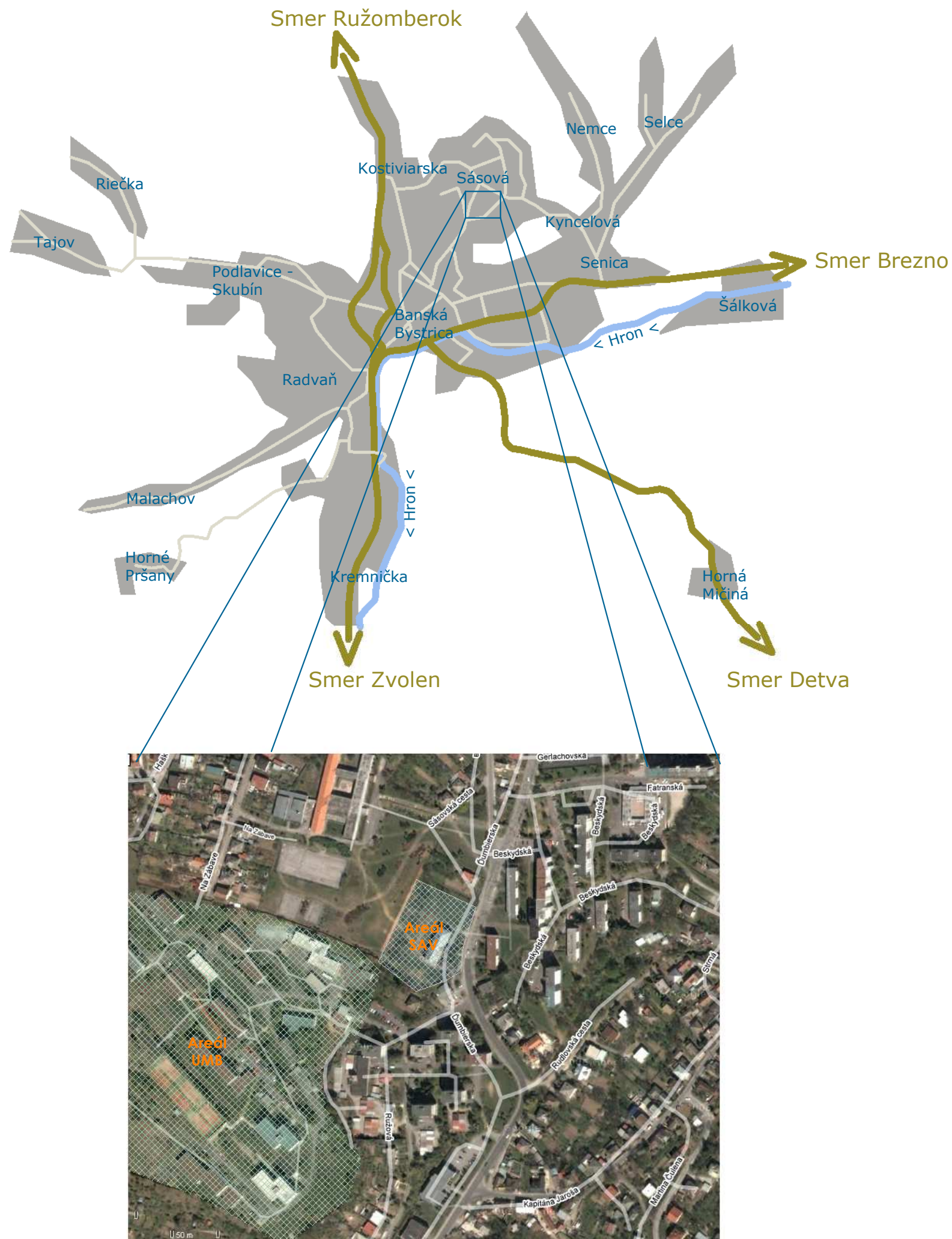


Zoznam výkresov

A-01	Krycí List
A-02	Širšie vzťahy
A-03	Situácia súčasný stav
A-04	Situácia s osadením stavby
A-05	Pôdorys 1. podzemného podklažia
A-06	Pôdorys 1. nadzemného podklažia
A-07	Pôdorys 2. nadzemného podklažia
A-08	Pôdorys 3. nadzemného podklažia
A-09	Strechy
A-10	Pohľady
A-11	Pohľady
A-12	Rezy
A-13	Rez
A-14	3D - pohľady
A-15	plošná bilancia



Centrum vzdelávania SAV je situované v areáli novovznikajúceho centra SAV na Ďumbierskej ulici č. 17 v Banskej Bystrici. Urbanizované územie mesta poskytuje všetky možnosti napojenia na technickú a dopravnú infraštruktúru. V súčasnej dobe prebieha rekonštrukcia staršej budovy bývalej základnej školy pre potreby regionálneho centra SAV. Ku budove bývalej školy patrí aj pozemok dopravne sprístupnený z Ďumbierskej ulice. V tesnej blízkosti je aj zastávka autobusovej MHD. Navrhovaná výstavba Centra vzdelávania SAV si kladie ako dôležitý cieľ propagáciu ohľaduplnosti výstavby ku životnému prostrediu a to nie len vo fáze výstavby, ale aj pravádzkovej hospodárnosti. Je to program úsporného využívania pozemku, úsporného zaobchádzania s energiami a to vo fáze výstavby, prevádzky, ale aj likvidácie stavby. Recyklovateľnosť materiálov je dôležitým kritériom pre celý životný cyklus stavby už v projektovom štádiu prípravy. Umiestnenie regionálneho strediska SAV v blízkosti jedného z školských centier UMB na Ružovej ulici a v území s dobrou obslužnosťou MHD vytvára perspektívne efektívne väzby pre ďalšiu spoluprácu špičkovej vedeckovýskumnej ustanovizne na Slovensku s vysokoškolským centrom v tomto regióne (školské areály UMB v tesnom susedstve na Ružovej ulici, ale aj na Tajovského a Komenského ulici).



Popis navrhovaného urbanistického a krajinárskeho rozmiestnenia funkčných celkov

Pre dobré, funkčné osadenie stavby a rozmiestnenie jednotlivých plôch okolo nej bude potrebné doplniť informácie viazané na OFM a výškopis územia. Tento umožní hospodárne využitie terénnych daností územia. Napr. prístup do verejne prístupnej zóny v suteréne stavby je volený bezbariérový z východu priamo z terénu od Ďumbierskej ulice a hlavného vstupu do pôvodnej budovy. V súčasnosti vieme len vizuálne, že sklon terénu je na východ a preto orientujeme aj verejnú časť týmto smerom a využívame prirodzený sklon terénu, avšak bez poznania skutočného prevýšenia svahu. Výškopis územia bude tiež potrebný pre plánovanie prirodzeného odtoku povrchovej vody, jej zachytávanie a druhotné využívanie na zavlažovanie zelene.

