajištěno ubytování, stravování, kulturní využití a řada dalších služeb. Ústředním areálem je vlastní areál kampusu (A), na něj navazuje areál Kolejí a menz (B), v docházkových vzdálenostech je areál Fakulty stavební (E), areál Krásnopolská (C) a areál Planetária (D).

Kampus má kromě areálů v Ostravě-Porubě také dislokované areály a pracoviště. Je to areál Fakulty bezpečnostního inženýrství (F), areál Ekonomické fakulty (G), která bude po dokončení přístavby přemístěna do areálu Kampusu (A) v Ostravě-Porubě, areál Dr. Malého (H), který již univerzita nevyužívá a je v prodeji, a samostatné budovy v městské části Moravská Ostrava a Přívoz a Slezská Ostrava, které jsou rovněž užívány podmíněně a budou nabídnuty k prodeji.



Obr. 1 | Kampus Ostrava-Poruba a dislokovaná pracoviště

1.1 Podklady pro zpracování generelu

Mezi výchozí podklady pro zpracování generelu patří:

- Rozvojová studie investiční výstavby VŠB-TUO do roku 2020.
- Strategický plán rozvoje VŠB-TUO – výstavba/obnova/infrastruktura – 2020–2030.
- Dlouhodobý záměr vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové a inovační, umělecké a další tvůrčí činnosti VŠB-TUO na období 2016–2020 vč. pravidelných aktualizací.
- Generel rozvoje VŠB-TUO v letech 2011–2015.
- Generel rozvoje VŠB-TUO v letech 2016–2020.
- Mapové podklady magistrátu města Ostravy k roku 2014.
- Výroční zprávy VŠB-TUO z období let 2016–2020.
- Platná legislativa, především Zákon č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách).
- Výstupy přípravy Strategie vzdělávací politiky ČR do roku 2030.
- Institucionální rozvojové plány univerzity (IRP).
- Zkušenosti zahraničních univerzit v oblasti SPR, zejména univerzit, které jsou blízké České republice.

1.2 Vymezení strategických oblastí generelu

Strategické oblasti vycházejí z Dlouhodobého záměru vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové a inovační, umělecké a další tvůrčí činnosti na období 2016–2020 VŠB-TUO (včetně aktualizací) a z Plánu realizace Dlouhodobého záměru vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové a inovační, umělecké a další tvůrčí činnosti VŠB-TUO pro rok 2020.

Strategické oblasti:

KLÍČOVÉ

- Vzdělávání
- Věda a výzkum
- Třetí role univerzity

PODPŮRNÉ

- Personální rozvoj
- Internacionalizace
- Rozvoj služeb
- Financování
- Marketing
- Obnova a rozvoj infrastruktury
- Efektivní řízení a využívání kapacity univerzity

(Finanční stabilita a efektivní řízení zdrojů, Bezpečnostní management a krizové řízení, Rozvoj vnitřní infrastruktury a infrastrukturního zázemí, Strategické řízení lidských zdrojů, Řízení a správa nemovitostí se zavedením BIM, Realizace investiční strategie.)

1.3 Zpracovatel generelu

Kolektiv autorů k 31. 12. 2019:

- Ing. arch. Aleš Student, Ph.D., VŠB-TUO, HGF; architektura, urbanismus, využití území
- Ing. arch. Martin Chválek, externista; architektura, urbanismus, využití území
- doc. Ing. et Ing. František Kuda, CSc., VŠB-TUO, prorektor pro rozvoj a investiční výstavbu; projektové řízení
- Pavel Podveský, VŠB-TUO, vedoucí útvaru 9540; projektové řízení
- Ing. Josef Kurka, VŠB-TUO, útvar 9400; odborný poradce, projektové řízení
- prof. Ing. Stanislav Mišák, Ph.D., VŠB-TUO, FEI, Centrum ENET; energetika
- Ing. Jiří Namyslo, VŠB-TUO, vedoucí útvaru 9570; energetika
- doc. Dr. Ing. Tadeáš Ochodek, VŠB-TUO, VEC; energetická infrastruktura
- doc. Ing. Vojtěch Václavík, Ph.D., VŠB-TUO, HGF; vodní hospodářství – dešťové vody
- Ing. Markéta Jalůvková, externistka, vodní hospodářství – dešťové vody
- Ing. Silvie Drabinová, Ph.D., VŠB-TUO, HGF; vodní hospodářství – dešťové vody
- doc. Ing. Šárka Kročová, Ph.D., VŠB-TUO, FBI, vodní hospodářství – šedé vody
- Ing. Jiří Šimíček, VŠB-TUO, vedoucí Bezpečnostního útvaru, bezpečnost
- Ing. Tereza Česelská, VŠB-TUO, FBI; požární ochrana
- doc. Ing. Ivana Mahdalová, VŠB-TUO, FAST; dopravní infrastruktura
- Ing. Václav Škvain, externista; dopravní infrastruktura
- Ing. Argir Ziovský, VŠB-TUO, útvar 9000; orientační informační systém, mobiliář
- Ing. Renata Zdařilová, Ph.D., VŠB-TUO, FAST; bezbariérovost
- Ing. Martin Pustka, Ph.D., VŠB-TUO, vedoucí CIT – infrastruktura; smart city
- Ing. Petr Šimoník, Ph.D., VŠB-TUO, FEI; smart factory
- Ing. Petr Šiřina, VŠB-TUO, FAST; zeleň
- doc. Ing. Barbara Stalmachová, CSc., VŠB-TUO, HGF; zeleň
- doc. Ing. arch. Eva Špačková, Ph.D., VŠB-TUO, FAST; umění, muzeum
- Ing. Michal Faltejsek, VŠB-TUO, FAST, doktorand; BIM, FM
- Ing. David Vykydal, Ph.D., VŠB-TUO, útvar 9000; společenská odpovědnost
- Ing. Gabriela Mechelová, VŠB-TUO, kvestorka; pasportizace
- Dana Ptáčková, VŠB-TUO, útvar 9400; pasportizace
- Ing. Zdeňka Chmelíková, Ph.D., VŠB-TUO, vedoucí útvaru 9200; studenti
- RNDr. Jana Vrtková, VŠB-TUO, vedoucí útvaru 9220; studenti

1.4 Cíle a strategie generelu

Výstavba/obnova/infrastruktura vychází ze strategie „**Budujeme Smart Campus s trvale udržitelnou a moderní infrastrukturou**“. Cílem je budovat vysokoškolský moderní kampus otevřený vědním oborům, přístupný internacionalizaci, kampus spolupracující s aplikační sférou.

Strategie kampusu do roku **2027**:

Vize – moderní univerzitní „smart kampus“ se zachováním dislokovaného areálu Fakulty bezpečnostního inženýrství mimo Ostrava-Poruba a areálu Fakulty stavební v docházkové vzdálenosti.

Strategie do roku 2027 se zaměřuje na obnovu a modernizaci budov vč. související infrastruktury a na zvýšení atraktivity území kampusu v Ostravě-Porubě, posílení širších vztahů v území „Univerzita a Vědeckotechnologické parky Ostrava“, na novou výstavbu související s přemístěním Ekonomické fakulty a rozvojem vědecko-výzkumného potenciálu VŠB-TUO. Oblasti zájmu rozvoje jsou v generelu blíže vymezeny ve výkresové části.

Strategie kampusu do roku **2040**:

Vize – moderní univerzitní kampus rozvíjející se v Ostravě-Porubě a v dislokovaných pracovištích.

Strategie do roku 2040 se zaměřuje na obnovu a modernizaci budov vč. související infrastruktury. Oblasti zájmu rozvoje jsou v generelu blíže vymezeny ve výkresové části. V souladu s územním plánem města Ostravy, zejména částí Ostrava-Poruba, univerzita definuje svou vizi do roku 2040, tj. univerzitní kampus situovaný v Ostravě-Porubě, bez dislokovaných pracovišť s předpokladem přemístění objektů, které brzdí vědecko-výzkumný a edukační rozvoj univerzity mimo vlastní areál kampusu do „oblasti zájmu“.

Plánované investiční akce do roku **2027**:

- Plánované stavební investice zaměřené zejména na obnovu stávajících budov do roku 2027 a související infrastruktury a její udržitelnost, přístavby, nástavby, nová výstavba. Jedná se hlavně o tyto stavby:
 - Ekonomická fakulta – přístavba v areálu Kampusu (A),
 - Nástavba VEC I – nástavba jednoho podlaží stávající budovy pro výzkum a vývoj v areálu Kampusu (A),
 - CEETe – novostavba vědecko-výzkumného objektu v areálu Kampusu (A),
 - CEET – novostavba multioborového vědecko-výzkumného objektu v areálu Kampusu (A),
 - MOON – dostavba areálu Planetária (E),
 - CAT – centrum aditivních technologií
 - ScienceCentrum – přestavba suterénu Geologického pavilonu prof. Pošepného v areálu Kampusu (A),
 - Vzdělávací a tréninkové centrum pro IT4I – přestavba objektu v areálu Kolejí a menz (B),
 - Studentské náměstí – vybudování veřejného prostoru v areálu Kampusu (A). Pod studentským náměstím vybudování podzemního parkoviště. Součástí studentského náměstí bude i univerzitní výstavní pavilón.
- Financování provozu budov s vazbou na snižování energetické náročnosti budov a energetický management.
- Modernizace kolejí vč. estetizace okolí (urban open space / green space).
- Vyřešení problému s archívem a spisovou službou.
- Realizace kulturně společenské zóny v okolí kolejí.
- Kvalitní bydlení pro mladé rodiny.
- Kvalitní bydlení pro zahraniční vědce.
- Vymezení strategických pozemků s možností odkupu, s cílem získání vlastnického práva.
- Koordinace a vazba kampusu v Ostravě-Porubě v souladu s koncepcí rozvoje města a inovační strategií města.
- Návaznost kampusu v Ostravě-Porubě na Vědeckotechnologické parky Ostrava (VTP) a okolní infrastrukturu.
- Vytvoření inovačního prostředí pro rozvoj vědních studijních oborů, výzkumných center a rozvoj spolupráce s praxí.
- Respektování klíčových oblastí vědy a výzkumu (energetika, suroviny a ekologie, supercomputing IT, nové materiály a konstrukce, nanotechnologie, moderní strojírenství a mechatronika, systémy pro zajištění bezpečnosti, finance).

1.5 Postupy, metody a cesty vedoucí k dosažení cílů

Z hlediska realizace stavebních investic a udržitelné infrastruktury se zaměřujeme na:

- a) legislativu danou VŠ zákonem (novela VŠ zákona);
- b) legislativu stavební (problematika stavebního zákona, Zákona o zadávání veřejných zakázek, aj.);
- c) legislativu v oblasti energetického manažerství (certifikace budov, hodnocení budov);
- d) projekty podporující rozvoj a modernizaci infrastruktury (projekty OP VVV);
- e) investiční dotace z MŠMT podporující rozvoj a modernizaci infrastruktury;
- f) strategii IP;
- g) dotace z SFŽP.

Výše uvedené body směřují k budování „**Smart campusu**“ (education, research, centre of sustainable, sustainable construction and technology, clear technology, material, environment).

2 Obecně o VŠB – Technické univerzitě Ostrava

2.1 Historie VŠB-TUO

Historii VŠB-TUO vypracoval Mgr. Petr Kašing v lednu 2020.



Vysoká škola Báňská – Technická univerzita Ostrava má své kořeny v Příbrami, kde bylo v roce 1849 zřízeno císařským nařízením Montánní učiliště, od roku 1865 nesoucí název Báňská akademie. V roce 1895 akademie získala vysokoškolský organizační statut a roku 1904 byla přejmenována na Vysokou školu báňskou v Příbrami.

Nová kapitola v historii VŠB se začala odvíjet v roce 1945, kdy byla na základě dekretu prezidenta republiky Edvarda Beneše z 8. září 1945 přeložena z Příbrami do Ostravy. Výuka zimního semestru studijního roku 1945/1946 byla v Ostravě zahájena v listopadu 1945, postupné stěhování zařízení a sbírek školy probíhalo až do jara roku 1946.

Jednotlivé ústavy VŠB byly umístěny v celkově šesti budovách v různých částech města. Jednalo se o budovy obchodní akademie na dnešní Sokolské třídě, učitelského ústavu ve Slezské Ostravě, dívčího reálného gymnázia ve Slezské Ostravě, reálného gymnázia na Šrámkově náměstí v Moravské Ostravě, měšťanské školy v Přívoze na Zákřejsově ulici a vilu v blízkosti Nové radnice na dnešní Sokolské třídě.

V roce 1951 prošla VŠB výraznou změnou organizační struktury, kterou si zachovávala ze svého příbramského období. Namísto dosavadních ústavů byla zřízena soustava kateder. Současně došlo k vytvoření fakult a funkcí děkanů. Od studijního roku 1951/1952 byly ustaveny Hutnická fakulta a Hornická fakulta. Přičleněním Vysoké školy

strojní v Ostravě vznikla Fakulta báňského strojnictví (od roku 1968 Fakulta strojní). V roce 1953 byly zřízeny ještě další dvě fakulty, a to Fakulta ekonomicko-inženýrská (zrušena v roce 1959) a Fakulta geologická (roku 1959 sloučena s Hornickou fakultou).

Úspěšný rozvoj VŠB se odrážel ve vzniku nových specializovaných pracovišť, nárůstu počtu nových pracovníků a zaměření její vědecké a pedagogické činnosti. Zatímco v roce 1951 existovalo na třech fakultách celkově deset specializovaných kateder, o téměř dvacet let později se jejich počet rozšířil na čtyřicet osm. Od padesátých let postupně docházelo ke vzniku nových studijních oborů a specializací vyvolaných požadavky průmyslové praxe a výrazným rozvojem nejen v tradičních báňských disciplínách, ale rovněž v oblasti strojních oborů a elektrotechniky.

Na přelomu padesátých a šedesátých let došlo i k rozšíření výukových prostor. V roce 1960 byla dokončena rekonstrukce budovy Hutnické fakulty na tehdejší třídě Osvoboditelů (dnes Sokolská třída) a ve stejném roce se začala realizovat její přístavba, která byla dokončena roku 1962. V roce 1961 byl dostavěn hornicko-geologický (tzv. modrý) pavilon na Chittussiho ulici ve Slezské Ostravě. Dále se rozšířily prostory Fakulty báňského strojnictví na třídě Čs. legií o budovu bývalé reálky.

Začátek šedesátých let je spojen s intenzivními snahami vedení VŠB o prosazení projektu na vybudování nového vysokoškolského areálu v Ostravě-Porubě. Na tomto úsilí se podílel tehdejší rektor prof. RNDr. Teofil Chlebovský.

V roce 1960 bylo Krajskému projektovému ústavu v Ostravě zadáno zpracování objemové studie. Práci na investičním záměru byl pověřen prof. Ing. arch. Jaromír Moučka, který od roku 1954 působil na Hornické fakultě. Na základě návrhu kolegia rektora byla v roce 1961 zřízena funkce prorektora pro výstavbu, jehož úkolem byla koordinace výstavby nového areálu a zároveň byla k tomuto účelu ustanovena komise. Po náhlém úmrtí J. Moučky v roce 1961 se prorektorem pro výstavbu stal doc. Ing. arch. Radomil Kittrich.

Během roku 1961 byl zpracován investiční záměr, byly provedeny zastavovací studie a na konci téhož roku započaly práce na investičním úkolu. Vzhledem k tomu, že se v roce 1961 zvažovala možnost zřízení elektrotechnické fakulty a podle zpracovaných studií se počítalo s nárůstem počtu studentů, musel být investiční záměr přepracován. Souhlas s realizací tohoto projektu dalo ministerstvo školství v roce 1962 a zároveň rozhodlo, že otázka samotné výstavby bude zařazena na léta 1964–1970.

Po schválení projektové dokumentace bylo budování nového areálu rozvrženo do třech stavebních etap. Samotná výstavba byla zahájena ve funkčním období dalšího rektora prof. RNDr. Bohuslava Růžičky, CSc. Budování vysokoškolského areálu bylo zahájeno výstavbou dvou budov nových vysokoškolských kolejí pro dva tisíce studentů. Výstavba kolejí představovala první etapu a byla realizována v letech 1964–1967. V roce 1967 byly dokončeny dva třináctipodlažní objekty kolejí A a B. Současně s prvními budovami kolejí byla dokončena také výstavba menzy pro 2 500 strážníků.

V roce 1966 schválilo ministerstvo školství úvodní projekt na výstavbu vlastní školské části. Výstavba měla zahrnovat objekty kateder, poslucháren a malých laboratoří, velké halové dílny a objekt rektorátu, který měl vytvořit ústřední dominantu univerzitní čtvrti. K dokončení výstavby však došlo až ve funkčním období rektora prof. RNDr. Oldřicha Hajkra, DrSc. V roce 1973 byla převážná část kateder všech tří fakult převedena do Poruby a zahájena částečná výuka.

Výstavba areálu VŠB pokračovala i v dalších letech. V roce 1976 byly dokončeny hornicko-geologické a hutnické laboratoře a místnosti pro sbírky. Ve stejném období byla zahájena výstavba Báňské měřické základny (otevřena roku 1980), jejíž součástí bylo také planetárium. V roce 1986 byla dokončena budova těžkých laboratoří a roku 1989 byl dostavěn objekt geologického pavilonu pojmenovaného po významném geologovi a jednom z pedagogů

VŠB prof. Františkovi Pošepném. V pavilonu byly soustředěny a vystaveny mineralogické, petrografické, paleontologické, regionálně-geologické sbírky a sbírky ložisek nerostných surovin. Počátky budování těchto sbírek spadají do poloviny 19. století.

Rozvoj ekonomických věd, elektrotechniky a pronikání výpočetní techniky do vědecké a pedagogické činnosti zásadně měnil charakter jednotlivých oborů a profil odborných pracovišť. Rozšířením odborného zaměření byla Fakulta strojní v roce 1977 přejmenována na Fakultu strojní a elektrotechnickou. Rozvoj a zvýšený zájem o ekonomické obory stál u počátků nové Ekonomické fakulty, která zahájila svou činnost také v roce 1977. Do výuky byly aplikovány nejen obecné trendy a nové poznatky v oblasti vědy a techniky, ale také výsledky vlastního výzkumu a požadavky kladené průmyslovou praxí. S rozvojem ekonomických, strojnických a elektrotechnických oborů se VŠB postupně měnila ve školu polytechnického charakteru.

Listopadové události roku 1989 představovaly v dalším vývoji VŠB významný mezník. Následný politický vývoj znamenal pro československé vysoké školství opětovný návrat k autonomii a akademickým svobodám. V prvních svobodných a demokratických volbách konaných v prosinci 1989 byl novým rektorem zvolen doc. Ing. Tomáš Čermák, CSc.

V první polovině devadesátých let prošla VŠB rozsáhlou transformací spočívající ve změně studijních oborů. Jednalo se o důsledky vyvolané restrukturalizací hutních odvětví a útlumovým programem v hornictví. Současně při zachování tradičních oborů, v nichž si VŠB po desetiletí udržovala výhradní postavení, byla vědecko-výzkumná činnost školy zaměřena na nové obory využívající moderní technologie a nové materiály.

Období po roce 1990 je charakterizováno úspěšným rozvojem univerzity, vznikem nových fakult, vědecko-výzkumných pracovišť a studijních oborů. S novou koncepcí a zaměřením vědecko-pedagogické činnosti na oblast materiálových věd souvisela změna názvu Hutnické fakulty v roce 1990 na Fakultu metalurgie a materiálového inženýrství (od roku 2018 Fakulta materiálově-technologická). Téměř po sto letech od zahájení výuky elektrotechniky prof. PhDr. Josefem Theurerem byla v roce 1991 založena samostatná Fakulta elektrotechniky, jejíž název byl o dva roky později změněn na Fakultu elektrotechniky a informatiky. Dlouholetá tradice výuky oborů v oblasti stavitelství a geotechniky se stala základem pro zřízení samostatné Fakulty stavební v roce 1997. Obor Technika požární ochrany a bezpečnosti průmyslu, dlouhodobě rozvíjený na Hornicko-geologické fakultě, a potřeba přípravy vzdělaných odborníků v oblasti bezpečnosti byly podnětem k založení Fakulty bezpečnostního inženýrství v roce 2002. Přeměna školy na polytechnickou univerzitu byla završena už roku 1995 doplněním tradičního historického názvu školy na Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava.

Mezi další vědecká univerzitní pracoviště patří Výzkumné energetické centrum, Centrum nanotechnologií, vysokoškolský ústav ENET (Energetické jednotky pro využití netradičních zdrojů energie), Regionální materiálově-technologické výzkumné centrum, Centrum pokročilých inovačních technologií, Institut environmentálních technologií, Institut čistých technologií těžby a užití energetických surovin. Na základě dlouholetých vědecko-výzkumných aktivit v oblasti informačních technologií bylo v roce 2015 uvedeno do provozu IT4Innovations národní superpočítačové centrum, které poskytuje profesionální služby a realizuje excelentní výzkum v oblasti velmi náročných výpočtů a zpracování rozsáhlých dat.

Současně se vznikem dalších odborných pracovišť byla v rámci univerzitního kampusu v Ostravě-Porubě vybudována kvalitní infrastruktura zahrnující nové pavilony s moderními laboratořemi a výukovými prostory (budovy N, VEC, CPIT I, CPIT II, IET). Významným počínem byla výstavba auly a Centra informačních technologií v roce 2006. V aule probíhají přednášky, konference, promoce, ale i pravidelné programy pro školy a veřejnost. V roce 2014 byla v rámci kampusu dostavěna nová multifunkční budova Fakulty elektrotechniky a informatiky. V letech 2018–2019 bylo realizováno rozšíření pavilonu CPIT TL1, od roku 2018 probíhala výstavba unikátní budovy

CPIT TL 3, která byla v letošním roce dokončena. V nejbližší době bude rovněž zahájena výstavba nové budovy Ekonomické fakulty VŠB-TUO.

Rozsáhlou rekonstrukcí prošlo v letech 2012–2014 Planetárium, nabízející široké veřejnosti řadu zajímavých populárně-naučných programů, a v letech 2013–2014 také Geologický pavilon prof. Františka Pošepného, který plní pedagogickou, vědecko-výzkumnou, všeobecně vzdělávací a popularizační úlohu.

V uplynulých letech byla provedena také modernizace ubytovacího zařízení pro studenty. Pro výukové a volnočasové aktivity studentů a zaměstnanců univerzity slouží sportovní areál vybudovaný roku 2000. Nachází se v centrální části univerzitního kampusu a patří k nejlépe vybaveným vysokoškolským zařízením v České republice. Unikátním vzdělávacím zařízením VŠB-TUO je mateřská škola určená především pro děti zaměstnanců a studentů univerzity.

V současnosti patří VŠB-TUO mezi významná vědecko-výzkumná pracoviště v České republice a je důležitou součástí rozvoje a inovačních aktivit Moravskoslezského kraje i celé republiky. Univerzita realizuje nebo se spolupodílí na významných projektech v oblasti výzkumu a vývoje, spolupracuje s řadou domácích i zahraničních univerzit a se soukromým sektorem. K hlavním oblastem vědecko-výzkumné činnosti patří suroviny, energetika, ekologie, informační technologie, nové materiály, konstrukce a technologie, bezpečnostní výzkum, strojírenství, řízení, rozhodování a modelování ekonomických a finančních procesů.

Univerzita poskytuje bakalářské, magisterské i doktorské studium na sedmi fakultách. Široká škola studijních programů, které lze studovat v prezenční i kombinované formě, zahrnuje oblasti ochrany životního prostředí, geologického a hornického inženýrství, metalurgického a materiálového inženýrství, chemické technologie, strojírenské a mechanické technologie, energetiky, mechatroniky, nanotechnologií, fyziky, robotiky, informatiky, elektrotechniky, elektroniky, ekonomie, financí, managementu, stavebního inženýrství, architektury a bezpečnostního inženýrství.

Mezi základní legislativní dokumenty, které se vztahují k právnímu postavení univerzity, patří:

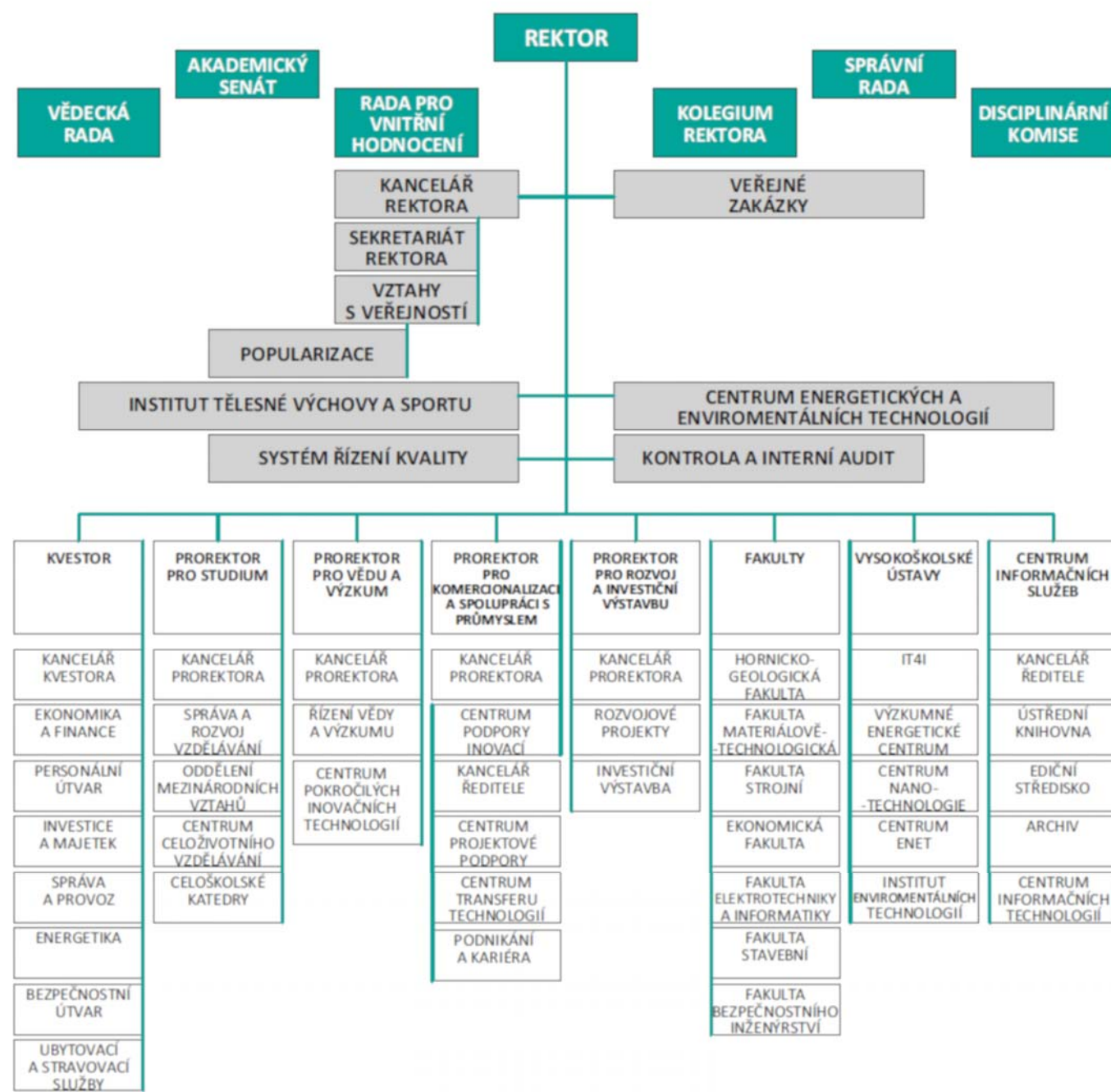
1. Dekret prezidenta republiky ze dne 8. září 1945, sbírka zákonů a nařízení č. 69 a č. 70/1945, o přeložení vysoké školy báňské z Příbramě do Moravské Ostravy. *K návrhu vlády a po dohodě se Slovenskou národní radou ustanovují: § 1. Vysoká škola báňská se překládá počátkem studijního roku 1945/46 z Příbramě do Moravské Ostravy. § 2. Tento dekret nabývá účinnosti dnem vyhlášení, provede jej ministr školství a osvěty. Dr. Beneš v. r., Fierlinger v. r., Dr. Nejedlý v. r.*
2. Právní postavení univerzity: zřizování – vysoké školy se zřizují zákonem – viz zákon č. 111/1998 Sb., o vysokých školách, § 5. Dle § 2 jsou právními osobami. Přílohou tohoto zákona je seznam vysokých škol, ve kterém je uvedena i Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava. Zastupování – dle § 10 odst. 1 zákona o VŠ – v čele veřejné vysoké školy je rektor, který jedná a rozhoduje ve věcech školy, pokud zákon nestanoví jinak. Funkční období je čtyřleté. Rektora jmenuje prezident republiky. Do obchodního rejstříku se univerzita nezapisuje.

*Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava
17. listopadu 15/2172, 708 00 Ostrava-Poruba
IČ: 61989100
Rektor: prof. RNDr. Václav Snášel, CSc.*

3. *Oznámení ekonomického subjektu (pro právnické osoby – § 22 odst. 4 zák. č. 89/1995 Sb.), přidělení identifikačního čísla 61989100 (ČSÚ Český statistický úřad), vznik subjektu dle zákona č. 111/1998 Sb. Základní charakteristika subjektu – hlavní převažující činnost dle OKEČ: Vysoké školství.*

2.2 Fakulty a pracoviště VŠB-TUO, organizační struktura

K roku 2020 má VŠB-TUO 7 fakult, univerzitní pracoviště a organizační jednotky (schéma organizační struktury je uvedeno na Obr. 2).



Obr. 2 | Organizační struktura VŠB – Technické univerzity Ostrava (aktualizace k 11. 3. 2020)

HORNICKO-GEOLOGICKÁ FAKULTA (HGF)



Hornicko-geologická fakulta VŠB-TUO (HGF) je moderní fakultou, ve které se zcela unikátním způsobem propojují přírodovědné disciplíny s technickými a ekonomickými obory.

Její historie sahá až do roku 1716, kdy byla v Jáchymově založena nejstarší báňská škola. V průběhu staletí se pak měnila forma a délka výuky, působíště výukových institucí i organizační podoba báňského školství. Poslední významnou změnou lokalizace byl přesun Vysoké školy báňské do Ostravy v roce 1945, po kterém v padesátých letech minulého století následovalo dělení školy na fakulty. Současná Hornicko-geologická fakulta vznikla v roce 1959 spojením samostatné Hornické fakulty a Geologické fakulty.

Změna struktury národního hospodářství a útlum hornictví po roce 1989 se odrazil i v zájmu uchazečů o studium na HGF. Na tento stav fakulta zareagovala tím, že v roce 1994 sloučila příbuzné katedry do Institutů, separovala obor Výstavba dolů a geotechnika, který se stal základem dnešní Fakulty stavební, v roce 1999 vyčlenila Katedru matematiky a deskriptivní geometrie do skupiny celoškolských kateder, v roce 2002 vyčlenila obor Technika požární ochrany a bezpečnosti průmyslu, z něhož vznikla dnešní samostatná Fakulta bezpečnostního inženýrství a v neposlední řadě v témže roce zřídila nový Institut geoinformatiky. Dalším strategickým krokem HGF byla inovace stávajících a zavádění nových studijních oborů tak, aby odpovídaly vědecko-technickému a sociálně ekonomickému vývoji posledních let. Jednalo se především o oblasti životního prostředí, informatiky, ekonomiky, cestovního ruchu a přírodních věd (aplikovaná fyzika materiálů).

HGF v rámci prezenčního nebo kombinovaného studia v současné době nabízí více než 25 studijních oborů, které se specializují na životní prostředí, geologii, geodézii, biotechnologie, geovědní a montánní turismus, hornické inženýrství, geoinformatiku, technologie a hospodaření s vodou, ekonomiku, automatizace a řízení v oblasti surovin. Je nutno zdůraznit, že HGF VŠB-TU Ostrava jako jediná fakulta v rámci České republiky umožňuje vysokoškolské studium vybraných hornických oborů. Hornické inženýrství v rámci celkového objemu studijních oborů zaujímá asi 5 %.

Zdroj: www.hgf.vsb.cz

Dislokace: Ostrava-Poruba, 17. listopadu 2172/15

FAKULTA MATERIÁLOVĚ-TECHNOLOGICKÁ (FMT)



Fakulta materiálově-technologická je moderní vzdělávací instituce integrující atraktivní výuku a špičkový výzkum v materiálových, metalurgických, chemických, ekonomických a ekologických studijních programech s následujícím zaměřením: Technologie přípravy, zpracování a recyklace materiálů; Materiálové inženýrství; Materiály a technologie pro automobilový průmysl; Nanomateriály a nanotechnologie; Biomateriály a biomechanika; Chemické a environmentální technologie; Management kvality; Automatizace v průmyslu; Ekonomika a management v průmyslu; Tepelná energetika.

Na fakultě se provádí kvalitní vědecko-výzkumná činnost s důrazem kladeným na aplikovatelnost dosažených výsledků v praxi. Od roku 2013 se hlavní vědeckovýzkumná činnost FMT soustřeďuje do Regionálního materiálově technologického výzkumného centra, které je součástí fakulty a bylo vybudováno s dotací cca 900 mil. Kč s podporou strukturálních fondů EU.

Na řešení výzkumných úkolů Centra se podílejí také studenti, zejména magisterských a doktorských programů. Získané zkušenosti pracovníků fakulty a výborné přístrojové a technologické vybavení vedlo k navázání rozsáhlé spolupráce s výzkumnými institucemi, vysokými školami a subjekty z aplikační oblasti a to nejen v rámci České republiky.

V oblasti vzdělávací i vědecké fakulta rozvíjí spolupráci s českými i zahraničními partnery – univerzitami, výzkumnými ústavami a průmyslem. Fakulta má dlouholetou spolupráci se zahraničními univerzitami v Japonsku, Číně, USA, Rusku a státech EU. Fakulta patří mezi tzv. kamenné vysokoškolské instituce, má dlouhou a bohatou historii. Některá pracoviště fakulty byla součástí univerzity již při jejím založení Františkem Josefem I. v roce 1849. V letošním roce si tedy naše univerzita i fakulta připomíná 170 let od svého vzniku.

Zdroj: www.fmt.vsb.cz

Dislokace: Ostrava-Poruba, 17. listopadu 2172/15

FAKULTA STROJNÍ (FS)



Fakulta strojní byla založena v roce 1950. Od té doby se proměnila v moderní instituci propojující vědu, výzkum a výuku strojírenství, energetiky, dopravy a dalších perspektivních oborů.

Jedním ze základních pilířů Fakulty strojní je spolupráce s průmyslovými podniky. Díky ní studenti řeší aktuální problémy praxe a získávají tak bohaté zkušenosti, které později oceňují oni sami i jejich zaměstnavatelé. Více než 500 významných českých firem proto považuje Fakultu strojní VŠB-TUO za jednu ze tří nejlepších fakult v Česku. Její absolventi jsou podle zaměstnavatelů skvěle připraveni do praxe, kde na ně často čeká nadprůměrné finanční ohodnocení.

Fakulta strojní VŠB-TUO si vydobyla skvělé renomé nejen v Česku, ale i ve světě. Spolupracuje s mnoha zahraničními univerzitami, firmami i výzkumnými institucemi. Strojírenství přijíždějí do Ostravy studovat lidé z celého světa. V roce 2019 jich poprvé bylo více než 300.

Výuka na Fakultě strojní odráží aktuální potřeby průmyslové praxe, a proto kromě tradičních oborů strojírenství zahrnuje také například studium mechatroniky, aditivních technologií či unikátního restaurátorství.

Zdroj: www.fs.vsb.cz

Dislokace: Ostrava-Poruba, 17. listopadu 2172/15

EKONOMICKÁ FAKULTA (EKF)



Ekonomická fakulta VŠB-TUO vznikla dle nařízení vlády ČR z března 1977 s účinností od 1. dubna 1977.

Ekonomická fakulta má za sebou nejen přes 40 let historie, ale hlavně desetitisíce úspěšných absolventů působících u nás i ve světě. Na celkem 14 katedrách připravuje každoročně profesionály, kteří nachází uplatnění nejen jako ekonomové, úspěšní manažeři, finanční a daňoví specialisté, odborníci v marketingu, úředníci, IT specialisté, ale také např. úspěšní podnikatelé. Spolupráce s firmami, jakými jsou např. KPMG, PwC, Kofola, CocaCola, Pilsner Urquell či Komerční banka u nás začíná společnými projekty již při studiu a končí mnohdy tím, že naše úspěšné absolventy tyto společnosti přijmou do svých zaměstnaneckých řad.

Možnost studia v zahraničí, možnost získat dvojí diplom ve Velké Británii (Double Degree), možnost zapojit se do bohatého studentského i mimostudentského života prostřednictvím jedné ze studentských organizací – to je již jen třešnička na dortu.

Fakulta je součástí systému řízení kvality ISO. Prostřednictvím navazujícího magisterského studijního oboru Finance jsme zapojeni do mezinárodního programu University Affiliation Program organizace CFA Institute a máme také akreditaci na vybrané předměty oboru Účetnictví a daně vyučované na fakultě v rámci mezinárodně uznávané kvalifikace ACCA (The Association of Chartered Certified Accountants – Asociace certifikovaných účetních se sídlem v Glasgow ve Velké Británii) a také [ICU](#).

Nejen komplexní vysokoškolské vzdělání, ale i kvalitní věda a výzkum a další formy vzdělávání, jako jsou praktické kurzy pro manažery z praxe, Univerzita 3. věku či nabídka špičkového MBA studia – to vše tvoří již více než 40 let jeden celek Ekonomické fakulty.

Zdroj: www.ekf.vsb.cz

Dislokace: Ostrava-Moravská Ostrava, Sokolská třída 33

V současnosti je připravována dokumentace pro stavební povolení pro vybudování nové budovy Ekonomické fakulty v rámci kampusu v Ostravě-Porubě.

FAKULTA ELEKTROTECHNIKY A INFORMATIKY (FEI)



Fakulta elektrotechniky a informatiky je s více než 2 200 studenty jednou z největších fakult v rámci VŠB-TUO. Reálné základy fakulty byly položeny již v roce 1970 otevřením prvního samostatného studijního ročníku v oboru silnoproudá elektrotechnika. Dne 1. ledna 1991 byla založena Fakulta elektrotechnická rozdělením tehdejší Fakulty strojní a elektrotechnické, k 1. září 1993 pak došlo ke změně názvu na Fakultu elektrotechniky a informatiky.

Dnes je pro Fakultu elektrotechniky a informatiky charakteristický velký zájem studentů středních škol o studium s orientací na nejmodernější technologie z oblasti informatiky, sdělovací techniky, elektroniky a elektrotechniky. Fakulta se stala významným faktorem v restrukturalizaci ostravského regionu, který je dnes výrazně orientován na automobilový průmysl, elektrotechniku a informační technologie. FEI VŠB-TUO klade důraz na spolupráci s praxí a aktivně vyhledává kontakty s firmami, které nabízejí uplatnění jejím absolventům, a to jak v rámci České republiky, tak i v zahraničí. V bezprostřední blízkosti objektů fakulty se nachází vědecko-technologický park, kde našlo uplatnění několik set našich absolventů u zajímavých domácích i zahraničních firem. Úspěšnost absolventů FEI VŠB-TUO na trhu práce je jedna z nejvyšších.

Spolupráce s ostatními akademickými, komerčními a státními institucemi je poměrně rozsáhlá a provázaná s výukou a odbornými pracemi pedagogů i studentů (zejména magisterského a doktorského studia). Řada výzkumných poznatků byla využita při zahraničních stážích na evropských univerzitách. Intenzivní je spolupráce s Moravskoslezským krajem a Statutárním městem Ostrava. V oblasti informačních a komunikačních technologií je Fakulta elektrotechniky a informatiky leadrem sdružení IT Cluster, které propojuje velký počet významných firem

podnikajících v IT. Také oboustranně prospěšná spolupráce se v oblasti elektrotechniky, elektroniky a elektroenergetiky rozvíjí s našimi partnery z praxe.

Fakulta poskytuje kvalitní vzdělání odpovídající evropským standardům. Akceptuje strukturovaný model studia rozdělený na stupeň bakalářský, magisterský a doktorský ve formě prezenčního i kombinovaného studia. Všechny studijní obory jsou akreditovány i v angličtině. Fakulta také systematicky vytváří podmínky pro integraci studentů se specifickými potřebami ve studiu. Pro tyto studenty nabízíme všechny studijní obory s možnostmi pomoci, jako jsou asistenční služba pro přednášky, cvičení a pohyb po areálu, zázemí i individuální přístup. Fakulta má bezbariérové úpravy prostor. Také mezi těmito studenty jsou již první úspěšní absolventi studia.

Fakulta je úspěšná v získávání financí pro velké a zajímavé projekty vědy a výzkumu. Mezi řadou projektů aplikovaného výzkumu – řešících problémy v jednotlivých elektrotechnických a informačních oborech – dominuje IT4Innovations – Centrum excelence, Regionální centrum ENET a projekt Výstavba nové budovy Fakulty elektrotechniky a informatiky.

Zdroj: www.feivsb.cz

Dislokace: Ostrava-Poruba, 17. listopadu 2172/15

FAKULTA STAVEBNÍ (FAST)



Fakulta stavební VŠB-TUO byla založena 1. 1. 1997. Vznikla oddělením stavebních oborů, které byly na Hornicko-geologické fakultě pěstovány jak po stránce pedagogické, tak i vědecké po řadu desetiletí. Vznik Fakulty stavební lze tedy považovat za logické vyústění dlouhodobého vývoje stavebních disciplín na VŠB-TUO spočívající v rozšíření již existujících a akreditovaných oborů.

Fakulta stavební je druhou nejmladší fakultou VŠB – Technické univerzity Ostrava, navazuje však na 166 let starou tradici výuky stavebních disciplín na této univerzitě. Její vznik si doslovně vynutil stavební průmysl Moravskoslezského kraje, který každoročně potřebuje cca 200 stavebních inženýrů různých oborů a zaměření. Fakulta stavební poskytuje plnohodnotné architektonické vzdělání a univerzální stavební vzdělání rozšířené o problematiku specifickou pro Moravskoslezský region (stavby na poddolovaném území, zahlazování důsledků báňské a průmyslové činnosti, výrobu a zpracování stavebních hmot, dopravní, podzemní a geotechnické stavby apod.). Uplatnění absolventů je všestranné – například jako inženýrů stavebních firem, architektů, projektantů, pracovníků stavebních úřadů a inženýrských organizací apod. Mnozí absolventi se po přiměřené praxi a získání autorizace uplatní i v soukromém podnikání.

Zdroj: www.fast.vsb.cz

Dislokace: Ostrava-Poruba, Ludvíka Podéště 1785/17

FAKULTA BEZPEČNOSTNÍHO INŽENÝRSTVÍ (FBI)

Fakulta bezpečnostního inženýrství vznikla 1. srpna 2002. Fakulta se zabývá problematikou požární ochrany a bezpečnosti průmyslu. Studenti si vybírají bakalářské, magisterské i doktorské studijní programy, které je možné studovat ve formě prezenční i kombinované.

Fakulta bezpečnostního inženýrství, jediná svého druhu v republice, je svým zaměřením unikátní vzdělávací a vědecko-výzkumné pracoviště. Zabývá se aktuálními bezpečnostními hrozbami, které souvisí s problematikou požárů, výbuchů, pracovních úrazů, průmyslových havárií, katastrofami, životním prostředím i úmyslnými trestnými činy. Aktuálními trendy je zapojení do oblasti nanobezpečnosti a resilience. Komplexní znalosti v bezpečnosti rozvíjejí studenti v nových laboratořích, v mezinárodních týmech s využitím simulačního fakultního pracoviště a na studijních pobytech. Fakulta úzce spolupracuje s hasiči, policií, celní správou, zpravodajskými službami, samosprávou a průmyslovými podniky, kde mohou absolventi následně získat zajímavé pracovní pozice.

