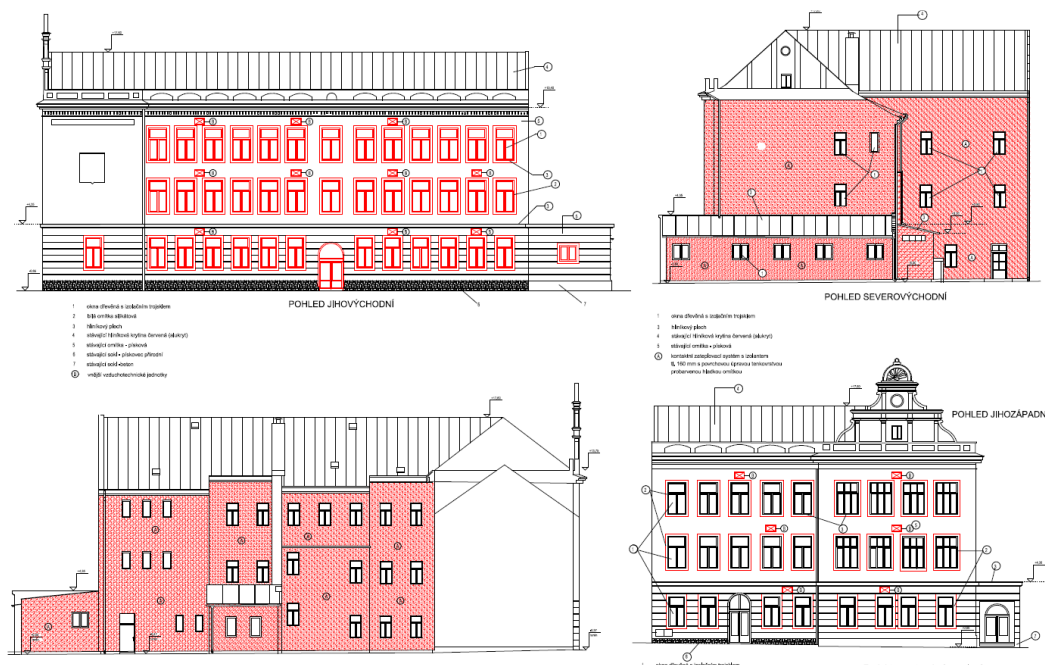


Bělá pod Bezdězem - ZŠ Tyršova 20

SNÍŽENÍ ELEKTRICKÉ NÁROČNOSTI



Kap. D.1.2.c) – STATICKÉ POSOUZENÍ

Dle vyhl. 62/2013 Sb. dříve 499/2006 Sb.

OBSAH:

- Ověření základního koncepčního řešení nosné konstrukce.
- Posouzení stability konstrukce.
- Stanovení rozměrů hlavních prvků nosné konstrukce.
- Statický výpočet.

POČET STRAN: 7

V LIBERCI: 4. listopadu 2016

VYPRACOVAL: Ing. Jiří Khol

Ing. Khol



a) Ověření základního koncepčního řešení nosné konstrukce.

Ve městě Bělá pod Bezdězem se nachází v ulici Tyršova č.p.20 Základní škola, jejíž povrchy budou zateplovány za účelem snížení energetické náročnosti.