Pre krajinárske osadenie stavby CV SAV na disponibilnom pozemku bolo dôležité prijať niekoľkých východiskových predpokladov:

- o CV SAV má byť ekologickou, energeticky úspornou a solárnou budovou, z čoho plynie potreba orientácie tzv. energetických plôch (fasád a striech) na juh, resp. na JV, JZ.
- o Účinnosť energetických fasád by nemala byť znižovaná zatienením susednými stavbami, zeleňou v zimných mesiacoch.

o Hmota CV SAV by mala byť prevádzkovo tesne napojená na staršiu zástavbu bývalej školy na pozemku pre zefektívnenie prevádzky a zníženie tepelných strát.

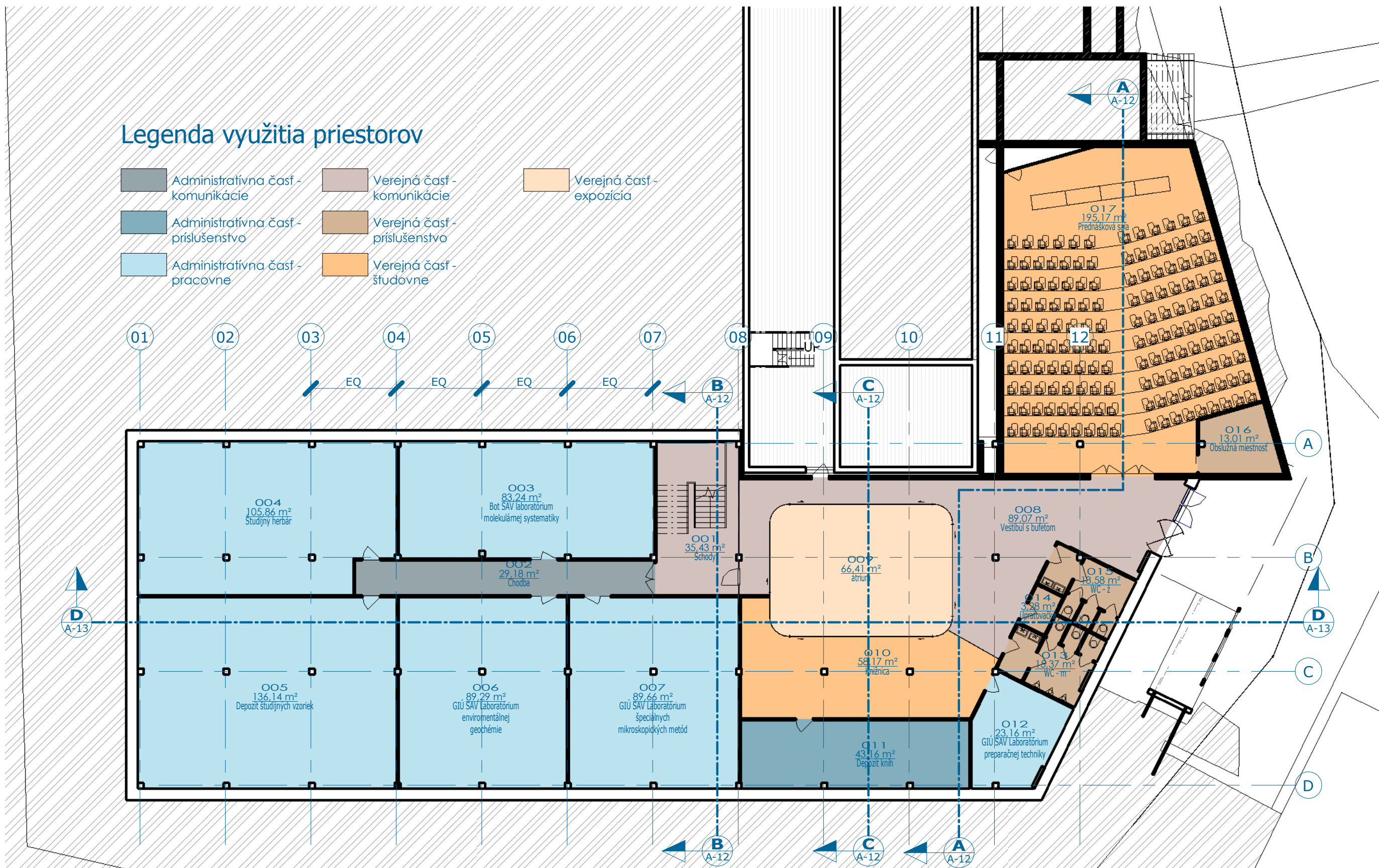
Pôvodná budova je umiestnená pri juhovýchodnej hranici pozemku v blízkosti Ďumbierskej ulice. Priestor pre prístavbu CV SAV pri juhozápadnom štíte stavby poskytuje možnosť osadenia novostavby s aktívnymi južne orientovanými energetickými fasádami. Južne od riešeného pozemku leží parcela č. 1280 s prízemnou stavbou potravinárskeho obchodu, ktorého konštrukčné riešenie (ľahká drevená prefabrikácia) naznačuje krátku životnosť stavby a jej dočasný charakter. Hmota obchodu pravdepodobne nemá vplyv na energetickú bilanciu fasád podobne ako aj listnatá zeleň na západnej strane navrhovanej novostavby v záhrade rodinného domu (potrebné overiť po získaní OFM a výškopisu územia svetelno-technickou štúdiou). V budúcnosti by bolo vhodné vykúpenie pozemku s obchodom a zriadenie chýbajúcich parkovacích plôch pre vysokú školu a pracoviská SAV.





