

Architektonická studie

Rekonstrukce a přestavba ZŠ Havlíčkova

Vypracovali: David Lelek

Kateřina Bajůžiková

Konzultant: Ing. Tomáš Fischer

Poděkování

Děkujeme Ing. Tomáši Fischerovi a zaměstnancům ZŠ Havlíčkova
za obětavou pomoc a podnětné připomínky, které nám během práce poskytovali.

Prohlášení

Prohlašujeme, že jsme naši práci SOČ vypracovali samostatně a použili jsme pouze podklady uvedené v seznamu vloženém v práci SOČ.

Prohlašujeme, že tištěná verze a elektronická verze soutěžní práce SOČ jsou shodné.

Nemáme závažný důvod proti zpřístupňování této práce v souladu se zákonem č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon) v platném znění.

Obsah architektonické studie

Průvodní zpráva	
Katastrální mapa	
Situace	1:200
Půdorys 1.NP - původní stav	1:150
Půdorys 1.NP - bourané kce	1:150
Půdorys 1.NP - nové kce	1:150
Půdorys 1.NP - nový stav	1:150
Půdorys 2.NP - původní stav	1:150
Půdorys 2.NP - bourané kce	1:150
Půdorys 2.NP - nové kce	1:150
Půdorys 2.NP - nový stav	1:150
Půdorys 3.NP - původní stav	1:150
Půdorys 3.NP - bourané kce	1:150
Půdorys 3.NP - nové kce	1:150
Půdorys 3.NP - nový stav	1:150
Půdorys 4.NP - původní stav	1:150
Půdorys 4.NP - bourané kce	1:150
Půdorys 4.NP - nové kce	1:150
Půdorys 4.NP - nový stav	1:150
Řez	1:150
Provozní schéma	
Pohledy	
Vizualizace exteriér	
Vizualizace interiér	

Průvodní zpráva

1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

1.1 Identifikační údaje	
Akce: Rekonstrukce a přestavba ZŠ Havlíčkova	
Místo: ZŠ Havlíčkova 1, Opava	
Spolupráce: Kateřina Bajuzíková	
David Lelek	
1.2 Podklady	
-katastrální mapa	
-zaměření současného stavu	
-části projektové dokumentace realizovaných objektů staveb předané ředitelkou školy	
-průzkum na místě	
-fotografie současného stavu	
-požadavky školy	
1.3 Současný stav	
Základní škola Havlíčkova je určena především pro zrakově postižené žáky a žáky s vadami řeči. Byla založena v r. 1959 a od té doby poskytuje specializovanou péči zejména pro děti s vadami zraku a řeči, mohou se však zde také vzdělávat děti s kombinovanými vadami, poruchami pozornosti nebo sociálním znevýhodněním. Součástí školy je Speciálně pedagogické centrum pro zrakově postižené, Speciálně pedagogické centrum pro žáky s vadami řeči, družina, internát a jídelna.	
Provozy a jejich kapacity	
Ubytování internátu	39 lůžek
Třídy	kapacita 120 žáků
Šatnové a hygienické zázemí	120 osob
Administrativa	95 m2
Společenské prostory	64 m2
Kuchyň, jídelna	kapacita 150 strážníků
Jídelna	58 míst k sezení
Parkoviště	6 parkovacích míst
Družina	70 žáků

1.4 Zadání

Základní funkcí školy zůstane výuka pro zrakově postižené žáky a žáky s vadami řeči. Budou vytvořeny lepší podmínky pro vzdělávání – zvýší se kapacita tříd, ubytování, stravování a relaxace. Zlepší se služby a vybavení pro příchozí i zaměstnance školy. Škola bude připravena na zvýšení počtu žáků, což odpovídá požadavkům ředitelky školy a zvýšené poptávce po tomto druhu vzdělávání.. Zároveň bude výrazně posílena doplňková funkce školy - SPC pro žáky školy i veřejnost. Škola se díky své specifčnosti a poloze stane významnou institucí pro zrakově postižené děti a děti s vadami řeči nejen v lokálním, ale i regionálním měřítku. Předmětem architektonické studie není pouze o rekonstrukce a zlepšení provozu školy, ale také využití sousední (v současnosti prázdné) budovy, díky kterému dojde k dalšímu navýšení prostoru a kapacity školy, což výrazně přispěje k podpoře znevýhodněných dětí z celého Moravskoslezského kraje.

Architektonická studie

Rekonstrukce a přestavba ZŠ Havlíčkova

1.5 Požadavky školy

Požadavky na prostory – škola	
13 tříd pro 14 žáků (m2 na konci ve výběru z vyhlášky), relaxační koutky, počet tříd navýšit na 15-16 (v rámci možností).	
Požadavky na prostory SPC	
7 místností, relaxační koutek nebo místnost, na chodbě čekárna	
-relaxační (terapeutická) místnost (podle velikosti prostoru : malý prostor – pouze relaxace nebo terapie; v případě dostatku místa (větší prostor), možné využití i jako konferenční místnost, porady, školení, atd.)	
-samostatná kuchyňka (koutek) – ideálně ve vazbě na konferenční místnost, přístup pro všechny z chodby (ne přes kancelář)	
wc pro klienty (1 kabinka, umyvadlo – přístup z chodby nebo čekárny); wc pro zaměstnance (1 kabinka + umyvadlo M, 1 kabinka + umyvadlo Ž)	
-čekárna přizpůsobena potřebám malých dětí (herní koutek, možnost malování), židle pro rodiče – 12 židlí	

Požadavky na prostory pro odborné učebny	
HV - místo pro 15 žáků, klavír, 2 skříně, televize s videem nebo dataprojektorem, bílá tabule, katedra.	
PŘ - místo na lavice pro 15 žáků i s kamerovou lupou, velká skříň na pomůcky,dřez s vodou, velká TV s dataprojektorem na stěnu, místo na videomikroskop, triptych tabule, poblíž malý suchý kabinet na pomůcky, které musí být pod zámkem.	
F - CH učebna - digestoř s odtahem, laboratorní stoly pro 16 žáků, velká katedra, dvoudřez, přívod plynu, malá lednice na pokusy, 5 skříní, kabinet pro chemické látky - uzamykatelný, kabinet pro pomůcky z fyziky.	
VV – prostor pro 18 míst, dvoudřez a umývadlo s přívodem studené i teplé vody, neslunečná strana	
Samostatná školní knihovna, dvě počítačové učebny – v každé místo pro 15 stolů, jazyková učebna, Snoezelen	
místnost na školení interní i externí, pro porady	
Kanceláře: ředitelna, ekonomka, vedoucí školní jídelny, sborovna 1. stupeň, 4 kabinety nebo jedna sborovna pro 2. stupeň,	
Kapacita školní družiny 80 žáků. Jedno oddělení může mít maximálně 14 žáků + další zázemí	

Požadavky na prostory - Internát	
Kapacita 33 žáků. Vchod – Lepařova ulice, šatna stávající	
4.NP – 7 pokojů po třech žácích	
Izolačka 1 – 2 postele, 2 denní místnosti (herny), sociální zařízení, úklidová místnost, vychovatelna	

Kapacita požadovaná školou:	
Provozy	požadavky na kapacitu
Třídy	190 žáků
Herny	60 osob
Hrací koutky ve třídách	1 na třídu
Školící místnost	40 osob
Společenské místnosti	2 místnosti/ 11 žáků
Internát	33 žáků
Izolace	1-2 žáci
Družina	80 žáků
SPC	7 místností + čekárna a koutek pro děti

2. NÁVRH

2.1 Urbanistické řešení

Celkové urbanistické řešení je v souladu s územním plánem. Dojde k vnitřnímu propojení dvou stávajících budov, z nichž jedna je v současnosti využívána pro potřeby ZŠ Havlíčkova a druhá – dříve využívána jako Střední škola poštovních a logistických služeb - je vyklizená. Zastavěná plocha se návrhem nezvětší, ale součástí návrhu je navýšení parkovacích míst před budovou školy.

2. 2 Architektonický záměr

Záměrem je navrhnout provoz budovy ZŠ, který bude splňovat všechny požadavky na něj kladené a propojit stávající objekt školy se sousedícím objektem bývalé Střední školy poštovních a logistických služeb. Zajistit jednotlivé provozy školy tak, aby probíhaly plynule a nekřížily se. Dle požadavků ředitelky je v budově navrženo také specializované pracoviště pro práci s vadami řeči a zraku. Toto diagnostické a metodické pracoviště bude sloužit nejen dětem navštěvujícím ZŠ Havlíčkovu, ale především veřejnosti. Celá budova bude splňovat statut bezbariérového provozu díky navrženému výtahu a bezbariérovým úpravám uvnitř objektu.

2.3 Provozní řešení

Hlavní vstup do objektu je situován z ulice Havlíčkova, tento vstup slouží žákům a rodičům. Vedlejší vstup z ulice Lepařova je určen pro děti ubytované na internátě a poslední vstup z Olomoucké ulice je navržen pro příchozí do jídelny a SCP. V 1.NP se nacházejí prostory pro administrativu, společenská a multimediální místnost, jídelna a kuchyně pro žáky školy i veřejnost. Druhé podlaží je využíváno pro SCP a učebny školy. Ve třetím patře najdeme družinu a další třídy, stejně jako v patře čtvrtém, kde jsou navíc umístěny pokoje internátu zasedací místnost s knihovnou a studovnou.

2.3.1 Vstupní prostory

Hlavní vstup do objektu se nachází na severovýchodní straně a navazuje na chodník. Zde se nachází zádveří se schodištěm, po kterém se dostaneme až do nejvyššího podlaží. Jako bezbariérový je řešen vstup z ulice Lepařova, který navazuje na parkoviště a prostor pro odstavení jízdních kol a bude vybaven výtahem. Dále se zde taktéž nachází zádveří a schodiště až do nejvyššího patra. Poslední vstup je přímo z ulice Olomoucká.

2.3.2 Kanceláře

Kanceláře pro administrativu školy se nacházejí v 1.NP, v původní budově školy. V nové budově budou umístěny kanceláře pro jídelnu a kuchyň.

2.3.3 Přednáškové a školící prostory

Tyto prostory jsou umístěny v 1 a 4.NP. Přednášková místnost s kapacitou 40 osob je umístěna v 1.NP ve staré budově. Předpokládá se zde přednášková činnost pro zaměstnance školy i příchozí. Menší školící místnost s vyššími nároky na výuku a technické vybavení, určená hlavně pro školení vlastních zaměstnanců je umístěna ve 4.NP staré budovy.

2.3.4 Prostory pro odpočinek

V každém patře se nachází herna, relaxační místnost, příp. snoezelen - místnosti určené pro odpočinek žáků. Hrací koutek je také součástí téměř každé třídy. Měl by být vybaven kobercem, polštářky a hračkami pro trávení volného času o přestávkách.

2.3.5 Sociální zařízení

V každém patře se nalézá sociální zařízení pro muže, ženy a tělesně postižené, a také úklidová komora v kapacitě předpokládané pro počet žáků a zaměstnanců. Ve 4.NP u internátu jsou zřízeny sprchy a umývárny.

2.3.6 Skladovací prostory a kuchyně

Jsou v přímé návaznosti na kuchyň, která bude sloužit pro žáky školy a zároveň pro cizí příchozí strážníky. Jsou navrženy čtyři sklady pro různé druhy potravin. Členění kuchyně odpovídá požadavkům a normám pro oddělenou práci s různými potravinami. Součástí kuchyně je umývárna nádobí, rozdělena do dvou provozů.

2.3.7 Jídelny

Návrh zahrnuje dvě jídelny, umístěné v návaznosti na kuchyň. Jídelna s přístupem ze školy je určena pro stravování žáků a zaměstnanců školy, druhá jídelna, zřízená v nové budově má sloužit především příchozím strážníkům. Obě jídelny jsou navrženy na přibližně 60 míst k sezení.

2.3.8 Družina

Nachází se ve 3.NP. Je určena pro pobyt dětí před vyučováním a po obědě. Bude navýšena kapacita družiny a přibudou zde další hrací koutky a učebny.

2.3.9 Učebny

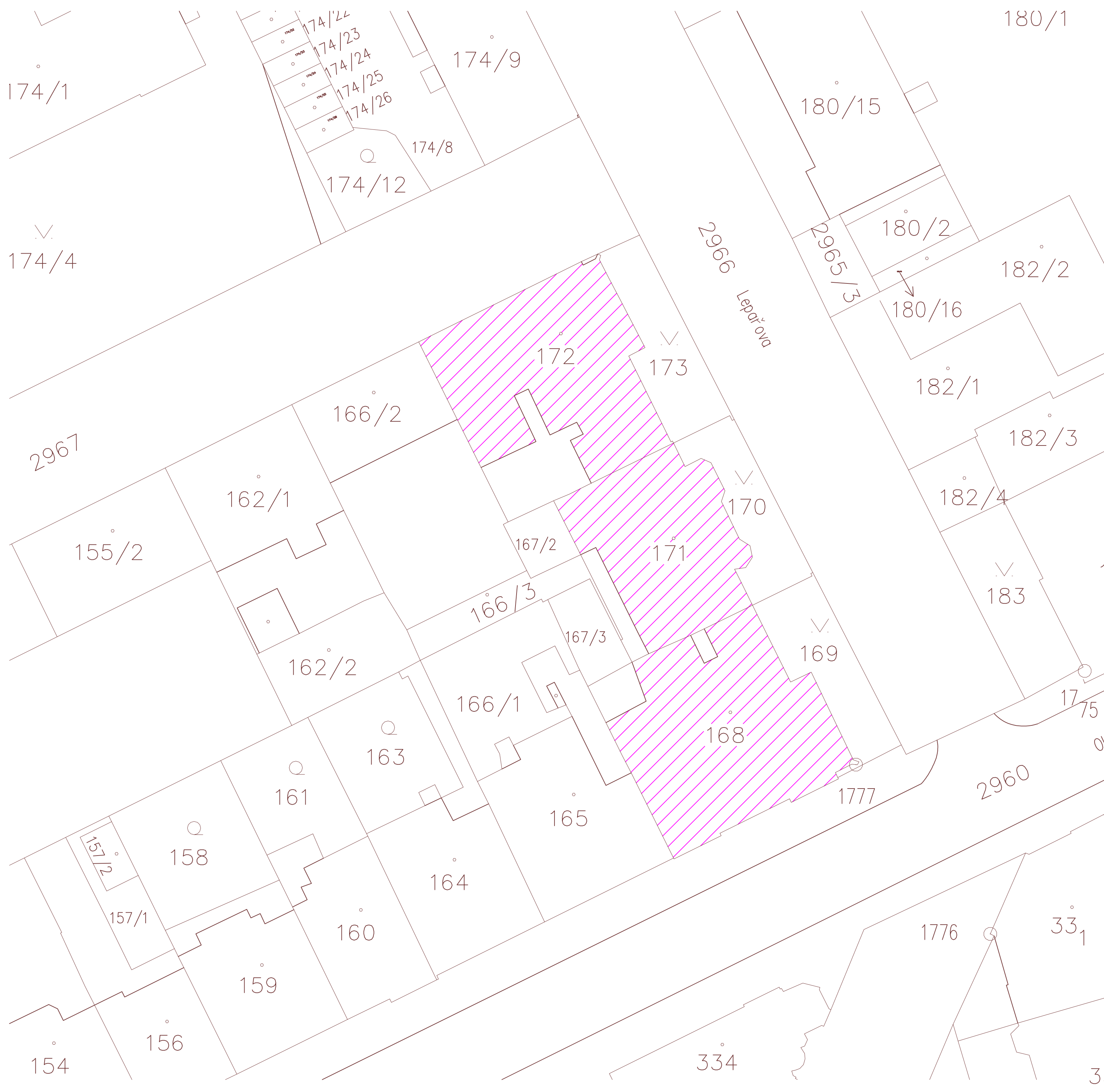
Dojde k navýšení počtu učeben na 15-16, s kapacitou až 14 žáků/učebnu. Učebny budou umístěny především ve stávající budově v 2.- 4.NP. Přístupné budou po schodišti naproti hlavnímu vstupu a také schodišti u vstupu z Lepařovy ulice. Zde je také možnost bezbariérového přístupu do každého podlaží díky nově navrhovanému výtahu. Ve 3. a 4.NP jsou umístěny specializované učebny (chemie, hudební výchova, přírodověda, počítače..).

