

Sprievodná správa

Univerzitný kampus UK v Praze, Pelc-Tyrolka

Prieskum

Historické pramene

Historické mapy riešené územie klasifikujú ako nivu rieky Vltavy. Územie ešte začiatkom 20. stor. bolo ostrovom, ostrov vytváralo rameno Vltavy, ktoré už v súčasnosti je minulosťou. Vltava sa v tomto území rozlievala počas pravidelných záplav.

Krajina

Riešené územie je súčasťou nivy rieky Vltavy. Zo severu ho ohraničuje skalná stena, Biela skala. Z Juhu riešené územie ohraničuje samotná rieka Vltava. Budovaním mestského okruhu sa hranicou západnou, južnou a východnou stanú dopravne inžinierske stavby.

Stav

Územie je zanedbane, využívané najmä ako tranzitné územie. Dopravnými plochami sa rozdelilo na dva celky a tak z hľadiska využitia pre účely vysokoškolského areálu, kampusu sa stal rozvoj značne obmedzeným. Plánovaný kampus architektom Prágerom je čiastočne zrealizovaný, sídli tu Matematicko-fyzikálna fakulta Karlovej univerzity, jej internáty a menza, ktorá nie je využívaná. Na menzu bola v minulosti vypísaná architektonická súťaž, a v budúcnosti by sa mala stať sídlom Fakulty humanitných štúdií. Vybavenosť v území chýba. Prírodné danosti však toto územie predurčujú na väčšie a atraktívnejšie využitie, ako sklady materiálu, pár tenisových kurtov a dopravnú križovatku.

ÚP

Územný plán riešené územie klasifikuje ako plochy na rozvoj, z hľadiska účelu na vysokoškolské areály a takzvané zelené plochy, ktoré by sa mali stať rekreačnými.

Doprava

Riešeným územím prechádza komunikácia celomestského významu a v súčasnosti je vo výstavbe mestský okruh. Napájajúci sa na už rozostavaný tunel Blanka, ktorý prebehne na pravý breh Vltavy v podzemí. Automobilová doprava sa stala veľkým problémom územia, nakoľko je to aj spojnica medzi centrom mesta a mestskou časťou Trója a jej atrakciami pre turizmus Prahy. Územím vedie aj železničná trať. Územie je dopravne napojené aj električkovou traťou, ktoré je vedené samostatným mostom. V blízkej budúcnosti sa územie z hľadiska potrieb mestského okruhu napoji s ľavým behom Vltavy ďalším mostom, a v blízkosti riešeného územia bude viesť nová trať metra. Územím vedie dôležitá medzinárodná cyklomagistrála.

Záplavy

V minulosti bežná súčasť územia, v súčasnosti problém ošetrovaný už aj čiastočné zrealizovanými protipovodňovými zábranami.

Hluk

Vplyvom dopravy, ktorá by mala mať v území silnejší vplyv je pravé hluk najväčším problémom. Hodnotovo však podľa štúdie, ktorú si dala vypracovať Fakulta humanitných štúdií, je za určitých opatrení možné túto problematiku riešiť. Po konzultácii sme dospeli ku protihlukovým bariéram, ktoré budú vedenie v tesnej blízkosti okolo cesty s vhodnej výške, a budovami ktoré by mali poslúžiť ako nárazníky. Z hľadiska urbanizmu som teda využila parkovacie domy, ktoré by mali tomuto účelu slúžiť a rovnako aj napomôcť zníženiu dopravy v centre navrhovaného kampusu

Krajinný ráz

Z hľadiska krajinných daností, ako už bolo spomenuté je tektonika územia úplne podriadená živlu a teda vode, takzvaná spádová oblasť fungujúca ako prietok však nespĺňa potreby terénu, kde by sa bez určitých opatrení dal využívať ako vhodná plocha na založenie kampusu. Univerzita ustúpila od realizácie kampusu v severovýchodnej časti riešeného územia a prikláňa sa skôr ku tej jeho západnej variante kde však ostáva problémom, že je to záplavová oblasť, s vyhlídkou na odstránenie záplav no zároveň úplné zakonzervovanie. Dôsledok bariér protipovodňových a cestných tepien sa územie stáva samostatnou a uzavretou krajinou v krajine, túto neodvratnú skutočnosť som sa v návrhu snažila využiť a vytvorila som si na základe potrieb a bariér štruktúru, ktorá terénne vytvorí zaujímavé medzi priestory, výškovo zabráni v prípade záplavy zničeniu objektov, za pomoci zvolených konštrukcií, fungujúcich ako mosty. Inspiráciou pri riešení mi boli práve mosty a ich napájanie na terén v bodoch a zvyšok sa odohráva vytie. Územie si nevyžaduje premostenie v obrovských výškach, je to skôr tvarovanie terénu, a mierne prispôbenie sa potrebám.

Urbanistické riešenie

Kampus som navrhla v juhozápadnej časti riešeného územia. Kampus tvoria priečne uložené budovy, z pohľadu z juhu zachovávajúce charakter drobnej zástavby v Tróji. Z pohľadu západného a východného majú budovy premostovať územie. Z pohľadu od skaly zo severu, majú vytvárať mestský charakter ulice, navodzovať tak charakter mestskej štruktúry, čo aj univerzitné kampusy majú. Medzi priestory vytvorené terénou modeláciou majú vytvárať intímnejšie priestory, a umožňovať tak kolorit priestorov. Tvarovania budov, zalomenia, prevýšenia podvihovania, výškového regulovania budov, je úmyselné zvoleným motívom, cieleného vytvárania intímnych priestorov. Súčasťou architektúry je prinavrátenie zelene a vodnej plochy do územia, a opätovnému prinavráteniu sa ku riečnej krajine. Zeleň navrhujem podľa povododných drevín, a to najmä vrby, ktorá by mala dodať výnimočnú atmosféru, vzhľadom na jej špecifickosť.

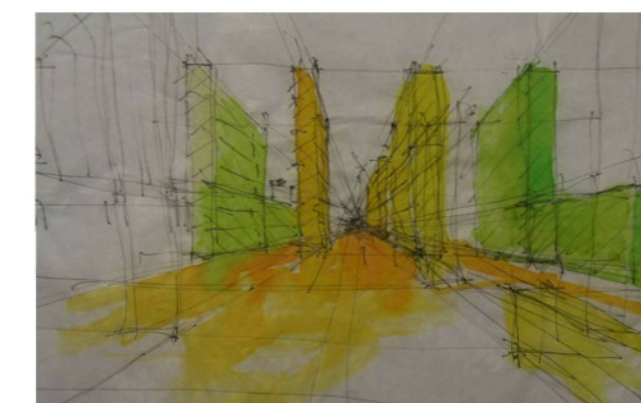
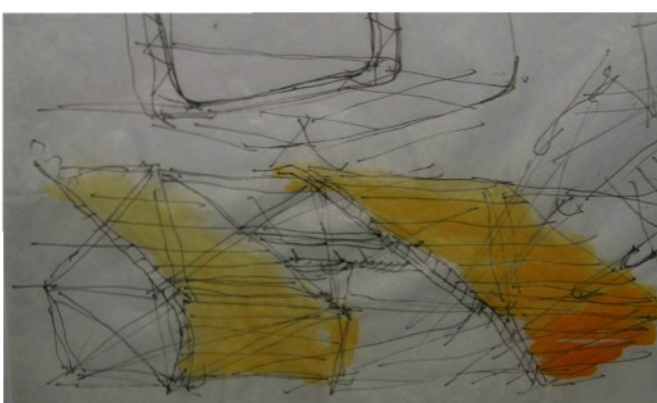
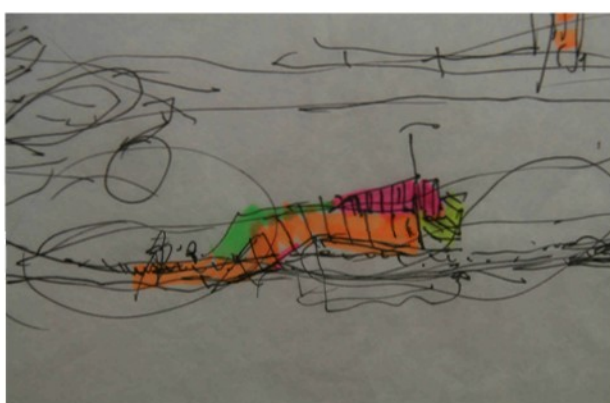
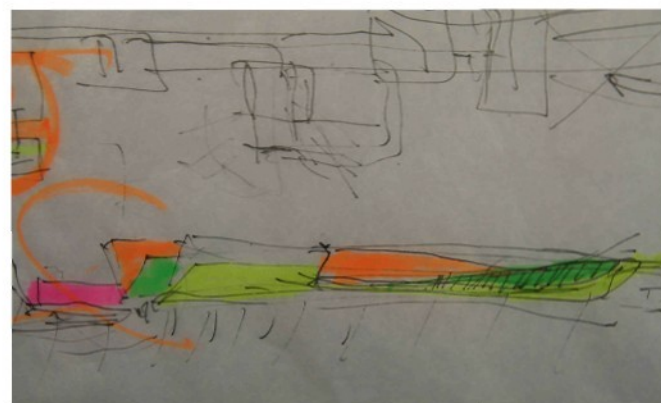
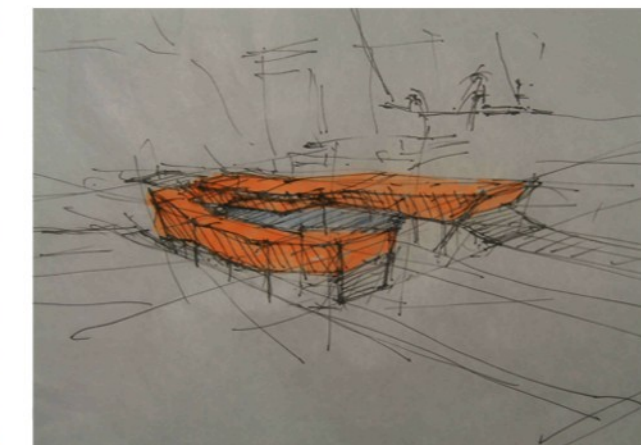
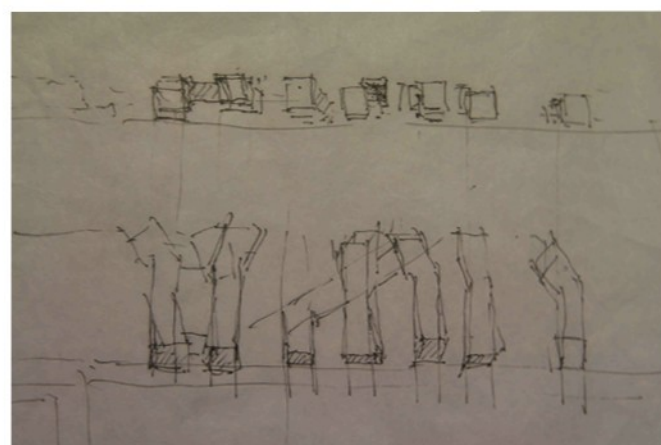
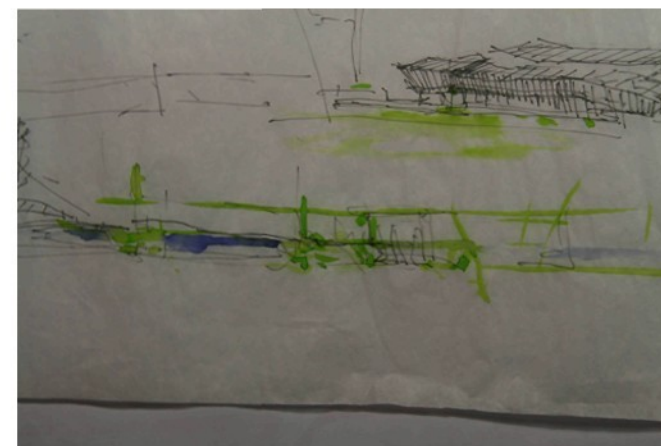
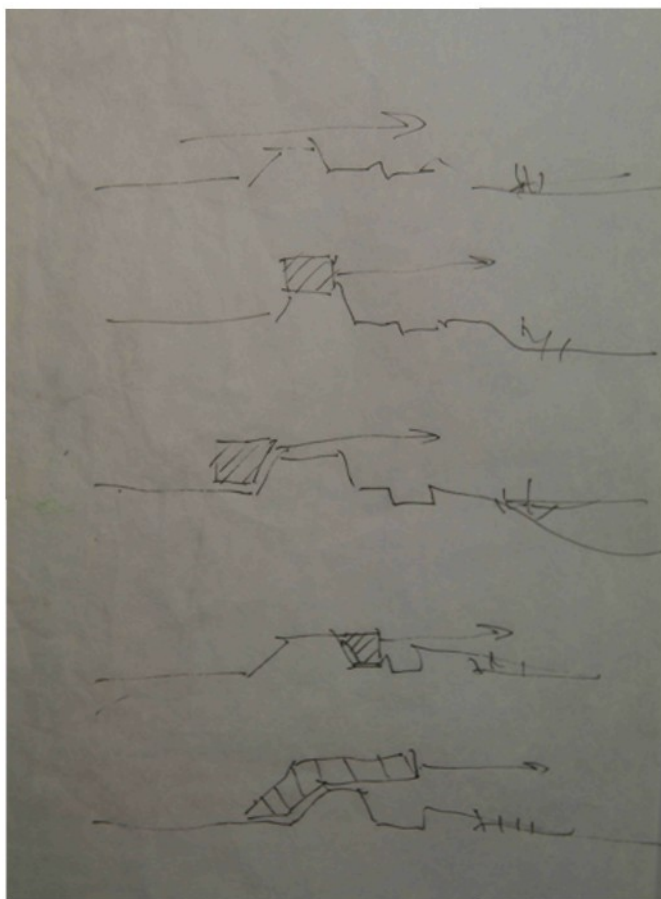
Architektonické riešenie _ Knižnica

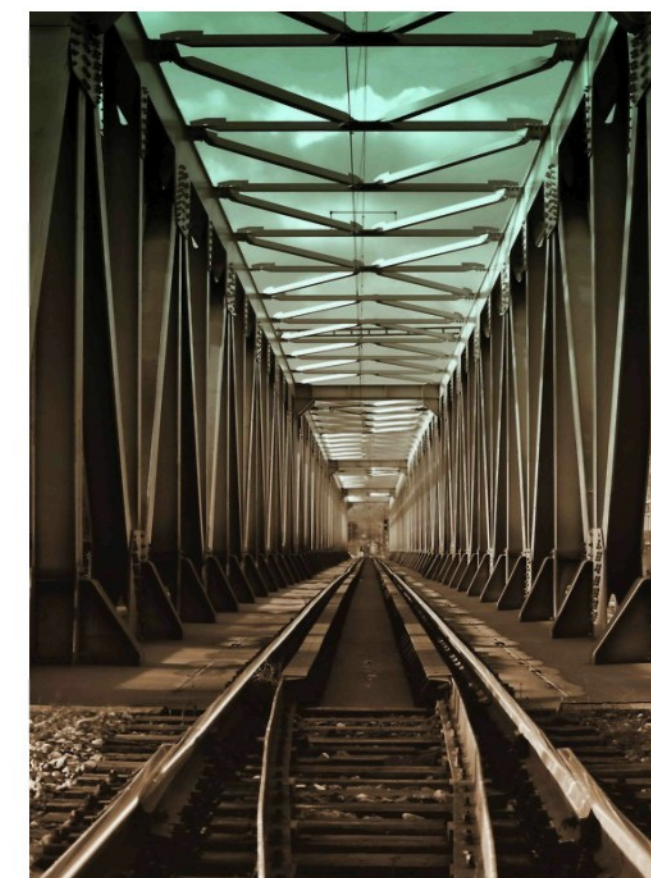
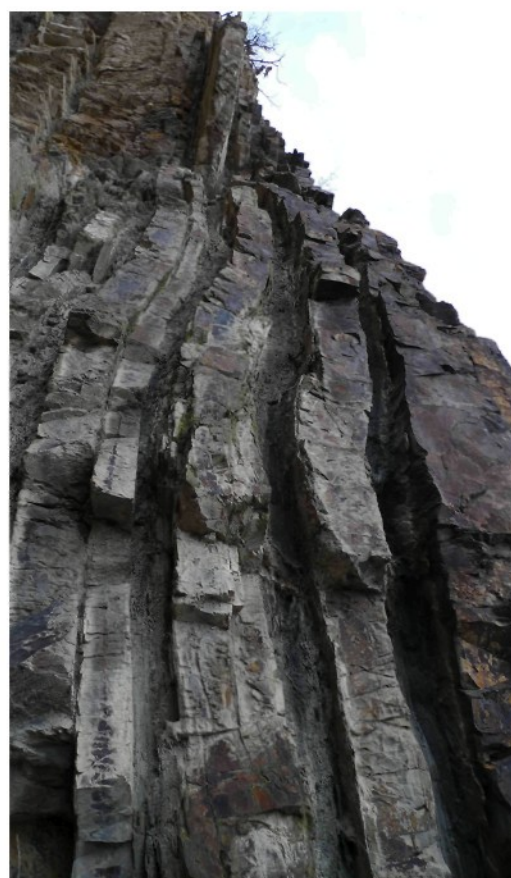
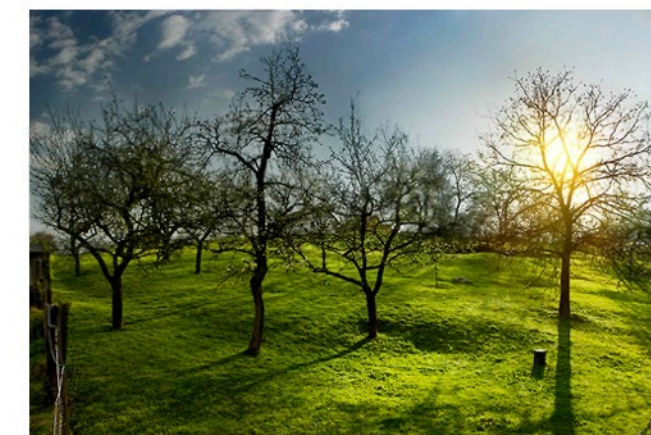
Konštrukcia budovy knižnice jasne odzrkadľuje inšpiráciu mostnými priehradovými konštrukciami. Konštrukcia sama umožňuje voľnú dispozíciu a voľné užívanie si. Fasádu tvorí sklenený plast predradený pred konštrukciu, ktorý umožňuje čitateľnosť konštrukcie nie len v interiéri ale aj v exteriéri. Z exteriéru je celoplošné zákrytý systémom slnolamových

lamiel, ktorých rozmiestnenie rovnako podporuje tektoniku konštrukcie. Dispozičné riešenie je navrhnuté s ohľadom na celkový urbanizmus. Nástupným podlažím sa ako cez filter po precitaní novín, prezretí výstavy a vypití kávy, dostane študent do sveta kníh na druhom a treťom poschodí. Po vystúpení na 2 NP je umiestená na pravo aj na ľavo študovňa, na pravo je študovňa tichá, pre samoštúdium. Pre skupinové štúdium je vytvorená študovňa na ľavo s rôznymi druhmi sedenia. Stredná časť medzi mostmi je komunikačným jadrom pozdĺž všetkých 3 podlaží. Na treťom poschodí je depozitár, prednášková miestnosť, medziknižničná služba a správa knižnice. Vydvihnutie budovy nad terén je zvolené z ohľadom na možné záplavy a z dôvodu výškového prekonania bariery s možnosťou optickej komunikácie s mestom a Vltavou. Z hľadiska účelu je to knižnica fakultná a bude slúžiť 3 príbuzným fakultám humanitného zamerania, Fakulte humanitných štúdií, Fakulte sociálnych vied a s časťou Fakulte filozofickej. Budovy sa majú stať srdcom univerzitného kampusu, a svojou otvorenosťou a charakterom nabádať na vstúpenie, prechod a strávenie voľného času nie len štúdiom. Stáva sa obývacou miestnosťou univerzity.

Veronika Lizáková





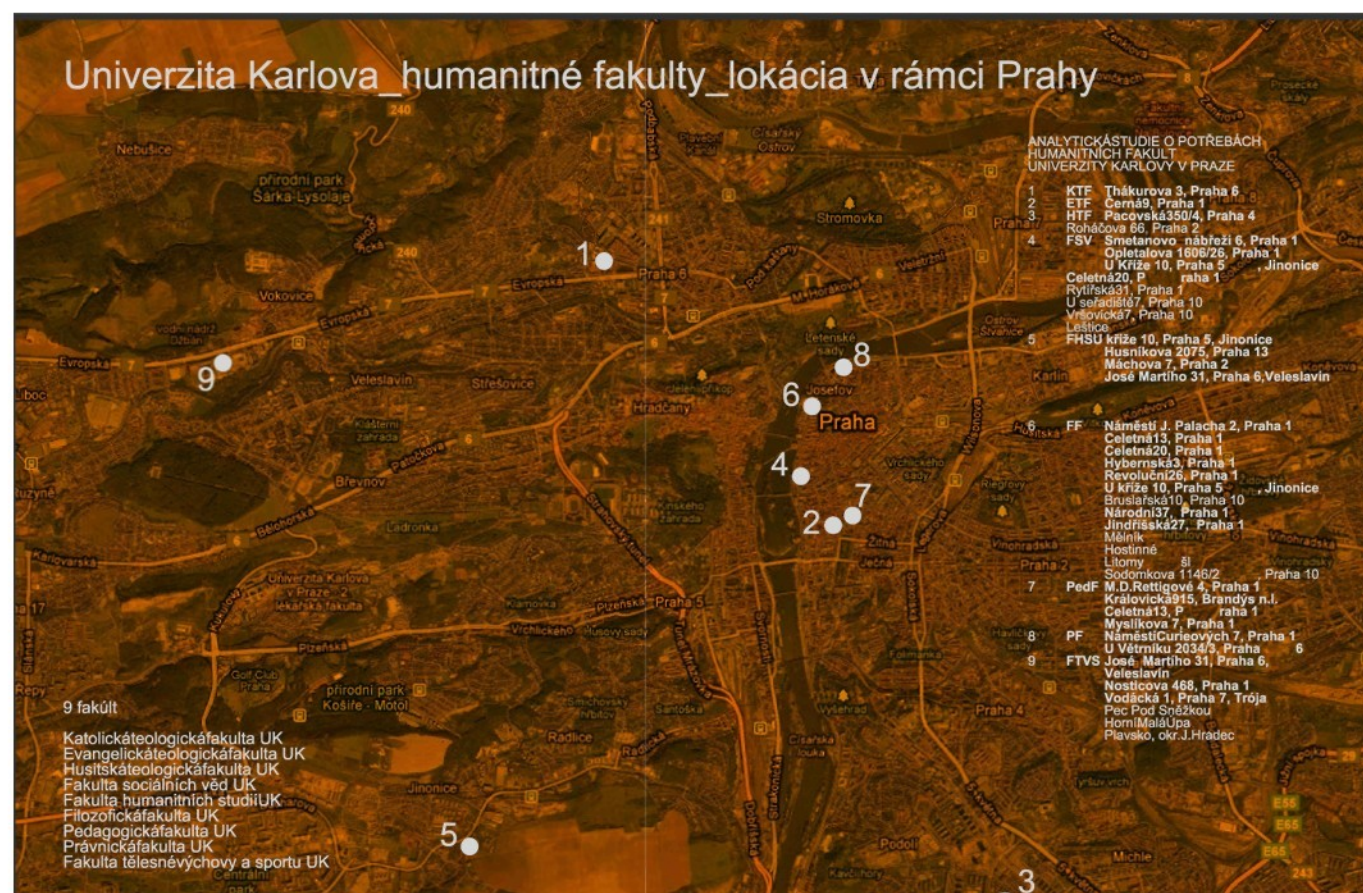
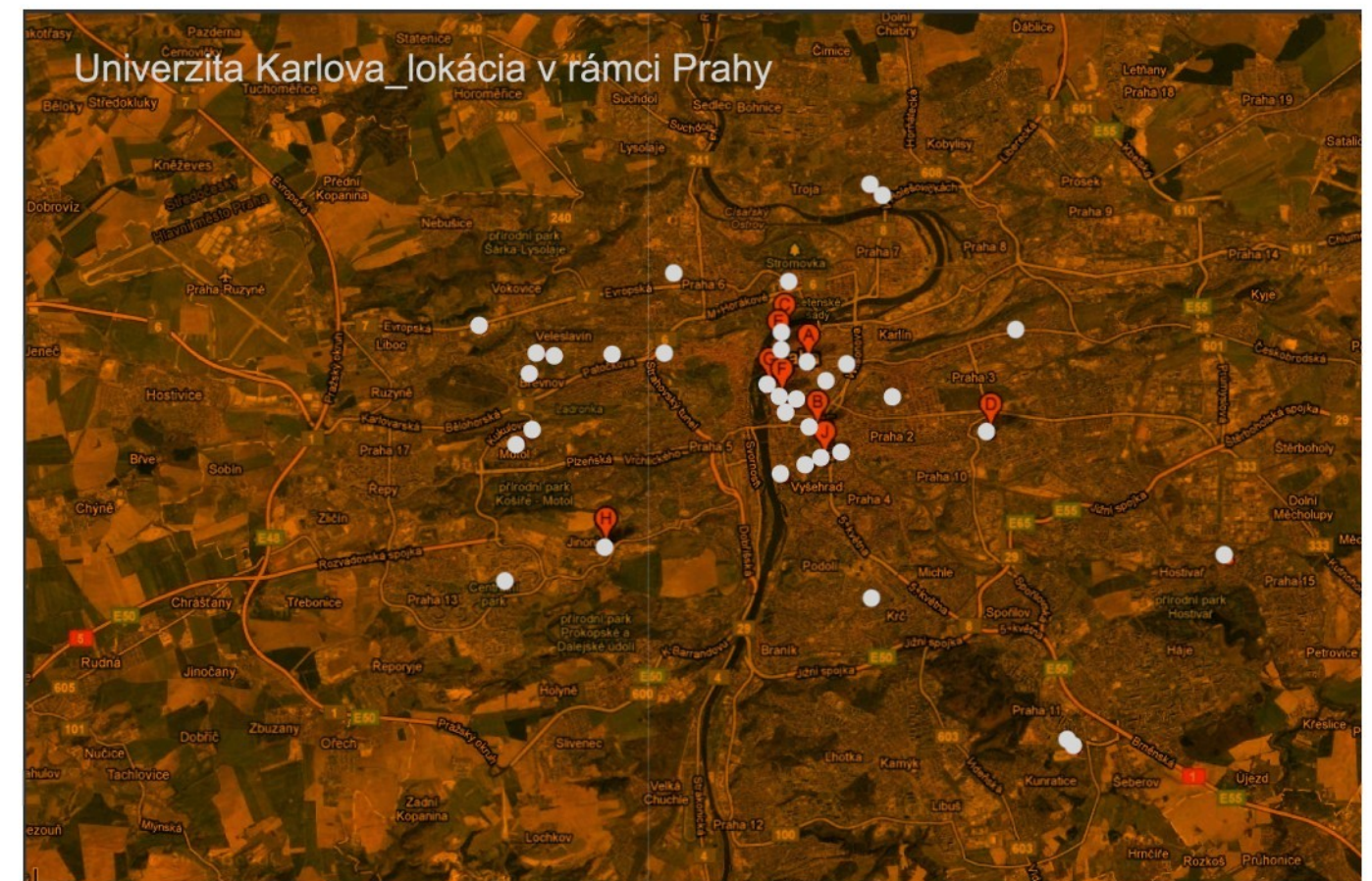
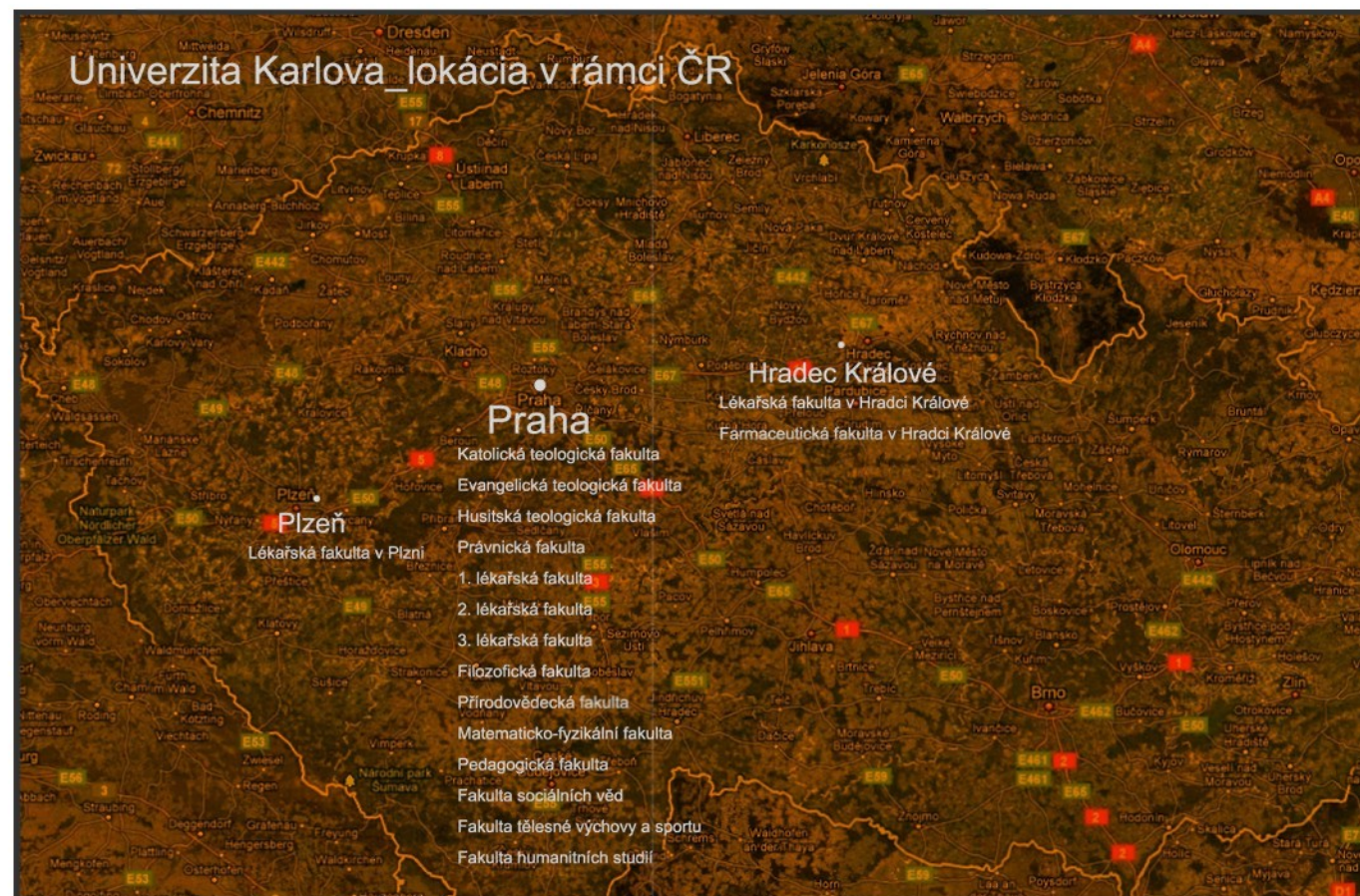


Univerzita Karlova_humanitné fakulty_chýbajúce priestory

fakulta sociálnych vied 2630 študentov	Fakulta je dislokovaná na viac miestech, základným problémom je jejiroztříštenost a deficit ploch.	+1600m2 60miest knihovna +1000m2 550miest učebné plochy a kapacity učební +950m2 pedagogicko vedecké pracovištia celkový deficit 3500m2 (plošná rezerva)
fakulta humanitných štúdií 2079 študentov	Fakulta nemávlastní budovu FHS, to je hlavním problémem fakulty a s tím souvisí značný deficit ploch	+ 1500m2 80miest knižnica + 700 m2 učebné plochy + 400m2 kapacita učebien + 500m2 pedagogicko vedecké pracovištia celkový deficit 2700 m2 (planovane zvýšenie študentov=5100m2)
filozofická fakulta 8313 študentov	Fakulta je dislokovaná na viac miestech, základným problémom je jej iroztríštenost a deficit ploch	celkovy deficit min. 10 000m2

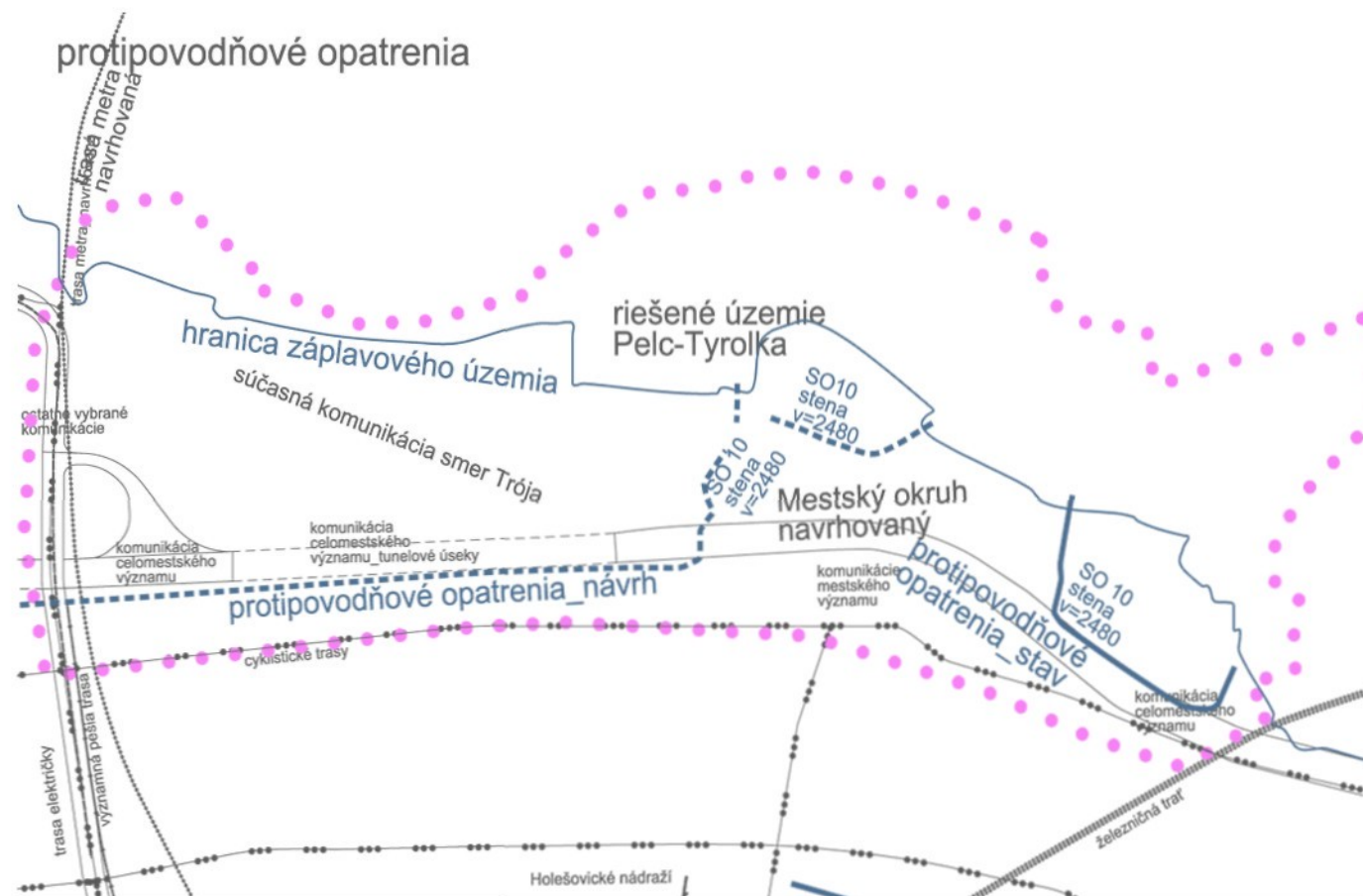
Univerzita Karlova_humanitné fakulty_chýbajúce priestory

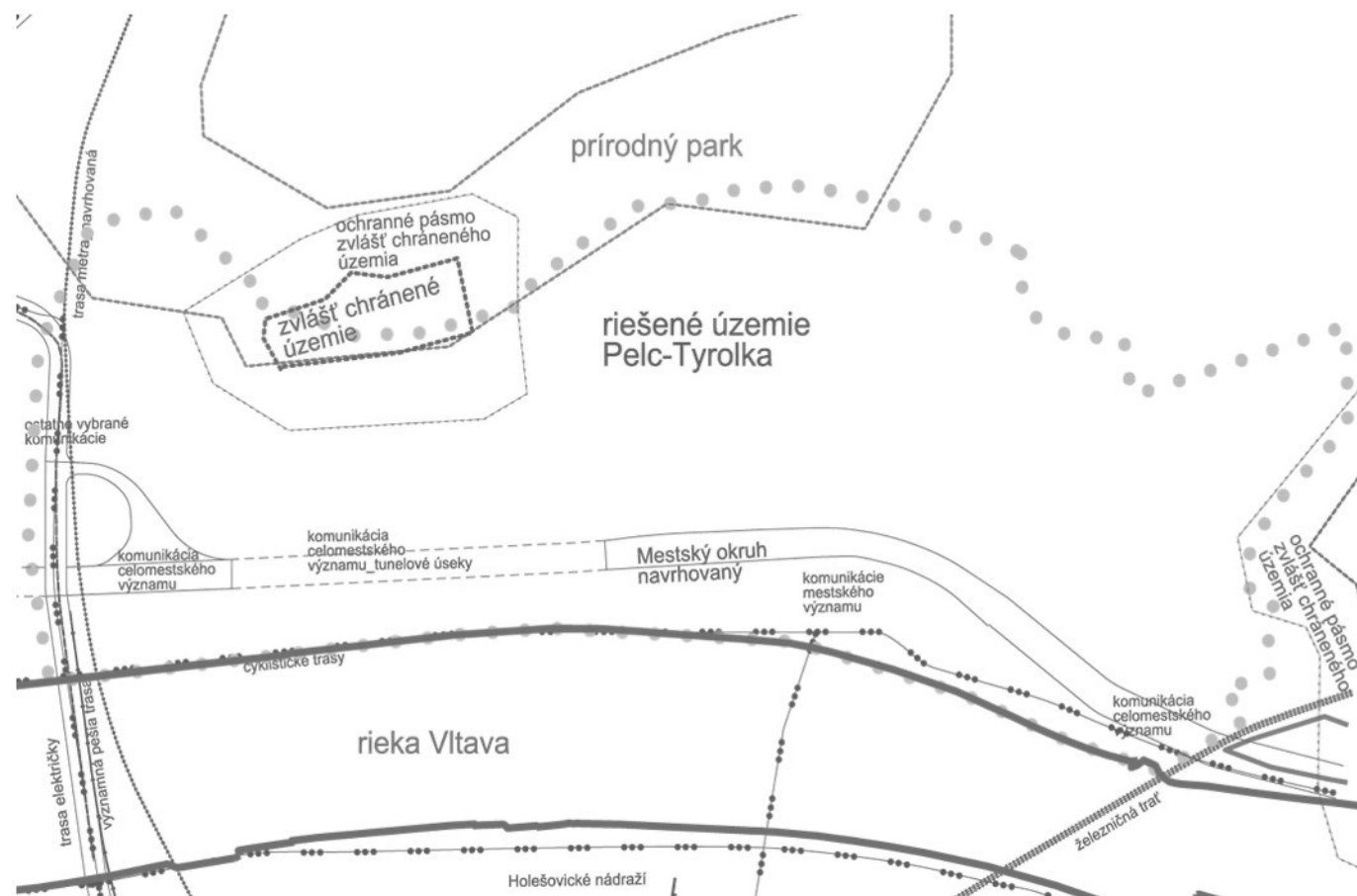
V souladu s navazujícími výpočty dle Směrnice jsou místnosti dle příslušnosti k funkčnímu celku děleny na				
UČEBNY		stav	výhled	5292m2 + ..
- UČEBNY P (posluchárny a auly) s kapacitou nad 40 míst		FSV 1559	FSV 3200	
- UČEBNY S (seminární místnosti) s kapacitou nižší		FHS 842	FHS 2092	
- UČEBNY L (specializované učebny, laboratoře a počítačové učebny)		FF 4749	FF	
- UČEBNY OSTATNÍ (zázemí učeben, projekční režijní místnosti, přípravný apod.)				
PEDAGOGICKO VĚDECKÁ PRACOVISTĚ		stav	výhled	20358m2
- PRACOVNY (kanceláře)		FSV 1744	FSV 2744	
- PRACOVISTĚ SPECIALIZOVANÁ (funkční celky s laboratorii apod.)		FHS 808	FHS 2094	
- PRACOVNY OSTATNÍ (komunikace a zázemí náležející pracovišti, příruční sklady apod.)		FF 5514	FF 15520	
- PRACOVNY ZASED. (zasedací místnosti samostatně, součástí kanceláře, pokud slouží zároveň výuce, je uveden počet míst).				
ADMINISTRATIVU (PLOCHY PRO SPRÁVU VYSOKÉ ŠKOLY)				'4344m2 + '...
- ADMINISTRATIVA (kanceláře)				
- ADMIN. OSTATNÍ (komunikace a zázemí náležející pracovišti, příruční sklady apod.)				
- ADMIN. ZASED. (zasedací místn. vedení).				
KNIHOVNY, STUDOVNY atd.		stav	výhled	'4344m2 + '...
- KNIHOVNA (vstupní prostor, prostor výdejního pultu a kontroly, knihovna s volným výběrem, studovny).		FSV 1192	FSV 2142	
- KNIHOVNA DEPOZIT. (uzavřené knihovničky)		FHS 25	FHS 2202	
- KNIHOVNA KANCEL. (kancelář zaměstnanců knihovny)		FF 3808	FF	
- KNIHOVNA OSTATNÍ (další prostory příslušné knihovně bez rozlišení)				
SOCIÁLNÍ VYBAVENÍ				
- WC (uváděn jako funkční celek bez podrobnějšího dělení)				
KOMUNIKACE (zahrnuty jsou komunikace v budově, veřejné , ne „vnitřní“ komunikace funkčních celků)				
PLOCHY TECHNICKÉHO VYBAVENÍ (sklady, kuchyňky, místnosti pro úklid, dílny, kotelny, strojovny VZT, serverovny a pracovny IT, telefonní ústředna, příslušné komunikace, uváděny většinou souhrnně bez podrobnějšího dělení, v těchto celcích nebyly zjišťovány počty pracovních míst)				
JINÉ FUNKČNÍ CELKY jako např.				
- UBYTOVÁNÍ				
- BYTY				
- TĚLOVÝCHOVNÁ ZAŘÍZENÍ VNITŘNÍ				
- BUFET				
+ elektronický způsob štúdií (knižnica)				
+ možnost používat vlastné počítače				
+ vhodné zavedenie seminárnych miestností pre max 10-12 miest				