Legenda využitia priestorov

	Administratívna časť - komunikácie		Verejná časť - komunikácie		Verejná časť - expozícia
	Administratívna časť - príslušenstvo		Verejná časť - príslušenstvo		
	Administratívna časť - pracovne		Verejná časť - študovne		



Výkaz miestností na 1. PP		
Č. m.	Názov	Plocha
PP 1		
017	Prednášková sála	195,17 m ²
016	Obslužná miestnosť	13,01 m ²
009	átrium	66,41 m ²
004	Študijný herbár	105,86 m ²
005	Depozit študijných vzoriek	136,14 m ²
003	Bot SAV laboratórium molekulárnej systematiky	83,24 m ²

Výkaz miestností na 1. PP		
Č. m.	Názov	Plocha
006	GIÚ SAV Laboratórium enviromentálnej geochemie	89,29 m ²
007	GIÚ SAV Laboratórium špeciálnych mikroskopických metód	89,66 m ²
010	Knižnica	58,17 m ²
011	Depozit kníh	43,16 m ²
008	Vestibul s bufetom	89,07 m ²
002	Chodba	29,18 m ²
001	Schody	35,43 m ²

Výkaz miestností na 1. PP		
Č. m.	Názov	Plocha
015	WC - ž	13,58 m ²
013	WC - m	15,37 m ²
014	Upratovačka	3,28 m ²
012	GIÚ SAV Laboratórium preparačnej techniky	23,16 m ²
PP 1: 17		1089,17 m ²
		1089,17 m ²



Legenda využitia priestorov

- Administratívna časť - komunikácie
- Administratívna časť - príslušenstvo
- Administratívna časť - pracovne
- Verejná časť - komunikácie
- Verejná časť - príslušenstvo
- Verejná časť - expozícia



KREAX

Tel.: 048 / 412 61 63
mob.: 0905 / 632 147
kreaxarc@gmail.com
kreax2@gmail.com

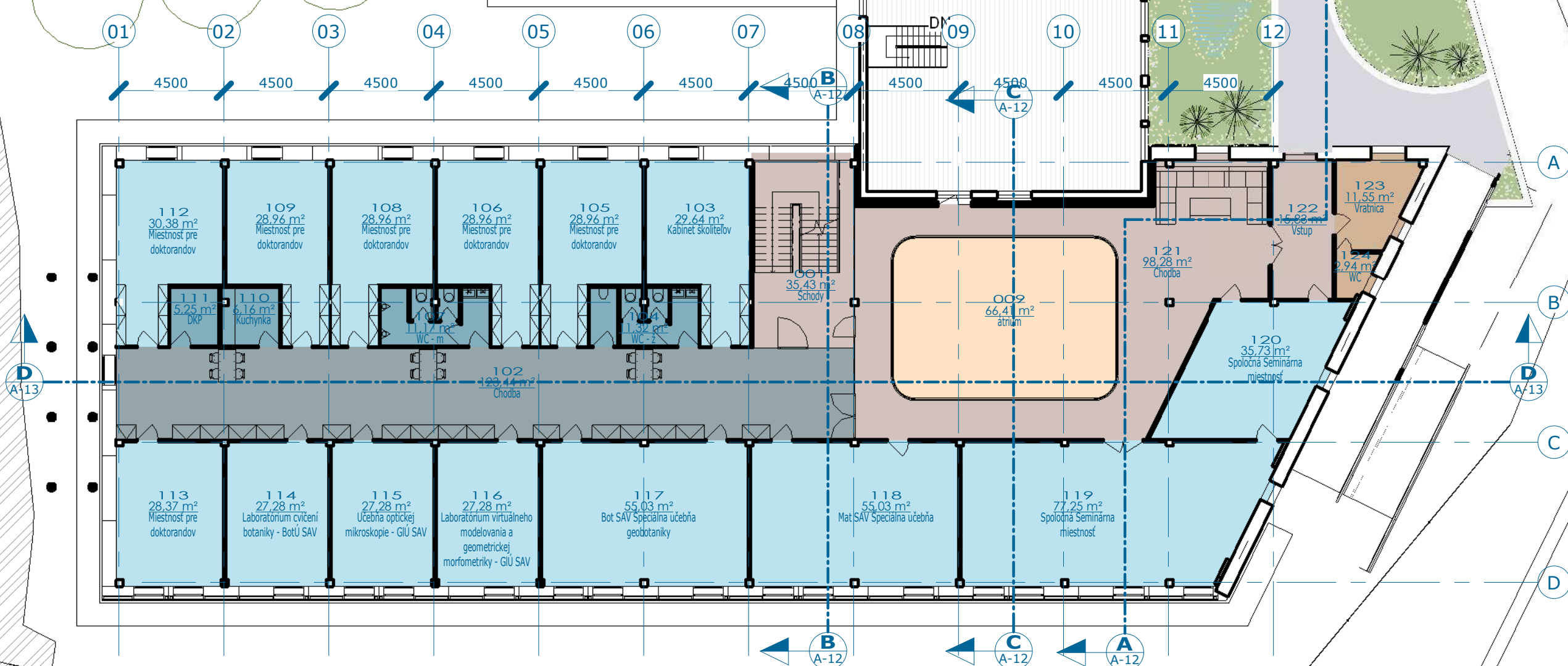
Ing. arch. Zdenko Kasáč
Pavol Kasáč
Ing. arch. Zdenko Kasáč

Autor:
Kreslil:
Schválil:

Geologický ústav SAV, Dúbravská c. 9, 840 05 Bratislava
Centrum vzdelávania SAV
Pôdorys 1. nadzemného podlažia

18. 9. 2008 19:02:51
Číslo projektu
PR-28008

Sada:
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
Mierka 1 : 200
A-06
Zmena:
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