2.3.10 SPC

Je přístupné ze samostatného vchodu (ul. Olomoucká). Nachází se ve 2.NP přístupném po schodišti. Zde jsou umístěny kanceláře pro jednotlivé pracovníky SPC, kuchyňka s návazností na zasedací místnost, čekárna pro příchozí spolu s hracím koutkem pro děti, relaxační místnost a sociální zařízení.

2.4 Bezbariérové řešení stavby

U vstupu z ulice Lepařova bude umístěn výtah s provozem pro tělesně postižené, se samočinným otvíráním dveří a ovládacím panelem přizpůsobeným pro potřeby těchto osob. Sociální zařízení pro tělesně postižené se nachází v každém patře.Všechna zařízení a prostory v objektu a s objektem přímo související budou podle možností projektovány s přihlédnutím k co nejsnazšímu pohybu a ovládání zařízení těmito osobami, aby nebyl nijak omezen jejich pohyb a možnost vykonávat požadované činnosti.



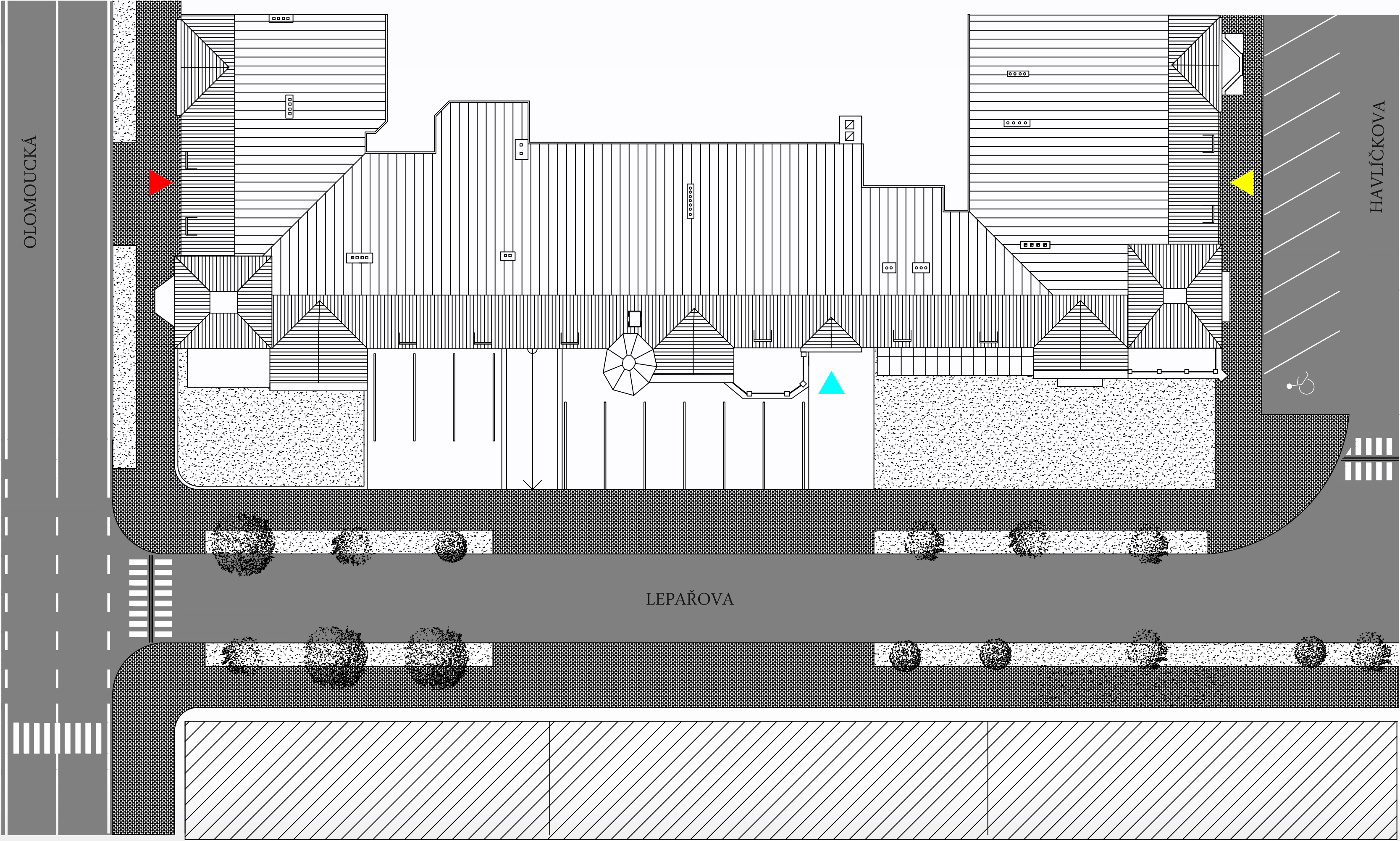
Architektonická studie

Rekonstrukce a přestavba ZŠ Havlíčkova



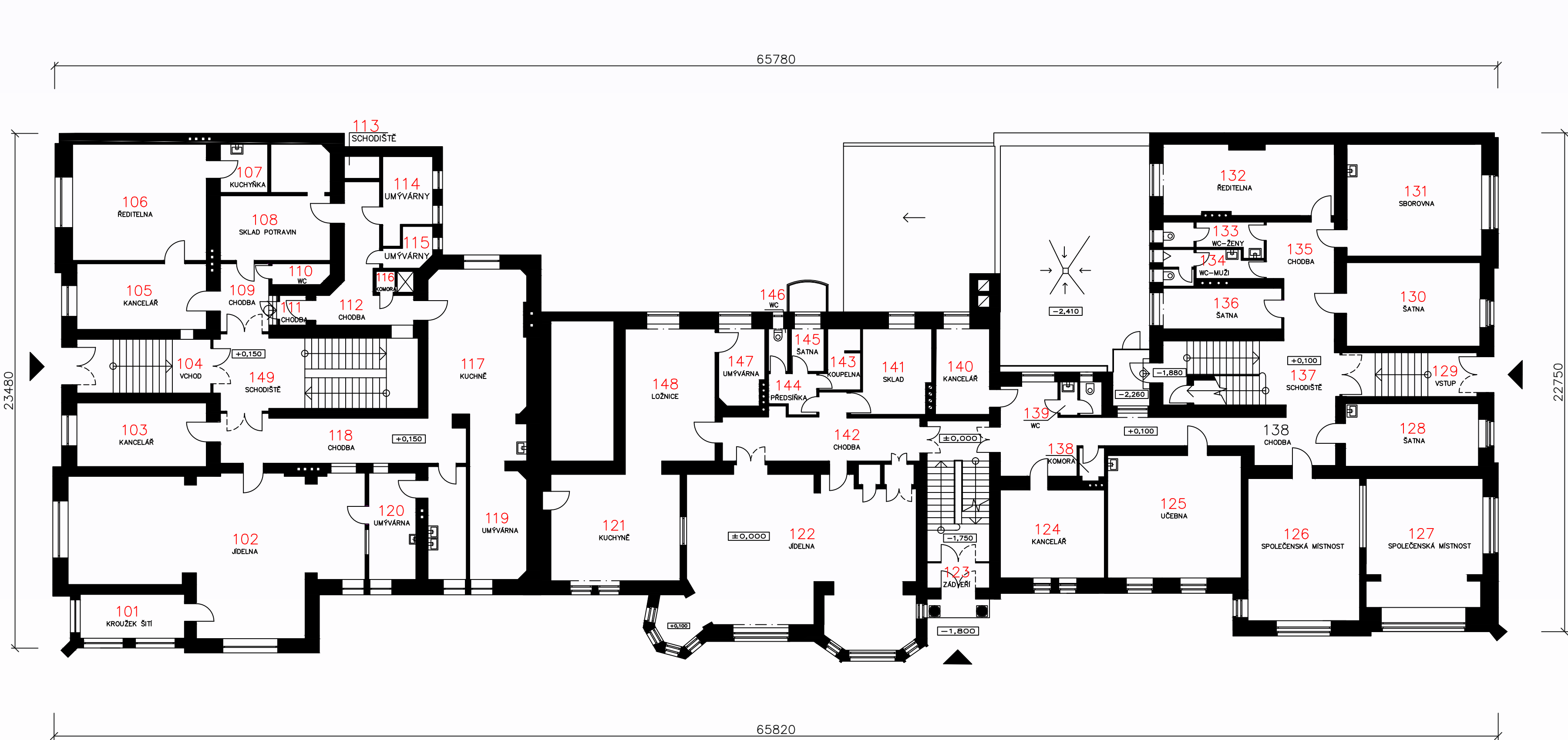
Architektonická studie

Rekonstrukce a přestavba ZŠ Havlíčkova



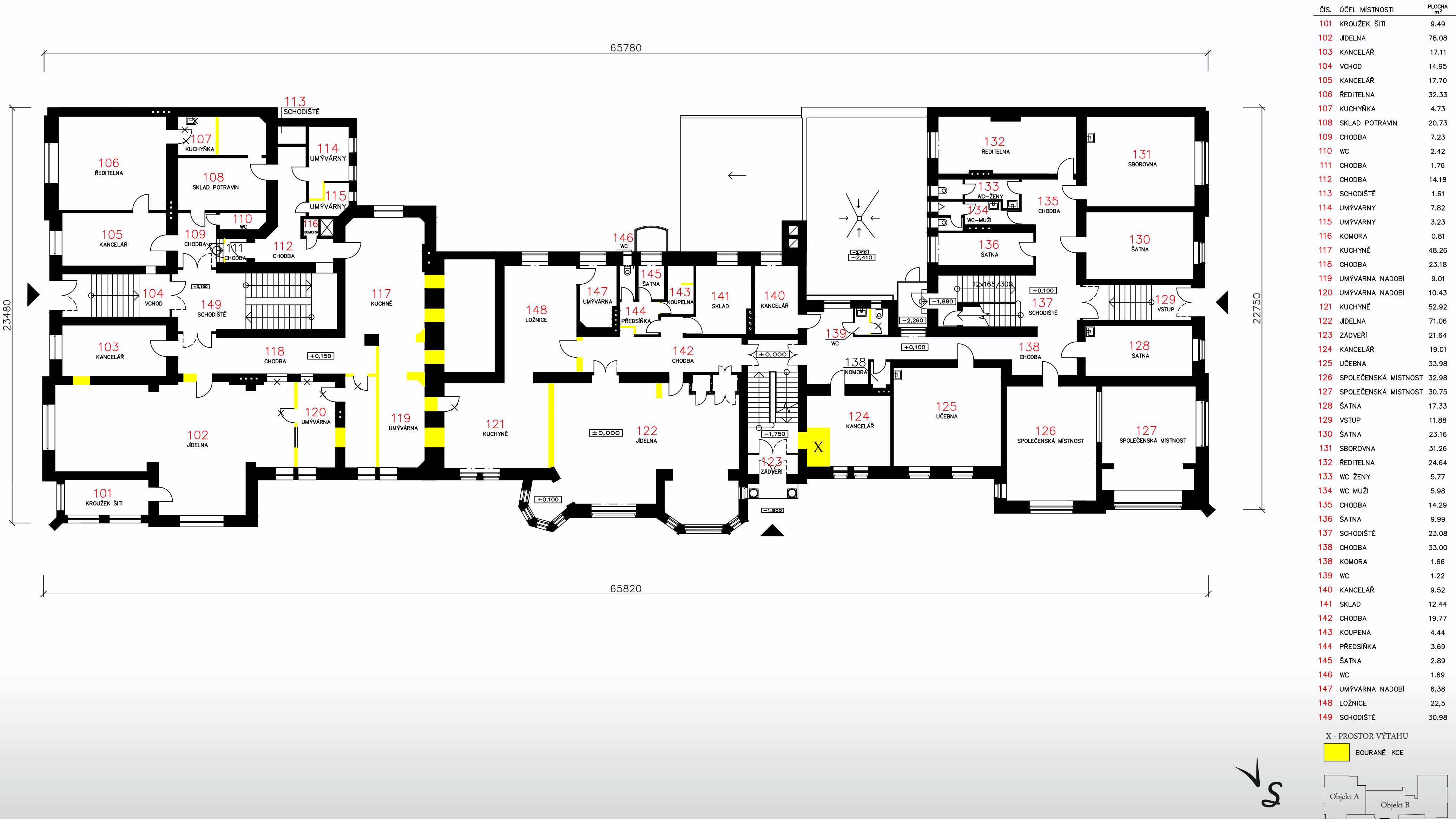
- VSTUP – HAVLÍČKOVA
- VSTUP – LEPAŘOVA
- VSTUP – OLOMOUCKÁ
- ZELEŇ
- VEŘEJNÁ KOMUNIKACE
- CHODNÍK
- TRAVNATÉ PLOCHY

