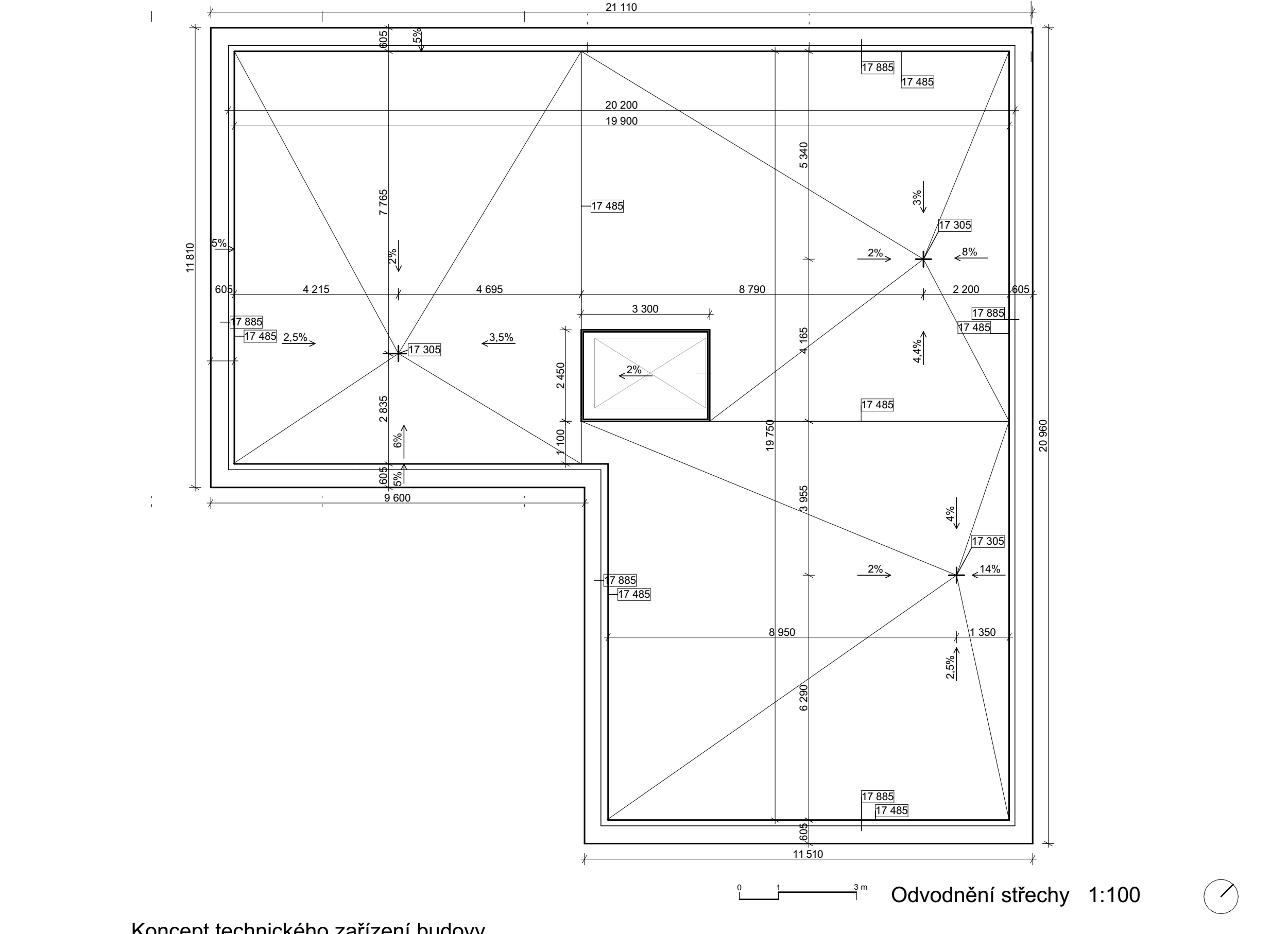
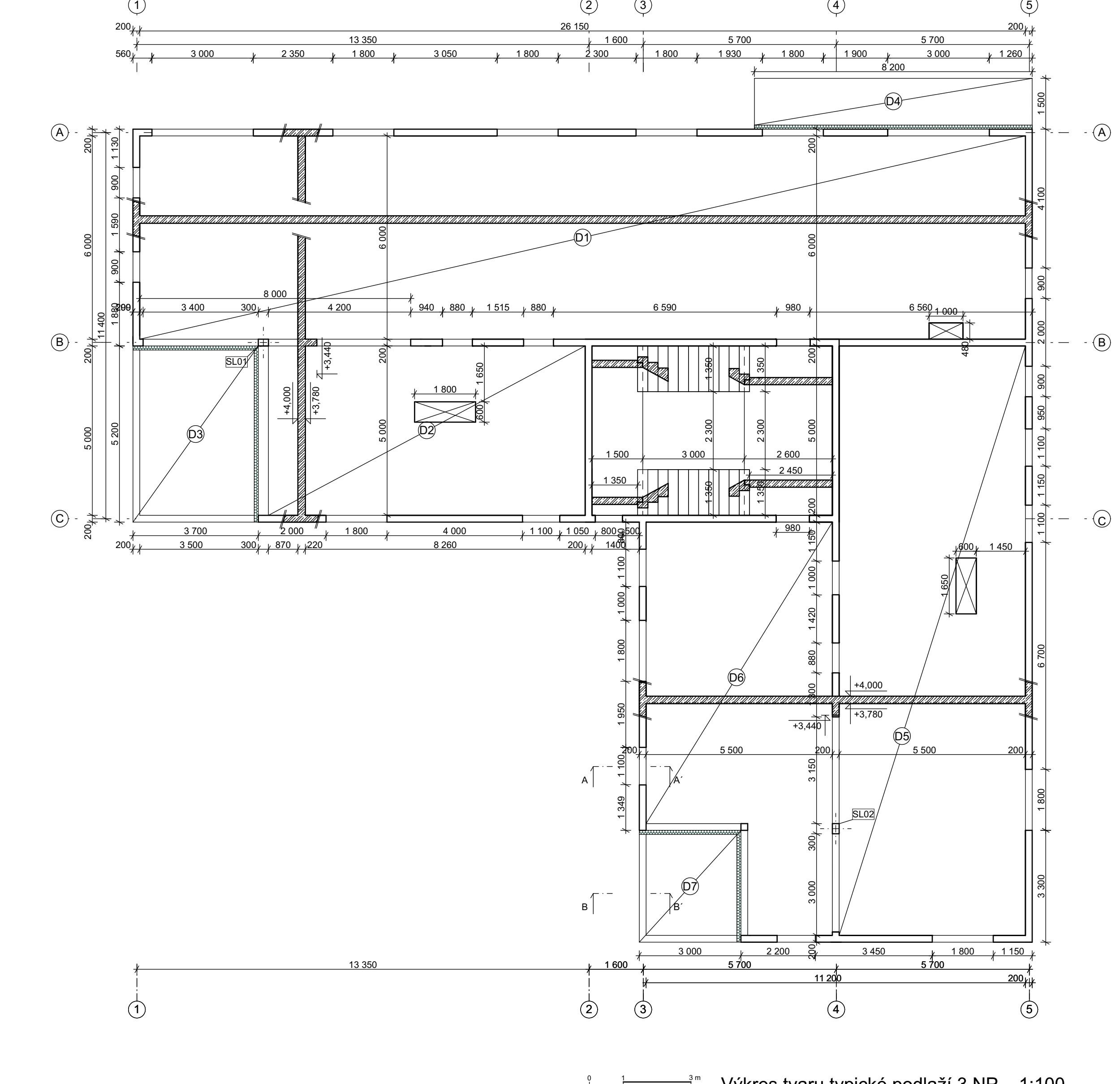
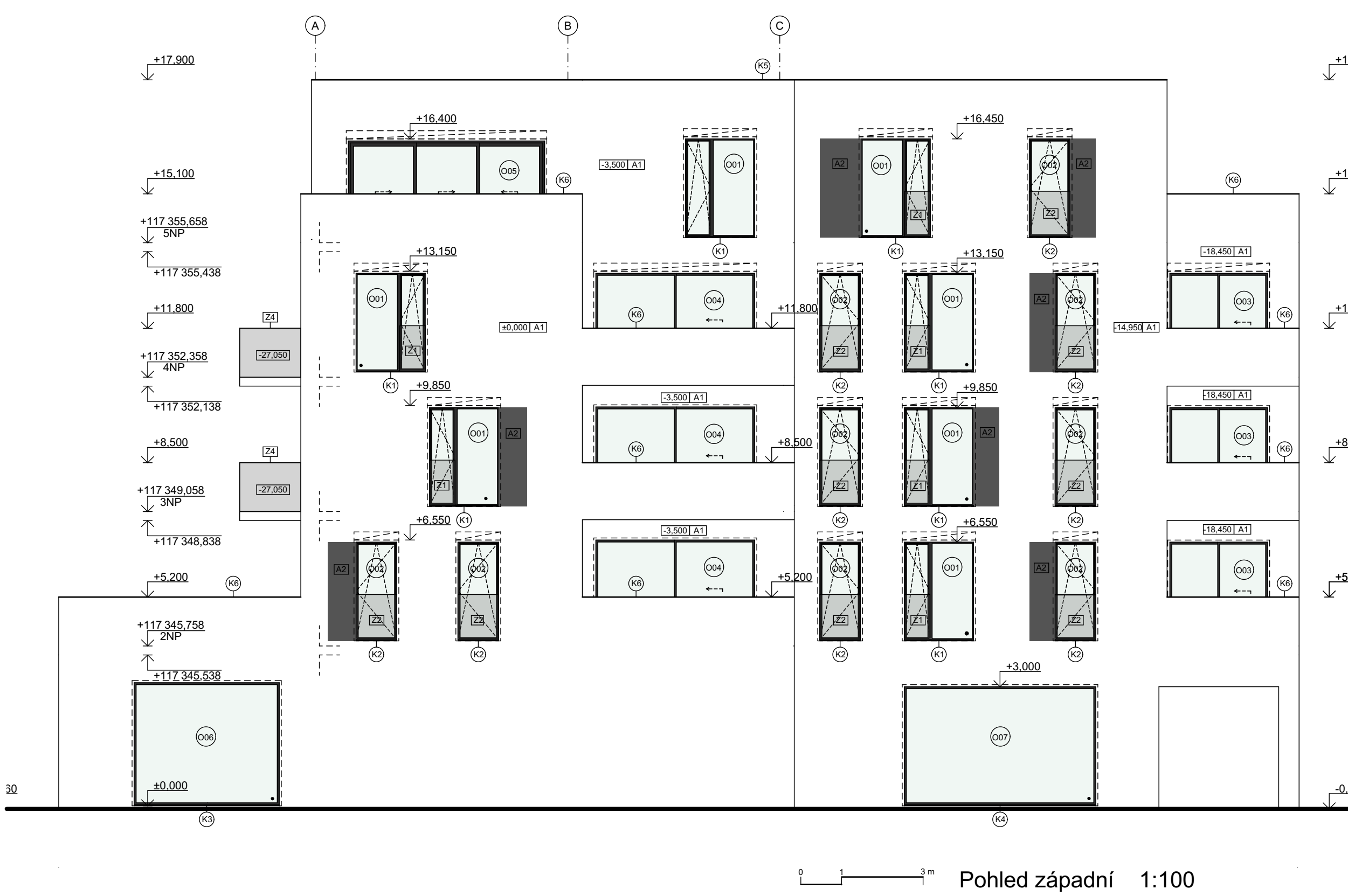
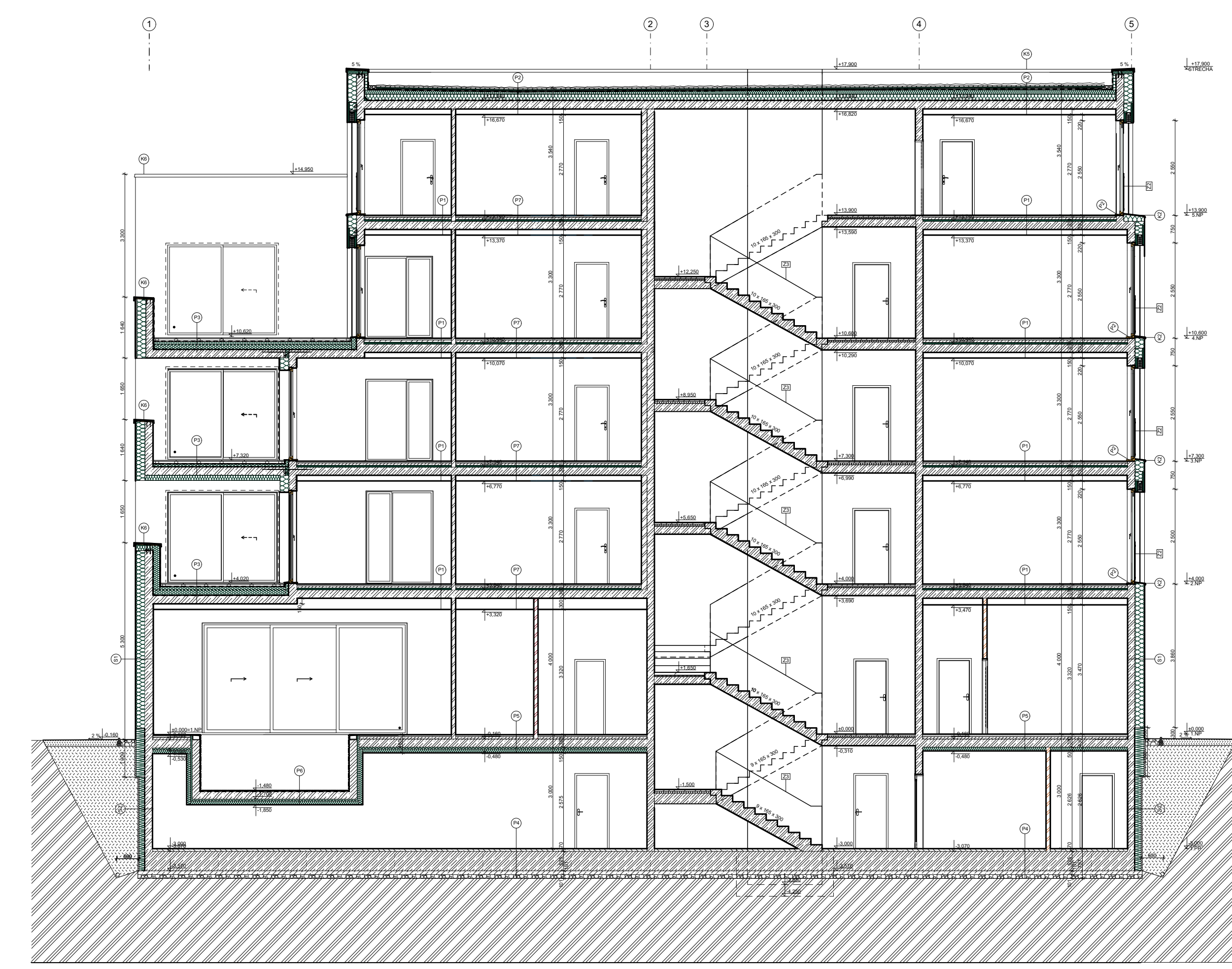
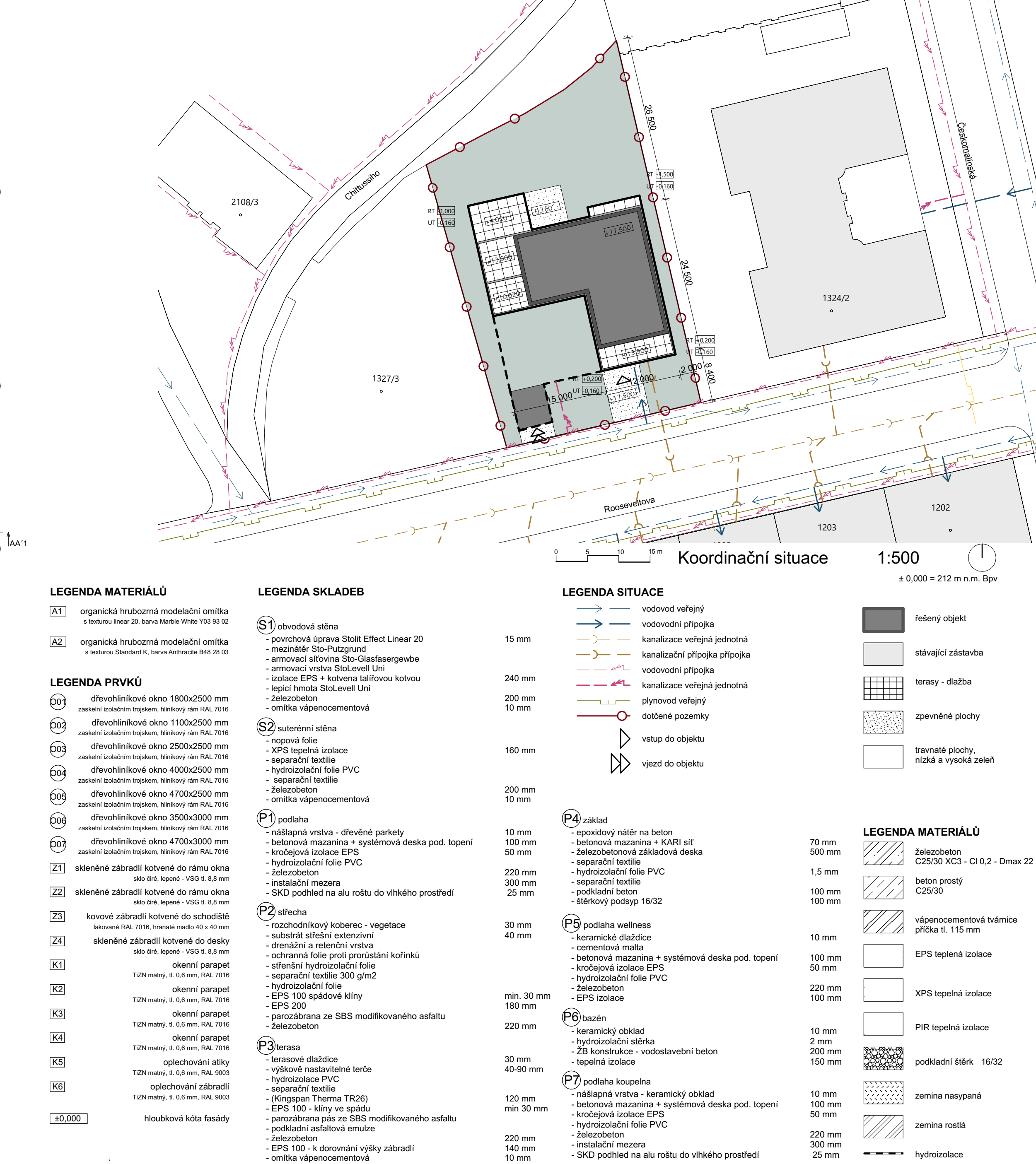
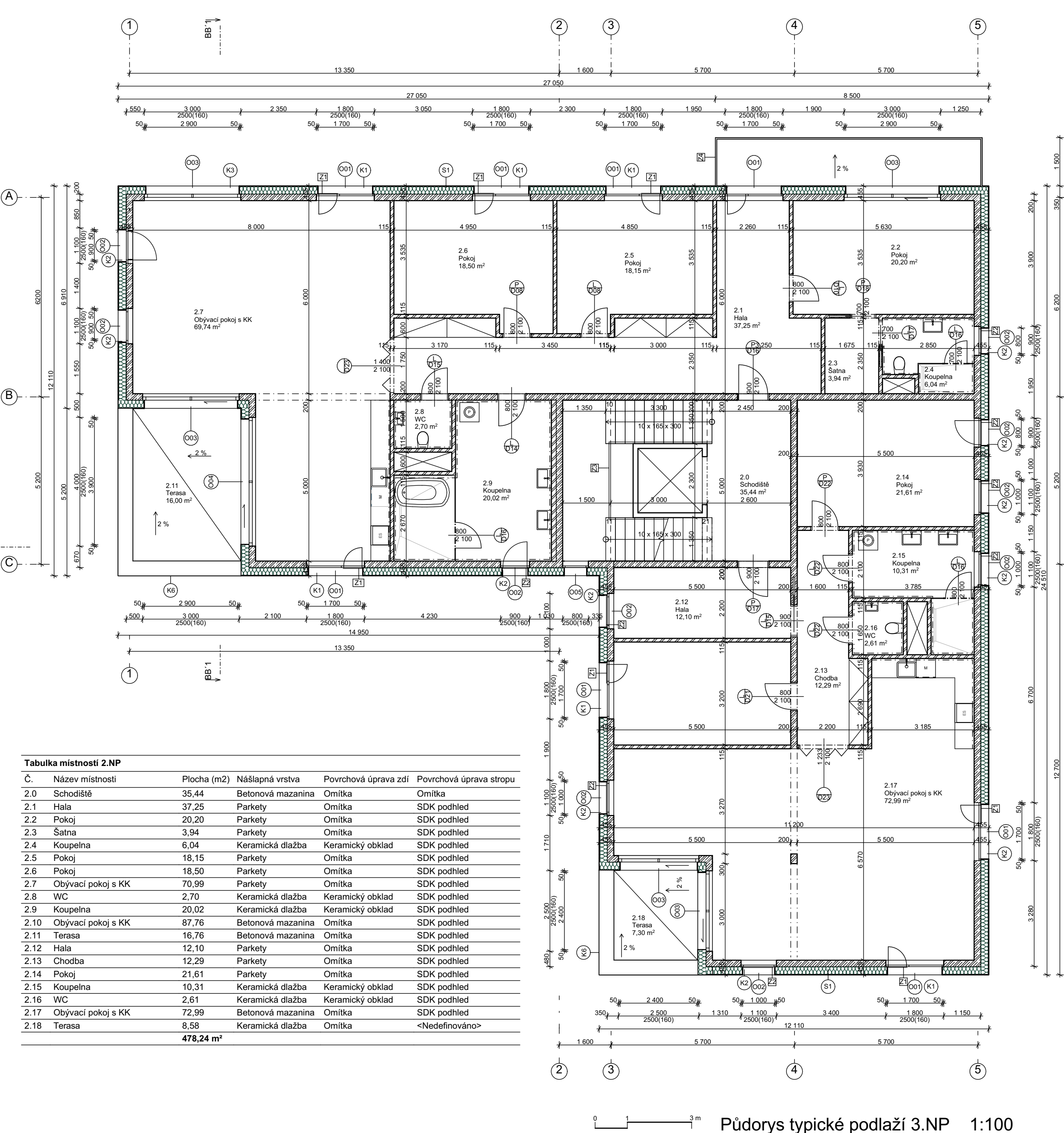