Zdroj: www.vsb.cz

Dislokace: Ostrava-Výškovice, Lumírova 13/630

UNIVERZITNÍ PRACOVISŤE

Součástí organizační struktury VŠB-TUO jsou celoškolské katedry, vysokoškolské ústavy a univerzitní pracoviště:

Celoškolské katedry

- Katedra společenských věd (711); dislokace: Ostrava-Poruba
- Institut jazyků (712); dislokace: Ostrava-Poruba
- Institut tělesné výchovy a sportu (713); dislokace: Ostrava-Poruba

Vysokoškolské ústavy

- Centrum nanotechnologií (9360); dislokace: Ostrava-Poruba
- Výzkumné energetické centrum (9340); dislokace: Ostrava-Poruba
- Centrum ENET (9370); dislokace: Ostrava-Poruba
- IT4Innovations národní superpočítačové centrum (9600), dislokace: Ostrava-Poruba
- Institut environmentálních technologií (9350); dislokace: Ostrava-Poruba

Ostatní pracoviště

- Archiv | 9850; dislokace: Ostrava-Poruba, Ostrava-Slezská Ostrava
- Audiovizuální služby | 9873; dislokace: Ostrava Poruba
- Centrum celoživotního vzdělávání (CCV) | 9260; dislokace: Ostrava-Poruba
- Centrum informačních technologií (CIT) | 9870; dislokace: Ostrava-Poruba
- Centrum podpory inovací (CPI) | 9700; dislokace: Ostrava-Poruba
- Centrum pokročilých inovačních technologií (CPIT) | 9330; dislokace: Ostrava-Poruba
- Centrum projektové podpory (CPP) | 9700; dislokace: Ostrava-Poruba
- Centrum transferu technologií | 9720; dislokace: Ostrava-Poruba

- Geologický pavilon prof. F. Pošepného | 513; dislokace: Ostrava-Poruba
- Kariérní centrum | dislokace: Ostrava-Poruba
- Oddělení mezinárodních vztahů | 9230; dislokace: Ostrava-Poruba
- Planetárium Ostrava | dislokace: Ostrava-Krásné Pole
- Podnikatelský inkubátor (PI) | 9450; dislokace: Ostrava-Poruba
- Ubytovací a stravovací služby | 9590; dislokace: Ostrava-Poruba
- Univerzitní mateřská škola | dislokace: Ostrava-Poruba
- Ústřední knihovna | 9830; dislokace: Ostrava-Poruba
- Vztahy s veřejností | 9920; dislokace: Ostrava-Poruba

3 ZÁKLADNÍ SUMARIZACE

3.1 Plochy pozemků ve vlastnictví VŠB-TUO

Tab. 1 | Areál Kampusu Ostrava-Poruba, 17. listopadu – A – edukativní a vědecko-výzkumná část, B – koleje a IT4Innovations, C – Krásnopolská, D – Planetárium – (Příloha K1)

Číslo parcely	Název	Rozloha v m ²	Katastrální území	List vlastnictví
1738/17	Areál – VEC	553	Poruba	1873
1738/14	Areál – Hard I Těžká laboratoř	1 383	Poruba	1873
1738/6	Areál – ost. komunikace	19 795	Poruba	1873
1738/7	Areál – RE, posl., učeb., lab. FMT	15 741	Poruba	1873
1575/1	Areál – hor. č. předsadby stromů	13 983	Poruba	1873
1577/7	Areál – hřiště a zeleň naf. hal	62	Poruba	1873
1577/1	Areál – hřiště a zeleň před VSH	14 233	Poruba	1873
1738/27	Areál – knihovna a posluchárny	2 466	Poruba	1873
1738/3	Areál – lab. HGF, obj. č. 27/A-D – „J“	5 866	Poruba	1873
1738/29	Areál – ost. komunikace u knih.	2 786	Poruba	1873
1738/28	Areál – parkoviště u knihovny	8 905	Poruba	1873
1738/13	Areál – regul. stanice plynu	272	Poruba	1873
1738/5	Areál – sdr. posl., obj. č. 19 – „C“	1 998	Poruba	1873
1738/18	Areál – sklad geol. dokumentace	1 138	Poruba	1873
1574	Areál – spod. č. předsadby strom	1 279	Poruba	1873
1577/10	Areál – sport. a rekr. pl. u VSH	2 061	Poruba	1873
1577/9	Areál – sport. a rekr. pl. u VSH	4 716	Poruba	1873
1577/6	Areál – sportoviště u VSH	3 426	Poruba	1873
1738/8	Areál – sportovní hala „SH“	1 558	Poruba	1873
1738/12	Areál – spín. stanice elektro	287	Poruba	1873
1577/2	Areál – zastavěná plocha VSH	3 623	Poruba	1873
1738/30	Areál – zeleň pod knihovnou	830	Poruba	1873
1577/11	Areál – zeleň u VSH	688	Poruba	1873
1738/38	Areál – zeleň v zást. před knihovnou	279	Poruba	1873
1738/39	Areál – zeleň v zást. u knihovny	2 003	Poruba	1873
1738/16	Areál – zeleň za budovou „H“	8 528	Poruba	1873
1582	Budova KTVS a kat. robototechniky	3 064	Poruba	1873
1738/24	Energoblok	509	Poruba	1873
1643/15	Garáž – nástavba garáží	656	Poruba	1873
1575/2	Jiná plocha	17	Poruba	1873
1738/1	Jiná plocha – zeleň za knihovnou	190	Poruba	1873
1738/54	Komunikace u dostavby VEC	443	Poruba	1873
1738/26	Laboratoře „N“	868	Poruba	1873
1738/52	Ostatní komunikace	192	Poruba	1873

1738/120	Ostatní komunikace	394	Poruba	1873
1738/88	Ostatní komunikace	80	Poruba	1873
1738/121	Ostatní komunikace	2 275	Poruba	1873
1738/125	Ostatní komunikace	82	Poruba	1873
1738/86	Ostatní komunikace	3 846	Poruba	1873
1738/87	Ostatní komunikace	1 211	Poruba	1873
1738/110	Ostatní komunikace	1 138	Poruba	1873
1738/50	Ostatní plocha	1 718	Poruba	1873
1738/51	Ostatní plocha	89	Poruba	1873
1643/32	Ostatní plocha	210	Poruba	1873
1643/12	Ostatní plocha	101	Poruba	1873
1643/13	Ostatní plocha	763	Poruba	1873
1643/14	Ostatní plocha	1 611	Poruba	1873
1643/16	Ostatní plocha	844	Poruba	1873
1643/17	Ostatní plocha	1 380	Poruba	1873
1643/18	Ostatní plocha	887	Poruba	1873
1643/11	Ostatní plocha	1 561	Poruba	1873
1643/8	Ostatní plocha	1 588	Poruba	1873
1643/6	Ostatní plocha	1 595	Poruba	467
1643/5	Ostatní plocha	5 598	Poruba	1873
1643/4	Ostatní plocha	12 208	Poruba	1873
1643/2	Ostatní plocha	991	Poruba	1873
1593/5	Ostatní plocha	125	Poruba	1873
1643/19	Ostatní plocha	782	Poruba	1873
1643/20	Ostatní plocha	1 169	Poruba	1873
1591/8	Ostatní plocha	2 364	Poruba	1873
1591/4	Ostatní plocha	1 728	Poruba	1873
1590	Ostatní plocha	2 839	Poruba	1873
1587	Ostatní plocha	2 760	Poruba	1873
1583	Ostatní plocha	2 230	Poruba	1873
1738/55	Ostatní plocha – jiná plocha	136	Poruba	1873
1738/104	Ostatní plocha – jiná plocha	560	Poruba	1873
1738/105	Ostatní plocha – jiná plocha	3 258	Poruba	1873
1738/100	Ostatní plocha – jiná plocha	73	Poruba	1873
1738/63	Ostatní plocha – komunikace	2 618	Poruba	1873
1738/71	Ostatní plocha – komunikace	727	Poruba	1873
1738/72	Ostatní plocha – komunikace	985	Poruba	1873
1738/65	Ostatní plocha – komunikace	349	Poruba	1873
1738/74	Ostatní plocha – komunikace	385	Poruba	1873
1584/	Ostatní plocha – komunikace	2 723	Poruba	1873
1738/95	Ostatní plocha – komunikace	1 399	Poruba	1873
1738/96	Ostatní plocha – komunikace	602	Poruba	1873

1738/127	Ostatní plocha – komunikace	107	Poruba	1873
1738/118	Ostatní plocha – ostatní komunikace	361	Poruba	1873
3751/246	Ostatní plocha – ostatní komunikace	385	Poruba	4031
1738/99	Ostatní plocha – ostatní komunikace	584	Poruba	1873
1643/31	Ostatní plocha – ostatní komunikace	833	Poruba	1873
1738/70	Ostatní plocha – ostatní komunikace	952	Poruba	1873
1738/37	Ostatní plocha – zezeň	4 022	Poruba	1873
1738/40	Ostatní plocha – zezeň	2 485	Poruba	1873
1738/56	Ostatní plocha – zezeň	1 578	Poruba	1873
1738/66	Ostatní plocha – zezeň	307	Poruba	1873
1738/67	Ostatní plocha – zezeň	552	Poruba	1873
1738/41	Ostatní plocha – zezeň	5 067	Poruba	1873
1738/64	Ostatní plocha – zezeň	409	Poruba	1873
1738/73	Ostatní plocha – zezeň	2 667	Poruba	1873
1738/58	Ostatní plocha – zezeň	230	Poruba	1873
1738/59	Ostatní plocha – zezeň	390	Poruba	1873
1738/61	Ostatní plocha – zezeň	581	Poruba	1873
1738/68	Ostatní plocha – zezeň	426	Poruba	1873
1738/69	Ostatní plocha – zezeň	1 665	Poruba	1873
1738/60	Ostatní plocha – zezeň	304	Poruba	1873
1738/62	Ostatní plocha – zezeň	113	Poruba	1873
1738/75	Ostatní plocha – zezeň	9 177	Poruba	1873
1738/103	Ostatní plocha – zezeň	353	Poruba	1873
1738/89	Ostatní plocha – zezeň	4 180	Poruba	1873
1738/90	Ostatní plocha – zezeň	366	Poruba	1873
1738/91	Ostatní plocha – zezeň	1 932	Poruba	1873
1738/92	Ostatní plocha – zezeň	715	Poruba	1873
1738/93	Ostatní plocha – zezeň	1 743	Poruba	1873
1738/97	Ostatní plocha – zezeň	119	Poruba	1873
1738/128	Ostatní plocha, jiná plocha	12	Poruba	1873
1738/129	Ostatní plocha, jiná plocha	20	Poruba	1873
1643/37	Ostatní plocha – ostatní komunikace	184	Poruba	1873
1643/41	Ostatní plocha – ostatní komunikace	23	Poruba	1873
1643/46	Ostatní plocha – ostatní komunikace	64	Poruba	1873
1643/48	Ostatní plocha – ostatní komunikace	202	Poruba	1873
1643/49	Ostatní plocha – ostatní komunikace	52	Poruba	1873
1643/44	Ostatní plocha – ostatní komunikace	19	Poruba	1873
1643/47	Ostatní plocha – ostatní komunikace	53	Poruba	1873
1643/42	Ostatní plocha – ostatní komunikace	26	Poruba	1873
1643/39	Ostatní plocha – ostatní komunikace	25	Poruba	1873

1643/50	Ostatní plocha, zezeň	1	Poruba	1873
1643/45	Ostatní plocha, zezeň	28	Poruba	1873
1643/38	Ostatní plocha, zezeň	122	Poruba	1873
1643/40	Ostatní plocha, zezeň	63	Poruba	1873
1643/43	Ostatní plocha, zezeň	32	Poruba	1873
1738/124	Ostatní plocha, zezeň	5 335	Poruba	1873
1738/126	Ostatní plocha, zezeň	192	Poruba	1873
1738/122	Ostatní plocha, zezeň	950	Poruba	1873
1585/1	Ostatní plocha, zezeň	443	Poruba	1873
1585/2	Ostatní plocha, zezeň	442	Poruba	1873
1738/123	Ostatní plocha, zezeň	1 129	Poruba	1873
1577/8	Ostatní plocha – jiná plocha	1 298	Poruba	1873
1577/12	Ostatní plocha – sportoviště	115	Poruba	1873
1579/1	Parkoviště před bud. KTVS a KR	3 693	Poruba	1873
1738/94	Parkoviště u budovy HGF	1 980	Poruba	1873
1593/8	Pozemek – trvalý travní porost	9	Poruba	1873
1593/3	Pozemek – trvalý travní porost	712	Poruba	1873
1591/9	Pozemek – trvalý travní porost	101	Poruba	1873
1591/1	Pozemek – trvalý travní porost	1 758	Poruba	1873
1726/7	Veř. zezeň při u. Studentská	79	Poruba	1873
1591/7	Zast. plocha – energoblok KaM	883	Poruba	1873
1738/85	Zastavěná plocha	3 683	Poruba	1873
1738/84	Zastavěná plocha	2 178	Poruba	1873
738/107	Zastavěná plocha – mateřská škola	600	Poruba	1873
1738/57	Zastavěná plocha – aula	4 082	Poruba	1873
1738/53	Zastavěná plocha – dostavba V	691	Poruba	1873
1738/108	Zastavěná plocha – pavilon IET	1 035	Poruba	1873
1738/98	Zastavěná plocha – přístavba	1 365	Poruba	1873
1643/36	Zastavěná plocha a nádvoří „S“	2 130	Poruba	1873
1643/10	Zastavěná plocha – dům služeb	11 526	Poruba	1873
1591/6	Zastavěná plocha – bufet KaM	666	Poruba	1873
1577/5	Zastavěná plocha – nová menza	2 641	Poruba	1873
1738/15	Zezeň před Těžkou laboratoří	13 216	Poruba	1873
1738/4	Zezeň v zástavbě	48 801	Poruba	1873
1738/10	Zezeň za „SH“	6 367	Poruba	1873
1738/109	Zezeň, ostatní plocha	370	Poruba	1873
1738/102	Ostatní plocha – ostatní komunikace	127	Poruba	1873
1738/101	Zastavěná plocha	336	Poruba	1873
Celkem plocha v m²		354 842		

Pozn.: vlastnické vztahy – viz VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE

Tab. 2 | Areál FAST, L. Poděšť, Ostrava-Poruba – E (příloha K2)

Číslo parcely	Název	Rozloha v m ²	Katastrální území	List vlastnictví
4460/23	FAST – zastavěná plocha a nádvoří	98	Poruba-sever	4031
4460/9	Komunikace	9 745	Poruba-sever	4031
4460/16	Ostatní komunikace	232	Poruba-sever	4031
3751/204	Ostatní komunikace	125	Poruba-sever	4031
3751/201	Ostatní plocha	35	Poruba-sever	4031
3751/205	Ostatní plocha – zeleň	237	Poruba-sever	4031
4460/24	zastavěná plocha	601	Poruba-sever	4031
3751/192	Škola L. Poděšť – garáž	121	Poruba-sever	4031
3751/199	Škola L. Poděšť – ost. komunikace	990	Poruba-sever	4031
3751/198	Škola L. Poděšť – ost. plocha	4 915	Poruba-sever	4031
3751/197	Škola L. Poděšť – ostatní plocha	634	Poruba-sever	4031
3751/200	Škola L. Poděšť – ostatní plocha	695	Poruba-sever	4031
3751/79	Škola L. Poděšť – zahrada	1 134	Poruba-sever	4031
3751/24	Škola L. Poděšť – zast.pozemek	7 321	Poruba-sever	4031
3751/246	Škola L. Poděšť – zast.pozemek	385	Poruba-sever	4031
CELKEM plocha v m²		27 268		

Tab. 3 | Areál FBI, Lumírova, Ostrava-Výškovice – F (příloha K2)

Číslo parcely	Název pozemku	Rozloha v m ²	Katastrální území	List vlastnictví
793/298	Lumírova – ostatní komunikace	401	Výškovice u Ostravy	1863
793/368	Lumírova – ostatní plocha, komunikace	517	Výškovice u Ostravy	1863
793/297	Lumírova – sport. a rekr. plocha	6 110	Výškovice u Ostravy	1863
793/18	Lumírova – zast. pl. + nádvoří	4 072	Výškovice u Ostravy	1863
793/388	Lumírova – zastavěná plocha	18	Výškovice u Ostravy	1863
793/360	Lumírova – zeleň	718	Výškovice u Ostravy	1863
793/396	Ostatní dopravní plocha	2 223	Výškovice u Ostravy	1863
793/377	Ostatní plocha, komunikace	727	Výškovice u Ostravy	1863
793/376	Ostatní plocha, zeleň	45	Výškovice u Ostravy	1863
793/425	Zastavěná plocha a nádvoří	555	Výškovice u Ostravy	1863
CELKEM plocha m²		15 386		

3.1 Pasportizace

Tab. 4 | Pasportizace objektů ve vlastnictví VŠB-TUO

1 Poř. č.	2 Název objektu	3 Identifikace dle vnitřní pasportizace	4 Součást spravující objekt	5 Součást užívající objekt	6 Adresa	7 Tech. stav objektu	8 Stávající využití	20	25	26	27	28	58	59	60	61	
									NRA	TA	CA	Spotřeba energií a médií					
								OP	PU	Ptv	Pk	PUČ	Teplo	EE	Plyn	Voda	
	m ³	m ²	m ²	m ²	m ²	GJ/rok	kWh/rok	m ³ /rok	m ³ /rok								
								1 308 885	292 951	16 552	73 386	203 013	64 412	18 618 329	79 525	120 445	
	H0104 Areál EkF Ostrava	EKF															
1	01 EkF budova A	EKF.A		Ekonomická fakulta (100)	Sokolská 33/2416, Moravská Ostrava	2	A	27 543	4 668	214	1 561	2 892	3 949	438 859	0	2 149	
2	02 EkF budova A1	EKF.A1		Ekonomická fakulta (100)	Sokolská 33/2416, Moravská Ostrava	2	A	7 801	2 261	0	573	1 688				605	
3	03 EkF budova B	EKF.B		Ekonomická fakulta (100)	Sokolská 33/2416, Moravská Ostrava	2	A	19 318	4 668	0	1 239	3 429				174	
4	04 EkF budova C	EFF.C		Ekonomická fakulta (100)	Sokolská 33/2416, Moravská Ostrava	2	A	5 008	1 216	0	247	969				27	
5	05 EkF budova D	EKF.D		Ekonomická fakulta (100)	Sokolská 33/2416, Moravská Ostrava	2	A	4 350	857	0	204	653				602	
6	06 EkF budova E	EKF.E		Ekonomická fakulta (100)	Havlíčkovo nář. 38a/3120, Mor. Ostrava	1	A	17 762	4 324	250	795	3 280				1 146	131 269
	H0105 Areál Zákrejsova	ZAK															
7	01 FS	ZAK.ZAK		Fakulta strojní (300)	Zákrejsova 5/641, Ostrava	2	A	7 380	1 255	28	242	985	0	2 341	9 508	6	
	H0106 Areál Dr. Malého	DRM															
8	01 Ubytovna UBY A	DRM.UBY		Účelová zařízení (811)	Dr. Malého 15/2076, Moravská Ostrava	2	A	7 912	1 471	0	262	1 209	623	9 614		0	
9	02 Katedra společenských věd B	DRM.B		Celoškolské katedry (700)	Dr. Malého 15/2076, Moravská Ostrava	2	A	6 038	1 538	63	274	1 202				48	
10	03 Katedra jazyků C	DRM.C		Celoškolské katedry (700)	Dr. Malého 15/2076, Moravská Ostrava	2	A	9 276	1 996	32	423	1 541				0	
11	04 Sklad nářadí D	DRM.D		Celoškolské katedry (700)	Dr. Malého 15/2076, Moravská Ostrava	2	A	80	25	0	0	25				0	
12	05 Garáže	DRM.G		Fakulta strojní (300)	Dr. Malého 15/2076, Moravská Ostrava	2	A	338	72	0	0	72				0	
13	06 Vrátnice	DRM.V		Správa a provoz (970)	Dr. Malého 15/2076, Moravská Ostrava	2	A	240	53	0	9	44					
	H0107 Sál VESMÍR	SAL															
14	01 Sál Vesmír	SAL.SAL		Ekonomická fakulta (100)	Zahradní 17/1741, Moravská Ostrava	1	A	11 024	1 613	135	391	1 087	654	24 099		83	
	H0202 Areál Hladnovská	HLA															
15	01 Tělocvična	HLA.HLA		Celoškolské katedry (700)	Hladnovská 18/1435, Slezská Ostrava	2	A	8 395	1 410	28	235	1 147	0	20 990	25 841	204	
	H0301 Areál Poruba	POR															
16	01 Hlavní budova A	POR.A		Rektorátní útvary, FS (300), HGF (500), Fakulta materiálově-technologická FMT (600)	17. listopadu 2172/15, Ostrava-Poruba	1	A	62 300	17 645	598	5 895	11 152	9 020	5 345 803	24 482	3 791	
17	02 Spojovací most A - J	POR.A-J		Správa a provoz (970)	17. listopadu 2172/15, Ostrava-Poruba	1	A	1 424	180	0	180	0				0	
18	02 Malé posluchárny B	POR.B		Rektorátní útvary, HGF (500), FMT (600)	17. listopadu 2172/15, Ostrava-Poruba	1	A	13 000	2 639	82	1 041	1 516				533	
19	03 Sdružené posluchárny C	POR.C		Rektorátní útvary, Celoškolská pracoviště	17. listopadu 2172/15, Ostrava-Poruba	1	A	18 929	2 907	87	1 313	1 507				418	
20	04 Učebny D	POR.D		Rektorátní útvary, FS (300), FEI (400), HGF (500), FMT (600)	17. listopadu 2172/15, Ostrava-Poruba	2	A	29 400	6 308	270	2 298	3 739				6 120	2 641
21	05 Spojovací chodba D - K	POR.D-NK		Správa a provoz (970)	17. listopadu 2172/15, Ostrava-Poruba	1	A	2 984	508	0	293	215					
22	06 Laboratoře E	POR.E		Rektorátní útvary, FS (300), FEI (400), FMT (600)	17. listopadu 2172/15, Ostrava-Poruba	2	A	20 270	5 096	543	950	3 603					

23	07 Laboratoře F	POR.F	Rektorátní útvary, FS (300), FEI (400), FMT (600), Celoškolská pracoviště	17. listopadu 2172/15, Ostrava-Poruba	2	A	20 270	5 101	552	991	3 558							
24	08 Laboratoře G	POR.G	Rektorátní útvary, FS (300), HGF (500), FEI (400), FMT (600)	17. listopadu 2172/15, Ostrava-Poruba	2	A	20 270	5 093	647	847	3 600							
25	09 Laboratoře H/A	POR.H/A	FS (300), HGF (500), FMT (600)	17. listopadu 2172/15, Ostrava-Poruba	2	A	3 450	870	58	142	671							
26	09 Laboratoře H/B	POR.H/B	FMT (600)	17. listopadu 2172/15, Ostrava-Poruba	2	A	3 430	770	0	166	604							
27	10 Laboratoře J/A	POR.J/A	Rektorátní útvary, FS (300), HGF (500), FMT (600)	17. listopadu 2172/15, Ostrava-Poruba	2	A	11 493	4 185	219	978	2 988							
28	11 Laboratoře J/B	POR.J/B	Rektorátní útvary, HGF (500), FMT (600)	17. listopadu 2172/15, Ostrava-Poruba	2	A	11 491	4 032	265	954	2 813							
29	12 Laboratoře J/C	POR.J/C	Rektorátní útvary, HGF (500)	17. listopadu 2172/15, Ostrava-Poruba	2	A	6 542	1 535	0	340	1 196							2 030
30	13 Laboratoře J/D	POR.J/D	Rektorátní útvary, HGF (500), FMT (600), Centrum inf. služeb (820)	17. listopadu 2172/15, Ostrava-Poruba	2	A	6 720	1 475	249	457	769							
31	14 laboratoře a posluchárny K	POR.K	HGF (500), FMT (600), Celoškolská pracoviště	17. listopadu 2172/15, Ostrava-Poruba	2	A	7 687	1 707	0	307	1 400							
32	15 Spojovací chodba K- Menza	POR.K-M	Správa a provoz (970)	17. listopadu 2172/15, Ostrava-Poruba	2	A	623	193	0	193	0						0	0
33	16 Nová sportovní hala VSH	POR.VSH	Celoškolské katedry, Rektorátní útvary	17. listopadu 2172/15, Ostrava-Poruba	1	A	30 659	3 932	209	470	3 253	827					0	1 684
34	17 Těž. Laboratoře L	POR.L	Rektorátní útvary, FS (300), FEI (400), HGF (500)	Studentská 6180/7, Ostrava-Poruba	2	A	9 926	2 057	90	269	1 698	0						114
35	18 VEC 1	POR.VC1	Vysokoškolské ústavy	Studentská 6184/15, Ostrava-Poruba	1	A	3 402	493	13	48	432							235
36	19 Geologický pavilon	POR.GP	HGF (500)	17. listopadu 2169/13, Ostrava-Poruba	2	A	11 502	3 518	36	722	2 760	577						
37	20 Nová menza M5	POR.M5	Účelová zařízení, Celoškolská pracoviště	Studentská 2171/3, Ostrava-Poruba	3	A	30 096	7 922	716	1 938	5 267	3 239						3 239
38	21 Nová knihovna	POR.NK	Celoškolská pracoviště, FS (300), FEI (400), FMT (600)	17. listopadu 2172/15, Ostrava-Poruba	2	A	48 577	10816	692	2799	7 325	2 067						1 410
39	22 Budova N	POR.N	Vysokoškolské ústavy, Rektor. útvary, FS (300), HGF (500), FEI (400), FMT (600)	Studentská 1737/11, Ostrava-Poruba	2	A	23 808	5623	138	1440	4 045	1 503	1 624 044					2 059
40	23 Sportovní hala SH	POR.SH	Celoškolské katedry, Rektorátní útvary	Studentská 6175/5, Ostrava-Poruba	1	A	19 624	2093	26	181	1 886	428						350
41	24 Nová aula NA	POR.NA	Rektorátní útvary, Centrum inf. služeb	17. listopadu 2172/15, Ostrava-Poruba	1	A	51 631	10593	569	2344	7 680	88						1 449
42	25 Technol. pavilon CTL 1 + přístavba CPIT TL1	POR.CTL	Centrum pokročilých inovačních technologií	Studentská 6203/19, Ostrava-Poruba	1	A	49 905	7380	364	1748	5 267	1 409						2 948
43	26 Technol. pavilon CPIT 2 Podn. inkubátor	POR.CPI	Centrum podpory inovací, Rektorátní pracoviště	Studentská 6202/17, Ostrava-Poruba	1	A	27 661	10 081	214	2 034	7 833	948						
44	27 VEC 2 dostavba	POR.VC2	Vysokoškolské ústavy	17. listopadu 2172/15, Ostrava-Poruba	1	A	5 563	1 122	144	225	753	429						
45	28 VEC 3 přístavba	POR.VC3	Vysokoškolské ústavy	17. listopadu 2172/15, Ostrava-Poruba	1	A	20 771	7 238	556	492	6 191	643						329
46	29 FEI ADC Těžká laboratoř	POR.ADC	FEI (400)	17. listopadu 2172/15, Ostrava-Poruba	1	A	4 648	281	18	164	100	0						10
47	30 FEI	POR.FEI	Fakulta elektrotechniky a informatiky FEI (400), Rektorátní útvary	17. listopadu 2172/15, Ostrava-Poruba	1	A	83 761	19 328	1 020	6 318	11 990	0						2 212
48	31 IET	POR.IET	Centrum environment. technologií	17. listopadu 2172/15, Ostrava-Poruba	1	A	15 010	2 689	186	814	1 689	1 347						845
49	32 Mateřská škola při VŠB-TUO	POR.MS	Rektorátní útvary	17. listopadu 2172/15, Ostrava-Poruba	1	A	3 607	532	11	44	477	163						423
50	33 Spínací stanice SS	POR.SS	Rektorátní útvary	17. listopadu 2172/15, Ostrava-Poruba	3	A	1 701	354	283	29	42	0						53
51	34 Čerpací stanice NC pro N	POR.NC	Rektorátní útvary	Studentská 11/1737, Ostrava-Poruba	3	A	2 794	171	137	6	28	0						
52	35 Provozní sklad na kurtech PS	POR.PS	Celoškolské katedry	17. listopadu 2172/15, Ostrava-Poruba	2	A	186	55	0	0	55	0	0			0	0	0
53	36 Energoblok NE	POR.NE	FMT (600), Rektorátní útvary	17. listopadu 2172/15, Ostrava-Poruba	2	A	2 970	614	257	40	318	0						
54	37 CPIT TL 3	POR.CTL3	FEI (400)	17. listopadu 2172/15, Ostrava-Poruba	1	A	8 975	1 450	104	282	1 063							
	H0302 Areál Hvězdárny a planetária	HAP						0			0							
54	01 Pylon A	HAP.P	Hornicko-geologická fakulta HGF (500)	K Planetáriu č.502/200, Ostrava-Krásné Pole	1	A	690	76		63	13	0						
55	02 Planetárium Ostrava	HAP.PL	Hornicko-geologická fakulta HGF (500)	K Planetáriu č.502/200, Ostrava-Krásné Pole	1	A	14 259	1 797	70	481	1 247	0	321 641			0		534
56	03 Magnetismus	HAP.M	Hornicko-geologická fakulta HGF (500)	K Planetáriu č.502/200, Ostrava-Krásné Pole	2	A	192	29	0	0	29	0						

57	04 Seismika S	HAP.S		Hornicko-geologická fakulta HGF (500)	K Planetáriu č.502/200, Ostrava-Krásné Pole	1	A	435	84	0	30	54	0							
58	05 Ubytovna pro hosty	HAP.U		Hornicko-geologická fakulta HGF (500)	K Planetáriu č.502/200, Ostrava-Krásné Pole	3	A	858	258	19	17	223	0							
	H0303 Areál FAST L. Poděšť	LPO							0			0								
59	01 Učebny A po reko	LPO.A		Fakulta stavební FAST (200)	L. Poděšť 1875/17, Ostrava-Poruba	1	A	7 936	1 900	0	789	1 112		2 170	452 349	3 991	2 767			
60	02 Učebny B	LPO.B		Fakulta stavební FAST (200)	L. Poděšť 1875/17, Ostrava-Poruba	1	A	6 875	1 271	10	527	734								
61	03 Učebny C	LPO.C		Fakulta stavební FAST (200)	L. Poděšť 1875/17, Ostrava-Poruba	1	A	7 968	2 038	21	732	1 285								
62	04 Tělocvična D	LPO.D		Fakulta stavební FAST (200)	L. Poděšť 1875/17, Ostrava-Poruba	1	A	6 124	909	0	69	840								
63	05 Laboratoře E	LPO.E		Fakulta stavební FAST (200)	L. Poděšť 1875/17, Ostrava-Poruba	1	A	2 446	503	1	77	425								
64	06 Pavilon F po reko	LPO.F		Fakulta stavební FAST (200)	L. Poděšť 1875/17, Ostrava-Poruba	1	A	5 721	1 637	47	363	1 227								
65	07 Sušárna dřeva	LPO.SD		Fakulta stavební FAST (200)	L. Poděšť 1875/17, Ostrava-Poruba	1	A	64	27	27	0	0	0							
66	08 Velké posluchárny FAST H	LPO.H		Fakulta stavební FAST (200)	L. Poděšť 1875/17, Ostrava-Poruba	1	A	29 200	2 798	39	869	1 889	1 582							
67	09 Velké posluchárny FAST I	LPO.I		Fakulta stavební FAST (200)	L. Poděšť 1875/17, Ostrava-Poruba	1	A		3 410	153	1 577	1 680								
68	10 Garáže	LPO.G		Fakulta stavební FAST (200)	L. Poděšť 1875/17, Ostrava-Poruba	1	A	286	70	0	0	70	0				0			
69	11 Zkušebna stavebních hmot K	LPO.K		Fakulta stavební FAST (200)	L. Poděšť 1875/17, Ostrava-Poruba	1	A	5 008	1 023	200	82	740	0							
	H0304 Areál KAM Poruba	KAM							0			0								
70	01 Koleje A	KAM.A		Ubytovací a stravovací služby (811)	Studentská 1770/1, Ostrava-Poruba	2	A	49 619	14 998	1 062	3 200	10 736	9 201	1 645 674	84 250					
71	02 Koleje B	KAM.B		Ubytovací a stravovací služby (811)	Studentská 1770/1, Ostrava-Poruba	1	A	49 619	15 369	875	3 831	10 663								
72	03 Koleje C	KAM.C		Ubytovací a stravovací služby (811)	Studentská 1770/1, Ostrava-Poruba	2	A	42 677	6 953	159	1 672	5 121	13 596							
73	04 Koleje D	KAM.D		Ubytovací a stravovací služby (811)	Studentská 1770/1, Ostrava-Poruba	2	A	42 677	6 981	163	1 764	5 054								
74	05 Koleje E	KAM.E		Ubytovací a stravovací služby (811)	Studentská 1770/1, Ostrava-Poruba	2	A	35 179	8 947	268	2 023	6 656								
75	06 KTV	KAM.KTV		Ubytovací a stravovací služby (811)	Studentská 1770/1, Ostrava-Poruba	3	A	24 647	4 962	293	1 454	3 214								
76	07 Dům služeb	KAM.DS		Ubytovací a stravovací služby (811)	Studentská 1770/1, Ostrava-Poruba	2	A	14 831	2 144	18	454	1 672								
77	08 Tělocvična	KAM.TEL		Ubytovací a stravovací služby (811)	Studentská 1770/1, Ostrava-Poruba	2	A	3 100	374	0	0	374								
78	09 Bufet KaM	KAM.BU9		Ubytovací a stravovací služby (811)	Studentská 1770/1, Ostrava-Poruba	2	A	4 594	567	15	55	497								
79	10 Energoblok	KAM.ENB		Rektorátní útvary – Energ. provozy	Studentská 1770/1, Ostrava-Poruba	2	A	2 960	786	611	87	88	742							
80	11 Garáže	KAM.GAR		Rektorátní útvary	Studentská 1770/1, Ostrava-Poruba	2	A	7 532	1 209	0	0	1 209								
81	12 IT4Innovations	KAM.IT4		Vysokoškolský ústav – IT4Innovations	Studentská 6231/1B, Ostrava-Poruba	1	A	41 960	9 550	1340	1753	6 457	0	8 222 357		804				
82	13 Administr. I	KAM.A-C		Ubytovací a stravovací služby (811)	Studentská 1770/1, Ostrava-Poruba	2	A	2 090	1 354	11	601	741								
83	14 Spojovací chodba „C–D“	KAM.C-D		Ubytovací a stravovací služby (811)	Studentská 1770/1, Ostrava-Poruba	2	A	858	254	0	254	0								
84	15 Vstupní hala	KAM.A-B		Ubytovací a stravovací služby (811)	Studentská 1770/1, Ostrava-Poruba	2	A	2 527	401	35	292	74								
85	16 Spojovací chodba „D–E“,207	KAM.DSE		Ubytovací a stravovací služby (811)	Studentská 1770/1, Ostrava-Poruba	2	A	913	261	261	0	0								
86	17 Spojovací chodba „D–E“,209	KAM.D-E		Ubytovací a stravovací služby (811)	Studentská 1770/1, Ostrava-Poruba	2	A	924	264	0	264	0								
	H0305 Areál Krásnopolská	KRP							0			0								
87	01 Budova Kr. Pole	KRP.FEI		FS (300), HGF (500), FMT (600)	Krásnopolská 4819/10, Ostrava-Krásné Pole	2	A	7 221	1 528	58	395	1 075	0	27 036	15 647	87				
88	02 Laboratoře palivových článků	KRP.LPC		FEI (400)	Krásnopolská 4819/10, Ostrava-Krásné Pole	2	A	774	143	31	0	112	0							
	H0505 Areál FBI Lumírova	LUM							0			0								
89	01 Pavilon LA	LUM.LA		Fakulta bezpečnostního inženýrství (010)	Lumírova 630/13, Ostrava-Výškovice	1	A	4 560	957	42	321	594	1 941	328 785	38	1 283				
90	02 Pavilon LB	LUM.LB		Fakulta bezpečnostního inženýrství (010)	Lumírova 630/13, Ostrava-Výškovice	1	A	9 531	1 692	2	437	1 253								
91	03 Pavilon C	LUM.C		Fakulta bezpečnostního inženýrství (010)	Lumírova 630/13, Ostrava-Výškovice	1	A	9 258	2 399	402	553	1 444								
92	04 Pavilon D	LUM.D		Fakulta bezpečnostního inženýrství (010)	Lumírova 630/13, Ostrava-Výškovice	1	A	9 952	1 979	23	394	1 562								

93	05 Pavilon LE	LUM.LE		Fakulta bezpečnostního inženýrství (010)	Lumírova 630/13, Ostrava-Výškovice	1	A	3 124	673	39	104	531				
94	06 Pavilon F	LUM.F		Fakulta bezpečnostního inženýrství (010)	Lumírova 630/13, Ostrava-Výškovice	1	A	5 817	1139	89	222	829				
95	07 Pavilon G	LUM.G		Fakulta bezpečnostního inženýrství (010)	Lumírova 630/13, Ostrava-Výškovice	1	A	1 779	452	0	274	179				
96	08 Pavilon H	LUM.H		Fakulta bezpečnostního inženýrství (010)	Lumírova 630/13, Ostrava-Výškovice	1	A	1 679	422	9	379	34				
97	09 Pavilon LI	LUM.LI		Fakulta bezpečnostního inženýrství (010)	Lumírova 630/13, Ostrava-Výškovice	1	A	2 090	543	37	355	151				
	Rekreační střediska								0			0				
98	01 RS Horní Bečva A, B	HBE.AB		Rektorátní útvary	Na Radlickém 528, Horní Bečva	2	A	3 110	809	8	186	615	0	0	0	0
99	03 RS Lučina chata 1	CHL.L1		Rektorátní útvary	Lučina 186	2	A	576	80	0	24	56	0	1 597	0	49
100	04 RS Lučina chata 2	CHL.L2		Rektorátní útvary	Lučina 20	2	A	577	91	0	19	72				
101	05 RSD Desná A-B	RSD.AB		Rektorátní útvary	Černá říčka 785, Desná III	2	A	4 544	822	13	136	674	0	21 871	18	0

Tab. 5 | Pasportizace pronajatých objektů

1	2	3	4	5	6	7	8		12	18	21	51	52				53	54		
							Doba pronájmu						Celkové náklady/rok	NRA	Spotřeba energií a médií					
							Začátek	Konec							TEPLO	EE			Plyn	Voda
Poř. č.	Název objektu	Vlastník objektu	IČ vlastníka objektu	Součást užívající objekt	Adresa	Technický stav objektu	rok	rok	mil. Kč/rok	m ²	m ²	GJ/rok	kWh/ rok	m ³ / rok	m ³ / rok					
									2 790 543,40	3 145,00	3 145,00	0	41 347,00	4 432,00	89,71					
1	Centrum bakalářských studií Uherský Brod	Krajský úřad Zlín	15527816	FS (300)	Vlčnovská 688, Uherský Brod	1	2011	2020	82 701,68	72,00	72,00	paušál – obsaženo ve sloupci 12								
2	Budova VÚHU, a. s. Most	VÚHU, a. s. Most	44569181	HGF (512)	tř. Budovatelů 2830/3, 434 01 Most	1	2019	2024	1 121 860,20	730,00	730,00	paušál – obsaženo ve sloupci 12								
3	Budova č. p. 1435, 1. + 2. NP (380 m ²)	INOVAČNÍ, a.s., Ostrava	28575431	CENET	Pohraniční 1435/86, Mor. Ostrava	1	2010	2025	588 399,60	380,00	380,00									
4	Budova č. p. 1435, 1. NP (98 m ²)	INOVAČNÍ, a.s., Ostrava	28575431	777	Pohraniční 1435/86, Mor. Ostrava	1	2013	2017	132 300,00	149,00	149,00		41 347,00	4 432,00	89,71					
5	Objekt výrobní haly (528 m ²)	INOVAČNÍ, a.s., Ostrava	28575431	777	Pohraniční 1435/86, Mor. Ostrava	1	2010	2025	865 281,92	0,00	0,00									
6	Budova Obchodní akademie	Krajský úřad Olomouc	852384	EkF	Hlavní tř.31, Šumperk	1	2006	2020		430,00	430,00	využíváno pouze několik učeben								
7	Budova Obchodní akademie a VOŠ	Krajský úřad Zlín	15527816	EkF	Jičínská 17, Val. Meziříčí	1	1999	2022		1171,00	1171,00	využíváno pouze několik učeben								
8	Budova Obchodní akademie a VOŠ	Krajský úřad Zlín	15527816	EkF	Masarykova 17, Val. Meziříčí	1	1999	2022		213,00	213,00	využíváno pouze několik učeben								

3.3 STUDIUM

Tab. 6 | Akreditované studijní programy (počty)

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava		Bakalářské studium		Magisterské studium		Navazující magisterské studium		Doktorské studium		CELKEM
		P	K/D	P	K/D	P	K/D	P	K/D	
Fakulta bezpečnostního inženýrství										
Skupiny akreditovaných studijních programů										
	KKOV									
přírodní vědy a nauky	11–18			0	0					0
technické vědy a nauky	21–39	1	1	0	0	1	1	2	2	8
zeměděl., les. a veter. vědy a nauky	41, 43			0	0					0
zdravot., lékař. a farm. vědy a nauky	51–53			0	0					0
společenské vědy, nauky a služby	61, 67, 71–73			0	0					0
ekonomie	62,65			0	0					0
právo, právní a veřejnosprávní činnost	68			0	0					0
pedagogika, učitelství a sociál. péče	74, 75			0	0					0
obory z oblasti psychologie	77			0	0					0
vědy a nauky o kultuře a umění	81, 82			0	0					0
nové studijní programy		0	0	0	0	2	1	0	0	3
Fakulta celkem	X	1	1	0	0	3	2	2	2	11
Ekonomická fakulta										
Skupiny akreditovaných studijních programů										
	KKOV									
přírodní vědy a nauky	11–18			0	0					0
technické vědy a nauky	21–39			0	0					0
zeměděl., les. a veter. vědy a nauky	41, 43			0	0					0
zdravot., lékař. a farm. vědy a nauky	51–53			0	0					0
společenské vědy, nauky a služby	61, 67, 71–73			0	0					0
ekonomie	62, 65	4	2	0	0	4	3	4	4	21
právo, právní a veřejnosprávní činnost	68			0	0					0
pedagogika, učitelství a sociál. péče	74, 75			0	0					0
obory z oblasti psychologie	77			0	0					0
vědy a nauky o kultuře a umění	81, 82			0	0					0
nové studijní programy		8	3	0	0	6	3	6	6	32
Fakulta celkem	X	12	5	0	0	10	6	10	10	53
Fakulta stavební										
Skupiny akreditovaných studijních programů										
	KKOV									
přírodní vědy a nauky	11–18			0	0					0
technické vědy a nauky	21–39	2	1	0	0	2	1	2	2	10

zeměděl., les. a veter. vědy a nauky	41, 43			0	0					0
zdravot., lékař. a farm. vědy a nauky	51–53			0	0					0
společenské vědy, nauky a služby	61, 67, 71–73			0	0					0
ekonomie	62,65			0	0					0
právo, právní a veřejnosprávní činnost	68			0	0					0
pedagogika, učitelství a sociál. péče	74, 75			0	0					0
obory z oblasti psychologie	77			0	0					0
vědy a nauky o kultuře a umění	81, 82			0	0					0
nové studijní programy		4	2	0	0	16	14	4	4	44
Fakulta celkem	X	6	3	0	0	18	15	6	6	54
Fakulta strojní										
Skupiny akreditovaných studijních programů										
	KKOV									
přírodní vědy a nauky	11–18			0	0					0
technické vědy a nauky	21–39	2	2	0	0	1	2	2	2	11
zeměděl.-les. a veter. vědy a nauky	41, 43			0	0					0
zdravot., lékař. a farm. vědy a nauky	51–53			0	0					0
společenské vědy, nauky a služby	61, 67, 71–73			0	0					0
ekonomie	62, 65			0	0					0
právo, právní a veřejnosprávní činnost	68			0	0					0
pedagogika, učitelství a sociál. péče	74, 75			0	0					0
obory z oblasti psychologie	77			0	0					0
vědy a nauky o kultuře a umění	81, 82			0	0					0
nové studijní programy		8	4	0	0	8	5	0	0	14
Fakulta celkem	X	10	6	0	0	9	7	2	2	25
Fakulta elektrotechniky a informatiky										
Skupiny akreditovaných studijních programů										
	KKOV									
přírodní vědy a nauky	11–18	0	0	0	0	0	0	1	1	2
technické vědy a nauky	21–39	5	3	0	0	3	3	1	1	16
zeměděl., les. a veter. vědy a nauky	41, 43			0	0					0
zdravot., lékař. a farm. vědy a nauky	51–53			0	0					0
společenské vědy, nauky a služby	61, 67, 71–73			0	0					0
ekonomie	62, 65			0	0					0
právo, právní a veřejnosprávní činnost	68			0	0					0
pedagogika, učitelství a sociál. péče	74, 75			0	0					0
obory z oblasti psychologie	77			0	0					0
vědy a nauky o kultuře a umění	81, 82			0	0					0
nové studijní programy		20	10	0	0	17	6	16	16	85
Fakulta celkem	X	25	13	0	0	20	9	18	18	103

Hornicko-geologická fakulta										
Skupiny akreditovaných studijních programů	KKOV									
přírodní vědy a nauky	11–18	2	1	0	0	1	0	1	1	6
technické vědy a nauky	21–39	4	4	0	0	5	5	11	11	40
zeměděl.-les. a veter. vědy a nauky	41, 43			0	0					0
zdravot., lékař. a farm. vědy a nauky	51–53			0	0					0
společenské vědy, nauky a služby	61, 67, 71–73			0	0					0
ekonomie	62, 65			0	0					0
právo, právní a veřejnosprávní činnost	68			0	0					0
pedagogika, učitelství a sociál. péče	74, 75			0	0					0
obory z oblasti psychologie	77			0	0					0
vědy a nauky o kultuře a umění	81, 82			0	0					0
nové studijní programy		5	2	0	0	2	1	0	0	10
Fakulta celkem	X	11	7	0	0	8	6	12	12	56
Fakulta materiálově-technologická										
Skupiny akreditovaných studijních programů	KKOV									
přírodní vědy a nauky	11–18			0	0					0
technické vědy a nauky	21–39	4	3	0	0	4	3	5	5	24
zeměděl.-les. a veter. vědy a nauky	41, 43			0	0					0
zdravot., lékař. a farm. vědy a nauky	51–53			0	0					0
společenské vědy, nauky a služby	61, 67, 71–73			0	0					0
ekonomie	62, 65			0	0					0
právo, právní a veřejnosprávní činnost	68			0	0					0
pedagogika, učitelství a sociál. péče	74, 75			0	0					0
obory z oblasti psychologie	77			0	0					0
vědy a nauky o kultuře a umění	81, 82			0	0					0
nové studijní programy		10	5	0	0	12	4	10	10	51
Fakulta celkem	X	14	8	0	0	16	7	15	15	75
Univerzitní studijní programy										
Skupiny akreditovaných studijních programů	KKOV									
přírodní vědy a nauky	11–18	1	0	0	0	1	0	1	1	4
technické vědy a nauky	21–39	3	1	0	0	4	1	2	2	13
zeměděl.-les. a veter. vědy a nauky	41, 43			0	0					0
zdravot., lékař. a farm. vědy a nauky	51–53			0	0					0
společenské vědy, nauky a služby	61, 67, 71–73			0	0					0
ekonomie	62, 65			0	0					0
právo, právní a veřejnosprávní činnost	68			0	0					0
pedagogika, učitelství a sociál. péče	74,75			0	0					0

obory z oblasti psychologie	77			0	0					0
vědy a nauky o kultuře a umění	81, 82			0	0					0
nové studijní programy		0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fakulta celkem	X	4	1	0	0	5	1	3	3	17
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava										
Skupiny akreditovaných studijních programů	KKOV									
přírodní vědy a nauky	11–18	3	1	0	0	2	0	3	3	12
technické vědy a nauky	21–39	21	15	0	0	20	16	25	25	122
zeměděl., les. a veter. vědy a nauky	41, 43	0	0	0	0	0	0	0	0	0
zdravot., lékař. a farm. vědy a nauky	51–53	0	0	0	0	0	0	0	0	0
společenské vědy, nauky a služby	61, 67, 71–73	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ekonomie	62, 65	4	2	0	0	4	3	4	4	21
právo, právní a veřejnosprávní činnost	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0
pedagogika, učitelství a sociál. péče	74, 75	0	0	0	0	0	0	0	0	0
obory z oblasti psychologie	77	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vědy a nauky o kultuře a umění	81, 82	0	0	0	0	0	0	0	0	0
nové studijní programy		55	26	0	0	63	34	36	36	250
VŠ CELKEM	X	83	44	0	0	89	53	68	68	405

Tab. 7 | Studenti v akreditovaných studijních programech (počty studií)