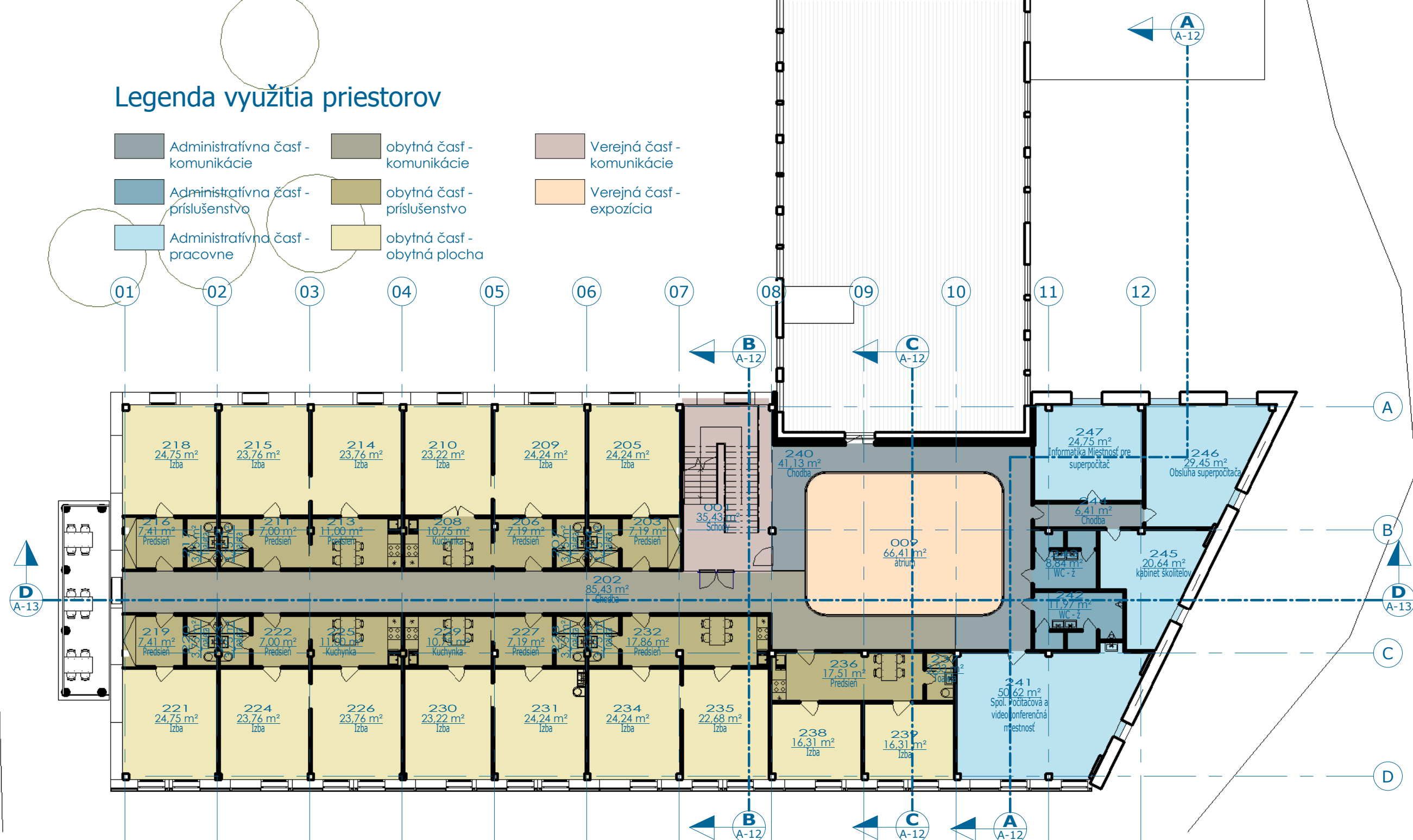


Výkaz miestností na 1. NP		
C.M.	Názov	Plocha
NP 1		
113	Miestnosť pre doktorandov	28,37 m²
114	Laboratórium cvičení botaniky - BotÚ SAV	27,28 m²
115	Učebňa optickej mikroskopie - GIÚ SAV	27,28 m²
116	Laboratórium virtuálneho modelovania a geometrickej morfometrie - GIÚ SAV	27,28 m²
117	Bot SAV Špeciálna učebňa geobotaniky	55,03 m²
118	Mat SAV Špeciálna učebňa	55,03 m²
119	Spoločná Seminárna miestnosť	77,25 m²

Výkaz miestností na 1. NP		
C.M.	Názov	Plocha
120	Spoločná Seminárna miestnosť	35,73 m²
123	Vratnica	11,55 m²
112	Miestnosť pre doktorandov	30,38 m²
109	Miestnosť pre doktorandov	28,96 m²
108	Miestnosť pre doktorandov	28,96 m²
106	Miestnosť pre doktorandov	28,96 m²
105	Miestnosť pre doktorandov	28,96 m²
103	Kabinet školiteľov	29,64 m²
111	DKP	5,25 m²
110	Kuchynka	6,16 m²

Výkaz miestností na 1. NP		
C.M.	Názov	Plocha
107	WC - m	11,17 m²
104	WC - ž	11,32 m²
102	Chodba	123,44 m²
121	Chodba	98,28 m²
124	WC	2,94 m²
122	Vstup	15,83 m²
NP 1: 23		795,03 m²
		795,03 m²

Legenda využitia priestorov



Výkaz miestností na 2. NP

Č. m.	Názov	Plocha
NP 2		
231	Izba	24,24 m ²
227	Predsieň	7,19 m ²
228	Toaleta	3,75 m ²
234	Izba	24,24 m ²
232	Predsieň	17,86 m ²
233	Toaleta	3,75 m ²
209	Izba	24,24 m ²
206	Predsieň	7,19 m ²
207	Toaleta	3,75 m ²
205	Izba	24,24 m ²
203	Predsieň	7,19 m ²
204	Toaleta	3,75 m ²
226	Izba	23,76 m ²
225	Kuchynka	11,00 m ²

Výkaz miestností na 2. NP

Č. m.	Názov	Plocha
215	Toaleta	Redundant Room
230	Izba	23,22 m ²
214	Izba	23,76 m ²
213	Predsieň	11,00 m ²
219	Toaleta	Redundant Room
210	Izba	23,22 m ²
221	Izba	24,75 m ²
219	Predsieň	7,41 m ²
220	Toaleta	3,75 m ²
224	Izba	23,76 m ²
222	Predsieň	7,00 m ²
223	Toaleta	3,75 m ²
218	Izba	24,75 m ²
216	Predsieň	7,41 m ²
217	Toaleta	3,75 m ²

Výkaz miestností na 2. NP

Č. m.	Názov	Plocha
215	Izba	23,76 m ²
211	Predsieň	7,00 m ²
212	Toaleta	3,75 m ²
235	Izba	22,68 m ²
238	Izba	16,31 m ²
239	Izba	16,31 m ²
246	Obsluha superpočítača	29,45 m ²
202	Chodba	85,43 m ²
247	Informatika Miestnosť pre superpočítač	24,75 m ²
244	Chodba	6,41 m ²
240	Chodba	41,13 m ²
208	Kuchynka	10,75 m ²
229	Kuchynka	10,75 m ²
245	Schody	35,23 m ²