Popis materiálového a konstrukčního řešení

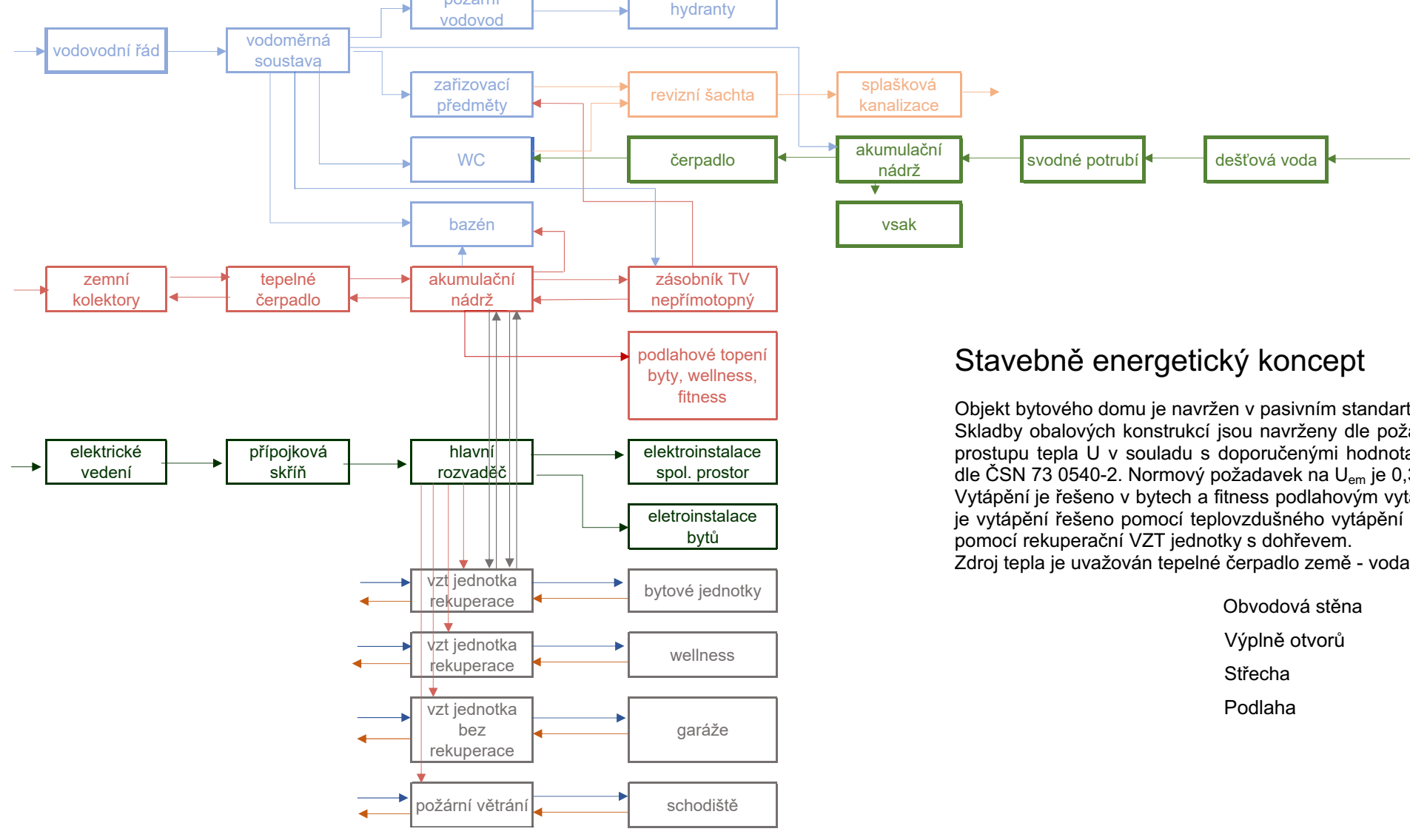
- světlé konstrukce**
 - nosné konstrukce z monolitického železobetonu
- stropy**
 - monolitické železobetonové desky
- obvodový plášť**
