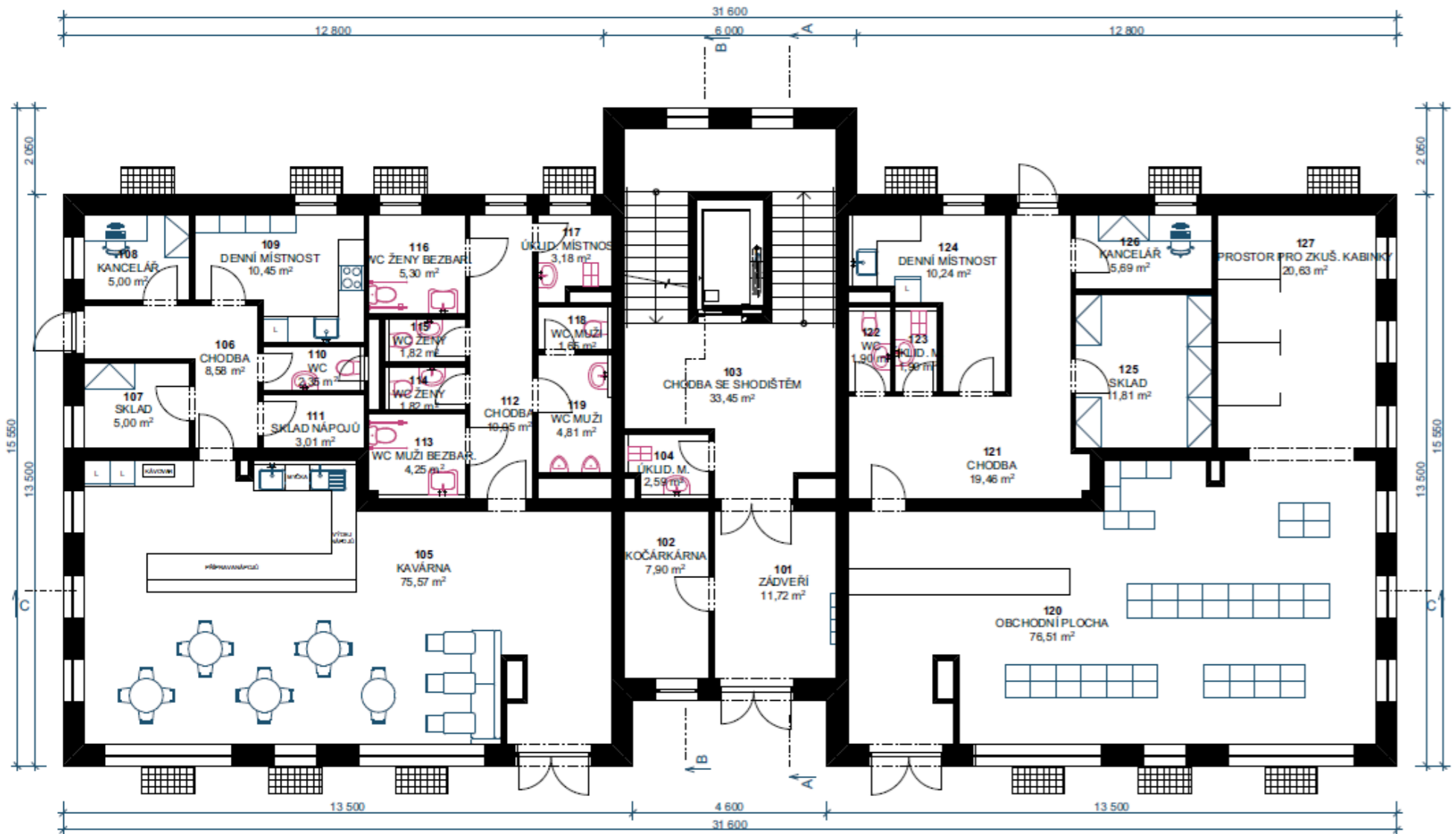


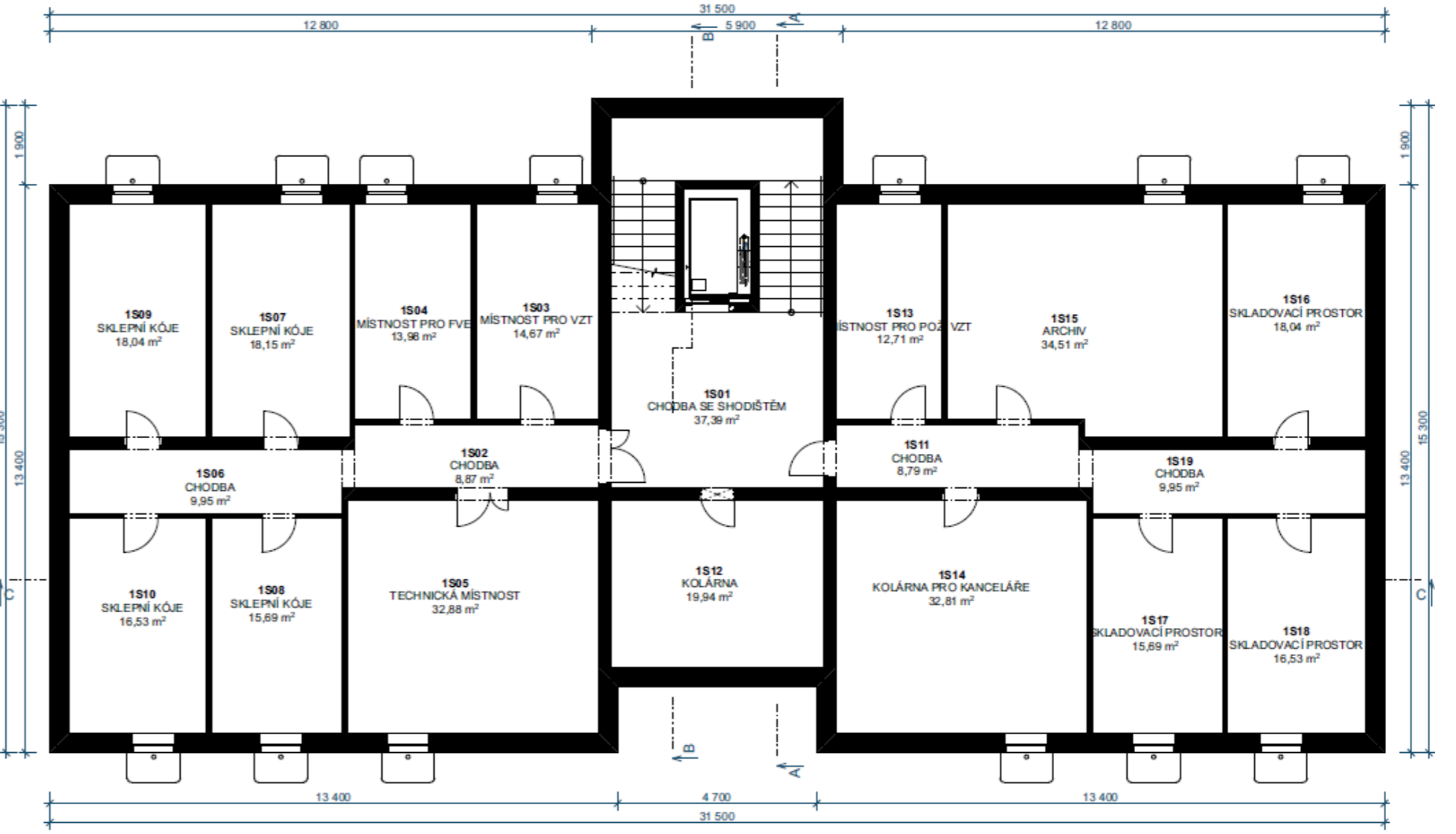
# Budova občanské vybavenosti Polyfunkční dům Jarák