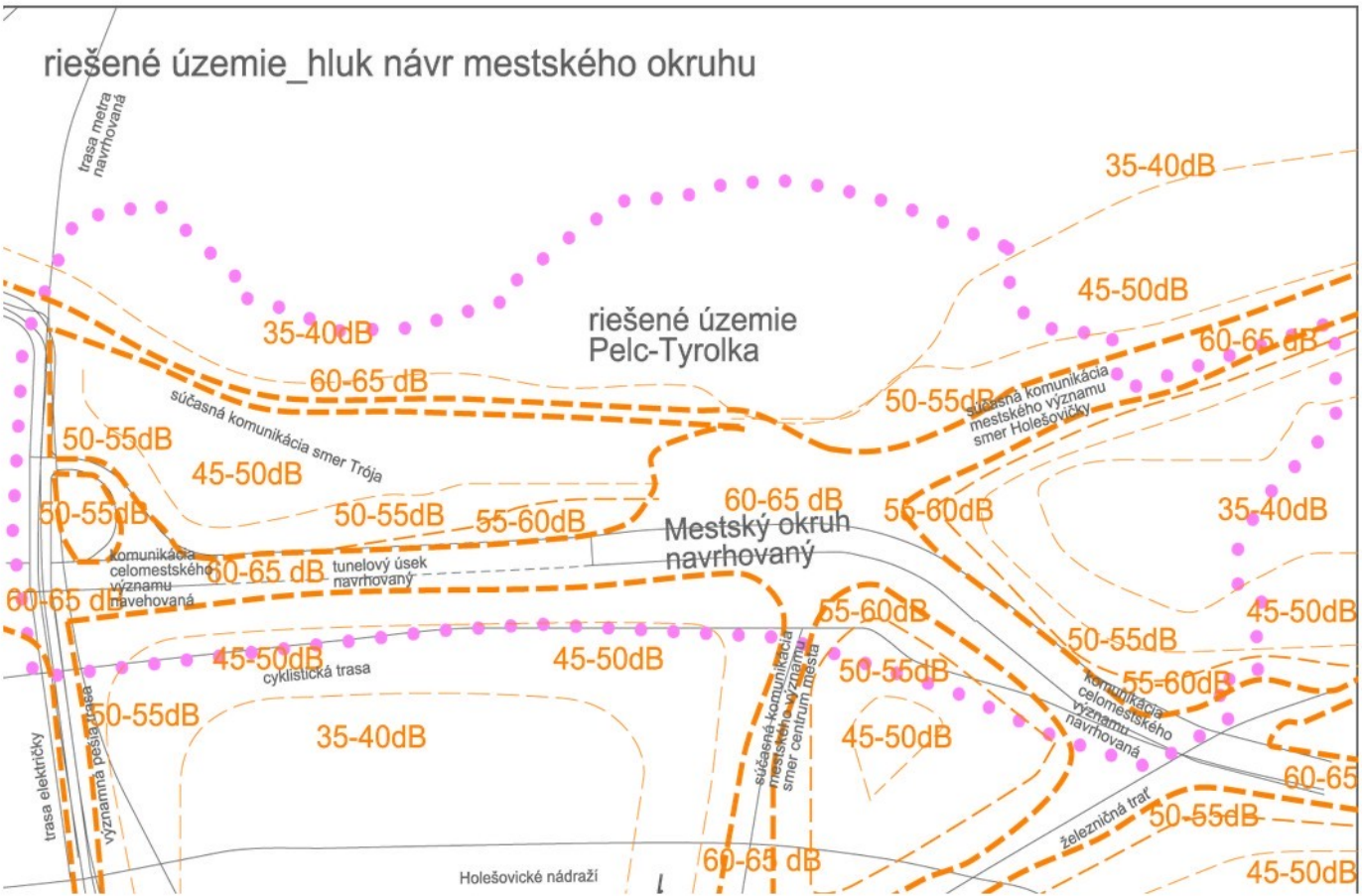
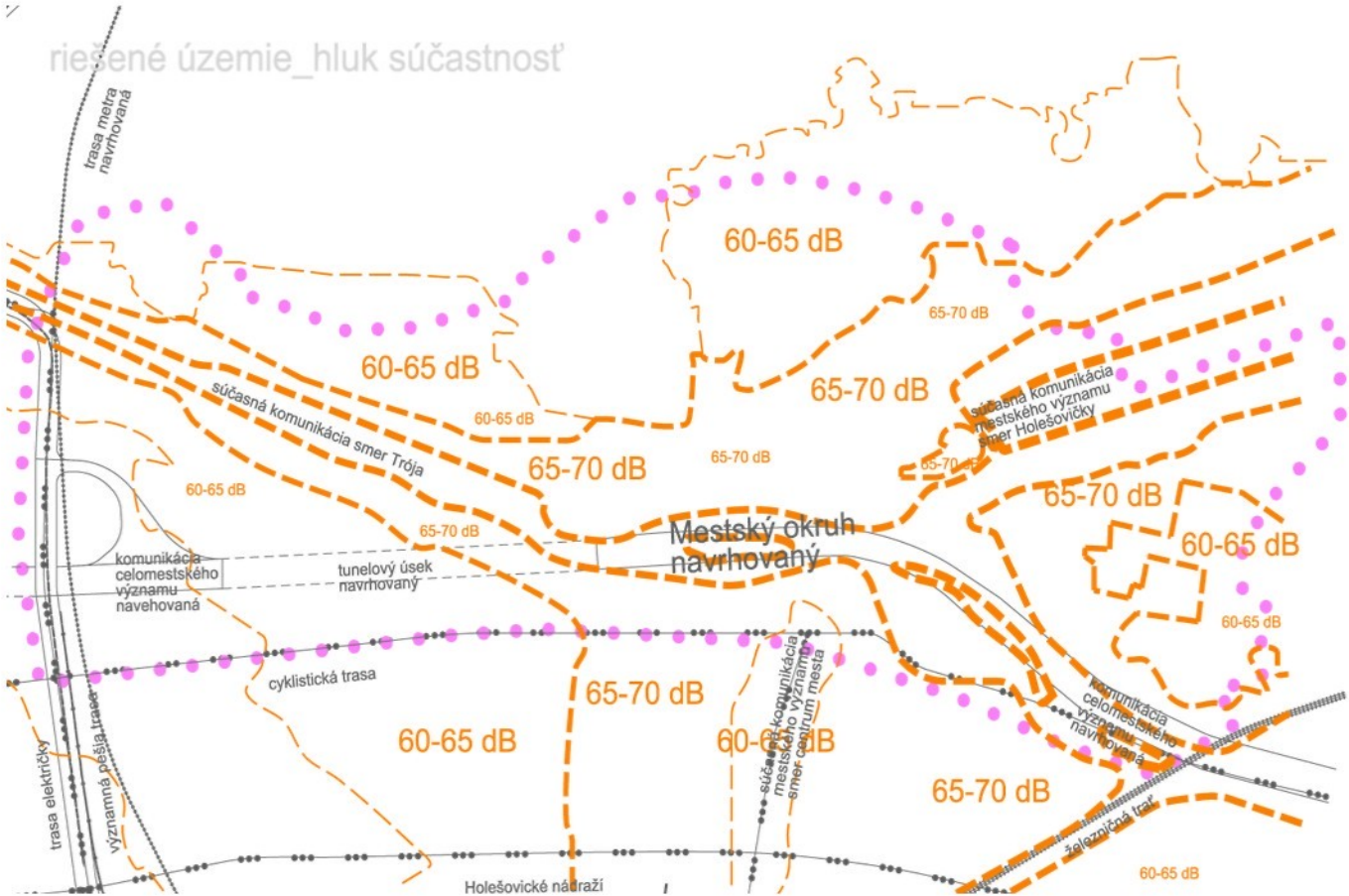












40 dB základné hľadisko

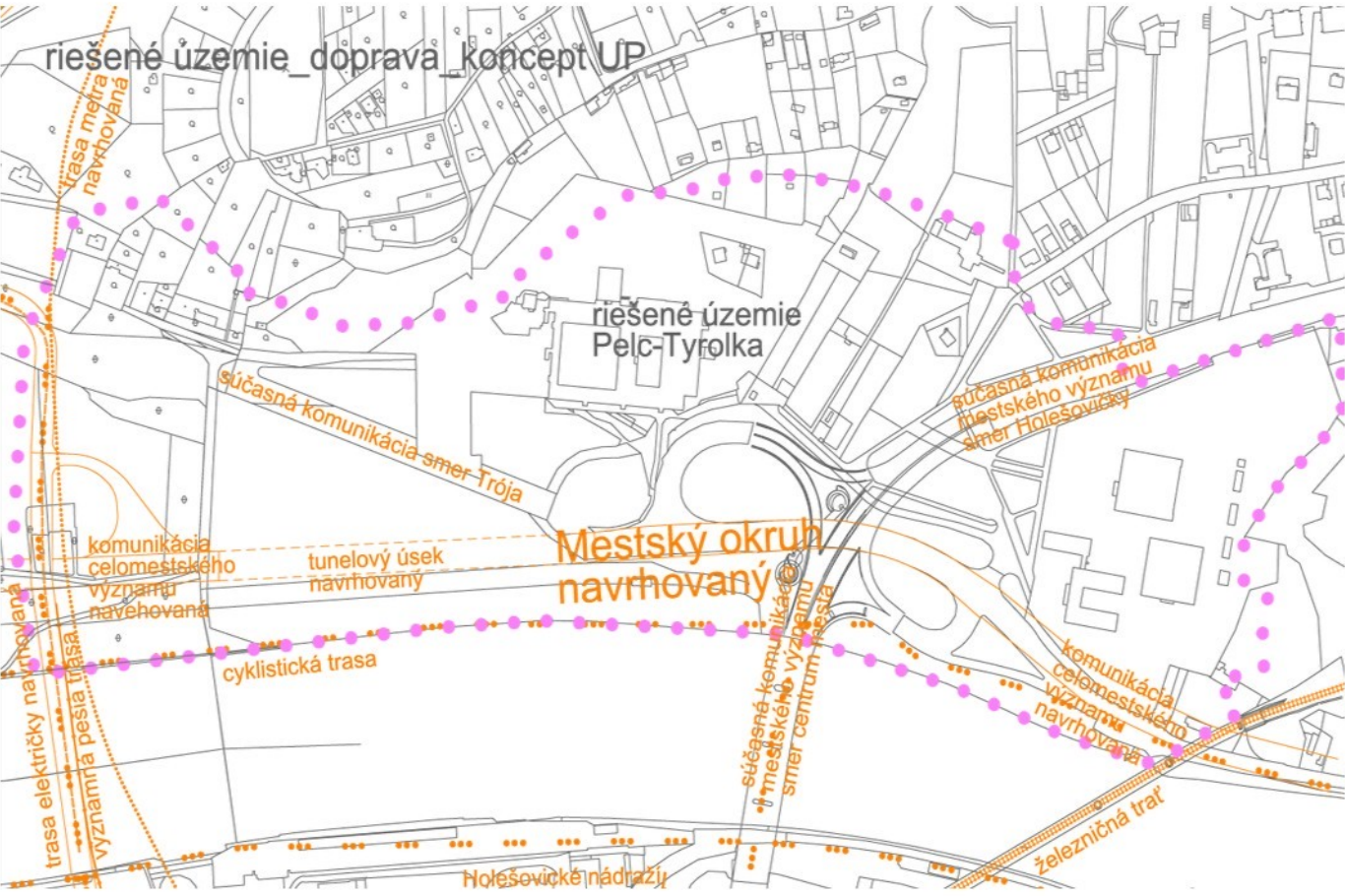
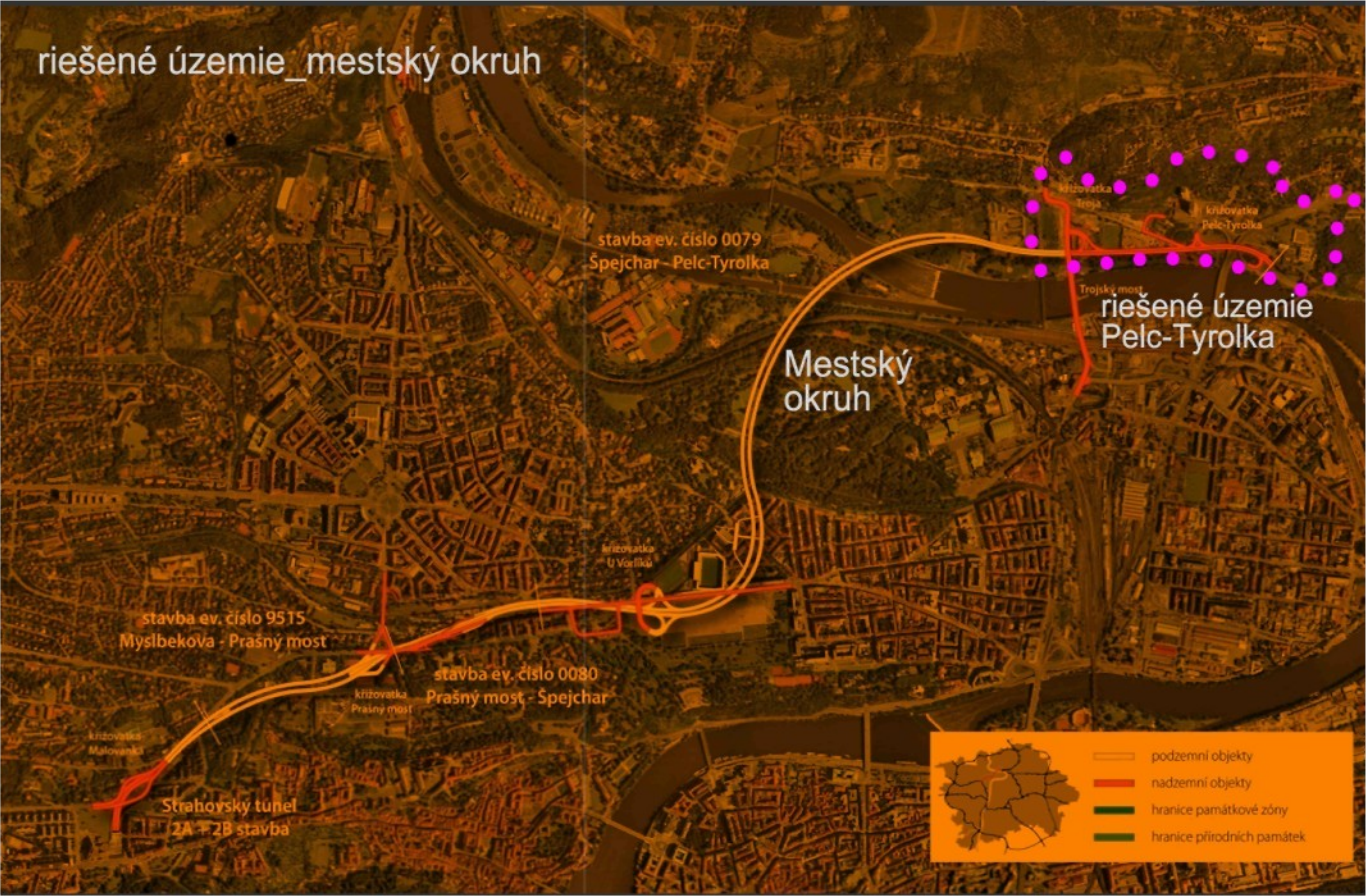
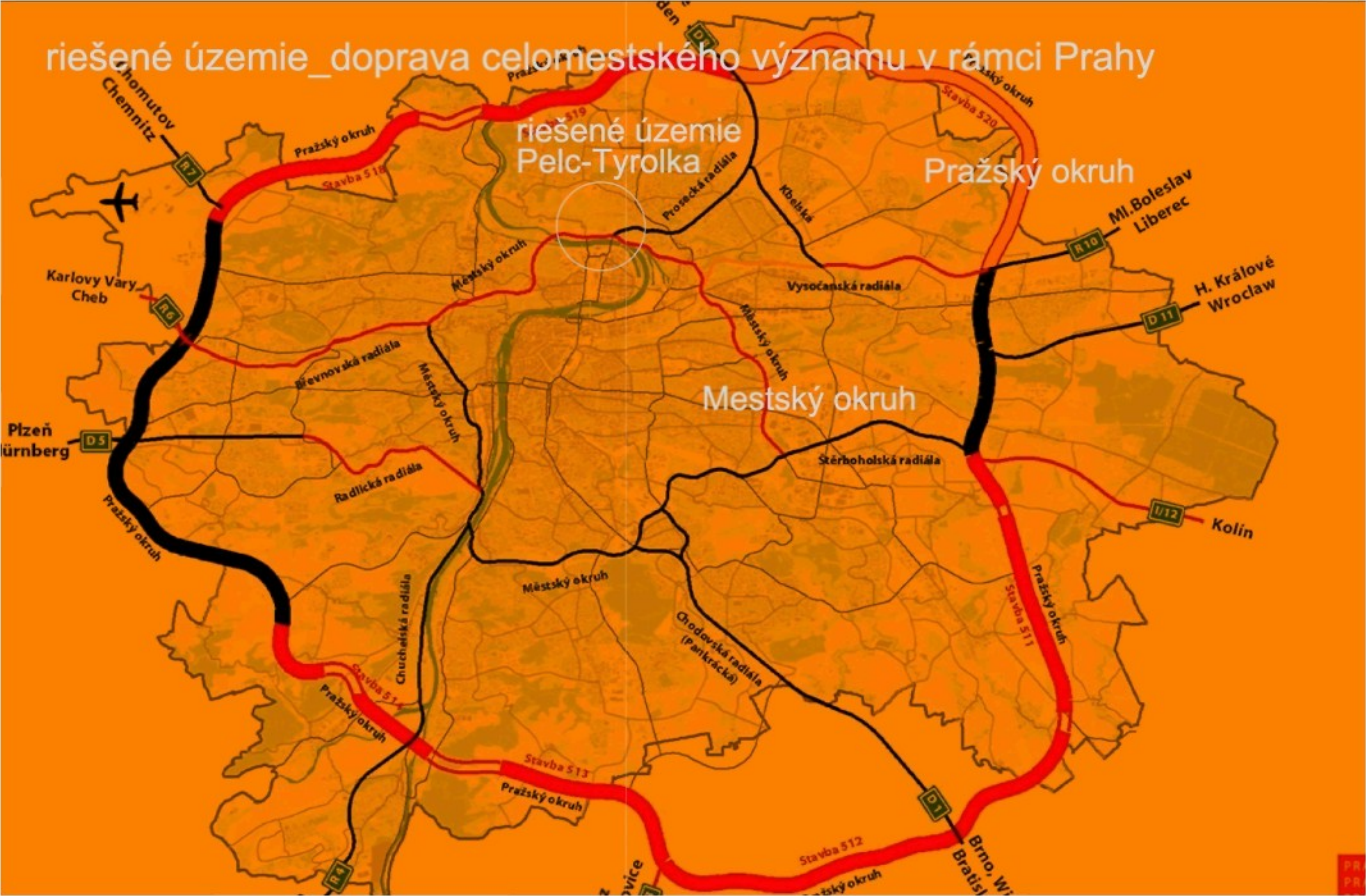
- +5 dB prednáškové siene, učebne a pobytové miestnosti škôl, jasli, materských škôl a školských zariadení
- +10 dB chránený vonkajší priestor ostatných stavieb a chránený vonkajší priestor

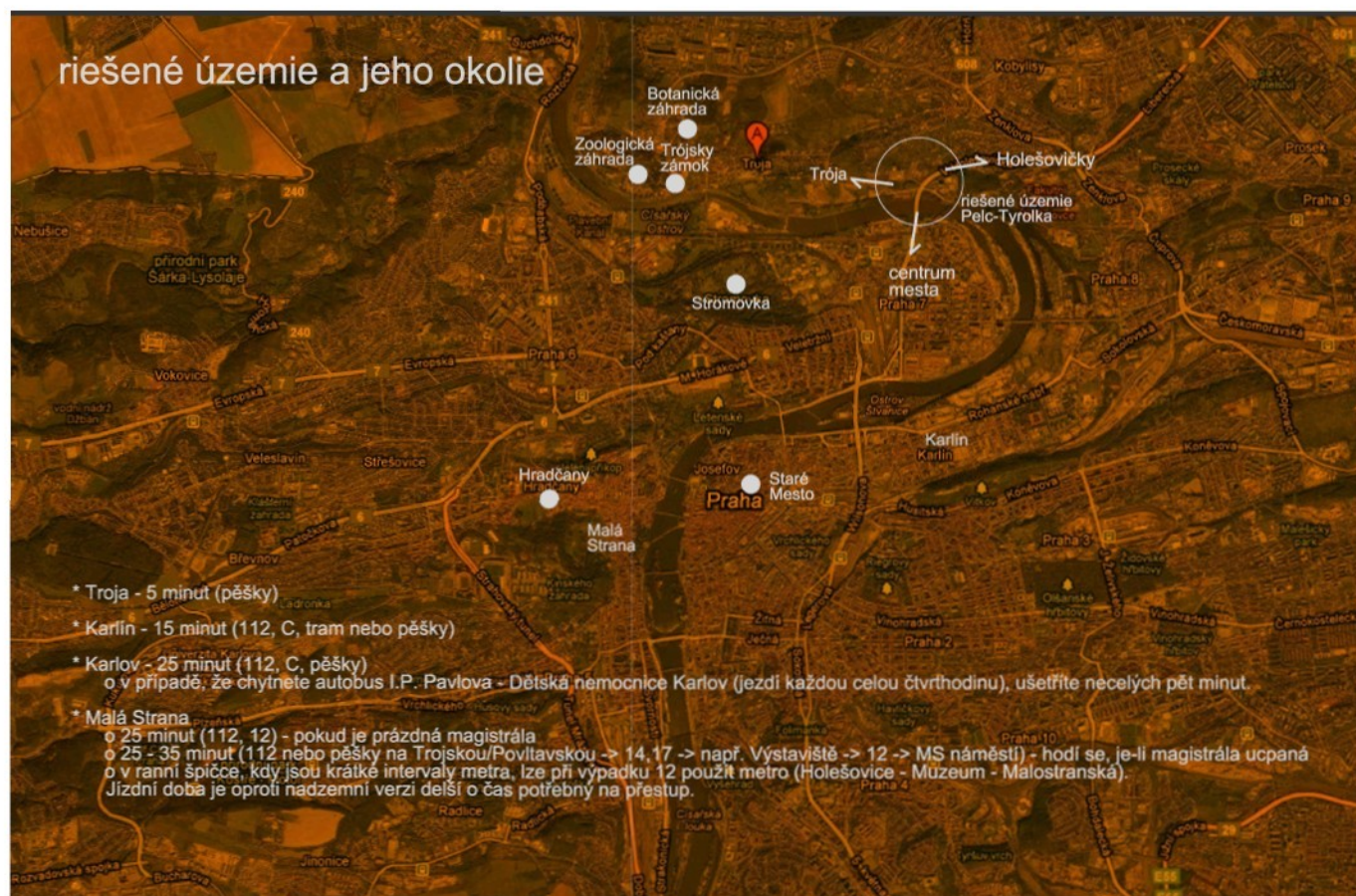
a teda

vonkajší priestor	deň (6:00-22:00)	60dB
vonkajší priestor	noc(22:00-6:00)	50dB
vnútorný priestor		45dB

riešenie:

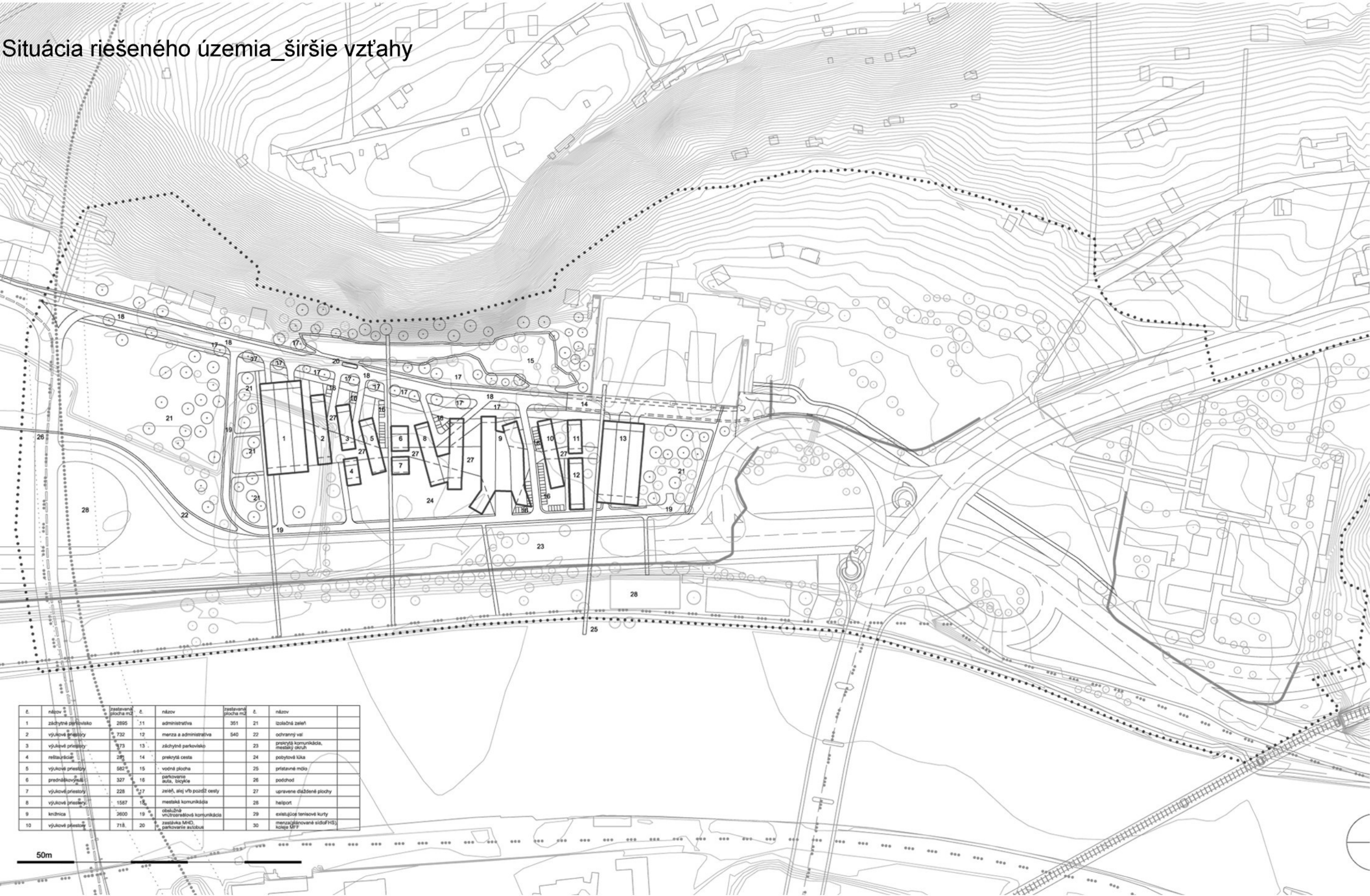
- protihluková stena: -6až20dB
- obvodový plášť: Rw=43dB
- vytvorenie bariery/parkovací dom/
- vhodné umiestnenie v riešenom území