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	Bakalářské studium		Magisterské studium		Navazující mgr. studium		Doktorské studium		CELKEM	
	P	K/D	P	K/D	P	K/D	P	K/D		
Fakulta bezpečnostního inženýrství										
Skupiny akreditovaných studijních programů	KKOV									
přírodní vědy a nauky	11–18			0	0					0
technické vědy a nauky	21–39	484	152	0	0	112	106	21	60	935
zeměděl., les. a veter. vědy a nauky	41, 43			0	0					0
zdravot., lékař. a farm. vědy a nauky	51–53			0	0					0
společenské vědy, nauky a služby	61, 67, 71–73			0	0					0
ekonomie	62, 65			0	0					0
právo, právní a veřejnosprávní činnost	68			0	0					0
pedagogika, učitelství a sociál. péče	74,75			0	0					0
obory z oblasti psychologie	77			0	0					0
vědy a nauky o kultuře a umění	81, 82			0	0					0

Fakulta celkem	X	484	152	0	0	112	106	21	60	935
Ekonomická fakulta										
Skupiny akreditovaných studijních programů	KKOV									
přírodní vědy a nauky	11–18			0	0					0
technické vědy a nauky	21–39			0	0					0
zeměděl., les. a veter. vědy a nauky	41, 43			0	0					0
zdravot., lékař. a farm. vědy a nauky	51–53			0	0					0
společenské vědy, nauky a služby	61, 67, 71–73			0	0					0
ekonomie	62, 65	725	160	0	0	345	118	23	27	1398
právo, právní a veřejnosprávní činnost	68			0	0					0
pedagogika, učitelství a sociál. péče	74, 75			0	0					0
obory z oblasti psychologie	77			0	0					0
vědy a nauky o kultuře a umění	81,			0	0					0
nové studijní programy		625	141	0	0	251	131	22	1	1171
Fakulta celkem	X	1350	301	0	0	596	249	45	28	2569
Fakulta stavební										
Skupiny akreditovaných studijních programů	KKOV									
přírodní vědy a nauky	11–18			0	0					0
technické vědy a nauky	21–39	423	55	0	0	104	47	39	30	698
zeměděl., les. a veter. vědy a nauky	41, 43			0	0					0
zdravot., lékař. a farm. vědy a nauky	51–53			0	0					0
společenské vědy, nauky a služby	61, 67, 71–73			0	0					0
ekonomie	62, 65			0	0					0
právo, právní a veřejnosprávní činnost	68			0	0					0
pedagogika, učitelství a sociál. péče	74, 75			0	0					0
obory z oblasti psychologie	77			0	0					0
vědy a nauky o kultuře a umění	81, 82			0	0					0
nové studijní programy		217	68	0	0	114	76	8	2	485
Fakulta celkem	X	640	123	0	0	218	123	47	32	1183
Fakulta strojní										
Skupiny akreditovaných studijních programů	KKOV									
přírodní vědy a nauky	11–18			0	0					0
technické vědy a nauky	21–39	464	140	0	0	264	114	86	71	1139
zeměděl., les. a veter. vědy a nauky	41, 43			0	0					0
zdravot., lékař. a farm. vědy a nauky	51–53			0	0					0
společenské vědy, nauky a služby	61, –67, 71–73			0	0					0
ekonomie	62, 65			0	0					0

právo, právní a veřejnosprávní činnost	68			0	0					0
pedagogika, učitelství a sociál. péče	74, 75			0	0					0
obory z oblasti psychologie	77			0	0					0
vědy a nauky o kultuře a umění	81, 82			0	0					0
nové studijní programy		327	100	0	0	66	41	0	0	534
Fakulta celkem	X	791	240	0	0	330	155	86	71	1673
Fakulta elektrotechniky a informatiky										
Skupiny akreditovaných studijních programů	KKOV									
přírodní vědy a nauky	11–18	0	0	0	0	0	0	59	36	95
technické vědy a nauky	21–39	589	49	0	0	318	102	49	14	1121
zeměděl., les. a veter. vědy a nauky	41, 43			0	0					0
zdravot., lékař. a farm. vědy a nauky	51–53			0	0					0
společenské vědy, nauky a služby	61, 67, 71–73			0	0					0
ekonomie	62, 65			0	0					0
právo, právní a veřejnosprávní činnost	68			0	0					0
pedagogika, učitelství a sociál. péče	74, 75			0	0					0
obory z oblasti psychologie	77			0	0					0
vědy a nauky o kultuře a umění	81, 82			0	0					0
nové studijní programy		626	140	0	0	112	35	40	23	976
Fakulta celkem	X	1215	189	0	0	430	137	148	73	2192
Hornicko-geologická fakulta										
Skupiny akreditovaných studijních programů	KKOV									
přírodní vědy a nauky	11–18	39	3	0	0	0	0	0	0	42
technické vědy a nauky	21–39	205	222	0	0	212	235	95	146	1115
zeměděl., les. a veter. vědy a nauky	41, 43			0	0					0
zdravot., lékař. a farm. vědy a nauky	51–53			0	0					0
společenské vědy, nauky a služby	61, 67, 71–73			0	0					0
ekonomie	62, 65			0	0					0
právo, právní a veřejnosprávní činnost	68			0	0					0
pedagogika, učitelství a sociál. péče	74, 75			0	0					0
obory z oblasti psychologie	77			0	0					0
vědy a nauky o kultuře a umění	81, 82			0	0					0
nové studijní programy		69	73	0	0	12	35	0	0	189
Fakulta celkem	X	313	298	0	0	224	270	95	146	1346
Fakulta materiálově-technologická										
Skupiny akreditovaných studijních programů	KKOV									
přírodní vědy a nauky	11–18			0	0					0
technické vědy a nauky	21–39	136	99	0	0	71	71	59	70	506

zeměděl., les. a veter. vědy a nauky	41, 43			0	0						0
zdravot., lékař. a farm. vědy a nauky	51–53			0	0						0
společenské vědy, nauky a služby	61, 67, 71–73			0	0						0
ekonomie	62, 65			0	0						0
právo, právní a veřejnosprávní činnost	68			0	0						0
pedagogika, učitelství a sociál. péče	74, 75			0	0						0
obory z oblasti psychologie	77			0	0						0
vědy a nauky o kultuře a umění	81, 82			0	0						0
nové studijní programy		213	117	0	0	90	101	0	0		521
Fakulta celkem	X	349	216	0	0	161	172	59	70		1 027
Univerzitní studijní programy											
Skupiny akreditovaných studijních programů											
	KKOV										
přírodní vědy a nauky	11–18	0	0	0	0	0	0	2	0		2
technické vědy a nauky	21–39	17	0	0	0	12	0	21	11		61
zeměděl., les. a veter. vědy a nauky	41, 43			0	0						0
zdravot., lékař. a farm. vědy a nauky	51–53			0	0						0
společenské vědy, nauky a služby	61, 67, 71–73			0	0						0
ekonomie	62, 65			0	0						0
právo, právní a veřejnosprávní činnost	68			0	0						0
pedagogika, učitelství a sociál. péče	74, 75			0	0						0
obory z oblasti psychologie	77			0	0						0
vědy a nauky o kultuře a umění	81, 82			0	0						0
Fakulta celkem	X	17	0	0	0	12	0	23	11		63
VŠ CELKEM	X	5 159	1 519	0	0	2 083	1 212	524	491		10 988

Pozn.: * = Fakulta nebo jiná součást vysoké školy uskutečňující akreditovaný studijní program

P = prezenční

K/D = kombinované/distanční

Tab. 8 | Absolventi akreditovaných studijních programů (počty absolvovaných studií)

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	Bakalářské studium		Magisterské studium		Navazující magisterské studium		Doktorské studium		CELKEM	
	P	K/D	P	K/D	P	K/D	P	K/D		
Fakulta bezpečnostního inženýrství										
Skupiny akreditovaných studijních programů										
	KKOV									
přírodní vědy a nauky	11–18									
technické vědy a nauky	21–39	77	24	0	0	53	31	3	8	196
zeměděl., les. a veter. vědy a nauky	41, 43									
zdravot., lékař. a farm. vědy a nauky	51–53									
společenské vědy, nauky a služby	61, 67, 71–73									
ekonomie	62, 65									
právo, právní a veřejnosprávní činnost	68									
pedagogika, učitelství a sociál. péče	74, 75									
obory z oblasti psychologie	77									
vědy a nauky o kultuře a umění	81, 82									
Fakulta celkem	X	77	24	0	0	53	31	3	8	196
Ekonomická fakulta										
Skupiny akreditovaných studijních programů										
	KKOV									
přírodní vědy a nauky	11–18									
technické vědy a nauky	21–39									
zeměděl., les. a veter. vědy a nauky	41, 43									
zdravot., lékař. a farm. vědy a nauky	51–53									
společenské vědy, nauky a služby	61, 67, 71–73									
ekonomie	62, 65	391	76	0	0	281	78	2	5	833
právo, právní a veřejnosprávní činnost	68									
pedagogika, učitelství a sociál. péče	74, 75									
obory z oblasti psychologie	77									
vědy a nauky o kultuře a umění	81, 82									
nové studijní programy		0	0	0	0	1	0	0	0	1
Fakulta celkem	X	391	76	0	0	282	78	2	5	834
Fakulta stavební										
Skupiny akreditovaných studijních programů										
	KKOV									
přírodní vědy a nauky	11–18									
technické vědy a nauky	21–39	165	11	0	0	124	38	0	6	344
zeměděl., les. a veter. vědy a nauky	41, 43									
zdravot., lékař. a farm. vědy a nauky	51–53									

společenské vědy, nauky a služby	61, 67, 71–73										
ekonomie	62, 65										
právo, právní a veřejnosprávní činnost	68										
pedagogika, učitelství a sociál. péče	74, 75										
obory z oblasti psychologie	77										
vědy a nauky o kultuře a umění	81, 82										
Fakulta celkem	X	165	11	0	0	124	38	0	6	344	
Fakulta strojí											
Skupiny akreditovaných studijních programů											
	KKOV										
přírodní vědy a nauky	11–18										
technické vědy a nauky	21–39	202	41	0	0	195	42	10	9	499	
zeměděl., les. a veter. vědy a nauky	41, 43										
zdravot., lékař. a farm. vědy a nauky	51–53										
společenské vědy, nauky a služby	61, 67, 71–73										
ekonomie	62, 65										
právo, právní a veřejnosprávní činnost	68										
pedagogika, učitelství a sociál. péče	74, 75										
obory z oblasti psychologie	77										
vědy a nauky o kultuře a umění	81, 82										
Fakulta celkem	X	202	41	0	0	195	42	10	9	499	
Fakulta elektrotechniky a informatiky											
Skupiny akreditovaných studijních programů											
	KKOV										
přírodní vědy a nauky	11–18	0	0	0	0	0	0	6	10	16	
technické vědy a nauky	21–39	242	13	0	0	259	51	3	2	570	
zeměděl., les. a veter. vědy a nauky	41, 43										
zdravot., lékař. a farm. vědy a nauky	51–53										
společenské vědy, nauky a služby	61, 67, 71–73										
ekonomie	62, 65										
právo, právní a veřejnosprávní činnost	68										
pedagogika, učitelství a sociál. péče	74, 75										
obory z oblasti psychologie	77										
vědy a nauky o kultuře a umění	81, 82										
Fakulta celkem	X	242	13	0	0	259	51	9	12	586	
Hornicko-geologická fakulta											
Skupiny akreditovaných studijních programů											
	KKOV										
přírodní vědy a nauky	11–18	4	0	0	0	0	0	0	0	4	
technické vědy a nauky	21–39	87	73	0	0	97	109	11	13	390	
zeměděl., les. a veter. vědy a nauky	41, 43										

zdravot., lékař. a farm. vědy a nauky	51–53										
společenské vědy, nauky a služby	61, 67, 71–73										
ekonomie	62, 65										
právo, právní a veřejnosprávní činnost	68										
pedagogika, učitelství a sociál. péče	74, 75										
obory z oblasti psychologie	77										
vědy a nauky o kultuře a umění	81, 82										
Fakulta celkem	X	91	73	0	0	97	109	11	13	394	
Fakulta materiálově-technologická											
Skupiny akreditovaných studijních programů											
	KKOV										
přírodní vědy a nauky	11–18										
technické vědy a nauky	21–39	76	48	0	0	77	77	4	15	297	
zeměděl.-les. a veter. vědy a nauky	41, 43										
zdravot., lékař. a farm. vědy a nauky	51–53										
společenské vědy, nauky a služby	61, 67, 71–73										
ekonomie	62, 65										
právo, právní a veřejnosprávní činnost	68										
pedagogika, učitelství a sociál. péče	74, 75										
obory z oblasti psychologie	77										
vědy a nauky o kultuře a umění	81, 82										
nové studijní programy		4	0	0	0	5	0	0	0	9	
Fakulta celkem	X	80	48	0	0	82	77	4	15	306	
Univerzitní studijní programy											
Skupiny akreditovaných studijních programů											
	KKOV										
přírodní vědy a nauky	11–18	0	0	0	0	1	0	1	0	2	
technické vědy a nauky	21–39	6	0	0	0	20	0	0	4	30	
zeměděl., les. a veter. vědy a nauky	41, 43										
zdravot., lékař. a farm. vědy a nauky	51–53										
společenské vědy, nauky a služby	61, 67, 71–73										
ekonomie	62, 65										
právo, právní a veřejnosprávní činnost	68										
pedagogika, učitelství a sociál. péče	74, 75										
obory z oblasti psychologie	77										
vědy a nauky o kultuře a umění	81, 82										
Fakulta celkem	X	6	0	0	0	21	0	1	4	32	
VŠ CELKEM	X	1254	286	0	0	1113	426	40	72	3191	

P = prezenční, K/D = kombinované/distanční; vykazují se počty úspěšně absolvovaných studií (nikoliv fyzické osoby) v období 1. 1. – 31. 12.

*Pozn.: * = Fakulta nebo jiná součást vysoké školy uskutečňující akreditovaný studijní program.*

Tab. 9 | Zájem o studium na vysoké škole

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava		Bakalářské studium				Magisterské studium			Navazující magisterské studium				Doktorské studium				
		Počet uchazečů (fyzické osoby)	Počet přijatých	Počet přijetí	Počet zápisů ke studiu	Počet uchazečů	Počet přijatých	Počet zápisů ke studiu	Počet uchazečů (fyzické osoby)	Počet přijatých	Počet zápisů ke studiu	Počet uchazečů (fyzické osoby)	Počet přijatých	Počet zápisů ke studiu			
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava		- celkový údaj za VŠ není součtem údajů za jednotlivé fakulty!															
Skupiny akreditovaných studijních programů	KKOV																
přirodní vědy a nauky	11-18	48	48	40	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
technické vědy a nauky	21-39	2 851	2 964	2 129	1 753	0	0	0	0	1 183	1 216	995	898	170	170	159	148
zeměděl., les. a veter. vědy a nauky	41,43																
zdravot., lékař. a farm. vědy a nauky	51-53																
společenské vědy, nauky a služby	61,67,71-73																
ekonomie	62,65	728	731	468	416	0	0	0	0	453	454	364	355	23	23	17	17
právo, právní a veřejnosprávní činnost	68																
pedagogika, učitelství a sociál. péče	74,75																
obory z oblasti psychologie	77																
vědy a nauky o kultuře a umění	81,82																
nové studijní programy		1 368	1 371	1 059	906	0	0	0	0	506	519	428	397	93	93	79	71
Vysoká škola CELKEM	X	4 995	5 114	3 696	3 109	0	0	0	0	2 142	2 189	1 787	1 650	286	286	255	236

Pozn.: * = Fakulta nebo jiná součást vysoké školy uskutečňující akreditovaný studijní program

P = prezenční

K/D = kombinované/distanční

Tab. 10 | Akademičtí a vědečtí pracovníci a ostatní zaměstnanci celkem (přepočtené počty*)

VŠB-TUO	Akademičtí pracovníci							Vědečtí pracovníci**	Ostatní zaměstnanci***	CELKEM zaměstnanci
	CELKEM akademičtí pracovníci	Profesoři	Docenti	Odborní asistenti	Asistenti	Lektoři	Vědečtí, výzkumní a vývoj. pracovníci podílející se na			
Fakulta stavební	97,30	4,60	23,04	68,16	1,50	0,00	0,00	7,32	32,49	137,10
Fakulta bezpečnostního inženýrství	37,96	2,85	10,71	23,36	0,25	0,09	0,69	15,38	19,93	73,26
Fakulta strojní	129,24	15,70	35,27	75,52	0,96	1,37	0,42	23,65	36,80	189,69
Fakulta elektrotechniky a informatiky	153,48	16,69	43,34	84,98	6,98	0,03	1,46	52,12	43,72	249,32
Hornicko-geologická fakulta	89,14	10,15	28,98	48,47	0,58	0,16	0,80	19,60	44,83	153,57
Fakulta materiálově-technologická	105,80	22,55	34,52	48,42	0,22	0,11	0,00	25,75	40,09	171,64
Ekonomická fakulta	136,92	16,27	29,58	91,02	0,00	0,06	0,00	10,80	54,15	201,87
Ostatní pracoviště VŠB-TUO****	76,01	4,89	12,21	49,62	0,16	1,09	8,03	240,20	775,49	1 091,70
CELKEM	825,83	93,70	217,65	489,55	10,65	2,90	11,39	394,81	1 047,50	2 268,15

Pozn.: * = Přepočteným počtem k 31. 12. se rozumí počet pracovníků k 31. 12. přepočtený na plný pracovní úvazek.

Pozn.: ** = Vědeckým pracovníkem se v tomto případě rozumí osoba, která není akademickým pracovníkem dle § 70 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách.

Pozn.: *** = Ostatními zaměstnanci se rozumí všichni další pracovníci, kteří se přímo nepodílejí na vzdělávání a výzkumu. Jedná se tedy zejména o administrativní, technické a jiné zaměstnance.

Pozn.: **** = Jedná se o souhrnné číslo za ostatní pracoviště, nikoliv o nutnost vypisovat počty za každé pracoviště zvlášť.

3.4 UBYTOVACÍ A STRAVOVACÍ KAPACITY

Tab. 11 | Ubytování

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	Počet
Lůžková kapacita kolejí VVŠ celková – počet lůžek	3 074
z toho	
počet lůžek ve vlastních zařízeních	3 074
počet lůžek v pronajatých zařízeních	0
Podíl počtu lůžek vč. pronajatých/počet studentů v prezenční formě studia	64 %
Podíl počtu lůžek bez pronajatých/počet studentů v prezenční formě studia	64 %
Počet podaných žádostí/rezervací o ubytování k 31/12/2019	2 950
Počet kladně vyřízených žádostí/rezervací o ubytování k 31/12/2019	2 675
Počet lůžkodnů v roce 2019	611 429
Průměrné % využití kolejí studenty v prezenční formě studia = % ubytovaných z celkového počtu studentů v prezenční formě studia	26 %
Průměrná dojezdová vzdálenost ubytovaného studenta v prezenční formě studia z místa trvalého bydliště (km)	155 (min)*

Pozn.:

1) Vykažte počet podaných žádostí o ubytování nebo počet rezervací konkrétního lůžka, a to na základě vlastní zavedené praxe.

2) Popište vlastní systém hodnotících kritérií pro kladné vyřízení žádosti.

Z důvodu nedostatku ubytovací kapacity vzhledem k počtu podaných žádostí nebyl v posledních 5 letech uplatňován systém hodnotících kritérií pro kladné vyřízení žádosti.

Mezi hodnotící kritéria patřila dojezdová vzdálenost, ZTP/P, ZTP, sociální důvody (osiřelost), jiné zdravotní důvody.

* Dojezdová vzdálenost je vedena v minutách a do průměrné dojezdové vzdálenosti byli zahrnuti studenti ČR bez zahraničních studentů.

Tab. 12 | Stravování

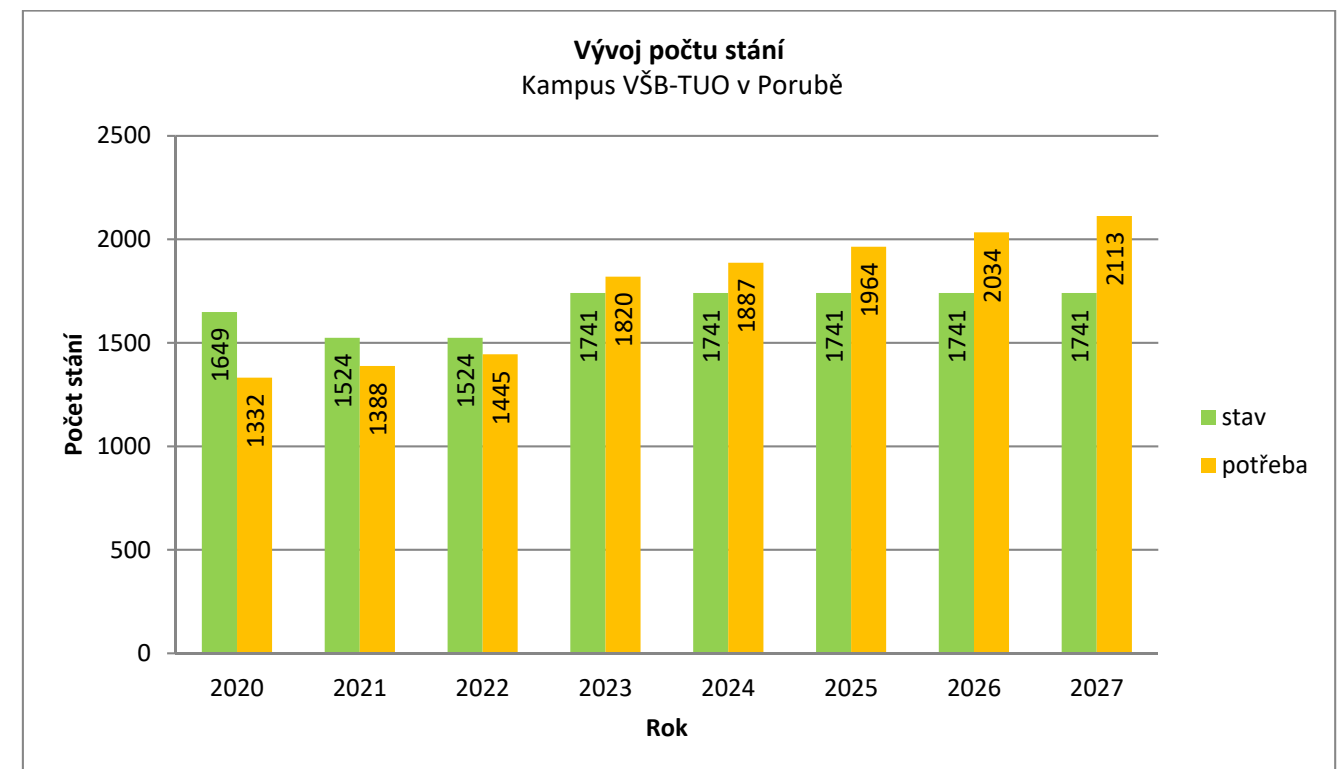
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	
Počet míst pro stravování v k 31. 12. 2019	720
Počet hlavních jídel vydaných v roce 2019 studentům	137 307
Počet hlavních jídel vydaných v roce 2019 zaměstnancům vysoké školy	156 111
Počet hlavních jídel vydaných v roce 2019 ostatním strávníkům	6 209
Oficiální kalkulace provozních nákladů bez surovin na výrobu jídel přepočtená na jedno vydané jídlo pro rok 2017 [Kč/jídlo]	46,57 Kč

3.5 PARKOVACÍ KAPACITY, DOPRAVNÍ OBSLUŽNOST

Tab. 13 | Bilance parkovacích stání v závislosti na předpokládaný vývoj počtu studentů a zaměstnanců

rok	zaměstnanci areál kampusu	zaměstnanci areál EkF	studenti areál kampusu	studenti areál EkF	studenti VŠB-TUO celkem	koleje lůžka	hotel Garni lůžka	skuteč. počet stání	potřeba stání dle ČSN	rezerva	poznámka
2020	2089	219	6301	2569	11262	3074	118	1649	1332	+317	
2021	2089	219	6469	2637	11562	3074	118	1524	1388	+136	zač. výstavby EkF
2022	2089	219	6637	2705	11862	3074	118	1524	1445	+79	
2023	2308	0	9578	0	12162	3074	118	1741	1820	-79	zprovoznění EkF
2024	2308	0	9814	0	12462	3074	118	1741	1887	-146	
2025	2308	0	10050	0	12762	3074	118	1741	1964	-223	
2026	2308	0	10286	0	13062	3074	118	1741	2034	-293	
2027	2308	0	10522	0	13362	3074	118	1741	2113	-372	

Graf 1 | Vývoj počtu odstavných a parkovacích stání v areálu Kampusu VŠB-TUO včetně areálu kolejí v Ostravě-Porubě



3.6 CELKOVÁ FINANČNÍ BILANCE

Tab. 14 | Výkaz zisku a ztrát

Výkaz zisku a ztráty (1)				
Příloha č. 2 k vyhlášce č. 504/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů				
Jednotlivé položky se vykazují v tis. Kč (§ 4, odst. 3)	účet / součet (2)	řádek (3)	hlavní činnost (4)	hospodářská/doplňková činnost (4)
A. Náklady			sl. 1	sl. 2
I. Spotřebované nákupy a nakupované služby	ř. 2 až 7	0001	814 747	80 722
1. Spotřeba materiálu, energie a ostatních neskladovaných dodávek	501, 502, 503	0002	199 187	20 732
2. Prodané zboží	504	0003	6 673	606
3. Opravy a udržování	511	0004	37 377	2 332
4. Náklady na cestovné	512	0005	50 991	4 175
5. Náklady na reprezentaci	513	0006	8 243	2 494
6. Ostatní služby	518	0007	512 276	50 383
II. Změny stavu zásob vlastní činnosti a aktivace	ř. 9 až 11	0008	-2 951	-4 110
7. Změna stavu zásob vlastní činnosti	56	0009	0	-985
8. Aktivace materiálu, zboží a vnitroorganizačních služeb	571, 572	0010	-100	-3 125
9. Aktivace dlouhodobého majetku	573, 574	0011	-2 851	0
III. Osobní náklady	ř. 13 až 17	0012	1 545 313	75 689
10. Mzdové náklady	521	0013	1 151 260	59 023
11. Zákonné sociální pojištění	524	0014	382 125	16 011
12. Ostatní sociální pojištění	525	0015	0	0
13. Zákonné sociální náklady	527	0016	11 928	655
14. Ostatní sociální náklady	528	0017	0	0
IV. Daně a poplatky	ř. 19	0018	1 932	197
15. Daně a poplatky	53	0019	1 932	197
V. Ostatní náklady	ř. 21 až 27	0020	471 244	1 813
16. Smluvní pokuty a úroky z prodlení, ostatní pokuty a penále	541, 542	0021	3 961	269
17. Odpis nedobytné pohledávky	543	0022	18	69
18. Nákladové úroky	544	0023	0	0
19. Kursové ztráty	545	0024	3 633	79
20. Dary	546	0025	18	20
21. Manka a škody	548	0026	24	0
22. Jiné ostatní náklady	549	0027	463 590	1 376
VI. Odpisy, prodaný majetek, tvorba rezerv a opravných položek	ř. 29 až 33	0028	379 165	100
23. Odpisy dlouhodobého majetku	551	0029	378 965	139
24. Prodaný dlouhodobý majetek	552	0030	0	0

25. Prodané cenné papíry a podíly	553	0031	200	0
26. Prodaný materiál	554	0032	0	0
27. Tvorba a použití rezerv a opravných položek	556, 558, 559	0033	0	-39
VII. Poskytnuté příspěvky	ř. 35	0034	28 731	110
28. Poskyt. členské příspěvky a příspěvky zúčt. mezi organ. složkami	581	0035	28 731	110
VIII. Daň z příjmů	ř. 37	0036	0	6 876
29. Daň z příjmů	59	0037	0	6 876
Náklady celkem	ř. 1 + 8 + 12 + 18 + 20 + 28 + 34	0038	3 238 181	154 521
B. Výnosy				
I. Provozní dotace	ř. 41	0040	2 446 716	0
1. Provozní dotace	691	0041	2 446 716	0
II. Přijaté příspěvky	ř. 43 až 45	0042	0	0
2. Přijaté příspěvky zúčtované mezi organizačními složkami	681	0043	0	0
3. Přijaté příspěvky (dary)	682	0044	0	0
4. Přijaté členské příspěvky	684	0045	0	0
III. Tržby za vlastní výkony a za zboží	601, 602, 604	0046	104 908	199 203
IV. Ostatní výnosy	ř. 48 až 53	0047	707 772	2 915
5. Smluvní pokuty, úroky z prodlení, ostatní pokuty a penále	641, 642	0048	4 887	16
6. Platby za odepsané pohledávky	643	0049	0	0
7. Výnosové úroky	644	0050	11 048	2 023
8. Kursové zisky	645	0051	229	9
9. Zúčtování fondů	648	0052	208 150	0
10. Jiné ostatní výnosy	649	0053	483 458	867
V. Tržby z prodeje majetku	ř. 55 až 59	0054	326	0
11. Tržby z prodeje dlouh. nehmotného a hmotného majetku	652	0055	0	0
12. Tržby z prodeje cenných papírů a podílů	653	0056	250	0
13. Tržby z prodeje materiálu	654	0057	76	0
14. Výnosy z krátkodobého finančního majetku	655	0058	0	0
15. Výnosy z dlouhodobého finančního majetku	657	0059	0	0
Výnosy celkem	ř. 40 + 42 + 46 + 47 + 54	0060	3 259 722	202 118
C. Výsledek hospodaření před zdaněním	ř. 60 až 38	0061	21 541	47 597
D. Výsledek hospodaření po zdanění	ř. 61 až 36	0062	21 541	40 721
			hlavní + hospodářská činnost	
Výsledek hospodaření před zdaněním celkem	ř. 61 / sl. 1 + 61 / sl. 2	0063	69 138	
Výsledek hospodaření po zdanění celkem	ř. 62 / sl. 1 + 62 / sl. 2	0064	62 262	

Tab. 15 | Hospodářský výsledek (HV) – výsledek hospodaření

Součásti VVŠ (1)	HV z hlavní činnosti (2,4)	HV z doplňkové činnosti (2,4)	HV celkem (2,4)
Fakulta bezpečnostního inženýrství	465	992	1 457
Fakulta ekonomická	458	837	1 295
Fakulta stavební	541	633	1 174
Strojní fakulta	1 042	3 338	4 380
Fakulta elektroniky a informatiky	2 064	1 916	3 980
Hornicko-geologická fakulta	2 512	1 601	4 113
Fakulta materiálů-technologická	359	409	768
Celoškolské ústavy	8 216	20 158	28 374
Rektorátní útvary	9 159	-476	8 683
Koleje a menzy – celkem	-3 275	11 313	8 038
Celkem (3)	21 541	40 721	62 262

Tab. 16 | Veřejné zdroje financování VVŠ: prostředky poskytnuté a prostředky použité

Název údaje	č. ř.	I. Běžné prostředky		II. Kapitálové prostředky		III. Celkem	
		poskytnuto (2)	použito	poskytnuto	použito	poskytnuto	použito
		1	2	3	4	5	6
Prostředky z veřejných zdrojů (dotace a příspěvky) - národní i zahraniční (ř. 2 + ř. 27)	1	2 490 395	2 446 716	570 518	621 243	3 060 913	3 067 959
v tom: 1. prostředky plynoucí přes (z) veřejné rozpočty ČR (ř. 3 + ř. 13 + ř. 20)	2	2 183 151	2 139 472	560 634	611 359	2 743 785	2 750 831
v tom: získané přes kapitolu MŠMT (ř. 4 + ř. 7)	3	1 904 238	1 863 638	521 777	562 374	2 426 015	2 426 012
v tom: dotace na programy strukturálních fondů (3) (ř. 5 + ř. 6)	4	294 607	257 017	398 063	438 660	692 670	695 677
v tom: dotace spojené se vzdělávací činností	5	110 951	120 765	153 063	203 332	264 014	324 097
dotace na VaV	6	183 656	136 252	245 000	235 328	428 656	371 580
dotace ostatní (ř. 8 + ř. 12)	7	1 609 631	1 606 621	123 714	123 714	1 733 345	1 730 335
v tom: dotace spojené se vzdělávací činností (ř. 9 + ř. 10 + ř. 11)	8	1 060 795	1 060 761	120 890	120 890	1 181 685	1 181 651
příspěvek	9	1 050 250	1 050 250	9 150	9 150	1 059 400	1 059 400
dotace spojené s programy reprodukce majetku	10	0	0	109 240	109 240	109 240	109 240
ostatní dotace	11	10 545	10 511	2 500	2 500	13 045	13 011
dotace na VaV	12	548 836	545 860	2 824	2 824	551 660	548 684
získané přes ostatní kapitoly státního rozpočtu (ř. 14 + ř. 17)	13	249 148	246 069	36 839	46 967	285 987	293 036
v tom: dotace na operační programy EU (ř. 15 + ř. 16)	14	1 435	320	36 000	46 128	37 435	46 448

v tom: dotace spojené se vzdělávací činností	15	0	0	0	0	0	0
dotace na VaV	16	1 435	320	36 000	46 128	37 435	46 448
dotace ostatní (ř. 18 + ř. 19)	17	247 713	245 749	839	839	248 552	246 588
v tom: dotace spojené se vzdělávací činností	18	1 523	1 523	0	0	1 523	1 523
dotace na VaV	19	246 190	244 226	839	839	247 029	245 065
získané přes územní rozpočty (ř. 21 + ř. 24)	20	29 765	29 765	2 018	2 018	31 783	31 783
v tom: dotace na operační programy EU (ř. 22 + ř. 23)	21	0	0	0	0	0	0
v tom: dotace spojené se vzdělávací činností	22	0	0	0	0	0	0
dotace na VaV	23	0	0	0	0	0	0
dotace ostatní (ř. 25 + ř. 26)	24	29 765	29 765	2 018	2 018	31 783	31 783
v tom: dotace spojené se vzdělávací činností	25	23 786	23 786	518	518	24 304	24 304
dotace na VaV	26	5 979	5 979	1 500	1 500	7 479	7 479
v tom: 2. veřejné prostředky ze zahraničí (získané přímo VVŠ) (ř. 28 + ř. 29)	27	307 244	307 244	9 884	9 884	317 128	317 128
dotace spojené se vzdělávací činností	28	31 585	31 585	2 559	2 559	34 144	34 144
dotace na VaV	29	275 659	275 659	7 325	7 325	282 984	282 984

SOUHRN 1 (4) (ř. 31 + ř. 36)	30	2 490 395	2 446 716	570 518	621 243	3 060 913	3 067 959
v tom: dotace spojené se vzdělávací činností (ř. 32 + ř. 33 + ř. 34 + ř. 35)	31	1 228 640	1 238 420	277 030	327 299	1 505 670	1 565 719
v tom: získané přes kapitolu MŠMT (ř. 5 + ř. 8)	32	1 171 746	1 181 526	273 953	324 222	1 445 699	1 505 748
získané přes ostatní kapitoly státního rozpočtu (ř. 15 + ř. 18)	33	1 523	1 523	0	0	1 523	1 523
získané přes územní rozpočty (ř. 22 + ř. 25)	34	23 786	23 786	518	518	24 304	24 304
veřejné prostředky ze zahraničí (získané přímo VVŠ) (ř. 28)	35	31 585	31 585	2 559	2 559	34 144	34 144
dotace na VaV (ř. 37 + ř. 38 + ř. 39 + ř. 40)	36	1 261 755	1 208 296	293 488	293 944	1 555 243	1 502 240
v tom: získané přes kapitolu MŠMT (ř. 6 + ř. 12)	37	732 492	682 112	247 824	238 152	980 316	920 264
získané přes ostatní kapitoly státního rozpočtu (ř.16+ř.19)	38	247 625	244 546	36 839	46 967	284 464	291 513
získané přes územní rozpočty (ř.23+ř.26)	39	5 979	5 979	1 500	1 500	7 479	7 479
veřejné prostředky ze zahraničí (získané přímo VVŠ) (ř.29)	40	275 659	275 659	7 325	7 325	282 984	282 984
SOUHRN 2 (ř. 42 + ř. 46)	41	2 490 395	2 446 716	570 518	621 243	3 060 913	3 067 959
v tom: dotace spojené se vzdělávací činností (ř. 43 + ř. 44 + ř. 45)	42	1 228 640	1 238 420	277 030	327 299	1 505 670	1 565 719
v tom: dotace na programy strukturálních fondů (ř. 5 + ř. 15 + ř. 22)	43	110 951	120 765	153 063	203 332	264 014	324 097
dotace ostatní (ř. 8 + ř. 18 + ř.2 5)	44	1 086 104	1 086 070	121 408	121 408	1 207 512	1 207 478
veřejné prostředky ze zahraničí (získané přímo VVŠ) (ř.28)	45	31 585	31 585	2 559	2 559	34 144	34 144
dotace na VaV (ř. 47 + ř. 48 + ř. 49)	46	1 261 755	1 208 296	293 488	293 944	1 555 243	1 502 240

v tom:	dotace na programy strukturálních fondů (ř. 6 + ř. 16 + ř. 23)	47	185 091	136 572	281 000	281 456	466 091	418 028
	dotace ostatní (ř. 12 + ř. 19 + ř. 26)	48	801 005	796 065	5 163	5 163	806 168	801 228
	veřejné prostředky ze zahraničí (získané přímo VVŠ) (ř. 29)	49	275 659	275 659	7 325	7 325	282 984	282 984

Tab. 17 | Neinvestiční náklady a výnosy – oblast stravování

č. ř.	Menzy a ostatní stravovací zařízení na zákl. smluvního vztahu (1)	Náklady celkem		Výnosy								Výsledek hospodaření	
		v hlavní činnosti	v doplňkové činnosti	v hlavní činnosti					v doplňkové činnosti			v hlavní činnosti	v doplňkové činnosti
				od studentů	od zaměstnanců (2)	ostatní (3)	z dotace MŠMT	celkem	od cizích strávníků	ostatní	celkem		
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l=h-b	m=k-c	
1	Menza	21 927	2 120	8 317	5 337		3 674	17 328	4 959		4 959	-4 599	2 839
2	Bufety	15 004	498	12 118	188			12 306	1 471		1 471	-2 698	973
3	Externí zařízení	5					5	5			0	0	0
4	Penzijní přípoj.	254			255			255			0	1	0
5								0			0	0	0
6	Celkem	37 190	2 618	20 435	5 780	0	3 679	29 894	6 430	0	6 430	-7 296	3 812

Tab. 18 | Neinvestiční náklady a výnosy – oblast ubytování

(v tis.Kč)

č. ř.	Koleje a ostatní ubytovací zařízení provozované VVŠ (1)	Náklady celkem		Výnosy								Výsledek hospodaření	
		v hlavní činnosti	v doplňkové činnosti	v hlavní činnosti					v doplňkové činnosti			v hlavní činnosti	v doplňkové činnosti
				od studentů	od zaměstnanců (2)	ostatní (3)	z dotace MŠMT	celkem	od cizích ubytovaných	ostatní	celkem		
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l=h-b	m=k-c	
1	Kolej Poruba	58 135		62 143	118			62 261			0	4 126	0
2	Správa	105						0			0	-105	0
3	Penzijní přípoj.	364			364			364			0	0	0
4	Hotel		3 340					0	10 841		10 841	0	7 501
5								0			0	0	0
6	Celkem	58 604	3 340	62 143	482	0	0	62 625	10 841	0	10 841	4 021	7 501

Tab. 19 | Fond reprodukce investičního majetku

(tis. Kč)

Stav k 1. 1. 2019		235 835
Tvorba	z odpisů	88 225
	ze zisku za předchozí rok	23 267
	příjmy z prodeje nehm. a hmot. dlouhod. majetku	
	ze zůstatku příspěvku	0
	zůstat. cena nehm. a hmot. dlouhod. majetku	
	ostatní příjmy celkem (1)	59
	Převod z fondů celkem	41 979
	v tom: z fondu odměn	
	z fondu provozních prostředků	41 979
	z rezervního fondu	
Celkem	153 530	
Čerpání	Investiční celkem	139 170
	v tom: stavby	78 402
	stroje a zařízení	53 129
	nákupy nemovitostí	
	ostatní inv. užití (1)	7 639
	Neinvestiční celkem (1)	
	Převod do fondů celkem	
	v tom: do fondu odměn	
	do fondu provozních prostředků	
	do rezervního fondu	
Celkem	139 170	
Stav k 31. 12. 2019		250 195

Tab. 20 | Fond provozních prostředků

(tis. Kč)

Stav k 1. 1. 2019		551 697
Tvorba	ze zůstatku příspěvku	276 774
	ze zisku za předchozí rok	28 913
	z fondu reprodukce inv. majetku	
	z fondu odměn	
	z rezervního fondu	
	ostatní příjmy (1)	
Celkem	305 687	
Čerpání	na provozní náklady dle vnitřního předpisu VŠ	147 564
	do fondu reprodukce inv. majetku	41 979
	do fondu odměn	
	do rezervního fondu	
	ostatní užití (1)	
Celkem	189 543	
Stav k 31. 12. 2019		667 841

Tab. 21 | Celková finanční bilance VVŠ v letech 2021–2027

Název akce	Termíny financování (v letech)		Investiční fin. potřeby z SR							Objem INV z vlastních zdrojů	Neinvestiční fin. potřeby z SR							Objem NIV z vlastních zdrojů	Dotace celkem
	od	do	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027		2021–2027	2021	2022	2023	2024	2025	2026		
Rekonstrukce koleje A	2020	2021	56,282							74,824									56,282
Nová EkF – přístavba H	2021	2023	180,000	200,000	92,801					275,324								27,515	472,801
Reko 2. NP pavilonu K, stavební úpravy 1. NP pavilonu K	2020	2021								11,326									
CEET – CEETe	2020	2027								250,000									
Nadstavba VEC I	2022	2023								39,000									
Přebudování Centra robotiky	2020	2021								30,000									
Reko VO – II. etapa	2022	2023								8,000									
Reko atria a venkovních ploch FBI	2021	2020								8,718									
Reko nákladního výtahu F	2021	2021								2,100									
Čerpací stanice pro vozidla s alternativním pohonem	2022	2023								228,000									
Rozšíření FVE včetně akumulace	2021	2022								49,500									
Projekt a výstavba KGJ	2023	2024								2,000									
Upgrade tel. ústředěn rektorátu a kolejí A, B, C, D, E	2020	2022								3,603									
Začlenění lokalit IET, IT4I, účastníků Asterisk pod rektorát vč. VWware	2021	2022								1,669									
Strategický rozvoj VaV na VŠB-TUO II.	2020	2023	0,992							0,058									0,992
Infrastrukturní podpora strategických studijních programů VŠB-TUO	2019	2022	52,000	16,000						3,400									68,000
PC sestava / Bioinformatika ERDF	2017	2022								0,000	0,200							0,010	0,200
Licence SW Alamut / Bioinformatika ERDF	2017	2022	0,300							0,015									0,300
CVPMS	2018	2022	2,436							0,128									2,436
Nové kompozitní materiály pro environmentální aplikaci (NKMEA)	2018	2021								0,000	1,565							0,078	1,565
MOON	2023	2025								0,000									
Studentské náměstí	2025	2027								0,000									
Celkem			292,010	216,000	92,801	0,000	0,000	0,000	0,000	987,665	1,765	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,088	602,576

Tab. 22 | Celková finanční bilance VVŠ z operačních programů EU v letech 2021–2027

Název akce	Termíny financování (v letech)		Investiční fin. potřeby z EU							Objem INV z vlastních zdrojů	Neinvestiční fin. potřeby z EU							Objem NIV z vlastních zdrojů	Dotace celkem
	od	do	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2021-2027	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2021-2027	2021-2027
Strategický rozvoj VaV na VŠB-TUO II.	2020	2023	0,992							0,058									0,992
Infrastrukturní podpora strategických studijních programů VŠB-TUO	2019	2022	52,000	16,000						3,400									68,000
PC sestava / Bioinformatika ERDF	2017	2022								0,000	0,200							0,010	0,200
Licence SW Alamut / Bioinformatika ERDF	2017	2022	0,300							0,015									0,300
CVPMS	2018	2022	2,436							0,128									2,436
Nové kompozitní materiály pro environmentální aplikaci (NKMEA)	2018	2021								0,000	1,565							0,078	1,565
Celkem			55,728	16,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,601	1,765	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,088	73,493

Tab. 23 | Celková finanční bilance VVŠ z vlastních zdrojů v letech 2021–2027

Název akce	Termíny financování (v letech)		Investiční fin. potřeby z vlastních zdrojů							Objem INV z vlastních zdrojů	Neinvestiční fin. potřeby z vlastních zdrojů							Objem NIV z vlastních zdrojů	Celkem
	od	do	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2021-2027	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2021-2027	2021-2027
Rekonstrukce koleje A	2020	2021	74,824							74,824									74,824
Nová EkF – přístavba H	2021	2023	80,000	150,000	45,324					275,324			27,515					27,515	302,839
Reko 2. NP pavilonu K, stavební úpravy 1. NP pavilonu K	2020	2021	11,326							11,326									11,326
CEET – CEETe	2020	2027	200,000	50,000						250,000									250,000
Nadstavba VEC I	2022	2023			39,000					39,000									39,000
Přebudování Centra robotiky	2020	2021	30,000							30,000									30,000
Reko VO – II. etapa	2022	2023			8,000					8,000									8,000
Reko atria a venkovních ploch FBI	2021	2020		8,718						8,718									8,718
Reko nákladního výtahu F	2021	2021	2,100							2,100									2,100
Čerpací stanice pro vozidla s alternativním pohonem	2022	2023				200,000	28,000			228,000									228,000
Rozšíření FVE včetně akumulace	2021	2022			49,500					49,500									49,500
Projekt a výstavba KGJ	2023	2024	2,000							2,000									2,000
Upgrade tel. ústředěn rektorátu a kolejí A, B, C, D, E	2020	2022	3,603							3,603									3,603
Začlenění lokalit IET, IT4I, účastníků Asterisk pod rektorát vč. VWware	2021	2022	1,000	0,669						1,669									1,669
MOON	2023	2025			16,000	64,000	90,000			170,000									170,000
Akademické náměstí	2025	2027					16,000	64,000	90,000	170,000									170,000
Celkem			404,853	209,387	157,824	264,000	134,000	64,000	90,000	1324,064	0,000	0,000	27,515	0,000	0,000	0,000	0,000	27,515	1351,579

4 ROZVOJOVÁ STUDIE

4.1 ÚVOD

Tato rozvojová studie bude sloužit jako podklad pro vypracování Investičního programu VŠB-TUO, který bude pro období 2020–2027 obsahovat investiční akce a stanovovat jejich pořadí.

