

Vstupní hala

Recepce

Jídelna

Kolárna

Bar

Skulptura

Stávající továrna

Hudebna

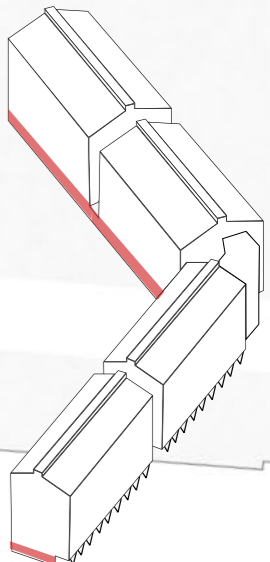
Kolárna

Studijní potřeby

Administrativní budova

Multifunkční hřiště

M 1_500

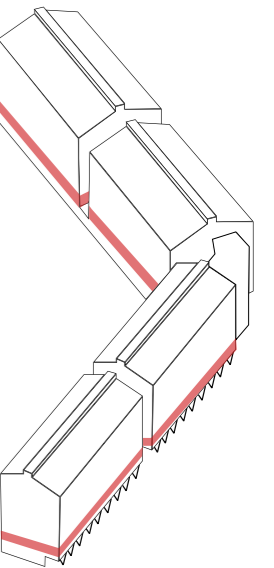
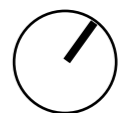