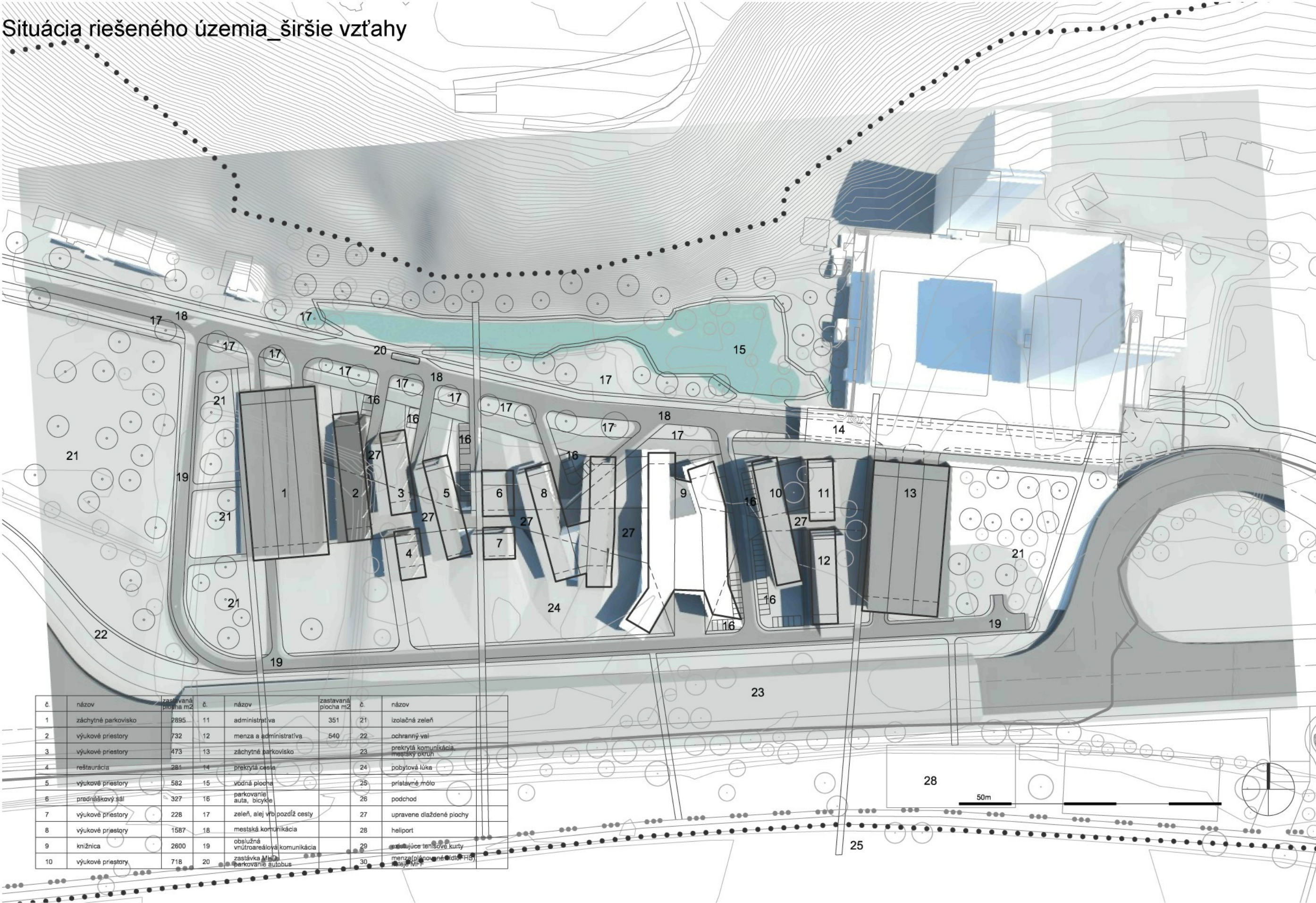
Situácia riešeného územia_širšie vzťahy

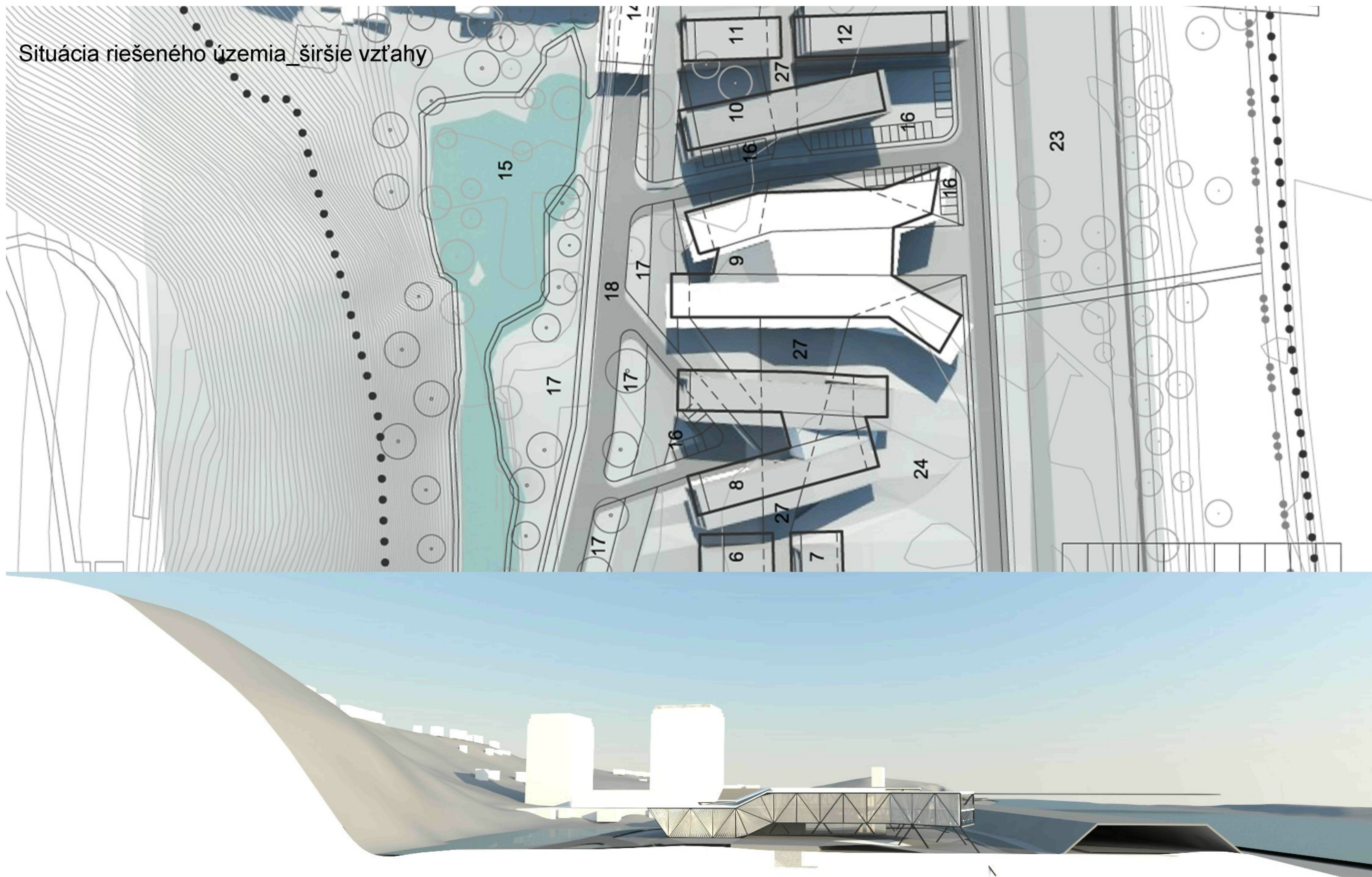


Situácia riešeného územia_širšie vzťahy

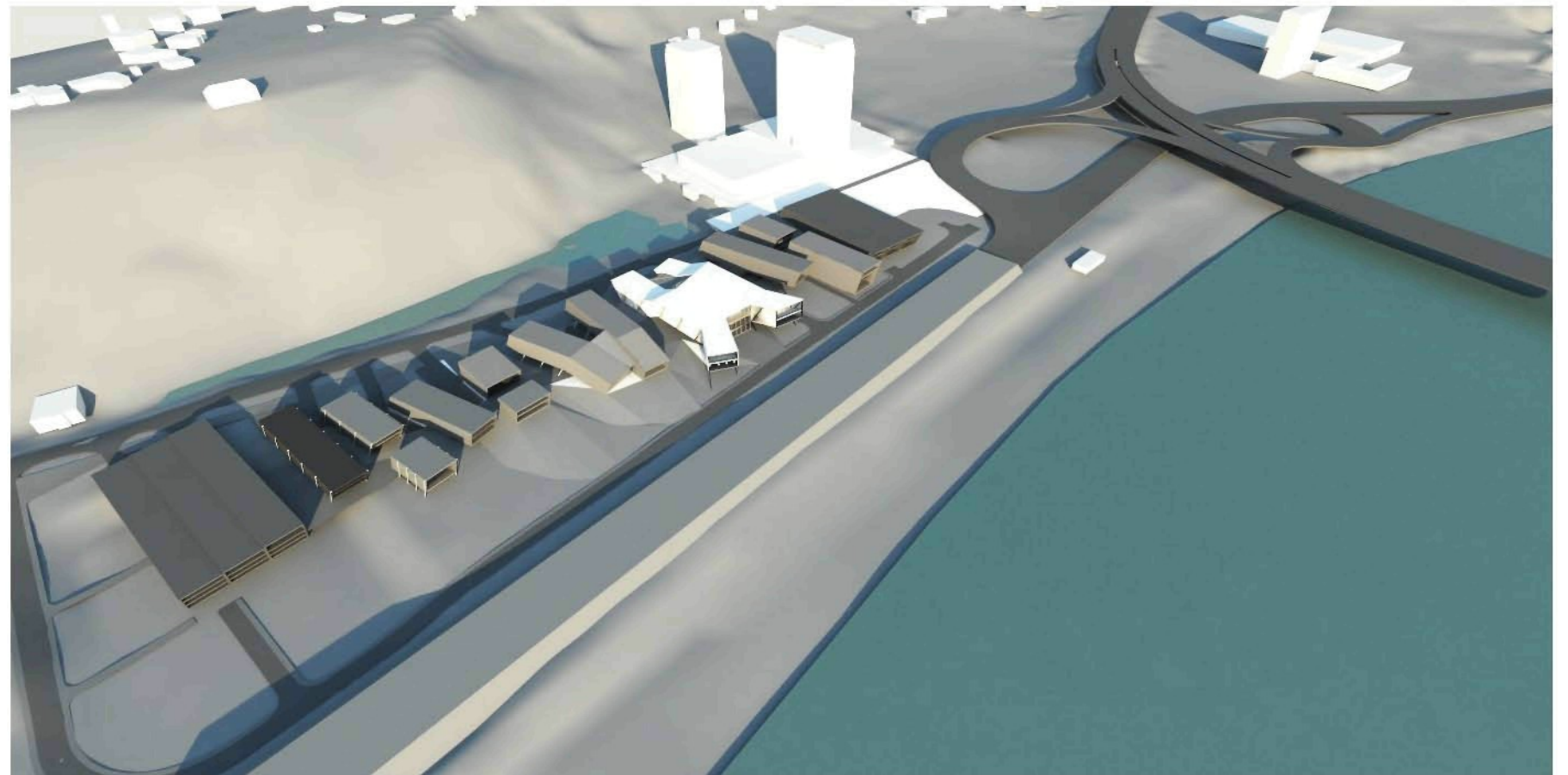


Situácia riešeného územia_širšie vzťahy

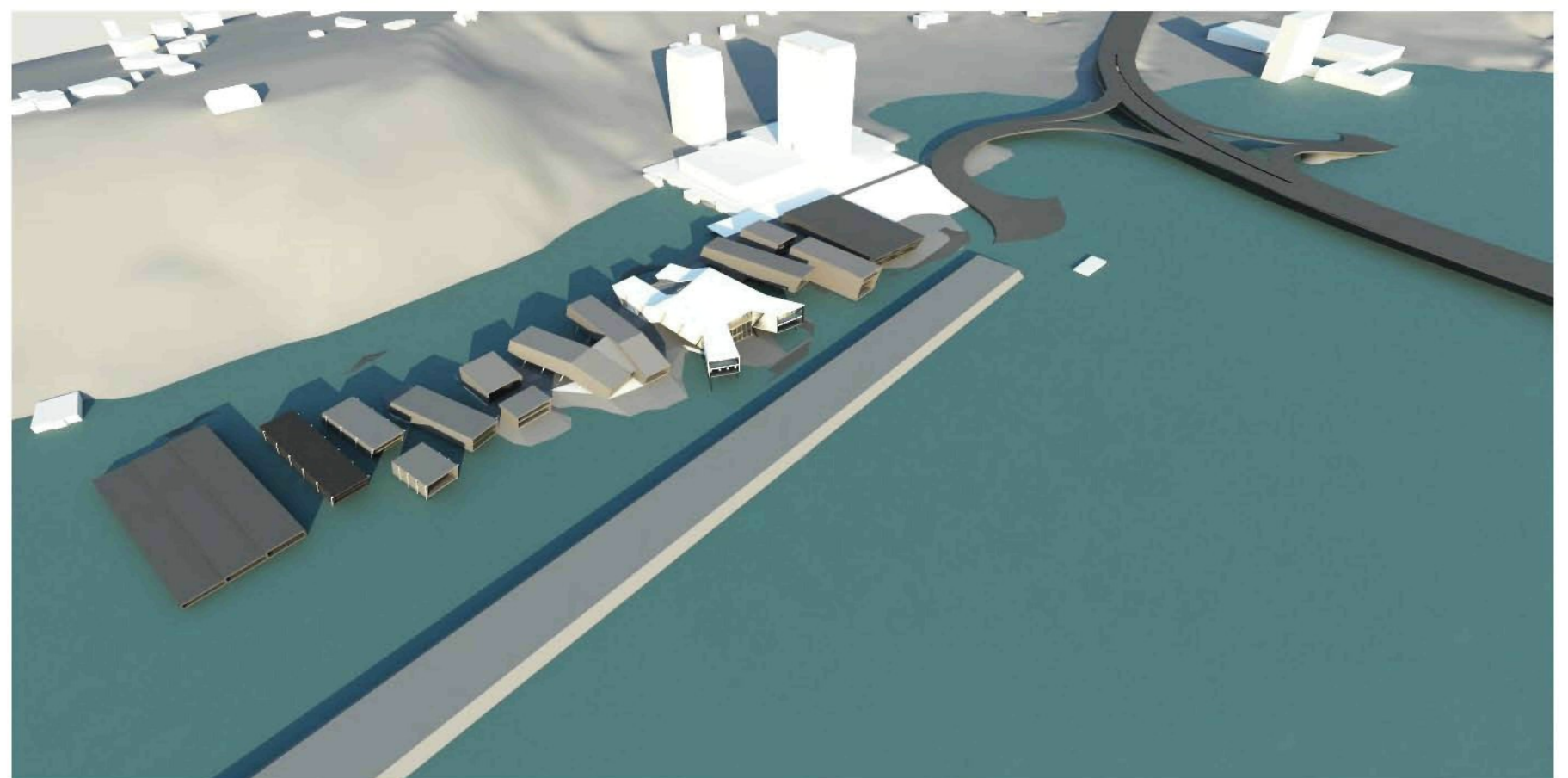




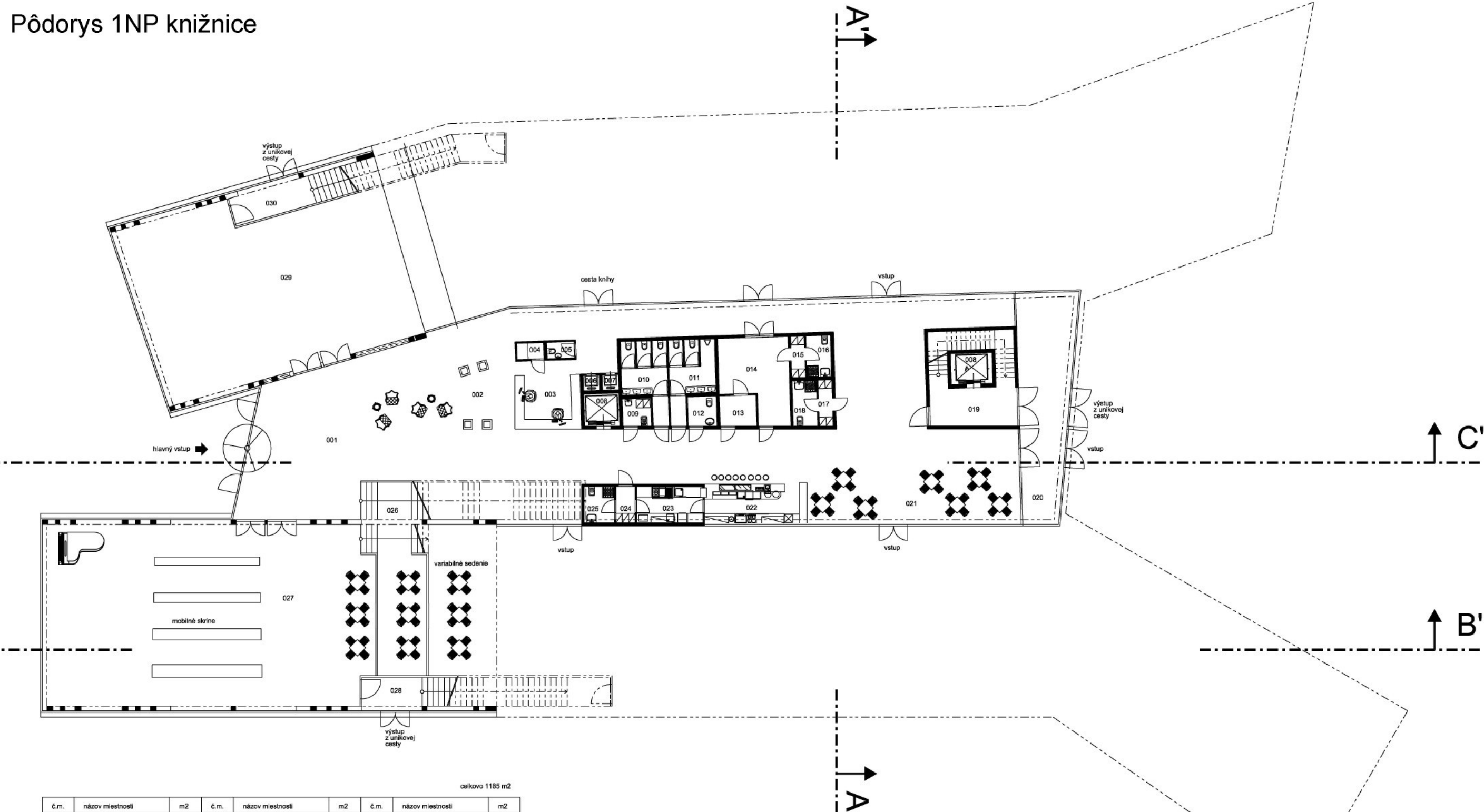




pri záplave



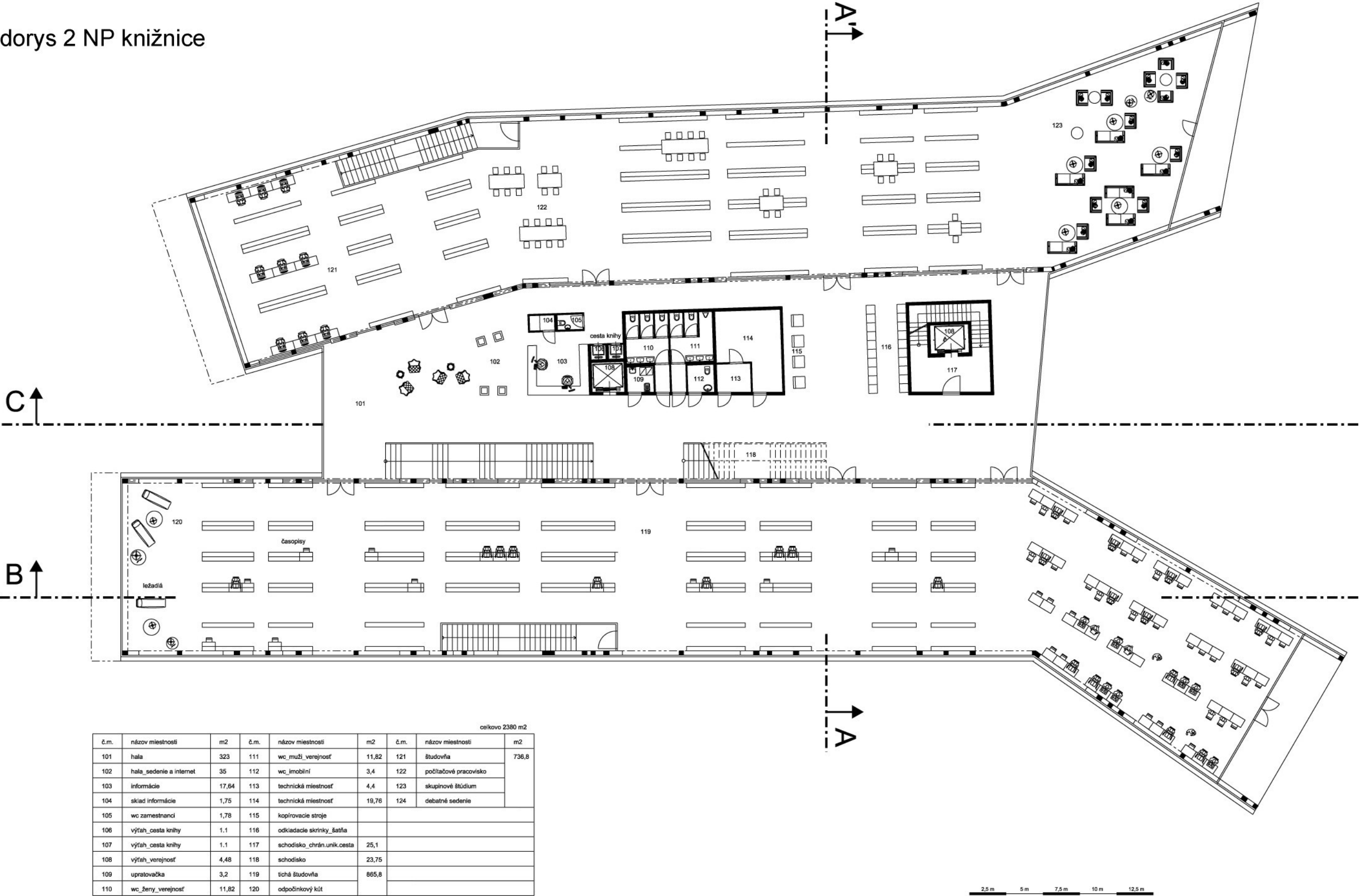
Pôdorys 1NP knižnice



celkovo 1185 m2

č.m.	názov miestnosti	m2	č.m.	názov miestnosti	m2	č.m.	názov miestnosti	m2
001	foyer	323	011	wc_muži_verejnosť	11,82	021	kaviareň	47,8
002	foyer_sedenie a internet	35	012	wc_imobilni	3,4	022	bar	15,05
003	recepčia a informácie	17,64	013	technická miestnosť	4,4	023	zázemie kaviarne a baru	9,5
004	sklad recepčia	1,75	014	technická miestnosť	19,76	024	šatňa_zamestnanci baru	2,76
005	wc_zamestnanci	1,78	015	šatňa_technickej miestnosti	4,1	025	wc_zamestnanci baru	4,37
006	výťah_cesta knihy	1,1	016	wc_pre technickú miestnosť	2,23	026	hlavné schodisko	35,6
007	výťah_cesta knihy	1,1	017	šatňa_upratovačka	4,1	027	časopisy, denná tlač, a i.	320
008	výťah_verejnosť	4,48	018	wc_upratovačka	2,23	028	schodisko_chrán.unik.cesta	33,7
009	upratovačka	3,2	019	schodisko_chrán.unik.cesta	25,1	029	výstavná miestnosť	173,2
010	wc_ženy_verejnosť	11,82	020	zadržie	45,4	030	schodisko_chrán.unik.cesta	30,2

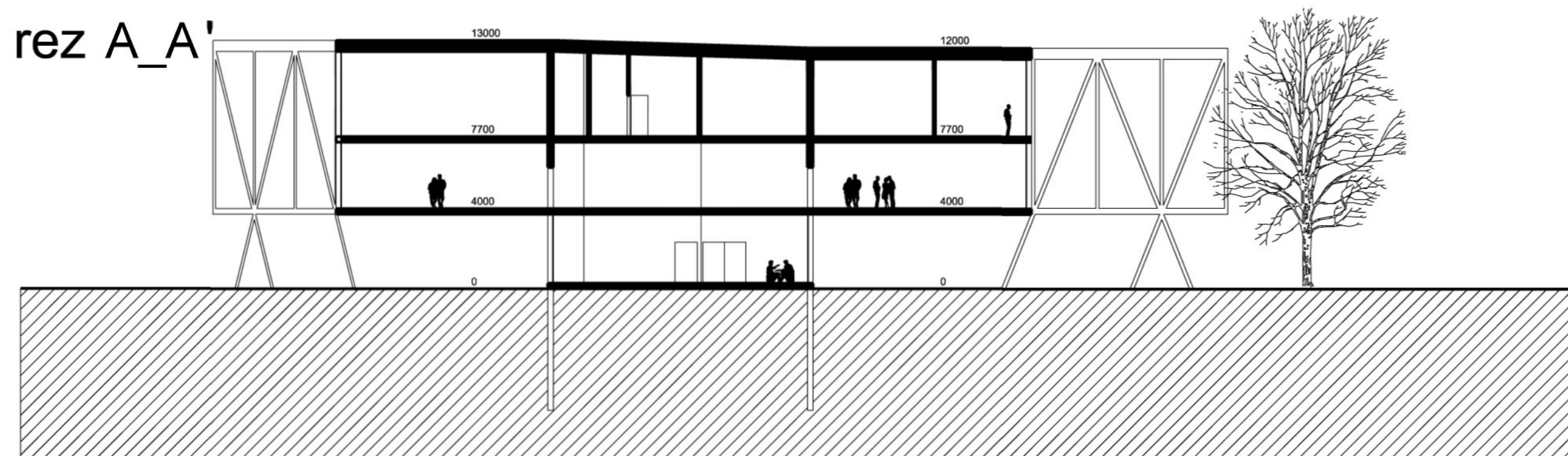
Pôdorys 2 NP knižnice



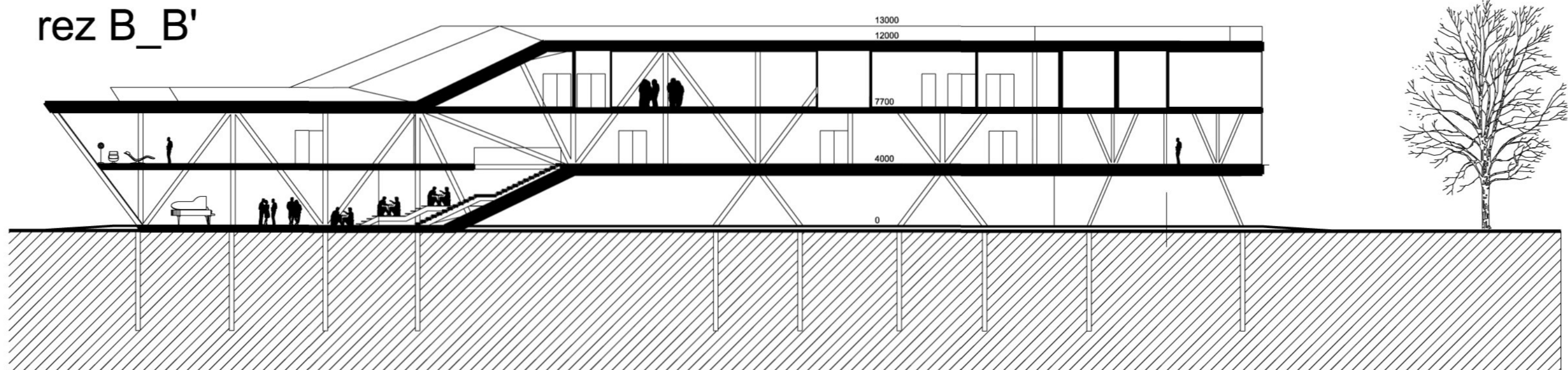
Pôdorys 3NP knižnice



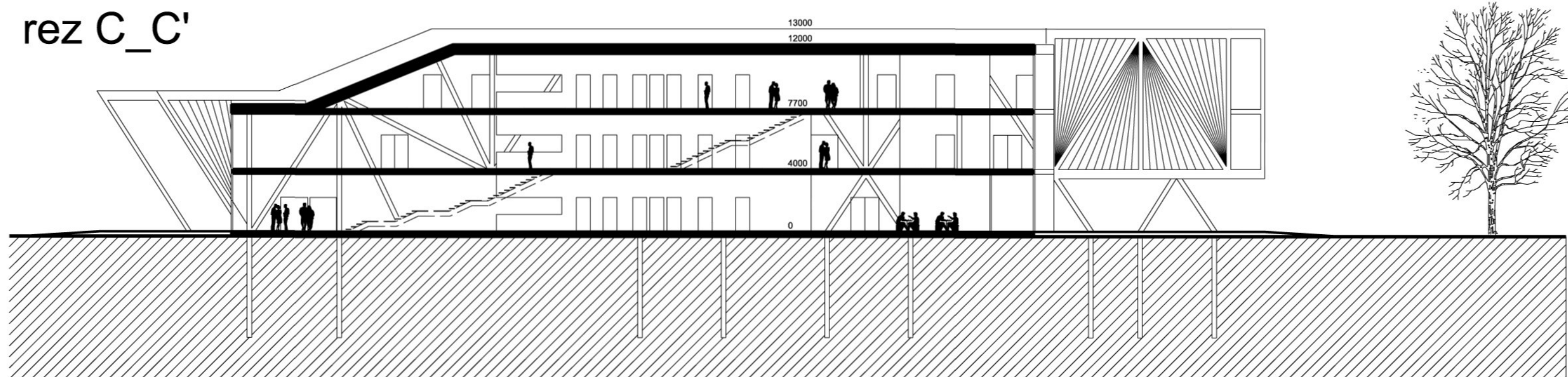
Rez A_A knižnice



Rez B_B knižnice



Rez C_C knižnice





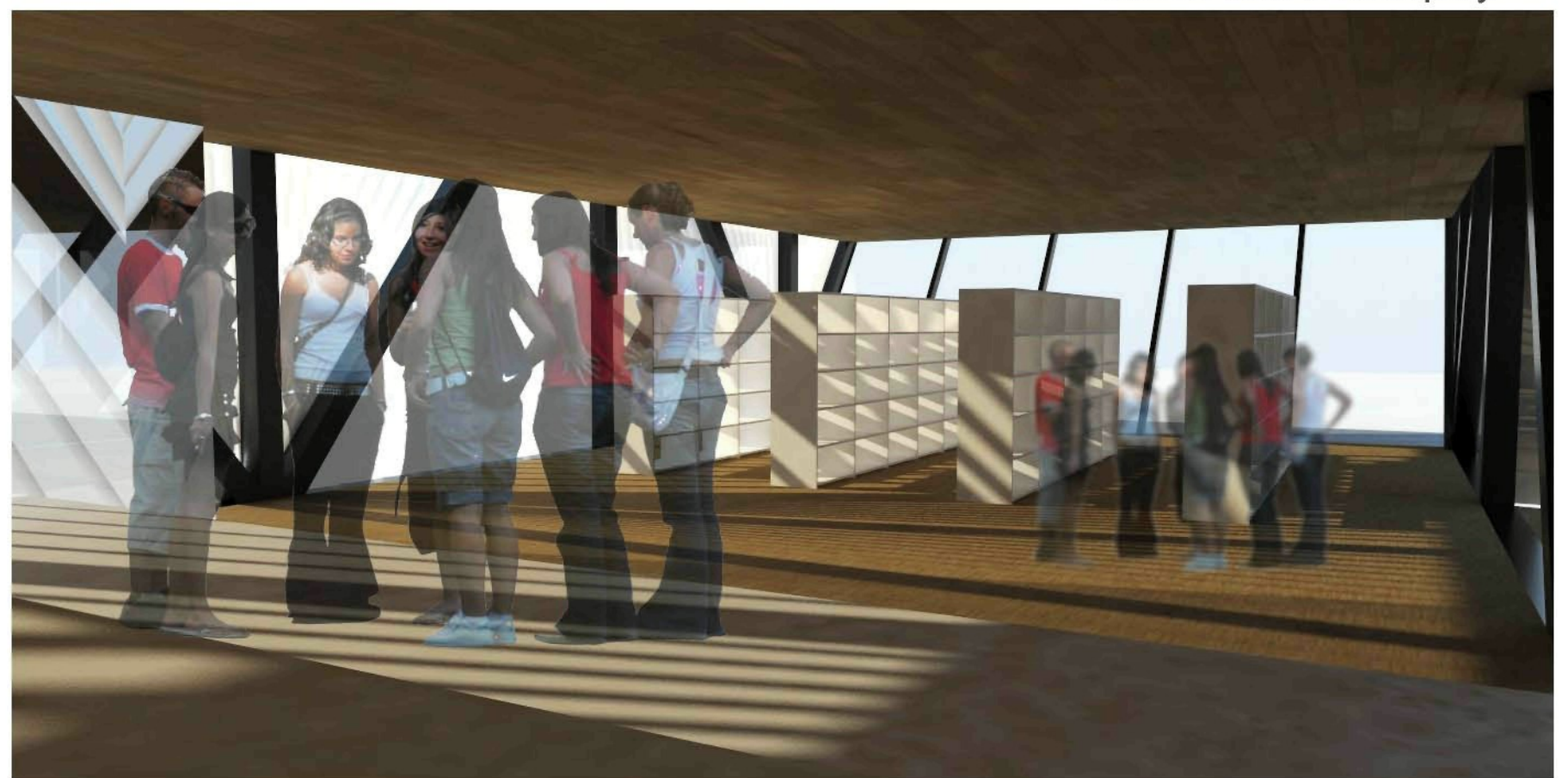


vstup

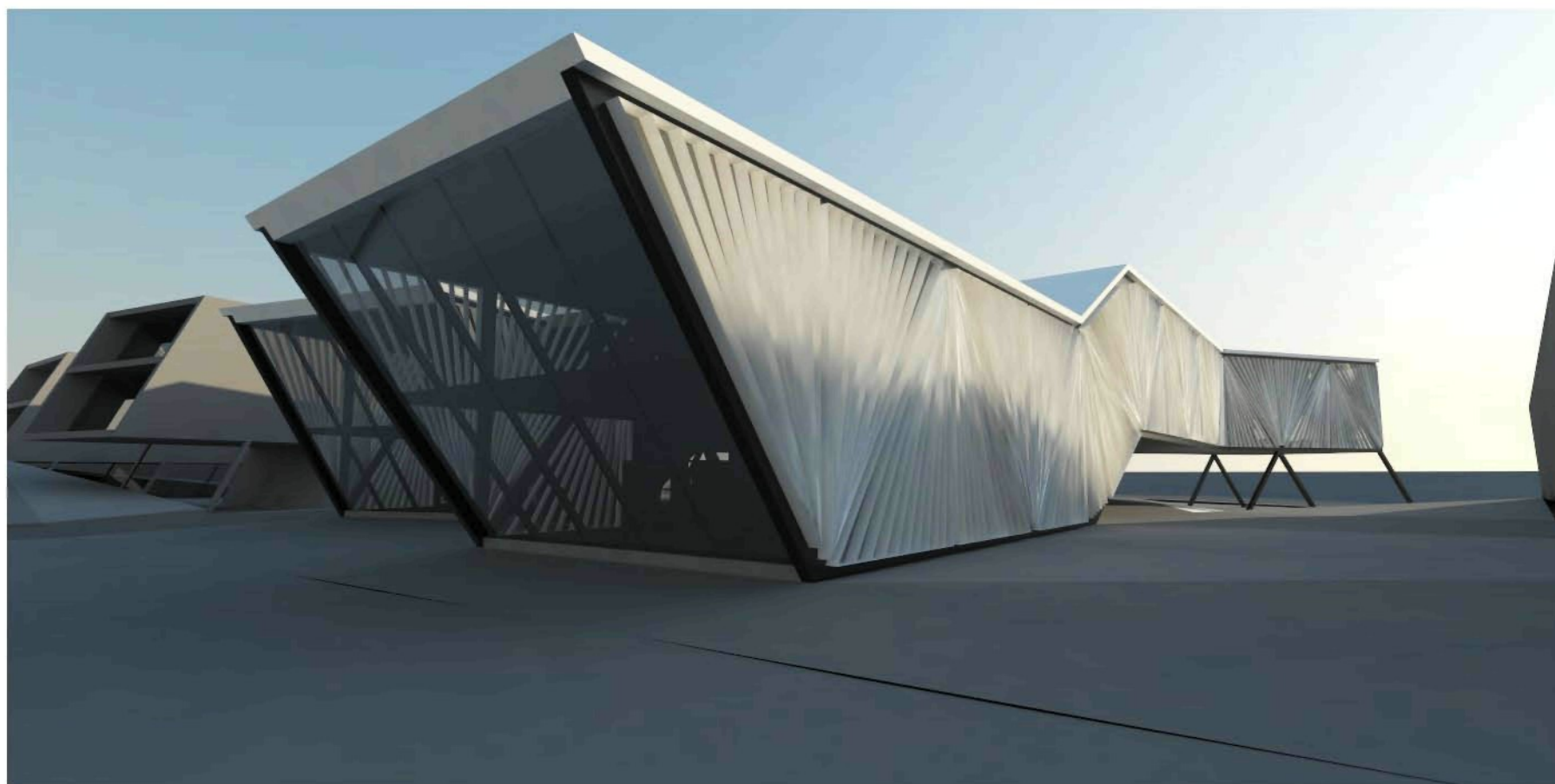
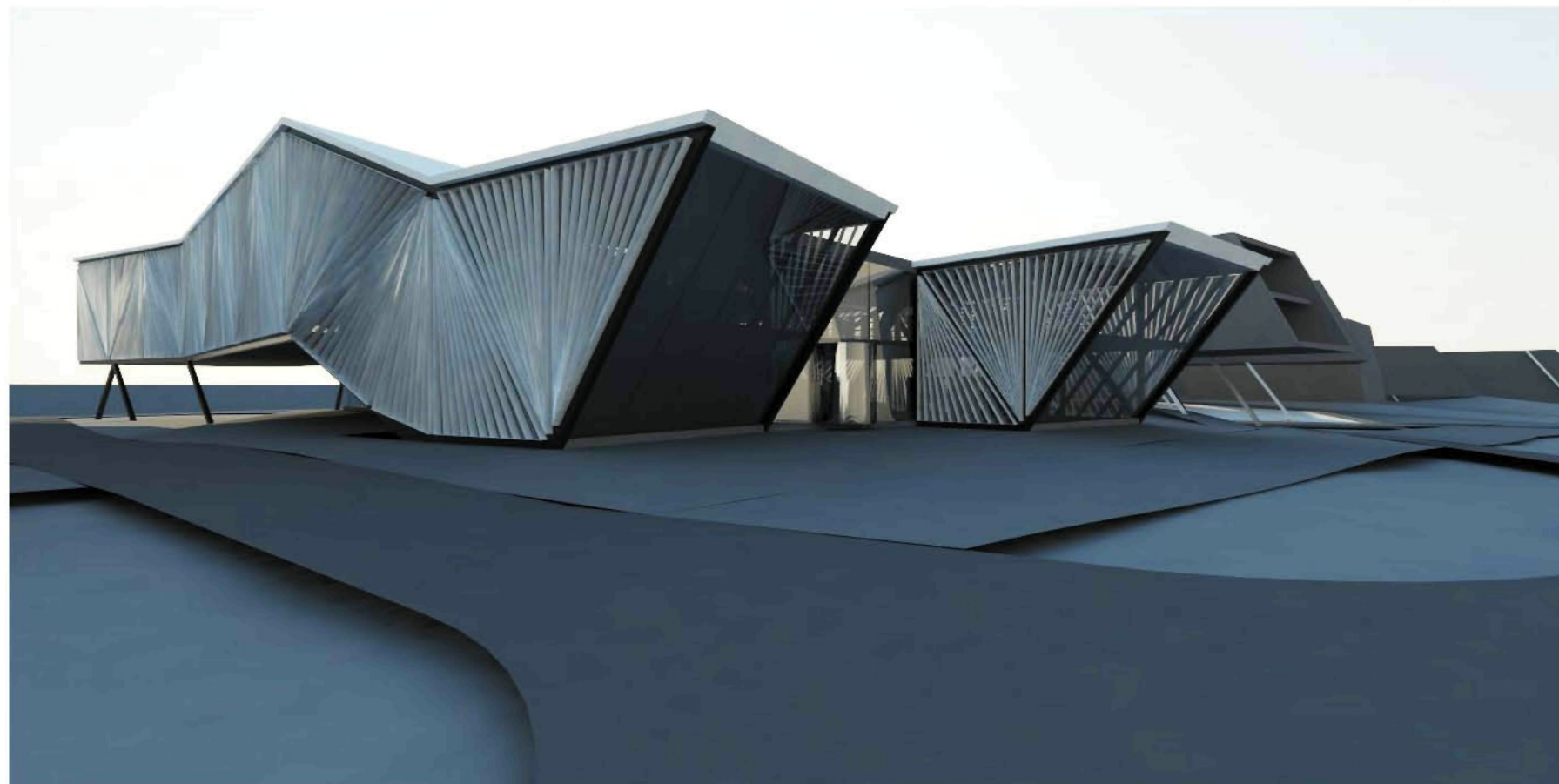


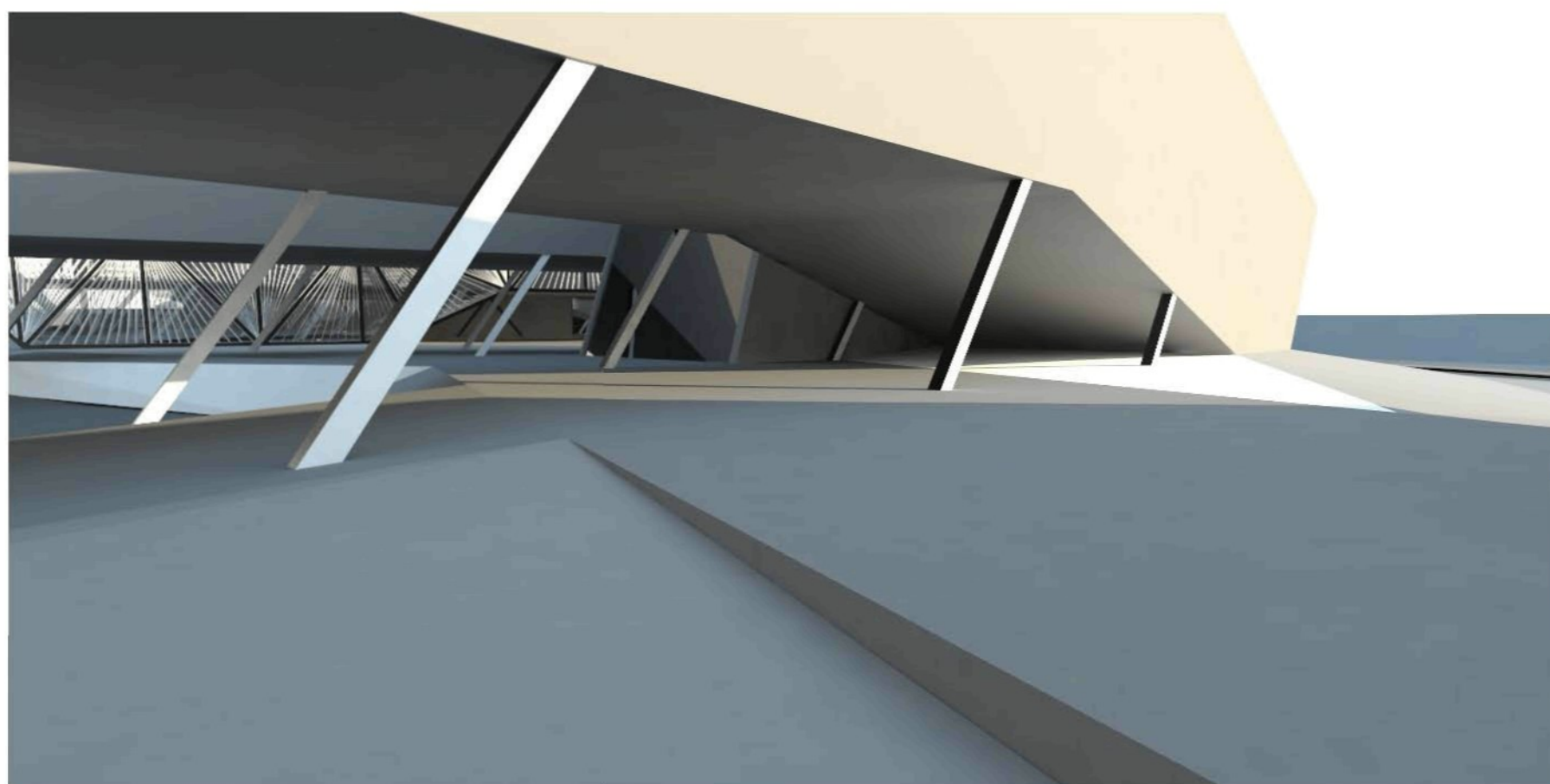
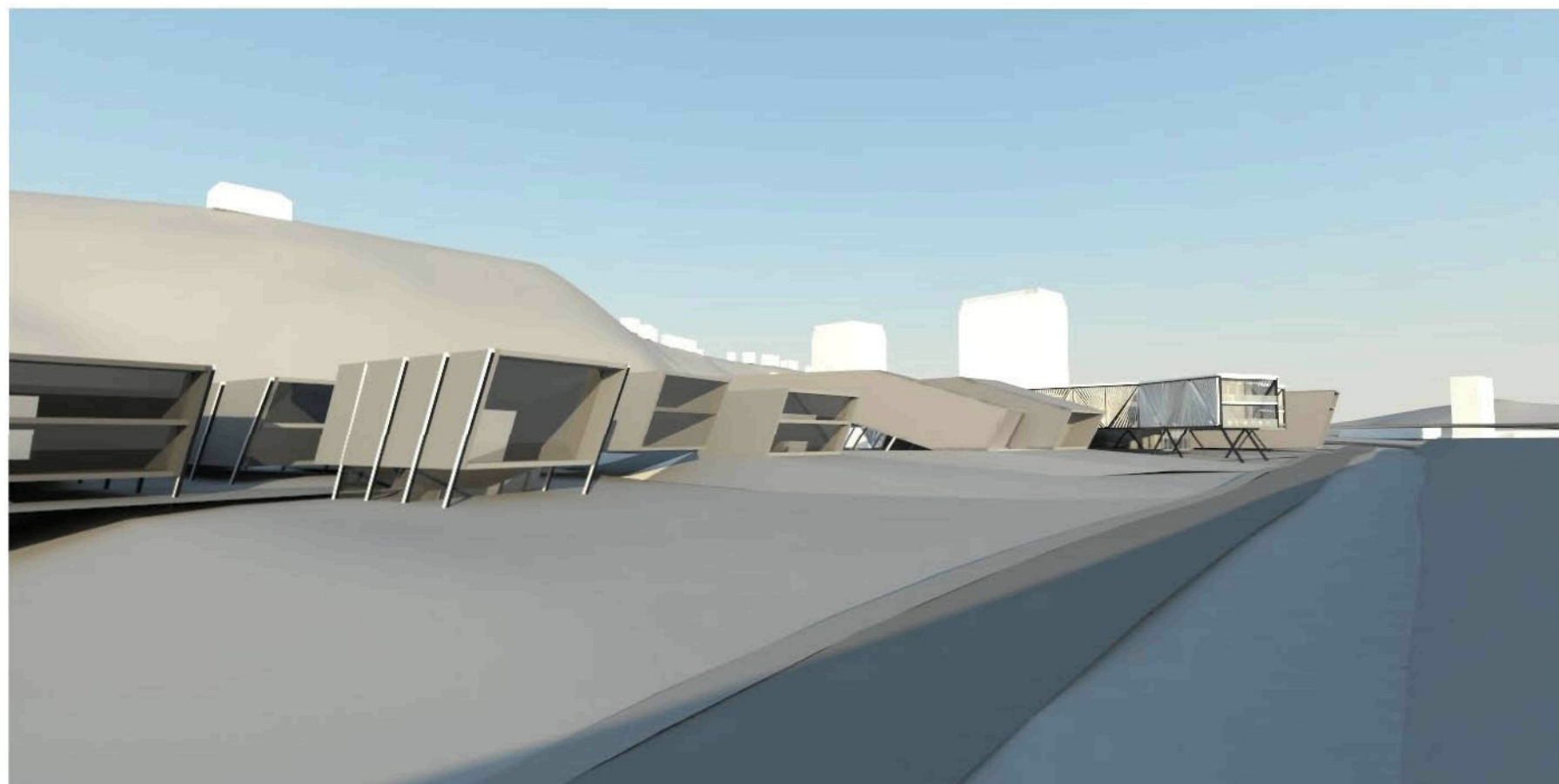
tichá študovňa