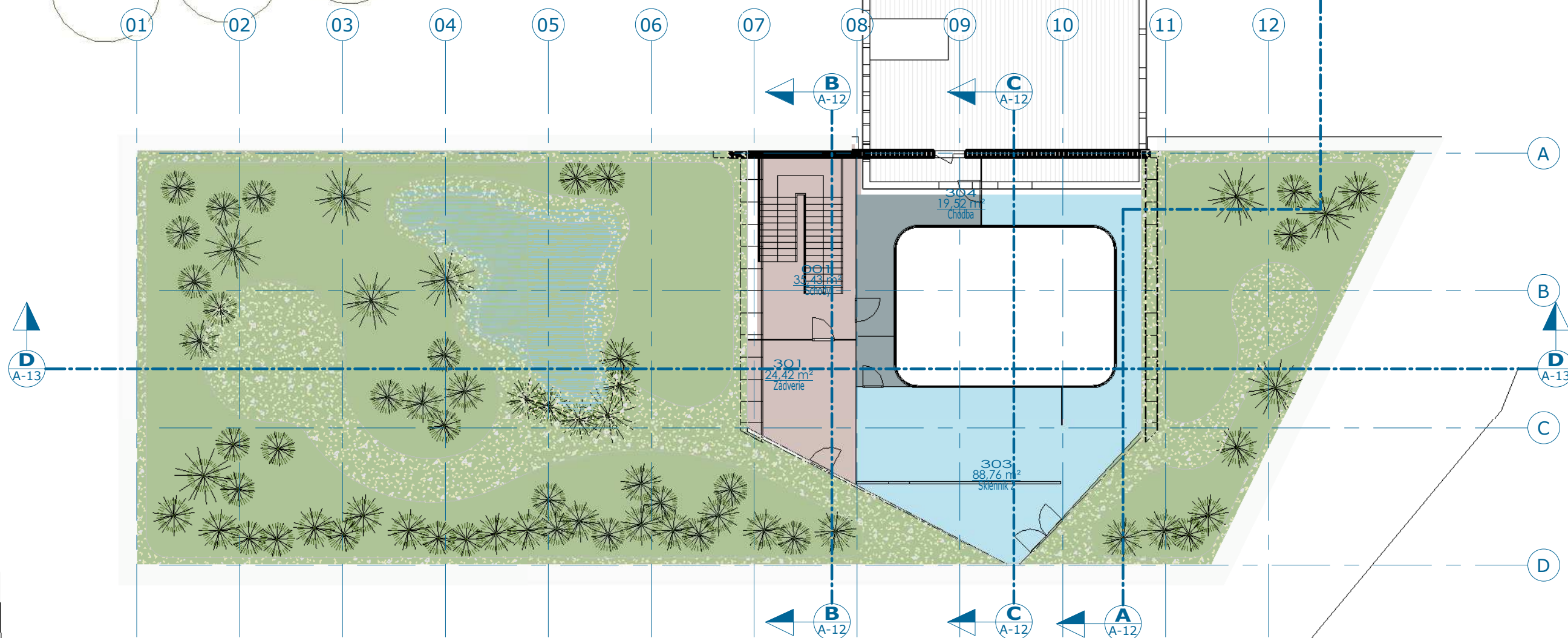
Výkaz miestností na 2. NP

Č. m.	Názov	Plocha
241	Spol. Počítačová a videokonferenčná miestnosť	50,62 m ²
245	kabínka školiteľov	20,64 m ²
243	WC - ž	8,84 m ²
242	WC - ž	11,97 m ²
236	Predsieň	17,51 m ²
237	Toaleta	3,33 m ²
NP 2: 49		820,30 m ²
		820,30 m ²



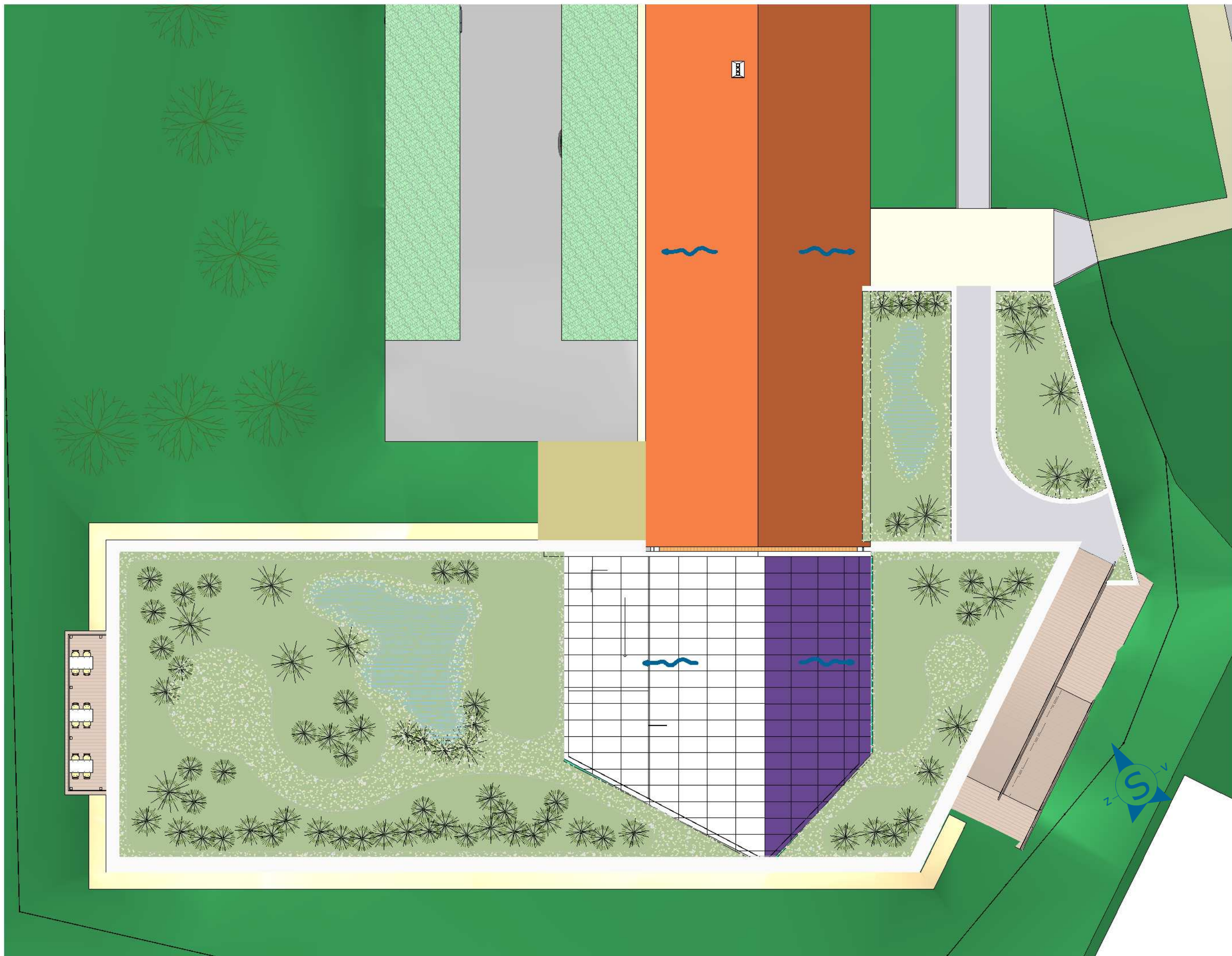
Legenda využitia priestorov

	Administratívna časť - komunikácie		Verejná časť - komunikácie
	Administratívna časť - pracovne		