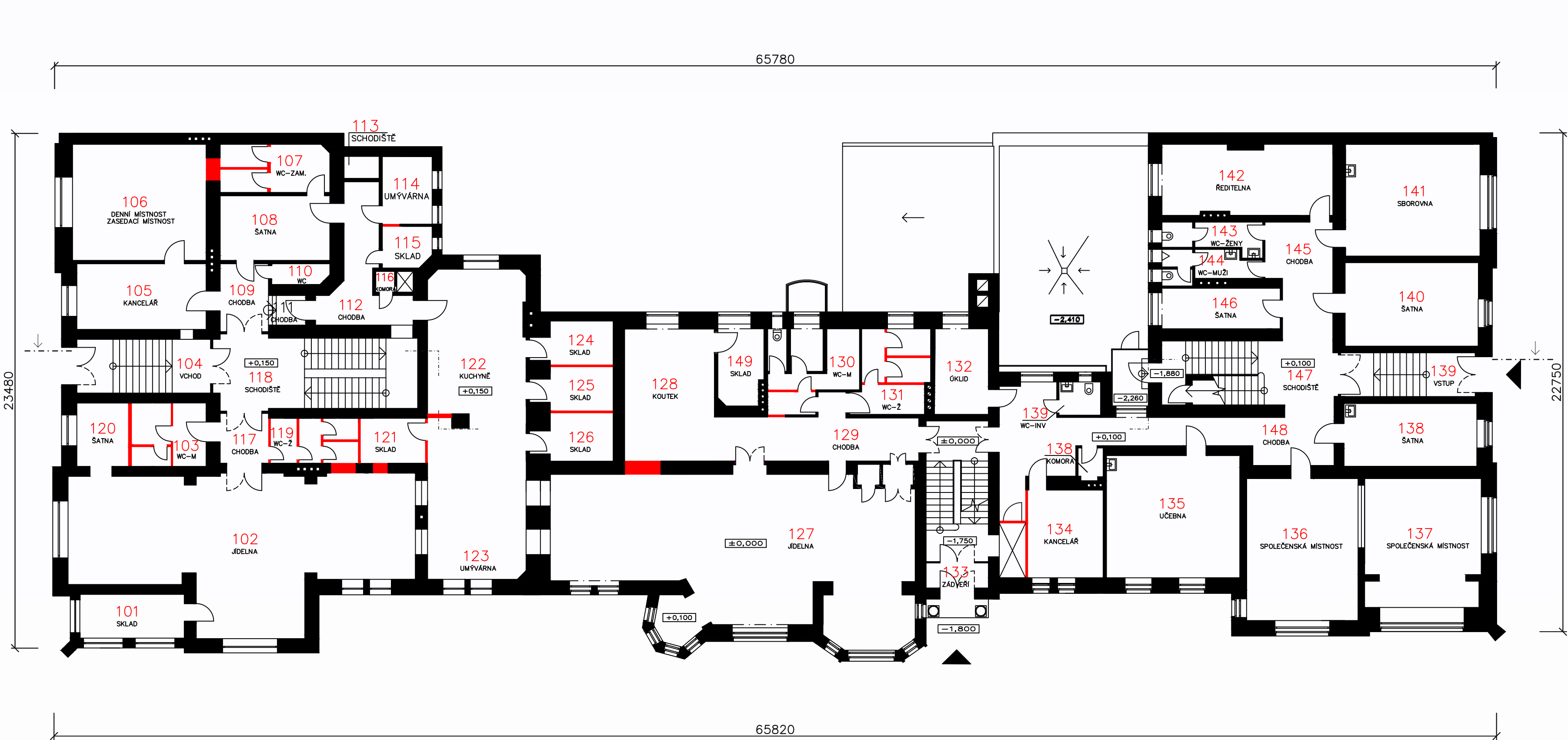




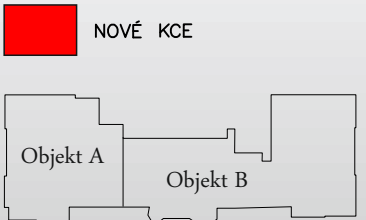
ČÍS.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA m²
101	KROUŽEK ŠITÍ	9.49
102	JÍDELNA	78.08
103	KANCELÁŘ	17.11
104	VCHOD	14.95
105	KANCELÁŘ	17.70
106	ŘEDITELNA	32.33
107	KUCHYŇKA	4.73
108	SKLAD POTRAVIN	20.73
109	CHODBA	7.23
110	WC	2.42
111	CHODBA	1.76
112	CHODBA	14.18
113	SCHODIŠTĚ	1.61
114	UMÝVÁRNY	7.82
115	UMÝVÁRNY	3.23
116	KOMORA	0.81
117	KUCHYŇKA	48.26
118	CHODBA	23.18
119	UMÝVÁRNY NÁDOBÍ	9.01
120	UMÝVÁRNY NÁDOBÍ	10.43
121	KUCHYŇKA	52.92
122	JÍDELNA	71.06
123	ZADYERÍ	21.64
124	KANCELÁŘ	19.01
125	UČEBNA	33.98
126	SPOLEČENSKÁ MÍSTNOST	32.98
127	SPOLEČENSKÁ MÍSTNOST	30.75
128	ŠATNA	17.33
129	VSTUP	11.88
130	ŠATNA	23.16
131	SBOROVNA	31.26
132	ŘEDITELNA	24.64
133	WC ŽENY	5.77
134	WC MUŽI	5.98
135	CHODBA	14.29
136	ŠATNA	9.99
137	SCHODIŠTĚ	23.08
138	CHODBA	33.00
139	KOMORA	1.66
140	KANCELÁŘ	1.22
141	KANCELÁŘ	9.52
142	SKLAD	12.44
143	CHODBA	19.77
144	KOUPELNA	4.44
145	PŘEDSÍŇKA	3.69
146	ŠATNA	2.89
147	WC	1.69
148	UMÝVÁRNY NÁDOBÍ	6.38
149	LOŽNICE	22.5
149	SCHODIŠTĚ	30.98

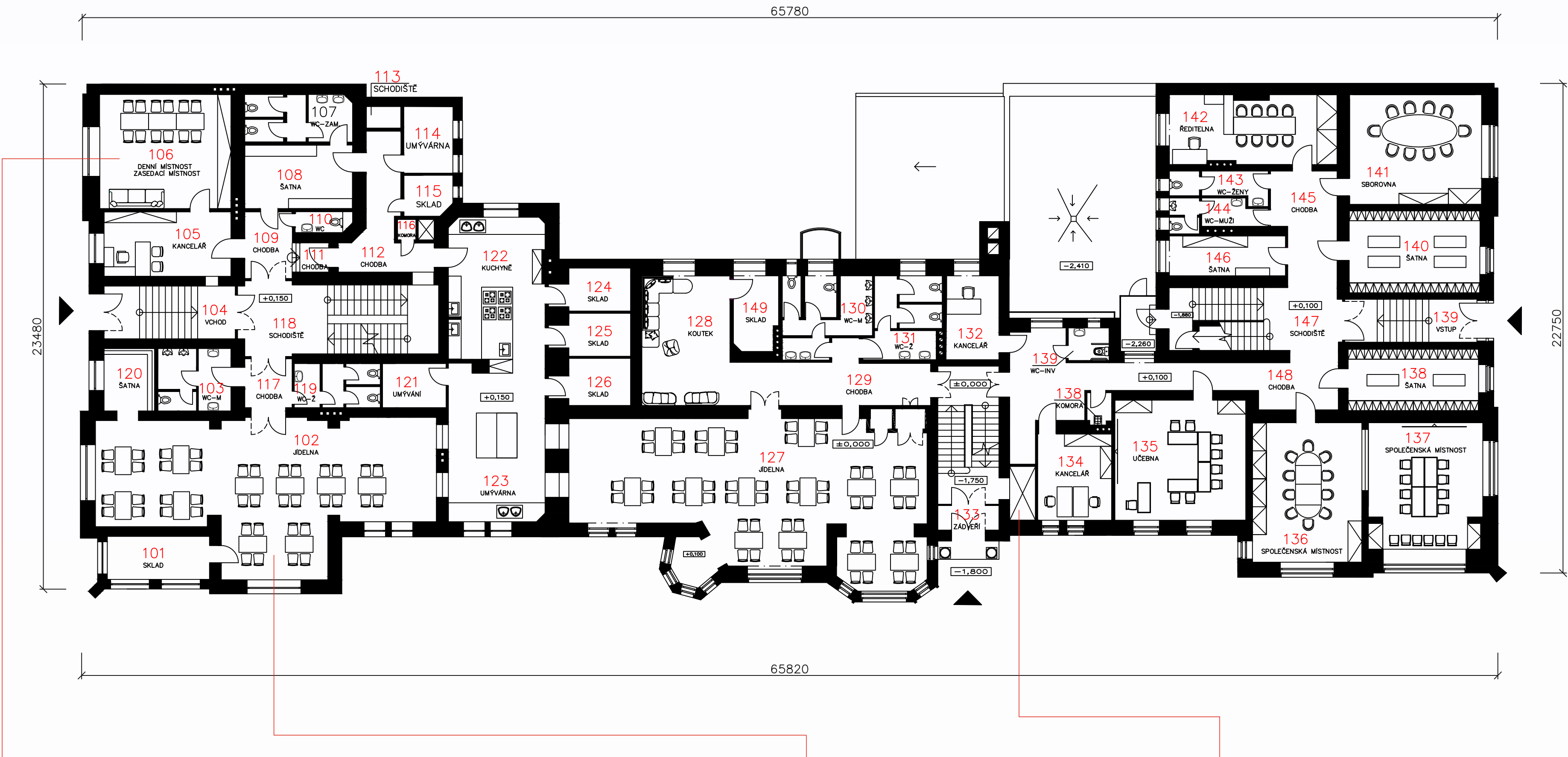






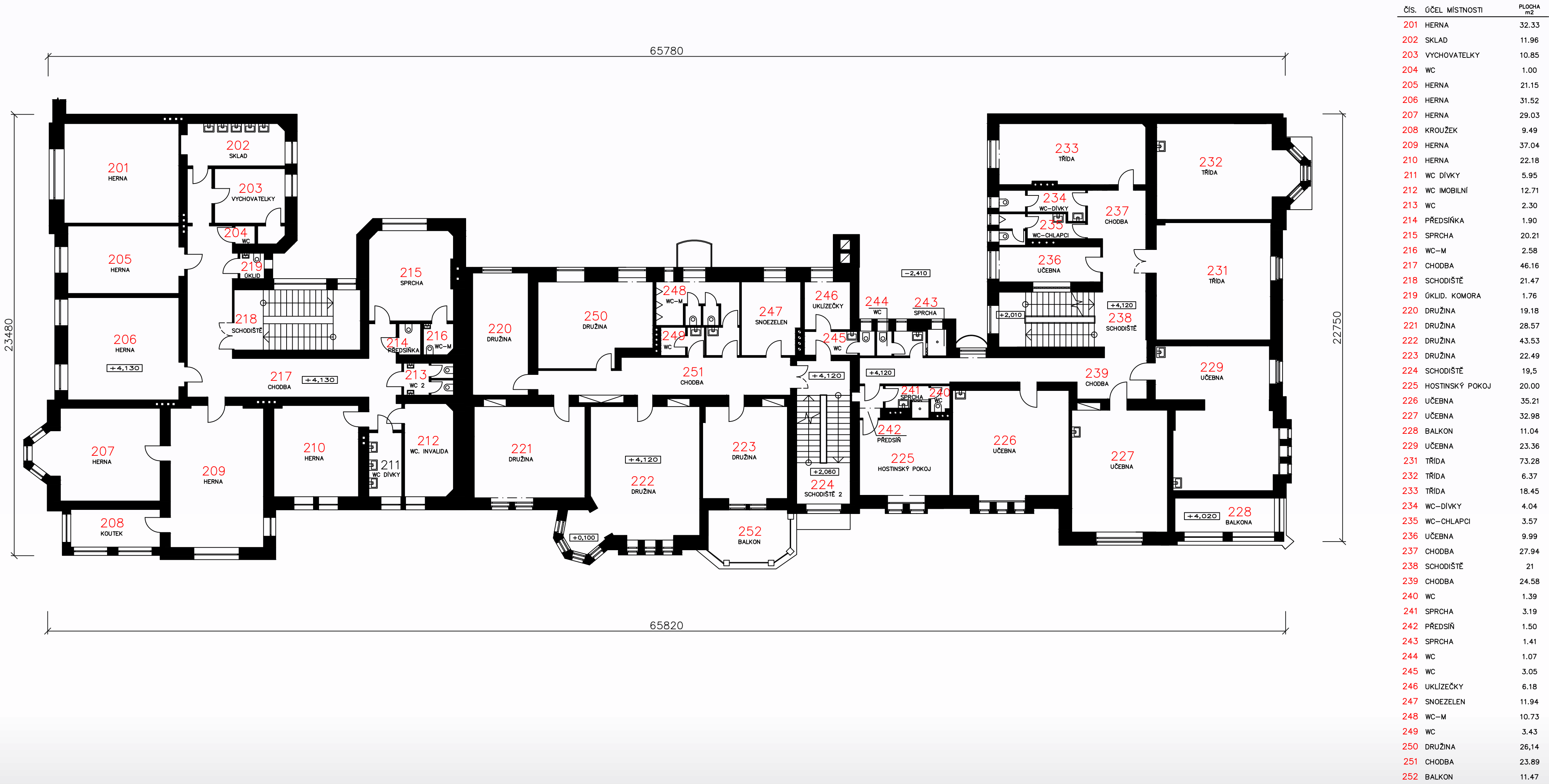
ČÍS.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA m²
101	SKLAD	9.49
102	JÍDELNA	78.08
103	WC-M	9.86
104	VCHOD	14.95
105	KANCELÁŘ	17.70
106	DENNÍ+ZASEDACÍ M.	32.33
107	WC-ZAMĚSTNANCI	10.92
108	ŠATNA	20.73
109	CHODBA	7.23
110	WC	2.42
111	CHODBA	1.76
112	CHODBA	14.18
113	SCHODIŠTĚ	1.61
114	UMÝVÁRNÝ	7.82
115	SKLAD	3.23
116	KOMORA	0.81
117	CHODBA	5.01
118	CHODBA	23.18
119	WC-Z	7.89
120	ŠATNA	6.77
121	SKLAD	6.07
122	KUCHYNĚ	62.27
123	UMÝVÁRNA	12.26
124	SKLAD	5.74
125	SKLAD	5.63
126	SKLAD	6.01
127	JÍDELNA	160.09
128	KOÚTEK	24.62
129	CHODBA	18.24
130	WC-M	14.11
131	WC-Z	12.42
132	ÚKLID	9.54
133	ZADVEŘÍ	21.64
134	KANCELÁŘ	13.80
135	UČEBNA	33.98
136	SPOLEČENSKÁ MÍSTNOST	32.98
137	SPOLEČENSKÁ MÍSTNOST	30.75
138	ŠATNA	17.33
139	VSTUP	11.88
140	ŠATNA	23.16
141	SBOROVNA	31.26
142	ŘEDITELNA	24.64
143	WC ŽENY	5.77
144	WC MUŽI	5.98
145	CHODBA	14.29
146	ŠATNA	9.99
147	SCHODIŠTĚ	23.08
148	CHODBA	33.00
149	SKLAD	7.62