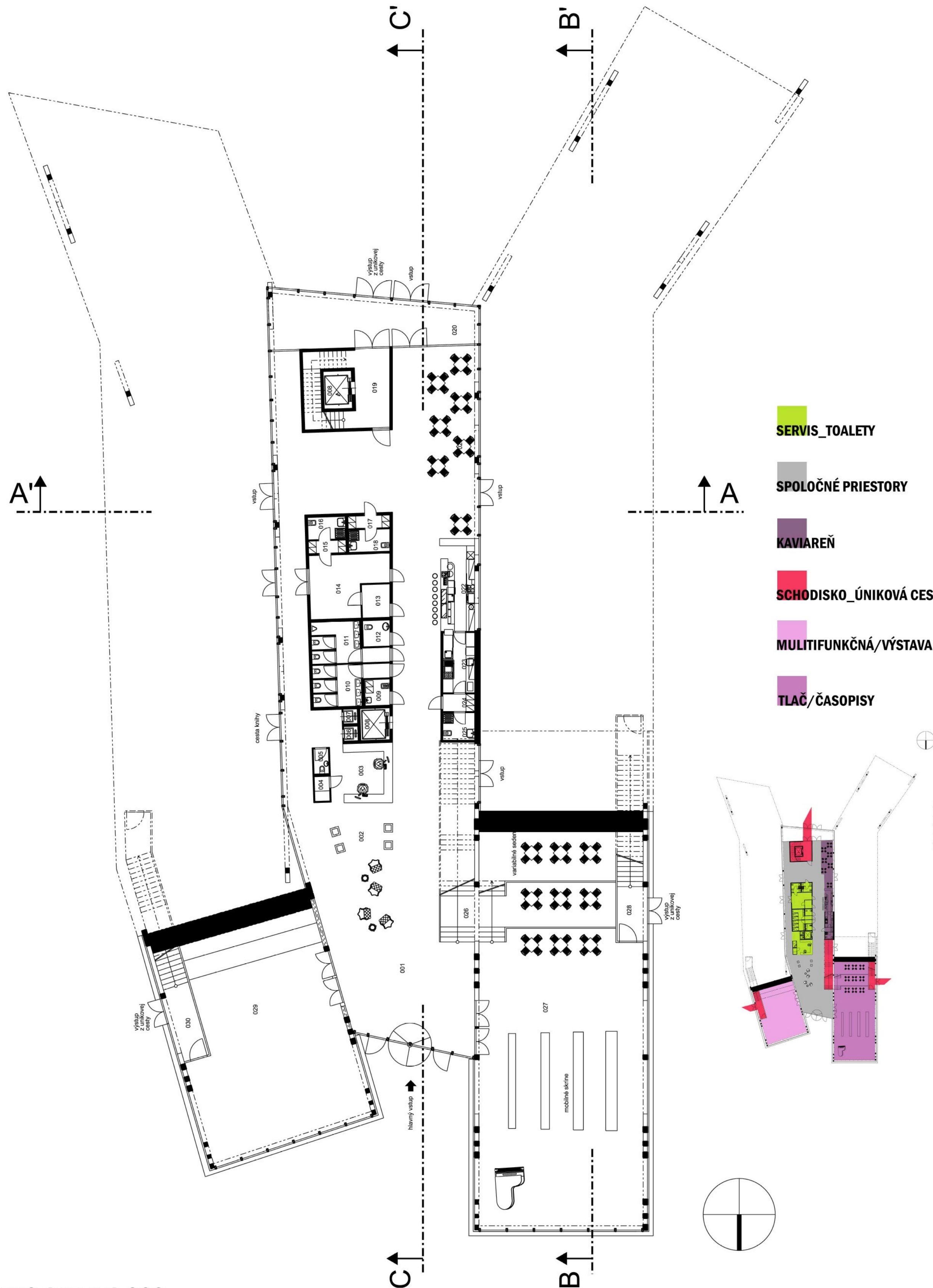
denná tlač a časopisy







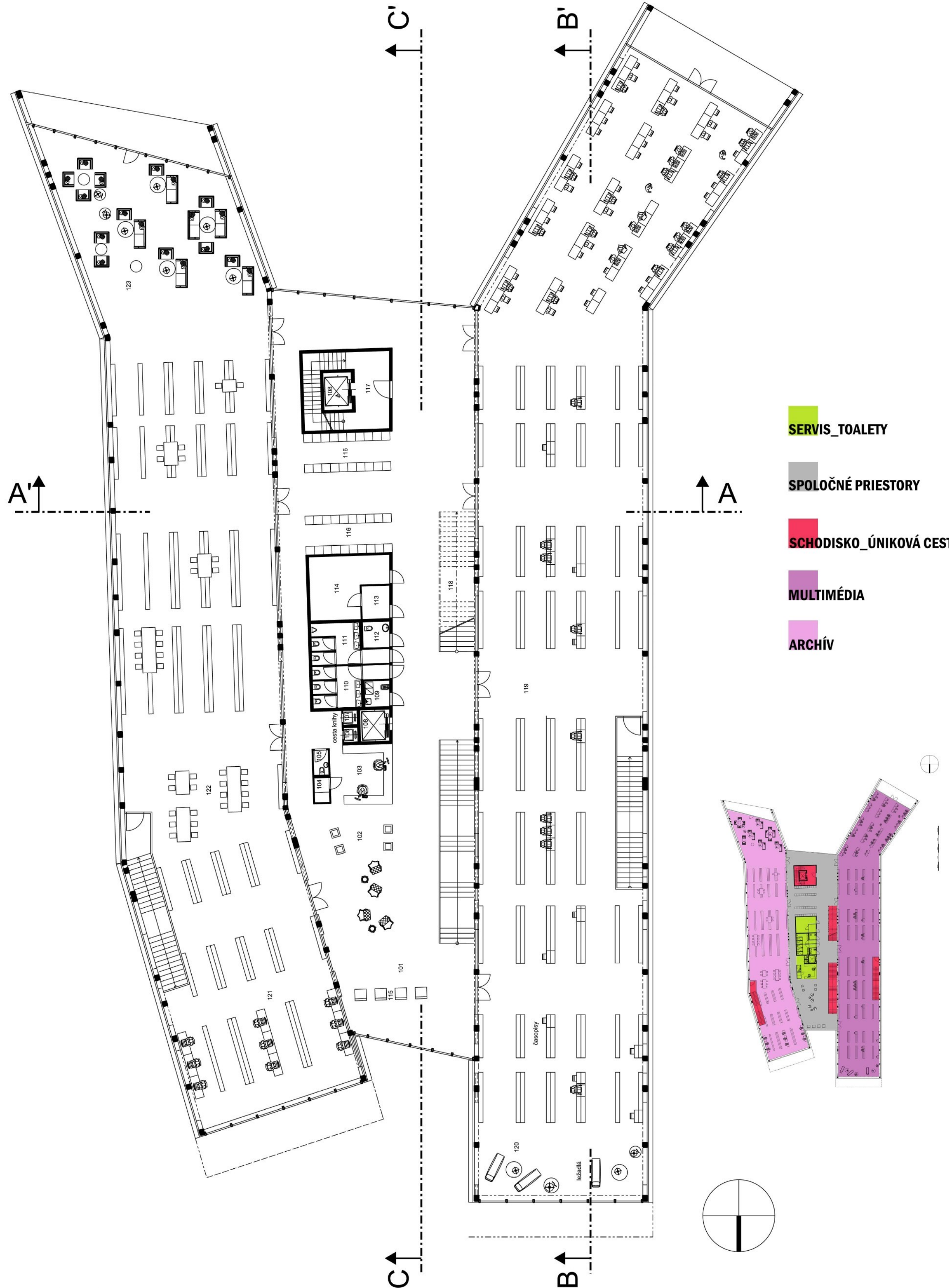




PODORYS 1NP M1:200

celkovo 1185 m2

č.m.	názov miestnosti	m2	č.m.	názov miestnosti	m2	č.m.	názov miestnosti	m2
001	foyer	323	011	wc_muži_verejnosť	11,82	021	kaviareň	47,8
002	foyer_sedenie a internet	35	012	wc_imobilní	3,4	022	bar	15,05
003	recepčia a informácie	17,64	013	technická miestnosť	4,4	023	zázemie kaviarne a baru	9,5
004	sklad recepčia	1,75	014	technická miestnosť	19,76	024	šatňa_zamestnanci baru	2,76
005	wc_zamestnanci	1,78	015	šatňa_techickej miestnosti	4,1	025	wc_zamestnanci baru	4,37
006	výťah_cesta knihy	1,1	016	wc_pre technickú miestnosť	2,23	026	hlavné schodisko	35,6
007	výťah_cesta knihy	1,1	017	šatňa_upratovačka	4,1	027	časopisy, denná tlač, a i.	320
008	výťah_verejnosť	4,48	018	wc_upratovačka	2,23	028	schodisko_chrán.unik.cesta	33,7
009	upratovačka	3,2	019	schodisko_chrán.unik.cesta	25,1	029	výstavná miestnosť	173,2
010	wc_ženy_verejnosť	11,82	020	zadržie	45,4	029	schodisko_chrán.unik.cesta	30,2



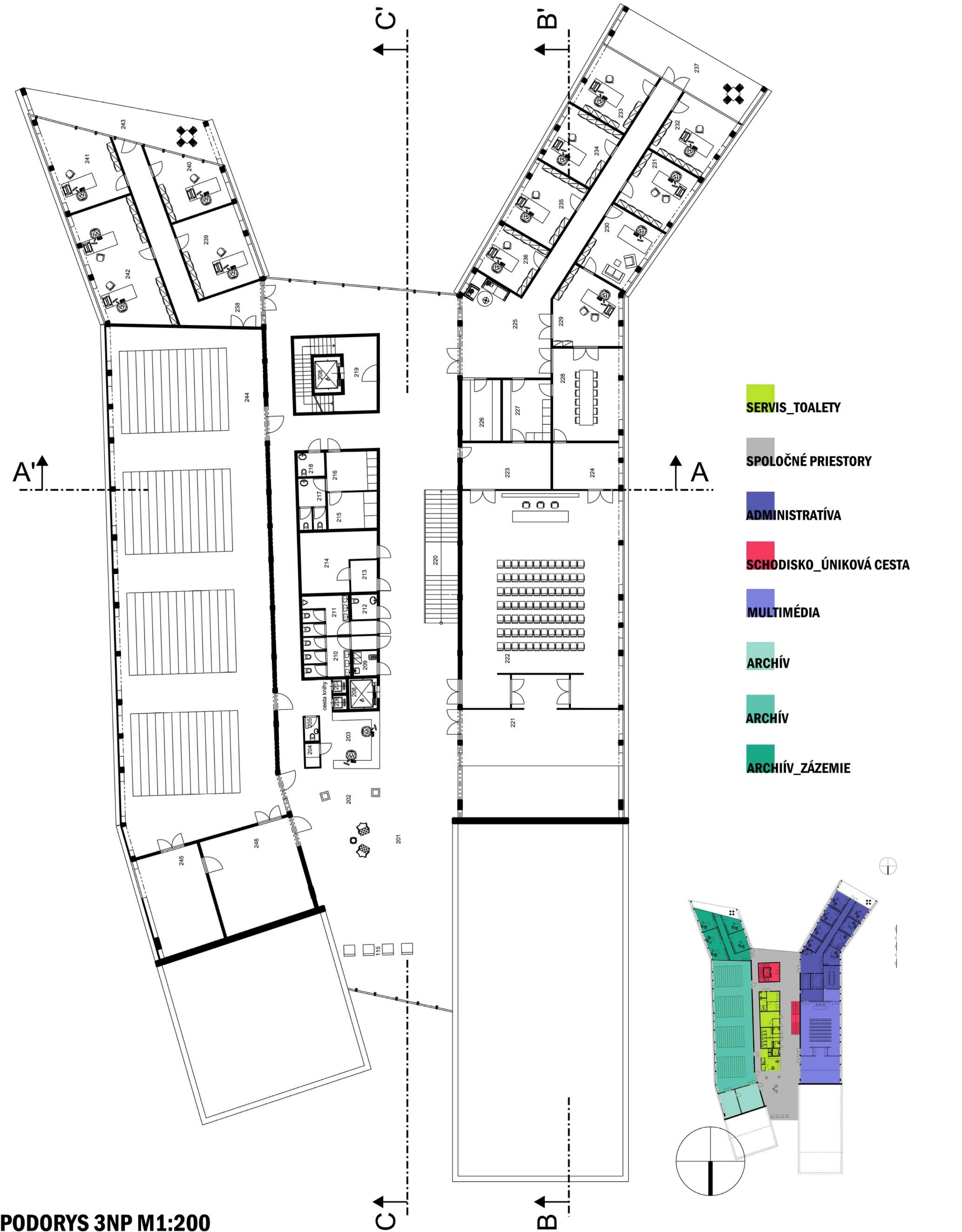
PODORYS 2NP M 1:200

celkovo 2380 m2

č.m.	názov miestnosti	m2	č.m.	názov miestnosti	m2	č.m.	názov miestnosti	m2
101	hala	323	111	wc_muži_verejnosť	11,82	121	študovňa	736,8
102	hala_sedenie a internet	35	112	wc_imobilní	3,4	122	počítačové pracovisko	
103	informácie	17,64	113	technická miestnosť	4,4	123	skupinové štúdium	
104	sklad informácie	1,75	114	technická miestnosť	19,76	124	debatné sedenie	
105	wc_zamestnanci	1,78	115	kopirovacie stroje				
106	výťah_cesta knihy	1,1	116	odkladacie skrinky_šatňa				
107	výťah_cesta knihy	1,1	117	schodisko_chrán.unik.cesta	25,1			
108	výťah_verejnosť	4,48	118	schodisko	23,75			
109	upratovačka	3,2	119	tichá študovňa	865,8			
110	wc_ženy_verejnosť	11,82	120	odpočinkový kút				

Univerzitní kampus
UK v Praze,
Pelc-Tyrolka

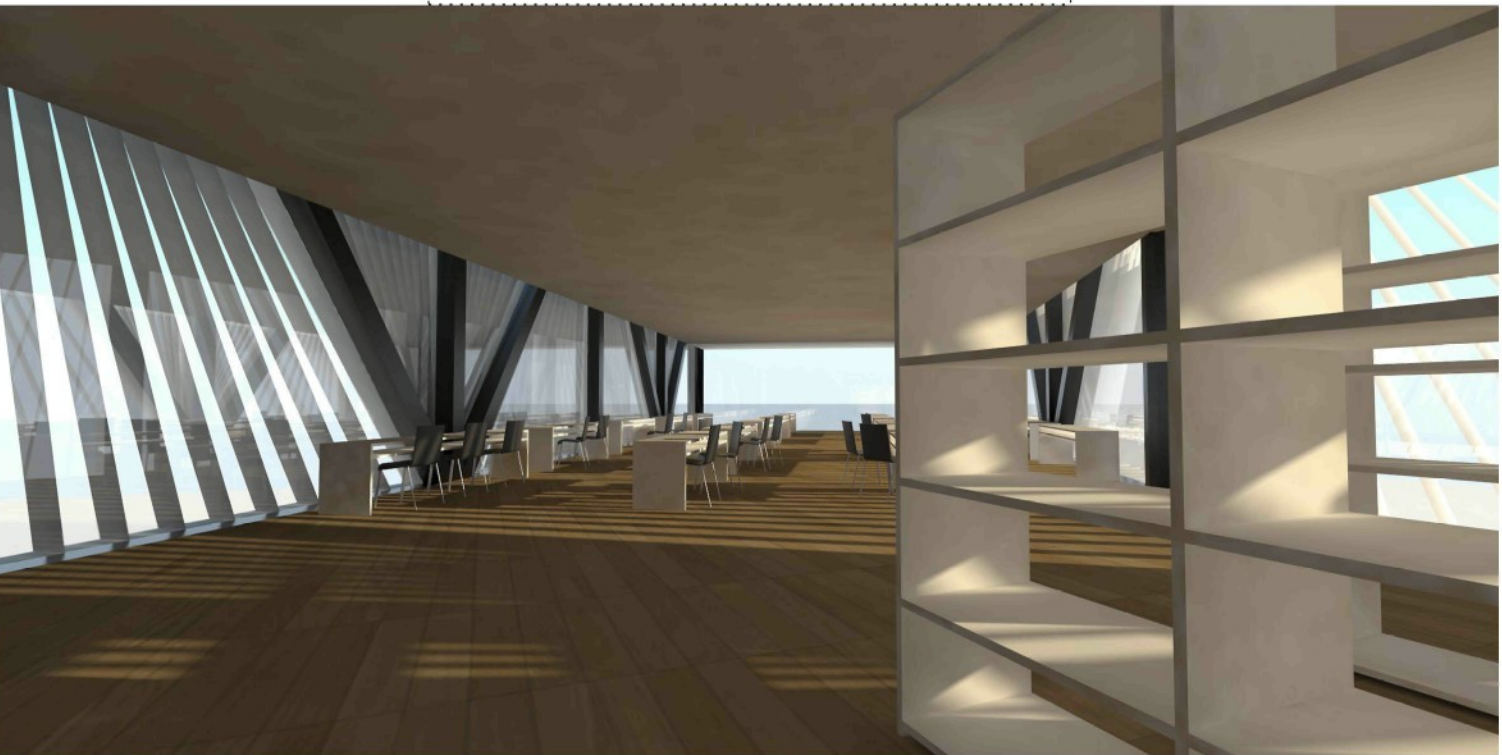
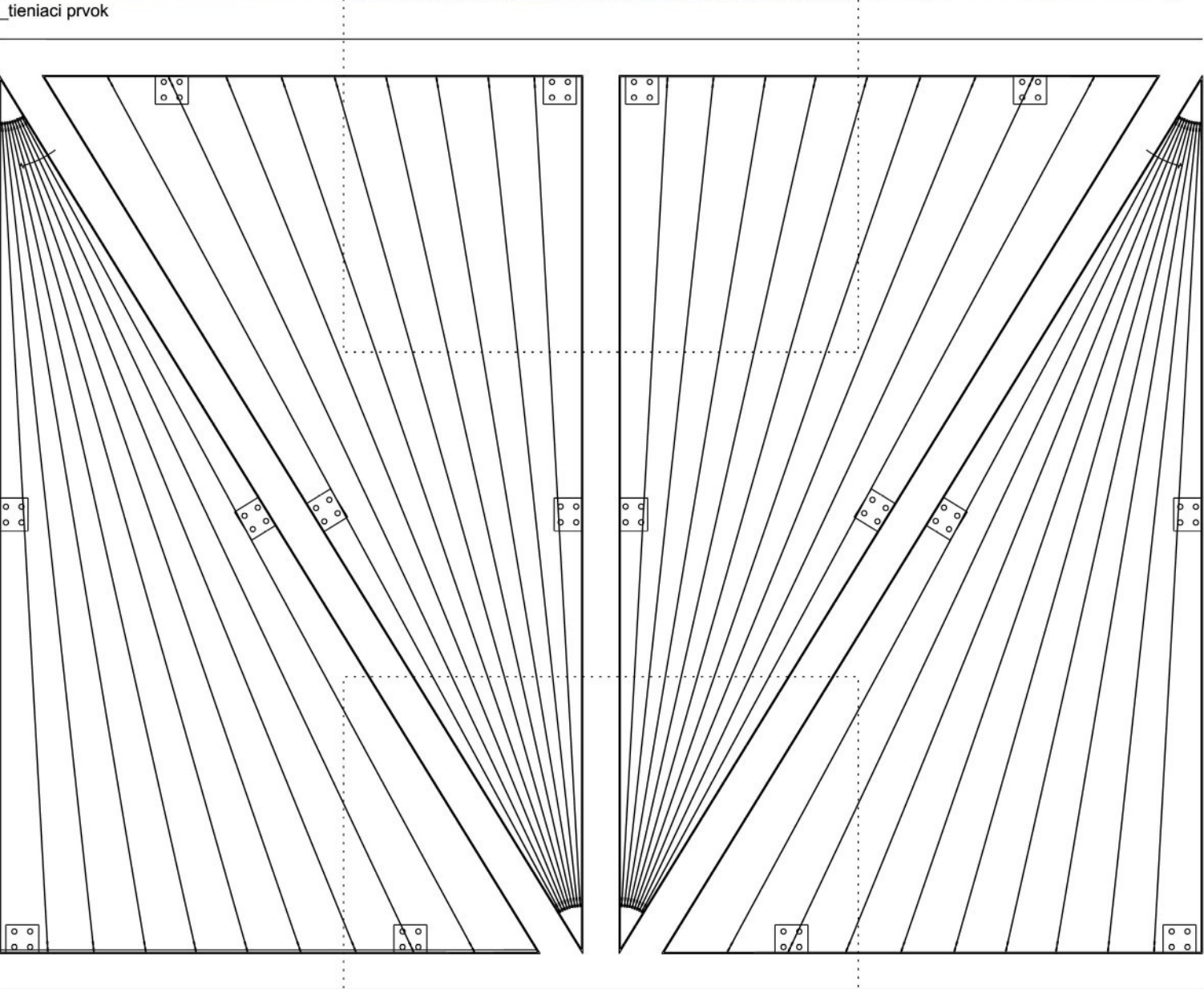
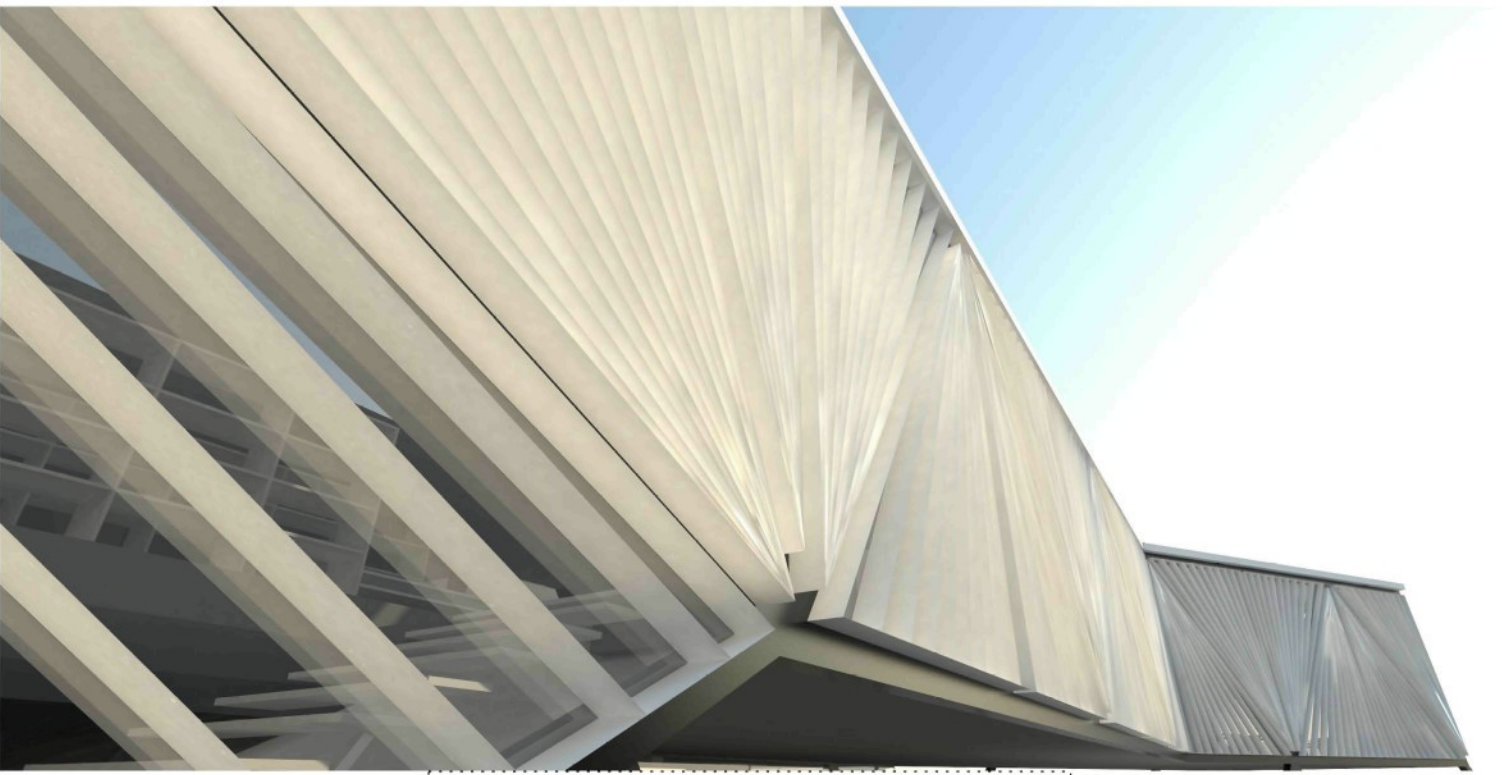
DIPLOMOVÁ PRÁCE/UNIVERZITNÍ KAMPUS UK v PRAZE/PELC-TYROLKA
_vypracovala Bc. Veronika Lizáková pod vedením doc. Ing. arch. Zdeňka Fránka
a Ing. arch. Radka Suchánka v 09/10 na FA TUL Liberec.



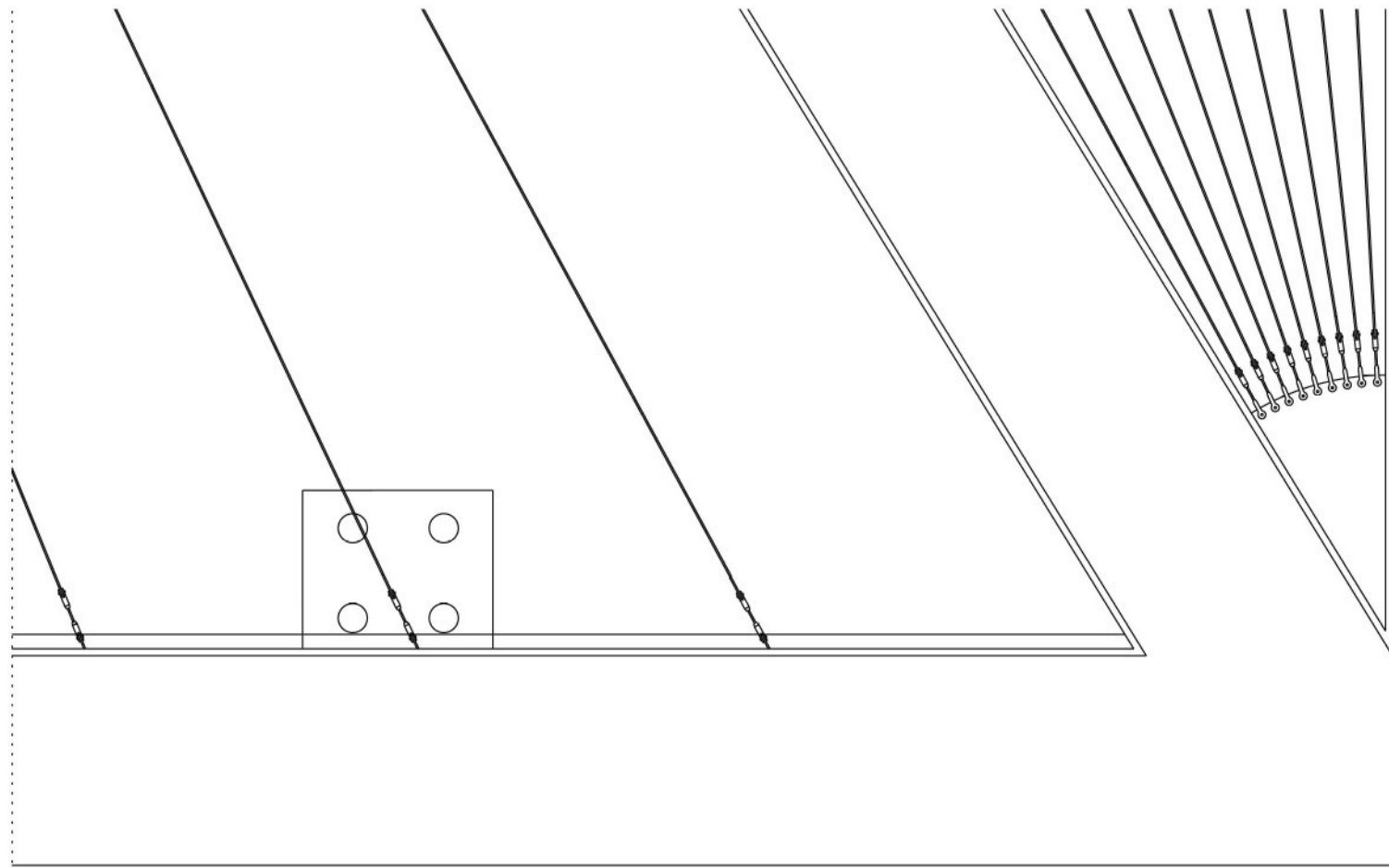
PODORYS 3NP M1:200

č.m.	názov miestnosti	m2	č.m.	názov miestnosti	m2	č.m.	názov miestnosti	m2	č.m.	názov miestnosti	m2	č.m.	názov miestnosti	m2
201	hala	300	211	wc_muži_verejnosť	11,82	221	hala_sála	46,6	231	odborné spracovanie akvizícia	19,1	241	diplomové práce	27,5
202	hala_sedenie a internet	35	212	wc_imobilní	3,4	222	sála	180,5	232	odborné spracovanie akvizícia	19,4	242	časopisy, databázy	42,2
203	info., medziknižničná služba	17,64	213	technická miestnosť	4,4	223	sklad	21,7	233	medziknižňová požičovňa	21,2	243	balkón	25,7
204	sklad informácie	1,75	214	technická miestnosť	19,76	224	sklad	16,2	234	medziknižňová požičovňa	22,1	244	depozit	412
205	wc_zamestnanci	1,78	215	kuchynka	9,46	225	hala_administratíva	12,42	235	sekretariát	19,1	245	sklad_depozit	33,6
206	výťah_cesta knihy	1,1	216	šatňa zamestnanci	10,4	226	sklad_administratíva	12,42	236	sekretariát	19,1	246	technická miestnosť_depozit	47,1
207	výťah_cesta knihy	1,1	217	wc_zamestnanci	7,25	227	kuchynka_administratíva	15,53	237	balkón	34,9			
208	výťah_verejnosť	4,48	218	wc_imobilní	3,3	228	zasadacia miestnosť	32,2	238	hala_depozit	36,9			
209	upratovačka	3,2	219	schodisko_chrán.unik.cesta	25,1	229	sekretárka	23,63	239	odborné spracovanie katalogizácia	26,9			
210	wc_ženy_verejnosť	11,82	220	schodisko	23,0	230	riaditeľ	20,75	240	odborné spracovanie katalogizácia	20,75			

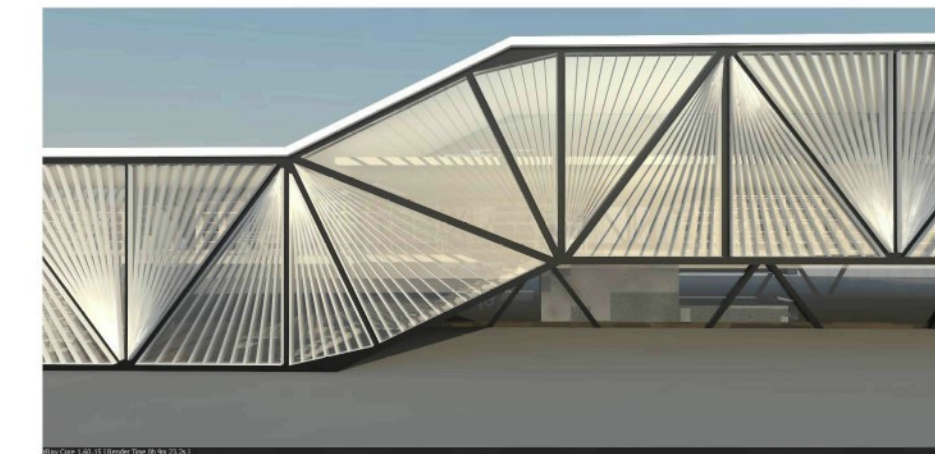
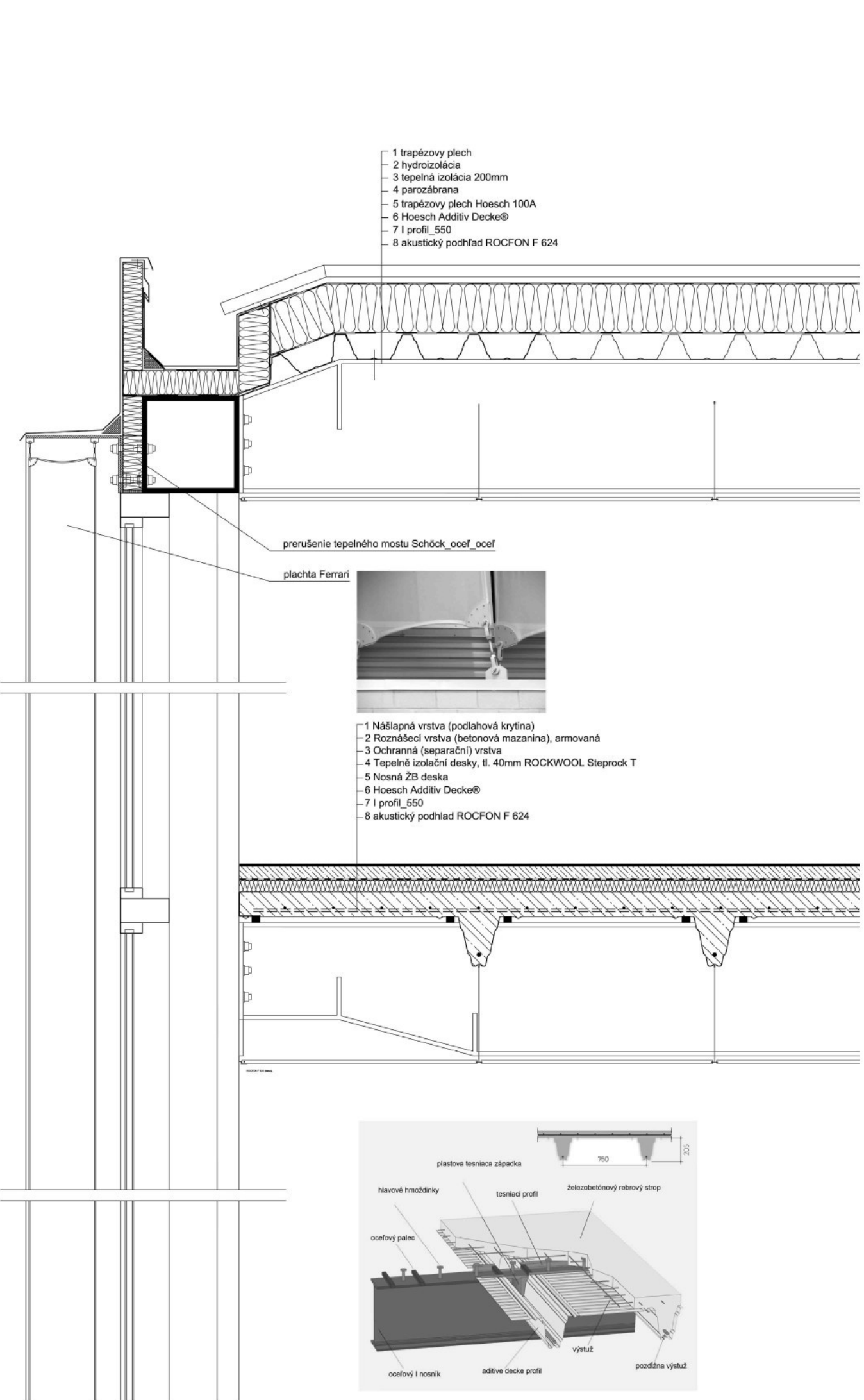
ARCHITEKTONICKÝ DETAIL FASÁDY M1:50



ARCHITEKTONICKÝ DETAIL FASÁDY M1:5



KONŠTRUKČNÉ DETAILY M1:20



Univerzitní kampus
UK v Praze,
Pelc-Tyrolka

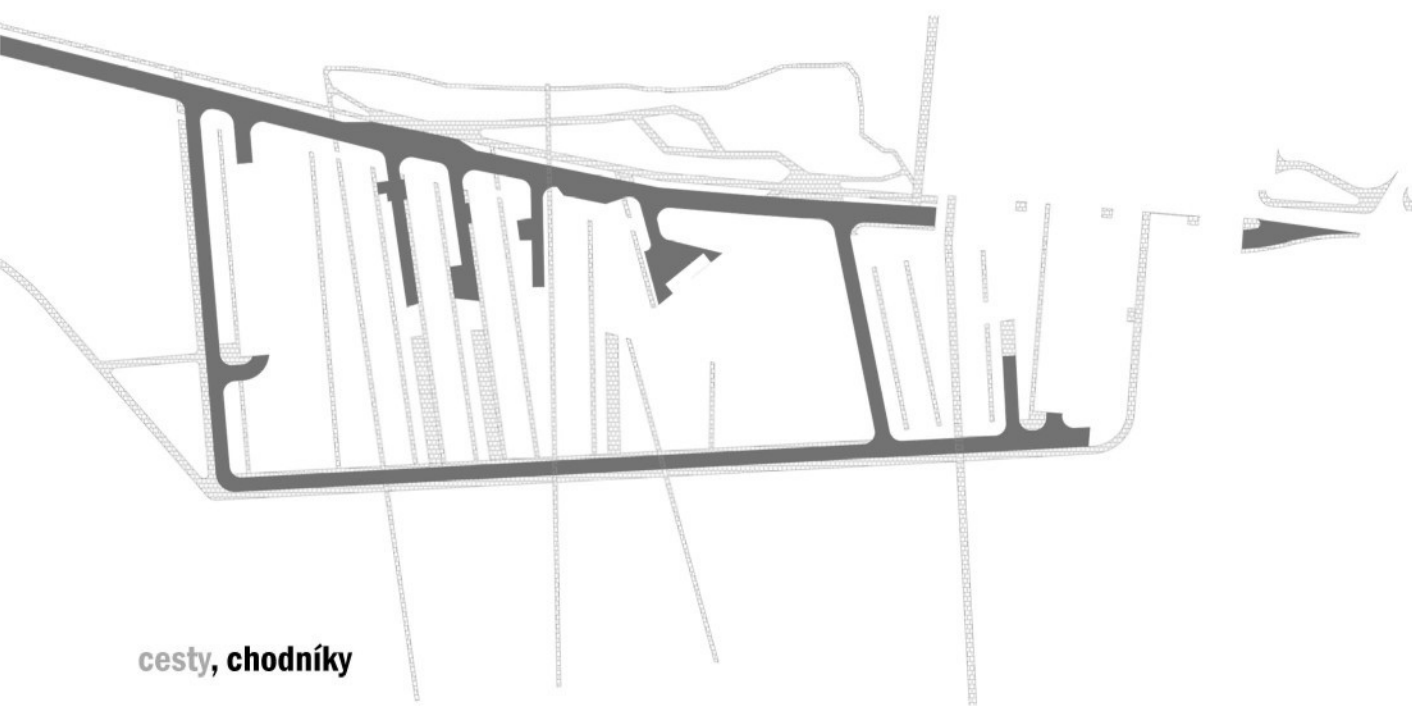


ANALÝZA ŠTRUKTÚRY ÚZEMIA

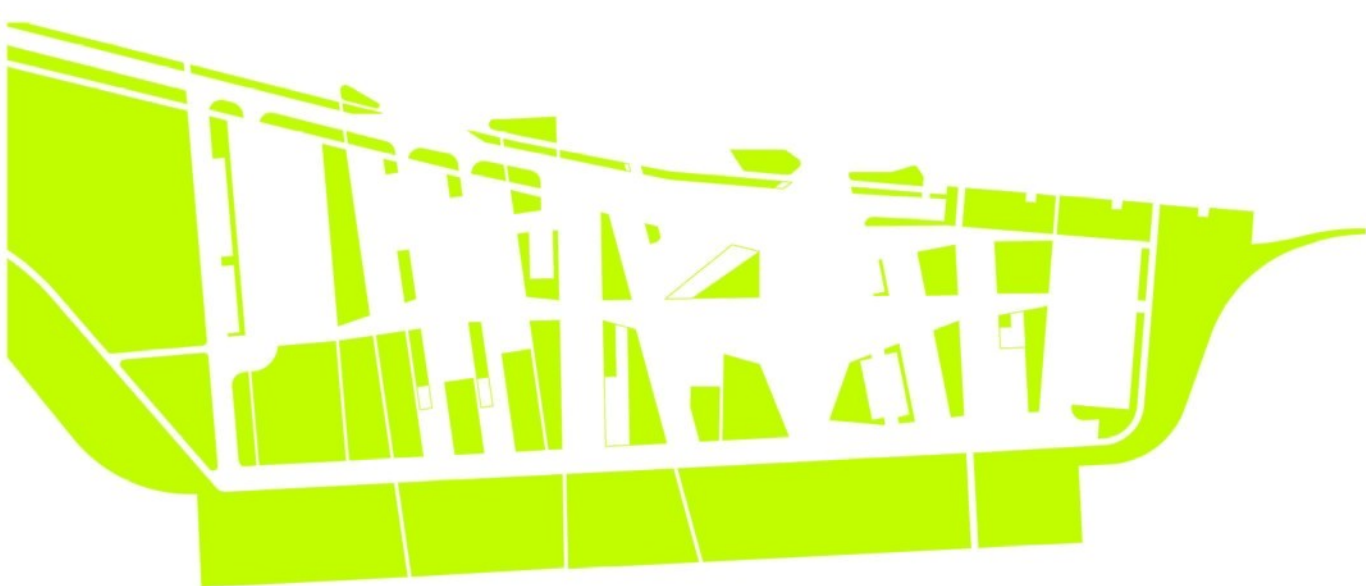
_DIPLOMOVÁ PRÁCE/UNIVERZITNÍ KAMPUS UK V PRAZE/PELC-TYROLKA
_vypracovala Bc. Veronika Lizáková pod vedením doc. Ing. arch. Zdeňka Fránka
a Ing. arch. Radka Suchánka v 09/10 na FA TUL Liberec.