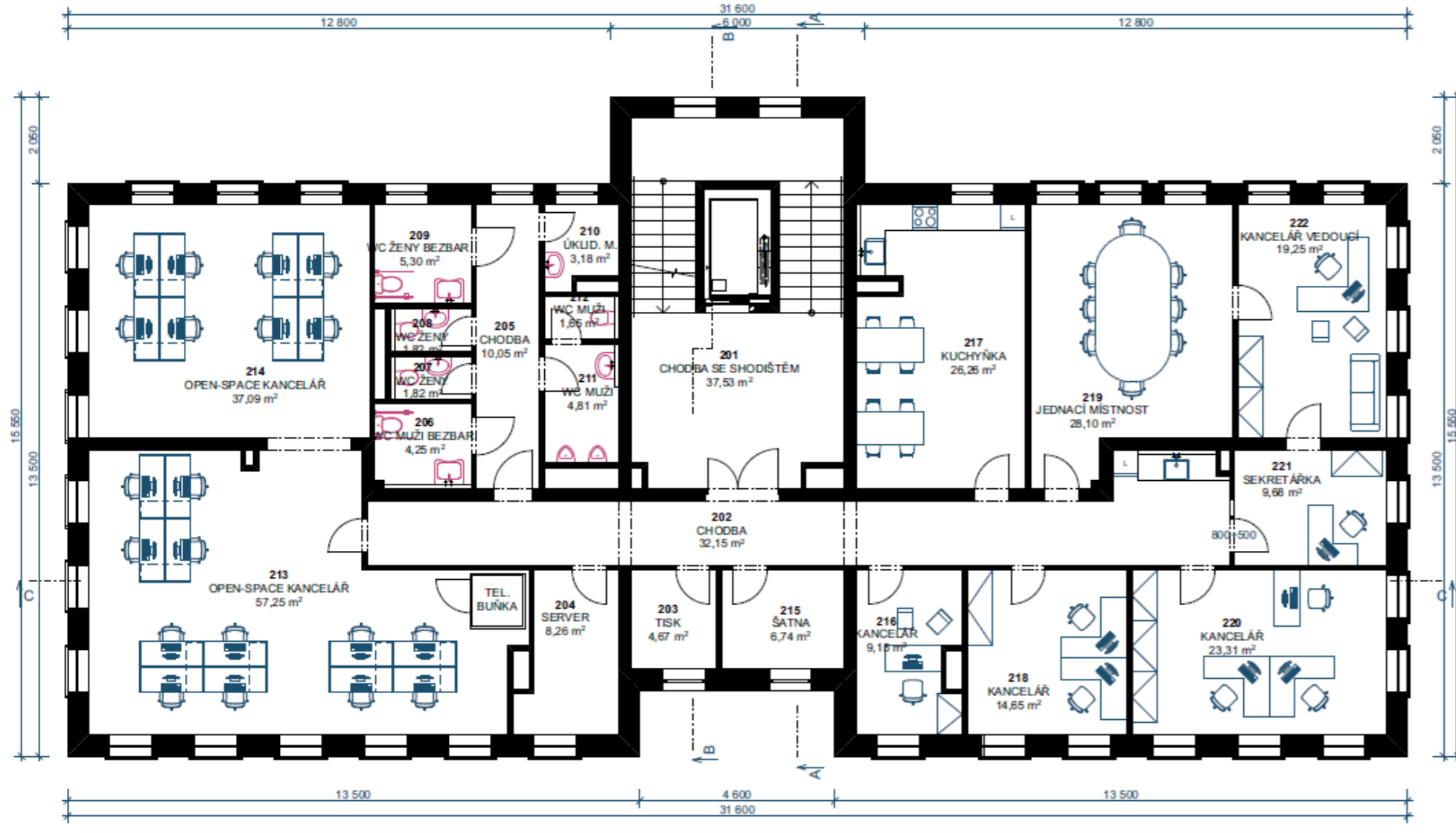
Půdorys 1NP



Půdorys 1S



Půdorys 2NP