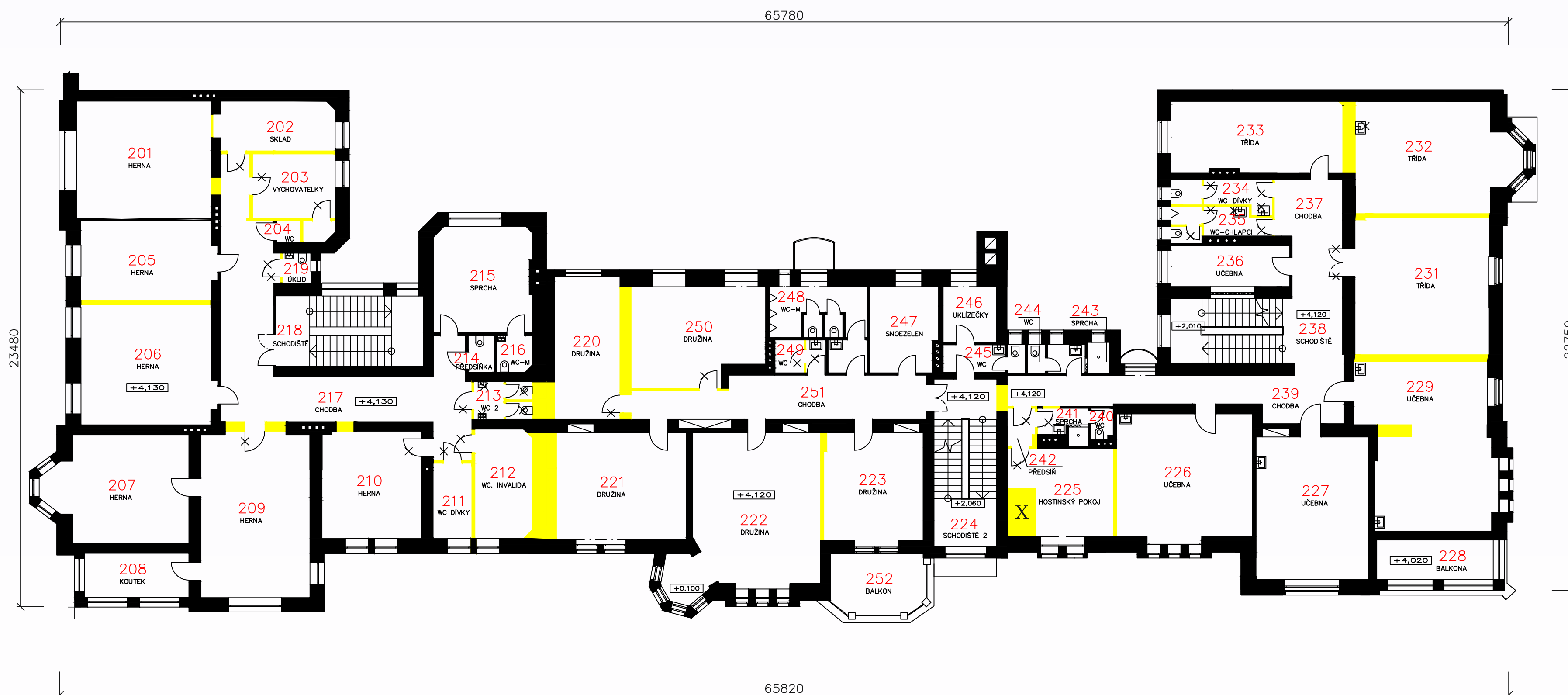




ČÍS.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA m²
101	SKLAD	9.49
102	JÍDELNA	78.08
103	WC-M	9.86
104	VCHOD	14.95
105	KANCELÁŘ	17.70
106	DENNÍ+ZASEDACÍ M.	32.33
107	WC-ZAMĚSTNANCI	10.92
108	ŠATNA	20.73
109	CHODBA	7.23
110	WC	2.42
111	CHODBA	1.76
112	CHODBA	14.18
113	SCHODIŠTĚ	1.61
114	UMÝVÁRNY	7.82
115	SKLAD	3.23
116	KOMORA	0.81
117	CHODBA	5.01
118	CHODBA	23.18
119	WC-Z	7.89
120	ŠATNA	6.77
121	UMÝVÁNÍ	6.07
122	KUCHYNĚ	62.27
123	UMÝVÁRNA	12.26
124	SKLAD	5.74
125	SKLAD	5.63
126	SKLAD	6.01
127	JÍDELNA	160.09
128	KOUTEK	24.62
129	CHODBA	18.24
130	WC-M	14.11
131	WC-Z	12.42
132	KANCELÁŘ	9.54
133	ZADVEŘÍ	21.64
134	KANCELÁŘ	13.80
135	UČEBNA	33.98
136	SPOLEČENSKÁ MÍSTNOST	32.98
137	SPOLEČENSKÁ MÍSTNOST	30.75
138	ŠATNA	17.33
139	VSTUP	11.88
140	ŠATNA	23.16
141	SBOROVNA	31.26
142	ŘEDITELNA	24.64
143	WC ŽENY	5.77
144	WC MUŽI	5.98
145	CHODBA	14.29
146	ŠATNA	9.99
147	SCHODIŠTĚ	23.08
148	CHODBA	33.00
149	SKLAD	7.62



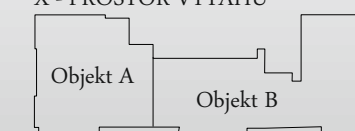


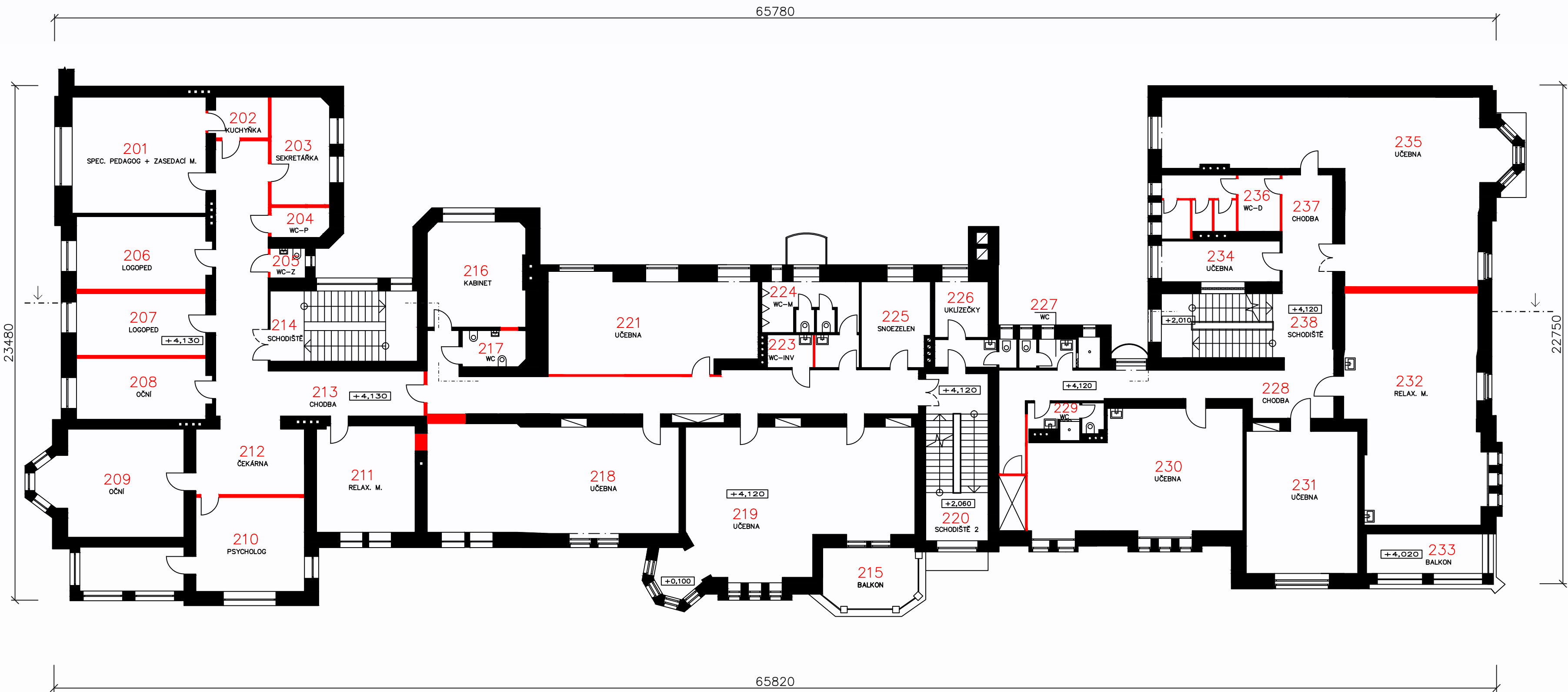


Čís.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA m ²
201	HERNA	32.33
202	SKLAD	11.96
203	VYCHOVATELKY	10.85
204	WC	1.00
205	HERNA	21.15
206	HERNA	31.52
207	HERNA	29.03
208	KROUŽEK	9.49
209	HERNA	37.04
210	HERNA	22.18
211	WC DÍVKY	5.95
212	WC IMOBILNÍ	12.71
213	WC	2.30
214	PŘEDSÍŇKA	1.90
215	SPRCHA	20.21
216	WC-M	2.58
217	CHODBA	46.16
218	SCHODIŠTĚ	21.47
219	ÚKLID. KOMORA	1.76
220	DRUŽINA	19.18
221	DRUŽINA	28.57
222	DRUŽINA	43.53
223	DRUŽINA	22.45
224	SCHODIŠTĚ	19.51
225	HOSTINSKÝ POKOJ	20.00
226	UČEBNA	35.21
227	UČEBNA	32.96
228	BALKON	11.04
229	UČEBNA	23.36
231	TRÍDA	73.28
232	TRÍDA	6.37
233	TRÍDA	18.45
234	WC-DÍVKY	4.04
235	WC-CHLAPCI	3.57
236	UČEBNA	9.99
237	CHODBA	27.94
238	SCHODIŠTĚ	21.00
239	CHODBA	24.58
240	WC	1.39
241	SPRCHA	3.19
242	PŘEDSÍŇ	1.50
243	SPRCHA	1.41
244	WC	1.07
245	WC	3.05
246	UKLÍZEČKY	6.18
247	SNOEZELLEN	11.94
248	WC-M	10.73
249	WC	3.43
250	DRUŽINA	26,14
251	CHODBA	23.89
252	BALKON	11.47

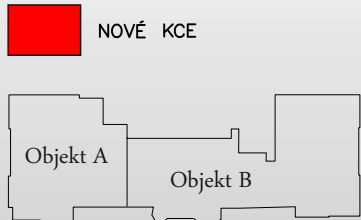
BOURANÉ KCE

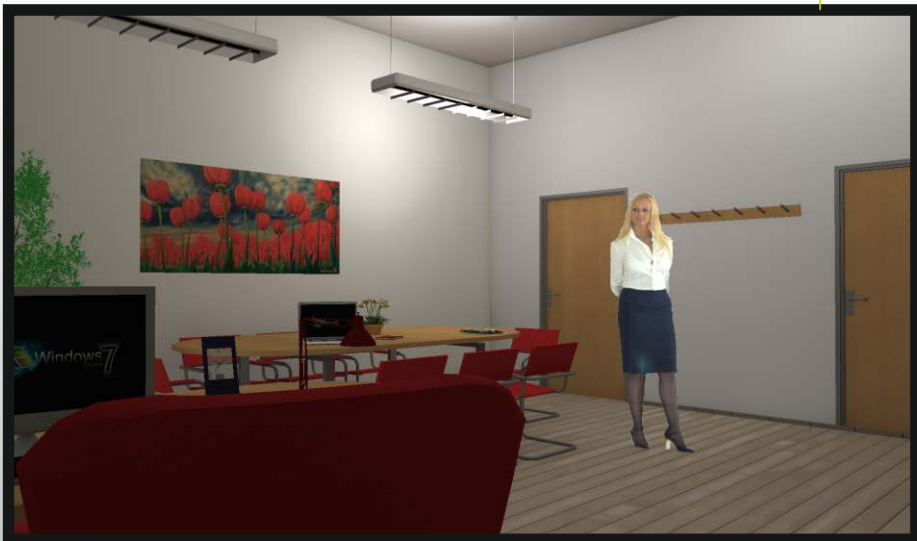
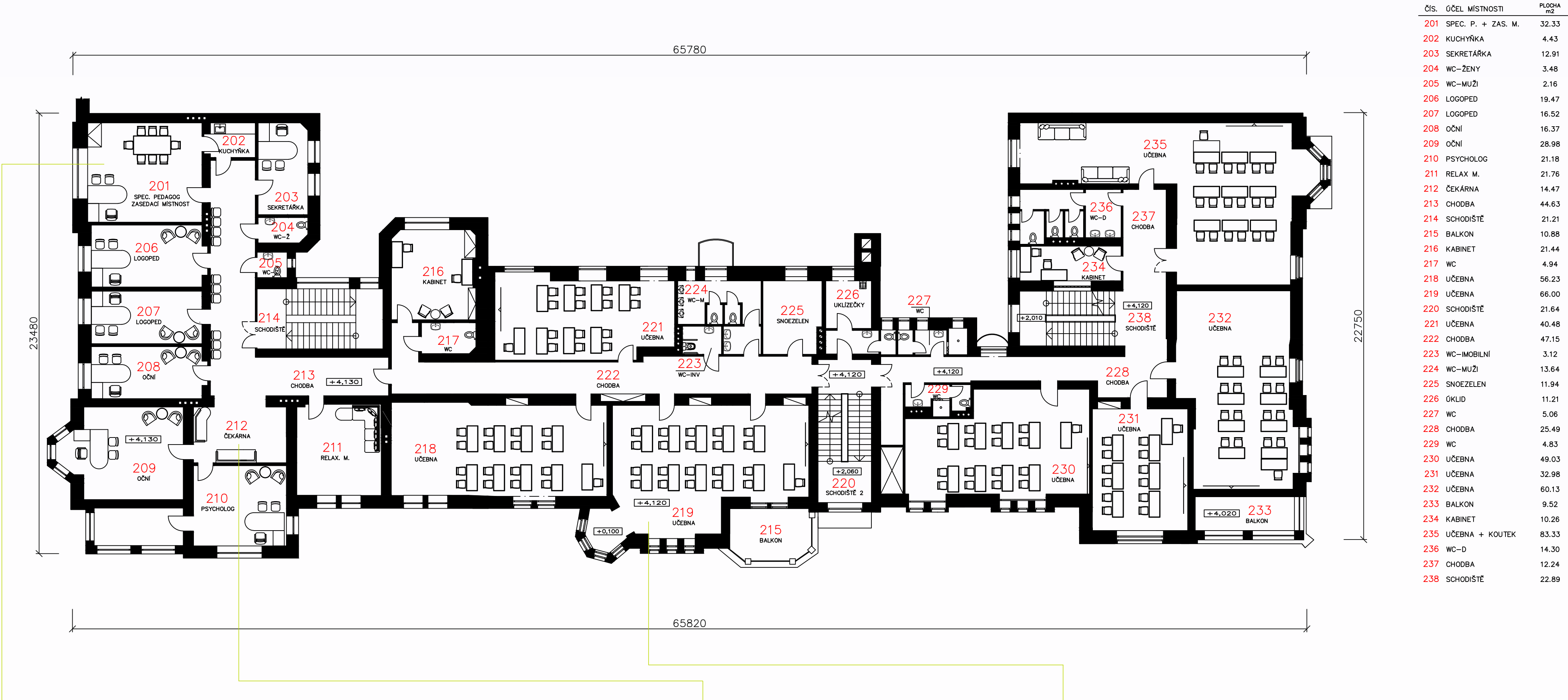
X - PROSTOR VÝTAHU