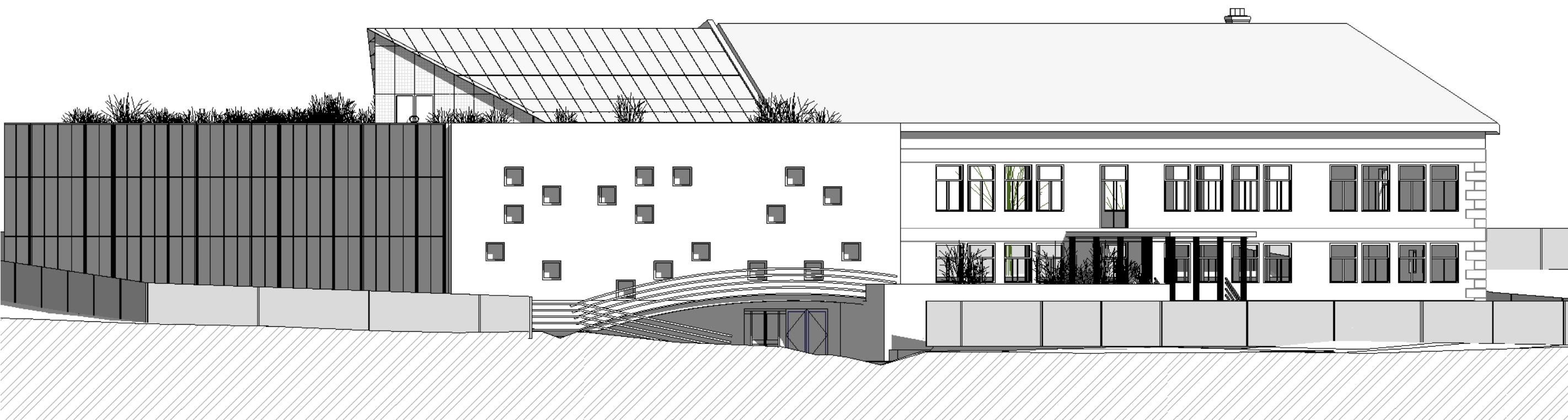


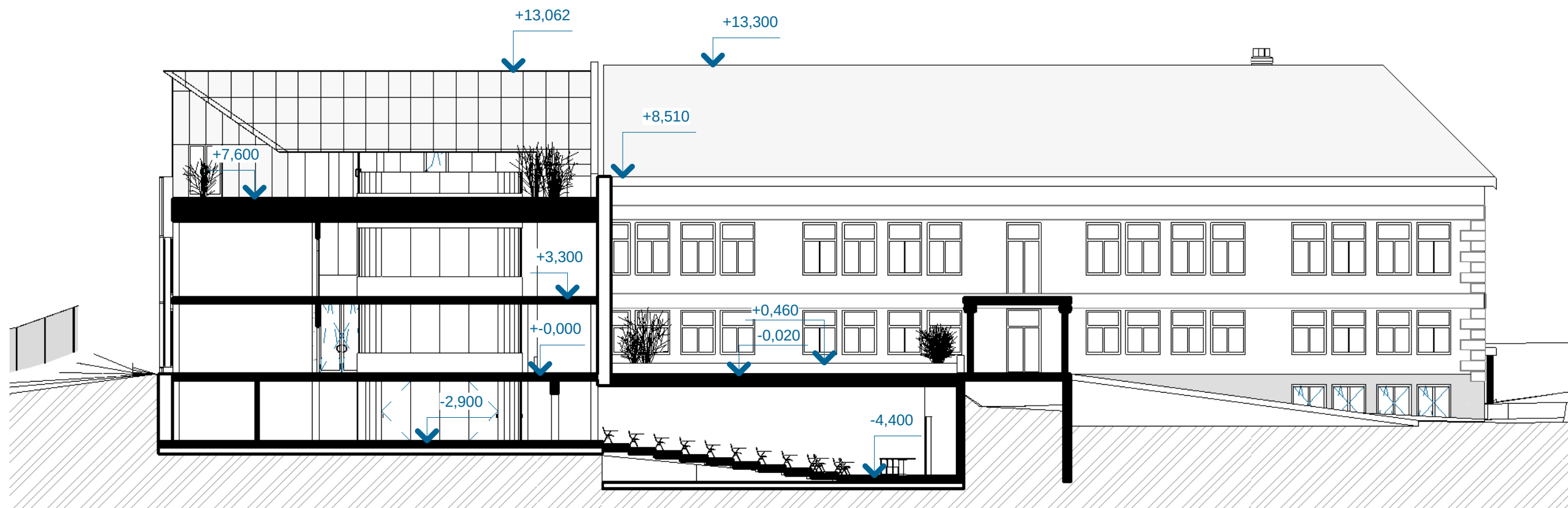
Výkaz miestností na 3. NP		
C.M.	Názov	Plocha
NP 3		
301	Zádverie	24,42 m ²
303	Sklenník 2	88,76 m ²
304	Chodba	19,52 m ²
NP 3: 3		132,69 m ²
		132,69 m ²