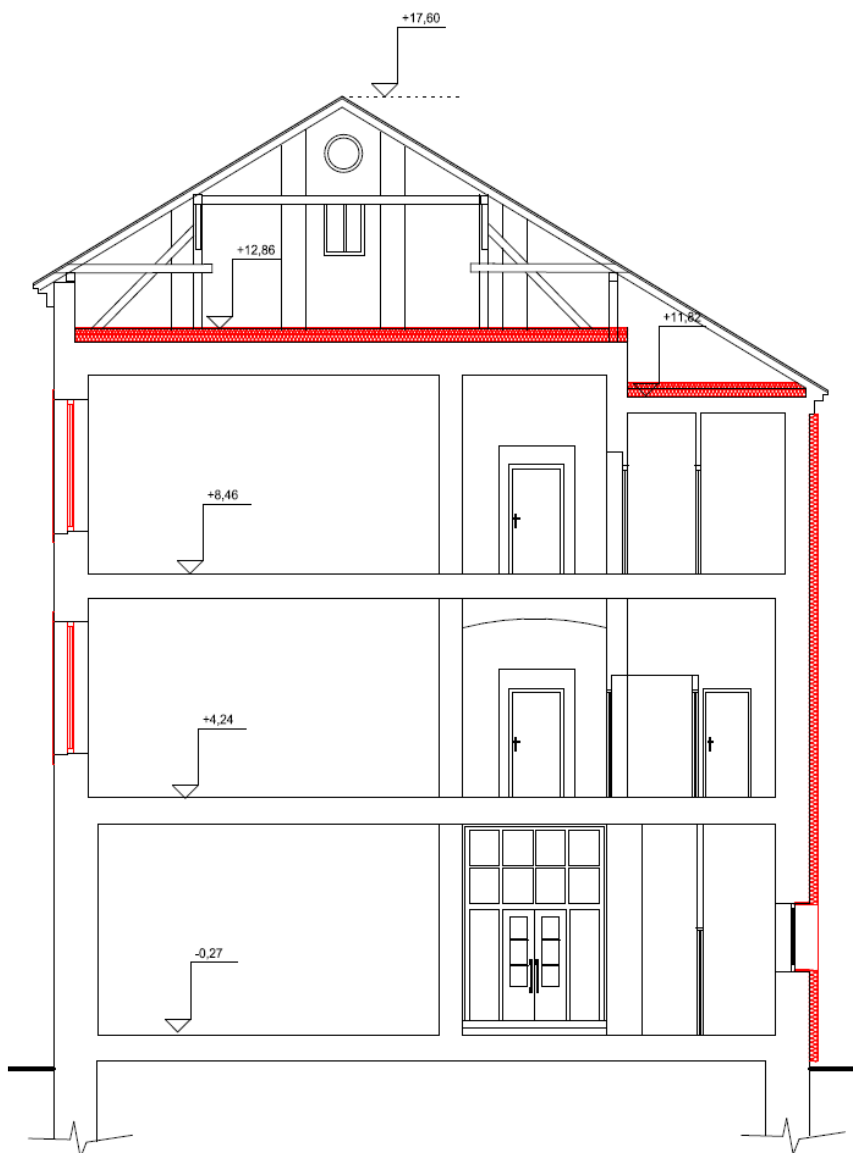
Stěny budou zatepleny kontaktním způsobem minerální vatou o síle 16 cm.

Na podlahu půdního prostoru bude vloženo 26 cm minerální vlny.

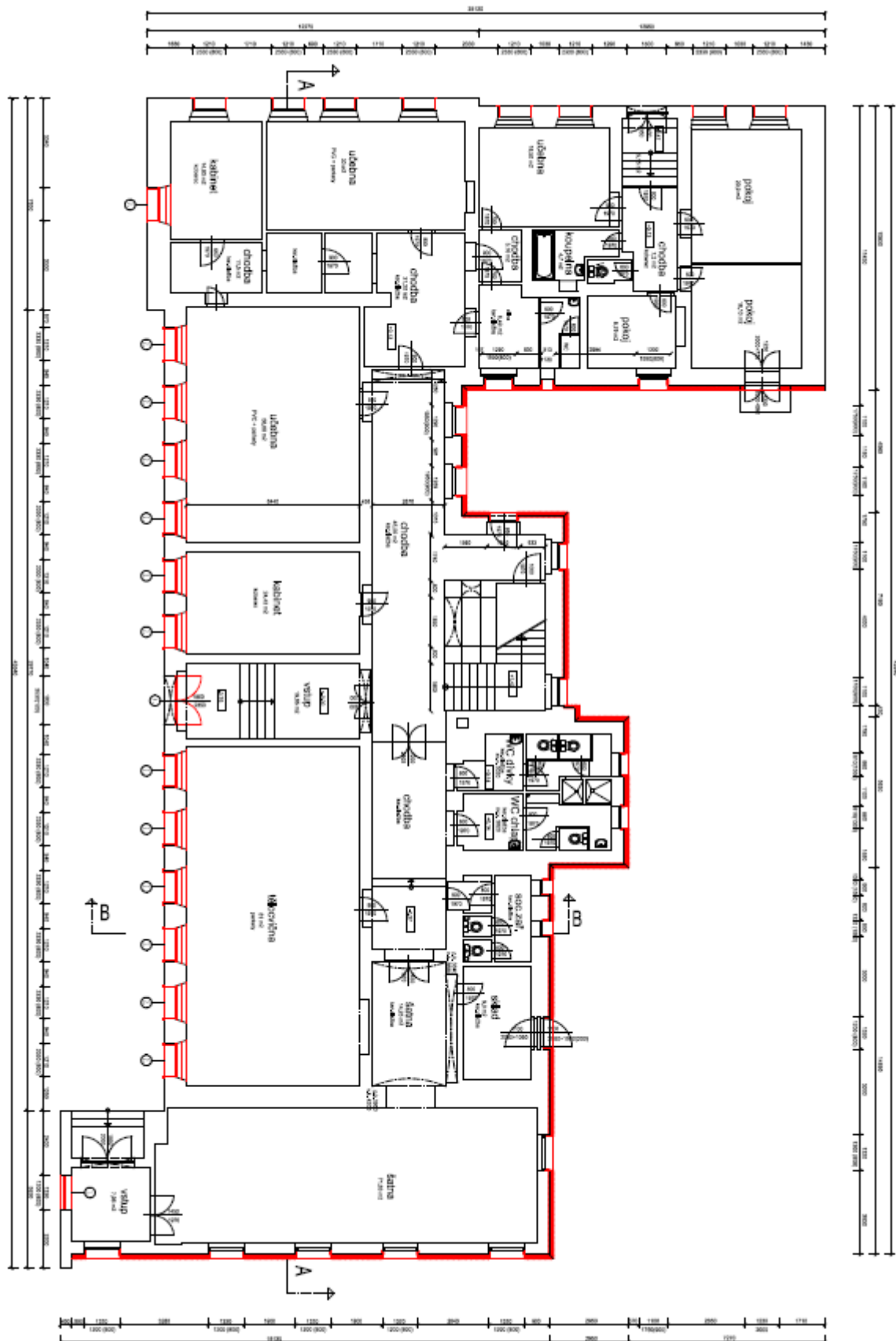
Jedná se o staticky nepodstatné přetížení stavby.