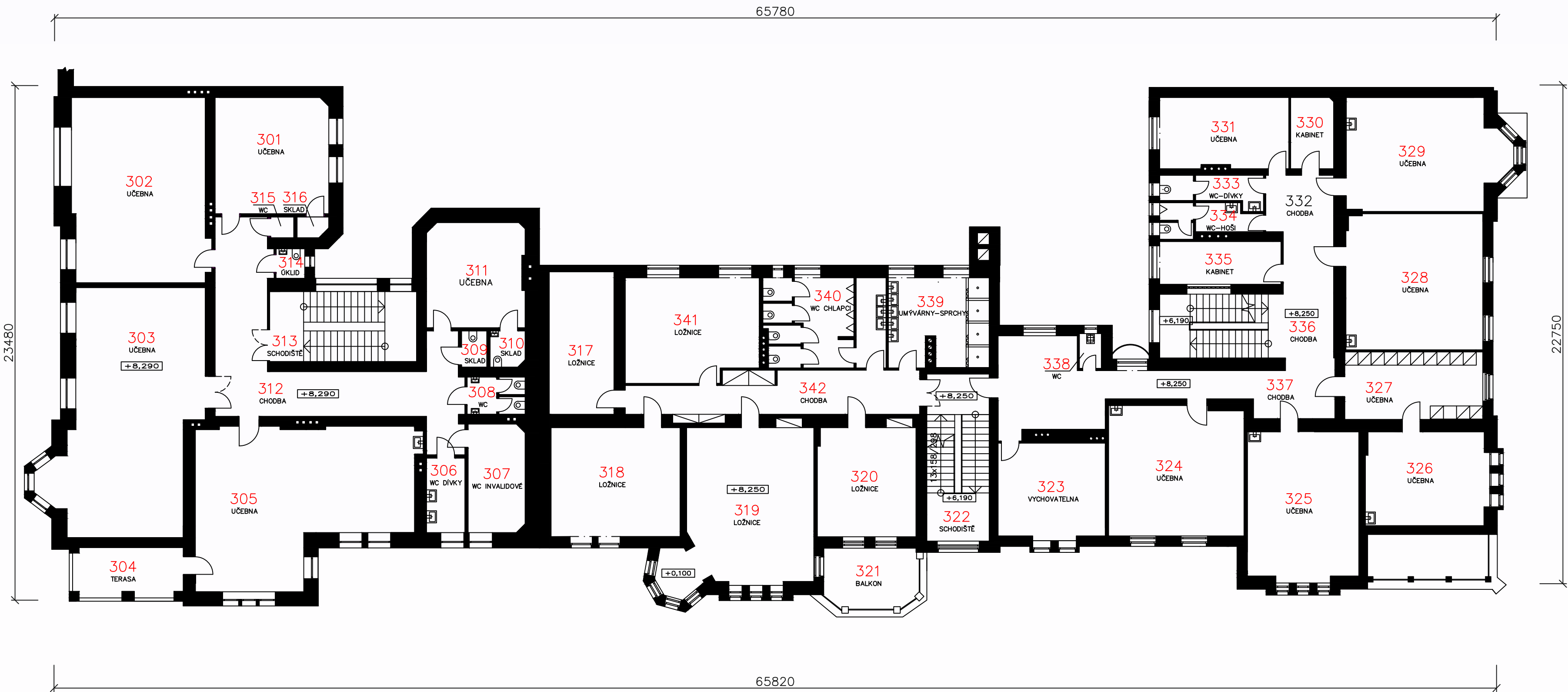
ČÍS.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA m ²
201	SPEC. P. + ZAS. M.	32.33
202	KUCHYŇKA	4.43
203	SEKRETÁŘKA	12.91
204	WC-PŘÍCHOZÍ	3.48
205	WC-ZAMĚŠTNANCI	2.16
206	LOGOPED	19.47
207	LOGOPED	16.52
208	OČNÍ	16.37
209	OČNÍ	28.98
210	PSYCHOLOG	21.18
211	RELAX. M.	21.76
212	ČEKÁRNA	14.47
213	CHODBA	44.63
214	SCHODIŠTĚ	21.21
215	BALKON	10.88
216	KABINET	21.44
217	WC	4.94
218	UČEBNA	46.70
219	UČEBNA	66.00
220	SCHODIŠTĚ	21.64
221	UČEBNA	40.48
222	CHODBA	47.15
223	WC-IMOBILNÍ	3.12
224	WC-MUŽI	13.64
225	SNOEZELEN	11.94
226	ÚKLID	11.21
227	WC	5.06
228	CHODBA	25.49
229	WC	4.83
230	UČEBNA	49.03
231	UČEBNA	32.98
232	RELAX. M.	60.13
233	BALKON	9.52
234	UČEBNA	10.26
235	UČEBNA + KOUTEK	83.33
236	WC-D	14.30
237	CHODBA	12.24
238	SCHODIŠTĚ	22.89





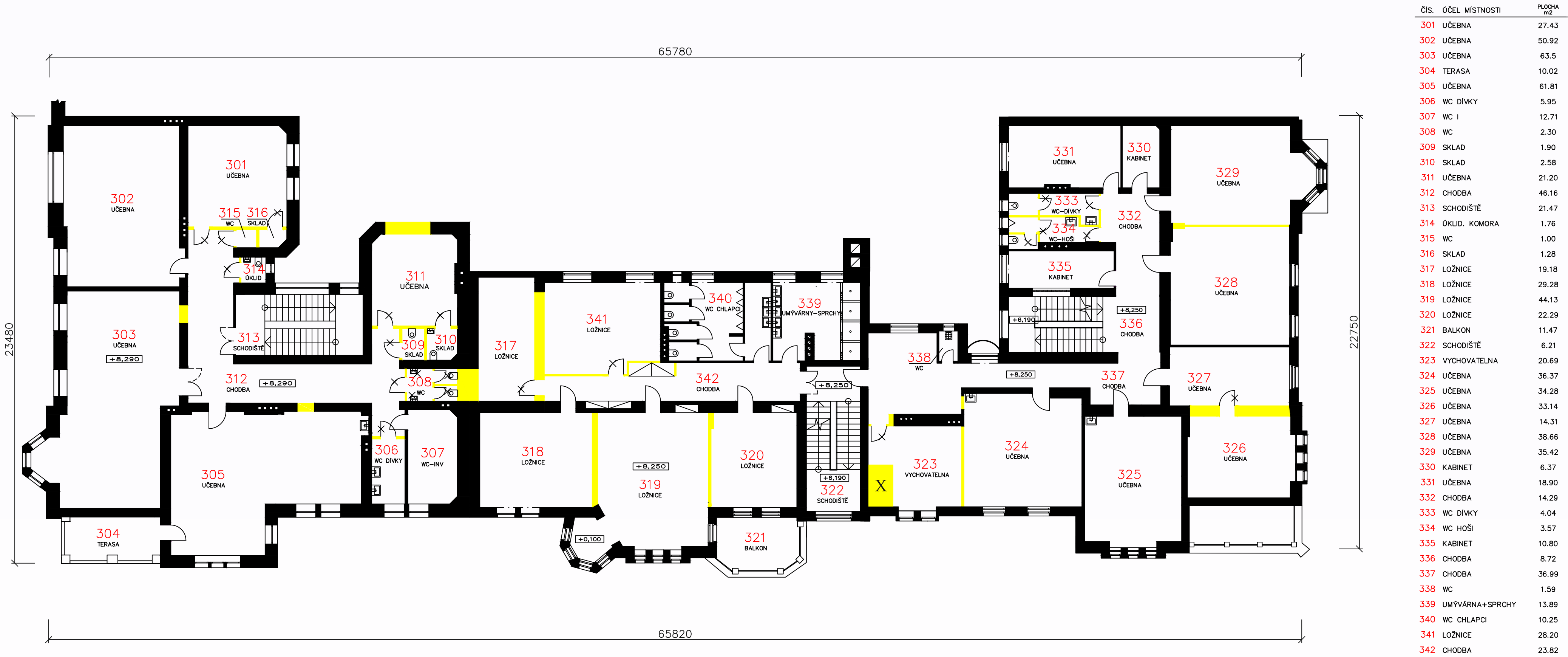
Nový stav

1:150



Čís.	Účel místnosti	Plocha m ²
301	UČEBNA	27.43
302	UČEBNA	50.92
303	UČEBNA	63.5
304	TERASA	10.02
305	UČEBNA	61.81
306	WC DÍVKY	5.95
307	WC IMOBILNÍ	12.71
308	WC	2.30
309	SKLAD	1.90
310	SKLAD	2.58
311	UČEBNA	21.20
312	CHODBA	46.16
313	SCHODIŠTĚ	21.47
314	ÚKLID. KOMORA	1.76
315	WC	1.00
316	SKLAD	1.28
317	LOŽNICE	19.18
318	LOŽNICE	29.28
319	LOŽNICE	44.13
320	LOŽNICE	22.29
321	BALKON	11.47
322	SCHODIŠTĚ	6.21
323	VYCHOVATELNA	20.69
324	UČEBNA	36.37
325	UČEBNA	34.28
326	UČEBNA	33.14
327	UČEBNA	14.31
328	UČEBNA	38.66
329	UČEBNA	35.42
330	KABINET	6.37
331	UČEBNA	18.90
332	CHODBA	14.29
333	WC DÍVKY	4.04
334	WC HOŠI	3.57
335	KABINET	10.80
336	CHODBA	8.72
337	CHODBA	36.99
338	WC	1.59
339	UMÝVÁRNA+SPRCHY	13.89
340	WC CHLAPCI	10.25
341	LOŽNICE	28.20
342	CHODBA	23.82

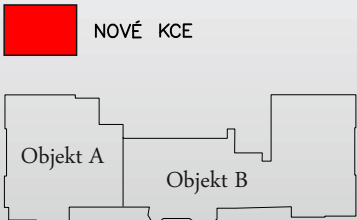
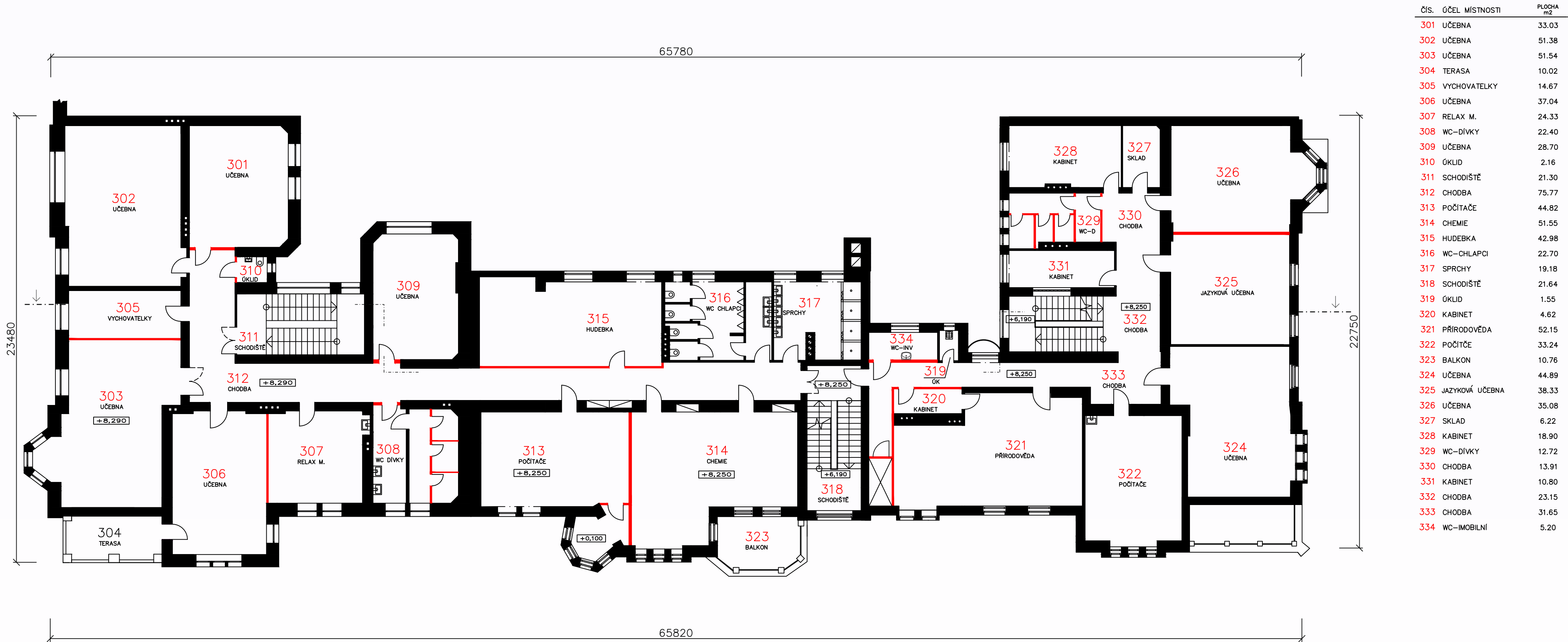