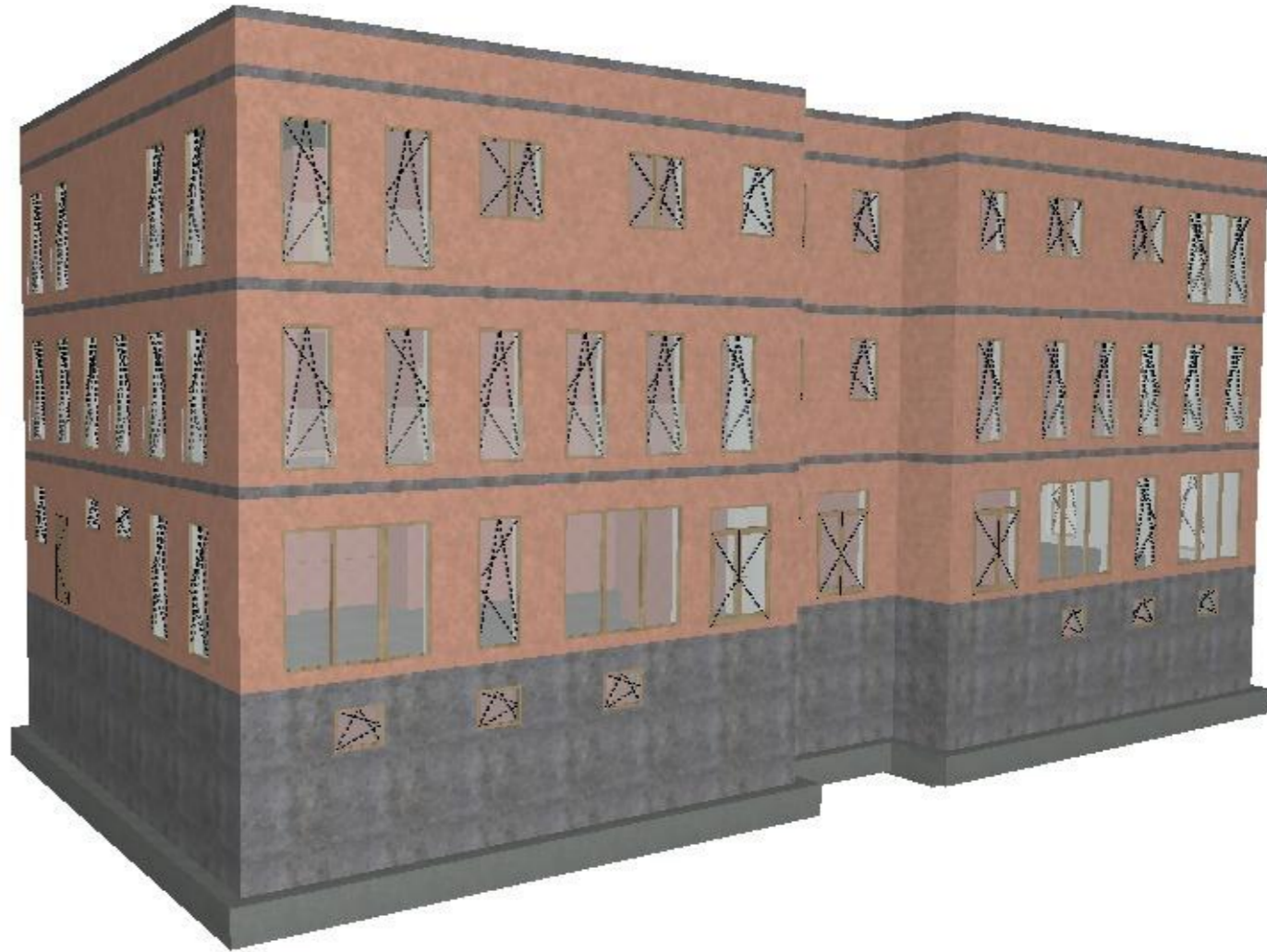
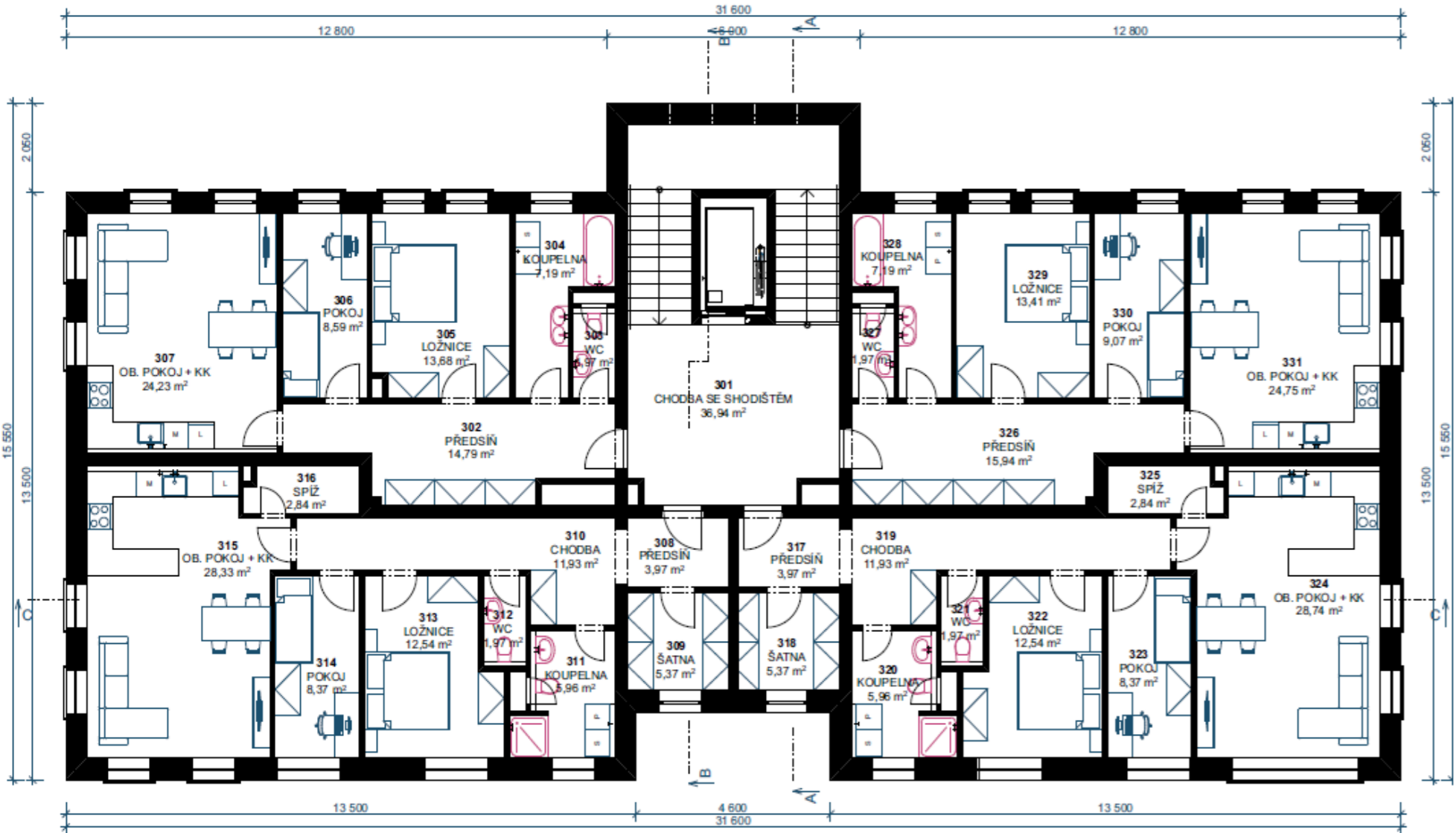
Dispoziční řešení:

V prvním NP se nachází prostor kavárny se zázemím pro zaměstnance a samostatnými vstupy. Dále je v 1NP prostor obchodní plochy. Poté je zde vstup, který slouží k přístupu do vyšších podlaží. V suterénu se nachází technické zázemí objektu, skladovací prostory, kolárna. Ve druhém NP se rozkládají kancelářské prostory firmy. Třetí nadzemní podlaží slouží k trvalému bydlení, jsou zde čtyři bytové jednotky o velikosti 3+KK.

Konstrukční řešení:

Objekt je zděný, čtyřpodlažní. Základové pásy jsou monolitické z prostého betonu. Suterén je tvořen z betonových tvárnic ztraceného bednění BEST 30 vyztužených ocelí a zalitých betonem. Nadzemní podlaží jsou zděná z keramických tvárnic Porotherm 30 Profi. Vnitřní nosné stěny jsou z tvárnic Porotherm 30 Profi a v částech s požadavky na vyšší akustické nároky z tvárnic Porotherm 30 AKU Z. Nenosné příčky jsou z tvárnic Porotherm 11,5 Profi a Porotherm 11,5 AKU Profi. Schodiště, stropy a výtahová šachta jsou monolitické z železobetonu. Stavba je zateplena systémem ETICS z EPS tl. 200 mm. Střecha je jednoplašťová plochá vegetační extenzivní.

Půdorys 3NP



Autor: Bc. Štěpán Stehlík  
Vedoucí práce: Ing. Petra Berková, Ph.D.  
Použity software: ArchiCAD, Lumion

Téma práce: Budova občanské vybavenosti  
Typ práce: Diplomová práce  
Akademický rok: 2024/2025