Stavba dále obsahuje výměnu výplní a provedení dodatečných vodorovných izolací a sanačních opatření na objektu.

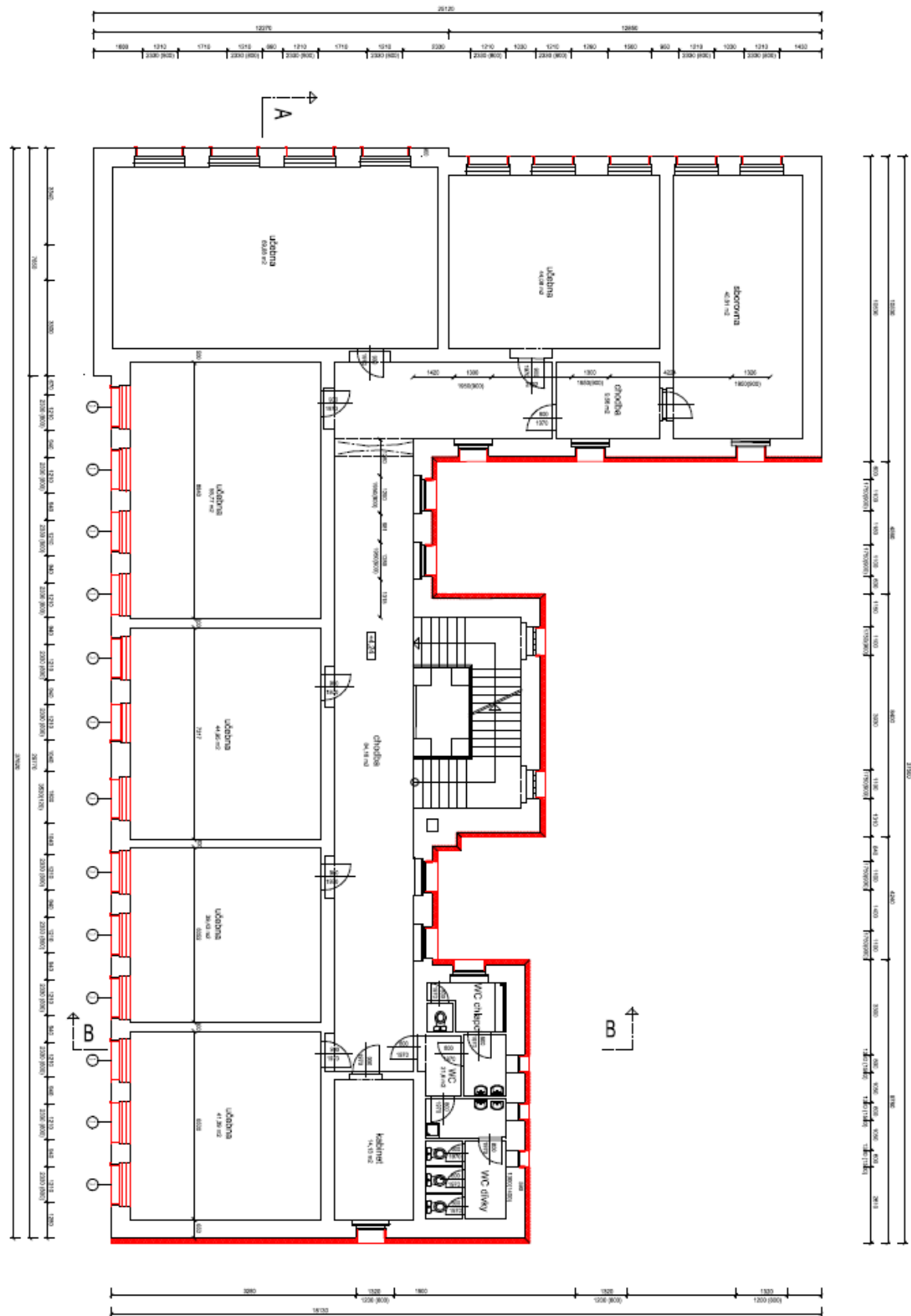
Příčný řez::