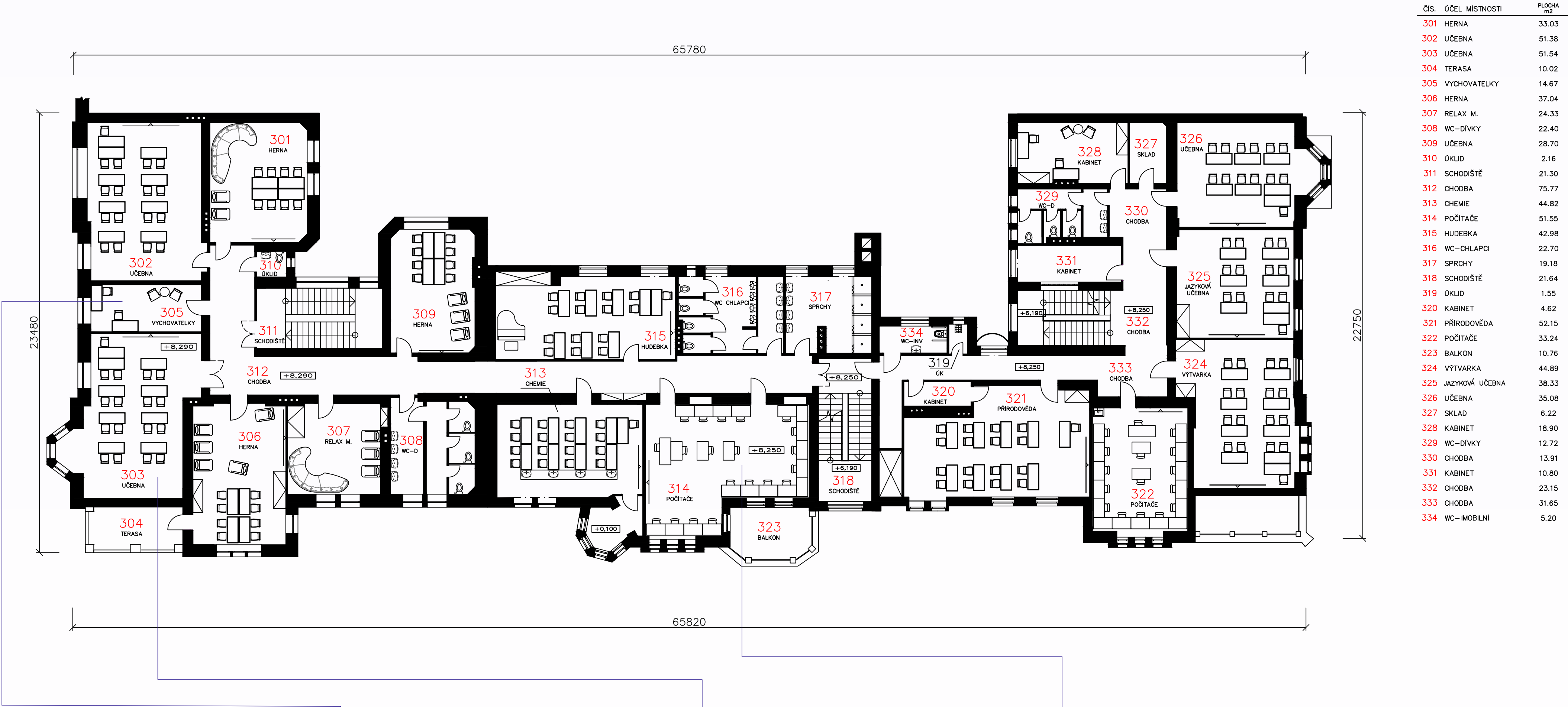


X - PROSTOR VÝTAHU

BOURANÉ KCE

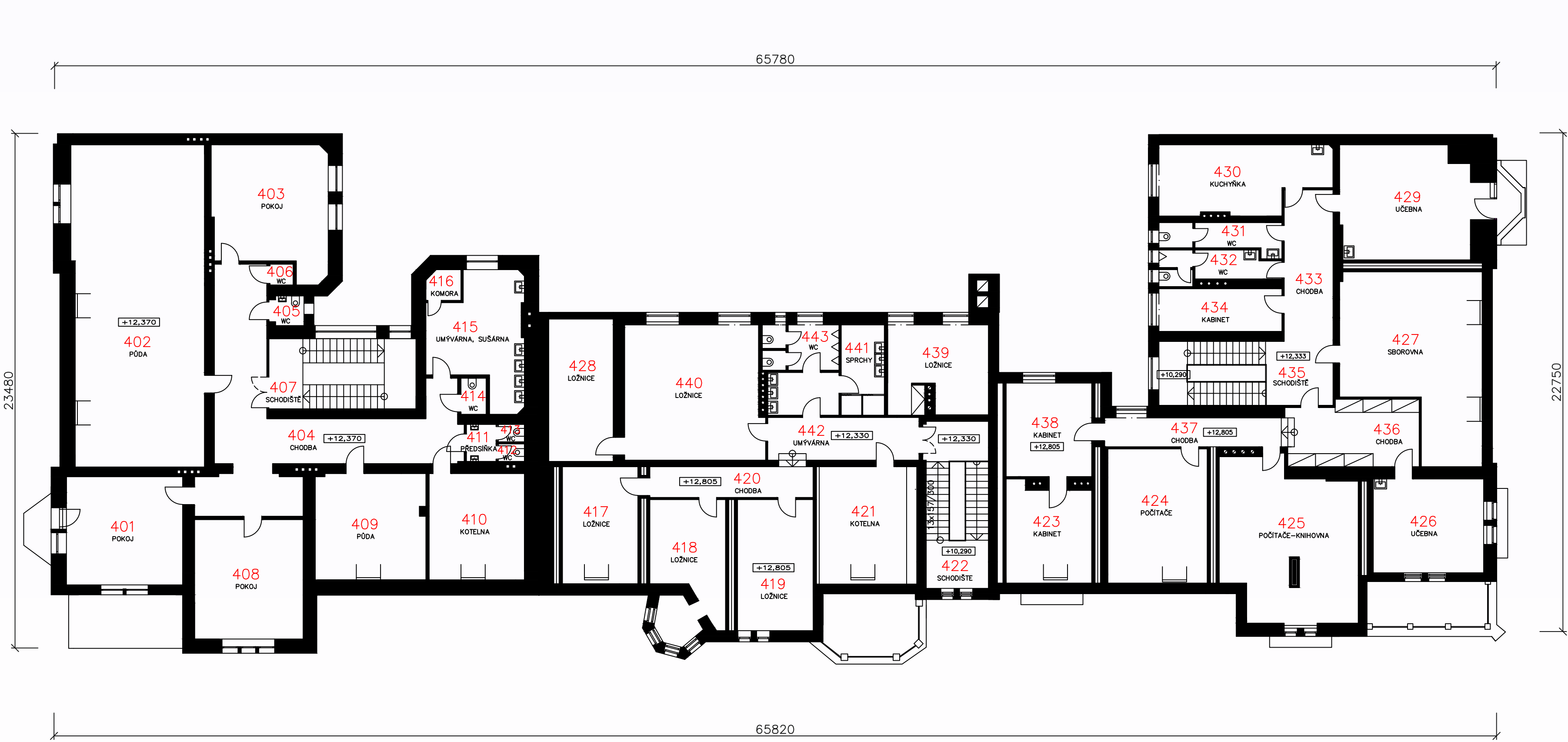






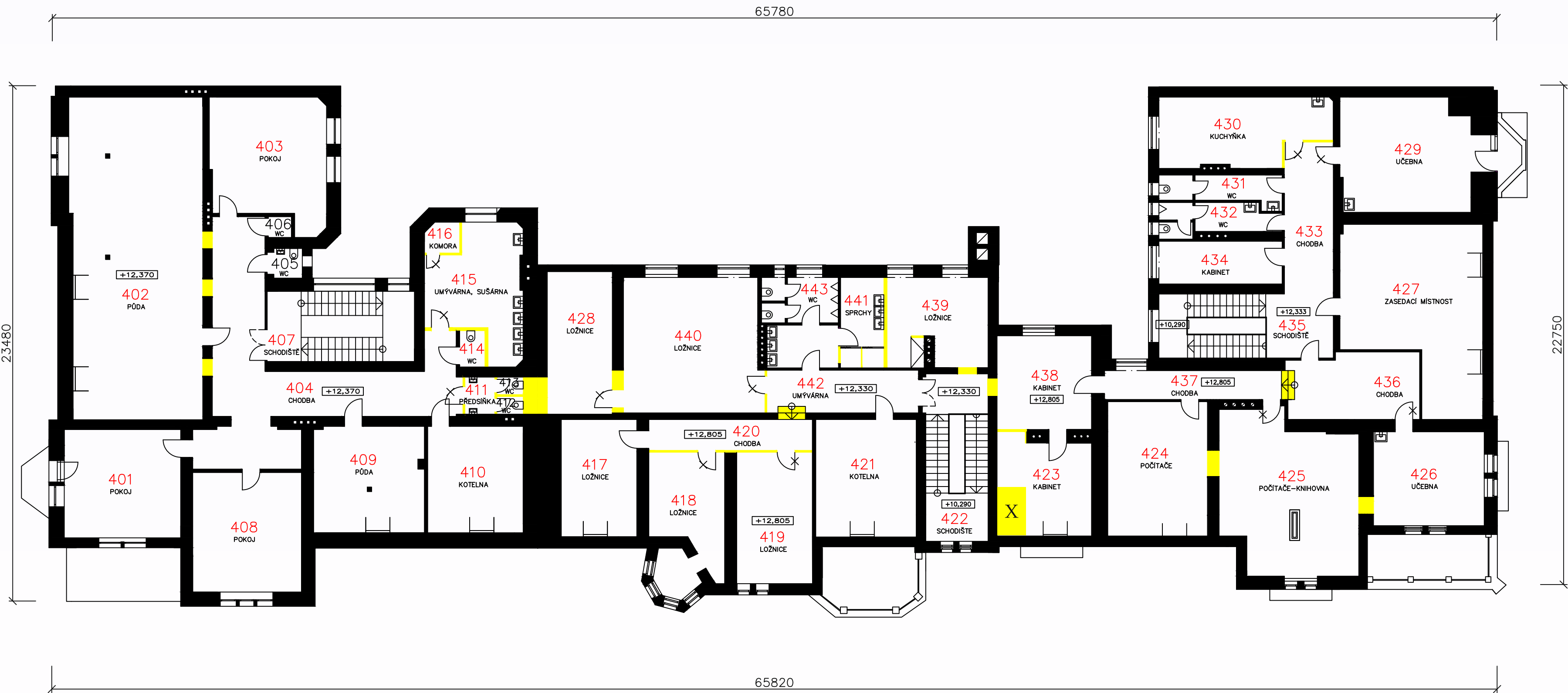
Nový stav

1:150



Čís.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA m ²
401	POKOJ	26.14
402	PŮDA	87.79
403	POKOJ	29.42
404	CHODBA	52.93
405	WC	2.05
406	WC	1.00
407	SCHODIŠTĚ	21.47
408	POKOJ	26.98
409	PŮDA	24.29
410	KOTELNA	21.10
411	PŘEDSÍŇKA	2.30
412	WC	0.96
413	WC	0.96
414	WC	1.90
415	UMÝVÁRNA A SUŠÁRNA	21.59
416	KOMORA	2.12
417	LOŽNICE	18.37
418	LOŽNICE	19.59
419	LOŽNICE	20.63
420	CHODBA	11.18
421	KOTELNA	24.50
422	SCHODIŠTĚ	21.64
423	KABINET	16.97
424	POČÍTAČE	27.72
425	POČÍTAČE-KNIOVNA	42.84
426	UČEBNA	21.81
427	ZASEDACÍ MÍSTNOST	44.97
428	LOŽNICE	19.18
429	UČEBNA	31.95
430	KUCHYŇKA	22.52
431	WC	6.95
432	WC	7.41
433	CHODBA	14.83
434	KABINET	12.93
435	SCHODIŠTĚ	23.38
436	CHODBA	12.67
437	CHODBA	10.64
438	KABINET	16.89
439	LOŽNICE	17.32
440	LOŽNICE	38.32
441	SPRCHY	8.10
442	UMÝVÁRNA	6.34
443	WC	7.25



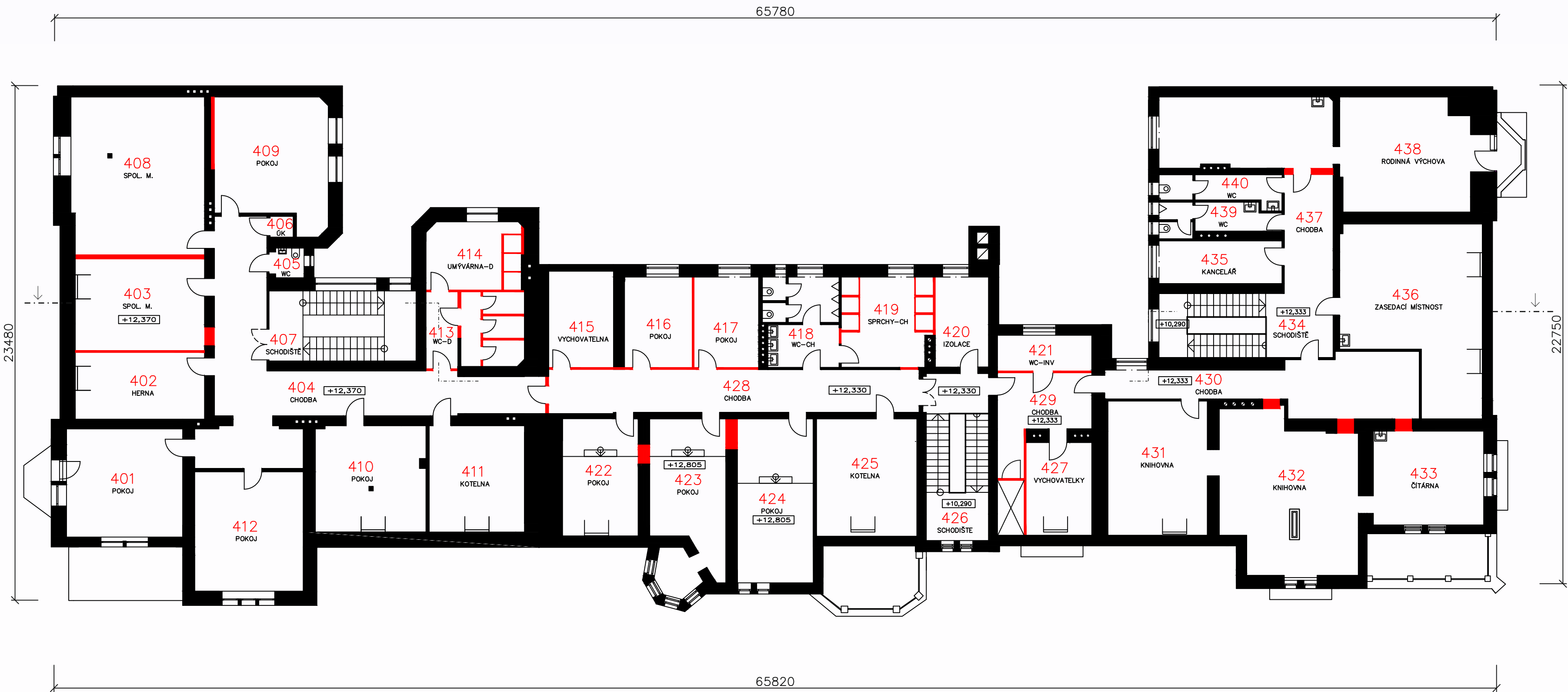


Čís.	Účel místnosti	Plocha m ²
401	POKOJ	26.14
402	PŮDA	87.79
403	POKOJ	29.42
404	CHODBA	52.93
405	WC	2.05
406	WC	1.00
407	SCHODIŠTĚ	21.47
408	POKOJ	26.98
409	PŮDA	24.29
410	KOTELNA	21.10
411	PŘEDSÍŇKA	2.30
412	WC	0.96
413	WC	0.96
414	WC	1.90
415	UMÝVÁRNA A SUŠÁRNA	21.59
416	KOMORA	2.12
417	LOŽNICE	18.37
418	LOŽNICE	19.59
419	LOŽNICE	20.63
420	CHODBA	11.18
421	KOTELNA	24.50
422	SCHODIŠTĚ	21.64
423	KABINET	16.97
424	POČÍTAČE	27.72
425	POČÍTAČE-KNIOVNA	42.84
426	UČEBNA	21.81
427	ZASEDACÍ MÍSTNOST	44.97
428	LOŽNICE	19.18
429	UČEBNA	31.95
430	KUCHYŇKA	22.52
431	WC-ŽENY	6.95
432	WC-MUŽI	7.41
433	CHODBA	14.83
434	KABINET	12.93
435	SCHODIŠTĚ	23.38
436	CHODBA	12.67
437	CHODBA	10.64
438	KABINET	16.89
439	LOŽNICE	17.32
440	LOŽNICE	38.32
441	SPRCHY	8.10
442	UMÝVÁRNA	6.34
443	WC	7.25