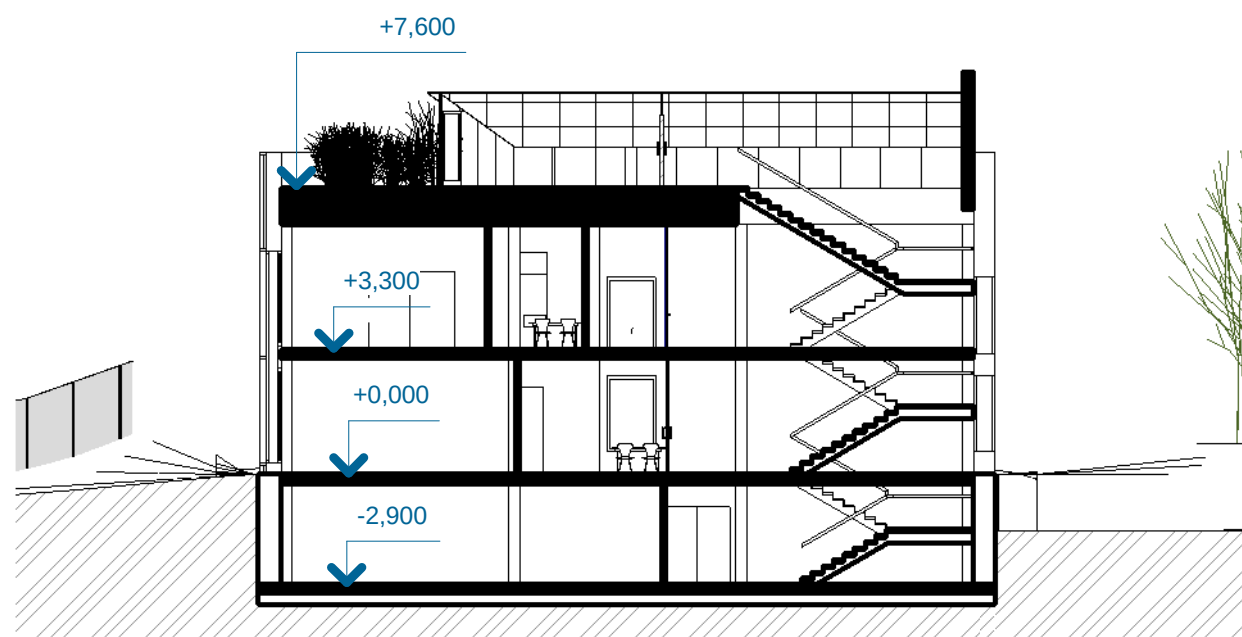




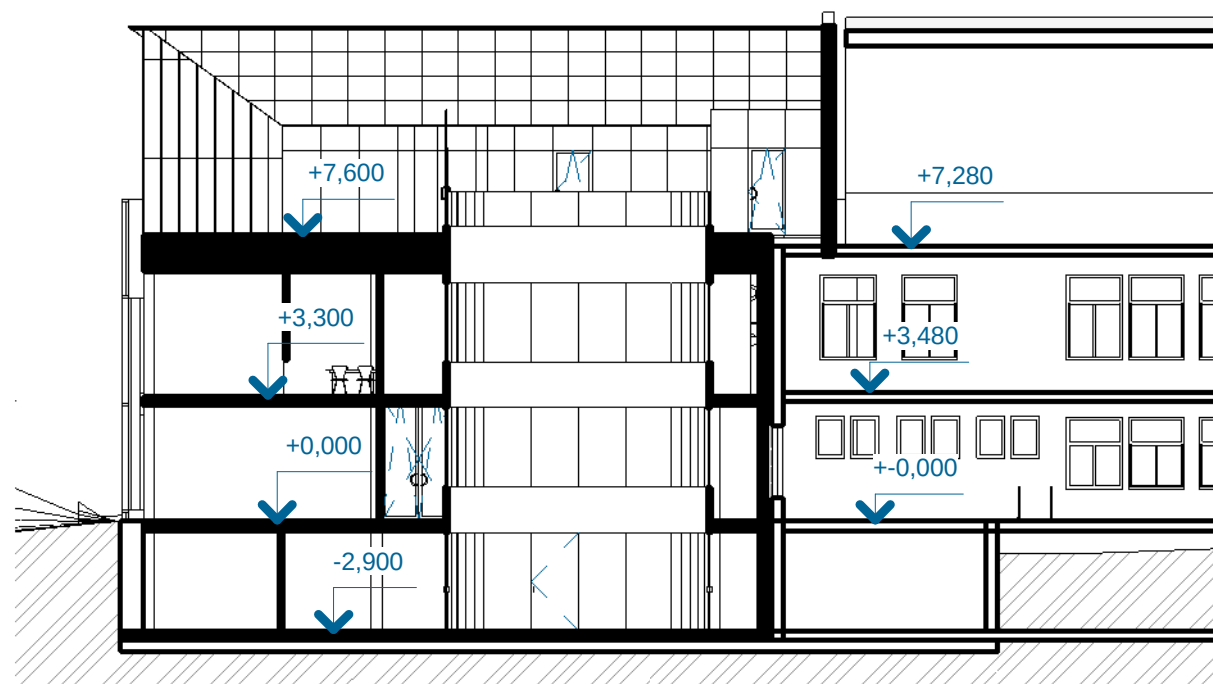




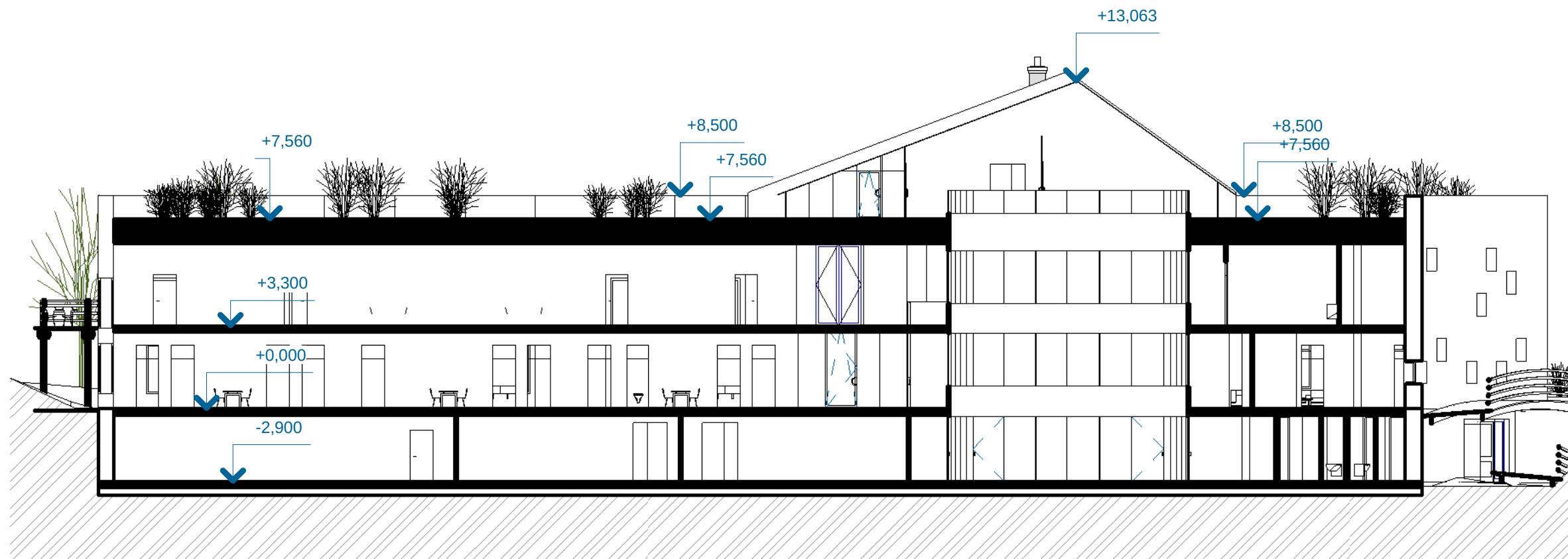
A 1 : 200
Rez A



B 1 : 200
Rez B



C 1 : 200
Rez C



D 1 : 200
Rez D



2 pohľad z chodníka



Výkaz miestností		
č. m.	Názov	Plocha
Administratívna časť - komunikácie		
002	Chodba	29,18 m²
102	Chodba	123,44 m²
304	Chodba	19,52 m²
244	Chodba	6,41 m²
240	Chodba	41,13 m²
Administratívna časť - komunikácie: 5		219,68 m²
Administratívna časť - pracovne		
113	Miestnosť pre doktorandov	28,37 m²
114	Laboratórium cvičení botaniky - BotÚ SAV	27,28 m²
115	Učebňa optickej mikroskopie - GIÚ SAV	27,28 m²
116	Laboratórium virtuálneho modelovania a geometrickej morfológie - GIÚ SAV	27,28 m²
117	Bot SAV Špeciálna učebňa geobotaniky	55,03 m²
118	Mat SAV Špeciálna učebňa	55,03 m²
119	Spoločná Seminárna miestnosť	77,25 m²
120	Spoločná Seminárna miestnosť	35,73 m²
112	Miestnosť pre doktorandov	30,38 m²
109	Miestnosť pre doktorandov	28,96 m²
108	Miestnosť pre doktorandov	28,96 m²
106	Miestnosť pre doktorandov	28,96 m²
105	Miestnosť pre doktorandov	28,96 m²
103	Kabinet škôľ	29,64 m²
246	Obsluha superpočítača	29,45 m²
004	Študijný herbár	105,86 m²
005	Depozit študijných vzoriek	136,14 m²
003	Bot SAV laboratórium molekulárnej systematiky	83,24 m²
006	GIÚ SAV Laboratórium environmentálnej geochémie	89,29 m²
007	GIÚ SAV Laboratórium špeciálnych mikroskopických metód	89,66 m²
303	Skleník 2	88,76 m²
012	GIÚ SAV Laboratórium preparačnej techniky	23,16 m²
247	Informatika Miestnosť pre superpočítač	24,75 m²
241	Spol. Počítačová a videokonferenčná miestnosť	50,62 m²
245	kabinet škôľ	20,64 m²
Administratívna časť - pracovne: 25		1250,67 m²
Administratívna časť - príslušenstvo		
111	DKP	5,25 m²
110	Kuchynka	6,16 m²
107	WC - m	11,17 m²
104	WC - ž	11,32 m²
011	Depozit kníh	43,16 m²