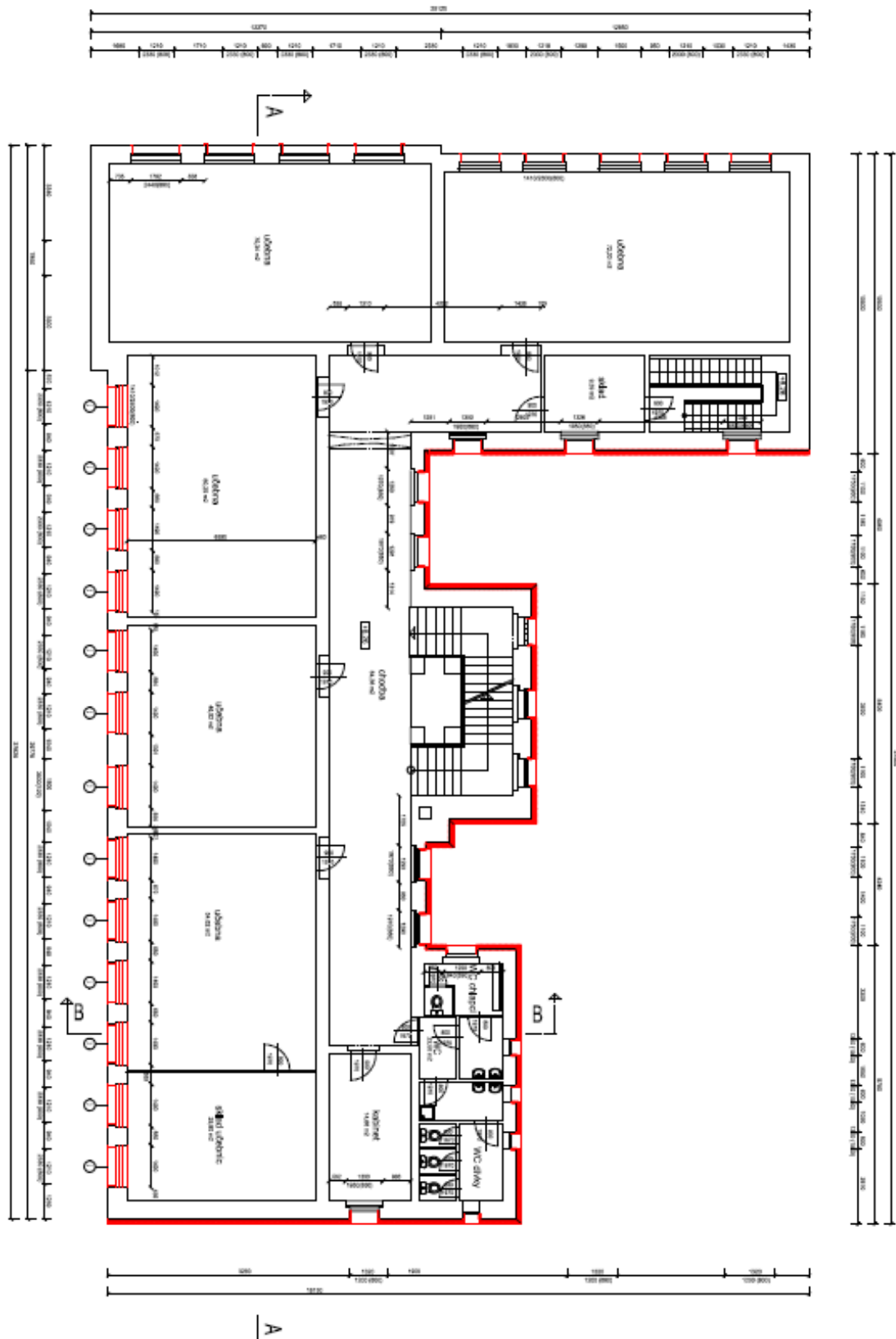
Půdorys 1.NP:



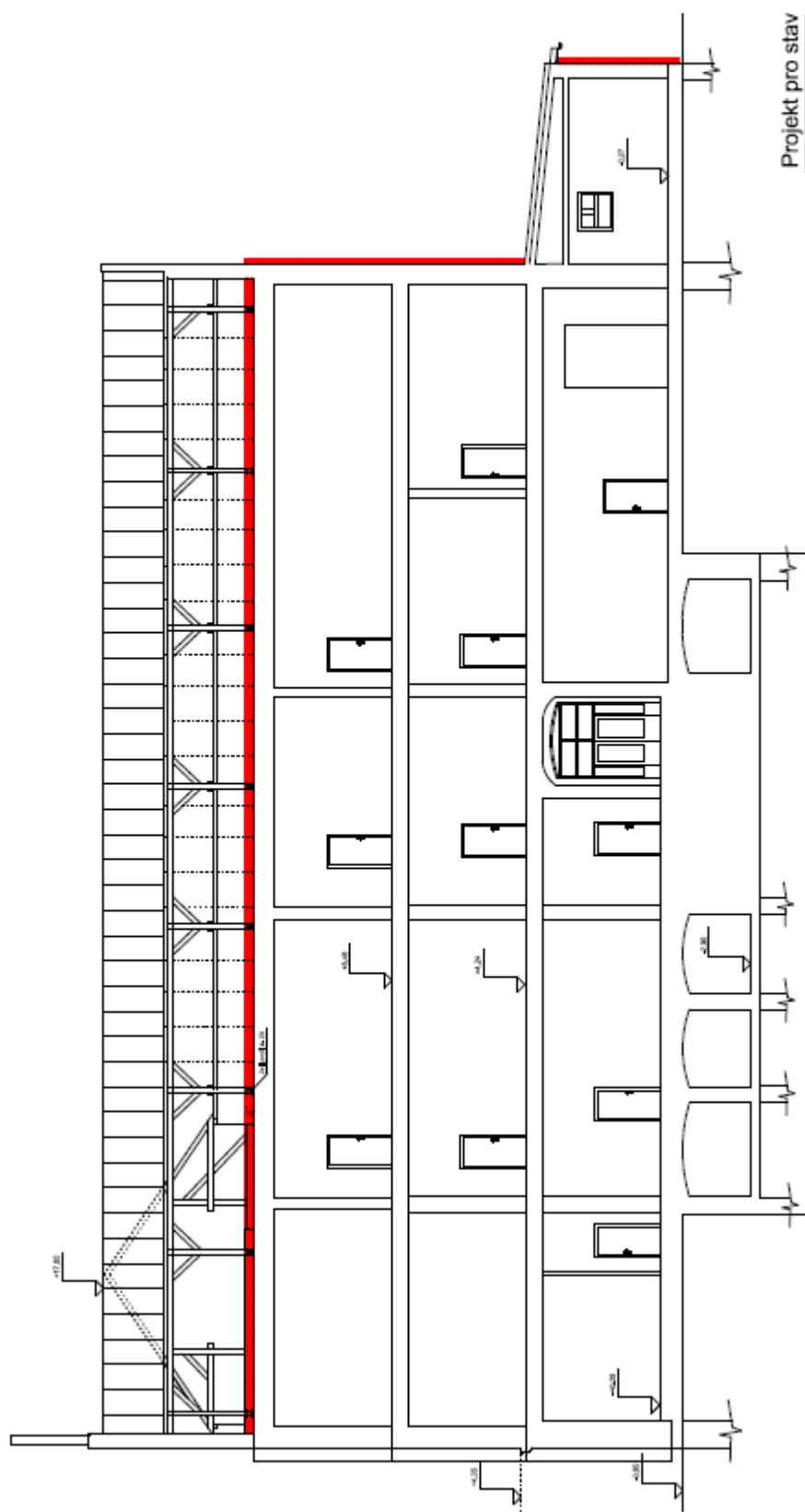
Pūdorys 2.NP:



Pūdorys 3.NP:



Podélný řez:



b) Posouzení stability konstrukce.

Konstrukce domu je stabilní, ověřená léty provozu.

Nové přetížení nosných konstrukcí minerální vatou není pro stabilitu objektů významné.

c) Stanovení rozměrů hlavních prvků nosné konstrukce.

Nosnou konstrukcí kontaktního zateplovacího systému jsou přímo zděné stěny stavby.

d) Statický výpočet.

Dokumentace si nevyžaduje statický výpočet.

V Liberci: 4. listopadu 2016

Vypracoval: Ing. Jiří Khol

Ing. Khol