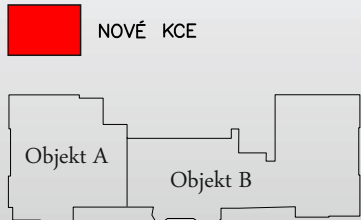
X - PROSTOR VÝTAHU

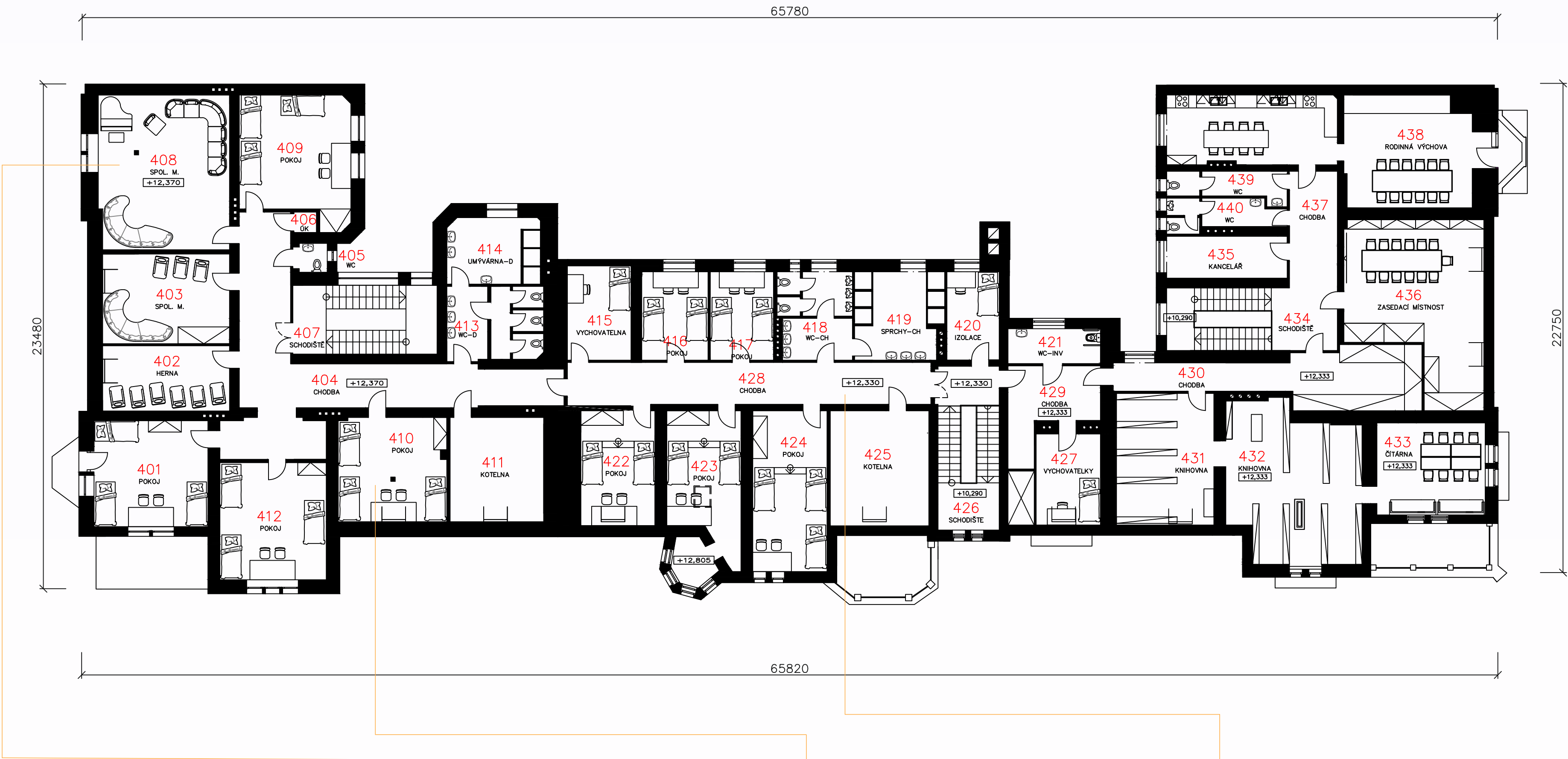
BOURANÉ KCE





Čís.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA m ²
401	POKOJ	26.14
402	HERNA	17.86
403	SPOL. M.	25.19
404	CHODBA	56.51
405	WC	2.05
406	WC	1.00
407	SCHODIŠTĚ	21.47
408	SPOL. M.	43.67
409	POKOJ	29.42
410	POKOJ	24.10
411	KOTELNA	21.10
412	POKOJ	26.98
413	WC	5.39
414	UMÝVÁRNA-D	3.55
415	VYCHOVATELNA	13.00
416	POKOJ	12.56
417	POKOJ	12.11
418	WC-CH	13.98
419	SPRCHY-CH	16.70
420	IZOLACE	9.96
421	WC-IMOBILNÍ	7.00
422	POKOJ	18.37
423	POKOJ	24.77
424	POKOJ	25.82
425	KOTELNA	24.32
426	SCHODIŠTĚ	21.90
427	VYCHOVATELKY	12.86
428	CHODBA	33.45
429	CHODBA	10.98
430	CHODBA	28.61
431	KNIHOVNA	27.72
432	KNIHOVNA	42.54
433	ČITÁRNA	21.45
434	SCHODIŠTĚ	23.54
435	KANCELÁŘ	10.76
436	ZASEDACÍ MÍSTNOST	44.97
437	CHODBA	16.95
438	RODINNÁ VÝCHOVA	57.76
439	WC-MUŽI	7.41
440	WC-ŽENY	6.95



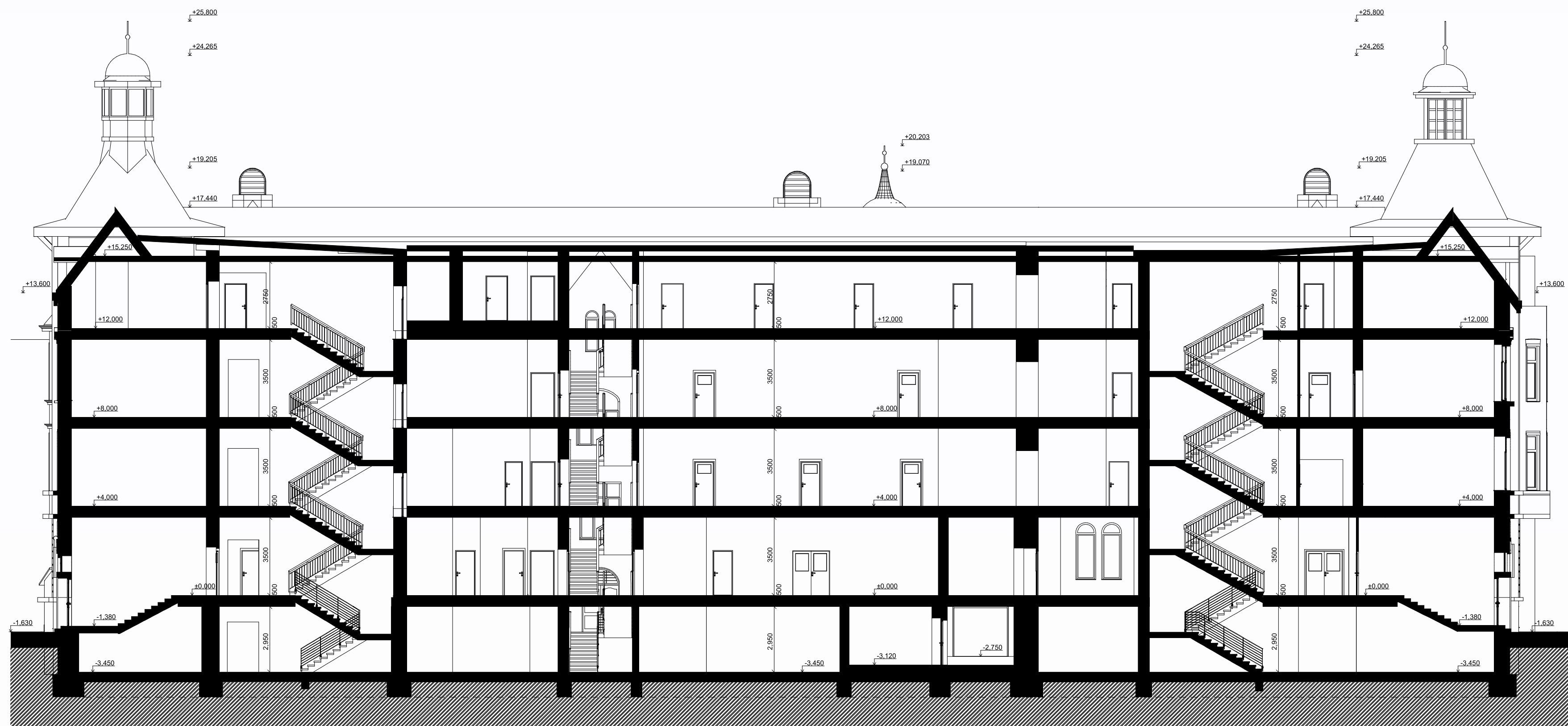


Čís.	Účel místnosti	Plocha m ²
401	POKOJ	26.14
402	HERNA	17.86
403	SPOL. M.	25.19
404	CHODBA	56.51
405	WC	2.05
406	WC	1.00
407	SCHODIŠTĚ	21.47
408	SPOL. M.	43.67
409	POKOJ	29.42
410	POKOJ	24.10
411	KOTELNA	21.10
412	POKOJ	26.98
413	WC	5.39
414	UMÝVÁRNA-D	3.55
415	VYCHOVATELNA	13.00
416	POKOJ	12.56
417	POKOJ	12.11
418	WC-CH	13.98
419	SPRCHY-CH	16.70
420	IZOLACE	9.96
421	WC-IMBILNÍ	7.00
422	POKOJ	18.37
423	POKOJ	24.77
424	POKOJ	25.82
425	KOTELNA	24.32
426	SCHODIŠTĚ	21.90
427	VYCHOVATELNA	12.86
428	CHODBA	33.45
429	CHODBA	10.98
430	CHODBA	28.61
431	KNIHOVNA	27.72
432	KNIHOVNA	42.54
433	ČITÁRNA	21.45
434	SCHODIŠTĚ	23.54
435	KANCELÁŘ	10.76
436	ZASEDACÍ MÍSTNOST	44.97
437	CHODBA	16.95
438	RODINNÁ VÝCHOVA	57.76
439	WC-ŽENY	6.95
440	WC-MUŽI	7.41