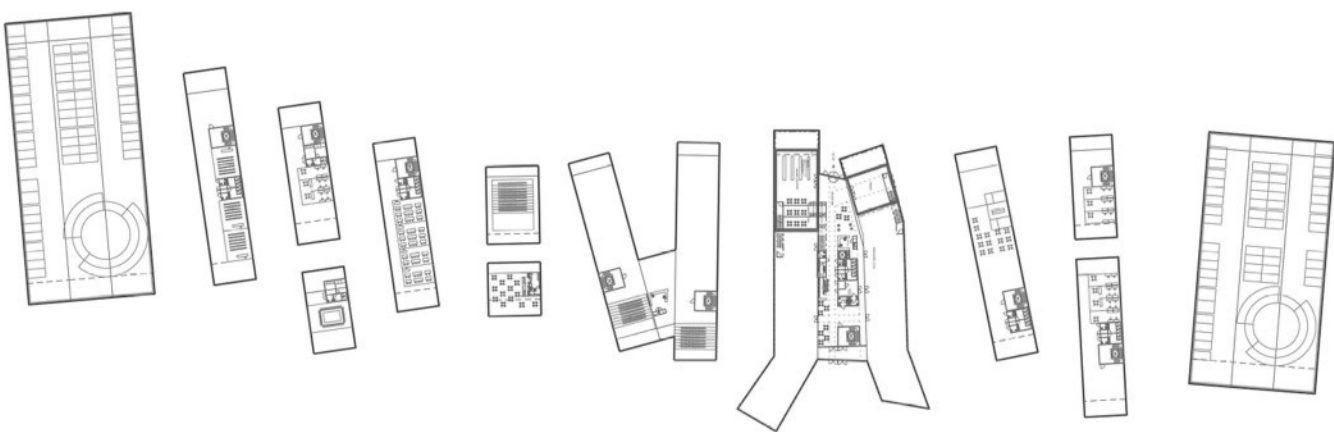
promenáda, náměstíčka



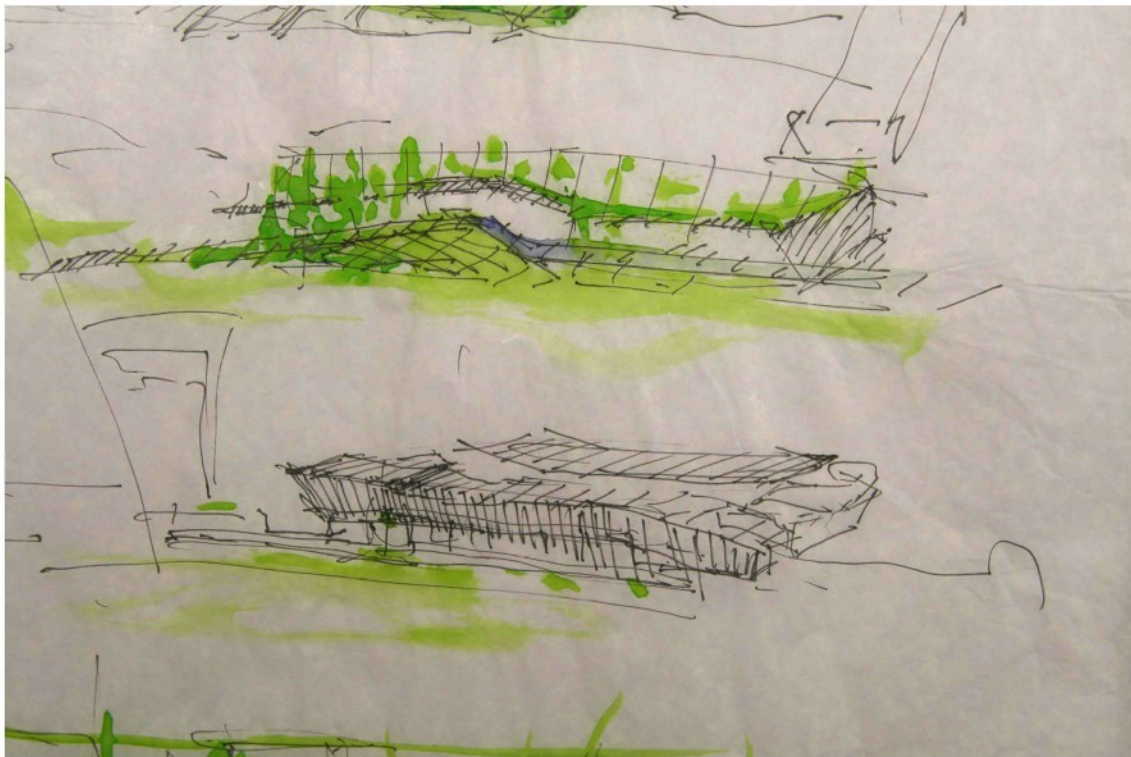
cesty, chodníky



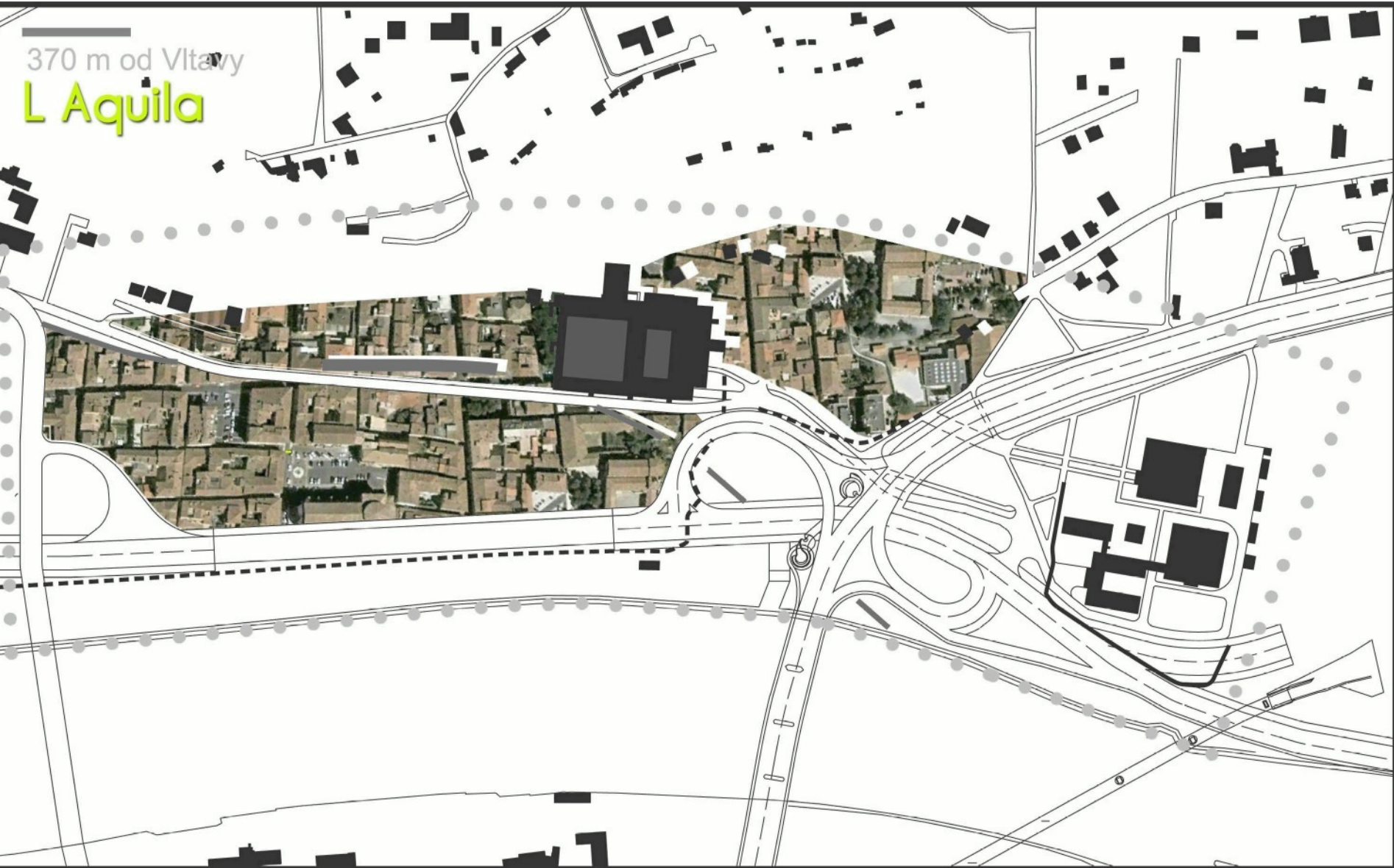
zeleň



jednotlivé budovy



skice_postup vývoja štruktúry urbanizmu, hľadanie tvaroslovia,



skúška mne známych mestských štruktúr a ich aplikácia na dané územie, uvedenie si merítka

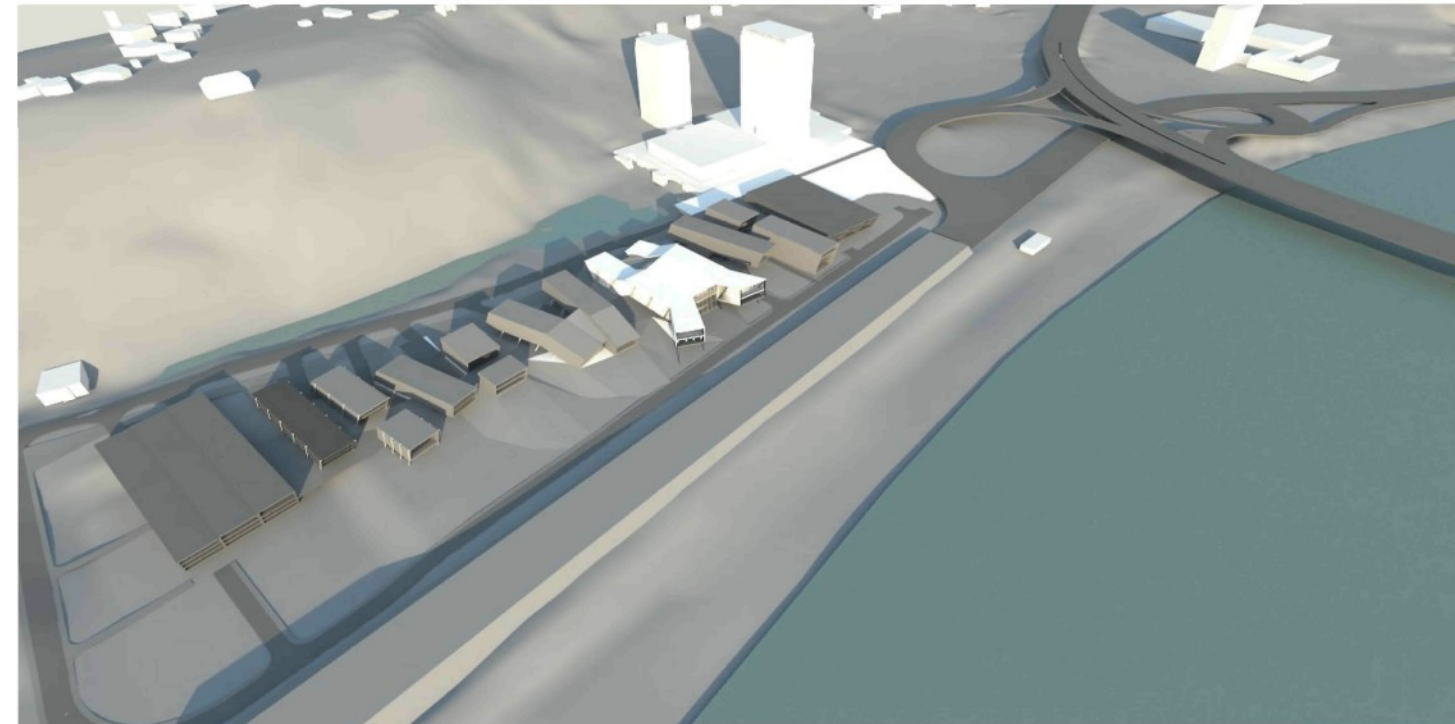
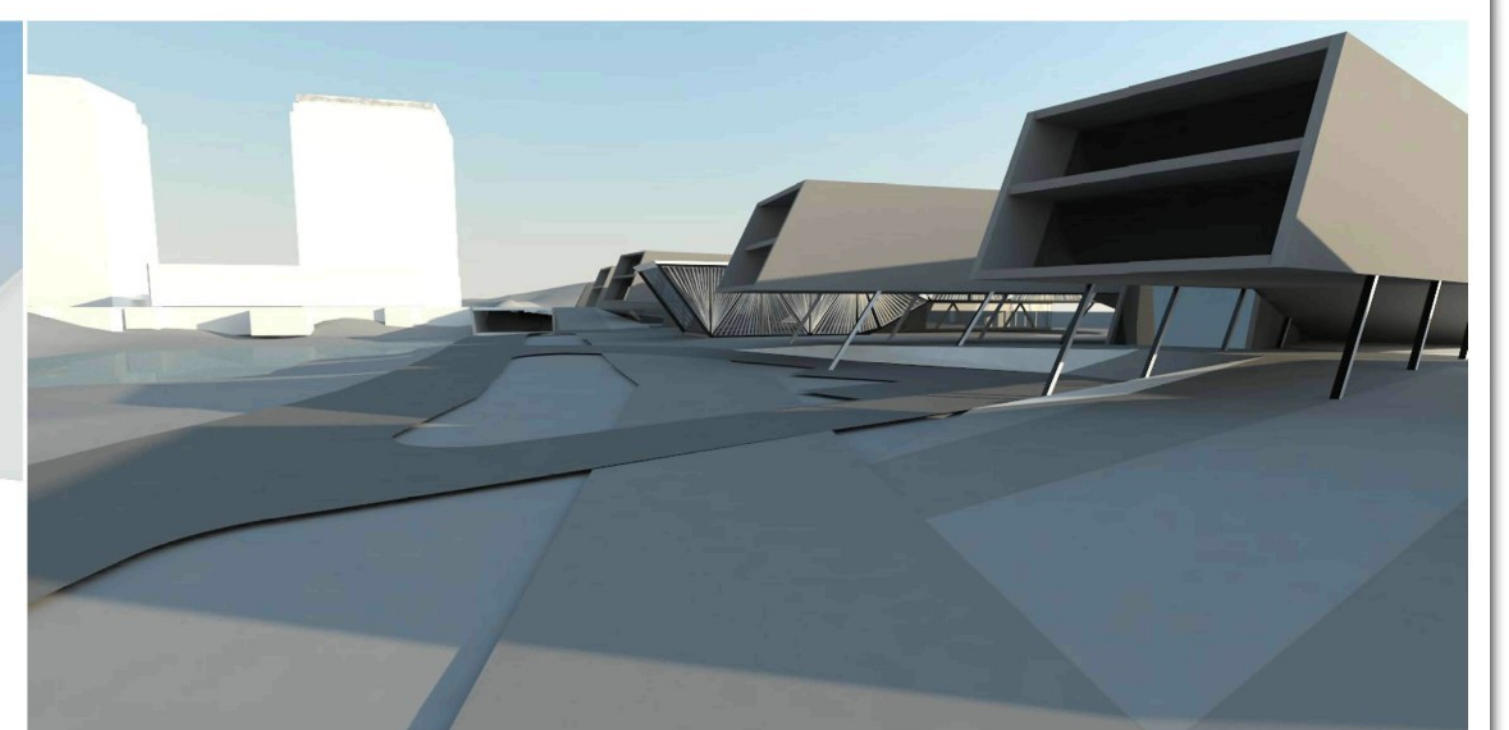
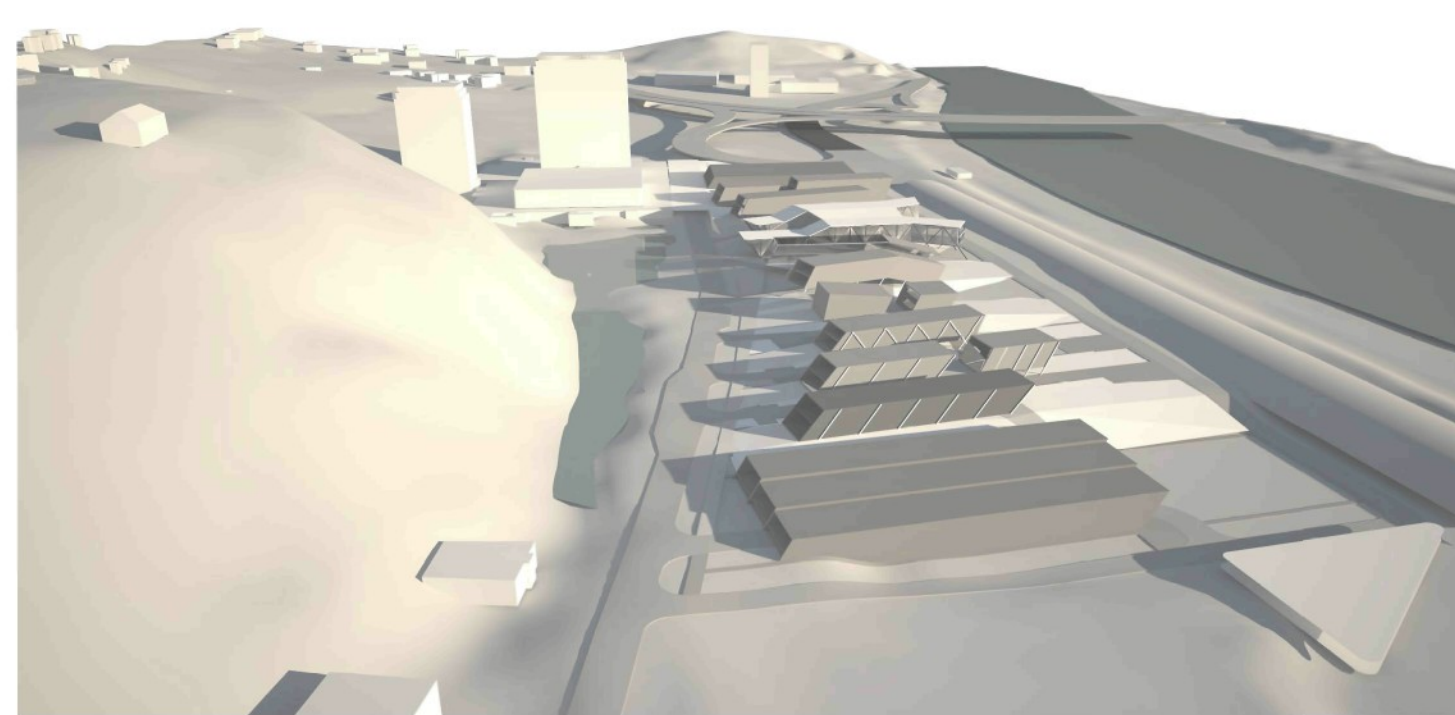
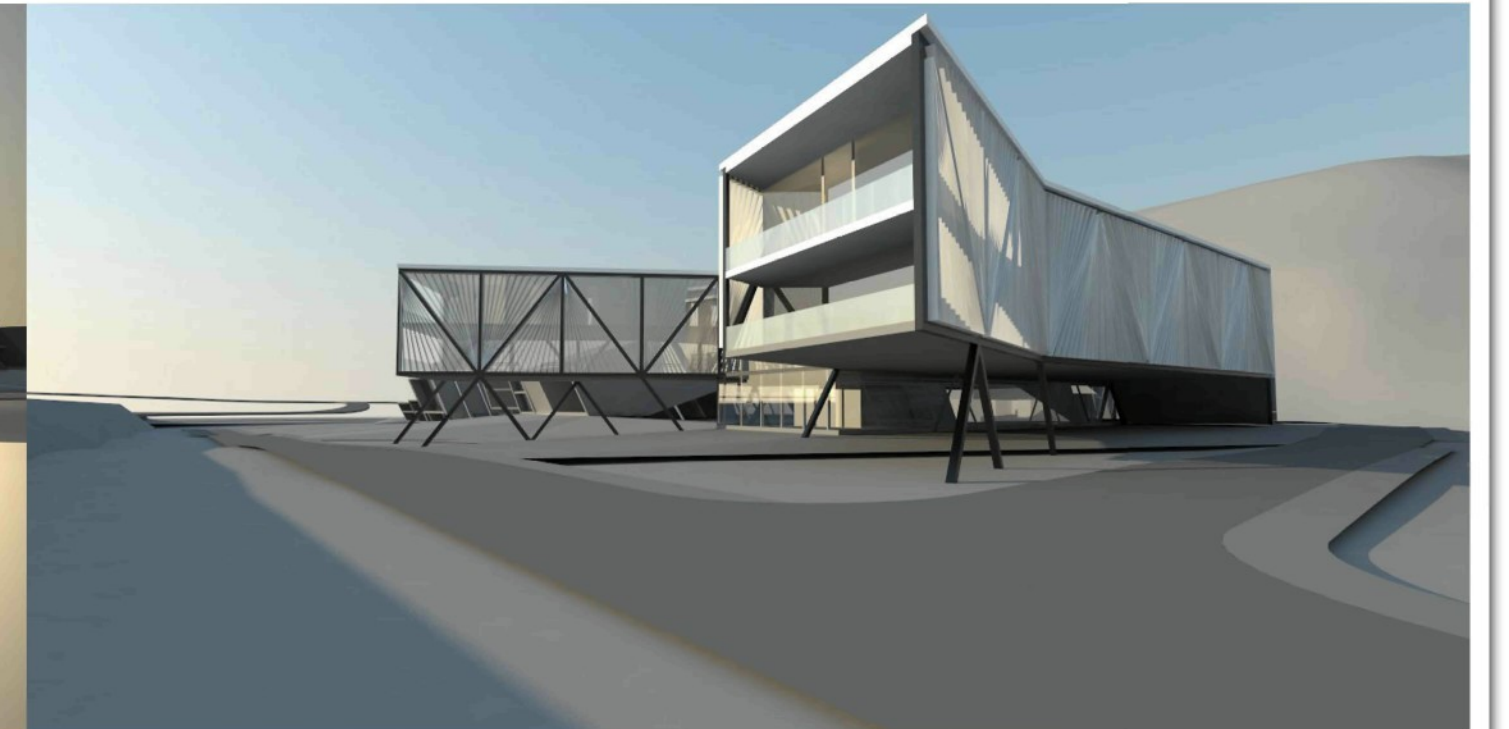
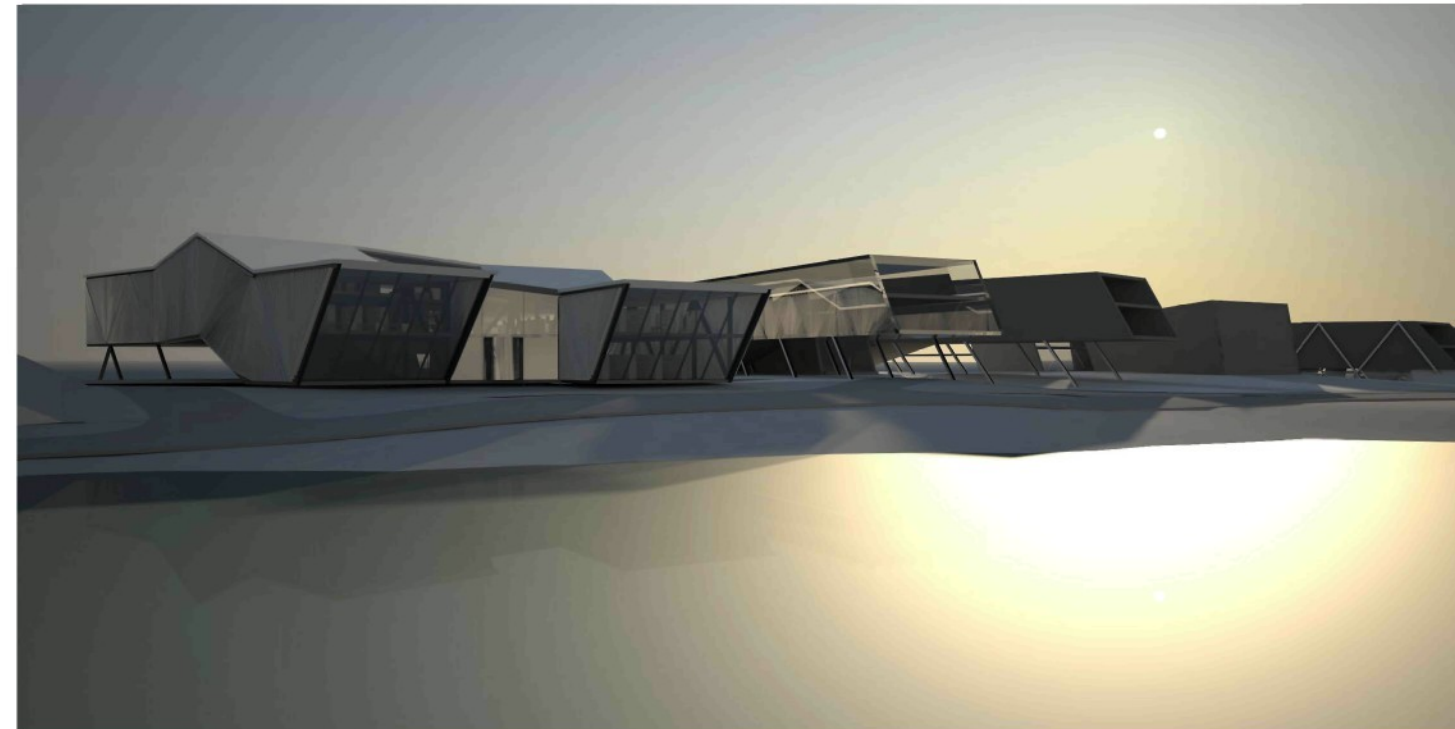
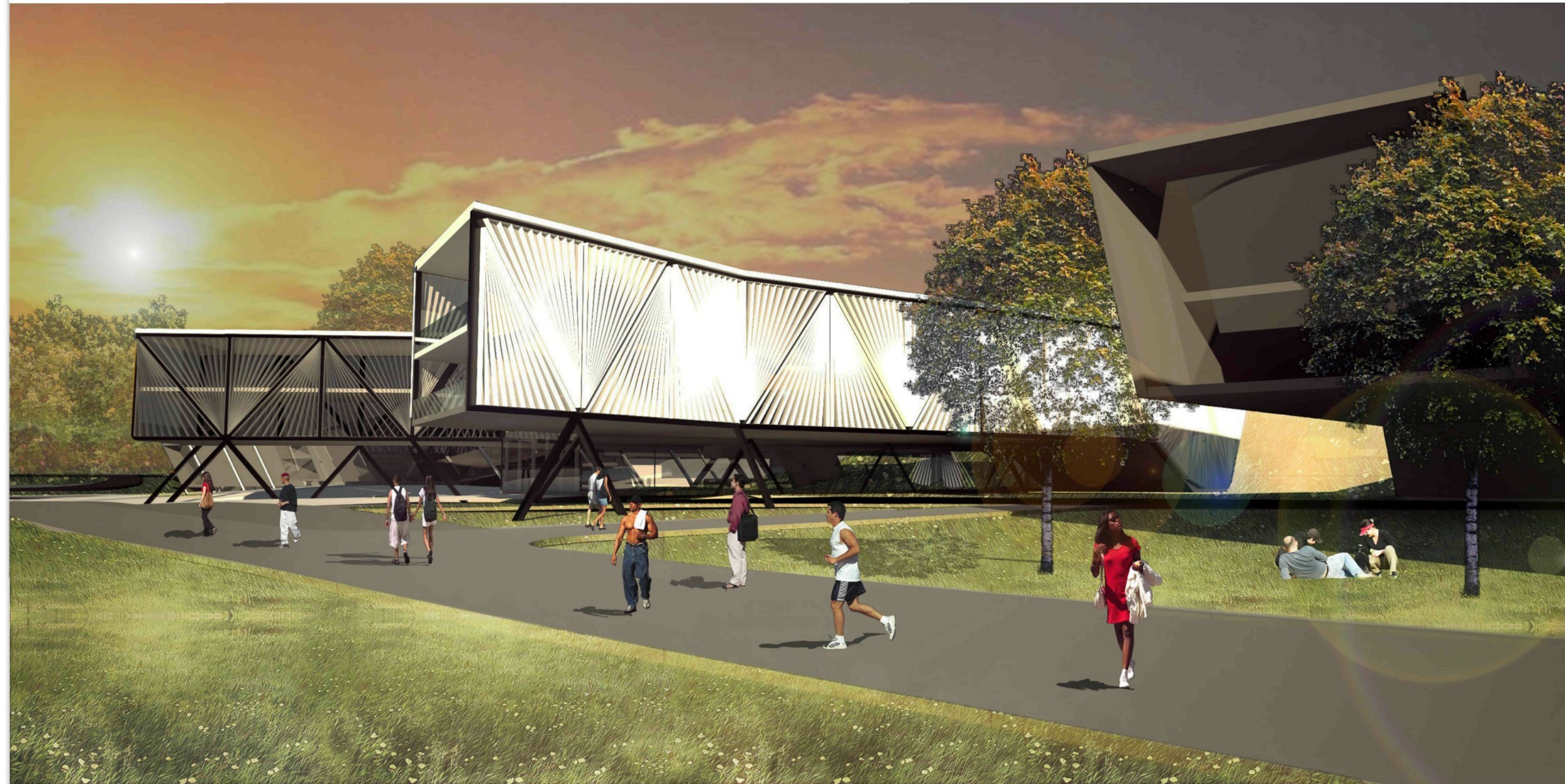


Univerzitní kampus UK v Praze, Pelc-Tyrolka



EXTERIÉRY

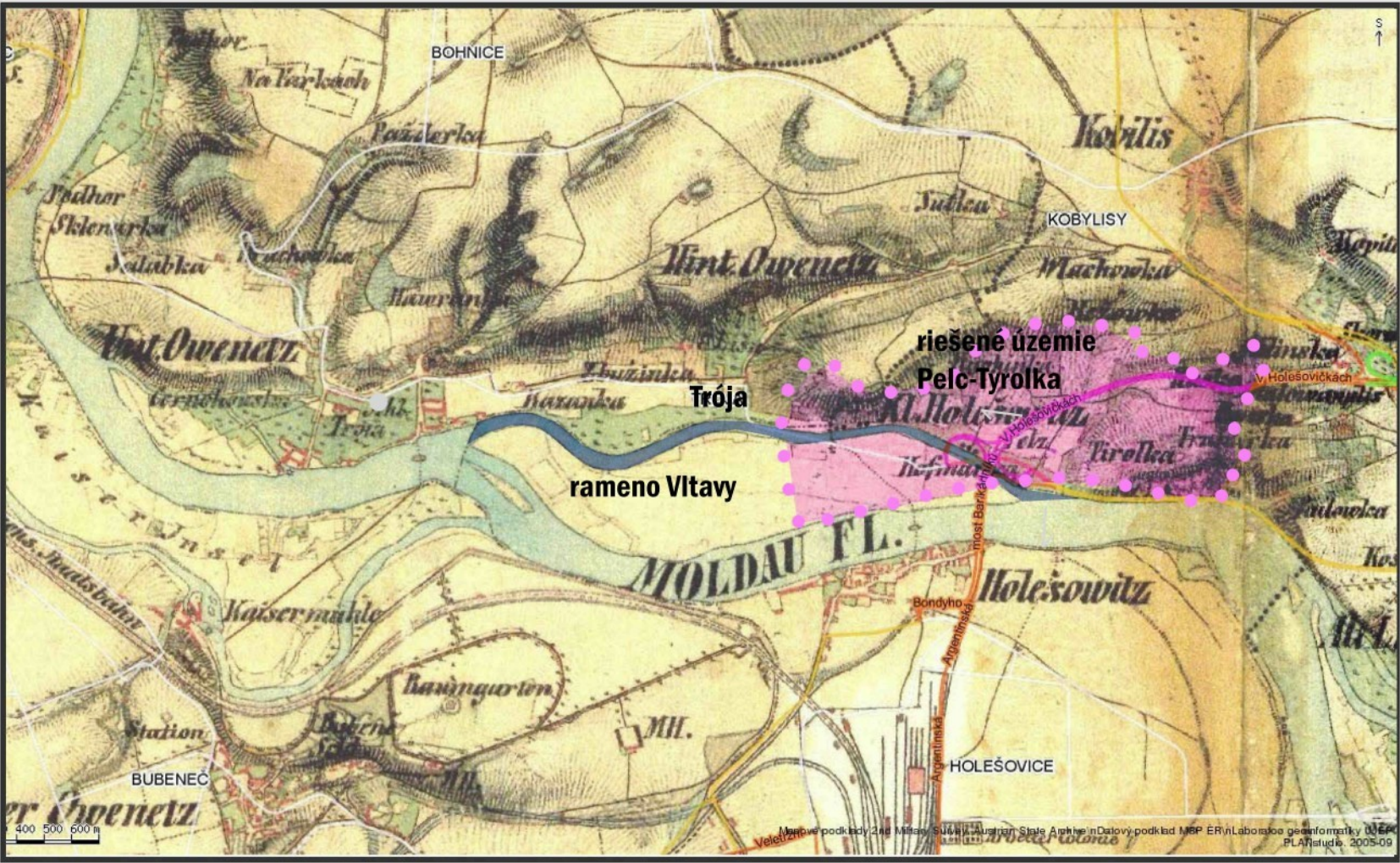
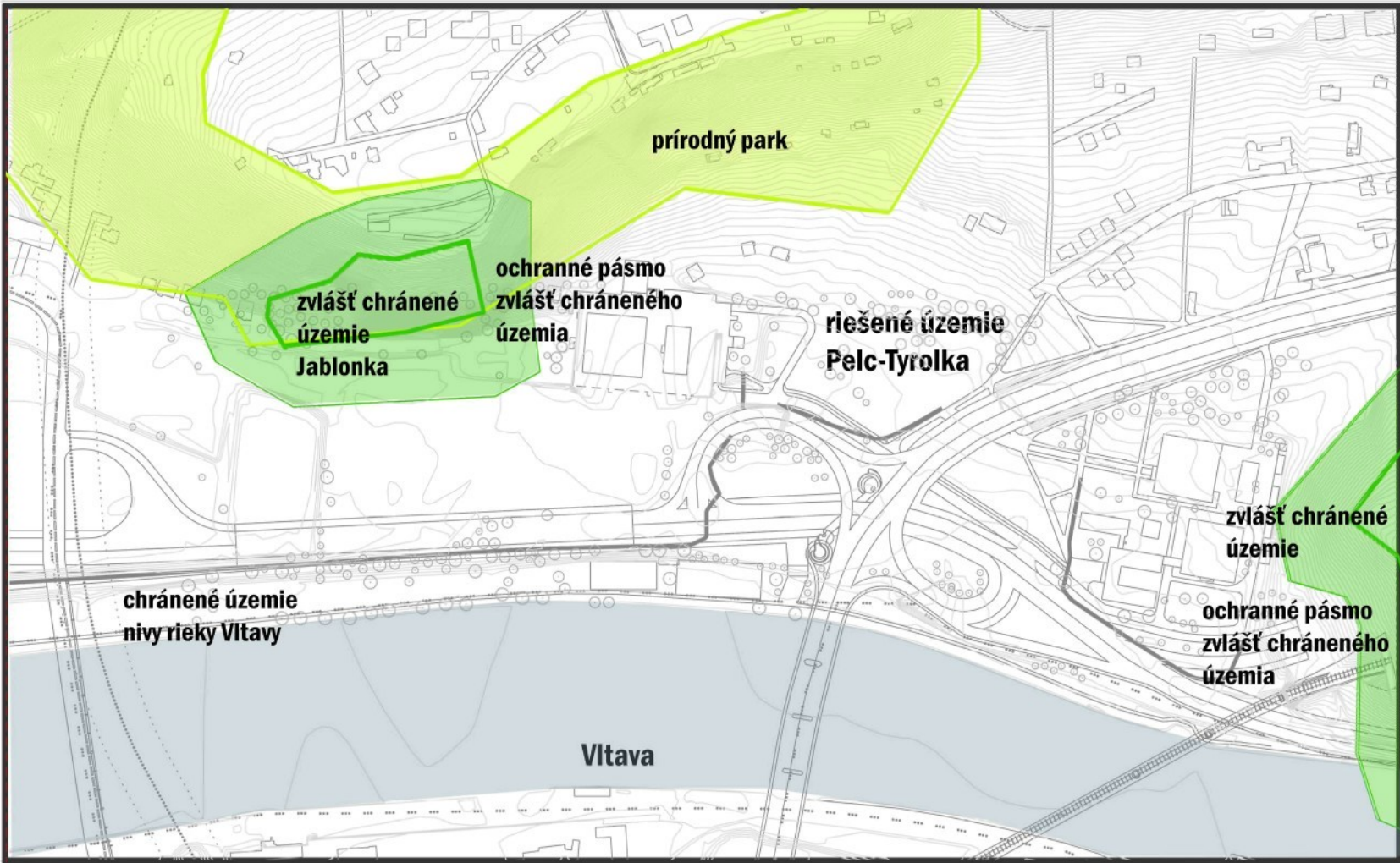
_DIPLOMOVÁ PRÁCE/UNIVERZITNÍ KAMPUS UK v PRAZE/PELC-TYROLKA
_vypracovala Bc. Veronika Lizáková pod vedením doc. Ing. arch. Zdeňka Fránka
a Ing. arch. Radka Suchánka v 09/10 na FATUL Liberec.