PŮDORYS 2NP



0 2 6 12m

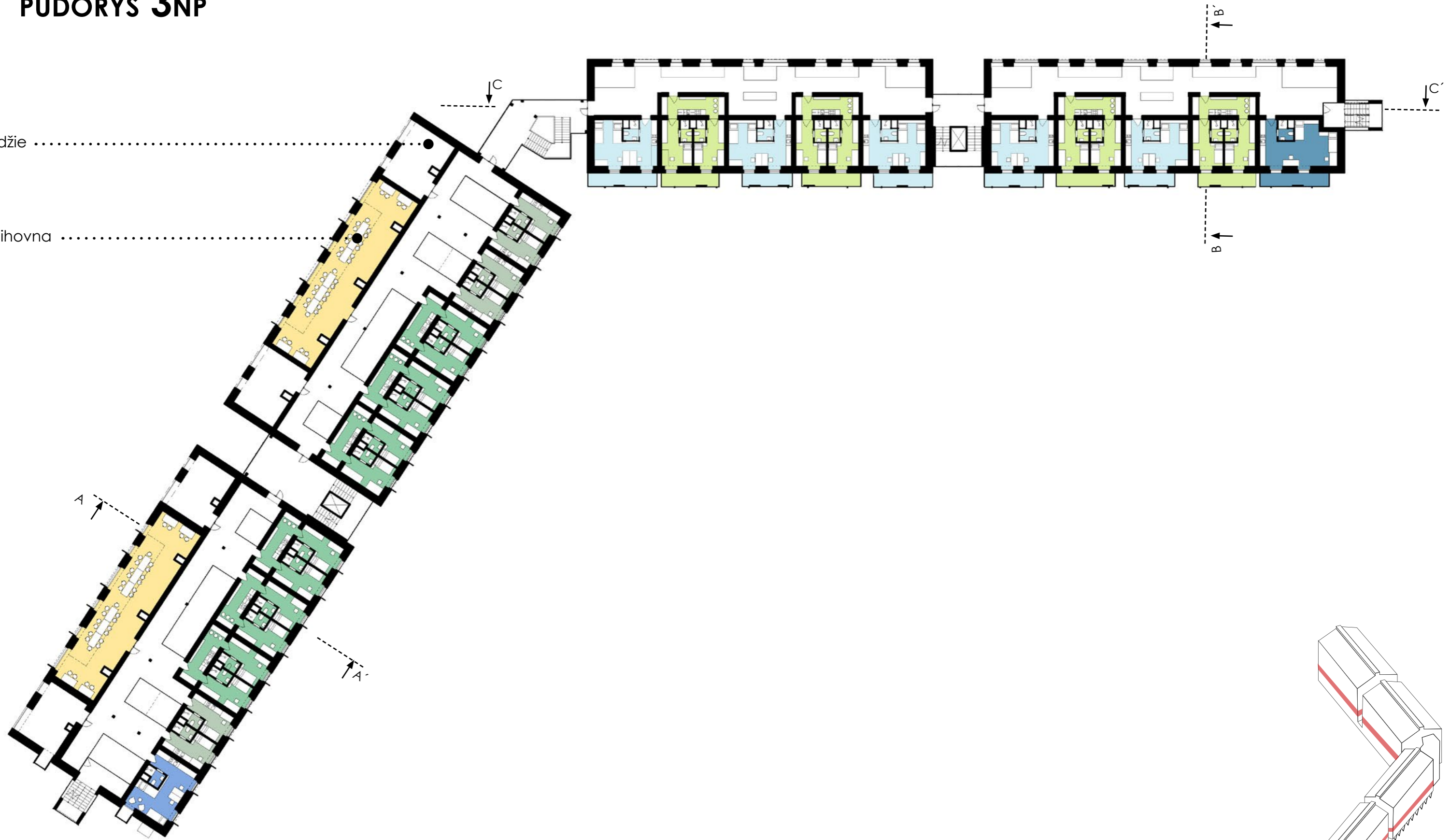
M 1_350



PŮDORYS 3NP

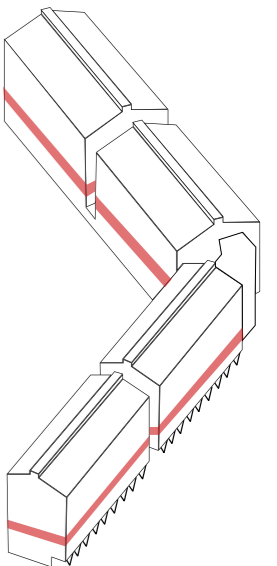
lodžie

knihovna

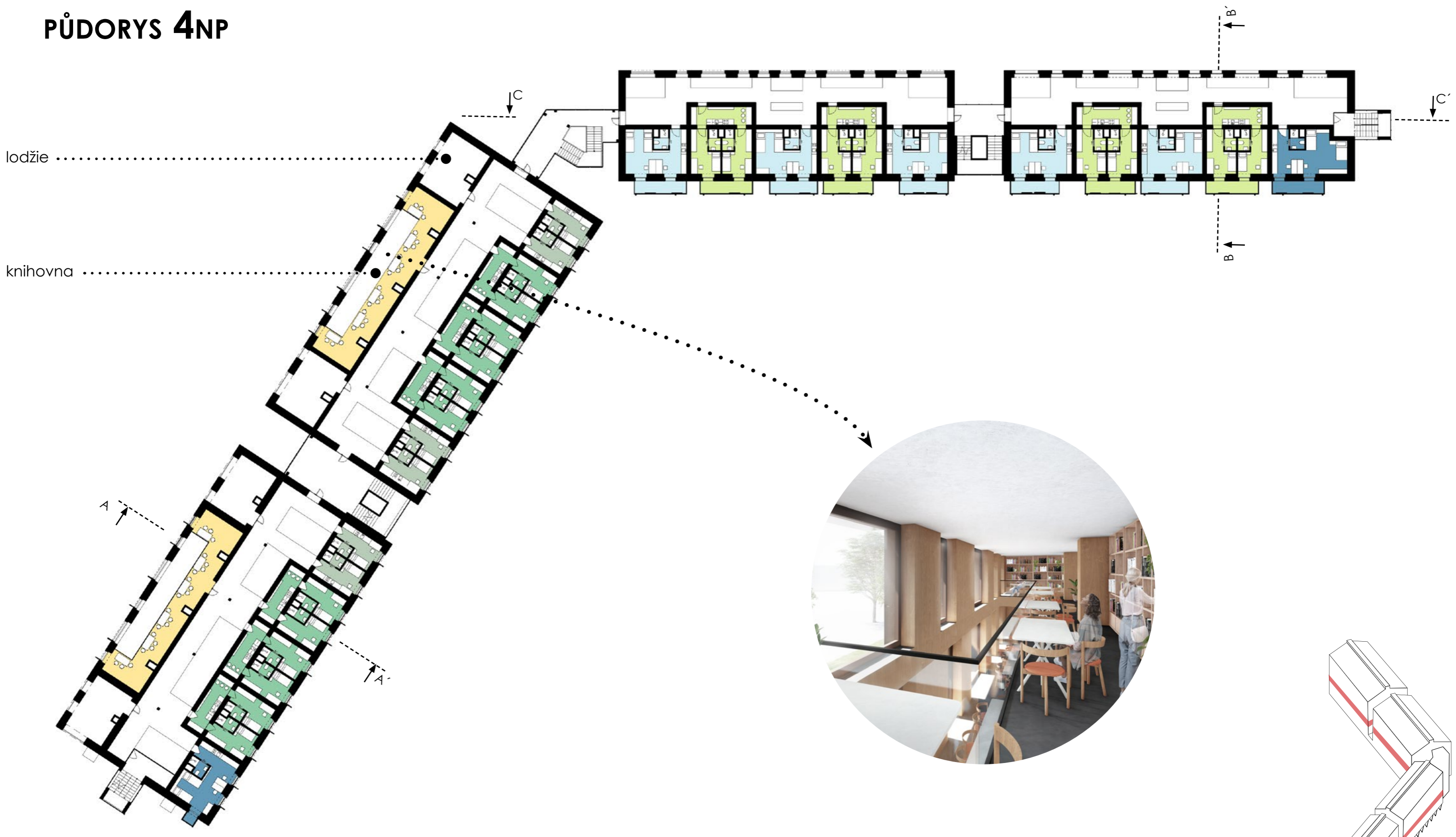


0 2 6 12m

M 1_350