Cílem rozvojové studie je stanovení podrobných podmínek pro využití řešeného území – tedy především areálu kampusu VŠB-TUO v Porubě (A) a areálu kolejí (B), okrajově pak areálu Krásnopolská (c), areálu Planetária (D), areálu FAST (E) a areálu FBI (F).

VYMEZENÍ ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

Areály VŠB-TUO se nacházejí převážně v k. ú. Poruba, k. ú. Pustkovec a k. ú. Krásné Pole. Pouze areál Fakulty bezpečnostního inženýrství leží v k. ú. Výškovice a dočasně areál Ekonomické fakulty v k.ú. Moravská Ostrava.

Část A (areál kampusu VŠB-TUO) – k. ú. Poruba – je vymezena ze severozápadní strany ulic Studentská, ze severovýchodní strany ulic Opavská, z jihovýchodní strany ulic 17. listopadu a z jihozápadní strany ulic Dr. Slabihoudka.

Část B (areál kolejí) – k. ú. Poruba – je vymezena ze severozápadní strany areálem MSIC (vědecko-technologický park), ze severovýchodní strany ulic Opavská a z jihozápadní a jihovýchodní strany ulic Studentská.

Část C (areál Krásnopolská) – k. ú. Pustkovec – je prostorově značně omezena a stísněna, bez možnosti dalšího rozvoje. Je vklíněna do prostoru mezi zástavbou rodinných domků a zástavbou MSIC. Má přímé napojení na ulici Krásnopolská ze severní strany. Z hlediska polohy a možnosti rozvoje není pro VŠB-TUO perspektivní.

Část D (areál Planetária) – k. ú. Krásné Pole – je ohraničena plochou orné půdy a plochou lesa. Její další rozvoj je možný jen v sevržené poloze areálu a v budoucnu změnou územního plánu.

Část E (areál Fakulty stavební) – k. ú. Poruba-sever – je ze severu a severozápadu vymezen ulic Průběžná, z jihu ulic Otakara Jeremiáše a z východu ulic Ludvíka Podéště. Areál má potenciál drobného rozvoje v pevně vymezené části.

Část F (areál Fakulty bezpečnostního inženýrství) – k. ú. Výškovice u Ostravy – je ze západu, severu a východu vymezena ulic Lumírova a z jihu lesem. Areál má potenciál drobného rozvoje v pevně vymezené části.

Rozvojová studie v plném rozsahu respektuje platný ÚP a zabývá se hlavně částmi A, B, okrajově částmi C a D. Části E a F jsou v podstatě urbanisticky vyřešeny a přicházejí v úvahu jen dílčí úpravy.

Studie rovněž neřeší další části VŠB-TUO, které jsou umístěny mimo městskou část Ostrava-Poruba, protože z hlediska dlouhodobého vývoje se uvažuje o jejich opuštění nebo změnu jejich využívání.

Jedná se o areál na ulici Dr. Malého – k. ú. Moravská Ostrava, který již neslouží k výuce a je připraven k prodeji.

Areál Fakulty ekonomické – k. ú. Moravská Ostrava – je ve strategické poloze v centru Ostravy v těsné blízkosti ulice Českobratrské, Havlíčkova nábřeží a Sokolské třídy. Tento areál bude po vybudování EkF v areálu kampusu VŠB-TUO opuštěn a zřejmě prodán. Alternativou může být prodej části areálu EkF a ponechání si pouze objektu na Havlíčkově nábřeží. Objekt je po rekonstrukci a jeho poloha je ideální (řeka Ostravice, Českobratrská – významná

městská třída středem města ze západu na východ a Sokolská třída – významná městská třída středem města z jihu na sever).

Sál na ulici Zahradní (bývalé kino Vesmír) – k. ú. Moravská Ostrava – v současnosti slouží EkF jako přednáškový sál a pro příležitostné prezentace. Najde-li se (po přesunu EkF do areálu kampusu v Porubě) vhodné využití, bylo by žádoucí ponechat jej v portfoliu VŠB-TUO jako „maják“ prezentace univerzity v samotném centru města.

Areál Zákrejsova – k. ú. Přívoz – jedná se o jediný objekt v uliční zástavbě, který slouží Fakultě strojní pro výuku a administrativu. Vzhledem ke své poloze a velké dojezdové vzdálenosti z areálu kampusu v Porubě je neperspektivní a měl by být nabídnut ke koupi.

Areál Hladnovská – k. ú. Slezská Ostrava – jedná se o samostatně stojící budovu tělocvičny, pod kterou se nachází centrální archiv univerzity. Vzhledem k jeho poloze a velké dojezdové vzdálenosti z areálu kampusu v Porubě, je neperspektivní a budou-li nalezeny adekvátní prostory pro univerzitní archiv v blízkosti areálu kampusu v Porubě, měl by být nabídnut ke koupi.

PODMÍNKY PRO VYMEZENÍ POZEMKŮ A JEJICH VYUŽITÍ

Širší vztahy

Platný územní plán města Ostravy definuje řešené území v části A (areál kampusu VŠB-TUO) a E (areál Fakulty stavební) jako plochu občanského vybavení – střední a vysoké školy, v části B (areál kolejí), C (areál Krásnopolská), D (areál Planetária) jako plochu občanského vybavení a v části F (areál Fakulty bezpečnostního inženýrství) jako plochu bydlení v obytných domech.

Řešené území (část A) se nachází v těsné blízkosti městské památkové zóny Ostrava-Poruba.

Hlavní dopravní napojení představuje právě 17. listopadu (hranice mezi městskou památkovou zónou a areálem kampusu VŠB-TUO, která je spolu s ulic Opavskou jednou z nejdůležitějších dopravních tepen městské části Ostrava-Poruba). Po zprovoznění „prodloužené“ Rudné se dopravní zátěž na obou ulicích zmenšila natolik, že mohou mít ambici transformovat se na městský bulvár.

Sítě technické infrastruktury jsou vedeny ve všech dotčených ulicích podél hranic řešených částí a rovněž tyto jsou kompletně zasilovány.

Funkční využití objektů a ploch

Schválený ÚP města Ostravy zařazuje řešené části v Ostravě-Porubě do funkce **Občanské vybavení – střední a vysoké školy (A, E) a Občanské vybavení (B, C, D)**.

Funkční využití **Občanské vybavení** a **Občanské vybavení – střední a vysoké školy** dle schváleného ÚP města Ostravy:

Občanské vybavení

Slouží: občanskému vybavení v samostatných objektech nebo k tomuto účelu vymezených areálech. Zástavba tohoto funkčního využití je charakteristická objekty velkého objemu s použitím výrazných architektonických a kompozičních prostředků. Veškeré nové stavby musí svým objemovým a výrazovým řešením odpovídat charakteru zástavby převládající funkce a musí ji vhodně doplňovat, nikoliv ji narušovat nebo negativně ovlivňovat svým provozem.

Hlavní využití

- budovy, zařízení a plochy sloužící k zajištění potřeb obyvatel širšího území (např. velkoplošné obchody a služby, administrativa, úřady, soudy, kulturní, sportovní, společenská a církevní zařízení, stravování, ubytování, vědeckotechnologická zařízení, výpravní budovy, nádraží, areály integrovaného záchranného systému, sociální a zdravotnická zařízení – domovy důchodců, charitativní zařízení apod.).

Přípustné využití

- provozní zázemí staveb a zařízení uvedených v hlavním využití;
- dopravní infrastruktura – silniční, cyklistické a pěší komunikace, parkoviště odpovídající kapacitě předmětných zařízení, vestavěná parkovací a odstavná stání, zastávky MHD, parkovací domy, čerpací stanice PHM, servis pro osobní automobily a motocykly, plochy pro zásobování, alternativní druhy dopravy – heliport, lanovky, visuté dráhy apod.;
- technická infrastruktura – inženýrské sítě, telekomunikační zařízení, trafostanice, rozvodny, čistírný odpadních vod pro předmětné budovy, alternativní zdroje energie k zajištění provozu předmětných objektů (např. fotovoltaické články, degazační stanice s kogenerační jednotkou) splňující omezující prostorové a architektonické podmínky této funkční plochy, plocha pro odpadní kontejnery, podzemní kontejnery na komunální odpad;
- veřejné prostory a veřejná zeleň, vodní plochy.

Podmíněně přípustné využití

- bytové domy;
- lázeňská a rehabilitační zařízení, ústavy pro tělesně a duševně postižené, léčebny dlouhodobě nemocných, vězeňská a nápravná zařízení;
- byty majitelů a správců daného zařízení integrované do hlavního nebo provozního objektu;
- stavby a zařízení pro reklamu, informaci a propagaci.

Nepřípustné využití

- činnosti, stavby a zařízení nesouvisející se stanoveným hlavním, přípustným a podmíněně přípustným využitím.

Občanské vybavení – střední a vysoké školy

Slouží: střednímu a vysokému školství v samostatných objektech nebo k tomuto účelu vymezených areálech. Objekty tohoto funkčního využití jsou charakteristické velkým měřítkem a kvalitním architektonickým ztvárněním. Veškeré nové stavby musí svým objemovým a výrazovým řešením odpovídat charakteru zástavby převládající funkce a musí ji vhodně doplňovat, nikoliv ji narušovat nebo negativně ovlivňovat svým provozem.

Hlavní využití

- budovy, zařízení a plochy sloužící vzdělávání – střední a vysoké školy všech zaměření, odborná učiliště.

Přípustné využití

- provozní zázemí staveb a zařízení uvedených v hlavním využití – laboratoře, dílny, knihovny, administrativa, stravovací a ubytovací zařízení, kulturní a společenská zařízení, obchody, služby, stavby, plochy a zařízení pro sportovní účely;
- dopravní infrastruktura – silniční, cyklistické a pěší komunikace, parkoviště a hromadné garáže odpovídající kapacitě předmětných zařízení, zastávky MHD, plochy pro zásobování, alternativní druhy dopravy – heliport, lanovky, visuté dráhy apod.;
- technická infrastruktura – inženýrské sítě, telekomunikační zařízení, trafostanice, rozvodny, čistírný odpadních vod pro předmětné budovy, alternativní zdroje energie k zajištění provozu předmětných objektů (např. fotovoltaické články, degazační stanice s kogenerační jednotkou) splňující omezující prostorové a architektonické podmínky této funkční plochy, plocha pro odpadní kontejnery, podzemní kontejnery na komunální odpad;
- veřejné prostory a veřejná zeleň, vodní plochy.

Podmíněně přípustné využití

- bytové domy s vazbou na předmětnou plochu – Občanské vybavení – střední a vysoké školy;
- samostatné objekty občanského vybavení sloužícímu širšímu území;
- byty správců daného zařízení integrované do hlavního nebo provozního objektu;
- stavby a zařízení pro reklamu, informaci a propagaci.

Nepřípustné využití

- činnosti, stavby a zařízení nesouvisející se stanoveným hlavním, přípustným a podmíněně přípustným využitím.

4.2 URBANISTICKÁ KONCEPCE A ARCHITEKTURA

Urbanistická koncepce navazuje na původní urbanistickou strukturu areálu z šedesátých let minulého století a z charakteru stávající zástavby centrální části areálu i městské části Ostrava-Poruba.

Hlavní zásady navrhovaného řešení:

- doplnit urbanisticko-architektonickou strukturu zástavby v intencích původního řešení;
- respektovat výškovou hladinu stávající zástavby;
- řešit plochy zeleně a vody;
- řešit dopravu pěší, automobilovou i v klidu;
- řešit rozvoj muzea a výtvarných děl v areálu;
- řešit orientační a informační systém areálu;
- řešit bezpečnost;
- řešit „Smart kampus“;
- řešit ekologii a environmentální přístup.
- Objekty nebudou v rozporu s urbanisticko-architektonickým výrazem lokality.
- Minimální výška nových objektů bude 3 NP (kromě Studentského náměstí).

- Použití zelených střech minimálně ze 40 % plochy.

Podrobné podmínky umístění, prostorového uspořádání a napojení objektů na technickou a dopravní infrastrukturu budou upřesněny v dalších fázích předprojektové a projektové dokumentace.

Areál VŠB-TUO je rozdělen do několika funkčních ploch. V části A areálu jsou plochy edukativní, kulturní, vědecko-výzkumné a sportovní. V části B areálu jsou umístěny převážně plochy bydlení a rekreace.

Z analýzy vyplývá určitá roztržitost funkčních ploch především v části A areálu (viz FZ1). Zóna VaV (věda a výzkum) nemá v areálu v současné době možnost rozvoje. Blokuje ho objekt mateřské školy (pro 60 dětí) a objekty sportovišť. V dlouhodobém horizontu rozvoje univerzity je žádoucí vymístit mateřskou školu i sportoviště z areálu kampusu a doplnit urbanistickou strukturu především o objekty pro vědu a výzkum.

Pro novou lokaci MŠ se nabízí dvě možné alternativy: 1) novostavba MŠ pro cca 150 dětí na ulici Slavíkova v těsné blízkosti areálu kampusu; 2) adaptace areálu Krásnopolská na MŠ pro cca 150 dětí. Obě alternativy nabízejí pro provoz MŠ a především pro děti vhodnější prostředí než současné umístění. Mateřská škola by sloužila především pro děti zaměstnanců VŠB-TUO, MSIC, VTP, FNO a občanů městské části Ostrava-Poruba. V úvahu připadá i jiné umístění MŠ poblíž areálů VŠB-TUO, FNO a MSIC, na základě doporučení vedení městské části Ostrava-Poruba.

Pro novou lokaci sportovišť je třeba vybrat území poblíž areálů VŠB-TUO, FNO a MSIC, na základě doporučení vedení městské části Ostrava-Poruba. Sportoviště by sloužila potřebám výuky VŠB-TUO, pro vyžití zaměstnanců VŠB-TUO, MSIC, VTP, FNO a občanů městské části Ostrava-Poruba.

Z urbanistické analýzy pro založení a rozvoj VTP (viz Generel rozvoje MSIC a VTP) vyplývá jako vhodnější území „Klečkovec“ (část k. ú. Krásné Pole), který je vymezen z jižní strany ulicí K Planetáriu, ze západní strany „prodlouženou Rudnou“, z východu lesem a ze severu ulicí Krásnopolská. Oblast „Nad Myslivnou“, za předpokladu změny ÚP, by tak mohla být rovněž využita pro bydlení zahraničních vědců, zaměstnanců VŠB-TUO, MSIC, VTP, FNO a občanů městské části Ostrava-Poruba.

4.3 DOPLNĚNÍ URBANISTICKÉ STRUKTURY

Investice připravené k realizaci v krátkodobém horizontu

EKONOMICKÁ FAKULTA (EkF)

Na stavbu EkF je vypracována kompletní projektová dokumentace. V současné době bude vydáno stavební povolení.

Objekt navržené Ekonomické fakulty je propojen se stávajícím objektem H. Tímto propojením je zajištěn funkční provoz mezi navrhovaným objektem a ostatními funkcemi (posluchárny, knihovna atd.). V navrhované budově se nachází veškeré potřebné funkce vyjma těch, které je možno zajistit stávajícími prostory v bezprostřední blízkosti (průchodem přes objekt H).

Objekt je navržen jako pětipodlažní s jedním podzemním podlažím a čtyřmi nadzemními podlažními, z nichž poslední (4. NP) je pouze nad západní částí půdorysu. V suterénu se nachází technologie, spisovna, archiv, dílny, sklady, IT zázemí a PC učebny. V 1. NP jsou navrženy učebny, bistro a základní sociální zázemí (šatna, WC). Ve 2. NP se nachází učebny a pracovní pedagogy s malými zasedacími místnostmi jednotlivých útvarů. 3. NP je čistě administrativní a je složeno z pracovních pedagogů s potřebnými zasedacími místnostmi. Ve 4. NP se nachází děkanát, zasedací

místnosti a kanceláře. 1.–3. NP navazují na stávající budovu H a tím jsou „vnitřně“ propojeny s ostatními objekty VŠB-TUO. Navržený objekt doplňuje strukturu stávajících objektů kampusu a výškově navazuje na okolní zástavbu.

CENTRUM ENERGETICKÝCH A ENVIROMENTÁLNÍCH TECHNOLOGIÍ – explorer (CEETe)

Zpracovaná studie a dokumentace pro územní souhlas. Územní souhlas bude vydán v současné době.

V krátkodobém horizontu 2020–2023 je plánována výstavba unikátního a jedinečného výzkumného centra na evropské úrovni, které bude prezentovat moderní metody pro přeměnu odpadů či jiných alternativních paliv na užitečné formy energie s využitím obnovitelných zdrojů a nové způsoby uložení energie. Poutavou formou tak bude ukazovat cestu, kterou se bude ubírat moderní, vyspělá společnost vnímající zodpovědnost za aktuální a především budoucí stav životního prostředí. Hlavními rysy takto vytvořeného centra jsou atraktivní design – kombinující funkcionalismus pro prezentaci vyspělých technologií – a „eko“ design – předurčující využití centra také v městské zástavbě – dále modularita – umožňující různé architektonické členění jednotlivých bloků laboratoří – a z toho odvozená mobilita, díky které je možné celou stavbu převést na další místo určení. Hlavními výstupy takto velmi komplexního a vyspělého řešení jsou nejen výstupy vědy a výzkumu, ale především přínos v oblasti vzdělávání odborné i laické veřejnosti, což zvýší prestiž naší univerzity. Ta je v současné době lídrem v rámci ČR v oblasti moderní energetiky a přispěje ke zvýšení konkurenceschopnosti celého regionu Moravskoslezského kraje.

Investice připravené k realizaci ve střednědobém horizontu

CENTRUM ENERGETICKÝCH A ENVIROMENTÁLNÍCH TECHNOLOGIÍ (CEET)

Ve střednědobém horizontu (2022–2027) je plánováno vybudování multioborového vědeckého zázemí pro vývoj metod a technologií pro zajištění surovinové nezávislosti, energetické soběstačnosti a bezpečnosti pro energetiku 21. století, tzv. Centrum energetických a environmentálních technologií (CEET).

CEET navazuje a je komplementární k současně řešenému projektu Národní centrum pro energetiku výzvy TAČR NCK, který zahrnuje 24 partnerů z výzkumu a komerční sféry. Díky tomu disponuje infrastrukturou pro oblast energetiky z části vybudovanou v rámci OP VaVpl. Projekt vychází z již vybudované výzkumné základny a spolupráce partnerů v rámci Národního centra pro energetiku. Pro umožnění výzkumu a vývoje aplikačních technologií je zapotřebí doplnit, modernizovat a sloučit stávající výzkumné technologie a laboratoře do logicky navazujících celků. K tomu je zapotřebí vybudovat odpovídající prostory, které umožní nejen práci na výzkumu, ale také osvětlu. Stanou se tak centrem pro působení a prezentaci všech partnerů projektu. Součástí jsou rovněž pilotní aplikační projekty a náklady na lidské zdroje.

Výzkumné a vývojové aktivity projektu mají sedm výzkumných směrů – (V1) Výzkum v oblasti pokročilých materiálů pro energetiku; (V2) Výzkum v oblasti využití druhotných surovin a alternativních zdrojů energie; (V3) Výzkum v oblasti akumulace a transformace energie; (V4) Výzkum v oblasti managementu energie; (V5) Výzkum v oblasti bezpečnosti a stavební efektivnosti energetických celků; (V6) Výzkum environmentálních aspektů v oblasti energetiky a surovinové nezávislosti a (V7) Výzkum v oblasti socio-ekonomických vazeb a transferu technologií.

Vybudování a rozvoj centra CEET znamená zvyšování zájmu vysoce vzdělaných odborníků (v oblasti energetiky a environmentálních technologií) pracovat v regionu. Stejně lze tento zájem vidět v případě studentů VŠ. Jedinečnost centra znamená rovněž zvýšený zájem odborníků žijících mimo MSK spolupracovat s CEET, což může mít za následek zlepšování image kraje, zájem o návštěvu města Ostravy, případně příchod těchto odborníků za prací do MSK. CEET – faktor pozitivně ovlivňující rozhodování studentů o studium VŠB-TUO.

Spolupráce CEET s místními firmami povede ke zvyšování jejich konkurenceschopnosti, s firmami mimo region ke zvyšování zájmu o spolupráci se subjektem z MSK. Z toho pramení potenciální synergické efekty typu zájem o investice v kraji (založení vývojového centra apod.). Řešení nabízená v CEET mohou vést i ke zlepšením v oblasti veřejné správy (efektivnější řízení energetické spotřeby krajských budov atd.).

Výzkum v rámci CEET povede k rozvoji progresivních technologií využívajících alternativní paliva v symbióze s obnovitelnými zdroji, které mohou tvořit adekvátní náhradu části výroby energie z tradičních zdrojů v souladu s principy cirkulární ekonomiky a v souladu se závazky pro jednotlivé členské země EU vyplývající z dokumentu zpracovaného komisí EU Čistá energie pro všechny Evropany. Mohou tak zajistit energetickou soběstačnost a surovinovou nezávislost nejen uhelných regionů, ale být vzorem pro energetickou koncepci ČR a ostatních členských zemí EU.

Součástí stavby CEET bude i vybudování podzemního parkoviště.

PLNÍCÍ A NABÍJECÍ STANICE PRO VOZIDLA S ALTERNATIVNÍM POHONEM

Výstavba infrastruktury pro vozidla s alternativním pohonem na pozemku točny autobusů (parc. č. 1726/6, převod parcely ve vlastnictví VŠB se předpokládá v průběhu roku 2020) má v současné době zpracovanou studii proveditelnosti. Infrastruktura bude sloužit jak vozidlům v majetku VŠB-TUO, tak i veřejnosti. Součástí stanice je technologie výroby, skladování a výdeje vodíku (os. automobily a částečně i autobusy), dále technologie skladování a výdeje CNG (os. automobily), dobíjecí stanice pro elektrobusesy a dobíjecí stanice pro osobní automobily. Pro roky 2020 a 2021 je plánováno zpracování dokumentace pro územní řízení a dokumentace pro stavební povolení. Realizace investice by posunula VŠB-TUO mezi světovou špičku v aplikacích nejmodernějších trendů v dopravě s mimořádným potenciálem pro výzkum, vývoj, výuku a propagaci, a to průřezově na všech fakultách. Takto komplexní stanice není zatím nikde uplatněna.

PROPOJENÍ DVOU ODBĚRNÝCH MÍST VN DO LDS V AREÁLU KAMPUSU VŠB-TUO

Propojení dvou odběrových míst VN do jednoho v rámci areálu v Ostravě-Porubě umožní optimalizovat odběr elektrické energie, zejména pak umožní částečně redukovat odběrové špičky. Spojení obou odběrových míst nabídne vyšší odběrovou pružnost provozování celého areálu v rámci lokální distribuční sítě. V roce 2020 se předpokládá zpracování realizační dokumentace (zpracuje bezplatně VEC), územní a stavební povolení a dále i samotná realizace.

ROZŠÍŘENÍ FVE NA STŘECHÁCH VHODNÝCH BUDOV AREÁLU KAMPUSU VŠB-TUO

Rozšíření FVE na střešních systémech areálu VŠB-TUO Poruba včetně akumulace do velkokapacitního úložiště bude mít zásadní vliv na stabilitu energetického systému, především pak na řešení odběrových špiček. Systém akumulace může současně sloužit jako náhradní zdroj při výpadku elektřiny. Posílením o rozšířenou FVE včetně úložiště se areál stane třetím univerzitním areálem na světě s tak významnou výrobou elektřiny z OZE propojenou do prvku akumulace. Takto doplněná soustava nabídne kromě provozní optimalizace (např. provoz nabíjení elektromobilů, zamezení překročení provozních špiček i náhradní zdroj energie při výpadku externí sítě) i rozsáhlé možnosti výzkumu jevů v oblasti řešení aktuálních problémů stability el. sítě. Moderní řešení sítě bude ojedinělou laboratoří pro studenty a doktorandy.

REKONSTRUKCE OBJEKTU „OKÁL“ PLANETÁRIA (MOON)

V objektu Planetária Ostrava, které je součástí HGF, se nachází dům „Okál“, který bude zrekonstruován na moderní vzdělávací centrum s gastronomickými službami pro návštěvníky areálu.

Nové Planetárium nutně potřebuje pro svůj rozvoj posílit služby návštěvníkům a zároveň rozšířit své technické zázemí. Zrekonstruovaný objekt tzv. „Moon“ spolu s Planetáriem vytvoří unikátní komplex, který zviditelní nejen Hornicko-geologickou fakultu, ale stane se díky své jedinečnosti dominantou celé univerzity. Návrh stavby „Moon“ je již zpracován.

SCIENCECENTRUM VŠB-TUO

Zamýšlené ScienceCentrum VŠB-TUO HGF vznikne přestavbou suterénních prostor Geologického pavilonu prof. Pošepného. Pro tento záměr je nutné v první řadě realizovat skartaci vrtných jader, které jsou v současné době na základě předchozích smluv uskladněny v suterénu GP. V minulém roce proběhlo jednání se zástupci společností ČGS a OKD, a.s., za účelem domluvení postupu předání, popř. skartace geologické dokumentace včetně vrtných jader po bývalém průzkumu OKR. Dle vyjádření výše uvedených organizací je nutné tento rok svolat skartační komisi za účelem dohody o převzetí, popř. skartaci geologické dokumentace. ScienceCentrum bude nabízet pro návštěvníky interaktivní expozici (bude demonstrovat vznik černouhelných zásob v OKR, historii těžby až po současnost a následnou rekultivaci postiženého území těžbou) spolu se statickou expozicí historických teodolitů.

Expozice budou sloužit jednak veřejnosti, ale také pro potřeby výuky nejen HGF.

CENTRUM ADITIVNÍCH TECHNOLOGIÍ (CAT)

Centrum aditivních technologií VŠB-TUO (CAT) bude univerzitním centrem pro vzdělávání, vědecko-výzkumnou činnost a spolupráci s praxí v oblastech 3D tisku s cílem zvýšit konkurenceschopnost a atraktivitu VŠB-TUO pro studenty, zaměstnance i veřejnost. Aditivní technologie mají vysoký vědecký i aplikační potenciál. CAT navazuje na záměr VŠB-TUO stát se inovačním lídrem inovativních a aditivních technologií v rámci České republiky. Centrum bude soustřeďovat univerzitní infrastrukturu 3Dtiskových technologií a vytvářet platformu pro rozvíjení systematické podpory ve vzdělávání, vědecko-výzkumné národní i mezinárodní spolupráce, praktického i komerčního potenciálu 3D tisku, jakožto multioborové problematiky procházející napříč celou univerzitou. Záměr je součástí projektu Campus Living Lab uplatňující principy Průmyslu 4.0. Na základě zájmu studentů o studium 3Dtiskových technologií je nově připravován bakalářský a magisterský studijní program Technologie 3D tisku.

Studie proveditelnosti – rok 2020, hrazeno z rozpočtu katedry 346 FS.

Projektová dokumentace stavby – rok 2021, hrazeno z rozpočtu katedry 346 FS.

Realizace stavby – rok 2022, hrazeno z dotačních prostředků.

STUDENTSKÉ NÁMĚSTÍ

Cílem návrhu je vytvoření reprezentativního veřejného prostoru v srdci areálu, který přirozeně vzniká na střetu dvou významných směrů. Studentské náměstí by mělo sloužit jak pro studenty, tak pro veřejnost. Mělo by nabízet plochu pro konání akcí, plochu pro sociální rozvoj a plochu odpočinkovou.

Návrh studentského náměstí řeší plochu vymezenou plánovanou budovou Ekonomické fakulty, budovou G, A, K, menzou a Institutem environmentálních technologií VŠB-TUO. Srdcem řešeného místa je kruhová budova C s napojením na budovu B. Spojující krček je pro pěšího chodce jistou bariérou, která ho nutí celou budovu obcházet,

pokud se chce dostat na druhou stranu. Návrh se snaží tyto dvě plochy propojit přes krček pomocí schodiště, taktéž navazuje na požární východy z budovy B a rektorátu A, přes které se otevírá odpočinková zóna.

Hlavní pěší bulvár vznikne podél nové budovy Ekonomické fakulty. Bulvár je osově rozdělen alejí květináčů se stromy prostřídány lavičkami a uličním osvětlením. Pruh v návaznosti na EkF je čistě pro pěší, druhý pruh je i pro občasný pojezd aut. Na bulvár navazuje velká zpevněná plocha náměstí, která bude sloužit pro konání různých akcí. Pod plochou náměstí je navrženo podzemní parkování o kapacitě 87 míst.

Součástí studentského náměstí bude univerzitní výstavní pavilón.

CENTRUM ROBOTIKY

Jedná se rekonstrukci budovy „Stará menza“ v areálu kolejí. V současné době je zpracována studie.

Investice navržené k realizaci v dlouhodobém horizontu

VZDĚLÁVACÍ A TRÉNINKOVÉ CENTRUM PRO IT4I

IT4I má projekčně zpracovanou výstavbu a interiéry svého vzdělávacího a tréninkového centra (p. č. 1643/36). Součástí zpracované PD v podrobnosti pro provedení stavby jsou i demoliční (sanační) práce spojovacího krčku mezi kolejemi D a E.

NÁSTAVBA BUDOVY VEC I

Investice obsahuje nástavbu 1. patra budovy VEC I o prostory podpory provádění výzkumu a vývoje. Nástavba má platné stavební povolení. V současné době se hledají zdroje financování.

PRŮCHOZÍ KOLEKTOR IT

Páteří kolektor od spínací stanice až ke kolektoru EkF.

PŘEMÍSTĚNÍ MATEŘSKÉ ŠKOLY

Poloha stávající mateřské školy brání v logickém a potřebném rozvoji vědecko-výzkumné části kampusu VŠB-TUO (viz FZ1).

4.4 KONCEPCE DOPRAVY

(příloha D1)

Doprava je řešena v dokumentu Koncepte dopravní infrastruktury v areálu VŠB-TUO Poruba, který vypracovala doc. Ing. Ivana Mahdalová v dubnu 2020.

Z dokumentu vyplývá následující závěr: „Napojení areálu Kampusu VŠB-TUO Poruba na vnější komunikační síť zůstane zachováno. Výstavbou nové budovy Ekonomické fakulty v areálu kampusu dojde k záboru části stávajících zpevněných komunikací a navazujících parkovacích ploch v centrální části areálu. V prostoru kolem stávající budovy C (kruhové) je výhledově plánováno nové studentské náměstí koncipované jako pěší zóna (částečně poježděná vozidly).

Stávající nabídka parkovacích míst v kampusu je podle výpočtu metodikou dle ČSN 73 6110 i dle provedeného dotazníkového průzkumu aktuálně v zásadě dostatečná, i když nerovnoměrně rozdělená mezi areálem VŠB-TUO Poruba a areálem kolejí v Ostravě-Porubě. Po plánovaném zprovoznění nové budovy Ekonomické fakulty v areálu kampusu v roce 2023 a přesunu studentů a zaměstnanců EkF do areálu kampusu vznikne mírný teoretický deficit parkovacích stání vzhledem k potřebě vypočtené metodikou dle ČSN 73 6110, reálně lze ale počítat s nižším nárůstem poptávky po parkování v souvislosti s celosvětovým trendem omezování používání osobních automobilů ve městech a posilování preference hromadné dopravy.

Z hlediska lepší efektivity využití celkové dostupné kapacity parkovacích stání v areálu kampusu by bylo vhodné cíleně rozložit poptávku po parkování rovnoměrněji v průběhu dne při tvorbě rozvrhů nastavením pozdějšího začátku výuky u části studijních skupin. Také by bylo vhodné organizačním opatřením zrušit stávající vyhrazená parkovací stání pro vymezené okruhy uživatelů (netýká se vyhrazených stání pro vozidla přepravující osoby těžce pohybově postižené) a zpřístupnit stání v celém areálu kampusu, resp. tam, kde to nepředstavuje bezpečnostní riziko, všem potenciálním uživatelům za předem definovaných podmínek. A konečně je také možné redukovat rozsah poptávky po parkování například přiměřeným zpoplatněním.

Výhledově se očekává zřízení dalších cca 87 stání pod plánovaným studentským náměstím. Pro možnost saturace případné další výhledové poptávky po parkování v delším časovém horizontu lze uvažovat se zvýšením kapacity stávající parkovací plochy za budovou J, kde je v současnosti k dispozici 70 stání. Zde lze instalovat mechanické parkovací systémy pro umístění 2 automobilů nad sebou na ploše jednoho běžného stání, čímž by bylo možné získat dodatečnou kapacitu 70 stání (celkem tedy 140). Alternativně zde lze uvažovat i s možnou stavební úpravou – vybudováním dalšího otevřeného podlaží pro parkování nad půdorysem stávající parkovací plochy, aniž by došlo k zastínění sousední budovy. Případně by zde bylo možné instalovat několik kapacitnějších automatických parkovacích věží s možností umístění 5 až 20 osobních automobilů (dle typu věže) na ploše dvou běžných stání.

Pro možnost výhledového navýšení parkovací kapacity pro širší veřejnost, např. při konání hromadných akcí v areálu kampusu VŠB-TUO Poruba, byla vytipována lokalita pro záchytné parkoviště na pozemcích podél ulice Opavské naproti obchodního centra Globus – v blízkosti stávající okružní křižovatky s ulicí Průběžnou. Jedná se o záměr k projednání s představiteli města s předpokladem realizace v delším časovém horizontu. Tato lokalita v dosahu areálu kampusu by mohla sloužit jako záchytné parkoviště pro návštěvníky městské části Poruba, která trpí výrazným nedostatkem volných parkovacích kapacit, a bylo by možné její snadné dopravní napojení na stávající okružní křižovatku dobudováním čtvrtého ramene.

Pro zlepšení dopravní dostupnosti areálu kampusu VŠB-TUO Poruba veřejnou hromadnou dopravou by bylo vhodné zajistit, ve spolupráci s Dopravním podnikem Ostrava, doplnění nabídky veřejné hromadné dopravy formou univerzitní autobusové linky, která by zajišťovala dopravní obsluhu v rámci areálu univerzitního kampusu s napojením blízkých areálů Fakulty stavební a Krásnopolská.“

4.5 KONCEPCE TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY

(příloha TI1)

Současný stav inženýrských sítí v areálu kampusu VŠB-TUO je do značné míry nepřehledný, ač funkční. Je třeba provést revizi všech funkčních tras sítí v areálu, vytýčit a zaměřit všechny původní inženýrské sítě z doby, kdy nedošlo k jejich digitalizaci, a vytvořit digitalizovaný podklad ve formě koordinační situace inženýrských sítí. Vzhledem k tomu, že nároky na energie (hlavně ve vědecko-výzkumné části) rostou a dá se předpokládat i další nárůst (zároveň s rozvojem FV v areálu), bude vhodné vybudovat páteřní průchodný kolektor od spínací stanice až po kolektor nově navržené budovy Ekonomické fakulty.

4.6 KONCEPCE ZELENĚ

(viz výkres Z.1)

Koncepci zeleně areálu VŠB-TUO vypracoval v květnu 2020 Ing. Petr Šiřina a v červenci 2020 připomínkovala doc. Ing. Barbara Stalmachová, CSc. (vyznačeno modrou kurzívou).

Současný areál kampusu VŠB-TUO v Porubě se člení do dvou hlavních vnímatelných celků, které na sebe těsně navazují – hlavní areál školy a areál kolejí a nově dostavované části univerzity.

V hodnocení současného stavu jsem zaměřil na funkční a kompoziční přiměřenost výsadeb (jejich aktuální stav), potenciální možnosti hlavního využití ploch se zelení (rekreační, reprezentační), potřebu výrazných optických oddělení některých ploch z důvodu kompozičního (například oddechové plochy od parkovacích stání), drobná venkovní technická zařízení poškozující vjem prostoru, málo pohledově přínosné fasády budov, vložení zřetelných os a rozdělení pomocí stromořadí, vymezení pohledově atraktivních fasád významných budov areálu, vymezení pohledově nežádoucích fasád nebo jevů (například neupravená místo pro odpadové kontejnery).

Hlavní celek univerzity

Zeleň hlavního areálu univerzity byla založena spolu s její výstavbou, a to jako komponovaná a funkční zezeň se všemi svými funkcemi doplňující hlavní náplň vysoké školy (odpočinek, kompoziční hodnoty, snížení negativních vlivů dopravy). Areál školy byl nejvýrazněji dostavován po roce 2000 a v projektech celkové kompozice areálu a funkcí zeleně nebyla řešena nebo jen v dílčích celcích bez zřetelného koncepčního přístupu k celkovému vzhledu a funkcím.

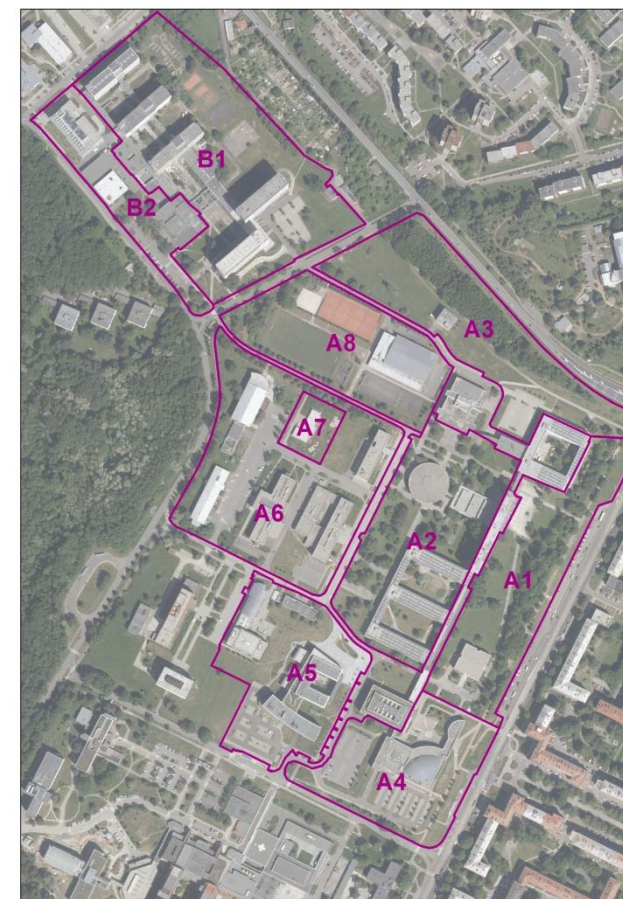
Současné plochy zeleně se dají rozčlenit do několika zásadních celků:

- A1 – nástupní plocha se zelenou bariérou vůči ulici 17. listopadu
- A2 – plochy zeleně v rozsahu původního vysokoškolského areálu (před rokem 2000) – tj. plochy zeleně mezi hlavní budovou školy, budovou menzy, budovou J a K a staré auly po vnitroareálovou komunikaci a vnitřní dvory budov
- A3 – plocha k ulici Opavské
- A4 – zezeň kolem auly, knihovny a přiléhajícího parkoviště
- A5 – areál FEI
- A6 – zezeň kolem VEC, CPIT, CPI, IET, TL a SH
- A7 – areál MŠ
- A8 – areál VSH

Areál kolejí

B1 – plochy vlastního areálu kolejí

B2 – ostatní plochy kolem KTVS, IT4I, energobloku a garáží



A1 – nástupní plocha se zelenou bariérou vůči ulici 17. listopadu

Plochy zeleně a jejich porostů jsou v současném stavu vlivem dlouhodobého zanedbání koncepční a kompoziční údržby v málo atraktivním stavu. Izolační pruh dřevin k ulici 17. listopadu je vlivem nedostatečných probírek přehoustlý, většina korun stromů je málo rozvinutá. V přízemní vrstvě naopak začíná být izolační pruh málo hustý – vlivem hustého korunového patra. Pruh stromů již zcela zastíňuje pohled na hlavní průčelí školy. Intenzita provozu na ulici 17. listopadu se po zprovoznění prodloužené Rudné snížila. Nově je upravena část plochy před hlavní budovou školy A – tematicky řešená jako připomínka výročí obnovy nezávislého českého státu (Československo 1918–2018).

Je potřeba reagovat na snížení provozu na ulici 17. listopadu a vytvořit průhledy na hlavní vstup školy (průčelí) z ulice 17. listopadu.

A2 – plochy zeleně v rozsahu původního vysokoškolského areálu – tj. plochy zeleně mezi hlavní budovou školy, budovou menzy a staré auly po vnitroareálovou komunikaci a vnitřní dvory budov

Plochy zeleně mezi budovou menzy, starou aulou a plochy severozápadně od hlavního bloku školy (D, E, F, G, H), vnitřní dvorany těchto budov a bloku J byly zřetelně koncepčně založeny po dobudování těchto částí. Od doby výstavby byla zezeň v běžné údržbě bez zásadních koncepčních zásahů – výchova a obnova porostů. Převaha výsadeb jsou stromy, plochy vymezené v rámci této části jsou vlivem změn poměrů (nová parkoviště,

zanedbaný inventář užívání ploch, vkládání nových funkcí nebo omezení původně koncipovaných) málo funkční. Plochy severozápadně od hlavní budovy jsou obtížně rekreačně využitelné vlivem zřízených parkovacích stání po jejich obvodu a chybějící izolační výsadby. Plochy vnitřních dvoran budov jsou jen omezeně přístupné, a tedy jako oddechové místo i vlivem chybějícího mobiliáře nepoužitelné.

Je potřeba obnovit a zvýšit rekreační využitelnost ploch zeleně, zřetelně koncipovat kompoziční výsadby vzhledem k parkovištím, doplnit mobiliář podle zamýšleného užívání. Zdůraznit a kompozičně upravit výsadbou vstupy do budov.

A3 – plocha k ulici Opavské

Poměrně rozsáhlá a málo rozčleněná plocha souvislé zeleně s dosud hlavním využitím stromové izolační bariéry vůči ulici Opavské. Plocha má v zásadě pruhové uspořádání podél Opavské – travnaté plochy s dosadbou stromů, vzrostlý pruh dřevin a travnatý pruh k areálu VŠB-TUO o šířce 30 až 60 metrů.

Je potřeba postupně obnovovat izolační bariéru, provést výchovné probírky, možnost vložení nových funkcí a detailnějšího členění a využití plochy.

A4 – zeleň kolem auly, knihovny a přiléhajících parkovišť

Plochy zeleně jsou jako obvodové a vnitřní převážně u parkovacích ploch, významná je část ploch k ulici 17. listopadu a k Hlavní třídě. Výsadby dřevin v trávnickových plochách jsou jen sporadické a nedoplňují hlavní kompoziční osu Poruby – Hlavní třídu – ani rámování tohoto průčelí budov. Rovněž není kompozičně zdůrazněn průchod mezi Geologickým pavilonem prof. Pošepného a budovou knihovny. Velmi kvalitní je úprava polouzavřeného nádvoří auly.

A5 – areál FEI

Poměrně nově postavený areál FEI byl navržen se sadovými úpravami, které se však v současném stavu jeví jako naprosto nedostatečné s nízkým potenciálem užívání zelených ploch. Aktuální stav údržby je nedostatečný.

Je potřeba provést doplnění výsadeb a mobiliáře a zřetelněji vymezit výsadbou a intenzitou údržby jednotlivé funkční plochy.

A6 – zeleň kolem VEC, CPIT, CPI, IET, TL a SH

Plochy zeleně mezi těmito budovami zřejmě nebyly celkově koncepčně řešeny. V plochách trávniku jsou skupiny a solitéry mladých dřevin. Celkově jsou plochy zeleně velmi málo funkční s velmi nízkou kompoziční a funkční hodnotou.

Je potřeba celkové kompoziční řešení dosadeb včetně funkčního využití dílčích ploch.

A7 – areál MŠ

Poměrně nově vyčleněná plocha zeleně Univerzitní mateřské školy VŠB-TUO má v současné době velmi sporadické výsadby.

A8 – areál VSH

Plochy sportovišť kolem VSH – vzhledem k malému rozsahu ploch zeleně areálu a již dříve realizovaným řadovým výsadbám (stromořadí) a stromovým výsadbám na severozápadním konci této části – je stav zeleně v dané oblasti bez vážných problémů.

B1 – plochy vlastního areálu kolejí

Plochy zeleně jsou řešeny jen s malou částí plochy věnovanou trvalým dřevinným výsadbám, v teplých létech je pro přirozenou klimatizaci ploch výsadba nedostatečná a málo reagující na kvalitu fasád navazujících na zelené plochy, celkově je areál zeleně nerozčleněn.

Je žádoucí větší kompoziční rozdělení areálu při zachování celkové přehlednosti; zdůraznění provozních vztahů a doplnění keřovými i stromovými výsadbami na rozsah asi 30 % volných ploch.

B2 – ostatní plochy kolem KTVS, IT4I, energobloku a garáží

Malý rozsah zeleně je náročněji řešený jen v prostoru autobusové zastávky Inovační centrum a s množstevně omezenými mladými výsadbami.

Jsou žádoucí drobné úpravy a pruhové výsadby keřů pro zakrytí málo atraktivních míst.

NÁVRH

Rozčlenění areálu je navrženo tak, že jeho jednotlivé části jsou současně vnímány uživateli. Jejich řešení by mělo vzájemně navazovat nosnými prvky, jako jsou stromořadí, průhledy, bariéry, příslušnost ke stavebním a funkčním celkům. V rámci těchto částí je nutné zaměřit se při dalším rozpracování na podrobnější koncept příslušné části, v ní pak řešit konkrétní plochu projektově, realizačně a nárokovat příslušnou potřebnou údržbu. V údržbě je nutné vždy si uvědomit, že počáteční náklady na údržbu jsou vyšší (zejména v prvních asi 5 letech) – zakládání vysoko nasazených korun, výchova kostry koruny stromů, odstraňování a úprava úvazků a kúlů – a postupně klesají s nárůstem dřevin (keřů a stromů).

Tento materiál vytváří základ celkové strategie a cílů úprav vegetačních ploch.

A1 – nástupní plocha se zelenou bariérou vůči ulici 17. listopadu

V nástupní ploše hlavního vchodu univerzity (budova A) je žádoucí opticky propojit hlavní průčelí s pohledy z ulice 17. listopadu alespoň ze dvou směrů, zachovat ale současně určitou oddělenost od ulice. Bude nutné rekonstruovat bariérový pás vůči ulici – rozdělit jej průhledy, začít s postupnou obnovou (většina stromů je narostlá v hustém zápoji a koruny jsou málo rozvinuté, keřové patro je nutné postupně také obnovovat s využitím podrostových a solitérních keřů. Současně je vhodné řešit i výsadbu mezi parkovištěm a cyklostezkou podél ulice. Do kompozice lze vložit vodní prvek (pod nástupní terasu), ale jeho umístění bude vyžadovat přizpůsobení provozu a komunikací. Do plochy by mělo být vloženo více odpočinkového mobiliáře. Samostatné řešení je potřeba uplatnit v průčelí Geologického pavilonu prof. Pošepného, které by mělo být autonomně řešeno. Například současný způsob instalace geologických sbírek před budovou pavilonu je náročný na údržbu, nedává ani dobrou možnost k jejich prohlídce – pochozí plochy, rozhraní trávnickových ploch.