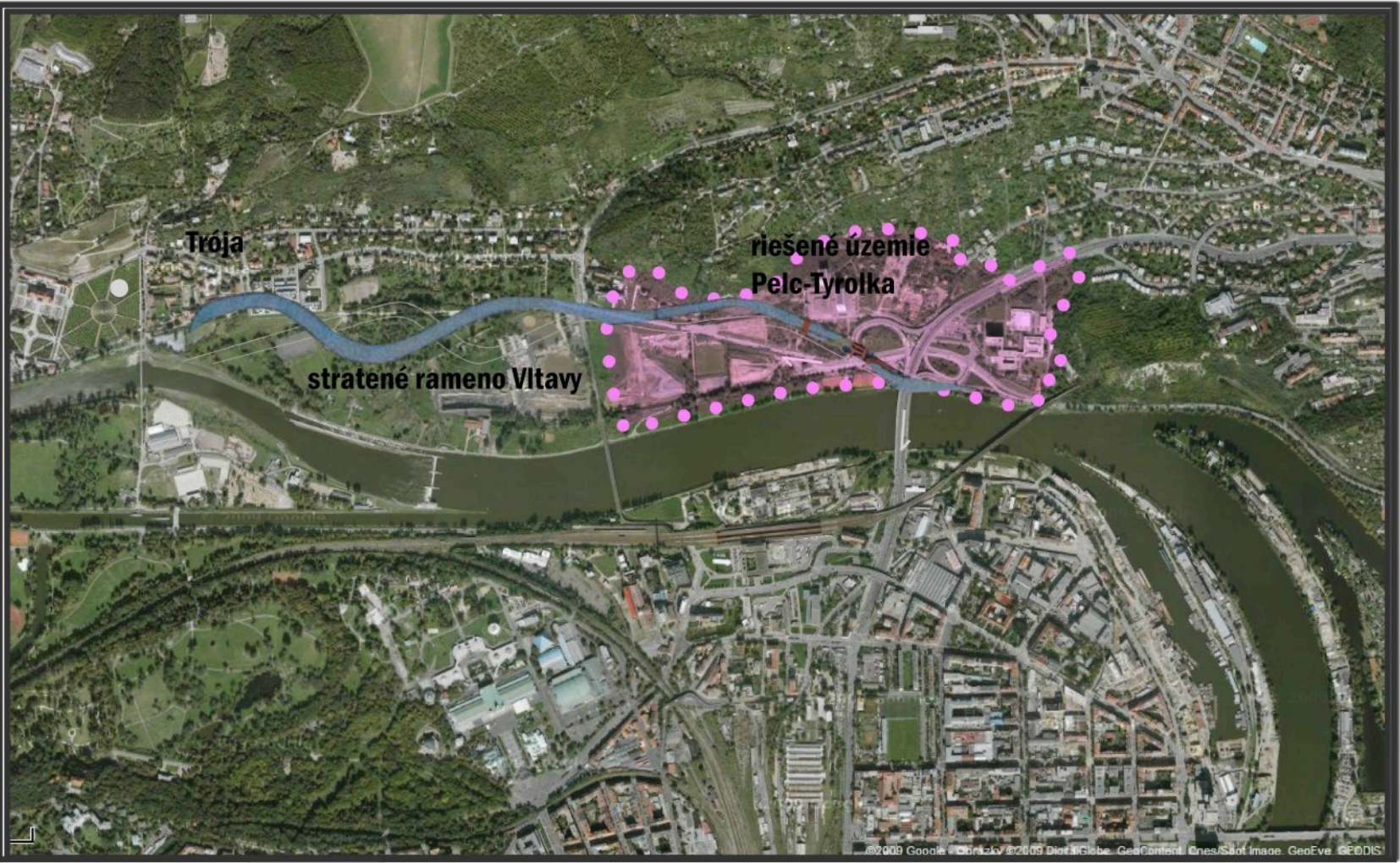


FENOMÉNY ÚZEMIA

_DIPLOMOVÁ PRÁCE/UNIVERZITNÍ KAMPUS UK V PRAZE/PELC-TYROLKA
_vypracovala Bc. Veronika Lizáková pod vedením doc. Ing. arch. Zdeňka Fránka
a Ing. arch. Radka Suchánka v 09/10 na FA TUL Liberec.



Rameno Vltavy na mape z roku 1936

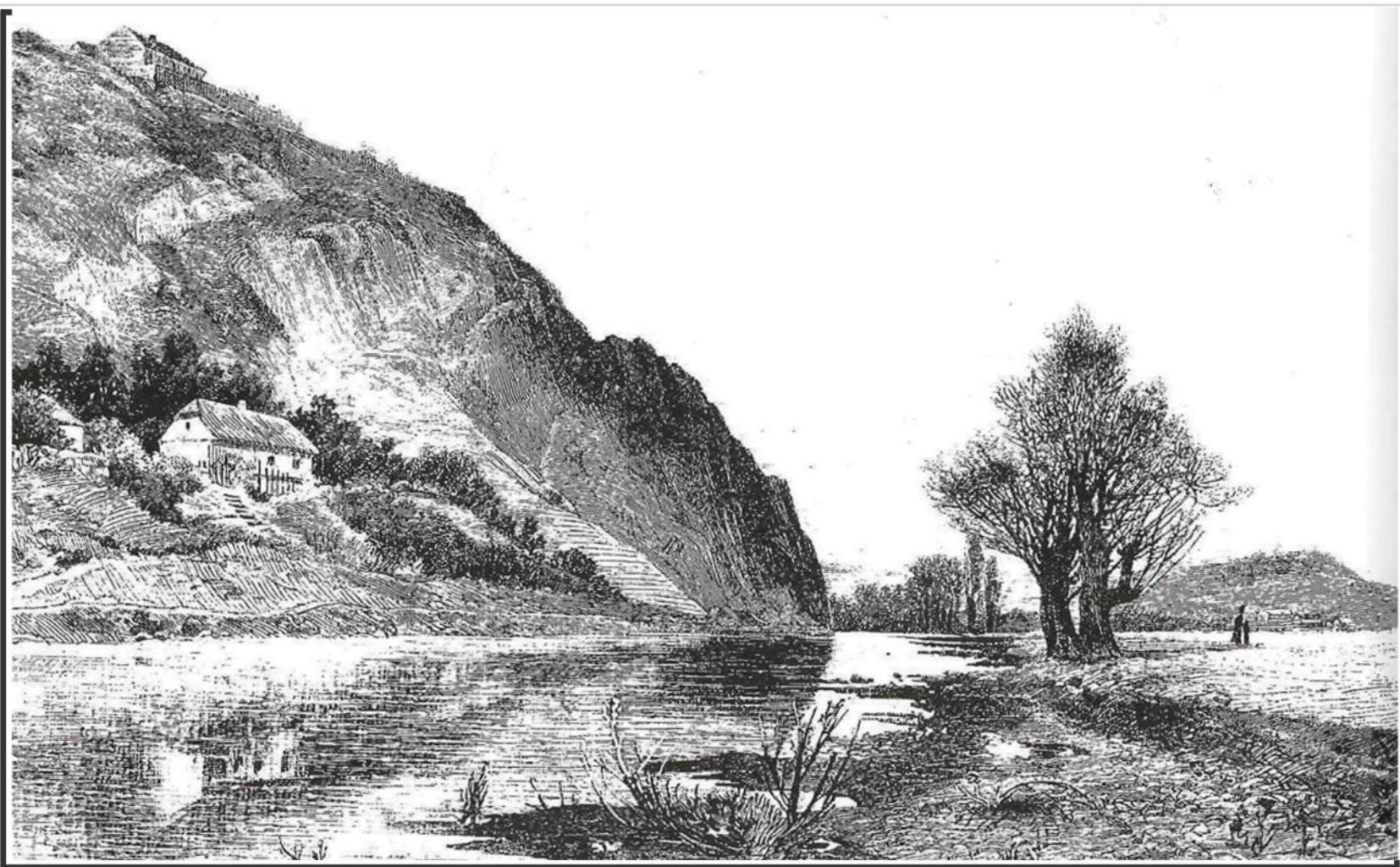


Stratené rameno Vltavy , súčasný stav

Mapa stabilního katastru ukazuje, že celá Trojská kotlina měla vysloveně venkovský ráz. Trojské stráně pokrývaly vinohrady a pole se zemědělskými usedlostmi a na holešovickém břehu se rovněž nacházela pole. Holešovický ostrov byl nedílnou částí této krajiny. Jeho pozemky sloužily jako pole, louky, zahrady a sady, hlavní komunikací tvořila cesta napříč ostrovem od holešovického přivozu k trojskému přivozu či brodu.

Z hlediska Holešovického ostrova jsou však nejdůležitější změny na pravém břehu Vltavy. V okolí Jezů byla provedena odkopávka v délce cca 1300 m v dolní části Holešovického ostrova. Břehová čára se tak mírně posunula směrem do ostrova a zároveň byl břeh zvýšen alespoň 1 m nad vzdutou hladinu. Druhou významnou úpravou bylo uzavření Holešovického ramene a jeho částečné zasypaní. Zůstalo slepé rameno, které bylo později také postupně zasypáváno. Poslední tůně zmizely po druhé světové válce. Takto ztrácela Vltava v Troji na rozmanitosti a kráse

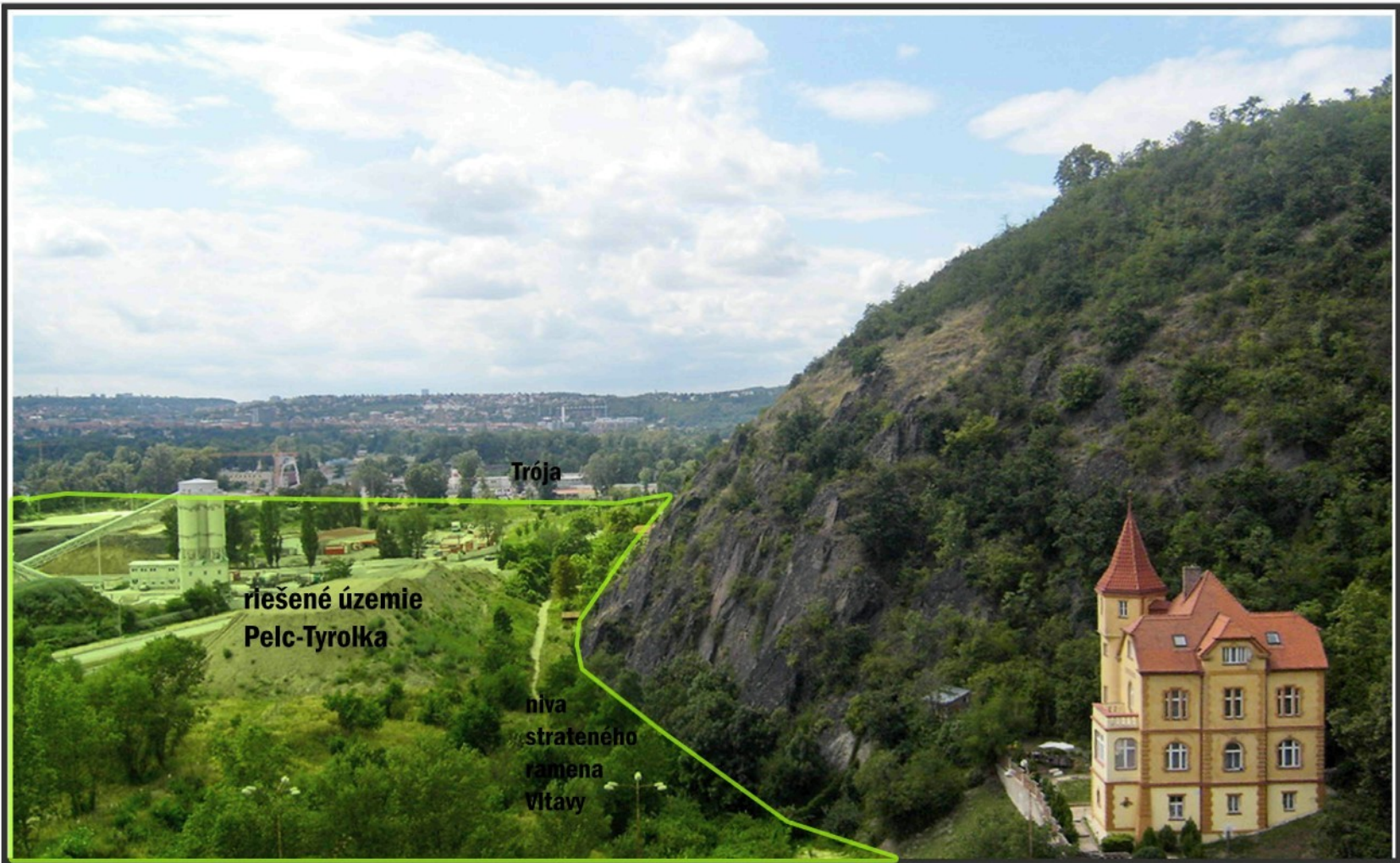
Schematický záznam změn řečiště Vltavy v Trojské kotlině, k nimž došlo v souvislosti s regulací v prvních desetiletích 20. století
<http://www.csoptroja.ecn.cz/PublikaceHO/historie.htm>



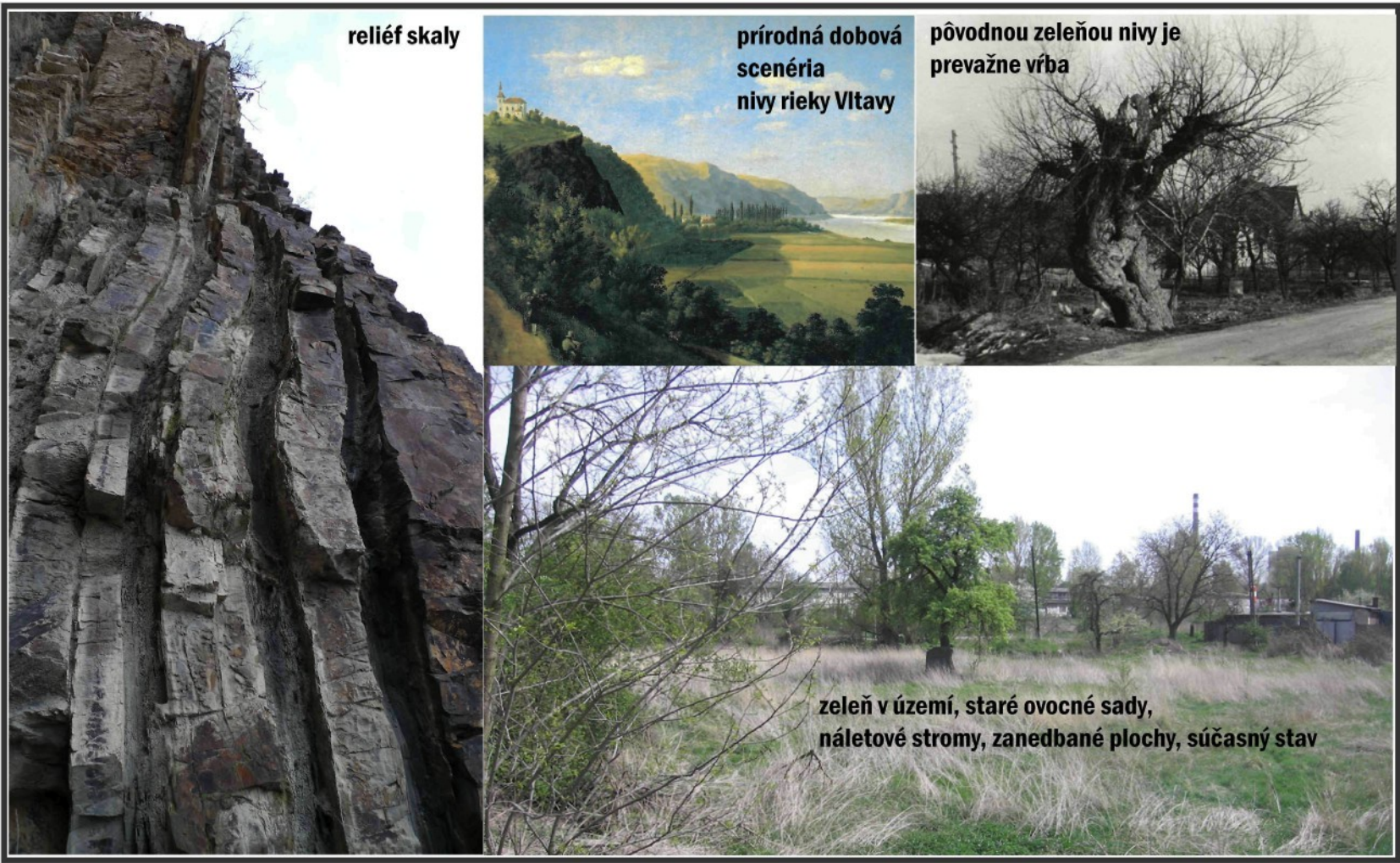
Niva ramena Vltavy a rastlinstvo v riešenom území,



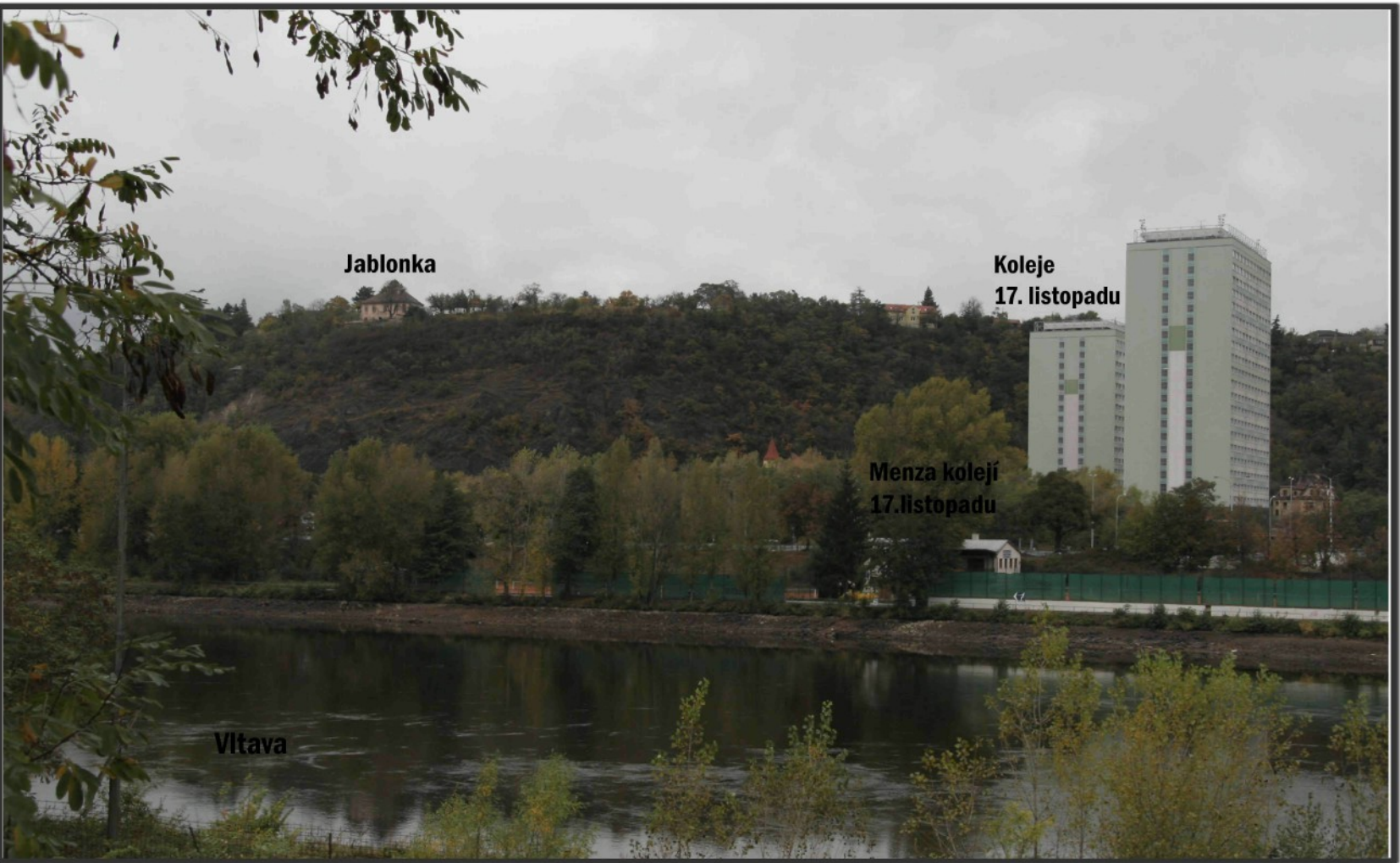
Niva strateného ramena Vltavy a rastlinstvo v riešenom území,



PRÍRODNÉ FENOMÉNY



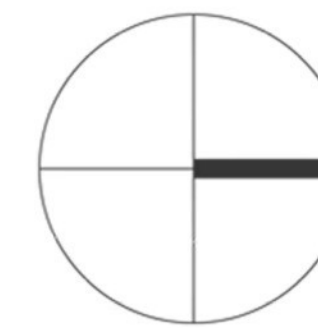
PRÍRODNÉ FENOMÉNY



PRÍRODNÉ FENOMÉNY

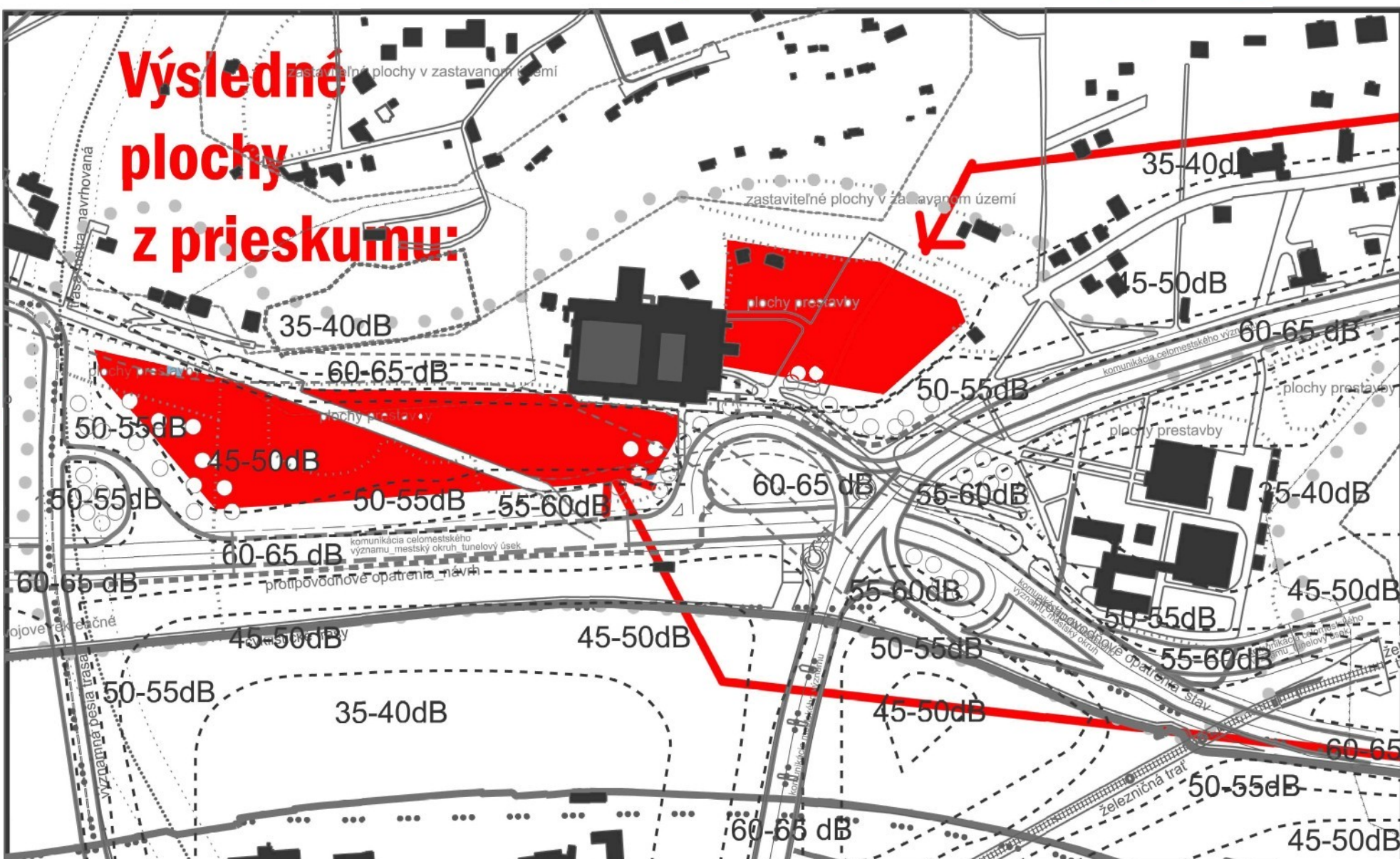
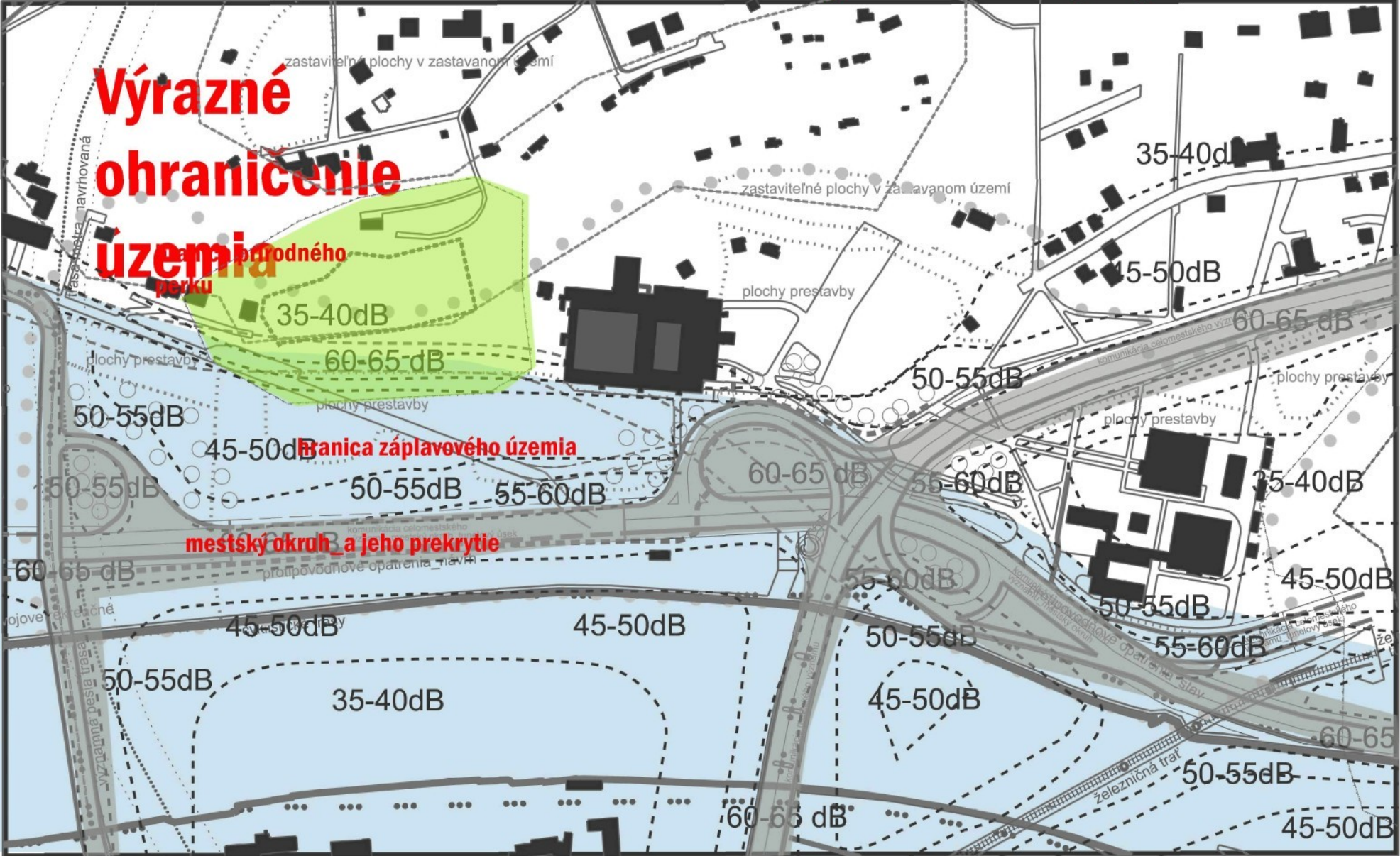
DIPLOMOVÁ PRÁCE/UNIVERZITNÍ KAMPUS UK v PRAZE/PELC-TYROLKA
_vypracovala Bc. Veronika Lizáková pod vedením doc. Ing. arch. Zdeňka Fránka
a Ing. arch. Radka Suchánka v 09/10 na FA TUL Liberec.

_DIPLOMOVÁ PRÁCE/UNIVERZITNÍ KAMPUS UK v PRAZE/PELC-TYROLKA
_vypracovala Bc. Veronika Lizáková pod vedením doc. Ing. arch. Zdeňka Fránka
a Ing. arch. Radka Suchánka v 09/10 na FA TUL Liberec.



**Univerzitní kampus
UK v Praze,
Pele-Tyrolka**

výsledky prieskumu: možné územie Vv Pelc-Tyrolke ÚZEMIE,_KDE_NAČO



horné územie:
nevýhody: väčší hluk, väčší odstup od Vltavy, čo do vzdialenosti, výhľad na mimourovňovú križovatku

výhody: možnosť využiť výšku podlažnosť, nie je problém so záplavami

spodné územie:
nevýhody: záplavové územie, v obkútení ciest, zamedzený voľný výhľad, z cesty

výhody: menší hluk, pekné výhľady na skalu prírodnej rezervácie Jablonka



Túto plochu v rámci riešeného územia a z hľadiska potrieb vyplívajúcich z prieskumu navrhujem pre ďalší rozvoj Karlovej univerzity a jej výskumných priestorov. Tektonika miesta umožňuje výšľu zástavbu, ktoré kopec, doplní a s ohľadom na veľké množstvo požadovaných chýbajúcich plôch je toto miesto vhodnejšie ako spodné územie.

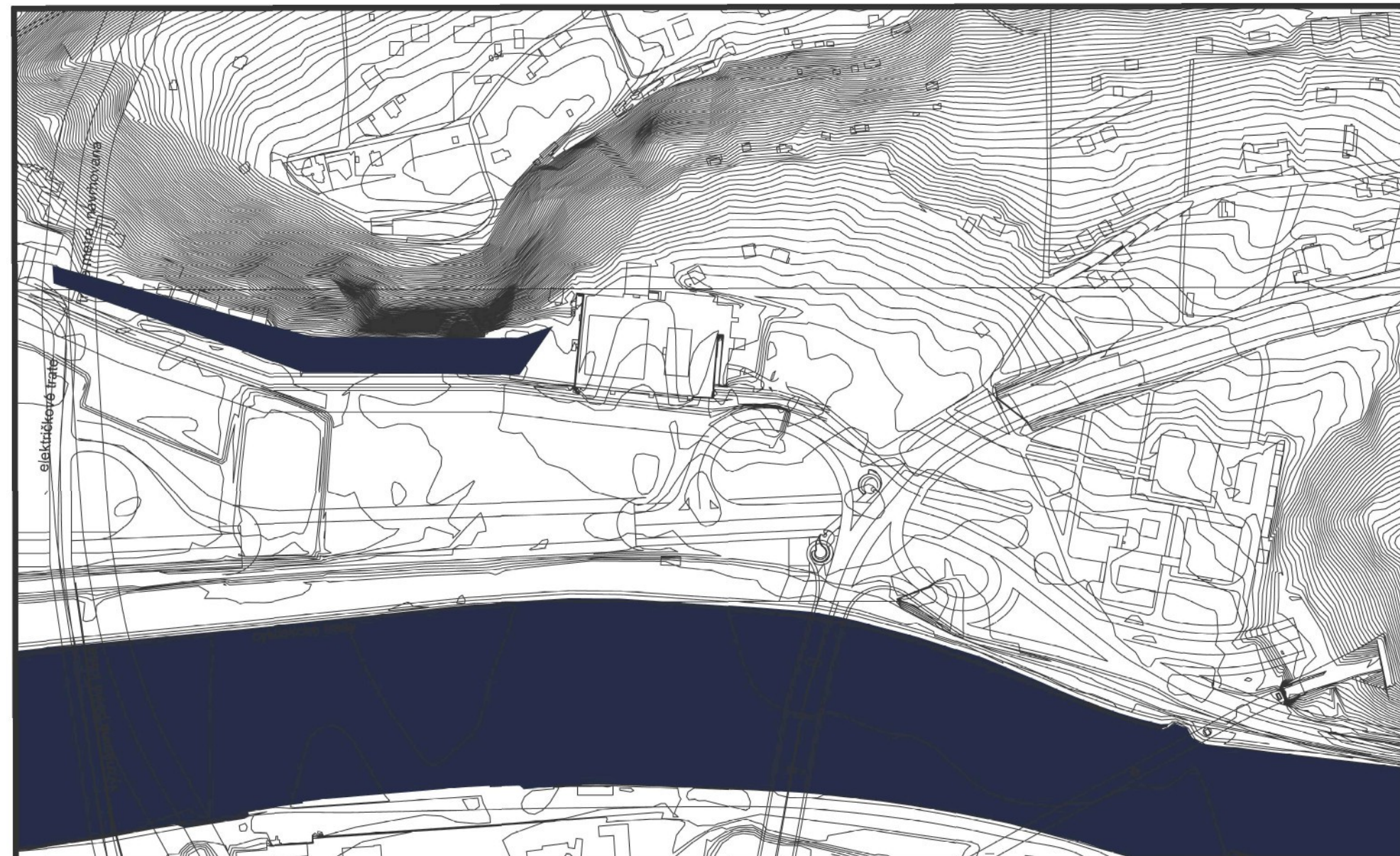
Túto plochu v rámci riešeného územia navrhujem pre účely výukové. Fakulta Humanitných štúdií a ďalší rozvoj Karlovej univerzity a jej výskumných priestorov. Tektonika miesta umožňuje výšľu zástavbu, ktoré kopec, doplní a s ohľadom na veľké množstvo požadovaných chýbajúcich plôch je toto miesto vhodnejšie ako spodné územie.

výsledky prieskumu: Karlova univerzita UNIVERZITA_PRE KOHO_ČO

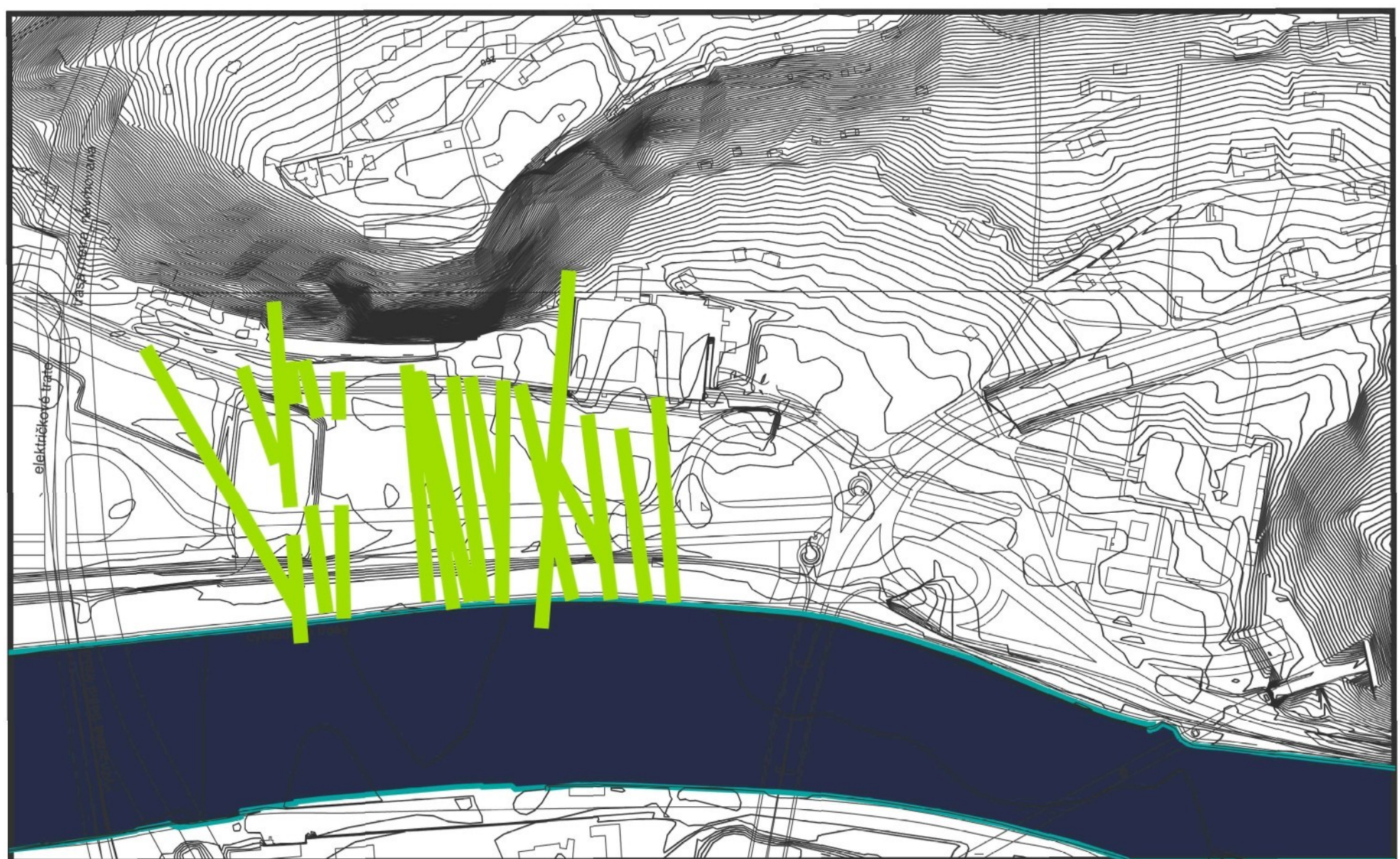
- komunikačné tepny_celomestského významu_budúci okruh hlavného mesta
- hranica záplavového územia_budúce bariery protipovodňové
- skala_prírodná pamiatka_Jablonka
- niva rieky Vltavy_zeleň_krajinný ráz

VÝSLEDKY PORIESKUMU A SCHÉMY POSTUPU NAVRHOVANIA

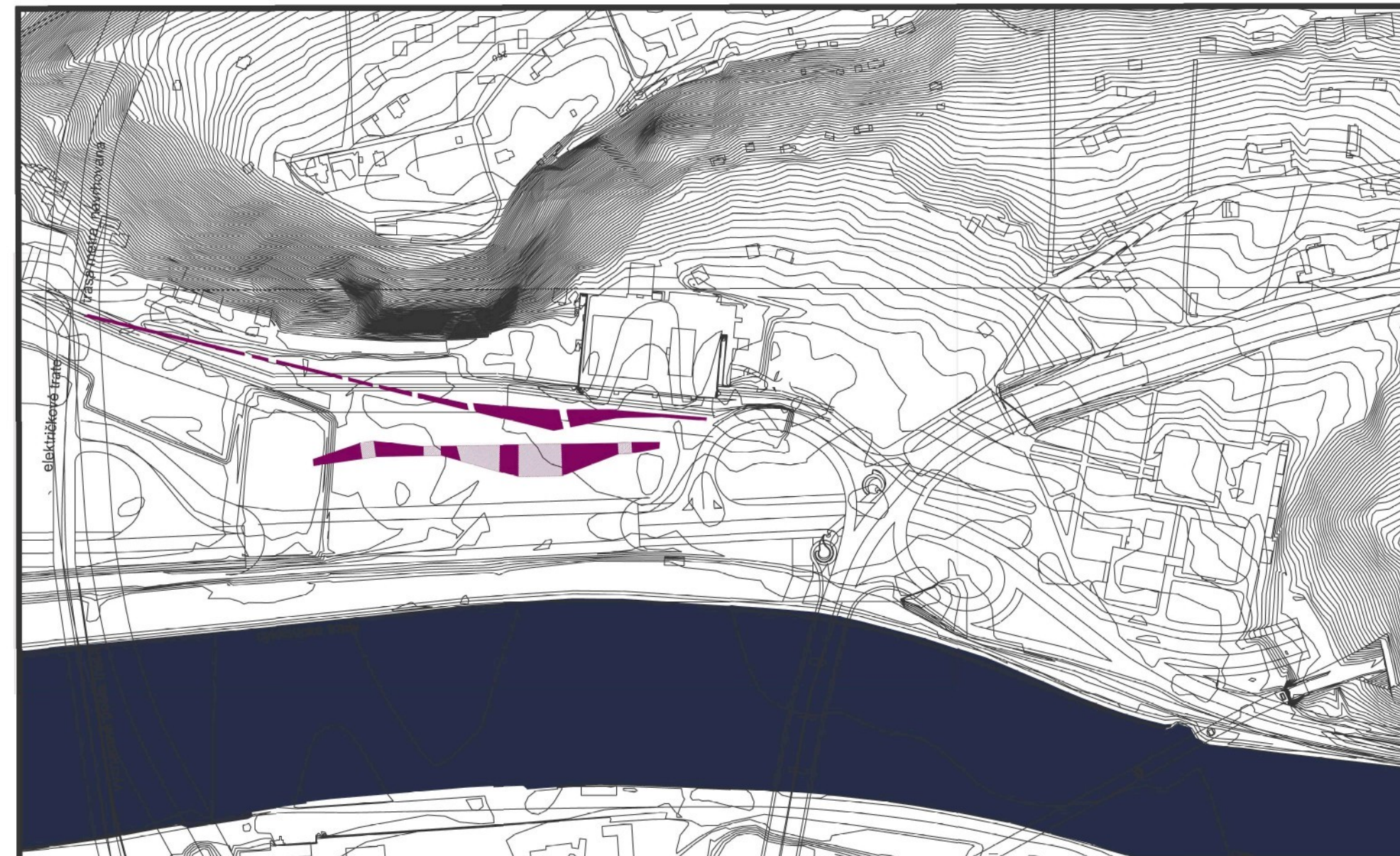
_DIPLOMOVÁ PRÁCE/UNIVERZITNÍ KAMPUS UK V PRAZE/PELC-TYROLKA
_vypracovala Bc. Veronika Ližáková pod vedením doc. Ing. arch. Zdeňka Fránka
a Ing. arch. Radka Suchánka v 09/10 na FATUL Liberec.