Nový stav

1:150



HAVLÍČKOVA

OLMOUCKÁ

Řez

1:150

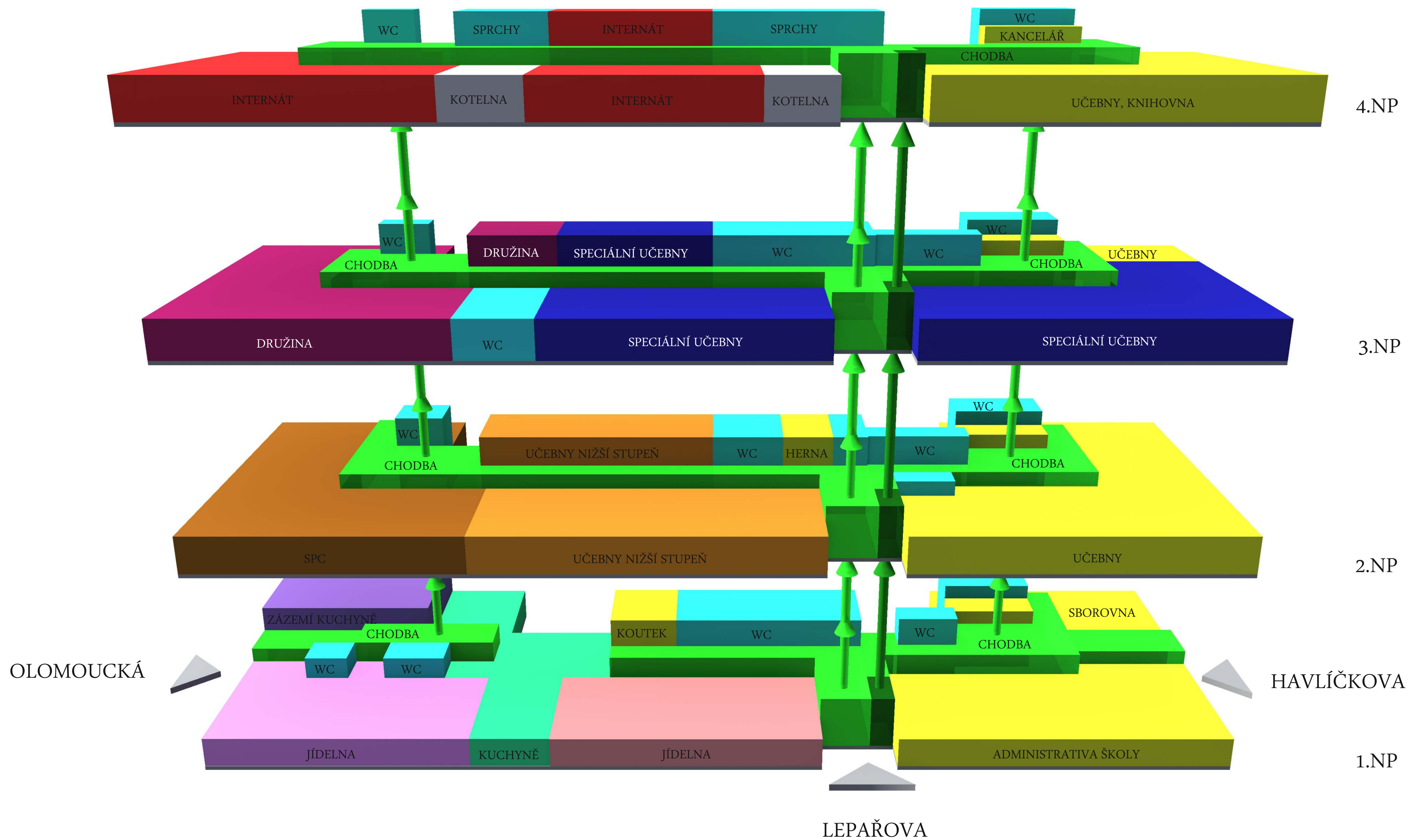


Schéma provozu

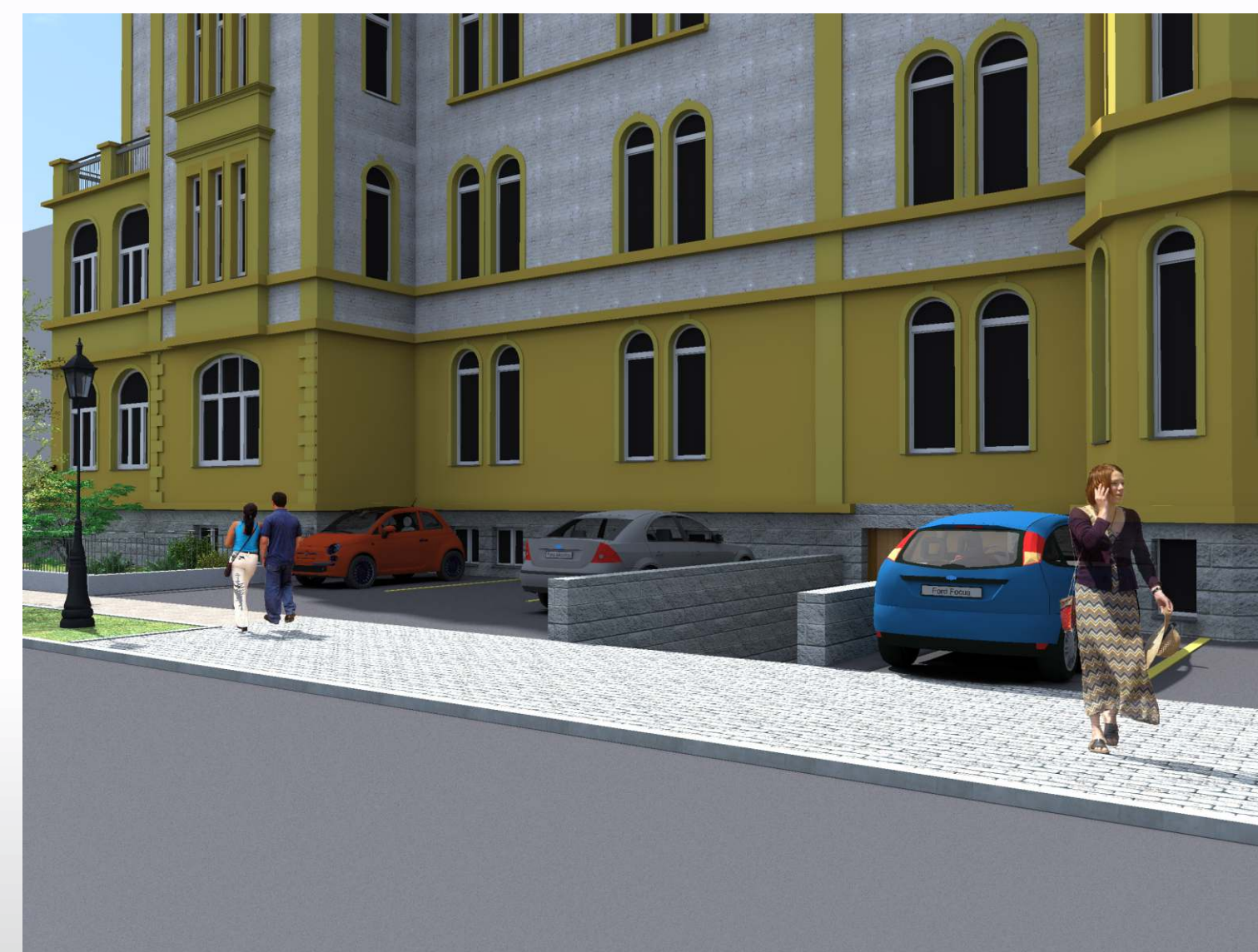


SEVEROVÝCHOD



JIHOVÝCHOD

SEVEROZÁPAD



Visualizace exteriér



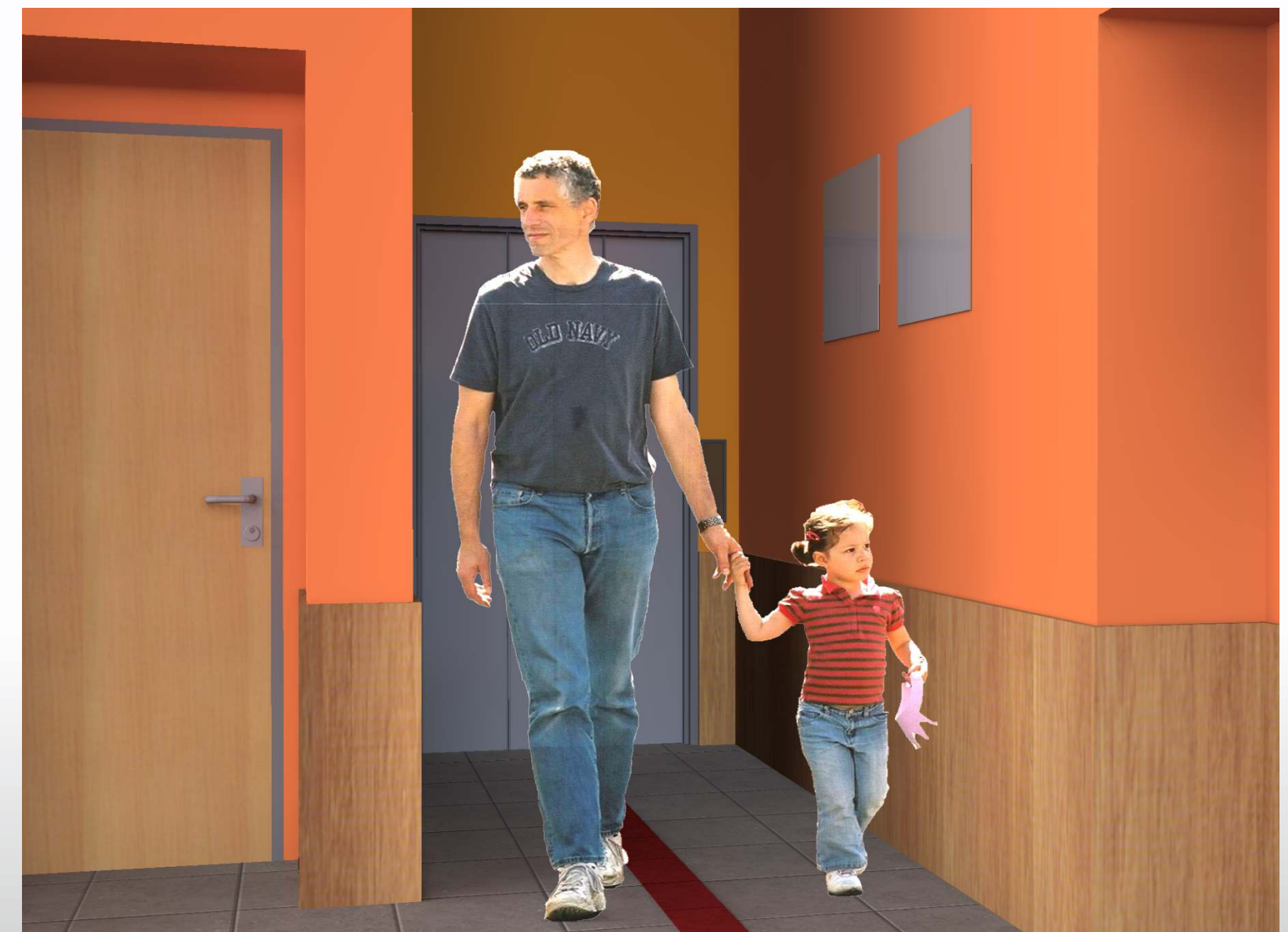
Původní jídelna



Nová jídelna



Původní chodba



Nově zřízený výtah

Vizualizace 1. NP



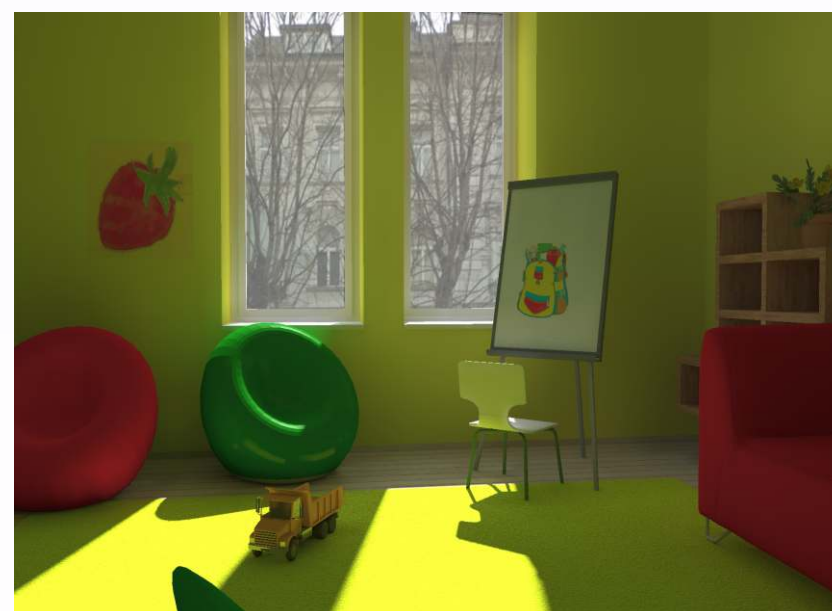
Původní místnost



Denní místnost s kanceláří
speciálního pedagoga



Původní místnost



Nová relaxační místnost





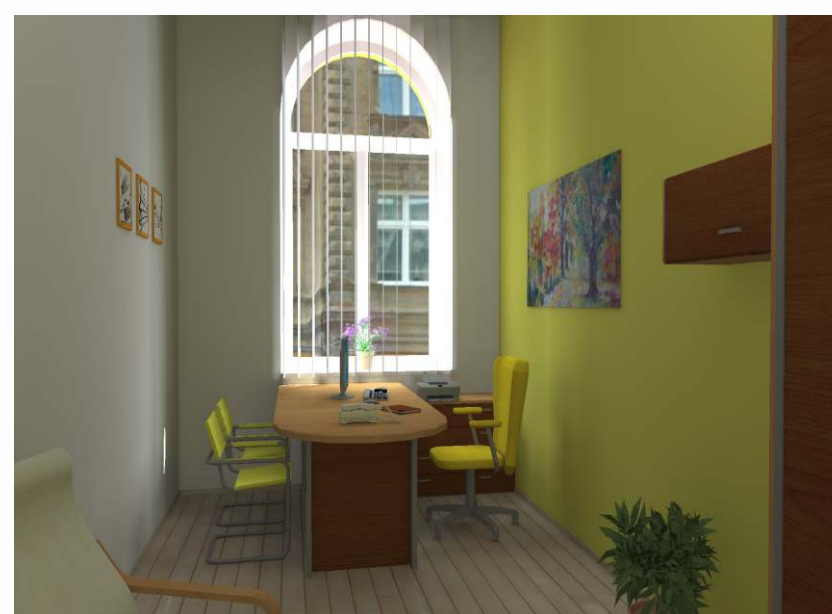
Původní místnost



Nová učebna



Původní místnost



Kancelář logopeda



Vizualizace 2. NP



Původní chodba



Chodba SPC



Původní místnost



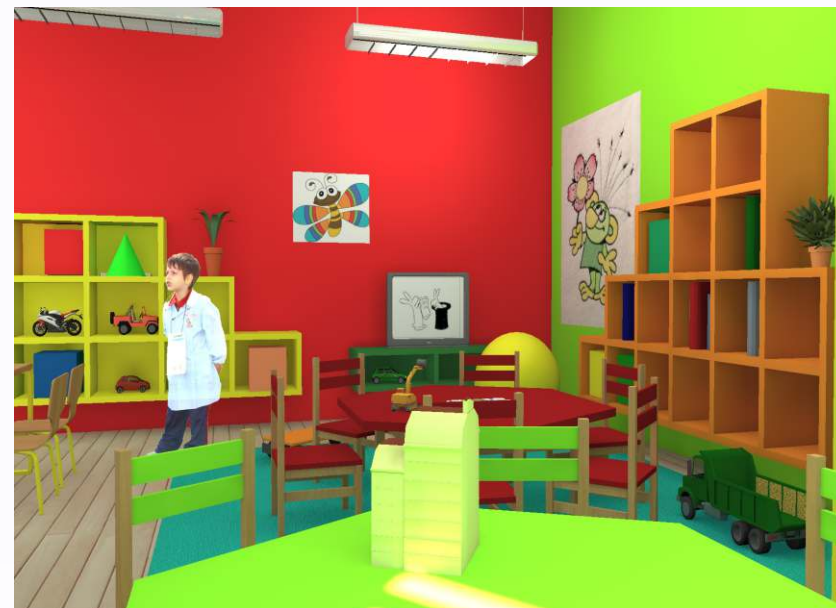
Nová učebna



Vizualizace 2. NP



Původní místnost



Nová družina



Původní místnost družiny

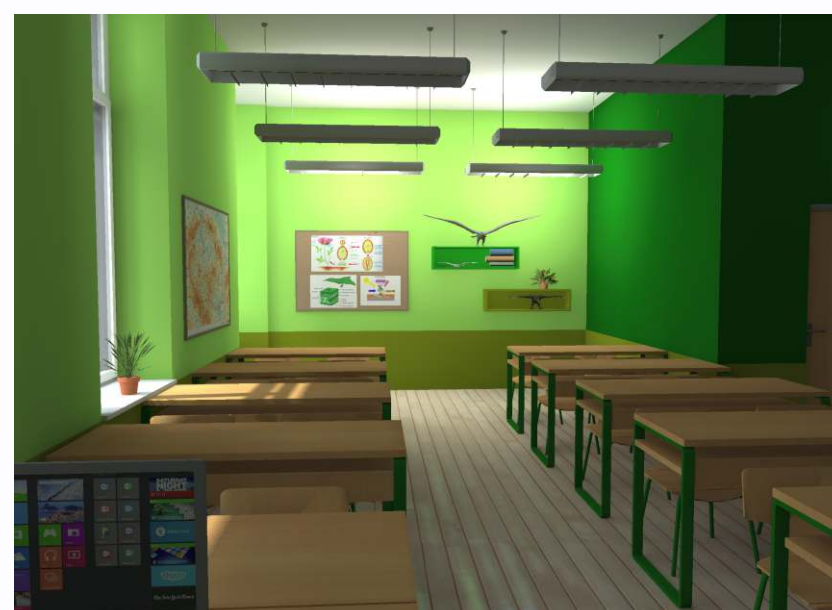


Nová učebna chemie





Původní učebna



Nová učebna přírodopisu



Původní místnost



Nová učebna hudební výchovy





Původní půda



Nový pokoj



Původní půda



Společenská místnost



Vizualizace 4. NP



Původní oddělení budov



Propojení mezi budovami