Hlavním požadavkem je zachovat druhové spektrum dřevin, které se v A1 nacházejí, výsadby jsou využívány k výuce.

Problémem jsou travnaté plochy, které se v této studii neřeší. Doplnění pro možnost vymezení ploch pro květnaté trávníky.

Řešení „Ostrovů biodiverzity“, tj. „kopečků“ před A, které se v horkém létě častým kosením vysušují a jsou tedy mj. nevzhledné. Návrh řešení byl vypracován a bude realizován s pomocí Katedry environmentálního inženýrství (KEI).

A2 – plochy zeleně v rozsahu původního vysokoškolského areálu – tj. plochy zeleně mezi hlavní budovou školy, budovou menzy, staré auly po vnitroareálovou komunikaci a vnitřní dvory budov

V rozsahu plánovaných dostaveb areálu VŠB-TUO z těchto ploch zůstanou celistvé jen plochy vnitřních nádvoří a potenciálně rekreační (odpočinkové) a reprezentační plochy kolem kruhové auly a před menzou. Plochy určené jako reprezentační již vyžadují postupnou rekonstrukci a vnášení novějších trendů ve výsadbách (trvalkové záhony, použití mulče, přírodě blízké úpravy, péče sadovnickému detailu a hlavně kompozici zeleně v průběhu celého roku (jarní, letní, podzimní a zimní aspekt). Plochy potenciálně rekreační vyžadují příslušné úpravy pro oddech a krátkodobou rekreaci – vytvoření intimnějších prostorů vnitřním členěním ploch, vnesením stavebních doplňků – altány, přístřešky, odpočívadla, drobné vodní prvky, zařízení mobiliářem, oddělení od vnějších rušivých ploch.

Návrhy dosadeb a doplnění mobiliáře budou prováděny ve spolupráci s KEI.

A3 – plocha k ulici Opavské

Jde o poměrně rozsáhlou plochu dnes zčásti jen travnatou a zčásti se stromovým pruhem. Tyto dílčí plochy jsou vzájemně dále nečleněné. Jejich využití by mělo být celkově jako rekreační, plocha je polohově nad přílehlou ulicí Opavskou, a tedy méně zatížena rušivými vlivy dopravy. Část vymezená pro rekreaci je asi 2 hektary velká a umožňuje řešení této plochy parkovou úpravou extenzivního charakteru. Parčík je vhodné koncipovat pro podporu výuky botaniky.

Existuje idea vybudování expozice arboreta pro výuku předmětů souvisejících s obnovou krajiny (výuka předmětů se zařízením dendrologie – primárně na HGF).

A4 – zeleň kolem auly, knihovny a přiléhajících parkovišť

Plocha polouzavřeného nádvoří auly je snad jedinou plochou, jejíž aktuální stav tak, jak je realizován, odpovídá významu plochy. Údržba je v zásadě vyhovující.

Ostatní části tohoto úseku areálu jsou z pohledu kompozice zeleně již výrazně nedostatečné. Pozornost je třeba věnovat především tomu, že budova kompozičně uzavírá Hlavní třídu a stav výsadeb v tomto pohledu je spíše tristní než reprezentační nebo funkční. Podobně nedostatečné jsou výsadby kolem parkovišť.

A5 – areál FEI

V ploše areálu FEI je založena odpočinková část (současnou údržbou spíše zanedbávána) a je potřebné její rozpracování v sadovnickém detailu – keřové i stromové výsadby, detailní výsadby pro odpočívadla a opět chybějící vymezení a bariéry vůči nepříznivě působícím pohledům a vlivům provozu.

A6 – zeleň kolem VEC, CPIT, CPI, IET, TL a SH

V této části jsou plochy zeleně spíše doplňkové kolem budov a neumožňují vytvoření ucelených funkcí, jsou zde možná jen drobná doplnění pohledových bariér a zvýraznění hlavních vstupů budov.

A7 – areál MŠ

Vlastní plocha zeleně mateřské školy a její nejbližší okolí je realizováno velmi minimalisticky a musí být řešeno s přihlédnutím k potřebám školy – primárně výchovně z hlediska kvality návrhu, případně i naučně z hlediska použitých druhů. Většina venkovního areálu školy je zatím bez vzrostlé zeleně, a tedy v horkých dnech snižuje použitelnost zahrady.

A8 – areál VSH

V této části jsou plochy zeleně spíše doplňkové kolem budov a neumožňují vytvoření ucelených funkcí, jsou zde možná jen drobná doplnění pohledových bariér, zvýraznění hlavních vstupů budov, případně doplnění částečného zastínění venkovních hřišť.

B1 – plochy vlastního areálu kolejí

Část je rozdělena na reprezentativní zeleň s důrazem na její celoročně hodnotnou kompozici a na část rekreační, která musí být řešena podle potřeb ubytovaných studentů – sportovní hřiště, možnost posezení, rekreační trávníky, přenosný mobiliář, vytvoření stinných a osluněných zákoutí.

B2 – ostatní plochy kolem KTVS, IT4I, energobloku a garáží

Vyžadují doplnění stromy, *kvetoucími keři (kaliny, svídy, apod.)* a sadovnickým detailem v prostoru zastávky Poruba, Studentské koleje.

4.7 KONCEPCE HOSPODAŘENÍ S DEŠŤOVÝMI VODAMI

(přílohy A6 až A8)

Studie nakládání s dešťovými vodami v areálu Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava byla vypracována v prosinci 2019 Ing. Markétou Jalůvkovou, Ing. Veronikou Raszykovou a doc. Ing. Vojtěchem Václavíkem, Ph.D.

Cíle studie

Cílem studie je zpracování racionálního návrhu nakládání s dešťovými vodami v areálu VŠB-TUO v Ostravě-Porubě a v areálu kolejí v Ostravě-Porubě.

Pro zpracování návrhu nakládání s dešťovými vodami ve výše uvedených zájmových lokalitách je nutno splnit níže uvedené dílčí cíle:

- přehled budov včetně rozměrů střech pro získání dešťové vody;
- přehled zpevněných ploch (komunikace, parkoviště, chodníky) včetně jejich rozměrů pro získání srážkové vody;
- výpočet množství srážkových vod získaných ze střech objektů v jednotlivých areálech;
- výpočet množství srážkových vod získaných ze zpevněných ploch v jednotlivých areálech;
- návrh variant nakládání s dešťovou vodou zadrženu v jednotlivých areálech.

Popis současného stavu nakládání s dešťovými vodami

V současné době je likvidace dešťových vod v areálu univerzity VŠB-TUO a areálu kolejí řešena následujícím způsobem:

- ze střech jednotlivých objektů jsou dešťové vody odváděny dešťovými svody, které jsou napojeny přes kanalizační přípojky do jednotné stokové soustavy kanalizační sítě, která je ve správě společnosti Ostravské vodárny a kanalizace a. s.;
- ze zpevněných ploch (komunikací a parkovišť) jsou dešťové vody odváděny pomocí uličních vpustí do jednotné stokové soustavy kanalizační sítě, která je rovněž ve správě společnosti Ostravské vodárny a kanalizace a. s.;
- ze zpevněných ploch (chodníků) jsou dešťové vody převážně odváděny do přilehlých zatravněných ploch, kde plní závlahovou funkci a jsou přirozeně vsakovány.

Návrh variant nakládání se srážkovými vodami

Na základě posouzení stávajícího stavu lokality a způsobu likvidace dešťových vod v areálu VŠB-TUO a v areálu kolejí je navržena lokální varianta využití srážkových vod. Jedná se o využití celkového množství dešťové vody v objemu cca 87 180 m³.

Tato varianta řešení navrhuje využít srážkové vody poblíž místa, kde byly srážky zachyceny. Jedná se tedy o návrh realizovat akumulární objekty decentralizovaně, v rámci jednotlivých objektů v zájmových areálech.

Celkové dostupné množství dešťové vody je stejné jako v předchozí variantě, je ovšem vázané na konkrétní místo.

Výhodou tohoto řešení je možnost realizace jednotlivých nádrží etapovitě a bez vazby na velkou investici v podobě nově navržené centrální kanalizace. Nádrže tak mohou být umístěny tam, kde je konkrétní poptávka po dešťové vodě, a tudíž jsou mnohem nižší i náklady na budování infrastruktury pro rozvod této vody – ať už k zálivce, či k jakémukoliv jinému využití.

Umístění těchto nádrží musí zohledňovat možnost napojení bezpečnostního přepadu z nádrže do stávající kanalizace.

Využití dešťových vod

Obecně se nabízí tři základní principy využití akumulovaných dešťových vod.

1. okrasný vodní prvek

V horkých letních dnech se městské aglomerace potýkají s jevem zvaným „městský tepelný ostrov“. Jde o situaci, kdy venkovní teplota výrazně přesahuje teploty, které panují v zemědělské krajině či v přírodě. Ke zlepšení této situace je možné přispět výsadbou zeleně – zejména stromů. Dalším možným řešením je instalace vodních prvků, jako jsou umělé potůčky, kašny, fontány, jezírka apod., jejichž popularita v mnoha moderně uvažujících městech trvale roste. Takovéto vodní prvky totiž plní řadu užitečných funkcí. Pomáhají zajišťovat osvěžení a základní hygienu, jsou vítanou atrakcí a spoluutvářejí reprezentativní atmosféru v dané oblasti.

Využití dešťové vody pro realizaci a provoz okrasných vodních prvků tedy představuje možnost, jak v souladu s přírodou zvýšit architektonickou úroveň lokality – ovšem bez očekávatelného ekonomického přínosu. Pilotním projektem bude návrh biotopu před zpevněnou plochou hlavního vstupu do budovy A areálu kampusu směrem k ulici 17. listopadu.

2. zálivka

Využití dešťové vody pro zálivku zeleně představuje přírodě blízké řešení nakládání s dešťovými vodami, kde ovšem převládá „ekologické“ hledisko nad hlediskem ekonomickým. Samozřejmě za předpokladu, že plochy již nyní nejsou zavlažovány vodou pitnou.

Přínosem tohoto řešení není jen „pěkný trávník“, ale i zvlhčování půdního profilu, zvyšování vlhkosti ovzduší v blízkém okolí – příjemnější mikroklima, omezení množství vod vypouštěných do veřejné kanalizace.

Nejběžnější plochou, která se využívá k zálivce, jsou trávníky. Jako závlahová dávka pro trávník se uvádí průměrná hodnota 25–42 mm/m²/týden. Z této hodnoty se vypočítává roční bilance spotřeby vody. Při průměrných 120 suchých dnech během závlahové sezóny činí roční spotřeba vody na závlahu 1 m² trávníku cca 350–650 litrů vody.

Dle jednotlivých odvodňovaných ploch je tedy možné definovat, jak velkou plochu může akumulovaná voda pro zálivku pokrýt.

Je rozpracován pilotní projekt dvou akumulárních nádrží na zálivku sportovišť u VSH a zálivku zeleně u pavilónu J.

3. splachování WC

Využití dešťové vody pro splachování klade velké požadavky na stavební úpravy v místě spotřeby. Je nutné vybudovat samostatný vodovodní rozvod, který zamezí smíchání vody dešťové a vody pitné tak, aby nemohlo dojít ke kontaminaci veřejného vodovodu. Součástí zařízení musí být tlaková stanice, která čerpá vodu do užitého vodovodu, i systém, který zajistí doplňování systému užitého vodovodu pitnou vodou v případě nedostatku dešťové vody. Je třeba brát zřetel na fakt, že toto řešení klade požadavky i na odběr elektrické energie.

Ekonomický dopad na změnu hospodaření s dešťovými vodami v podobě využití této vody pro splachování WC představuje úsporu v množství odebírané pitné vody z veřejného vodovodu.

Pilotním projektem bude využití pro pavilón E areálu kolejí.

4.8 KONCEPCE ROZVOJE MUZEA A VÝTVARNÝCH DĚL V AREÁLU

(příloha U.1)

Rozvoj muzea a výtvarných děl v areálu VŠB-TUO vypracovala doc. Ing. arch. Eva Špačková, Ph.D. v květnu 2020.

VÝTVARNÉ UMĚNÍ VE STAVEBNÍM VÝVOJI AREÁLU VŠB-TUO V OSTRAVĚ-PORUBĚ

Univerzitní kampus v Ostravě-Porubě, ve kterém sídlí VŠB – Technická univerzita Ostrava, je postupně budován a doplňován více než padesát let. Již v roce 1958 si VŠB u Státního projektového ústavu v Ostravě objednala podklady pro zpracování investičního úkolu pro nový univerzitní areál. Všechny další projekční práce na urbanisticko-architektonickém řešení areálu VŠB zpracovával Státní projektový ústav v Ostravě (Stavoprojekt). Investiční úkol byl zpracován v roce 1962. Již v investičním úkolu bylo pamatováno i na „uměleckou výzdobu“ (dobový výraz pro výtvarná díla doplňující architekturu) částkou 0,5 % z nákladů na objekty školského a kolejového souboru, což v té době činilo 3 028 544 Kč. Umělecká díla a designové prvky stavby byly podrobně naplánovány ve

výtvarných generelech. Generely byly pro jednotlivé stavby zpracovány v dalších stupních projektu v návaznosti na architektonické řešení a spolupracovali na nich architekti a výtvarníci, z nichž někteří potom uplatnili i vlastní díla a návrhy.

Výstavba univerzitního areálu postupně pokračovala také v 70. a 80. letech 20. století včetně doplňování objektů výtvarnými díly. Po roce 1989 zaniklo centrální plánování podle jednotné a centrálně řízených záměrů. Další budovy v areálu VŠB tak vznikaly již jako jednotlivé solitéry a jejich vazba na okolí a respekt k urbanistickému záměru areálu odpovídají spíše osobním představám autorů z jednotlivých projekčních kanceláří. Umělecká díla přestala být součástí systému plánování a výstavby a stala se náhodnou složkou prostředí závisející na individuálních rozhodnutích bez jednotícího záměru a koncepce.

Důraz na rozvoj architektonické koncepce a výtvarné i funkční kvality a nové promyšlení a řešení venkovních prostorů, včetně možnosti doplňovat umělecká díla do veřejného prostoru i interiéru staveb, je pro budování univerzity výzvou pro příští roky.

VÝTVARNÁ DÍLA V UNIVERZITNÍM AREÁLU V SOUČASNOSTI

Od roku 1990 do areálu VŠB-TUO přibyla další výtvarná díla, která už nejsou pořizována podle nějaké předem promyšlené koncepce, ale často náhodně. Většinu z nich představují dary univerzitě.

Za dobu existence Vysoké školy báňské v Ostravě vytvořila výtvarná díla umístěná v jejích prostorách sbírku, jejíž hodnota je nejenom výtvarná a historická, ale i finanční. Umělecká sbírka tvoří významnou hodnotu jak duchovní, tak historickou a materiální a zasluhuje odpovídající péči. Je potřebné dále zkoumat historii jednotlivých děl, doložit genezi jejich vzniku a vyhodnotit jejich současný stav. S výtvarnými díly se mohou seznamovat jak akademici a studenti univerzity, tak i široká veřejnost, a mohou tak sloužit jako prostředek propagace a reprezentace. Ve světě je běžné, že velké univerzity vlastní pečlivě vybrané umělecké sbírky, pečují o ně a starají se o jejich rozvoj.

Výtvarná díla mají nezanedbatelnou hodnotu finanční, která při dobré péči o rozmnožování sbírky může narůstat. Sběrka výtvarného umění, kterou VŠB již dnes vlastní, určitě má hodnotu, kterou lze do budoucna kultivovat. Podmínkou sbírky je, aby byla pod kontrolou. To představuje nejen vlastnictví sbíraných předmětů, ale i kontrolu mentální, představovanou úmyslným doplňováním sbírkových předmětů a péčí o ně. Budování sbírky je vědomá činnost, sledující předem stanovený koncept, úmysl. Tomu současný stav pořizování uměleckých předmětů do vlastnictví VŠB zatím neodpovídá. Umělecká díla, která univerzita získala od roku 1989, jsou označena jako dary. U darovaných předmětů obdarovaný o kvalitě přírůstku zpravidla nerozhoduje, a tak se do areálu VŠB po sametové revoluci dostala díla velmi různorodé kvality. Každé takové dílo je umístěno někde do areálu, ať už jde o dílo významného umělce nebo amatérskou práci.

Lze formulovat několik bodů, jejichž naplnění může pomoci rehabilitovat výtvarné umění v životě univerzity:

- Výtvarná díla v areálu VŠB-TUO potřebují důslednou evidenci, měla by být vypátrána, popsána a sumarizována.
- O jednotlivých výtvarných dílech lze dohledat informace ilustrující jejich vznik a návrh včetně charakteristiky autora a dobového kontextu.
- Stávající výtvarná díla mohou být finančně ohodnocena (vyčíslena jejich cena).
- Všechna výtvarná díla ve vlastnictví VŠB by měla být posouzena z hlediska jejich technického stavu a podle potřeby by měla být navržena vhodná oprava a údržba včetně harmonogramu provádění a finančních prostředků na tuto činnost.
- Výtvarné umění v kampusu VŠB-TUO potřebuje budoucnost – měla by být stanovena architektonická koncepce žádoucí podoby areálu budov VŠB-TUO a prostranství mezi nimi a tato koncepce doplněna

výtvarnými díly nejen jako výzdobou, ale jako systematicky budovanou sbírkou, jejíž tematika může být svázána se zaměřením moderní technické vysoké školy.

- Univerzita může při zadávání úkolů v architektonickém i výtvarném oboru využívat metodu soutěže o návrh. V soutěži lze získat variantní návrhy, z nichž může odborná porota vybrat nejvhodnější řešení.
- Zajímavý aspekt představuje umění v marketingové strategii školy, což se již dnes projevilo ve využití motivu ústředního výtvarného díla Prométheus od Vladislava Gajdy v novém logu univerzity.

Zcela jistě se nechceme vrátit do doby, kdy docházelo k plánování výtvarné produkce a výtvarným dílům ve veřejném prostoru byla připisována ideologická a propagandistická role. To však neznamená, že by měla univerzita na obsahovou i výtvarnou stránku prostředí rezignovat nebo je ponechat náhodě. I technicky zaměřená škola může ve svém prostředí pěstovat kvalitní uměleckou sbírku a díla, která budou podněcovat fantazii a tvořivost. Umělecká výchova není předmětem kurikula většiny oborů vyučovaných na VŠB-TUO, ale právě architektura prostředí a umělecká díla mohou racionálně a technicky založeným akademikům i studentům pomoci uniknout nežádoucí jednostrannosti.

UNIVERZITNÍ MUZEUM – ORGANIZACE SBÍRKY UMĚNÍ VŠB-TUO

Založení univerzitního muzea je žádoucím krokem pro péči a ochranu sbírkového fondu VŠB-TUO a rovněž pro budoucí prezentaci všech univerzitních sbírek včetně sbírky výtvarného umění.

UNIVERZITNÍ SBÍRKY JAKO SOUČÁST UNIVERZITNÍHO MUZEA

Univerzitní sbírky se stanou součástí univerzitního muzea, jehož úkolem bude pečovat o ně a starat se o jejich využití v pedagogickém a vědeckém životě univerzity i ve vztahu k veřejnosti. Inspirací v tomto směru mohou být zahraniční univerzity, které vlastní muzea běžně spravují a mohou být pro sbírky VŠB-TUO vhodnou inspirací.

Univerzita má mnoho sbírkových kolekcí a unikátních technických předmětů rozptýlených po jednotlivých fakultách (nejenom výtvarné umění, ale i ostatní, např. vzácné staré tisky a knihy, mineralogická sbírka a další přírodniny, technické přístroje a dokumentace a mnoho dalších). Cílem je v budoucnosti všechny tyto sbírky zmapovat a zařadit pod univerzitní muzeum. Všechny sbírky budou dohledatelné přes muzejní evidenci z webových stránek muzea. Logicky zůstanou na svých současných místech, kde slouží k výuce a prezentaci jednotlivých univerzitních pracovišť. Pro předměty, které jsou cenné a řádné uložení jim chybí, budou postupně vytvořeny prostory tak, aby tyto předměty mohly být součástí odborné výuky, výzkumu i přístupné ve vhodném režimu veřejnosti.

VÝTVARNÁ SBÍRKA

Sběrka výtvarného umění v univerzitním prostředí obohacuje technicky zaměřenou školu o prvek kreativity, fantazie a mnohvrstevného pohledu na svět a společnost. Cílem sbírky je doplnit prostředí kampusu o prvek výtvarného umění a touto přirozenou cestou obohacovat vnímání všech uživatelů univerzitního prostředí. Zároveň bude sbírka sloužit jako výukový prostředek pro doplnění vzdělávání o vizuální gramotnost a další aktivity založené na poznávání současného umění.

Pro koncepční práci s výtvarným uměním na VŠB-TUO je potřeba uchopit kolekci stávajících i budoucích výtvarných děl jako sbírku, kterou je potřeba ustavit a spravovat. Kromě nutnosti evidovat a udržovat soubor stávajících děl je úkolem univerzitního muzea podle vytvořené koncepce sbírku rozšiřovat. **Rozšiřování sbírky má svoji rovinu odbornou a ekonomickou.**

Výtvarná díla na univerzitě by měla být sdružena do organizované a systematicky udržované a rozšiřované sbírky pod odborným vedením. Po odborné stránce musí být výběr děl podřízen umělecké koncepci sbírky a možnostem umístění děl ve veřejném prostoru univerzity i v interiérech budov, která bude vycházet z celkové koncepce úpravy a využití těchto prostorů. Muzeum se stane institucí, která bude mít vedení s podporou týmu spolupracovníků a dále bude široce spolupracovat s okruhem lidí z řad vedení univerzity, akademiků a studentů a rovněž s externími odborníky.

Výtvarná díla mohou na univerzitu přicházet mnoha způsoby, například:

- Přímý nákup výtvarného díla na základě odborného výběru, který organizuje kurátor sbírky ve spolupráci s odborným poradním sborem z řad akademiků a studentů.
- Dar výtvarného díla univerzitě – dary v podobě uměleckých děl by se měly přijímat rovněž až po odborném posouzení a jejich umístění by mělo vycházet z jejich kvality a celkové koncepce sbírky.
- Výtvarné dílo jako součást architektury – výtvarná díla přímo koncipovaná v součinnosti architekta a výtvarníka pro konkrétní stavbu nebo i rekonstrukci v univerzitním areálu. Díla mohou vznikat na základě soutěže (veřejné, vyzvané) nebo přímo ve spolupráci s konkrétním výtvarníkem po posouzení kurátorem univerzitní sbírky.
- Přehlídky, výstavy, dlouhodobé výstavy a zápůjčky – pod vedením kurátora lze rozvinout podrobněji systém výstav krátkodobých i dlouhodobých včetně dlouhodobých zápůjček děl podle kurátorské koncepce sbírky.

Kromě výtvarných děl spojených s architekturou jsou součástí sbírky i drobnější díla – obrazy, grafické listy, fotografie, drobné plastiky, designové prvky, grafický informační design atd. Tyto prvky by rovněž měly být evidovány a pořizovány v souladu se základní výtvarnou koncepcí.

Pro všechny stavební záměry (novostavby i rekonstrukce) bude stanoveno procento z investičních nákladů, které bude určeno na pořízení výtvarného díla. Tato strategie bude podrobně popsána v samostatném dokumentu, který bude závazný. Veškeré výtvarně pojaté součásti staveb (výtvarná díla, drobný design prostorový, grafický i informační, barevná řešení významných prvků staveb, informační systém atd.) budou před zadáním posouzeny z hlediska celkové výtvarně-architektonické koncepce areálu a návrhy budou optimálně vycházet z více variant, z vypsaných užších nebo veřejných soutěží, případně přímého nákupu, který rovněž projde odbornou muzejní komisí univerzity.

FINANČNÍ STRÁNKA UNIVERZITNÍ SBÍRKY

Financování výtvarných děl musí být podřízeno rozpočtu univerzity, ve kterém by se s touto položkou mělo předem počítat, a to jak na pořizování nových děl, tak na údržbu nebo restaurování děl stávajících.

- Za vhodnou formu financování lze považovat dislokaci procenta z investičních nákladů stavby na pořízení výtvarných děl do interiéru i exteriéru (cca 1 % stavebních nákladů). Přestože tato povinnost u veřejných staveb v současnosti neexistuje, univerzita může tento závazek přijmout dobrovolně a jít příkladem jako vyspělá vzdělávací a kulturní instituce.
- Finanční prostředky na pořízení umění mohou přicházet od bývalých absolventů nebo firem, jež si touto formou zajistí vlastní prezentaci a zviditelnění svého jména nebo značky. Výběr díla musí odpovídat koncepci sbírky a musí být transparentní. Vhodnost bude posuzovat univerzitní komise pro umění.

EVIDENCE A PÉČE O SOUČASNÁ UMĚLECKÁ DÍLA

Výtvarná díla doplňují a podtrhují kvalitu prostředí areálu VŠB-TUO. V současnosti již existuje soubor výtvarných děl, která jsou součástí architektury a veřejných prostranství univerzitních budov. Základní soupis těchto děl je

v publikaci ŠPAČKOVÁ, Eva, Marie ŠŤASTNÁ a Jakub IVÁNEK. *Univerzita a umění. Umělecká díla ve veřejném prostoru VŠB-TUO / Art on Campus. The Public Art Collection at VŠB-TUO*. Ostrava: VŠB-TUO, 2017 (kniha obsahuje pouze díla většího rozsahu většinou pevně instalovaná v budovách nebo ve veřejných prostorech univerzity, drobnější výtvarná díla nejsou doposud ve speciálním seznamu výtvarných děl evidována). V evidenci děl je potřeba pokračovat a zachytit jak nové přírůstky po roce 2017, tak i doposud neevidovaná výtvarná díla.

Podle seznamu uměleckých děl by měl být zpracován systém péče a na údržbu, péči a případné restaurování uměleckých děl by měly být pravidelně vyčleňovány finanční prostředky, které tvoří základní objem potřebných financí mimo nové akvizice. Pravidelně by stav uměleckých děl měl být monitorován a opravy by měly být prováděny bez zbytečných odkladů, aby se předešlo dalším ztrátám a znehodnocení.

Při všech stavebních úpravách a rekonstrukcích budov i veřejného prostoru kampusu budou výtvarná díla i další kvalitní výtvarné prvky staveb (design, dobové typografické značení budov, barevnost, architektonický detail) chráněny před nevhodnými zásahy, úpravami nebo dokonce likvidací. Všechny tyto úpravy bude ještě v předprojektové přípravě posuzovat odborná muzejní komise, bude stanovovat podmínky a způsoby ochrany všech stávajících výtvarných děl a prvků staveb a bude kontrolovat jejich dodržování v projektové přípravě i při stavební činnosti.

VÝTVARNÁ DÍLA A ORGANIZACE PROSTORU AREÁLU VŠB-TUO

HLAVNÍ VSTUPY

Z hlediska hierarchizace exteriérových prostorů univerzitního areálu jsou nejvýznamnější hlavní vstupy z ulice 17. listopadu – vstup do budovy rektorátu a vstup od budovy auly. Tyto dva prostory představují dominantní reprezentativní exteriéry, v nichž se koncentruje jak všední, tak i slavnostní provoz školy.

Vstup od rektorátu má architektonické řešení, které vzniklo v návaznosti na stavbu budovy rektorátu. Od počátku je zde počítáno s výtvarným dílem v architektuře (reliéf Prométheus od Vladislava Gajdy 1968–1973), postupně byl prostor doplněn skupinou soch Olbrama Zoubka (2002) a pítkem ve tvaru sovy od Rudolfa Kouby (2002?). V posledních letech jsou do dlažby před vchod ještě umísťovány kovové terče s reliéfními motivy představujícími „stopy“ významných absolventů univerzity. Celý prostor doplňují designové prvky vlajkových stožárů a drobná architektura. O tento významný prostor by mělo být maximálně pečováno a každé doplnění by mělo být předmětem koncepční úvahy. V prostoru by se další prvky měly umísťovat s maximální zdrženlivostí a obezřetností a měly by mít pouze prvotřídní kvalitu. Žádoucí je rehabilitace a vizuální propojení celého prostoru včetně zapojení zeleně.

Kurátorsky bude ošetřeno vystavování artefaktů v prostoru turniketu hlavního vstupu do budovy rektorátu. Pro vystavování na tomto místě bude stanovena celoroční koncepce s jasným záměrem ideovým i výtvarným. Jde o velmi významný vstupní prvek a na vytvořenou prezentaci musí být kladeny nejvyšší nároky.

Vstup od auly kombinuje soubor chaotických cestiček propojujících jednotlivé budovy a náročnou exteriérovou úpravu amfiteátru s vodopádem a stupňovitým hledištěm. V blízkosti tohoto prostoru je instalována socha Myslitele od Jaromíra Garguláka (2006). Křehká zádumčivá postava Myslitele se v širokém otevřeném prostoru rušné ulice ztrácí a zcela jistě by byla působivější v komornějším, sevřenějším prostředí, kam i svým významem patří. Prostor od ulice 17. listopadu až po vstupní fasádu knihovny by potřeboval přešít hlavní komunikační trasy vedené bez ohledu na potřeby pěšího provozu a následně by mohl být doplněn výtvarným dílem vysoké kvality. Pohledově je součástí tohoto prostranství rovněž instalace minerálů před Geologickým pavilonem. Zde by také bylo možno dosáhnout působivějšího výsledku promyšlenější prezentací této zajímavé sbírky.

Předprostory jednotlivých budov jsou vhodnými místy pro instalaci uměleckých děl.

ÚSTŘEDNÍ VEŘEJNÉ PROSTORY

Na předprostory jednotlivých budov jsou v univerzitním areálu navázány ústřední veřejné prostory, které tvoří komunikační kostru areálu. Měly by být určeny především pěšimu provozu a architektonicky upraveny. V případě nové koncepce těchto prostorů jsou naopak velmi vhodné pro doplnění uměleckými díly. Jediná trasa, která je pouze pro pěší, vede od budovy menzy ke studentským kolejím. I tento prostor vyžaduje v první řadě architektonickou koncepci, jejíž součástí samozřejmě výtvarná díla v budoucnosti mohou být. V tomto prostoru by mohly být v současnosti instalace přechodné, respektující doposud provizorní charakter tohoto místa.

PARKY, DVORY, ZELENĚ

Univerzitní areál obsahuje rozsáhlé zelené plochy, zejména v nejstarší části hustě zarostlé vzrostlou zelení. Část těchto ploch by mohla sloužit pro relaxaci a odpočinek, jak je to pro univerzitní areály typické. Vybrané plochy by současně s architektonickým řešením mohly být doplněny výtvarnými díly vhodného charakteru. Nezbytná je v tomto případě součinnost mezi zahradním architektem jako autorem celkové koncepce a spolupracujícím výtvarníkem. Zcela nevhodné je náhodné příležitostné umísťování různých předmětů, cedulí, kamenů, balvanů, primitivních studentských výrobků a podobných instalací s nulovou výtvarnou hodnotou.

STUDENTSKÉ INTERVENCE

V areálu se každoročně objevují spontánní neoficiální studentská graffiti, která se stala součástí oslav ukončení studia. Bylo by zajímavé vyčlenit pro tyto projevy vhodná místa (nejlépe ve spolupráci přímo se zástupci studentů) a naopak zabránit tomu, aby nápisy znehodnocovaly kvalitní materiály.

Stejně výše zmíněné principy obecně platí pro všechny areály a budovy VŠB-TUO i mimo hlavní porubský kampus.

SOUPIS ZNÁMÝCH UMĚLECKÝCH DĚL V AREÁLECH A BUDOVÁCH VŠB-TUO

Soupis obsahuje pouze díla většího rozsahu většinou pevně instalovaná v budovách nebo ve veřejných prostorech univerzity, drobnější výtvarná díla (obrazy, grafiky, umělecké fotografie, drobné plastiky, medaile, designové prvky apod.) nejsou ve speciálním seznamu výtvarných děl doposud evidována.

AREÁL KAMPUSU VŠB-TUO V PORUBĚ

1. Gajda, Vladislav: *Prométheus / Rozmach vědy, techniky a civilizace* (exteriérová a interiérová část), 1968–1973, vstupní průčelí rektorátu a galerie vstupní haly, vnitřní část nově odhalena v roce 2019
2. Gajda, Vladislav: *Uhlí a železo / Zrod uhlí*, 1968–1972, vstupní hala rektorátu
3. Zoubek, Olbram: *Pedagogové a studenti / Lidé*, 2002, předprostor budovy rektorátu
4. Kouba, Rudolf: *Sova / Pítko*, 2002 (?), před budovou rektorátu
5. Čmerda, Lumír: *Emblém Hornicko-geologické fakulty / Krajíc země*, 1967 (1980), galerie vstupní haly rektorátu
6. Gargulák, Jaromír: *Myslitel*, 2006, před budovou auly
7. Svoboda, Rudolf: *Práce / Nová doba / Nový věk*, 1975–1977, u kruhové posluchárny
8. Sladký, Martin: *Vzlet / Rozvoj lidského myšlení*, 1973–1974, hala kruhové posluchárny
9. Miklya, Gábor: *Polámaná kola*, 2016–2017, u vstupu do kruhových poslucháren
10. Říhovský, Karel: *Věda a praxe / Škola a věda*, 1987–1988, vstupní hala Ústřední knihovny VŠB-TUO
11. Drda, Pavel: *Na začátku bylo kolo / Vědeckotechnická revoluce*, 1987–1990, respirium v patře Ústřední knihovny VŠB-TUO

12. Harcuba, Jiří: *Pamětní deska Jaroslavu Koktovi*, 2004, u vstupu do Geologického pavilonu prof. Pošepného
13. Jindřich, Vladivoj: *Pamětní nápis a motiv mineralogie*, 1987, první podlaží Geologického pavilonu prof. Pošepného
14. Treichel, Josef: *Geologie / Strom života*, 1986–1987, druhé patro Geologického pavilonu prof. Pošepného
15. Krystynová, Eva – Krystyn, Bohumír: *Mládí, život, příroda*, 1986–1987, vstupní hala menzy
16. Krystynová, Eva – Krystyn, Bohumír: *Ze života mladých*, 1979–1980, salonek menzy
17. Řezníček, Lukáš: *Tvář se slzou / Masky*, 2007, před menzou
18. Stanovský, Aleš: *Nápis a emblém menzy*, 1987, u vstupu do menzy
19. Neznámý autor (odlévali studenti oboru uměleckého slévárství VŠB-TUO): *Busta Georgia Agricoli*, neznámá datace, vstupní hala rektorátu a vstupní prostor auly
20. Gajda, Vladislav: *Zrození železa*, 1968–1970, dekorativní stěna, na VŠB-TUO od 2019 ve foyer auly

AREÁL KOLEJÍ V PORUBĚ

21. Václavík, Jan: *Čtverce a kruhy*, 1982, dům služeb univerzitních kolejí
22. Vávra, Karel: *Havíř*, 1961, atrium univerzitních kolejí
23. Wielgus, Jindřich: *Lidová píseň / Mládí*, 1981, vstupní hala budovy kolejí C
24. Wielgus, Jindřich: *Horníci / Práce*, 1981, vstupní hala budovy kolejí D
25. Wielgus, Jindřich: *Rodina / Lásko*, 1981, vstupní hala budovy kolejí E
26. Wielgus, Jindřich – Kudláček, Jan: *Stéla*, 1966–1967, před budovou univerzitních kolejí
27. Myszak, Jiří: *Fontána*, 1979–1982, atrium univerzitních kolejí
28. Martinec, Stanislav: *Hornictví a příroda*, 1979–1982, bufet univerzitních kolejí, uskladněno

AREÁL FAST

29. Chrásková, Jana: *Svět dětí / Strom*, 1975–1976, atrium Fakulty stavební
30. Neznámý autor: *Sv. Barbora*, neznámá datace, zasedací místnost Fakulty stavební

AREÁL FBI

31. Krystynová, Eva – Krystyn, Bohumír: *Učíme se od přírody*, 1979–1980, u vstupu Fakulty bezpečnostního inženýrství

AREÁL EKf

32. Neznámý: *Supraporty a dveřní výplně s hornickými znaky*, 50. léta 20. století, vstup Ekonomické fakulty
33. Pešan, Damian: *Předávání zkušeností*, 1956, vstupní průčelí Ekonomické fakulty
34. Szpuk, Dobroslav (?): *Konstruktivistická mozaika*, 1962 (?), nárožní průchod Ekonomické fakulty
35. Janda, Gotthard: *Busta Karla Engliše*, 1992 (?), vstupní hala Ekonomické fakulty
36. Pražák, Marek: *Světloňoš*, 2001, konzola zadního průčelí Ekonomické fakulty

KINO VESMÍR

37. Kolář, Josef: *Ostrava ve dne a Ostrava v noci*, 1960–1961, kužárna kina Vesmír, zamalováno

4.9 KONCEPCE ORIENTAČNÍHO SYSTÉMU

(přílohy O1 až O2)

Manuál tvorby orientačního systému v areálu VŠB-TUO vypracoval Ing. Argir Ziovský v červenci 2020.

Vzhledem k současnému nevyhovujícímu a nejednotnému orientačnímu systému v areálu VŠB-TUO i jednotlivých budovách, a z toho vyplývající obtížné orientaci a navigaci návštěvníků i zaměstnanců a studentů univerzity, byl vypracován nový orientační systém, který bude postupně realizován ve všech prostorách univerzity.

Samotný manuál je rozdělen do 5 kapitol:

1) Jednotný vizuální styl

- Písmo Drive je základním písmem grafické identity VŠB-TUO, a proto je i nedílnou součástí vizuálního stylu orientačního systému.
- Barevnost – primární barvy se objevují na všech prvcích orientačního systému a jsou jeho důležitým rozpoznávacím znakem. Sekundární barvy jsou rozšířením primární barevné palety pro případy, kdy tyrkysová, černá a bílá nestačí. Nejčastěji se využívají na mapách.
- Piktogramy – kresbou a proporcemi navazují jak na značku VŠB-TUO, tak na písmo Drive.

2) Venkovní navigační systém

- Informační totem – základní prvek, na kterém návštěvník získá přehled o rozmístění budov kampusu a trasách mezi nimi.
- Směrník – usnadňuje navigaci vně areálu.
- Rozcestník – usnadňuje navigaci uvnitř areálu.
- Označovací sloupek – značí jednotlivé budovy areálu.

3) Vnitřní navigační systém

- Vstupní informační tabule – celkový přehled o uspořádání budovy a rozmístění pracovišť.
- Podlažní informační tabule a malé informační tabule – přehled o uspořádání podlaží a základní směrové informace.
- Dveřní tabulky – označení jednotlivých pracovišť.
- Výstupní orientační tabule – rychlá orientace před vstupem do areálu z budovy.

4) Navigační uzly rektorátu

- Označení míst, kde začínají nebo se kříží trasy pohybu – zejména vstupy do budov, křížení chodeb a schodiště.

5) Bezpečnostní značení

- Značky bezpečnostního značení a doprovodný text jsou uspořádány vždy horizontálně vedle sebe.

4.10 KONCEPCE BEZPEČNOSTI AREÁLU

(přílohy BA1 až BA2)

Zásady bezpečnosti v areálu VŠB-TUO vypracoval Ing. Jiří Šimíček v květnu 2020.

Bezpečnost se v současné době dělí na několik částí, které vzájemně jen minimálně interagují. Na základě právních předpisů ČR a norem lze bezpečnost rozdělit do kategorií bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požární ochrany,

krizového řízení a fyzické ochrany. Obecně lze uvést, že se jednotlivé kategorie zaměřují na bezpečnost osob, jejich životů a zdraví, hmotného majetku a informací. Bezpečnost univerzity, podobně jako bezpečnost jiných subjektů, je v současné době postavena na řešení aktuálních stavů a využívající nezbytná režimová opatření kombinovaná s prvky technické ochrany. Základem bezpečnosti je mít dostatek včasných informací k předcházení rizikových situací, dlouhodobá přesná predikce je však nemožná. Z tohoto důvodu se vzhledem k exponenciálnímu pokroku technologií jeví nejvhodnějším řešením využívání a rozšiřování technologických možností. Správným nastavením komplexního systému lze z větší části identifikovat aktuální hrozby a minimalizovat jejich dopady.

Ucelený systém by měl kombinovat architektonické prvky budov univerzity se systémy technické ochrany osob, majetku a informací.

Tento systém by měl splňovat níže uvedené podmínky:

- centrální dálkový management systému;
- spolehlivou detekci a vyhodnocování aktuálních hrozeb;
- detekci chování osob vzhledem k aktuálním hrozbám a jejich vzájemné vyhodnocování;
- **user-friendly navigaci s maximální odolností vůči vnějším i vnitřním vlivům;**
- využívání smart technologií;
- inteligentní systémy předávání informací a vzdělávání;
- systémy vyrozumění a varování využívající technologie běžně používané uživateli;
- minimalizaci zátěže osob, zaměření se na jednotlivce, jeho potřeby, měnící se ergonomii práce vzhledem ke změnám pracovních procesů;
- možnost rozšiřování systémů a vzájemné kompatibility se zaměřením na modernizaci a trendy vývoje technologií i aktuální situace;
- monitorování všech prostor i činností v reálném čase za použití současných (dohledové videosystémy, poplachové zabezpečovací a tísňové systémy, elektrická požární signalizace, elektronické systémy kontroly vstupu aj.) i budoucích technologií;
- minimalizaci lidského faktoru;
- odolnost staveb při použití vhodných materiálů a technologií k detekci i predikci požáru a dalších hrozeb.

Všechny tyto podmínky mohou být splněny pouze za předpokladu dodržování a respektování vhodně nastavených režimových opatření ze strany všech uživatelů, tzn. osob, které se v prostorách univerzity nachází nebo je využívají.

4.11 KONCEPCE „SMART KAMPUSU“

Příspěvek vypracoval doc. Ing. et Ing. František Kuda, CSc., v září 2020.

SMART CAMPUS VŠB-TUO (SC VŠB-TUO) = campus Poruba jako živá laboratoř

Smart campus – koncept, který využívá data a poznatky poskytované prostřednictvím digitálních, informačních a komunikačních technologií umožňujících zlepšování provozu, akademické excelence a kvality života studentů. Zaměřuje se na efektivní využívání stávajících a hledání nových zdrojů, snižování spotřeby energií, eliminaci zátěží životního prostředí, optimalizaci dopravy, parkování, osvětlení, odpady atd.

Např. v podmínkách VŠB-TUO aplikovat v SC VŠB-TUO:

- The University for the Future;
- zavedení 5G sítě;

- Průmysl 4.0 (automatizace, robotizace);
- Energetika 4.0;
- Národní výzkumné infrastruktury e-INFRA CZ;
- vývoj aditivních technologií (3D tisk);
- vývoj vybraných nanomateriálů a technologií, automotive;
- BIM;
- atd.

4.12 KONCEPCE ENVIROMENTÁLNÍ

Summit Organizace spojených států 25. 9. 2015 oficiálně schválil Agendu 2030 pro udržitelný rozvoj, ve které vytyčil 17 cílů: 1) Konec chudoby; 2) Konec hladu; 3) Zdraví a kvalitní život; 4) Kvalitní vzdělání; 5) Rovnost mužů a žen; 6) Pitná voda a kanalizace; 7) Dostupné a čisté energie; 8) Důstojná práce a ekonomický růst; 9) Průmysl, inovace a infrastruktura; 10) Méně nerovnosti; 11) Udržitelná města a obce; 12) Odpovědná výroba a spotřeba; 13) Klimatická opatření; 14) Život ve vodě; 15) Život na souši; 16) Mír, spravedlnost a silné instituce; 17) Partnerství ke splnění cílů.

Dne 19. 4. 2017 vláda ČR schválila dokument Strategický rámec Česká republika 2030 jako hlavní platformu pro implementaci cílů udržitelného rozvoje v ČR.

VŠB-TUO se hlásí k odpovědnosti za životní prostředí v rámci svého kampusu a bude usilovat o to, aby její činnost byla i z hlediska environmentálního trvale udržitelná.

- Neustálé zkvalitňování studijních programů, které mají spojitost s ochranou životního prostředí a udržitelností společnosti obecně. Rozšíření nabídky předmětů s tematikou životního prostředí aplikovatelné na stěžejní technické zaměření univerzity.
- Výzkum směřující k rozvoji progresivních technologií využívajících alternativní paliva v symbióze s obnovitelnými zdroji (Centrum energetických a environmentálních technologií).
- Rozšiřování FVE na střeších objektů v areálu VŠB-TUO včetně akumulace el. energie do velkokapacitních úložišť.
- Vybudování ekologické stanice pro vozidla s alternativním pohonem.
- Vybudování akumulačních nádrží v areálu kampusu pro environmentální nakládání s dešťovými vodami.
- Estetizace prostoru pro umístění odpadového hospodářství, ev. přechod na podzemní odpadové kontejnery.
- Důraz na biodiverzitu :
 - Vybudování drobných vodních ploch ve veřejném prostoru areálu.
 - Vybudování biotopu při hlavní pěší trase do areálu.
 - Vybudování vertikálních zahrad na vytipované části fasád některých objektů.
 - Povinnost zelených střech na nově budovaných stavbách.
 - Vybudování a rozvíjení expozice arboreta i pro edukativní účely.
 - Převážná většina travnatých ploch v areálu VŠB-TUO bude ve formě květnaté louky lučního typu.
 - Chov včel na střeších vytipovaných objektů.