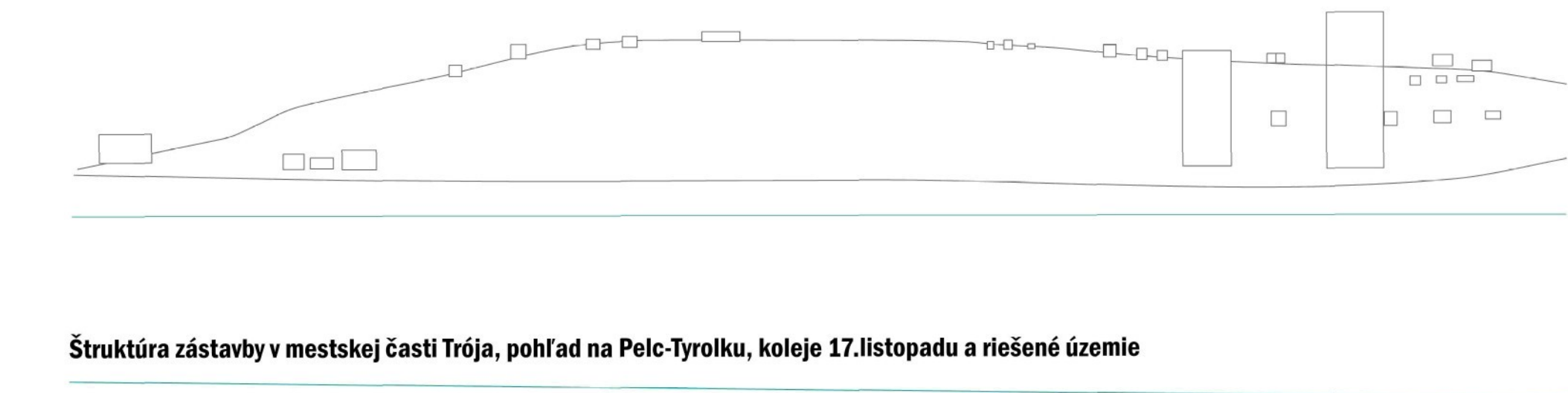
Prinavrátanie strateného ramena územia



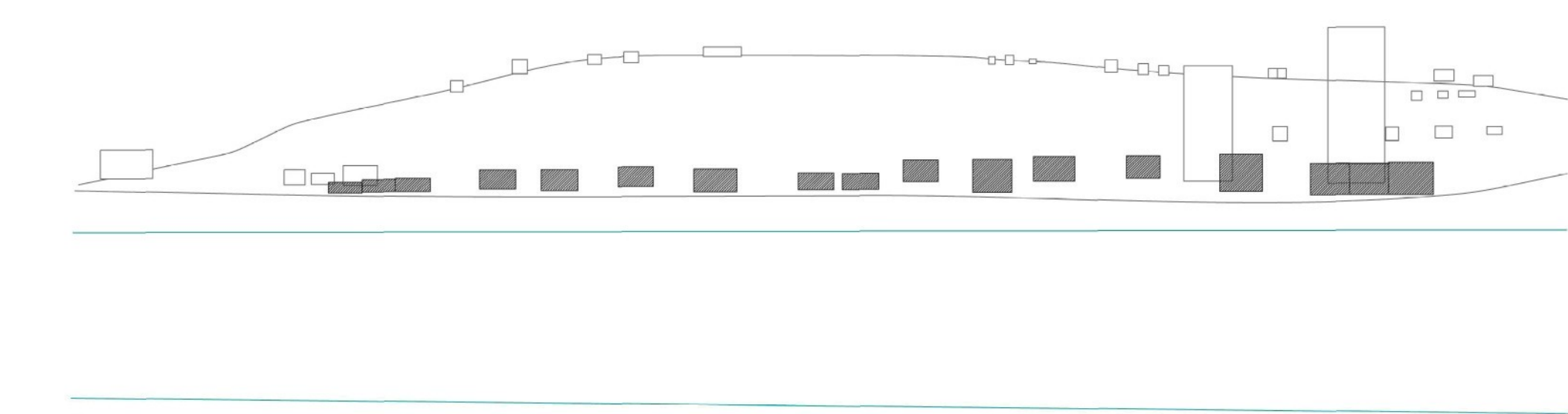
Premostenie územím, pomyslené, budovou, cestou,...snaha o spojenie sa s Vltavou, ktorá sa po spustení mestského okruhu odreže od územia



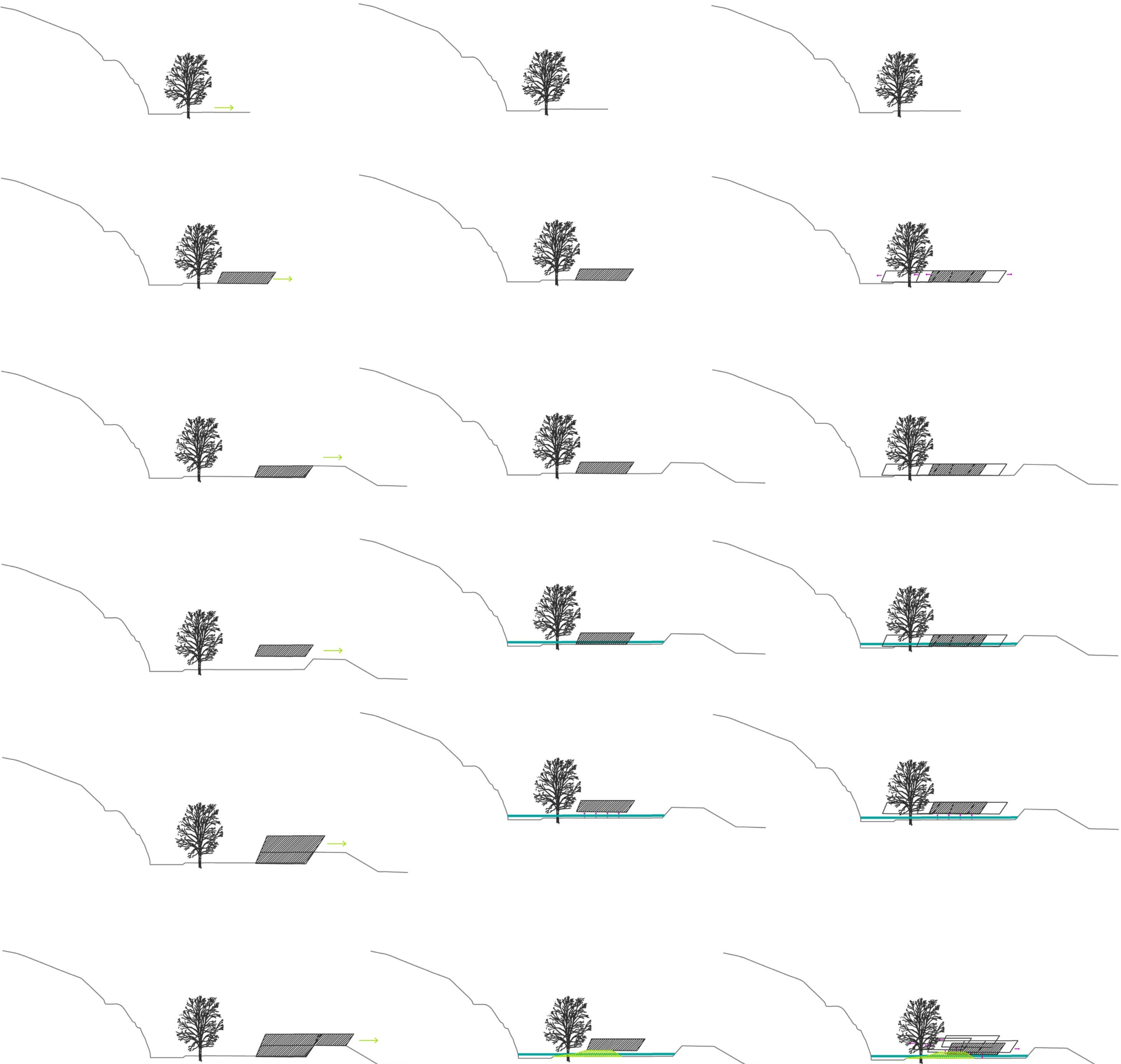
Raster promenády a námestí



Štruktúra zástavby v mestskej časti Troja, pohľad na Pelc-Tyrolku, koleje 17.listopadu a riešené územie



Štruktúra zástavby v mestskej časti Troja, pohľad na Pelc-Tyrolku, koleje 17.listopadu a riešené územie_zástavba.



Snaha o prekonaní prekážky, aktuálna téma po dostavni mestského okruhu

Princíp tvarovania urbanizmu, vychádzajúci z špecifickej situácie v riešenom území, záplavy, prírodné krásy, a budúci mestský okruh a ním spôsobené obmedzenia.

Princíp tvarovania urbanizmu, vychádzajúci z špecifickej situácie v riešenom území, záplavy, prírodné krásy, a budúci mestský okruh a ním spôsobené obmedzenia.

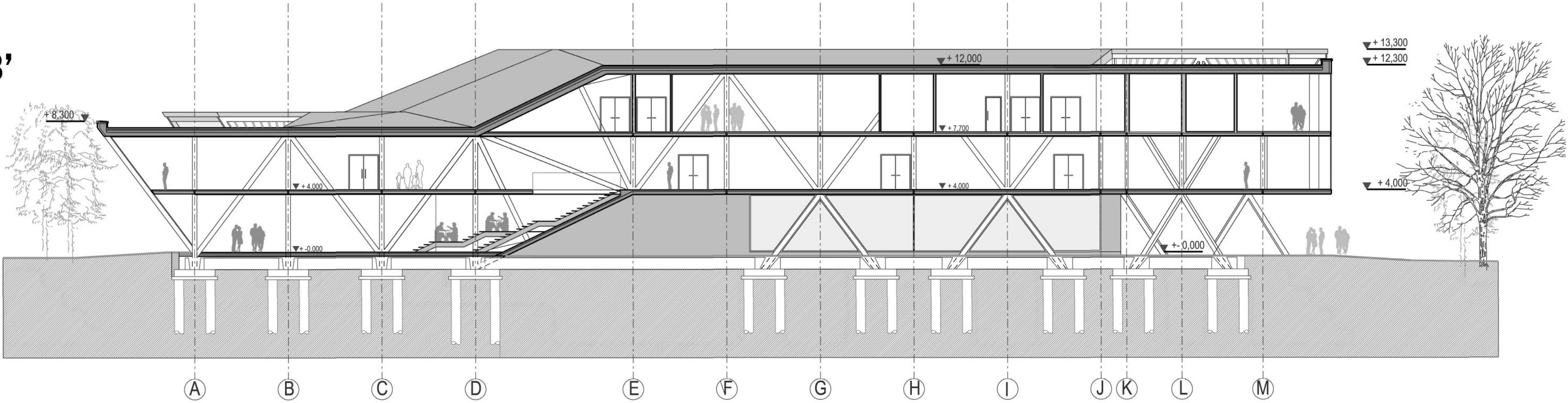
Univerzitní kampus
UK v Praze,
Pelc-Tyrolka



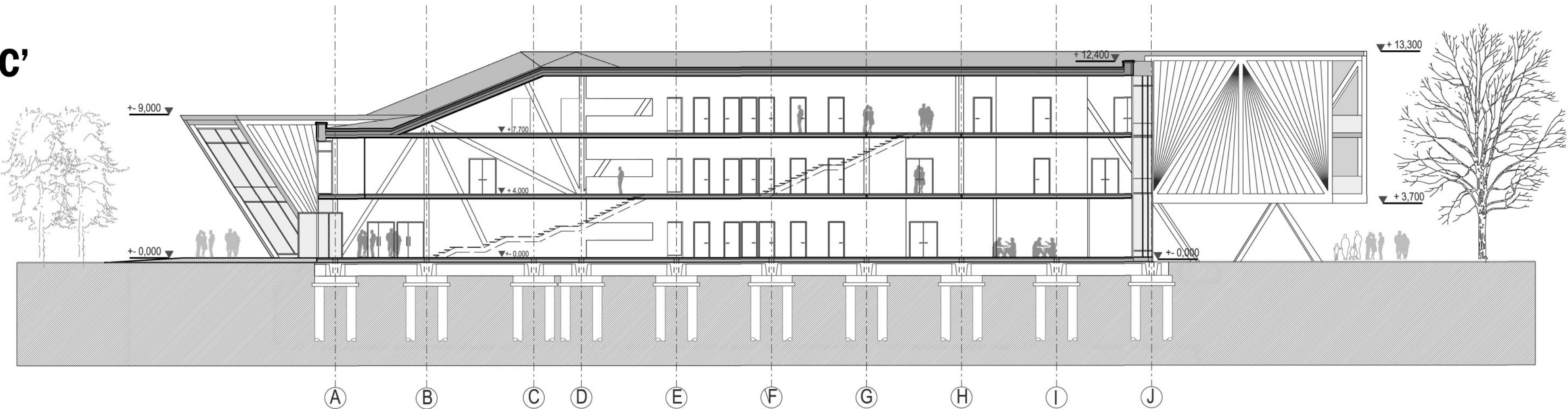
KNIŽNICA REZY

_DIPLOMOVÁ PRÁCE/UNIVERZITNÍ KAMPUS UK v PRAZE/PELC-TYROLKA
_vypracovala Bc. Veronika Lizáková pod vedením doc. Ing. arch. Zdeňka Fránka
a Ing. arch. Radka Suchánka v 09/10 na FA TUL Liberec.

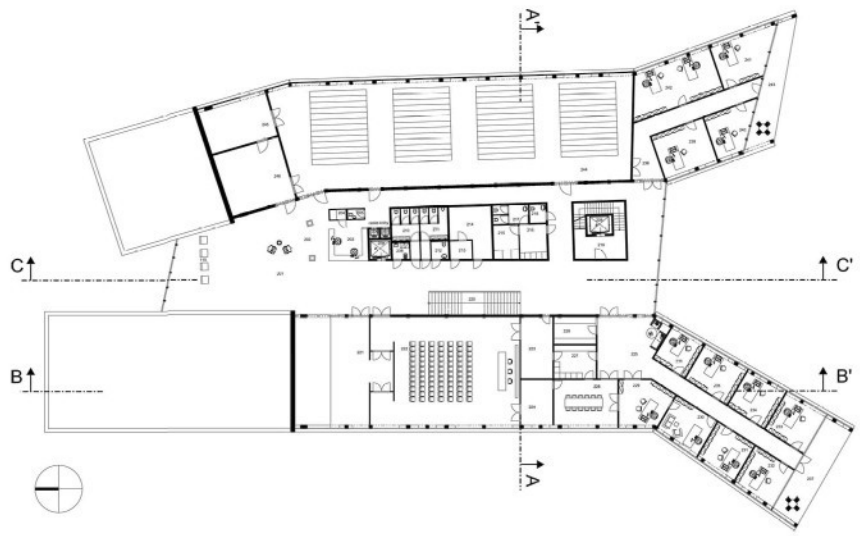
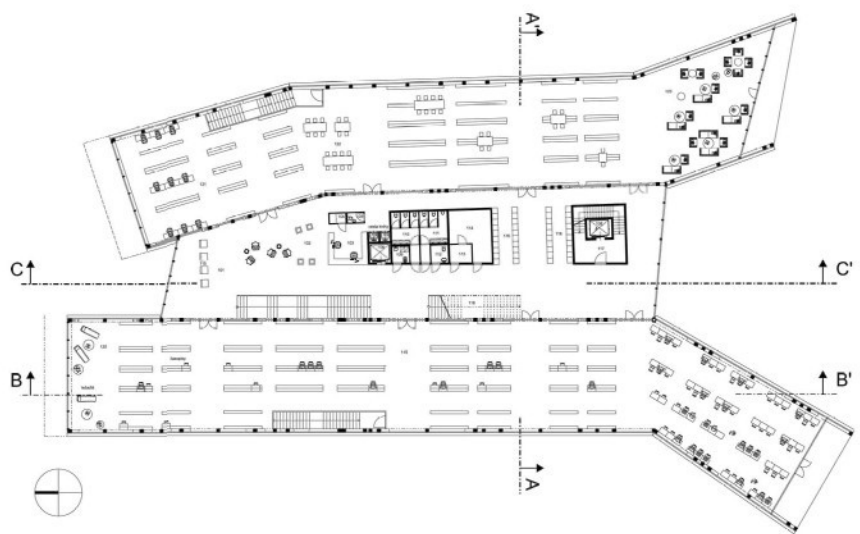
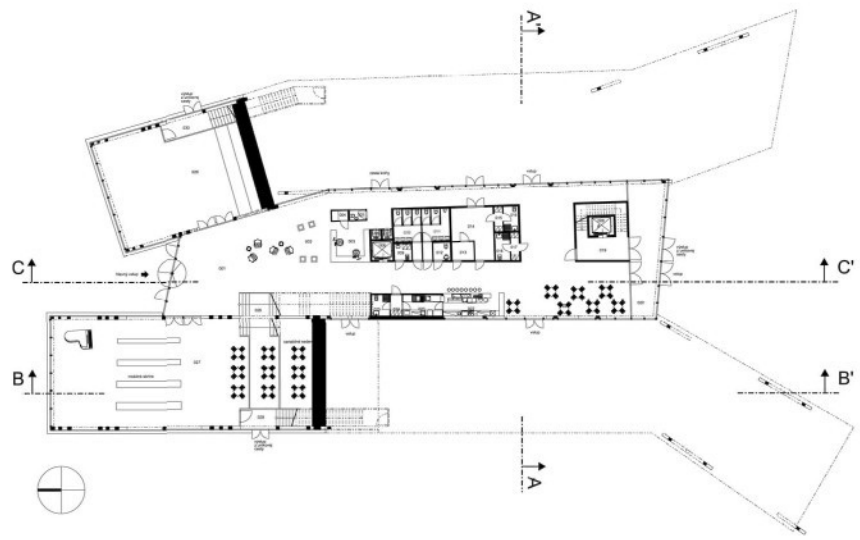
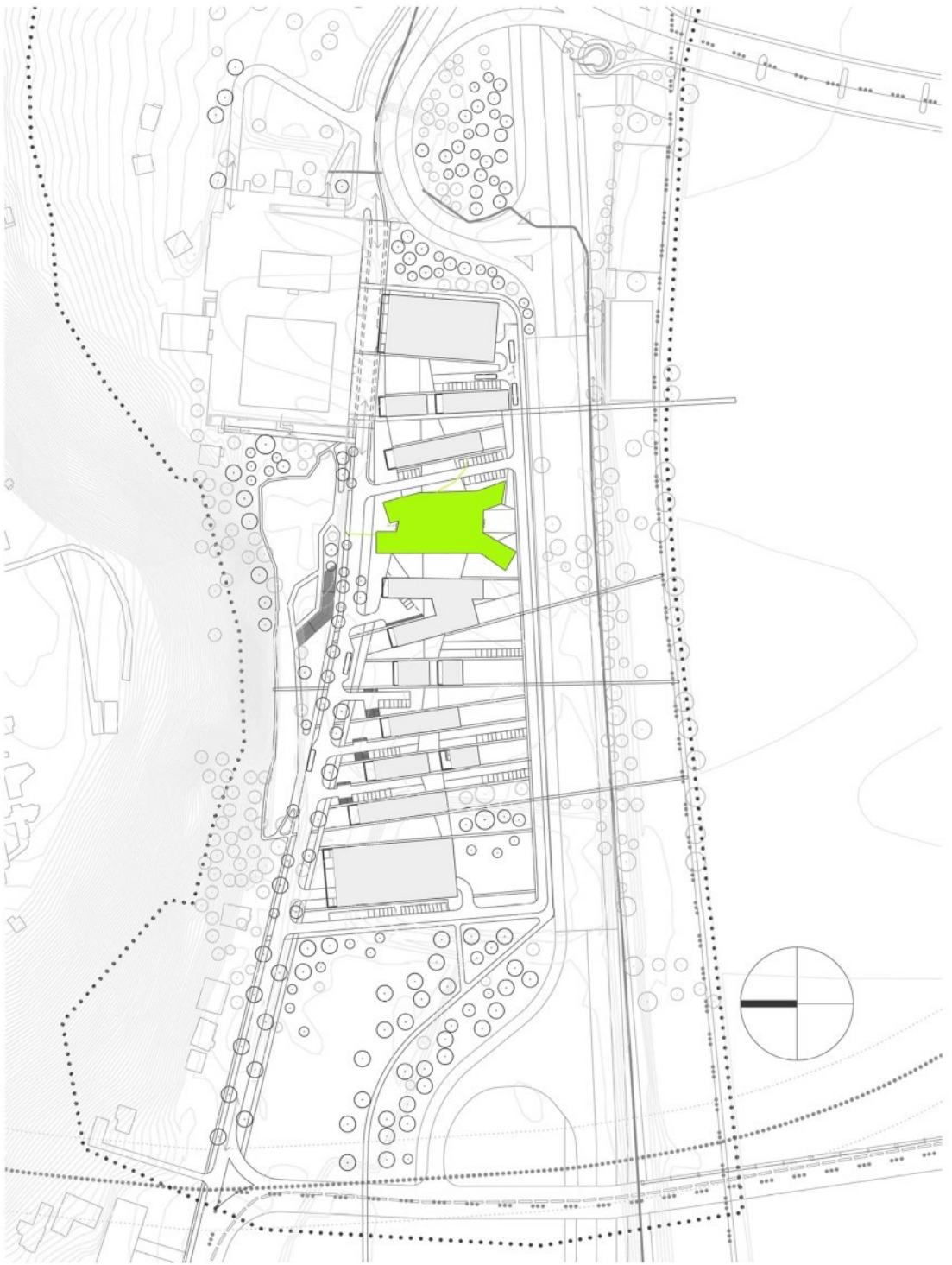
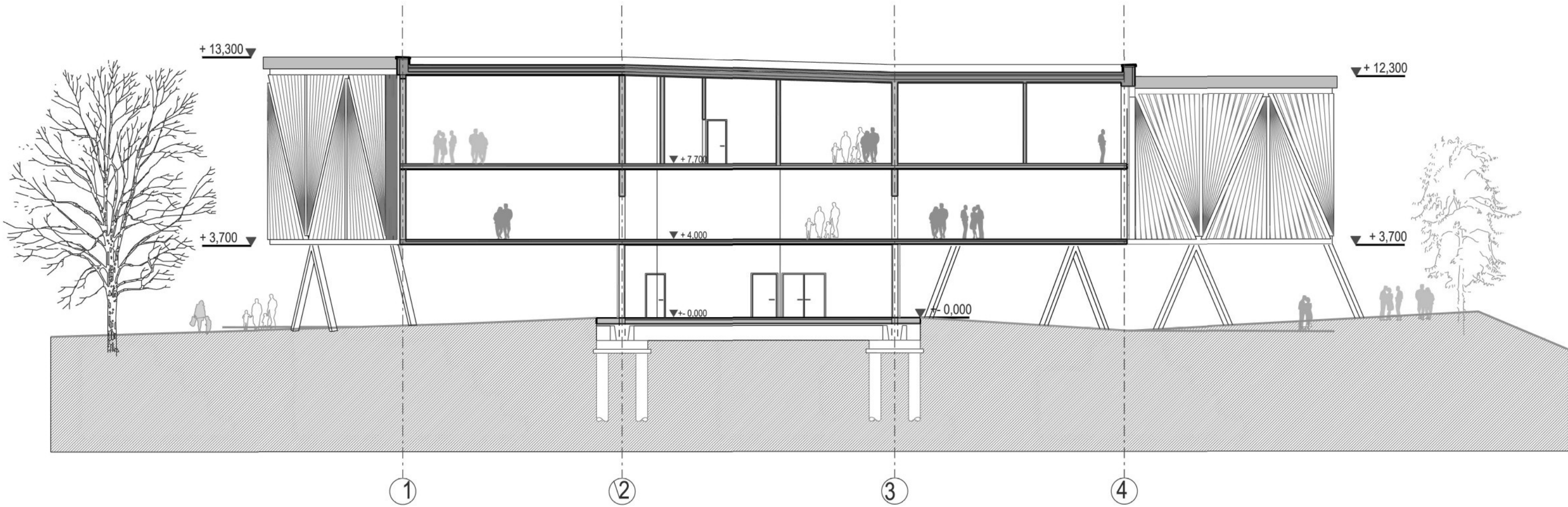
REZ B_B'



REZ C_C'



REZ A_A'



*Univerzitní kampus
UK v Praze,
Pelec-Tyrolka*



Univerzitní kampus
UK v Praze,
Pelc-Tyrolka

UNIVERZITA KARLOVA

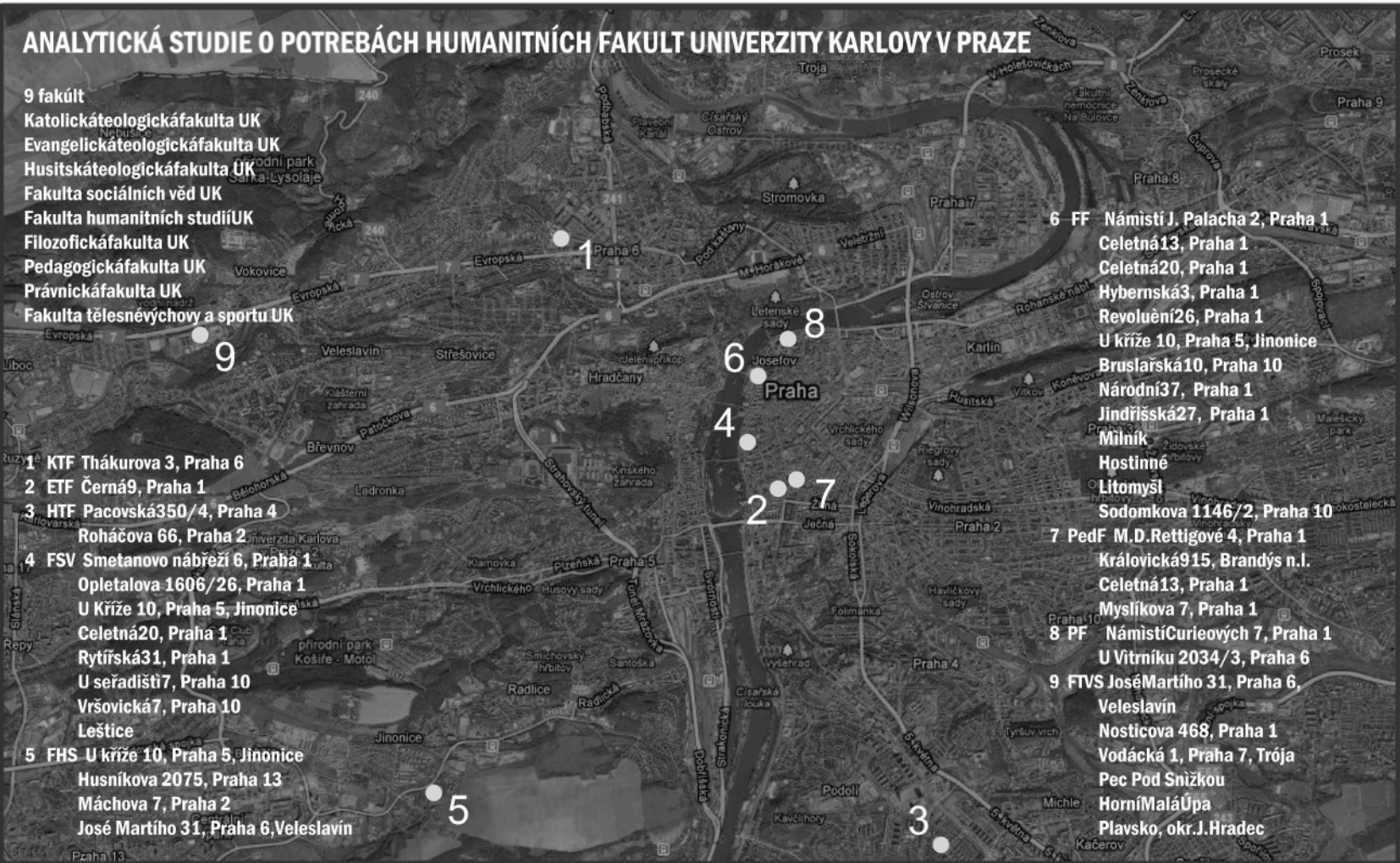
_DIPLOMOVÁ PRÁCE/UNIVERZITNÍ KAMPUS UK V PRAZE/PELC-TYROLKA
_vypracovala Bc. Veronika Lizáková pod vedením doc. Ing. arch. Zdeňka Fránka
a Ing. arch. Radka Suchánka v 09/10 na FA TUL Liberec.



Univerzita Karlova_lokácia v rámci Českej republiky



Univerzita Karlova_lokácia v rámci Prahy



Univerzita sa potýka s nedostatkom priestorov a dislokovanosťou. V budúcnosti má záujem zoskupovať a dopĺňať už fungujúce areály, o nové kampusy na zelenej lúke nemá záujem.

LOKÁCIA UNIVERZITY KARLOVEJ



Fakulta Humanitných štúdií je najmladšiou fakultou, zatiaľ bez vlastnej budovy, dislokovaná a s chýbajúcimi priestormi.

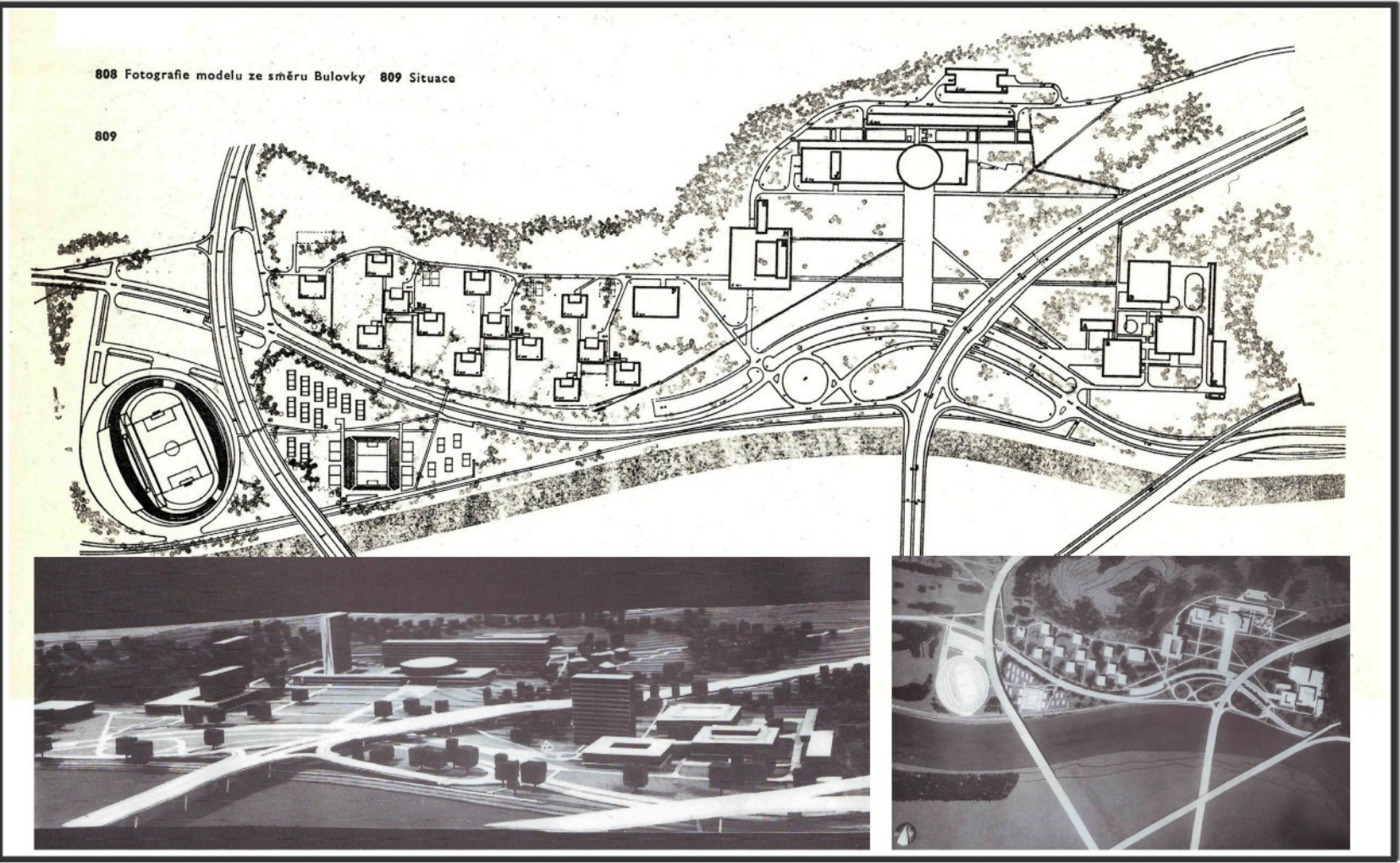
FSV 2630 študentov FHS 2079 študentov FF 8313 študentov	Fakulta je dislokovaná na viac miestach, základným problémom je jej roztržitosť a deficit ploch. Fakulta nemá vlastnú budovu FHS, čo je hlavným problémom fakulty a s tým súvisí značný deficit ploch. Fakulta je dislokovaná na viac miestach, základným problémom je jej roztržitosť a deficit ploch.	+ 1600 m ² 60 miest knižnica, + 950 m ² pedagogicko-vedecké pracoviská, celkový deficit 3500 m ² + 1500 m ² 80 miest knižnica, + 700 m ² učebné plochy, + 400 m ² kapacita učebien, + 500 m ² pedagogická vedecká pracoviská, celkový deficit 2700 m ² celkový deficit min. 10000 m ²	stav FSV 1559 FHS 842 FF 4749	FSV 3200 FHS 2092	výhľad FSV 2092	5292 m ² +
UČEBNÝ -UČEBNÝ P (posluchárny a aul) s kapacitou nad 40 miest -UČEBNÝ S (seminárni miestnosti) s kapacitou nižšou -UČEBNÝ L (specializované učebne, laboratóriá a počítačové učebne)			stav FSV 1744 FHS 808 FF 5514	FSV 2744 FHS 2094 FF 15520	výhľad FSV 2744 FHS 2094 FF 15520	20358 m ² +
PEDAGOGICKO VÉDECKÁ PRACOVISŤ -PRACOVNÝ (kancelárie) -PRACOVISŤ SPECIALIZOVANÁ (funkčné celky s laboratóriami a pod.) -PRACOVNÝ OSTATNÝ (komunikácie náležajúce k pracoviskám, príruční sklady a pod.) -PRACOVNÝ ZASED. (zasedací miestnosti s neposlušnými súčasnými kancelármi, ktoré slúžia zároveň výuce, je uvedená podcelková miestnosť)			stav FSV 1192 FHS 25 FF 3808	FSV 2142 FHS 2202 FF 15520	výhľad FSV 2142 FHS 2202 FF 15520	4344 m ² +
ADMINISTRATÍVA (PLOCHY PRO SPRÁVU VYSOKÉ ŠKOLY) -ADMINISTRATÍVA (kancelárie) -ADMINISTRATÍVA OSTATNÝ (komunikácie náležajúce k pracoviskám, príruční sklady a pod.) -ADMINISTRATÍVA ZASED. (zasedací miestnosti vedení)			stav FSV 1192 FHS 25 FF 3808	FSV 2142 FHS 2202 FF 15520	výhľad FSV 2142 FHS 2202 FF 15520	4344 m ² +
KNÍHOVNY, STUDOVNÝ atď. -KNÍHOVNA (vstupný priestor, priestor výdejného pultu a kontroly, knižnica s voľným výberom, studovny) -KNÍHOVNA DEPOZIT. (uzavreté knižničné sklady) -KNÍHOVNA KANCEL. (kancelár zamestnancov knižnice) -KNÍHOVNA OSTATNÝ (ďalšie priestory príslušné knižnici bez rozlíšení)			stav FSV 1192 FHS 25 FF 3808	FSV 2142 FHS 2202 FF 15520	výhľad FSV 2142 FHS 2202 FF 15520	4344 m ² +
SOCIÁLNY VYBAVENÍ -WC (uvedené ako funkčný celek bez podrobného delenia) KOMUNIKÁCIE (zahŕňajúce funkcie komunikácie "verejnej", ne "vnútornej" komunikácie funkčných celkov) PLOCHY TECHNICKÉHO VYBAVENÍ (sklady, kuchyňky, miestnosti pro sklid, dĺžky, kotolny, stroje, VZT, serverovny a pracovny IT, učebné miestnosti, príslušné komunikácie, viditeľný veľkosťou súhrnné bez podrobného delenia, v týchto celkoch neboli zisťované počty pracovných miest) JINÉ FUNKČNÉ CELKY jako např. -UBYTOVANÍ -BRY -TELOVÝCHOVNÁ ZAŘÍZENÍ VNITŘNÍ -BUTET +elektronický způsob žití (knižnice) +možnost používat vlastní počítače +vhodné zavedení seminárních místností pro max 10 až 12 míst						

Cybájúce prestory, zdrojom pre túto analýzu je
Analitická štúdia o potrebách Humanitných fakúlt 2008

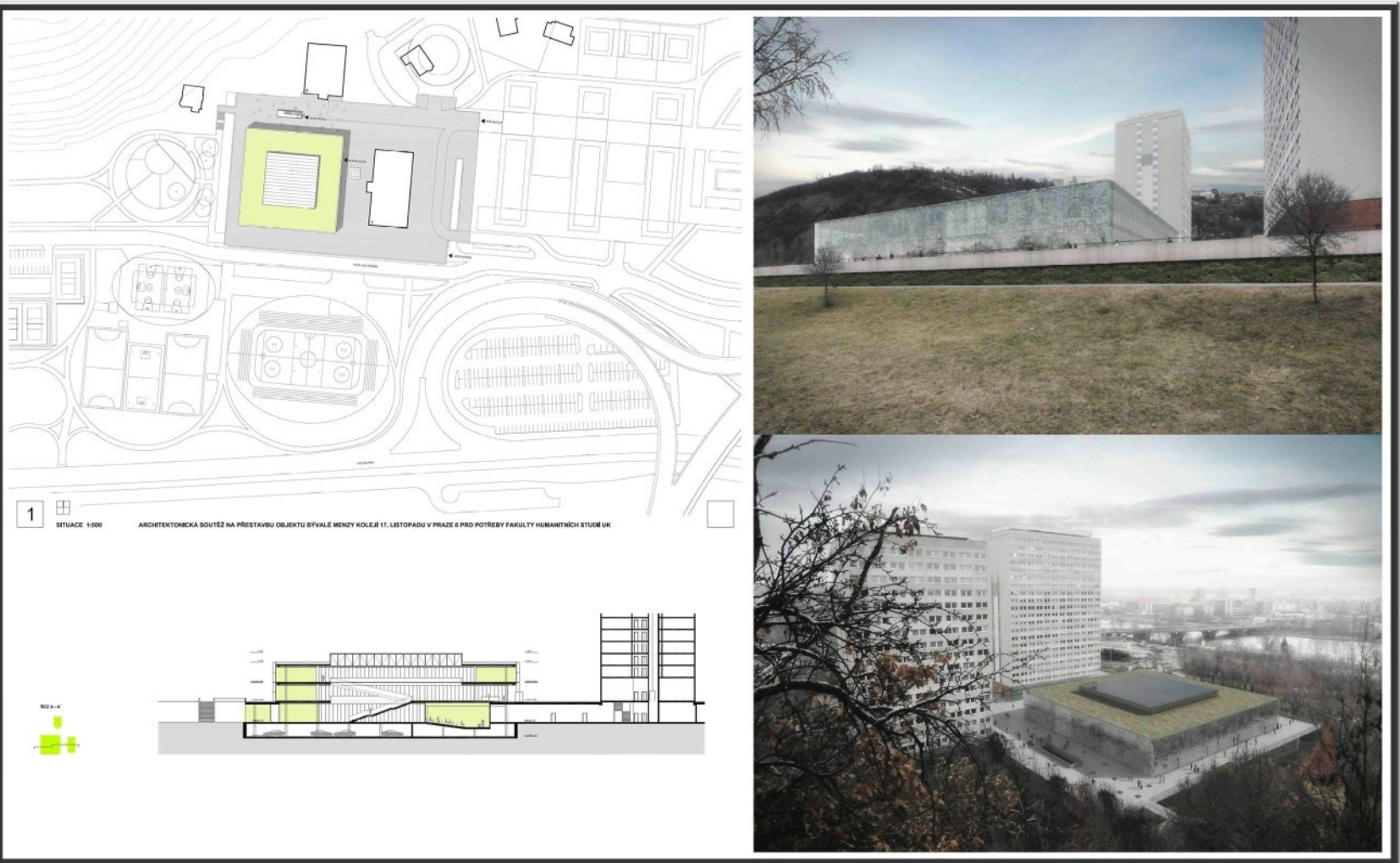


Možné situovanie kampusu v riešenom území

LOKÁCIA FAKULTY HUMANITNÝCH ŠTÚDIÍ
A JEJ CHÝBAJÚCE PRIESTORY



Urbanistická koncepcia Univerzitného komplexu z 70. rokov, Ing. arch. Karla Pragera, ktorý je aj autorom kolejí 17. listopadu



Výherný návrh na prestavbu menzy kolejí 17. listopadu, pre účely Fakulty humanitných štúdií, Ing. arch. Ladislav Kuba, Tomáš Pilař



Prieskum štruktúr

RIEŠENÉ ÚZEMIE A UNIVERZITA



_2NP_shodiskový priestor



_2NP_priestor knižnice_tichá študovňa



_2NP_knižnica



_1NP_vstupné foyer, informačný pult a v pozadí kaviareň

Univerzitní kampus
UK v Praze,
Pelc-Tyrolka

ANALÝZA PROBLÉMOV ÚZEMIA

_DIPLOMOVÁ PRÁCE/UNIVERZITNÍ KAMPUS UK V PRAZE/PELC-TYROLKA
_vypracovala Bc. Veronika Lizáková pod vedením doc. Ing. arch. Zdeňka Fránka
a Ing. arch. Radka Suchánka v 09/10 na FA TUL Liberec.