 - kontaktní fasádní systém StoTherm Vario
 - fasádní omítka StoEffect s karlicovou
 - texturovaná bílá s šedá
- vnitřní dělicí konstrukce**
 - zděné z vápenopískových bloků
 - mezybytové nosné - monolitické ZB
- schodiště**
 - prefabrikované železobetonové, tříramenné a dvouramenné
- střecha**
 - extenzivní zelená střecha
 - terasy
 - monolitická železobetonová deska
- základy**
 - monolitická železobetonová vana

BYTOVÝ DŮM BUBENEČ

Soňa Vejražková
ATV4 I ZS 2022/2023
A+S Fsv ČVUT v Praze
Atelier Košťatka B. - Ružička - Kabele - Košťatka P.



Koncept technického zařízení budovy



Stavební energetický koncept

Opětovně budovu domu je navržena v pasivním standardu. Skladby obvodových konstrukcí jsou navrženy dle požadavků na součinitel protěku tepla U v souladu s doporučenými hodnotami pro pasivní domy dle ČSN 73 060-2. Normy požadavek na $U_{0,0}$ je 0,30 W/m²K. Vytápění je řešeno v bytech a fitness podlahovým vytápěním. Ve wellness je vytápění řešeno pomocí teplovodního vytápění společně s větřným potrubím rekuperací VZT jednotky a dořetivem. Zóny tepla je užíván tepelné čerpadlo země - voda.

Ohrdňová sála
Výšleň ořvotí
Podřeh
U = 0,16 W/m²K
U = 1,1 W/m²K
U = 0,14 W/m²K
U = 0,2 W/m²K
U_{0,0} = 0,28 W/m²K