4.13 PŘÍLOHY

VÝŘEZ Z ÚZEMNÍHO PLÁNU

UP1 AREÁL KAMPUSU VŠB-TUO PORUBA
UP2 AREÁL FAST a FBI VŠB-TUO

VLASTNICKÉ VZTAHY

V1 AREÁL KAMPUSU VŠB-TUO V PORUBĚ
V2 AREÁL FAST
V3 AREÁL FBI

KATASTR NEMOVITOSTÍ

K1 AREÁL KAMPUSU VŠB-TUO PORUBA
K2 AREÁL FAST a FBI VŠB-TUO

SITUACE

SV1 SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ
S1 SITUACE SYNERGIE - STAV
S2 SITUACE SYNERGIE - NÁVRH
S3 SITUACE SYNERGIE - VÝHLED PO 2027
FZ1 SITUACE FUNKČNÍ ZÓNY - STAV
FZ2 SITUACE FUNKČNÍ ZÓNY - NÁVRH
FZ3 SITUACE FUNKČNÍ ZÓNY - VÝHLED PO 2027
A1 SITUACE ANALYTICKÁ - STAV - 1:5000
A2 SITUACE ANALYTICKÁ - NÁVRH - 1:5000
A3 SITUACE ANALYTICKÁ - VÝHLED PO 2027 - VAR1 - 1:5000
A4 SITUACE ANALYTICKÁ - VÝHLED PO 2027 - VAR2 - 1:5000
A5 SITUACE ANALYTICKÁ - STAV - 1:3000
A6 SITUACE ANALYTICKÁ - NÁVRH - 1:3000
A7 SITUACE ANALYTICKÁ - VÝHLED PO 2027 - VAR1 - 1:3000
A8 SITUACE ANALYTICKÁ - VÝHLED PO 2027 - VAR2 - 1:3000

VIRTUÁLNÍ MODEL

M1 MODEL POHLED 1- STAV
M2 MODEL POHLED 1- NÁVRH
M3 MODEL POHLED 1- VÝHLED PO 2027- VAR1
M4 MODEL POHLED 1- VÝHLED PO 2027- VAR2
M5 MODEL POHLED 2- STAV
M6 MODEL POHLED 2- NÁVRH
M7 MODEL POHLED 2- VÝHLED PO 2027- VAR1
M8 MODEL POHLED 2- VÝHLED PO 2027- VAR2

TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA

T11 SITUACE TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY

DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURA

T11 SITUACE TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY

ZELEŇ

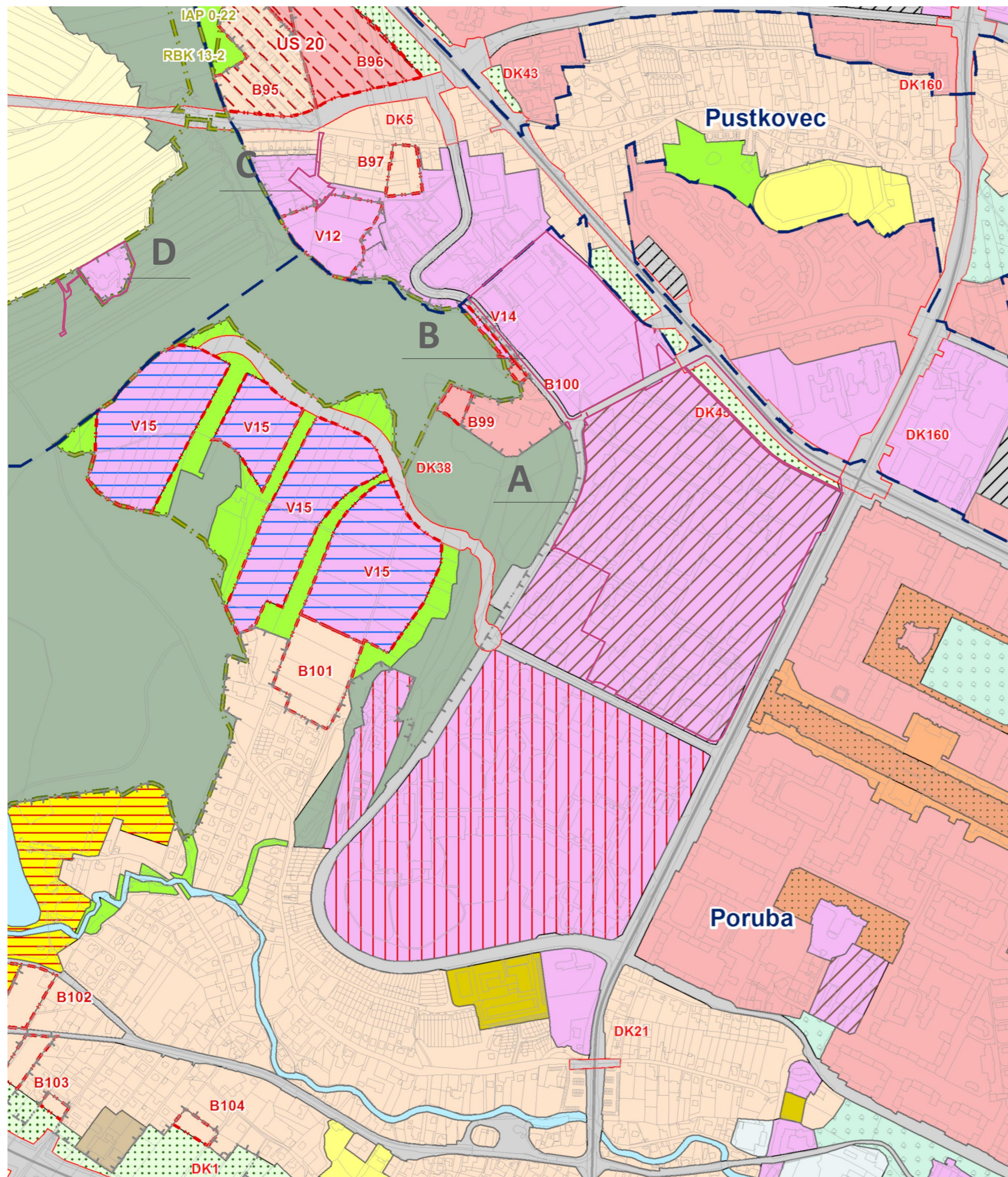
Z1 AREÁLOVÁ ZELEŇ

MUZEUM A VÝTVARNÁ DÍLA

U1 VÝTVARNÁ DÍLA

ORIENTAČNÍ SYSTÉM

O1 NÁVRH ROZMÍSTĚNÍ SMĚRNÍKŮ
O2 NÁVRH SMĚRNÍKŮ A SLOUPKŮ



LEGENDA

PLOCHY S ROZDÍLNÝM ZPŮSOBEM VYUŽITÍ

- bydlení v rodinných domech
- bydlení v bytových domech
- sport
- volný čas
- volný čas - ZOO
- individuální rekreace - chaty
- individuální rekreace - zahrady
- občanské vybavení
- občanské vybavení - střední a vysoké školy
- občanské vybavení - věda a výzkum
- občanské vybavení - zdravotnictví
- hřbitovy
- parky
- veřejná prostranství
- plochy smíšené - bydlení a občanské vybavení
- plochy smíšené - bydlení a služby
- plochy smíšené výrobní - lehký průmysl a občanské vybavení
- plochy železniční dopravy
- DZ14 plochy železniční dopravy - návrh
- plochy tramvajové dopravy
- DK161 plochy tramvajové dopravy - návrh
- plochy pozemních komunikací (včetně tramvajového pásu)
- DK10 plochy pozemních komunikací (včetně tramvajového pásu) - návrh
- plochy ostatní dopravy
- DK22 plochy ostatní dopravy - návrh
- skládka průmyslového odpadu - rekultivace les
- S1 skládka průmyslového odpadu - rekultivace les - návrh
- skládka průmyslového odpadu - technická rekultivace
- těžký průmysl
- lehký průmysl
- plochy technické infrastruktury
- plochy zemědělské výroby
- plochy vodní a vodohospodářské
- orná půda
- lesy
- louky
- krajinná zeleň
- ochranná zeleň

- zastavěné území
- B1 zastavitelné plochy
- US4 plochy k prověření územní studie
- PR1 plochy přestavby
- URZ1 územní rezervy pro zástavbu městského charakteru
- DK20R územní rezerva pro silniční dopravu
- DK20R územní rezerva pro silniční dopravu - tunel
- DZ1R územní rezerva pro železniční dopravu
- DK1R územní rezerva pro ostatní dopravu
- C15R územní rezerva pro protipovodňové opatření
- DK117/US umístění dopravní stavby podmíněno zpracováním územní studie

MAPOVÝ PODKLAD

- hranice města Ostravy
- hranice katastrálních území
- hranice parcel
- MBK302 územní systém ekologické stability
- významné pozemní komunikace
- významné železniční tratě
- průplavní spojení Dunaj - Odra - Labe

AREÁL KAMPUSU VŠB-TUO PORUBA

A * EDUKATIVNÍ A VĚDECKO.VÝZKUMNÁ ČÁST

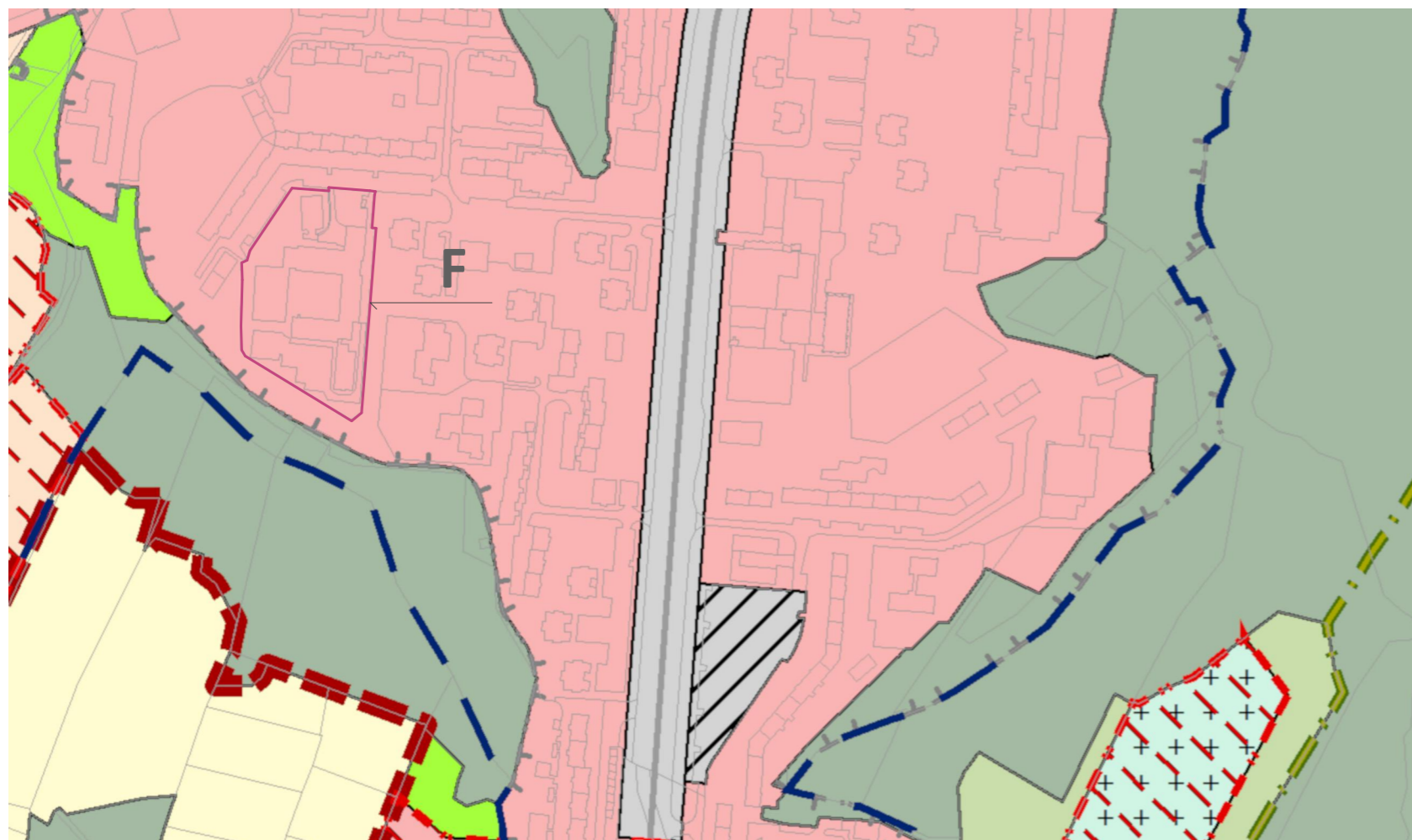
B * KOLEJE A IT4I

C * KRÁSNOPOLSKÁ

A * PLANETÁRIUM

HRANICE VŠB-TUO





LEGENDA

Legenda:

PLOCHY S ROZDÍLNÝM ZPŮSOBEM VYUŽITÍ

- bydlení v rodinných domech
- bydlení v bytových domech
- sport
- volný čas
- volný čas - ZOO
- individuální rekreace - chaty
- individuální rekreace - zahrady
- občanské vybavení
- občanské vybavení - střední a vysoké školy
- občanské vybavení - věda a výzkum
- občanské vybavení - zdravotnictví
- hřbitovy
- parky
- veřejná prostranství
- plochy smíšené - bydlení a občanské vybavení
- plochy smíšené - bydlení a služby
- plochy smíšené výrobní - lehký průmysl a občanské vybavení
- plochy železniční dopravy
- DZ14 plochy železniční dopravy - návrh
- plochy tramvajové dopravy
- DK161 plochy tramvajové dopravy - návrh
- plochy pozemních komunikací (včetně tramvajového pásu)
- DK10 plochy pozemních komunikací (včetně tramvajového pásu) - návrh
- plochy ostatní dopravy
- DK22 plochy ostatní dopravy - návrh
- skládka průmyslového odpadu - rekultivace les
- S1 skládka průmyslového odpadu - rekultivace les - návrh
- skládka průmyslového odpadu - technická rekultivace
- těžký průmysl
- lehký průmysl
- plochy technické infrastruktury
- plochy zemědělské výroby
- plochy vodní a vodohospodářské
- orná půda
- lesy
- louky
- krajinná zeleň
- ochranná zeleň

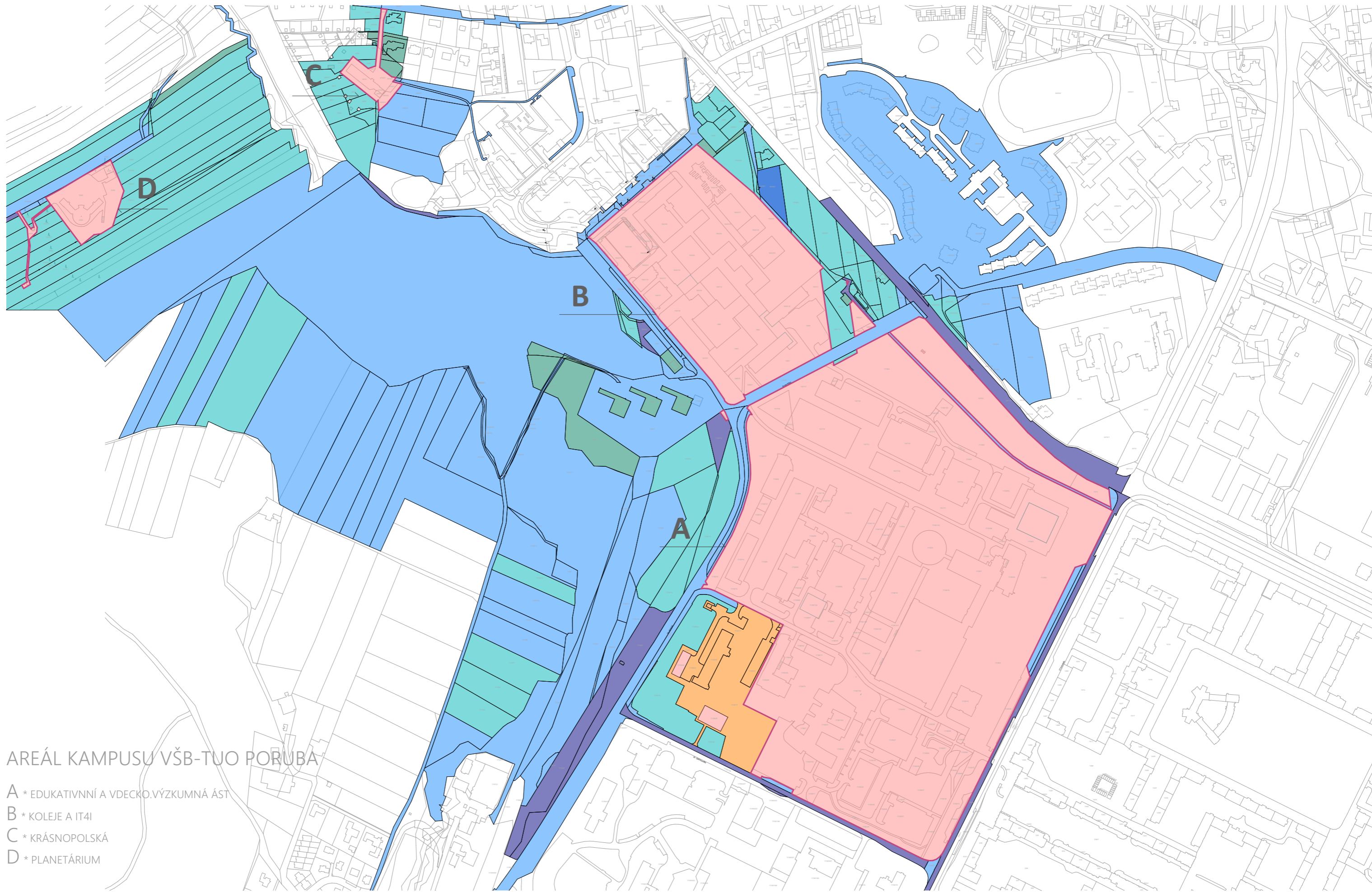
- zastavěné území
- B1 zastavitelné plochy
- US4 plochy k prověření územní studie
- PR.1 plochy přestavby
- URZ.1 územní rezervy pro zástavbu městského charakteru
- DK20R územní rezerva pro silniční dopravu
- DK21R územní rezerva pro silniční dopravu - tunel
- DZ1R územní rezerva pro železniční dopravu
- DO1R územní rezerva pro ostatní dopravu
- C15R územní rezerva pro protipovodňové opatření
- DK117/US umístění dopravní stavby podmíněno zpracováním územní studie

E * AREÁL FAST VŠB-TUO

F * AREÁL FBI VŠB-TUO

HRANICE VŠB-TUO

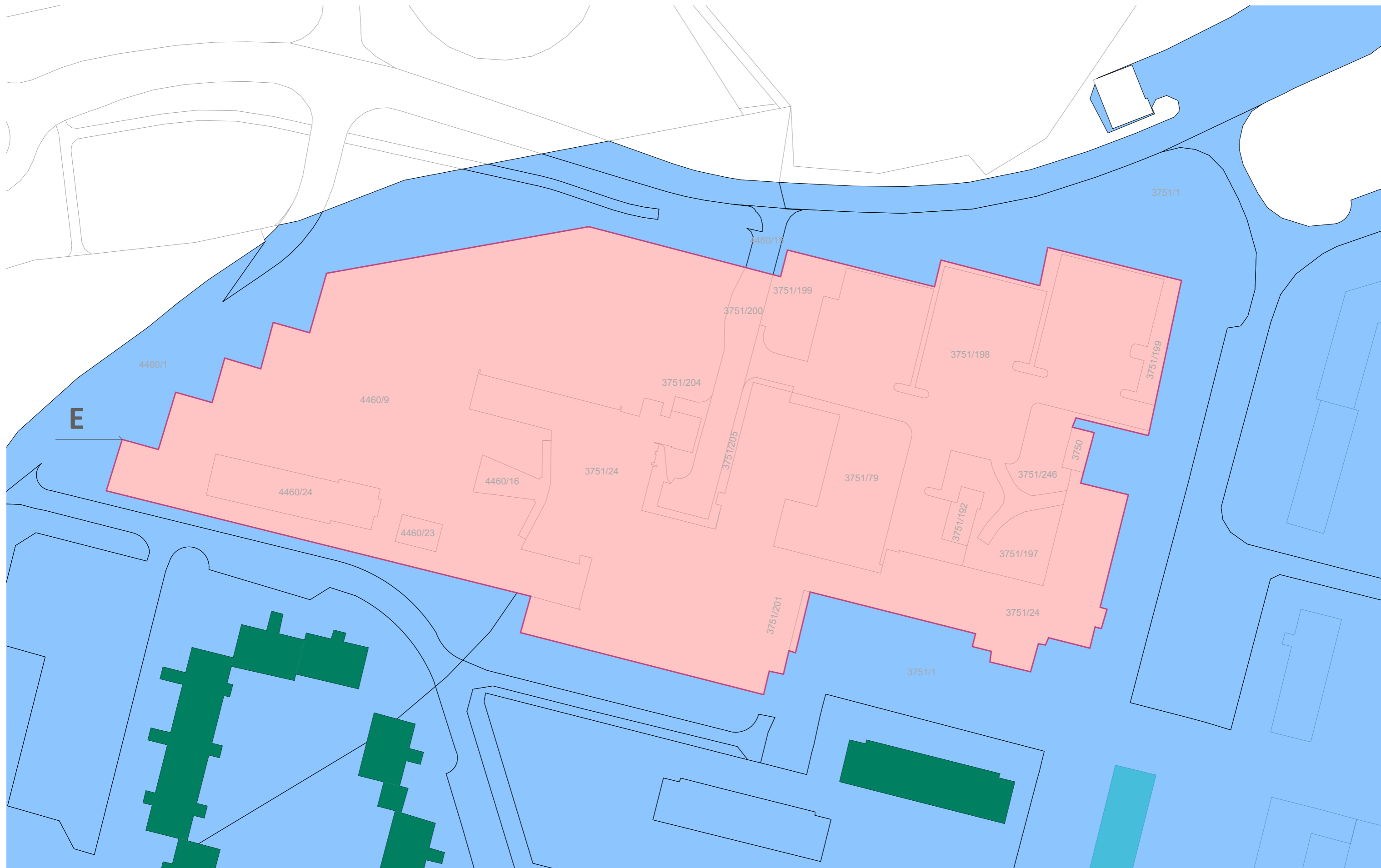




AREÁL KAMPUSU VŠB-TUO PORUBA

- A * EDUKATIVNÍ A VĚDECKO.VÝZKUMNÁ ÁST
- B * KOLEJE A IT4I
- C * KRÁSNOPOLSKÁ
- D * PLANETÁRIUM

pozemky VŠB-TUO
 pozemky GEONIKA
 pozemky ČR
 pozemky MAGISTRÁT
 pozemky právnická osoba
 pozemky fyzická osoba



pozemky VŠB-TUO

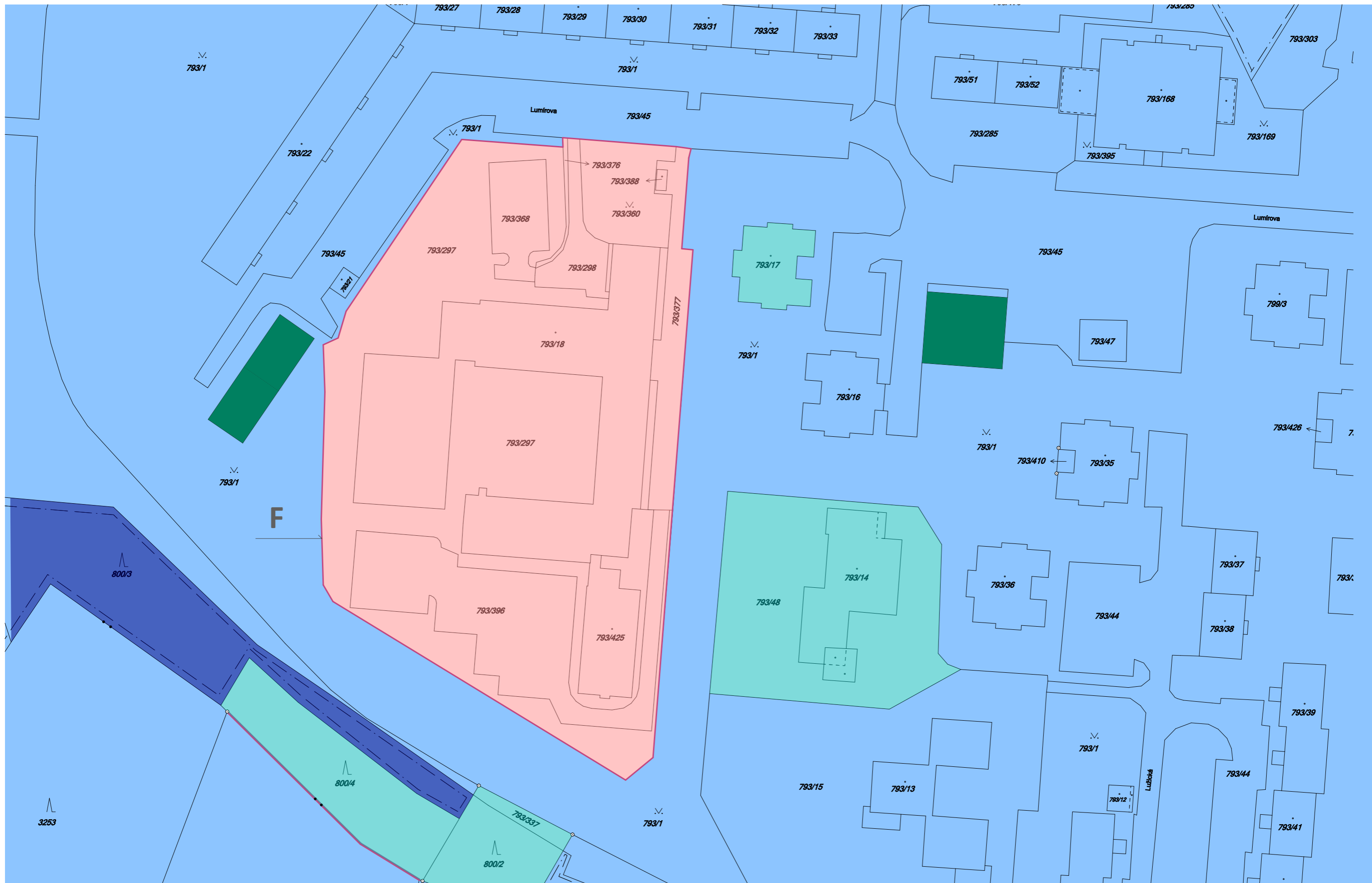
pozemky GEONIKA

pozemky ČR

pozemky MAGISTRÁT

pozemky právnická osoba

pozemky fyzická osoba



pozemky VŠB-TUO

pozemky GEONIKA

pozemky ČR

pozemky MAGISTRÁT

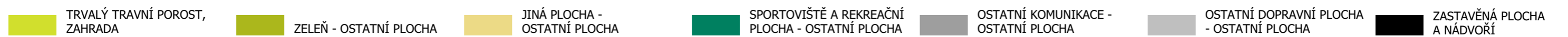
pozemky právnická osoba

pozemky fyzická osoba

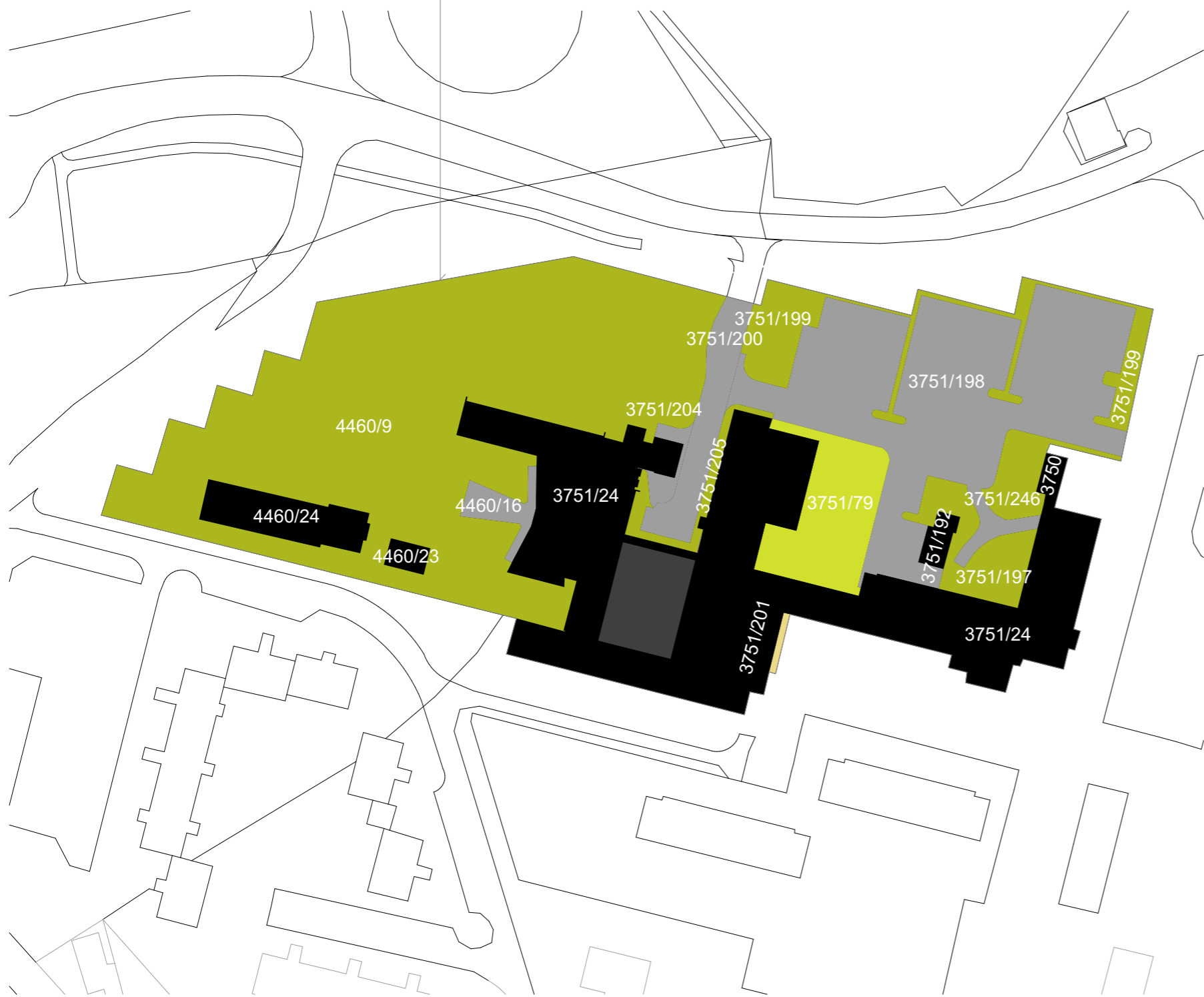


AREÁL KAMPUSU VŠB-TUO PORUBA

- A * EDUKATIVNÍ A VĚDECKO.VÝZKUMNÁ ČÁST
- B * KOLEJE A IT4I
- C * KRÁSNOPOLSKÁ
- D * PLANETÁRIUM

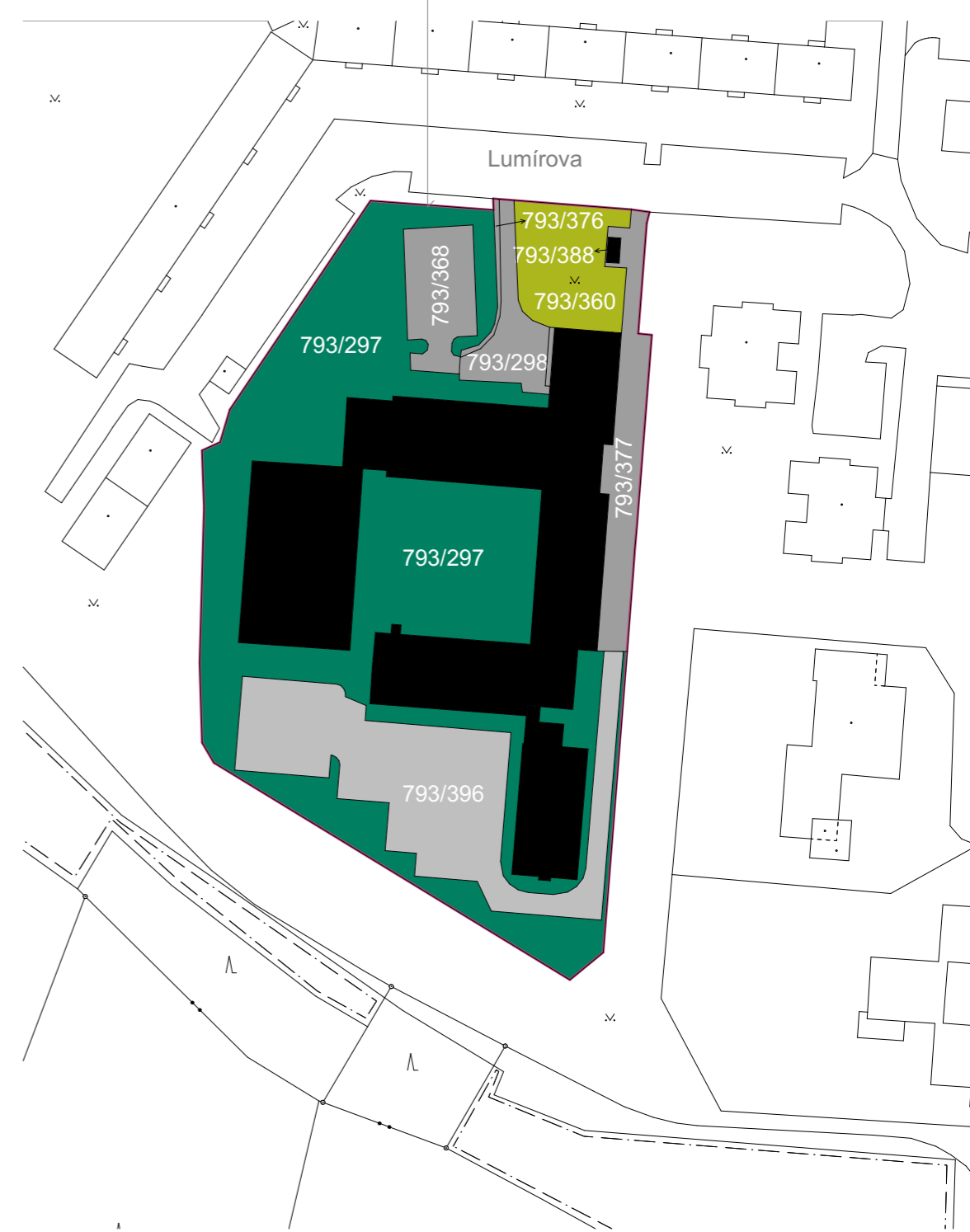


E



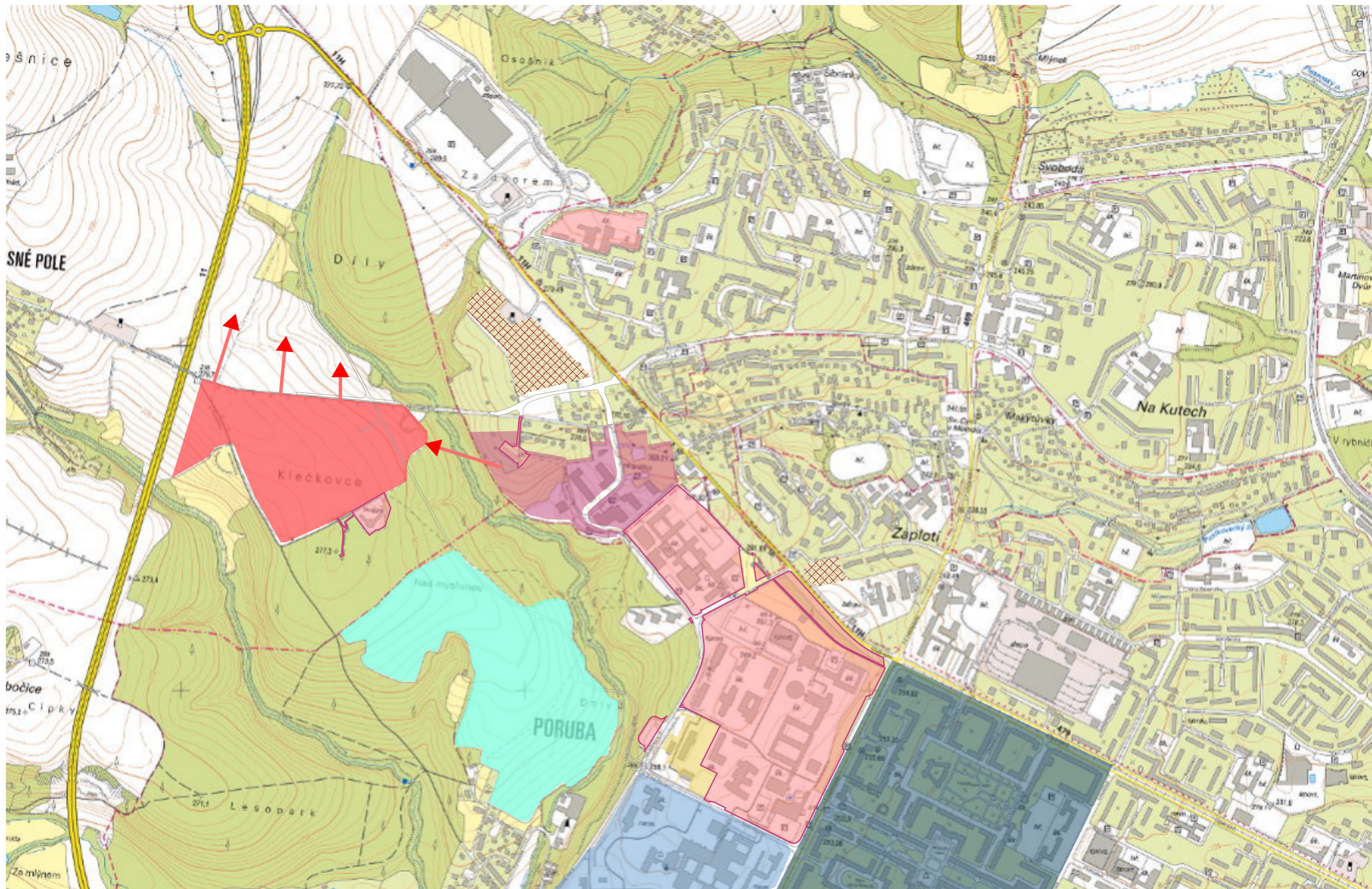
Ě * AREÁL FAKULTY STAVEBNÍ

F



F * AREÁL FAKULTY BEZPEČNOSTNÍHO INŽENÝRSTVÍ

- TRVALÝ TRAVNÍ POROST, ZAHRADA
- ZELEŇ - OSTATNÍ PLOCHA
- JINÁ PLOCHA - OSTATNÍ PLOCHA
- SPORTOVIŠTĚ A REKREAČNÍ PLOCHA - OSTATNÍ PLOCHA
- OSTATNÍ KOMUNIKACE - OSTATNÍ PLOCHA
- OSTATNÍ DOPRAVNÍ PLOCHA - OSTATNÍ PLOCHA
- ZASTAVĚNÁ PLOCHA A NÁDVŮŘÍ



AREÁLY VŠB-TUO

AREÁL FAKULTNÍ NEMOCNICE

AREÁL GEONIKY

AREÁL VTP A MSIC

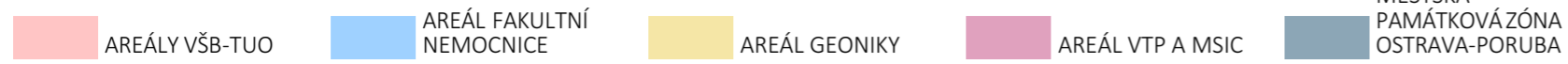
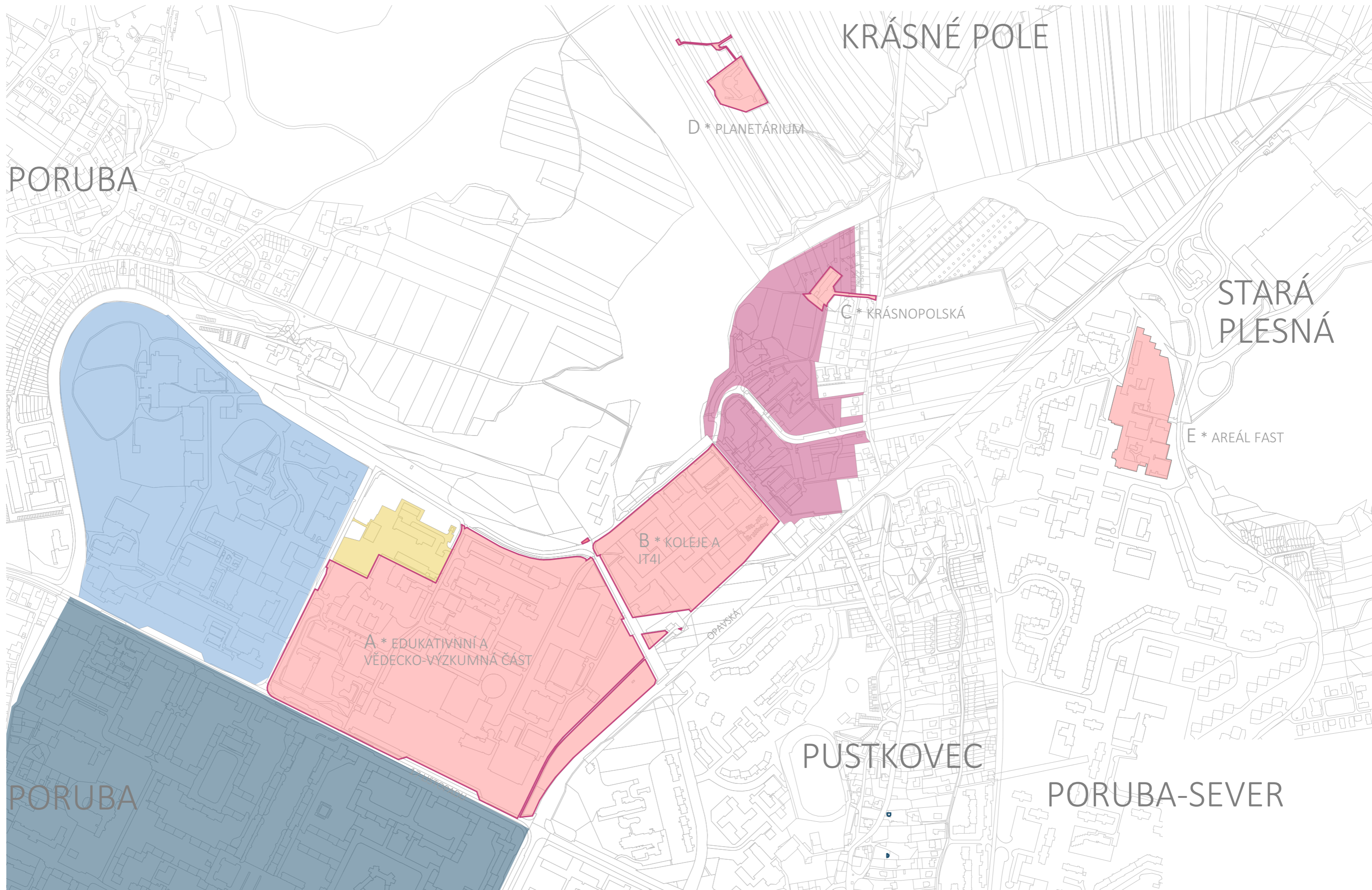
MĚSTSKÁ PAMÁTKOVÁ ZÓNA OSTRAVA-PORUBA