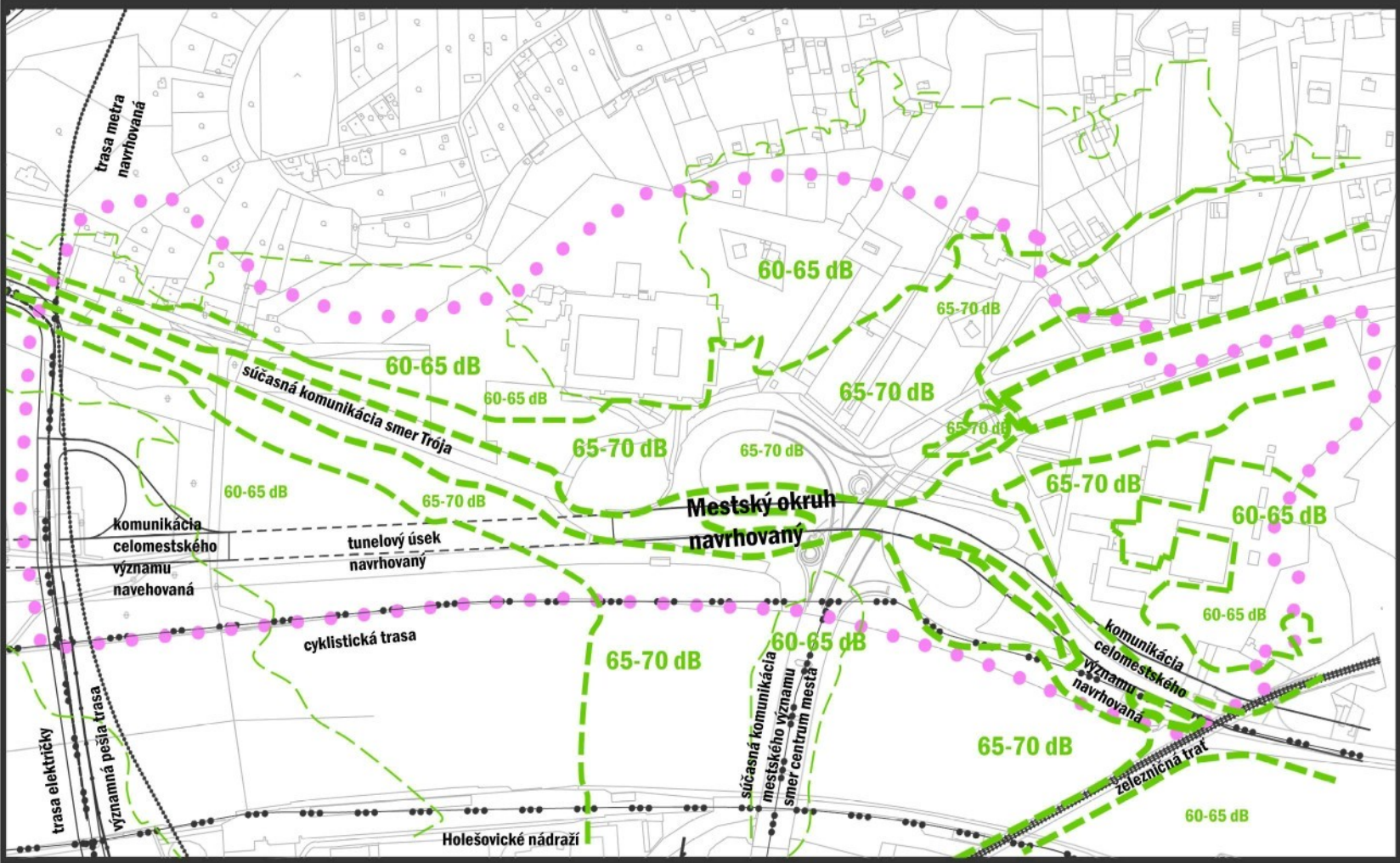
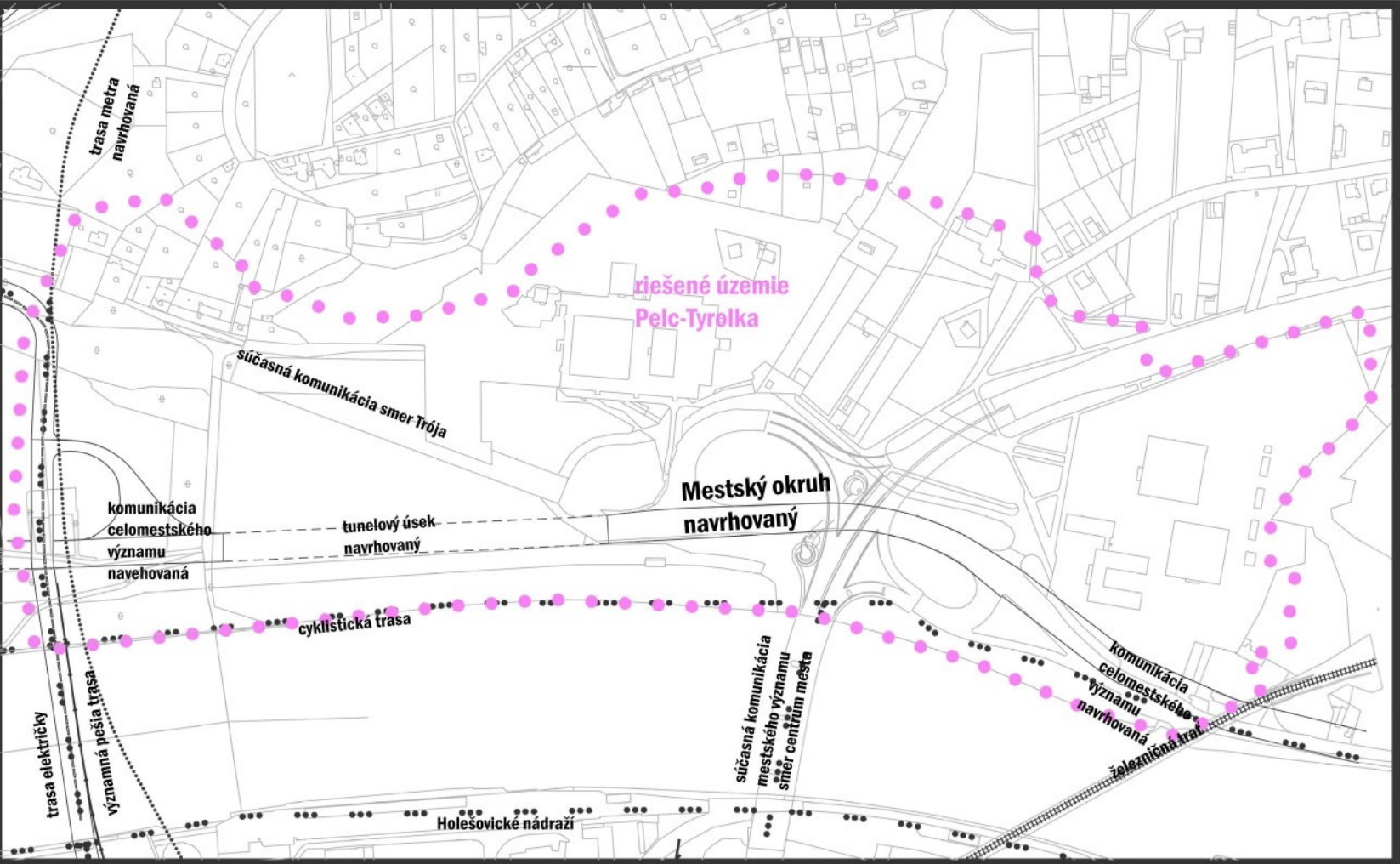
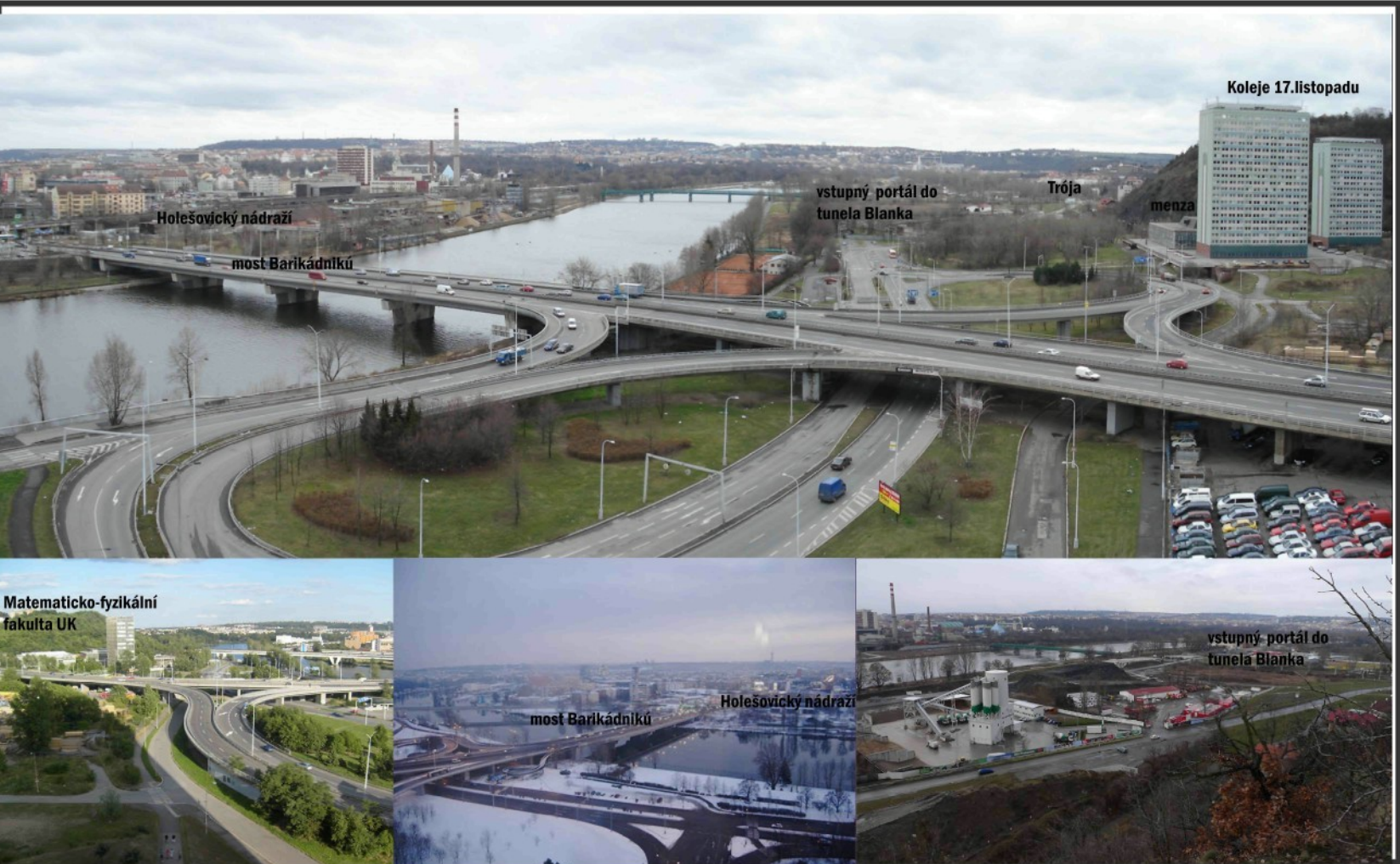
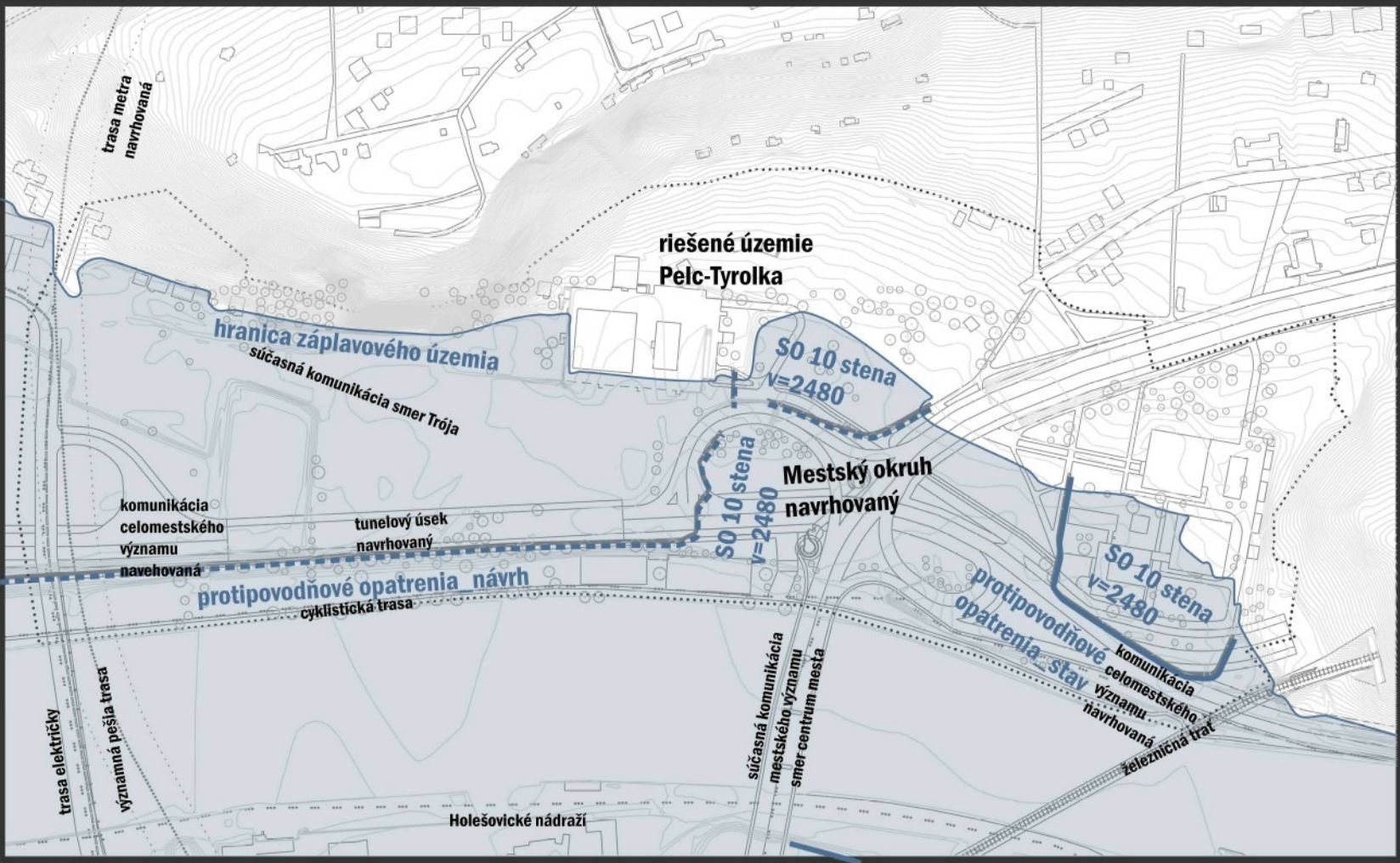


Schéma šírenia hluku v súčasnosti



Súčasný stav dopravy v území, ktorý už v súčasnej dobe výrazne zasahuje do užívania územia. Riešené územie určené na ďalší rozvoj Karlovej Univerzity je dopravou rozdrušené.

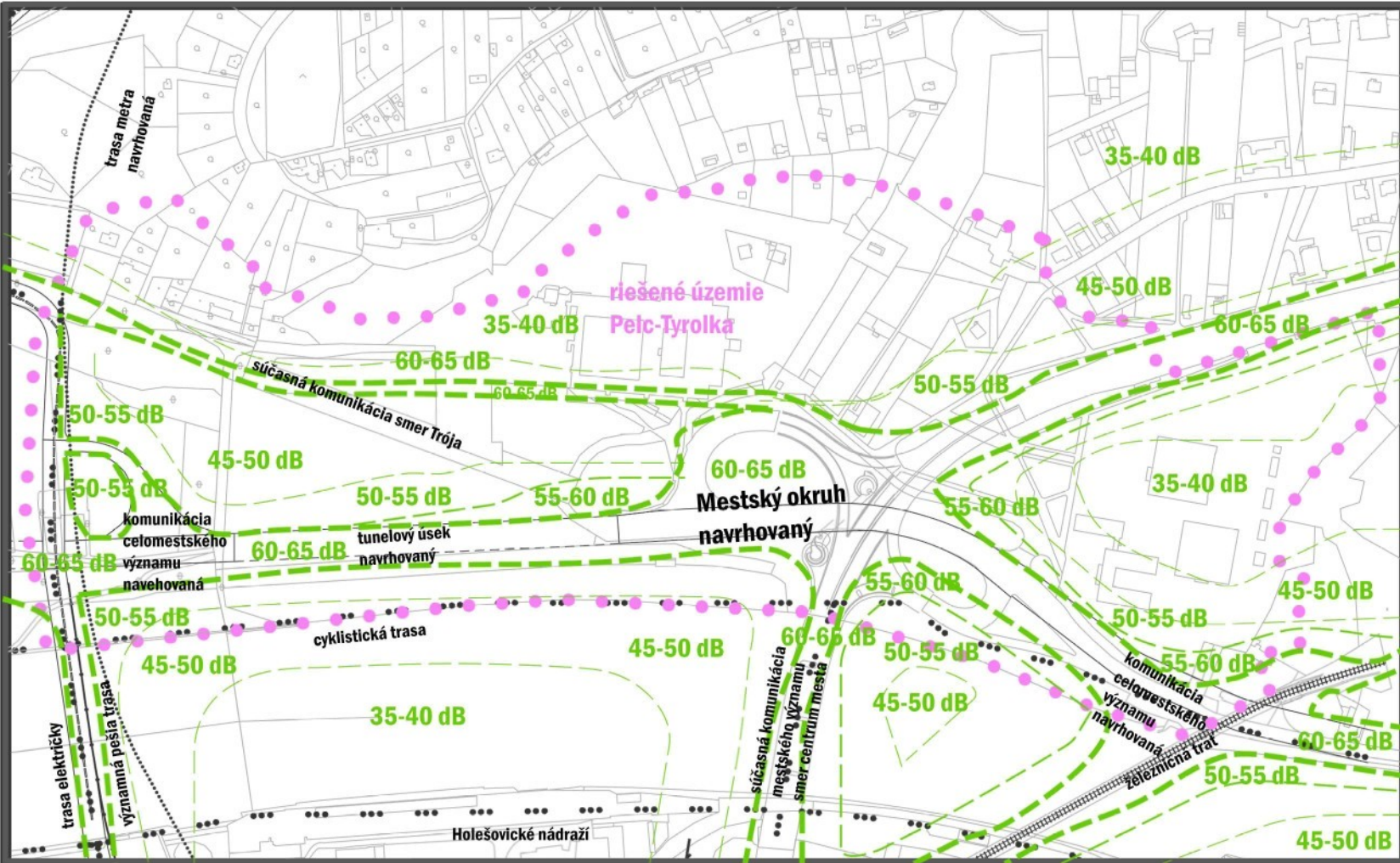
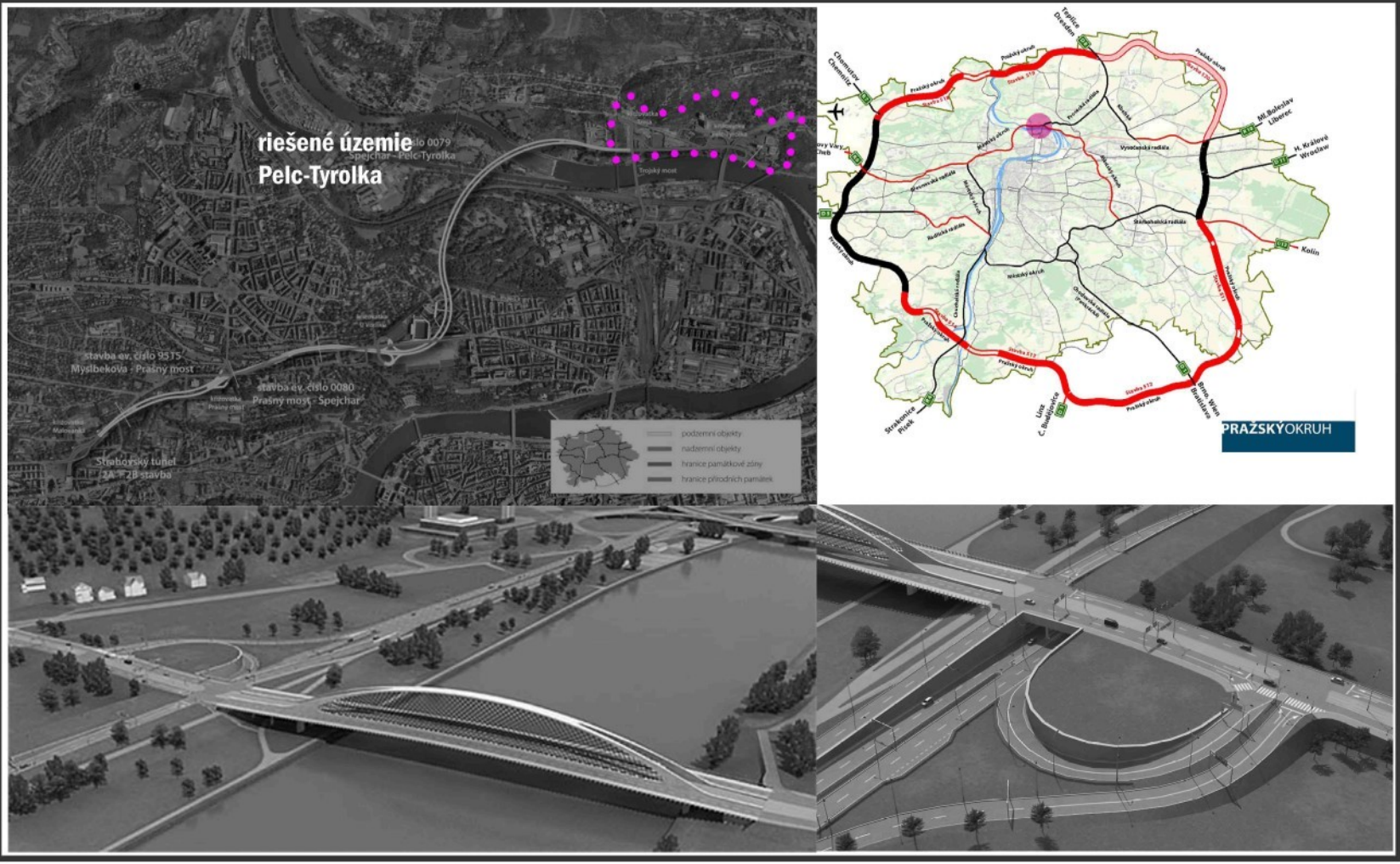


Schéma šírenia hluku pri prevádzke budúceho mestského okruhu, vedúceho územím. Ako možná varianta, bolao poskytnuté prekrytie komunikácie medzi križovatkami.



Z východu a západu je riešené územie ohraničené stavbami dopravnej infraštruktúry celomestského významu, do budúca tomu nebude inak, územím bude prechádzať mestský okruh

DOPRAVA

40 dB základné hľadisko			
+5 dB	prednáškové sieni, učebne a pobytové miestnosti škôl, jasí, materských škôl a školských zariadení		
+10 dB	chránený vonkajší priestor ostatných stavieb a chránený vonkajší priestor a teda		
	vonkajší priestor	deň(6:00-22:00)	60dB
	vonkajší priestor	noc(22:00-6:00)	50dB
	vnútorný priestor		45dB
riešenie:			
	protihluková stena:		-6až20dB
	obvodový plášť:		Rw=43dB
	vytvorenie bariery/parkovací dom/ vhodné umiestnenie v riešenom území		

HLUK



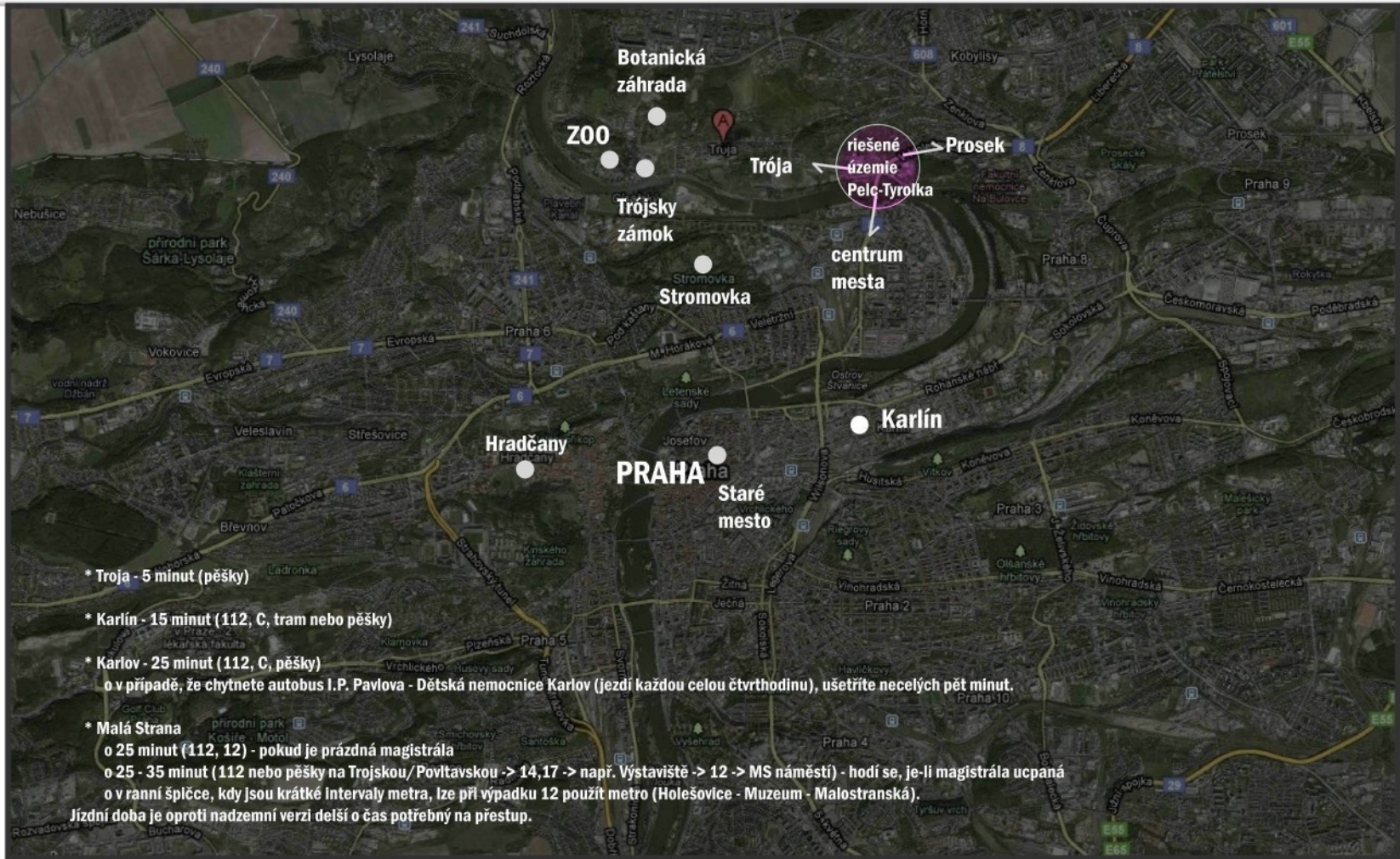
Riešené územie je súčasťou bývalého Holešovičského ostrova, je nivou rieky Vltavy.

ZÁPLAVY

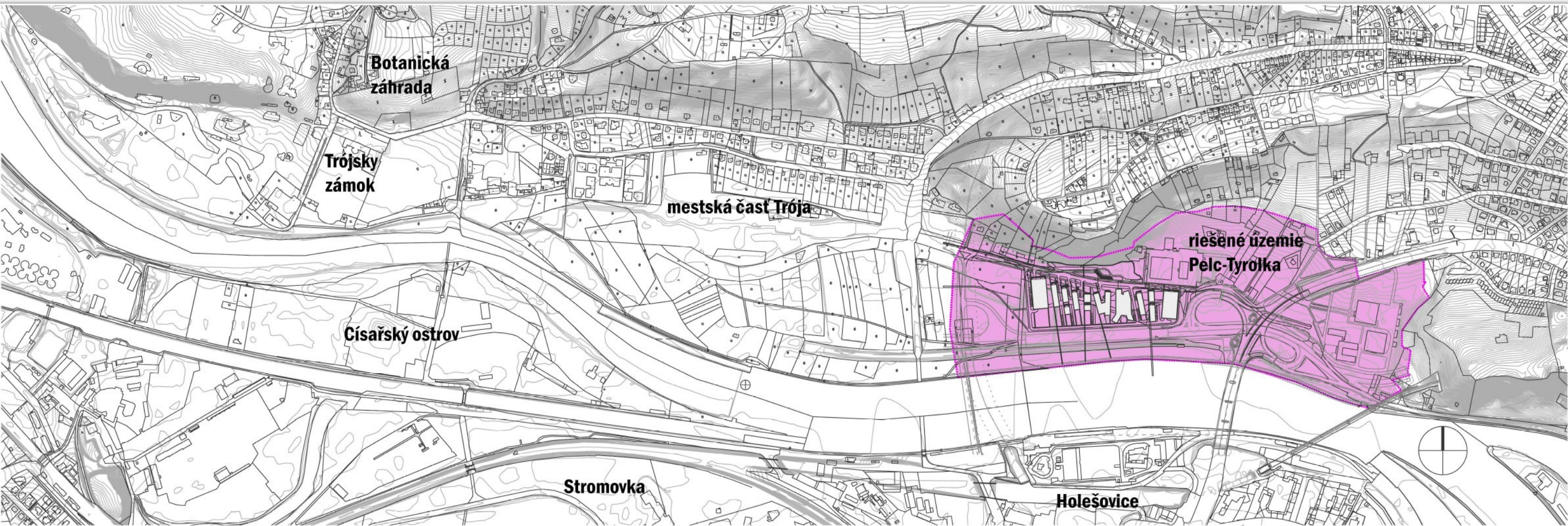


ŠIRŠIE VZŤAHY

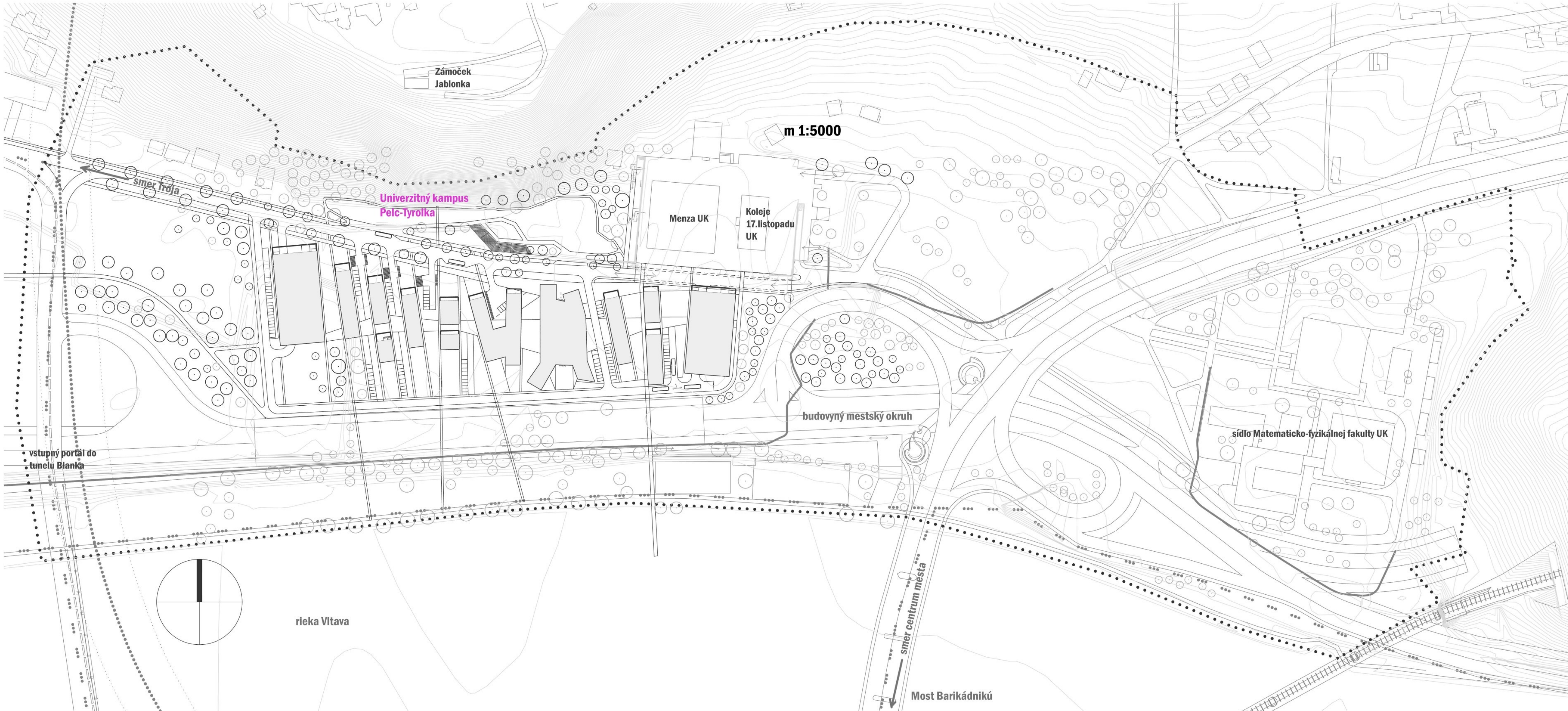
_DIPLOMOVÁ PRÁCE/UNIVERZITNÍ KAMPUS UK V PRAZE/PELC-TYROLKA
_vypracovala Bc. Veronika Lizáková pod vedením doc. Ing. arch. Zdeňka Fránka
a Ing. arch. Radka Suchánka v 09/10 na FA TUL Liberec.



riešené územie v rámci mesta



riešené územie M 1:10 000



riešené územie Pelc-Tyrolka M 1:2000

ŠIRŠIE VZŤAHY

SITUACIA RIEŠENÉHO ÚZEMIA - DISPOZÍCIA

_DIPLOMOVÁ PRÁCE/UNIVERZITNÍ KAMPUS UK V PRAZE/PELC-TYROLKA
_vypracovala Bc. Veronika Lizáková pod vedením doc. Ing. arch. Zdeňka Fránka
a Ing. arch. Radka Suchánka v 09/10 na FA TUL Liberec.



č.	názov	zastavaná plocha m ²	č.	názov	zastavaná plocha m ²	č.	názov	č.	názov	
1	záchrtné parkovisko	2895	11	administratíva	351	21	izolačná zeleň		31	amfiteater
2	výukové priestory	732	12	menza a administratíva	640	22	ochranný val		32	zazelenané námestie
3	výukové priestory	473	13	záchrtné parkovisko		23	prekrytá komunikácia, mestský okruh			
4	reštaurácia	281	14	prekrytá cesta		24	pobytové lúka			
5	výukové priestory	582	15	vodná plocha		25	prístavné mólo			
6	prednáškový sál	327	16	parkovanie auta, bicykle		26	podchod			
7	výukové priestory	228	17	zeleň, alej vrb pozdĺž cesty		27	upravené diaľdené plochy			
8	výukové priestory	1587	18	mestská komunikácia		28	heliport			
9	knížnica	2600	19	obslužná vnútroareálová komunikácia		29	existujúce tenisové kurty			
10	výukové priestory	718	20	zastávka MHD, parkovanie autobus		30	menza(plánované sídloFHS), koleje MFF			

- 5,6_VÝUKA, PREDNÁŠKOVÝ SÁL
- 4_REŠTAURÁCIA
- 12_UČEBNE A ADMINISTRATÍVA
- 5,6_VÝUKA, PREDNÁŠKOVÝ SÁL
- 2_ZÁCHRTNÉ PARKOVISKO
- 7_VÝUKOVÉ PRIESTORY
- 7_VÝUKOVÉ PRIESTORY
- 9_KNÍŽNICA
- 12_MENZA A ADMINISTRATÍVA