243	WC - ž	8,84 m²
242	WC - ž	11,97 m²
Administratívna časť - príslušenstvo: 7		97,86 m²
obytná časť - komunikácie		
202	Chodba	85,43 m²
obytná časť - komunikácie: 1		85,43 m²
obytná časť - obytná plocha		
231	Izba	24,24 m²
234	Izba	24,24 m²
209	Izba	24,24 m²
205	Izba	24,24 m²
226	Izba	23,76 m²
230	Izba	23,22 m²
214	Izba	23,76 m²
210	Izba	23,22 m²

Výkaz miestností		
č. m.	Názov	Plocha
221	Izba	24,75 m²
224	Izba	23,76 m²
218	Izba	24,75 m²
215	Izba	23,76 m²
235	Izba	22,68 m²
238	Izba	16,31 m²
239	Izba	16,31 m²
obytná časť - obytná plocha: 15		343,24 m²
obytná časť - príslušenstvo		
227	Predsieň	7,19 m²
228	Toaleta	3,75 m²
232	Predsieň	17,86 m²
233	Toaleta	3,75 m²
206	Predsieň	7,19 m²
207	Toaleta	3,75 m²
203	Predsieň	7,19 m²
204	Toaleta	3,75 m²
225	Kuchynka	11,00 m²
215	Toaleta	Redundant Room
213	Predsieň	11,00 m²
219	Toaleta	Redundant Room
219	Predsieň	7,41 m²
220	Toaleta	3,75 m²
222	Predsieň	7,00 m²
223	Toaleta	3,75 m²
216	Predsieň	7,41 m²
217	Toaleta	3,75 m²
211	Predsieň	7,00 m²
212	Toaleta	3,75 m²
208	Kuchynka	10,75 m²
229	Kuchynka	10,75 m²
236	Predsieň	17,51 m²
256	Toaleta	Not Placed
237	Toaleta	3,33 m²
obytná časť - príslušenstvo: 25		162,59 m²
Verejná časť - expozícia		
009	átrium	66,41 m²
Verejná časť - expozícia: 1		66,41 m²
Verejná časť - komunikácie		
301	Zádverie	24,42 m²
008	Vestibul s bufetom	89,07 m²
001	Schody	35,43 m²
121	Chodba	98,28 m²
122	Vstup	15,83 m²
245	Schody	35,23 m²
Verejná časť - komunikácie: 6		298,24 m²
Verejná časť - príslušenstvo		
016	Obslužná miestnosť	13,01 m²
123	Vratnica	11,55 m²
124	WC	2,94 m²
015	WC - ž	13,58 m²
013	WC - m	15,37 m²
014	Upratovačka	3,28 m²
Verejná časť - príslušenstvo: 6		59,73 m²
Verejná časť - študovne		
017	Prednášková sála	195,17 m²
010	Knižnica	58,17 m²
Verejná časť - študovne: 2		253,33 m²
		2837,19 m²