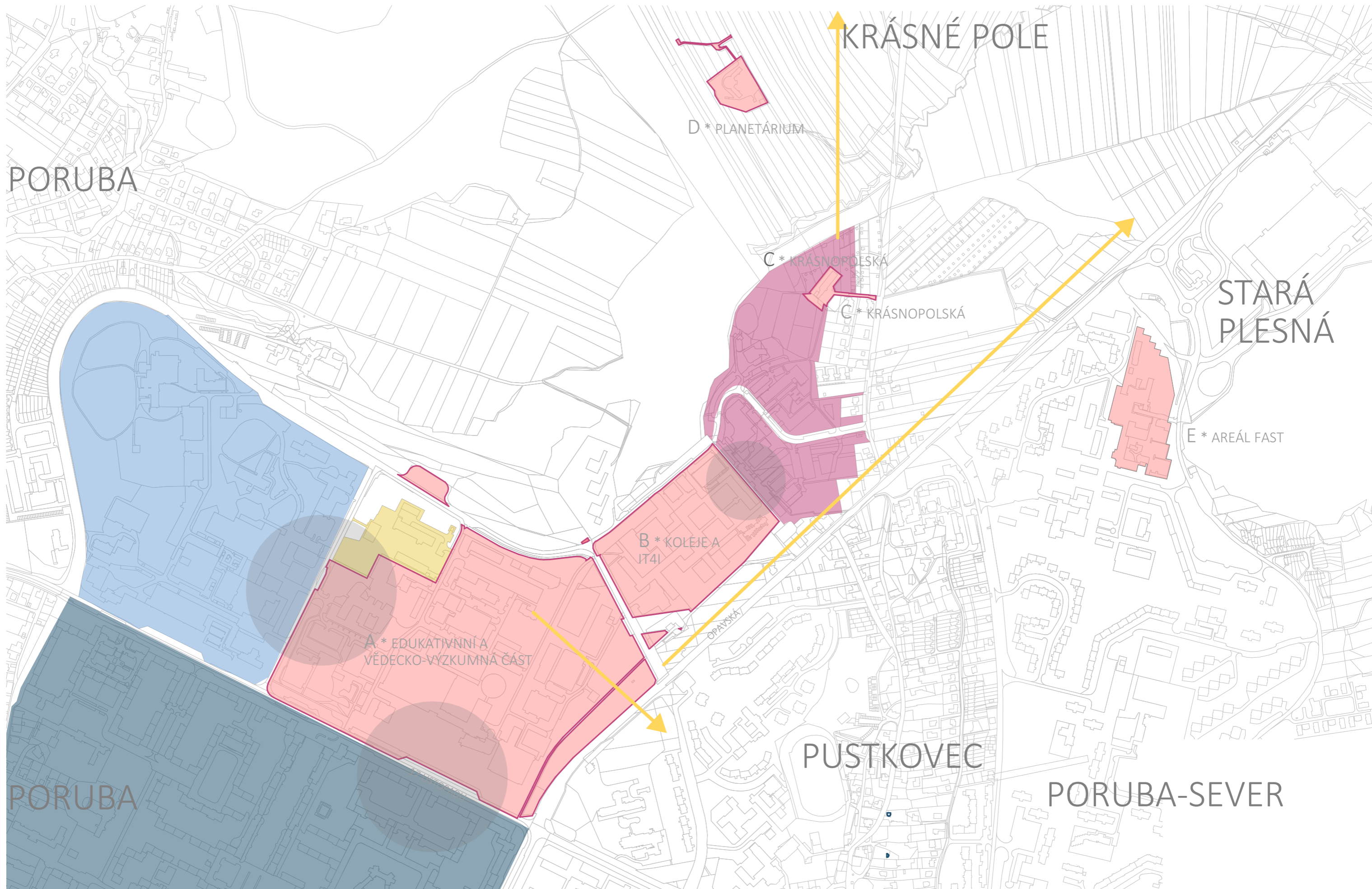
ROZVOJOVÁ PLOCHA VTP

SMĚRY DALŠÍHO ROZVOJE

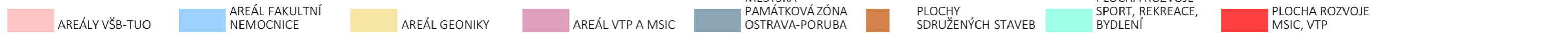
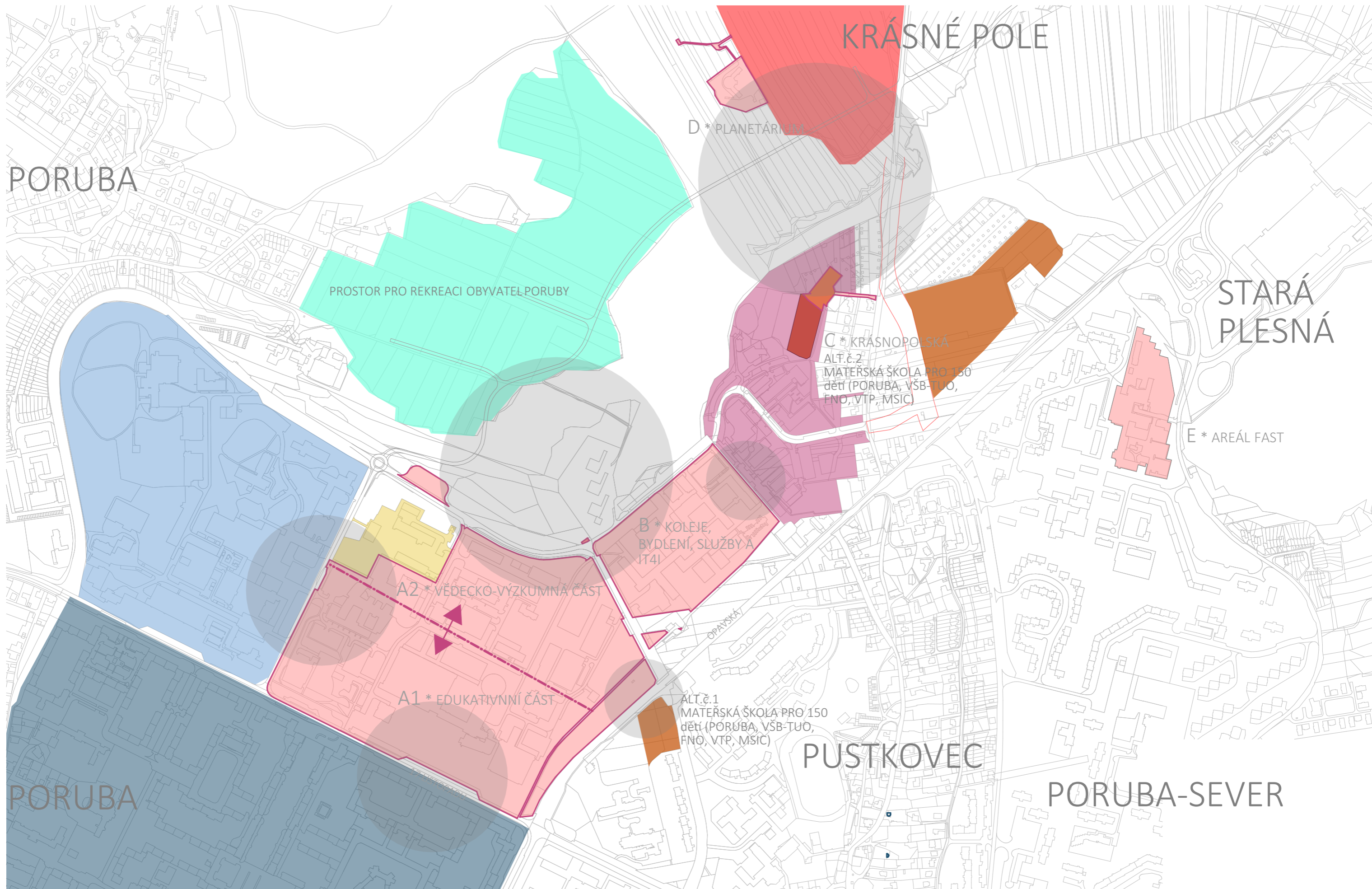
ROZVOJOVÁ PLOCHA REKREACE, SPORTU A BYDLENÍ

VÝHLEDOVÁ PLOCHA SDRUŽENÉ ZÁSTAVBY

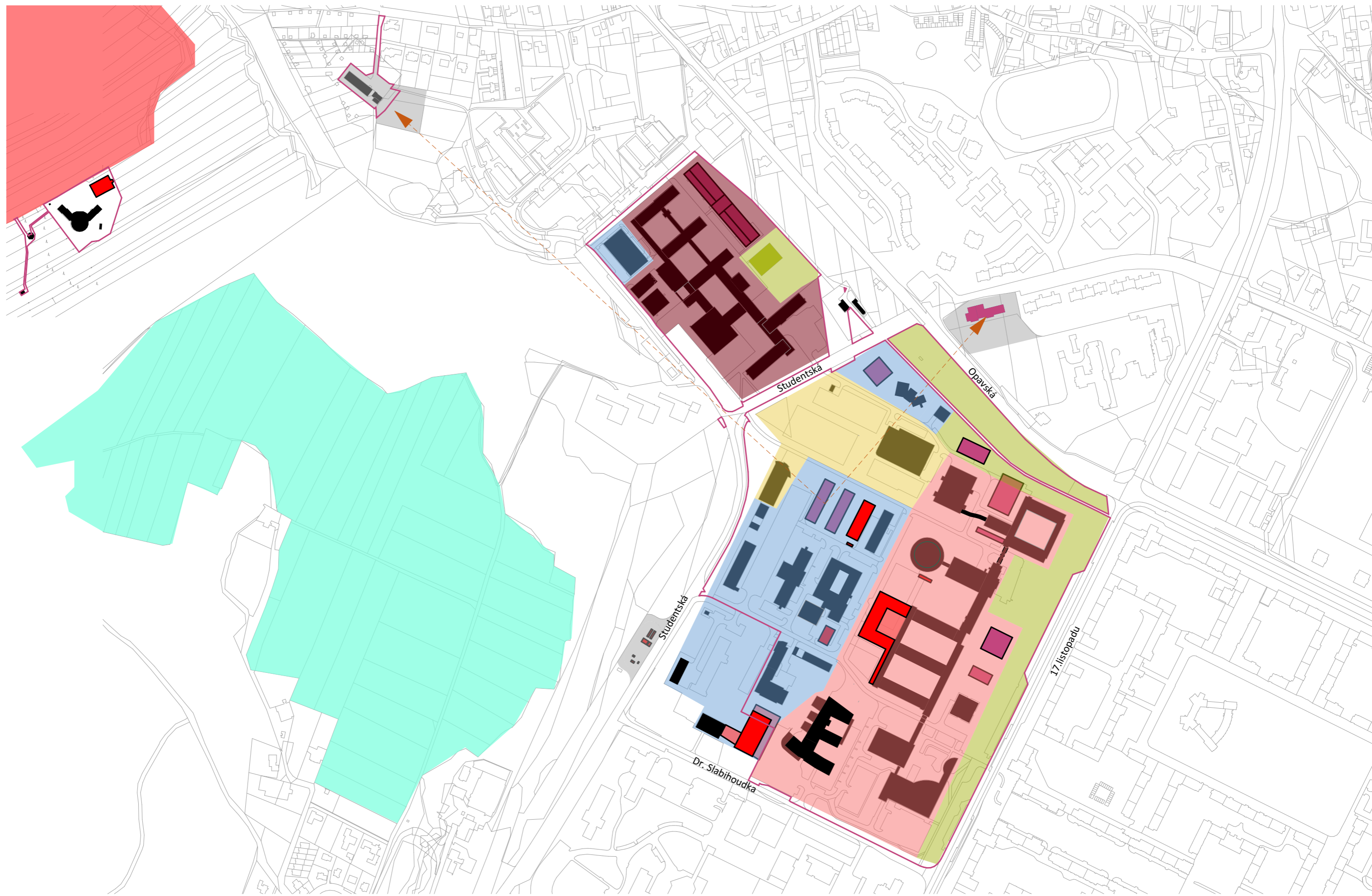




- AREÁLY VŠB-TUO
- AREÁL FAKULTNÍ NEMOCNICE
- AREÁL GEONIKY
- AREÁL VTP A MSIC
- MĚSTSKÁ PAMÁTKOVÁ ZÓNA OSTRAVA-PORUBA
- SMĚRY MOŽNÉHO ROZŠÍŘENÍ

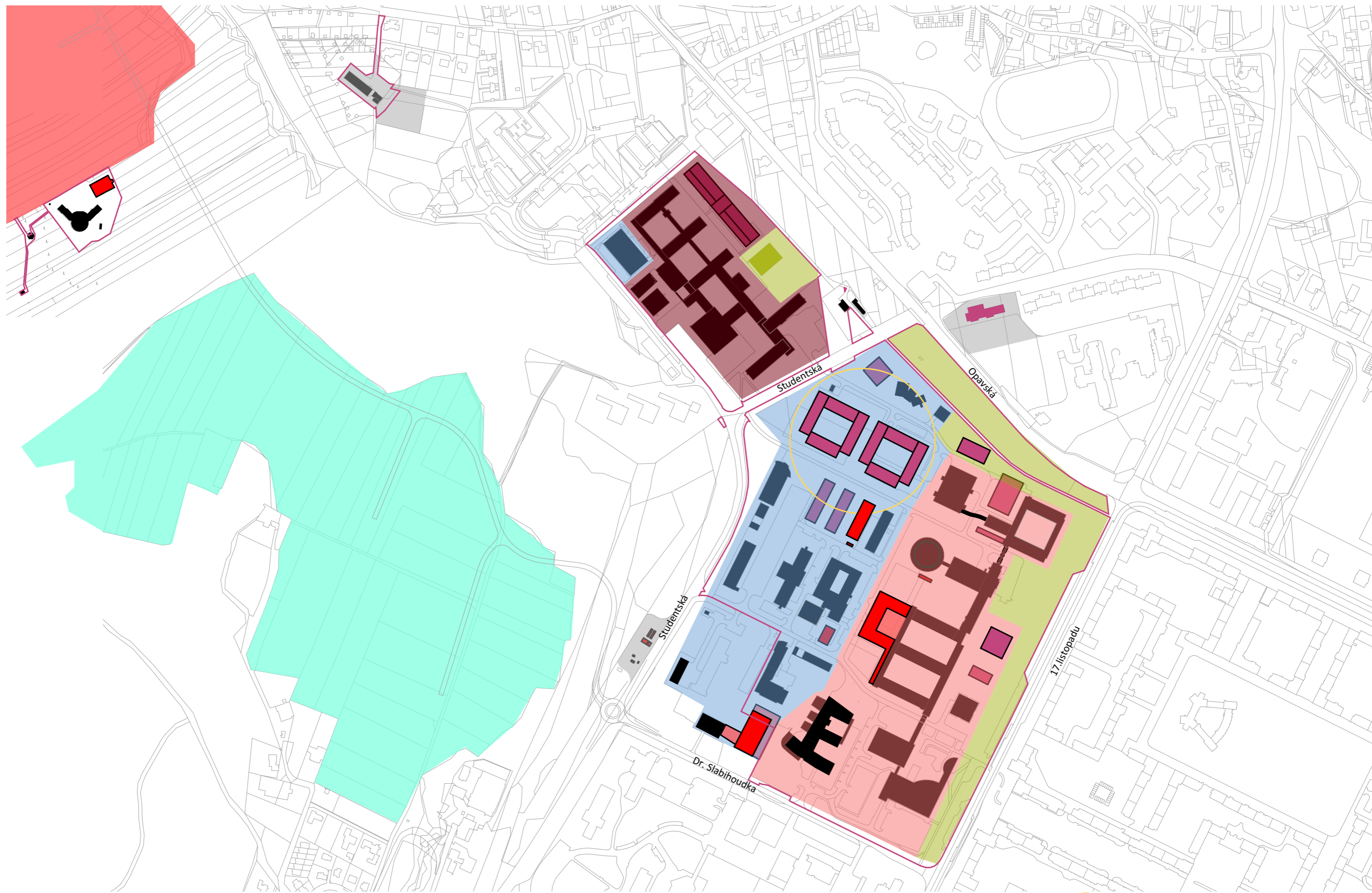






ZÓNA EDUKACE
 ZÓNA Vav
 ZÓNA SPORTU
 ZÓNA REKREACE
 ZÓNA PŘIDRUŽENÝCH SLUŽEB
 ZÓNA BYDLENÍ
 MYSLIVNA
 ZÓNA ROZVOJE VTP A MSIC

 ALTERNATIVNÍ PŘEMÍSTĚNÍ MŠ



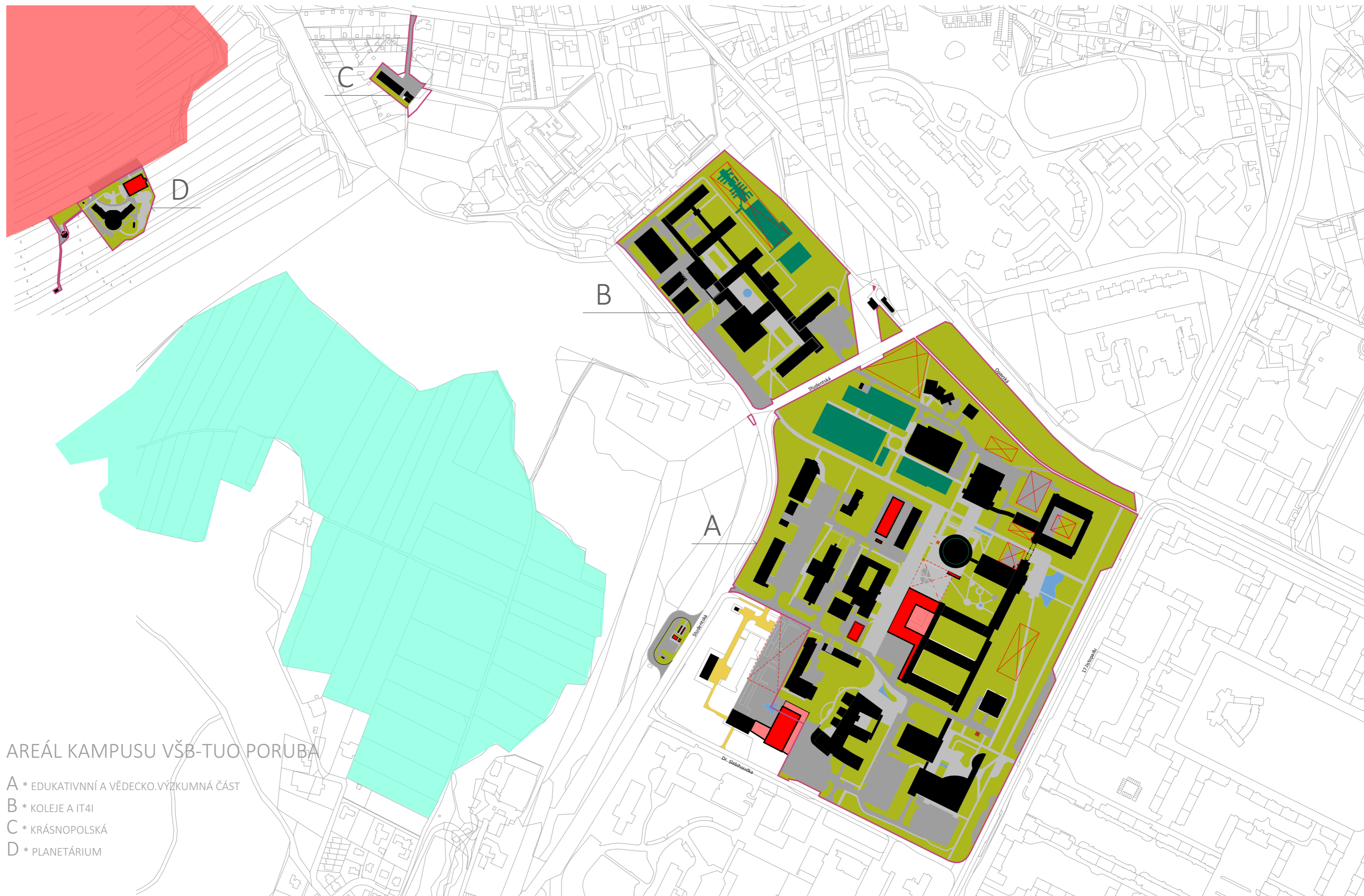
- ZÓNA EDUKACE
- ZÓNA VaV
- ZÓNA REKREACE, SPORTU A BYDLÉNÍ
- ZÓNA REKREACE
- ZÓNA PŘIDRUŽENÝCH SLUŽEB
- ZÓNA BYDLÉNÍ
- ZÓNA ROZVOJE VTP A MSIC
- PŘEMÍSTĚNÍ SPORTOVIŠŤ



AREÁL KAMPUSU VŠB-TUO PORUBA

- A * EDUKATIVNÍ A VĚDECKO.VÝZKUMNÁ ČÁST
- B * KOLEJE A IT4I
- C * KRÁSNOPOLSKÁ
- D * PLANETÁRIUM

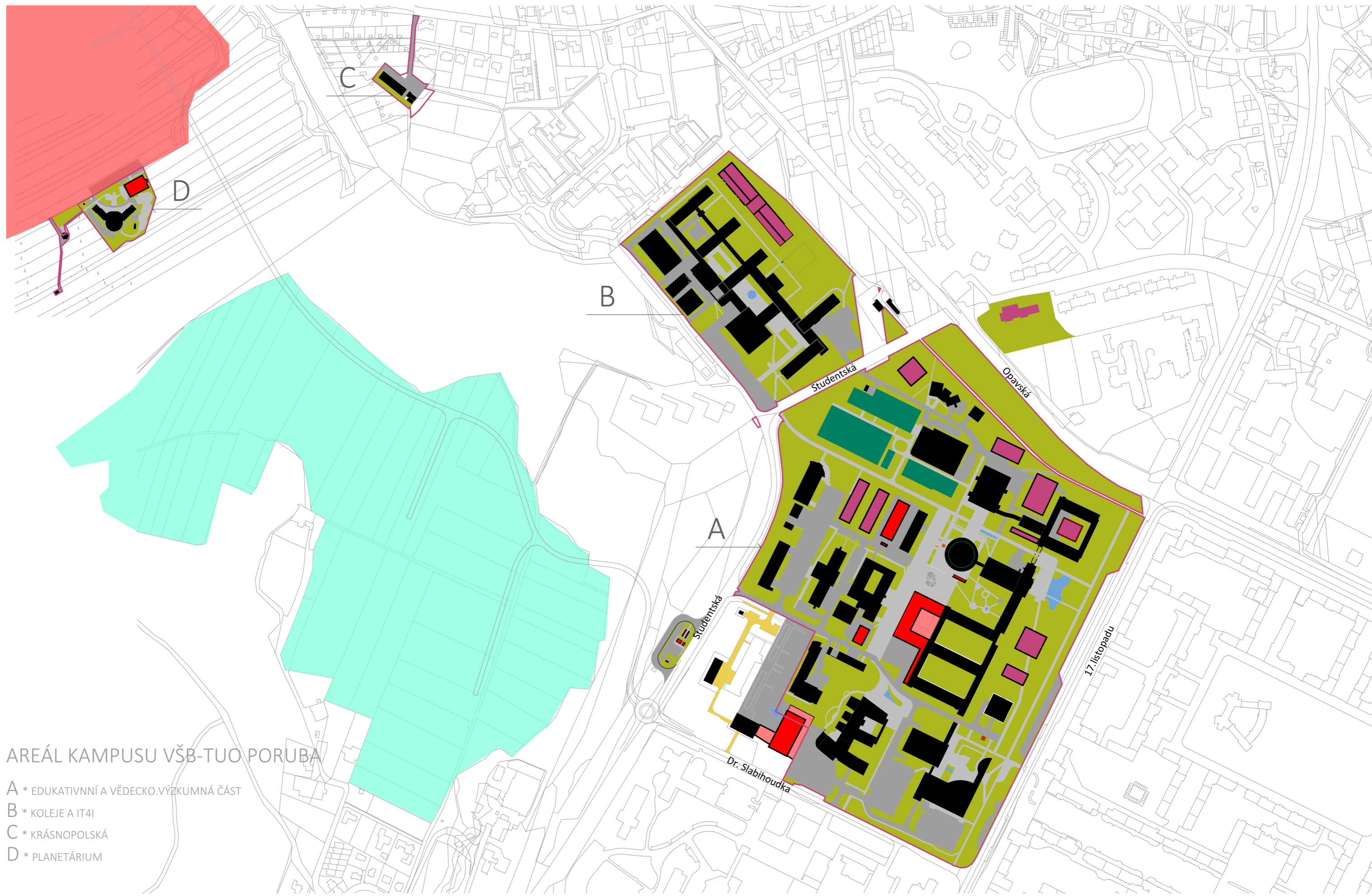
 BUDOVY VŠB-TUO	 POJÍZDNÉ KOMUNIKACE	 PĚŠÍ KOMUNIKACE	 ZELEŇ/SPORT	 VODNÍ PRVKY
---	---	---	---	---



AREÁL KAMPUSU VŠB-TUO PORUBA

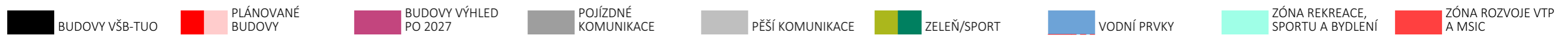
- A * EDUKATIVNÍ A VĚDECKO.VÝZKUMNÁ ČÁST
- B * KOLEJE A IT4I
- C * KRÁSNOPOLSKÁ
- D * PLANETÁRIUM

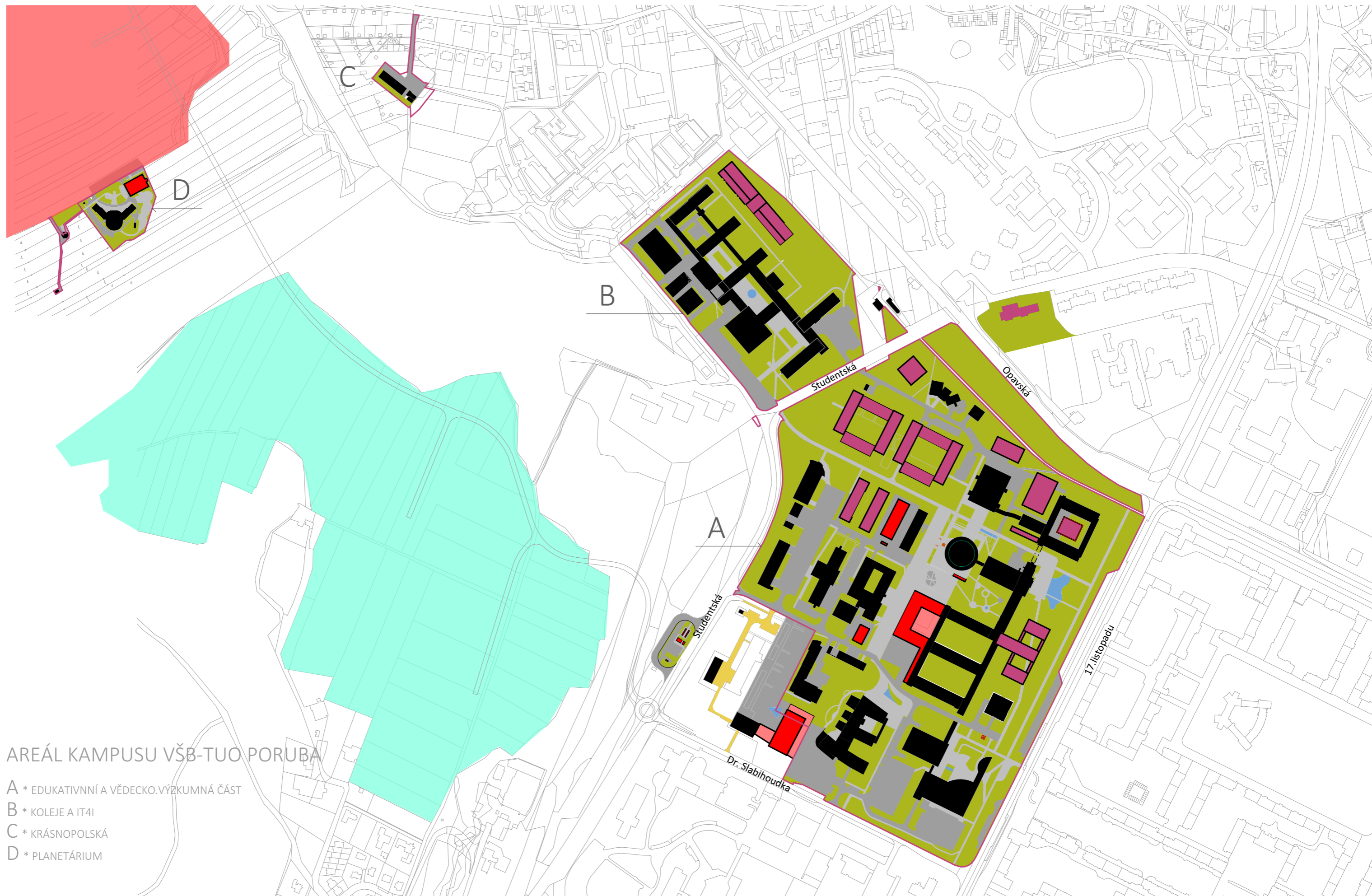
BUDOVY VŠB-TUO	PLÁNOVANÉ BUDOVY	POJÍZDNÉ KOMUNIKACE	PĚŠÍ KOMUNIKACE	ZELEŇ/SPORT	VODNÍ PRVKY	ÚZEMNÍ REZERVA NAD/POD ZEMÍ	ZÓNA REKREACE, SPORTU A BYDLENÍ	ZÓNA ROZVOJE VTP A MSIC
----------------	------------------	---------------------	-----------------	-------------	-------------	-----------------------------	---------------------------------	-------------------------



AREÁL KAMPUSU VŠB-TUO PORUBA

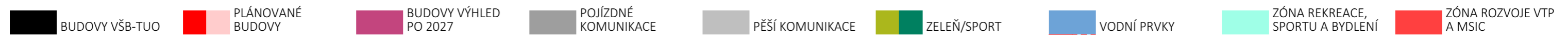
- A * EDUKATIVNÍ A VĚDECKO.VÝZKUMNÁ ČÁST
- B * KOLEJE A IT4I
- C * KRÁSNOPOLSKÁ
- D * PLANETÁRIUM





AREÁL KAMPUSU VŠB-TUO PORUBA

- A * EDUKATIVNÍ A VĚDECKO.VÝZKUMNÁ ČÁST
- B * KOLEJE A IT4I
- C * KRÁSNOPOLSKÁ
- D * PLANETÁRIUM

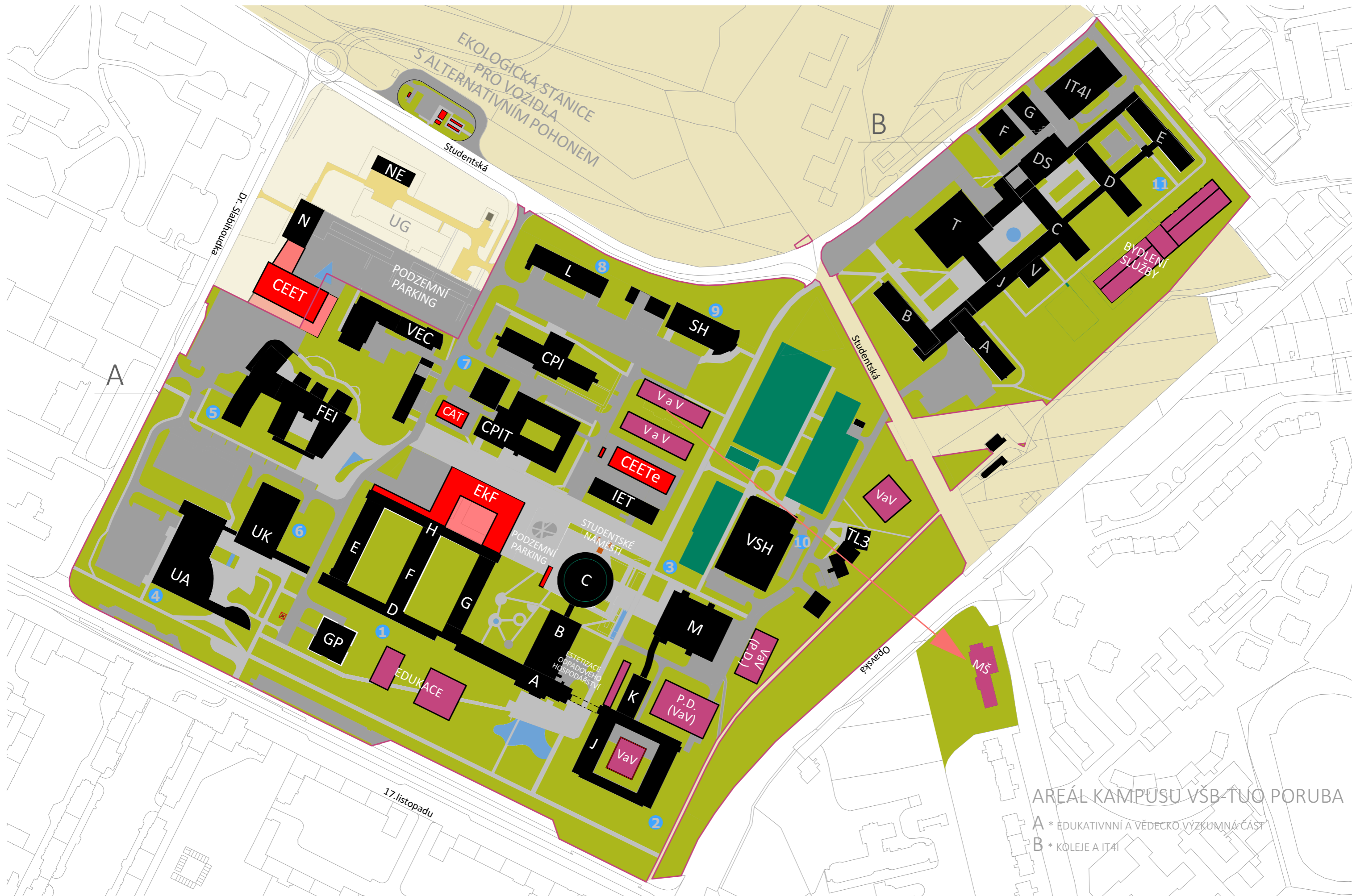




AREÁL KAMPUSU VŠB-TUO PORUBA

- A * EDUKATIVNÍ A VĚDECKO-VÝZKUMNÁ ČÁST
- B * KOLEJE A IT4I

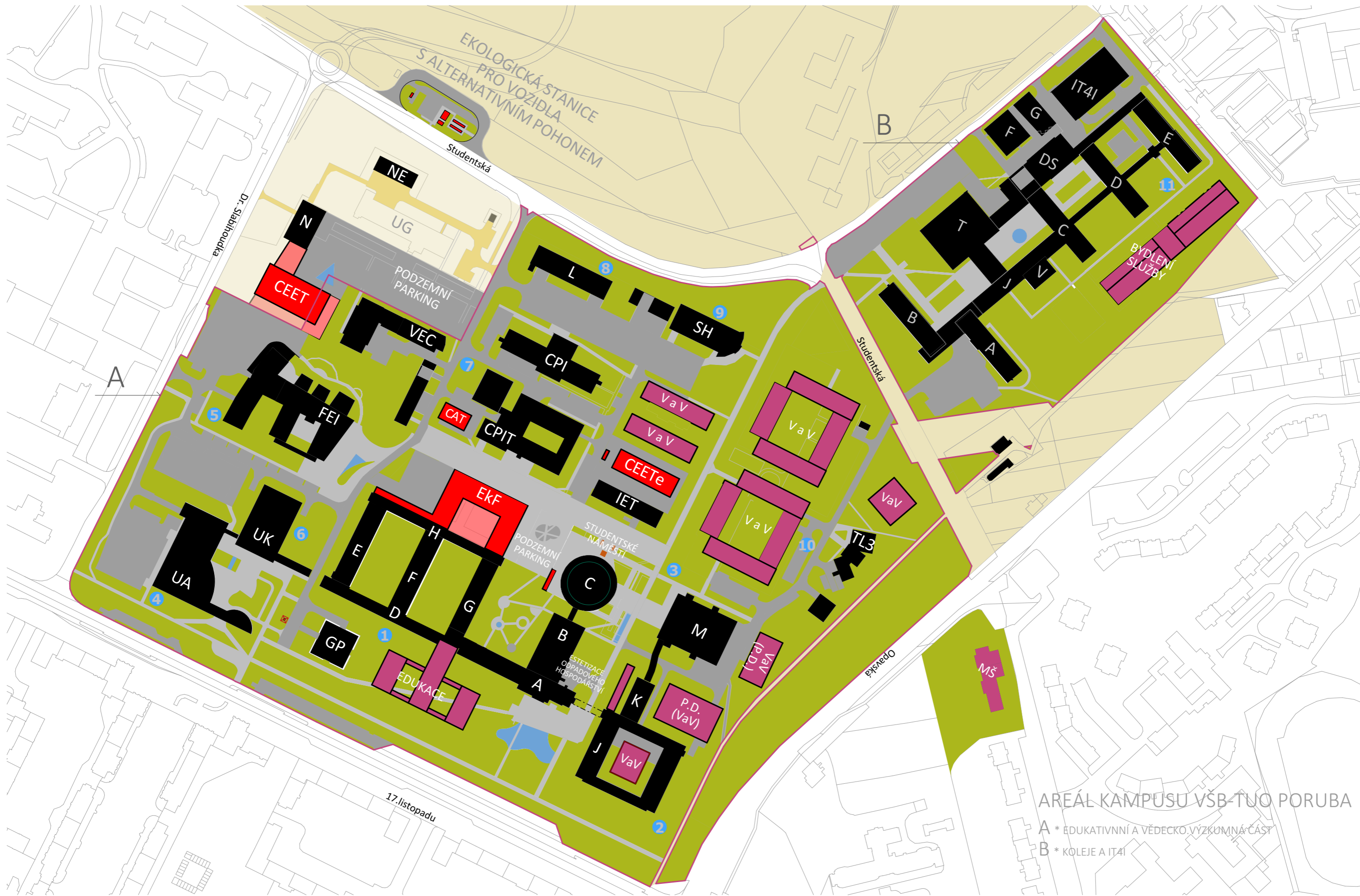
BUDOVI VŠB-TUO
 POJÍZDNÉ KOMUNIKACE
 PĚŠÍ KOMUNIKACE
 ZELEŇ/SPORT
 VODNÍ PRVKY
 PLOCHA BUDOV 19%, PLOCHA KOMUNIKACÍ 24%, PLOCHA ZELENĚ+SPORTU+VODY 57% * KZP=2,3 * KZP1=5,14



AREÁL KAMPUSU VŠB-TUO PORUBA

- A * EDUKATIVNÍ A VĚDECKO-VÝZKUMNÁ ČÁST
- B * KOLEJE A IT4I

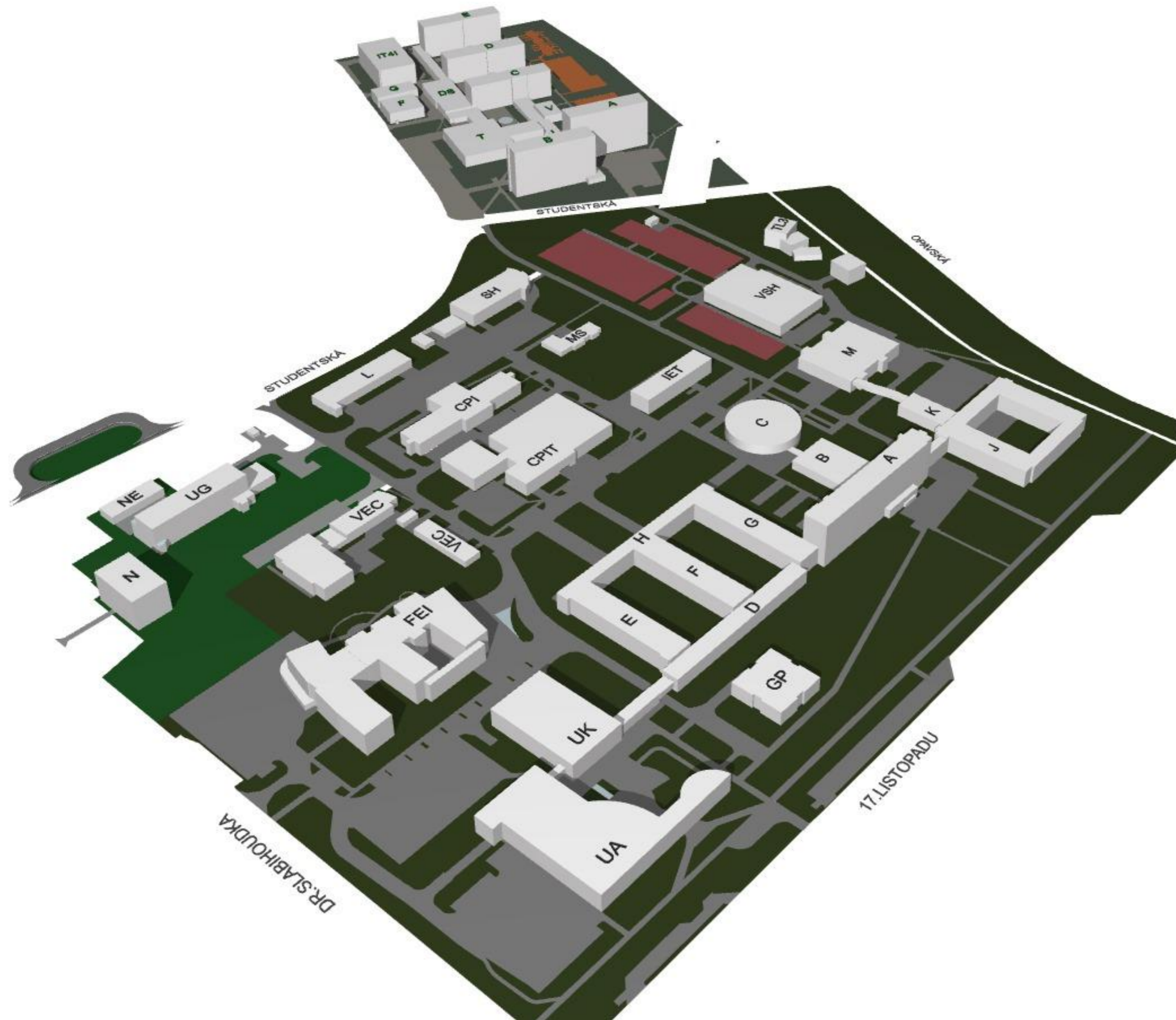
BUDOVOV VŠB-TUO	PLÁNOVANÉ BUDOVOV	BUDOVOV VÝHLED PO 2027	POJÍZDNÉ KOMUNIKACE	PĚŠÍ KOMUNIKACE	ZELEŇ/SPORT	VODNÍ PRVKY	AKUMULACE DEŠŤOVÉ VODY	ZÁJMOVÉ ÚZEMÍ VŠB-TUO
-----------------	-------------------	------------------------	---------------------	-----------------	-------------	-------------	------------------------	-----------------------

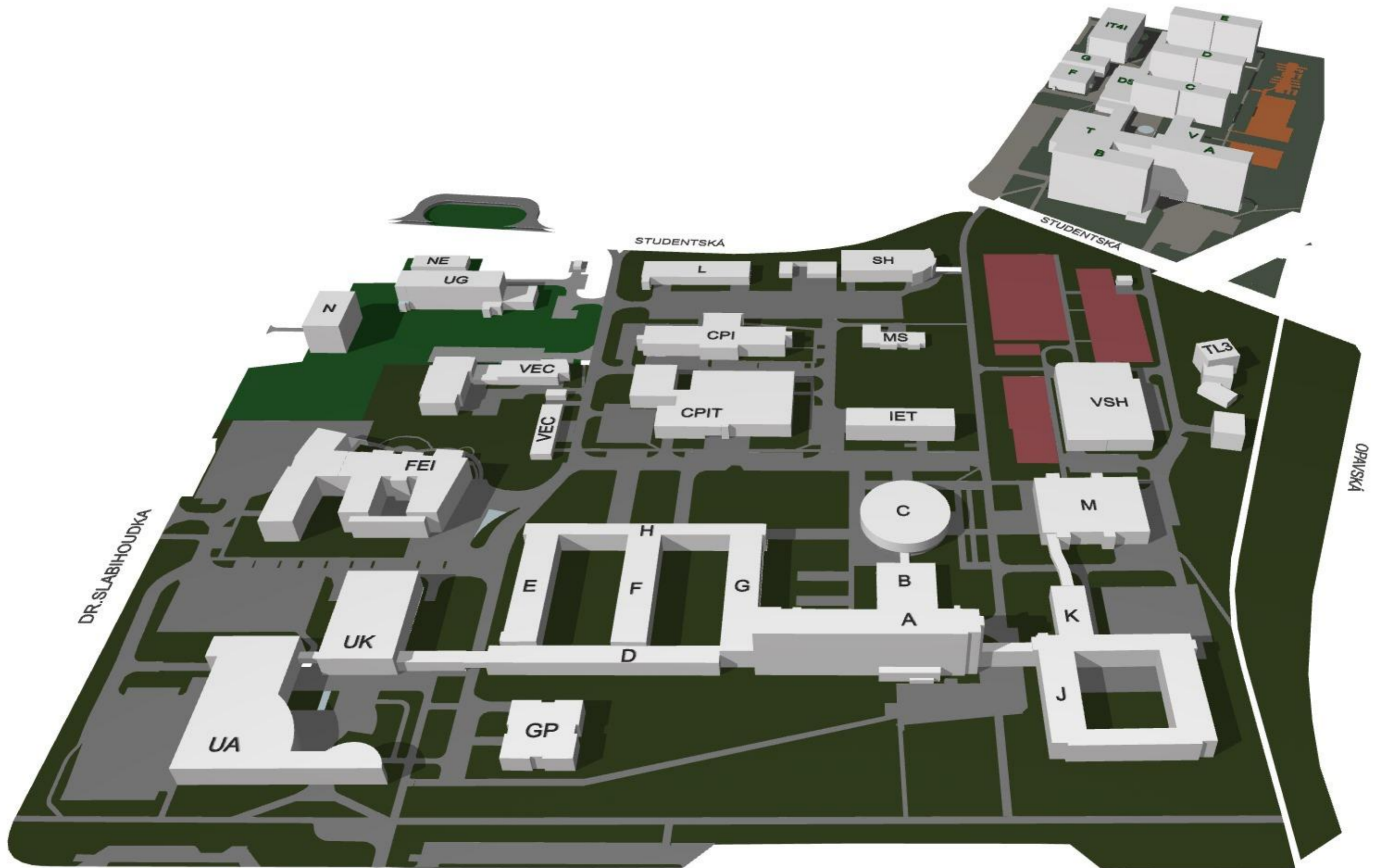


AREÁL KAMPUSU VŠB-TUO PORUBA

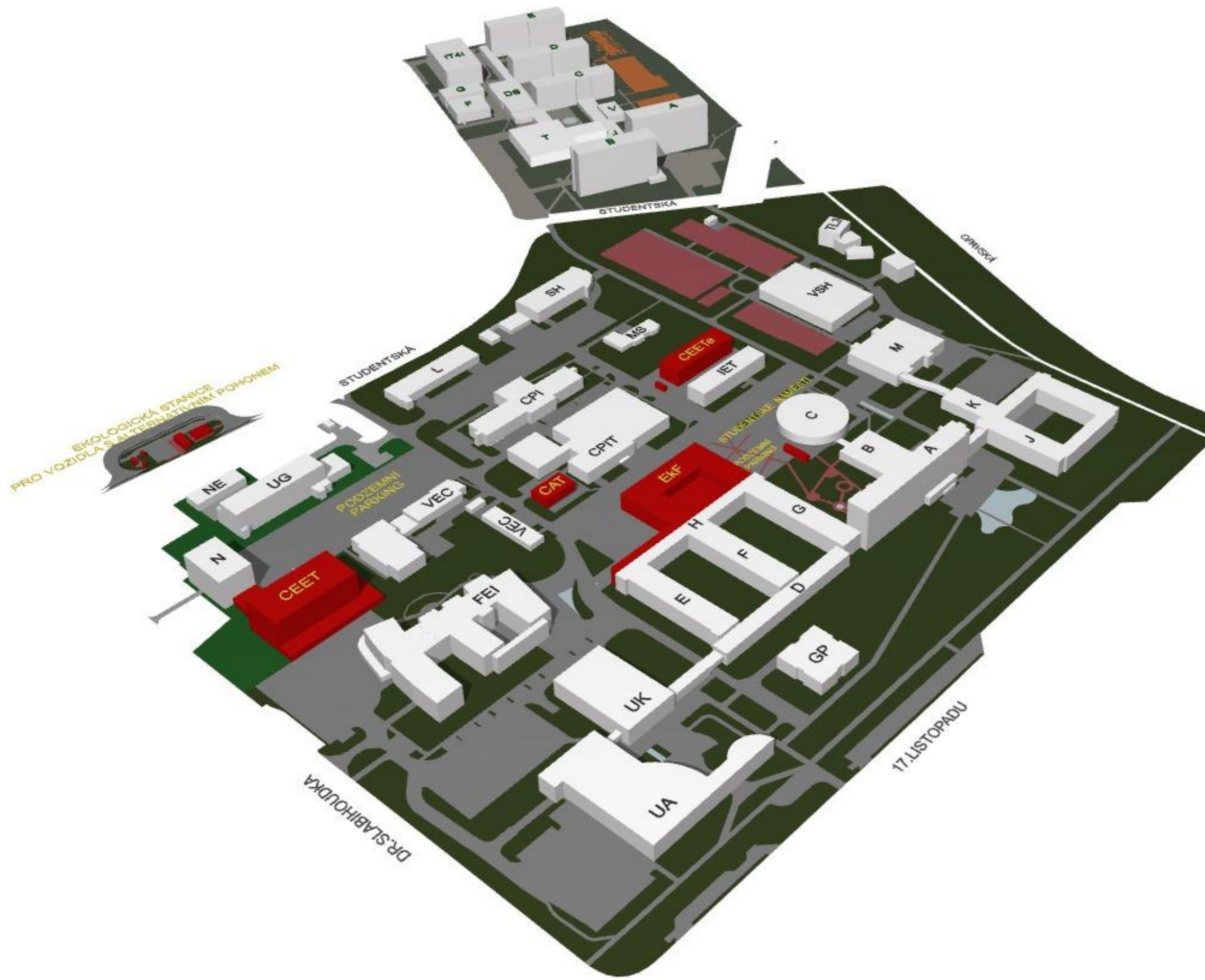
A * EDUKATIVNÍ A VĚDECKO-VÝZKUMNÁ ČÁST
 B * KOLEJE A IT4I

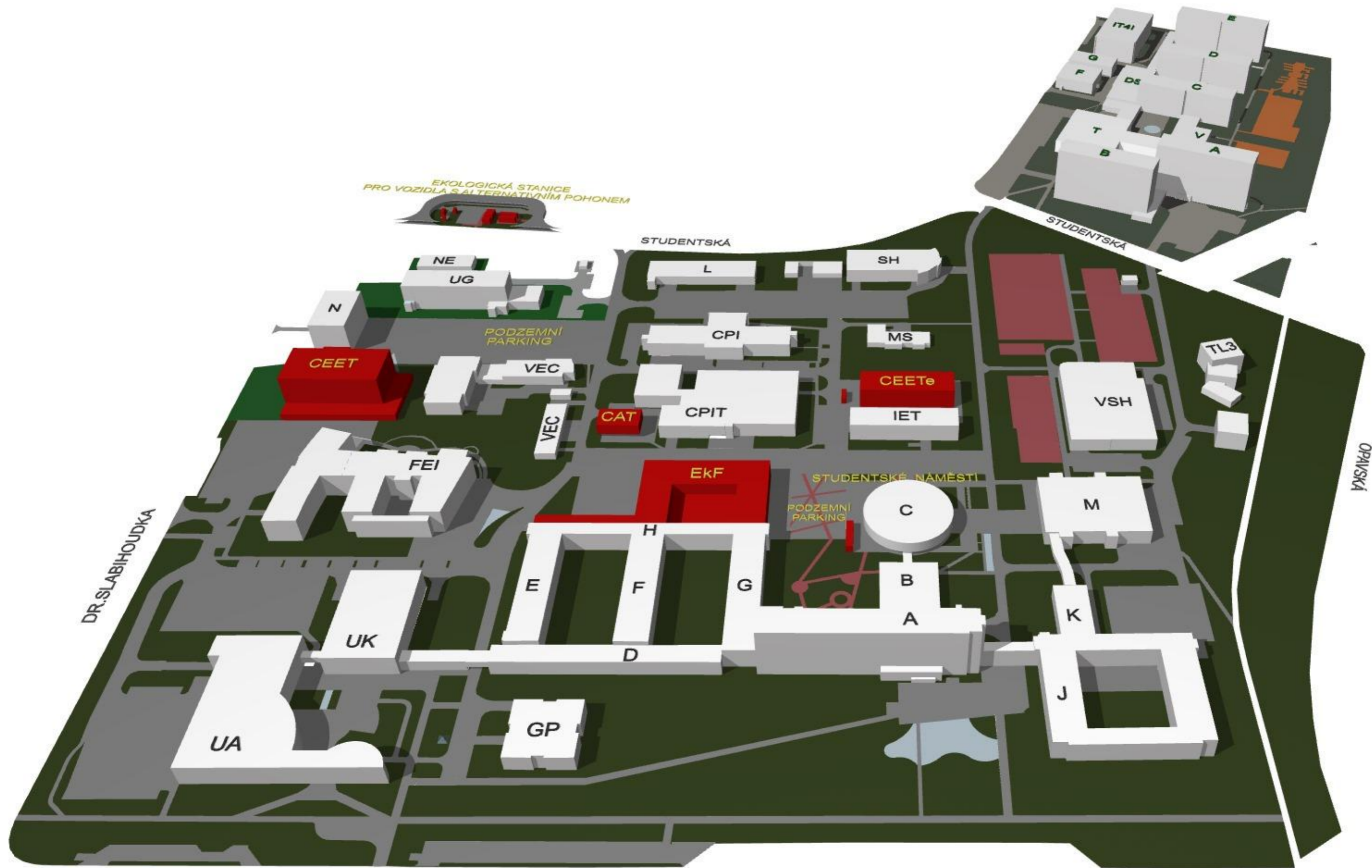
- BUDOVOV VŠB-TUO
- PLÁNOVANÉ BUDOVOV
- BUDOVOV VÝHLED PO 2027
- POJÍZDNÉ KOMUNIKACE
- PĚŠÍ KOMUNIKACE
- ZELEŇ/SPORT
- VODNÍ PRVKY
- AKUMULACE DEŠŤOVÉ VODY
- ZÁJMOVÉ ÚZEMÍ VŠB-TUO





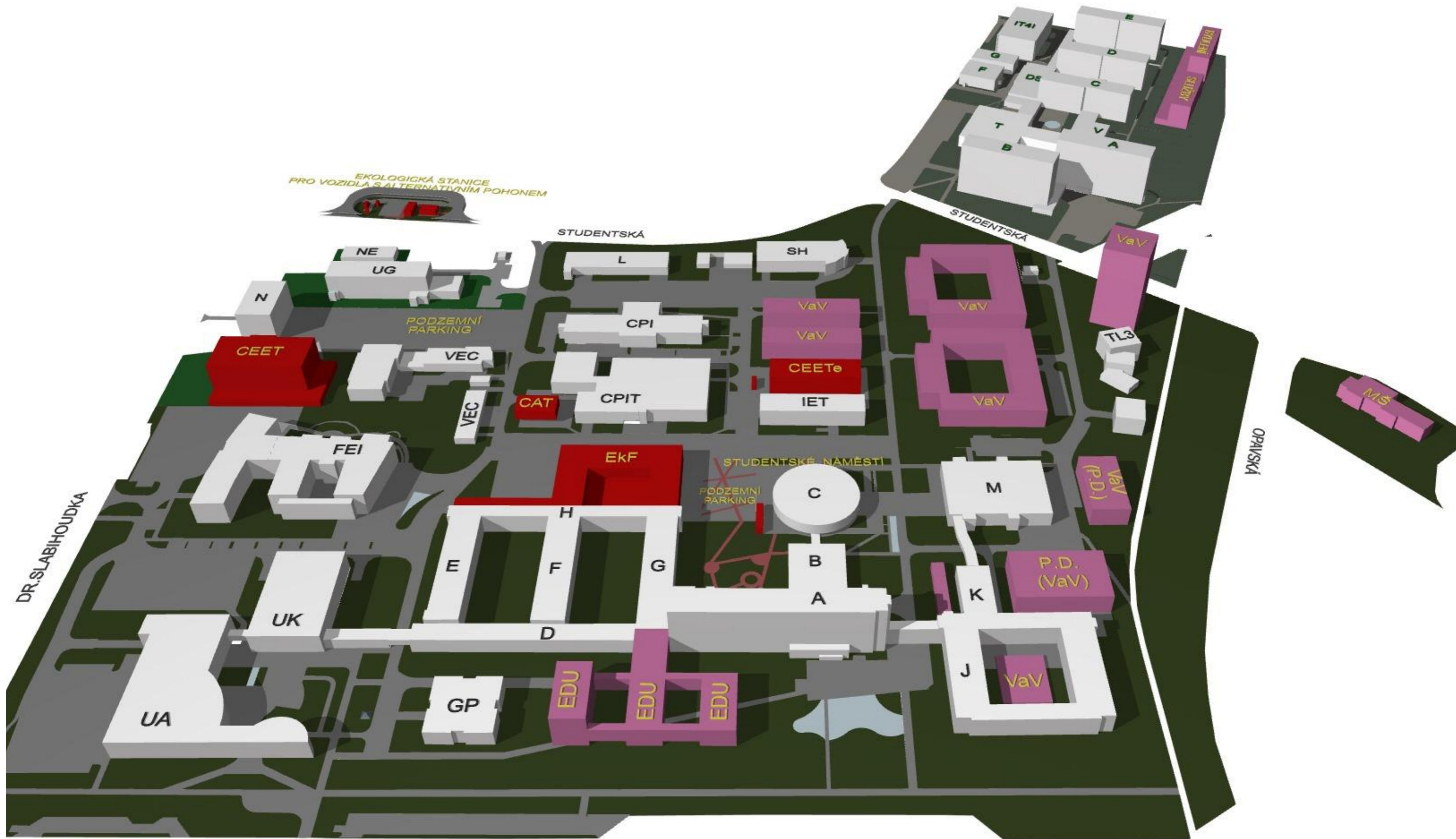
17.LISTOPADU





17.LISTOPADU





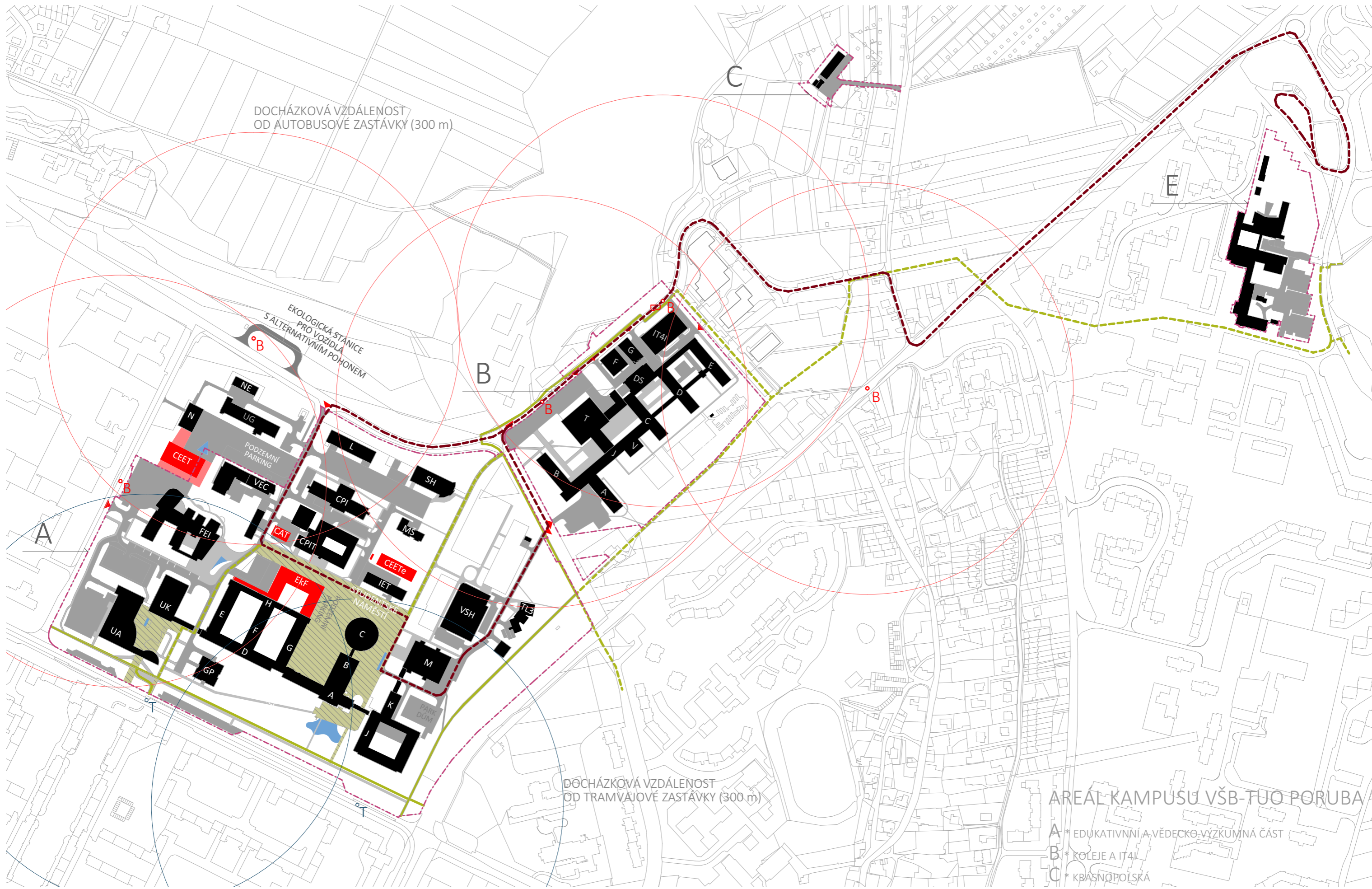
17.LISTOPADU



AREÁL KAMPUSU VŠB-TUO PORUBA

A * EDUKATIVNÍ A VĚDECKO-VÝZKUMNÁ ČÁST
 B * KOLEJE A IT4I

BUDOVI VŠB-TUO
 KANALIZACE
 VODOVOD
 ELEKTRO VN
 ELEKTRO NN
 NÁVRH TRASY PÁTEŘNÍHO KOLEKTORU
 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ



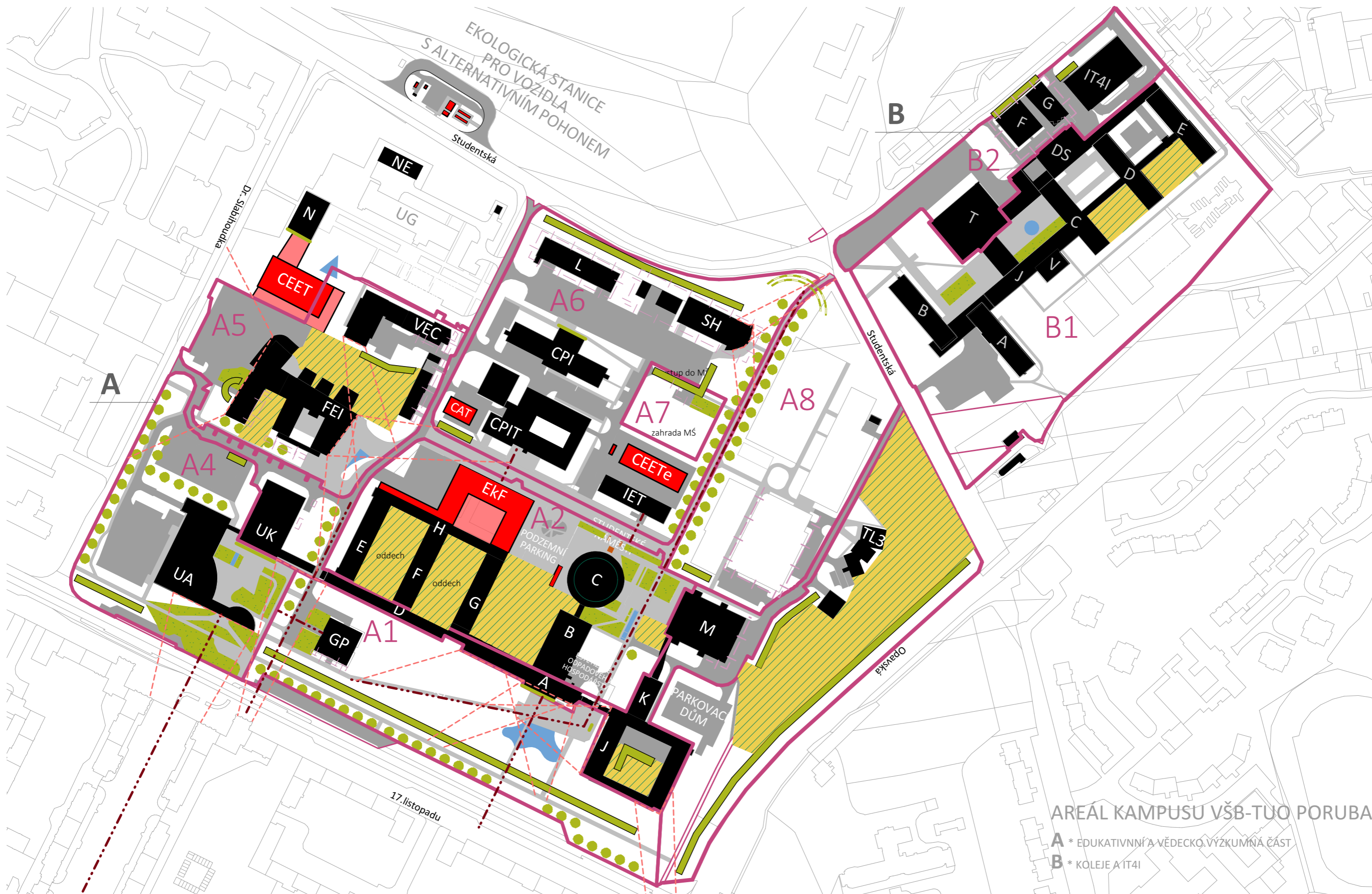
DOCHÁZKOVÁ VZDÁLENOST
OD AUTOBUSOVÉ ZASTÁVKY (300 m)

DOCHÁZKOVÁ VZDÁLENOST
OD TRAMVAJOVÉ ZASTÁVKY (300 m)

AREÁL KAMPUSU VŠB-TUO PORUBA

- A * EDUKATIVNÍ A VĚDECKO-VÝZKUMNÁ ČÁST
- B * KOLEJE A IT4I
- C * KRÁSNOPOLSKÁ

BUDOVY VŠB-TUO
 HRANICE AREÁLŮ
 STÁVAJÍCÍ CYKLO
 NÁVRH CYKLO
 NÁVRH HLAVNÍCH PĚŠÍCH ZÓN AREÁLU
 STÁV. ZASTÁVKY BUS/TRAM
 NÁVRH BUS
 AUTOMOBILOVÁ DOPRAVA



AREÁL KAMPUSU VŠB-TUO PORUBA

A * EDUKATIVNÍ A VĚDECKO-VÝZKUMNÁ ČÁST
 B * KOLEJE A IT4I

- A1
- KOMPOZIČNÍ SEKTORY AREÁLU
-
- OSA KOMPOZICE
-
- SMĚRY A CÍLE POHLEDŮ
-
- POZITIVNÍ HODNOTA KOMPOZICE
-
- NEGATIVNÍ HODNOTA KOMPOZICE
-
- KOMPOZIČNÍ UZÁVĚRA
-
- NÁVRH ZELENÉ BARIÉRY
-
- REKREAČNÍ PLOCHY
-
- REPREZENTAČNÍ PLOCHY
-
- STROMOŘADÍ



AREÁL KAMPUSU VŠB-TUO PORUBA

A * EDUKATIVNÍ A VĚDECKO-VÝZKUMNÁ ČÁST
 B * KOLEJE A IT4I

- 1 * PROMÉTHEUS (V.GAJDA) 2 * LIDÉ (O.ZOUBEK) 3 * SOVA (R.KOUBA) 4 * PRÁCE (R.SVOBODS) 5 * TVÁŘ SE SLZOU (T.ŘEZNÍČEK) 6 * MYSLITEL (J.GARGULÁK) 7 * POLÁMANÁ KOLA (G.MIKLYA) 8 * STĚLA (J.WIELGUS, J.KUDLÁČEK) 9 * FONTÁNA (J.MYSZAK) 10 * MOZAIKA (J.VÁCLAVÍK) 11 * HAVÍŘ (K.VÁVRA)

BUDOVY	PLÁNOVANÉ BUDOVY	HLAVNÍ VSTUPY	ÚSTŘEDNÍ VEŘEJNÉ PROSTORY	HLAVNÍ PARKY	VODNÍ PRVKY	VÝTVARNÁ DÍLA	DROBNÝ EXTERIÉROVÝ DESIGN
--------	------------------	---------------	---------------------------	--------------	-------------	---------------	---------------------------



AREÁL KOLEJÍ

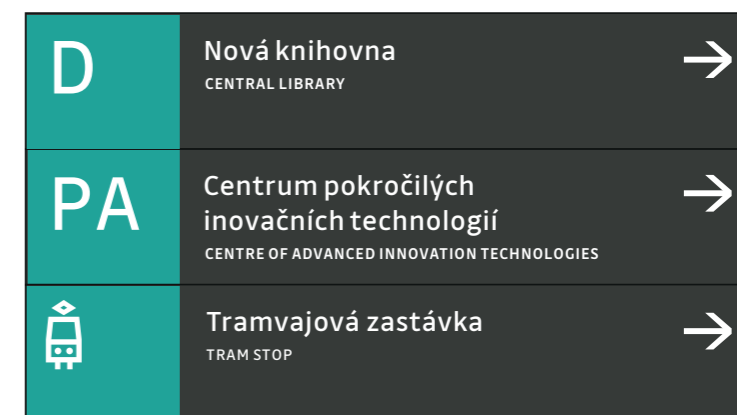
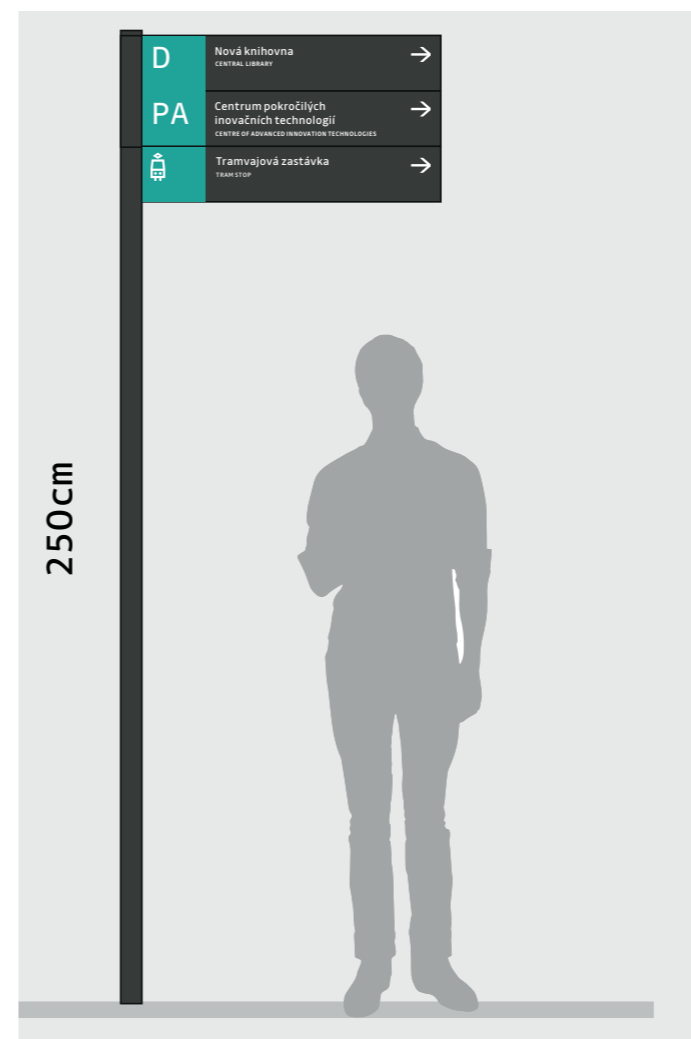
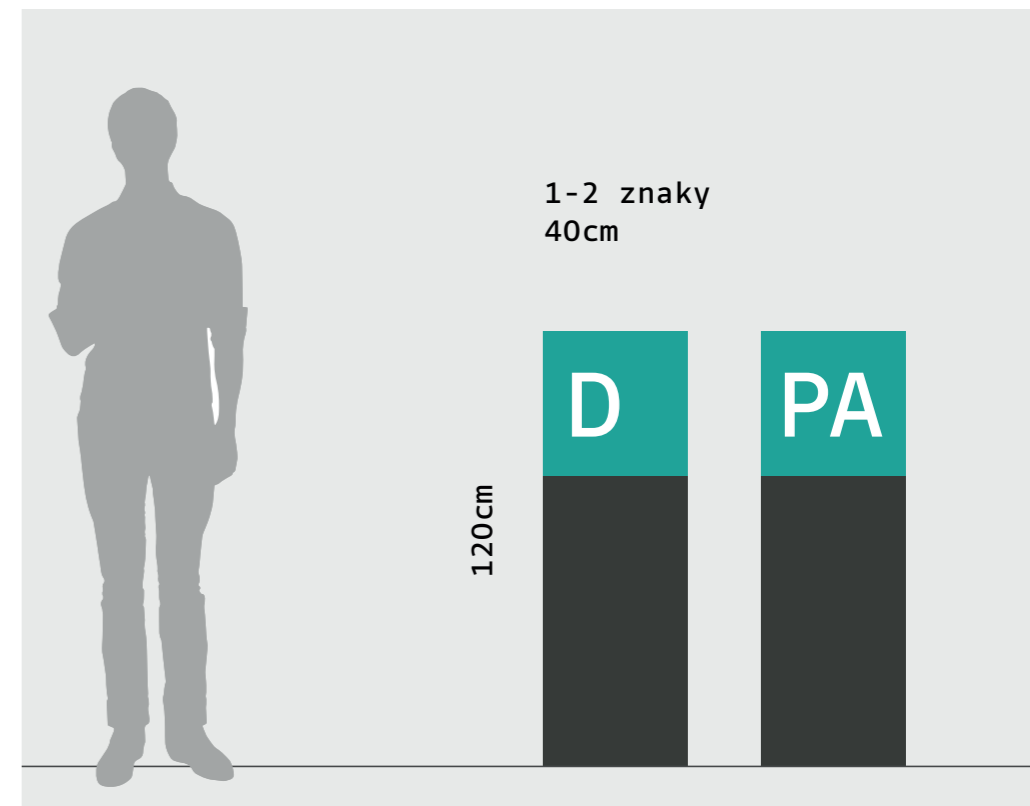
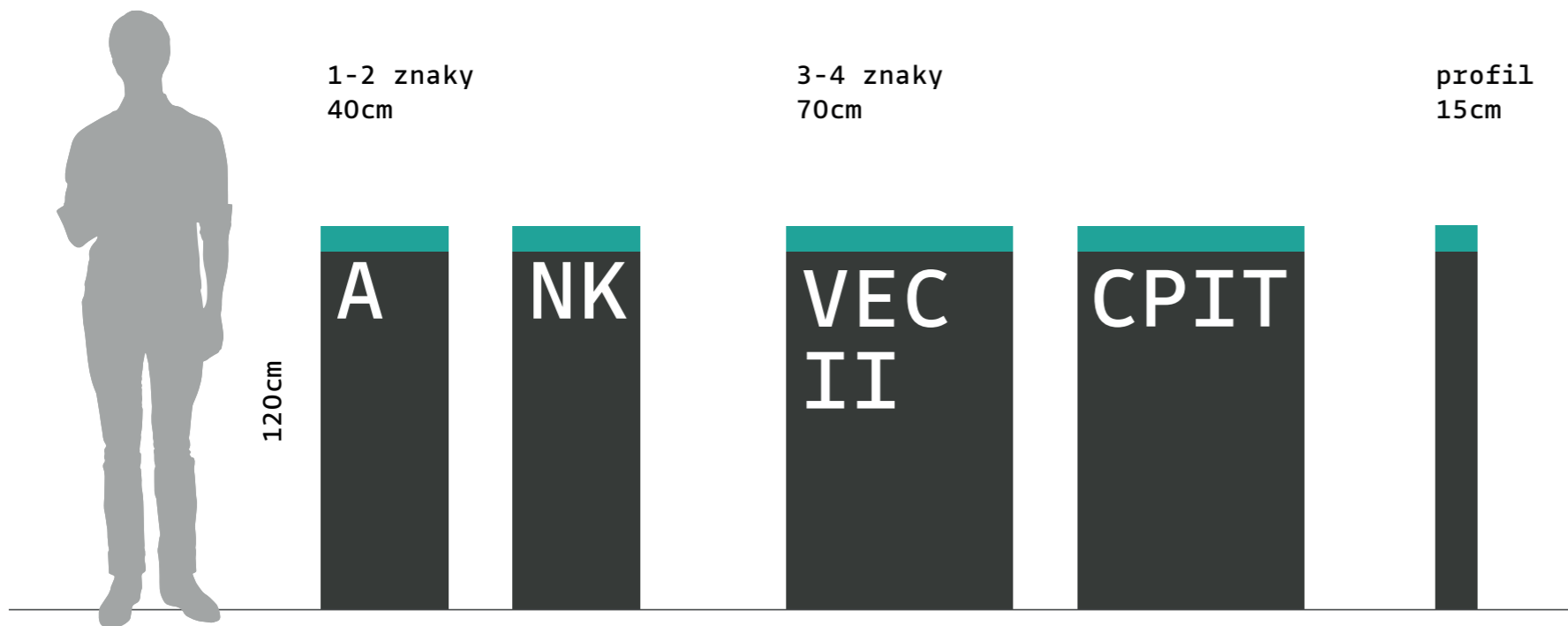
- A**
Studentské koleje
Student Dormitory
Hotel GARNI***
GARNI*** Hotel
ESN VŠB-TUO
ESN VSB-TUO
- B**
Studentské koleje
Student Dormitory
Hotel GARNI***
GARNI*** Hotel
Restaurace hotelu GARNI***
Hotel's Restaurant
Vedení Ubytovacích a Stravovacích služeb
Management of Accommodation
and Catering services
Ubytovací kancelář
Accommodation Office
- C**
Studentské koleje
Student Dormitory
Prádelna, půjčovna prádla
Laundry, Lending Office
- D**
Studentské koleje
Student Dormitory
PC pavilon
PC Pavilion
- DS**
Pošta
Post Office
Pizzerie
pizza
Klub Vrtule
Vrtule club
- E**
Studentské koleje
Student Dormitory
Rádio Kolej
Dormitory Radio Station
- F**
Energoblok
Energy Centre
- G**
Garáž
Garage
- IT4I**
IT4I Národní superpočítačové centrum
IT4I National Supercomputing Center
- J**
Spojovací chodba
Connecting Corridor
- T**
Centrum robotiky
Robotics Centre
Studentský klub T2
T2 Student Club
Tělocvična
Gymnasium
Fitness
Fitness Centre
- V**
Tělocvična
Gymnasium
Fitness
Fitness Centre

KAMPUS VŠB-TUO

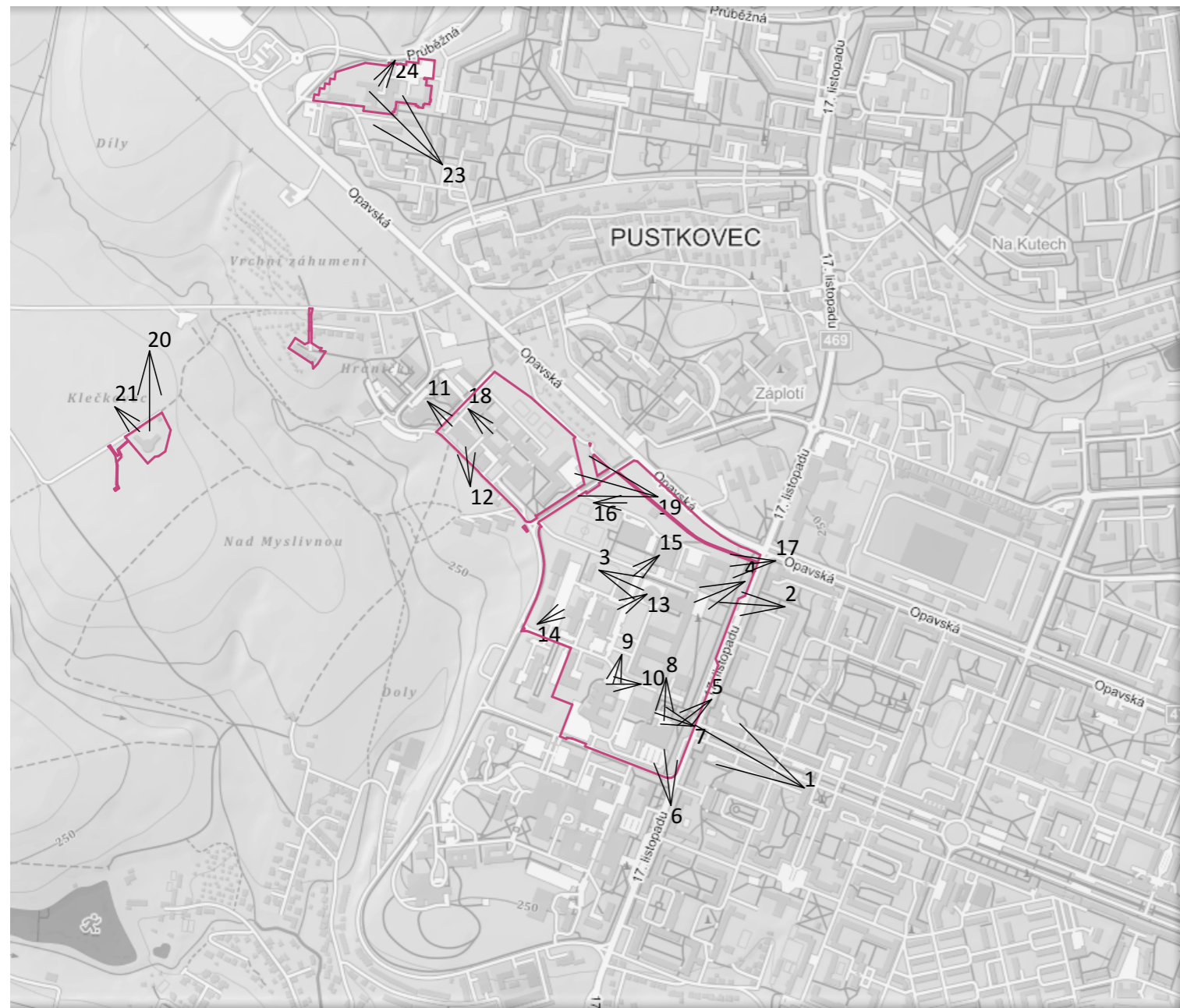
- A**
Studijní oddělení FS, HGF, FMT
Study Office FMS, FMG, FMST
Pokladna
Cash Desk
Kartové centrum
Card Centre
Hornicko-geologická fakulta
Faculty of Mining and Geology
Fakulta materiálově-technologická
Faculty of Materials Science and Technology
Fakulta strojní
Faculty of Mechanical Engineering
Rektorát, vedení univerzity
Rectorate, University Management
Oddělení personální a mzdové
Human-Resource Department
Oddělení mezinárodních vztahů
University International Office
- B**
Posluchárny B1 - B6
Auditoriums B1 - B6
Kancelář younie
Younie Office
- C**
Posluchárny C1 - C5
Auditoriums C1 - C5
International Contact Point
Kariérní centrum | k+ point
Career Centre | k+ point
- CPI**
Centrum podpory inovací
Innovation Support Centre
Kavárna Kovork
Kovork Cafe
- CPIT**
Centrum pokročilých Inovačních technologií
Centre of Advanced Innovation Technologies
Laboratoř TL1
Laboratory TL1
laboratoře
Laboratories
- D**
Učebny
Lecture Rooms
- E**
Učebny a laboratoře
Lecture Rooms and Laboratories
- F**
Učebny a laboratoře
Lecture Rooms and Laboratories
- FEI**
Fakulta elektrotechniky a informatiky
Faculty of Electrical Eng. and Computer Science
- G**
Učebny a laboratoře
Lecture Rooms and Laboratories
- GP**
Geologický pavilon
Geological Pavilion
- H**
Učebny a laboratoře
Lecture Rooms and Laboratories
- IET**
Institut environmentálních technologií
Institute of Environmental Technology
- J**
Učebny a laboratoře
Lecture Rooms and Laboratories
Audiovizuální služby
Audiovisual Centre
Centrum celoživotního vzdělání
Lifelong Learning Centre
- K**
Učebny a laboratoře
Lecture Rooms and Laboratories
- L**
Těžké laboratoře
Heavy Laboratories
- M**
Menza
Canteen
- MS**
Univerzitní mateřská školka
University Nursery School
- N**
Učebny a laboratoře
Lecture Rooms and Laboratories
- NE**
Energoblok
Energoblock
- SH**
Sportovní hala
Sports Hall
Katedra tělesné výchovy (T4)
Dep. of Physical Education and Sports (T4)
- TL3**
Testbed CPIT TL3
Testbed CPIT TL3
- UA**
Univerzitní aula
Assembly Hall
Posluchárny
Auditoriums
Centrum informačních technologií
Centre of Information Technology
- UG**
Ústav geoniky AV ČR, v.v.i.
Institute of Geonics of the CAS
- UK**
Ústřední knihovna
Central Library
Prodejna skript
University Bookshop
Studovna
Study Room
- VEC**
Výzkumné energetické centrum
Energy Research Centre
- VSH**
Víceúčelová sportovní hala
Multipurpose Sports Hall

- ↑ Průchod, průjezd | Passageway
- Bezbariérový vstup | Barrier-Free Entrance
- 🚌 Autobusová zastávka | Bus Stop
- 🚊 Zde se nacházíte | You are Here
- ➡ Hlavní vjezd | výjezd s platebním automatem
Main Entrance | Exit with Payment Machine
- 🚊 Tramvajová zastávka | Tram Stop





5 FOTODOKUMENTACE



FOTODOKUMENTACE FD1

- 1 POHLED NA AREÁL KAMPUSU OD MĚSTSKÉ PAMÁTKOVÉ ZÓNY
- 2 HLAVNÍ VSTUP DO AREÁLU KAMPUSU
- 3 BUDOVA C - POSLUCHÁRNÝ
- 4 HLAVNÍ VSTUP DO BUDOVY A S PROMÉTHEEM

FOTODOKUMENTACE FD2

- 5 POHLED NA UNIVERZITNÍ AULU OD ULICE 17.LISTOPADU
- 6 UNIVERZITNÍ AULA V NOCI
- 7 UNIVERZITNÍ KNIHOVNA
- 8 AMFITÁTR UNIVERZITNÍ AULY

FOTODOKUMENTACE FD3

- 9 FAKULTA ELEKTROTECHNIKY A INFORMACÍ (FEI)
- 10 HLAVNÍ VSTUP DO BUDOVY FEI
- 11 HLAVNÍ VSTUP IT4I
- 12 BUDOVA SUPERPOČÍTAČE (IT4I)

FOTODOKUMENTACE FD4

- 13 CENTRUM POKROČILÝCH INOVAČNÍCH TECHNOLOGIÍ (CPIT)
- 14 CENTRUM PODPORY INOVACÍ (CPI)
- 15 INŠTITUT ENVIROMENTÁLNÍCH TECHNOLOGIÍ (IET)
- 16 TĚŽKÉ LABOLATOŘE (CPIT TL3)

FOTODOKUMENTACE FD5

- 17 BUDOVA J (HGF)
- 18 VNITŘNÍ PROSTOR AREÁLU KOLEJÍ
- 19 AREÁL KOLEJÍ OD AREÁLU KAMPUSU
- 20 AREÁL PLANETÁRIA

FOTODOKUMENTACE FD6

- 21 BUDOVA PLANETÁRIA
- 22 AREÁL FAKULTY BEZPEČNOSTNÍHO INŽENÝRSTVÍ (FBI)
- 23 AREÁL FAKULTY STAVEBNÍ (FAST)
- 24 HLAVNÍ VSTUP DO BUDOVY FAST

autor fotografií : Josef Polák



1 * POHLED NA AREÁL KAMPUSU OD MĚSTSKÉ PAMÁTKOVÉ ZÓNY



2 * HLAVNÍ VSTUP DO AREÁLU KAMPUSU Z ULICE 17. LISTOPADU



3 * BUDOVA C - POSLUCHÁRNÝ

4 * HLAVNÍ VSTUP DO BUDOVY A S PROMÉTHEEM





5 * POHLED NA UNIVERZITNÍ AULU OD ULICE 17.LISTOPADU



6 * UNIVERZITNÍ AULA V NOCI



7 * UNIVERZITNÍ KNIHOVNA



8 * AMFITEÁTR UNIVERZITNÍ AULY



9 * FAKULTA ELEKTROTECHNIKY A INFORMACÍ (FEI)



10 * HLAVNÍ VSTUP DO BUDOVY FEI



11 * HLAVNÍ VSTUP IT4I

12 * BUDOVA SUPERPOČÍTAČE (IT4I)





13 * CENTRUM POKROČILÝCH INOVAČNÍCH TECHNOLOGIÍ (CPIT)



14 * CENTRUM PODPORY INOVACÍ (CPI)



15 * INSTITUT ENVIROMENTALNÍCH TECHNOLOGIÍ (IET)



16 * TĚŽKÉ LABORATOŘE (CPIT TL3)



17 * BUDOVA J - HGF



18 * VNITŘNÍ PROSTOR AREÁLU KOLEJÍ



19 * AREÁL KOLEJÍ OD AREÁLU KAMPUSU



20 * AREÁL PLANETÁRIA



21 * BUDOVA PLANETARIA



22 * AREAL FAKULTY BEZPEČNOSTNÍHO INŽENÝRSTVÍ (FBI)



23 * AREAL FAKULTY STAVEBNÍ (FAST)

24 * HLAVNÍ VSTUP DO BUDOVY FAST



6 INSPIRAČNÍ ČÁST

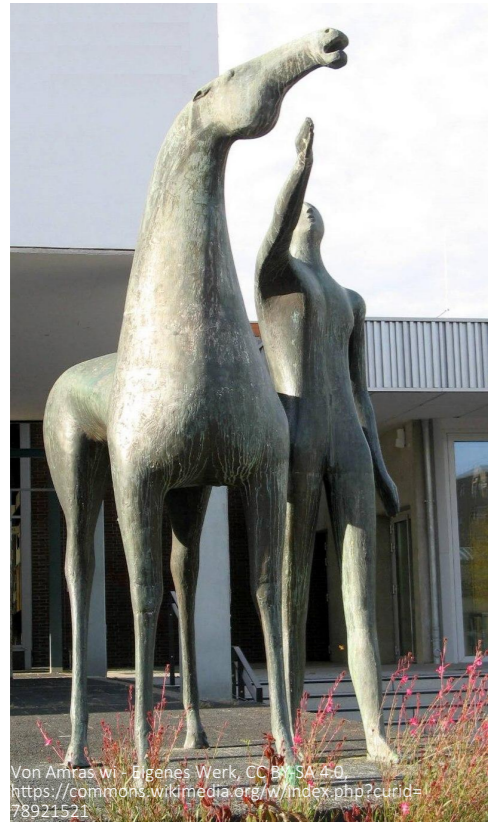
JOHANES GUTENBERG UNIVERSIZITY MAINZ

UNIVERSITAT BEREMEN



JOHANNES GUTENBERG UNIVERSITÄT MAINZ

Von Autor unbekannt - http://www.uni-mainz.de/downloads/100110_CD_Praesentation.pdf, Gemeinfrei, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=18069049>



Von Amiras - Eigenes Werk, CC BY-SA 4.0, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=78921521>



<https://www.luftbildsuche.de/info/luftbilder/campus-johannes-gutenberg-universitaet-mainz-rheinland-pfalz-216298.html>



<https://tga-effizienz.de/details-bildung/johannes-gutenberg-universitaet-mainz.html>



<https://tga-effizienz.de/details-bildung/johannes-gutenberg-universitaet-mainz.html>



https://www.studieren.de/enwerk-mainz.de/fileadmin/user_upload/ys/eism_bingen007_9f08ba8b70.jpg



By Patrick R. Nisch - Patrick Nisch, CC BY 2.5, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=652077>

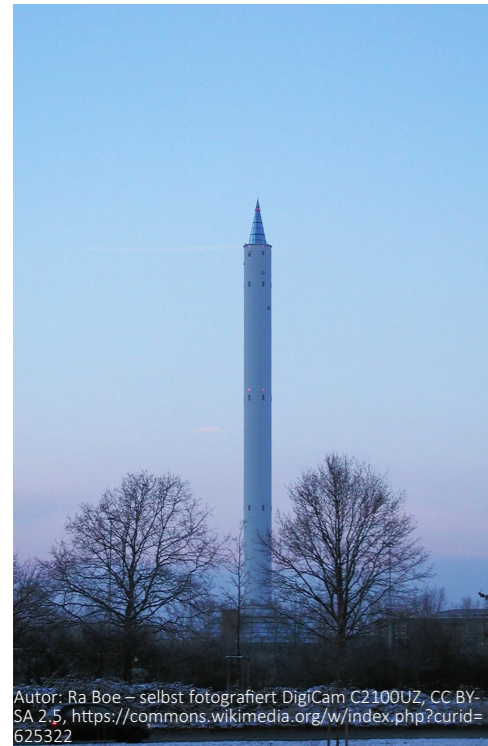


<https://tga-effizienz.de/details-bildung/johannes-gutenberg-universitaet-mainz.html>



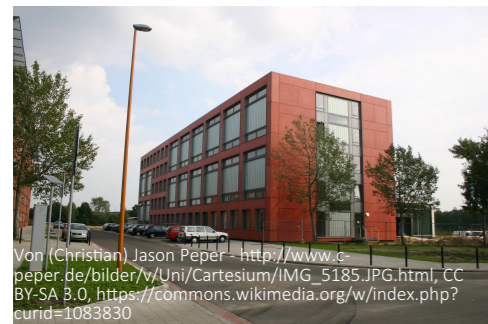
Von Professional Genius - Eigenes Werk, CC BY-SA 3.0, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=20804429>

Autor: Uni Bremen – SVG erstellt mit CorelDraw, Volné dílo, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=38950049>



Autor: Ra Boe – selbst fotografiert DigiCam C2100UZ, CC BY-SA 2.5, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=625322>

Fallturm Bremen je věž, která slouží k pokusům se stavem beztíže. Je hlavní laboratoří Centra pro aplikované vesmírné technologie a mikrogravitaci na Univerzitě Brémy. Je vysoká 146 m.



Von (Christian) Jason Peper – http://www.c-peper.de/bilder/w/Uni/Cartesium/IMG_5185.JPG.html, CC BY-SA 3.0, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=1083830>



Von Alephmembeth - Eigenes Werk, CC BY-SA 4.0, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=85664667>



Standort: Fallturm des ZARM in Bremen, Fallturmspitze/Besucherebene (130 Meter): Blick nach Südsüdwest - Technologiepark Bremen - Universität Bremen. Von Quarz - Eigenes Werk, CC BY-SA 4.0, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=48795786>



Von Hanse Law School - Eigenes Werk, CC BY-SA 3.0, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=32226557>



Von Verograph - Eigenes Werk, CC BY-SA 3.0, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=16994960>



Von A. Gerdes - Selbst fotografiert, CC BY-SA 3.0, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=4505798>



Von Verograph - Eigenes Werk, CC BY-SA 3.0, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=16995087>