PŮDORYS 4NP

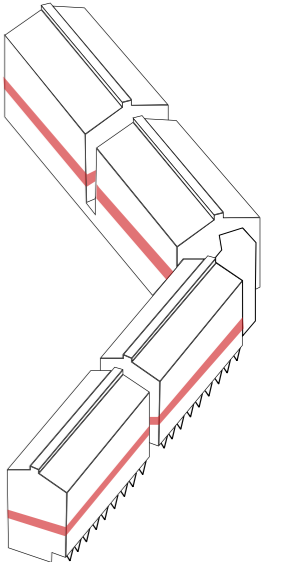


lodžie

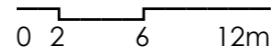
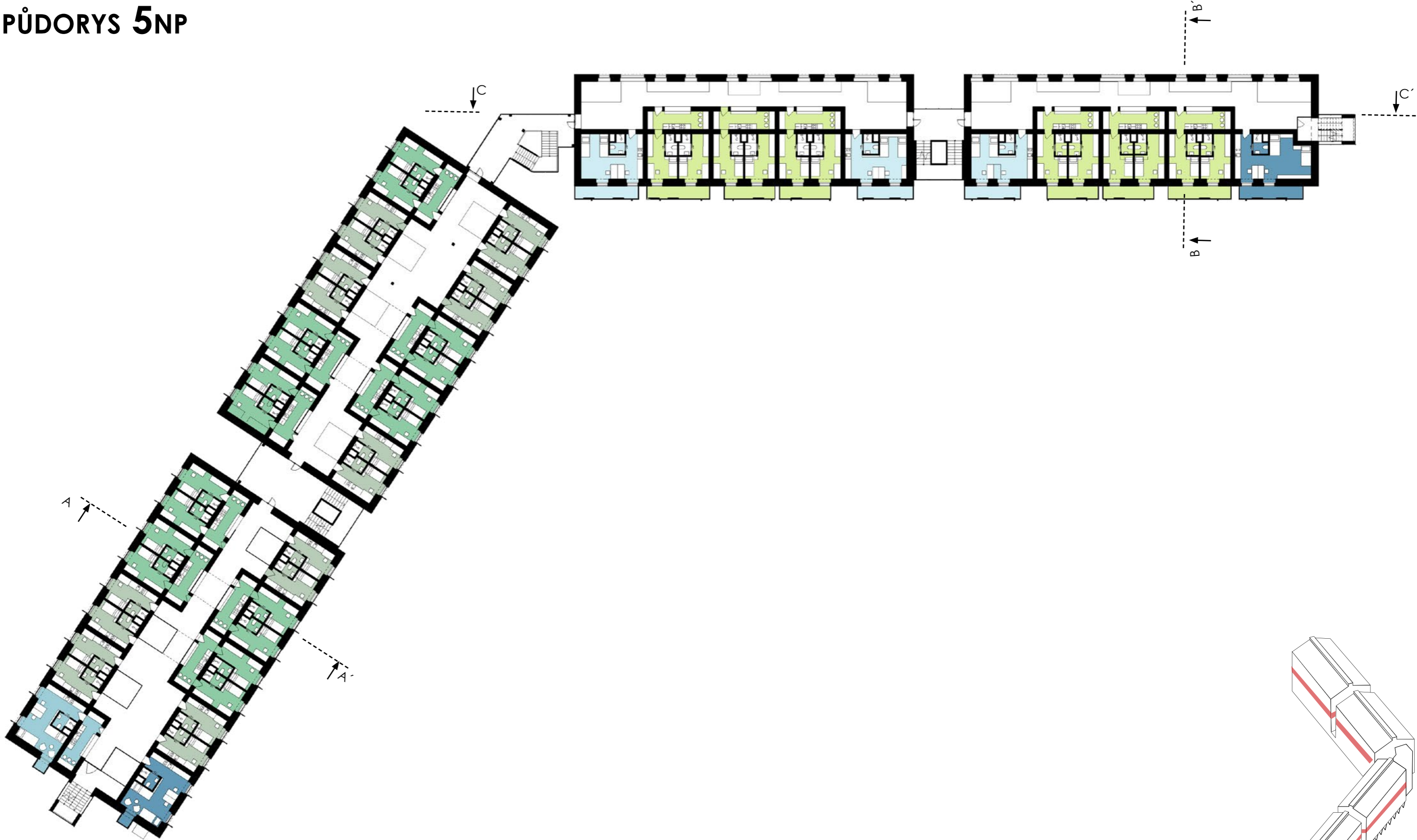
knihovna

0 2 6 12m

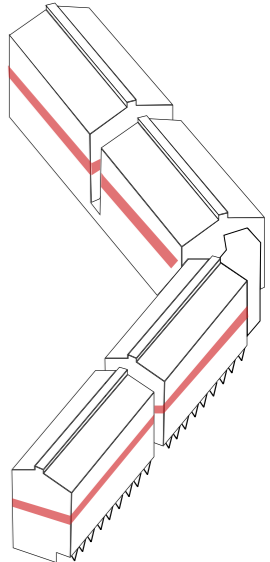
M 1_350



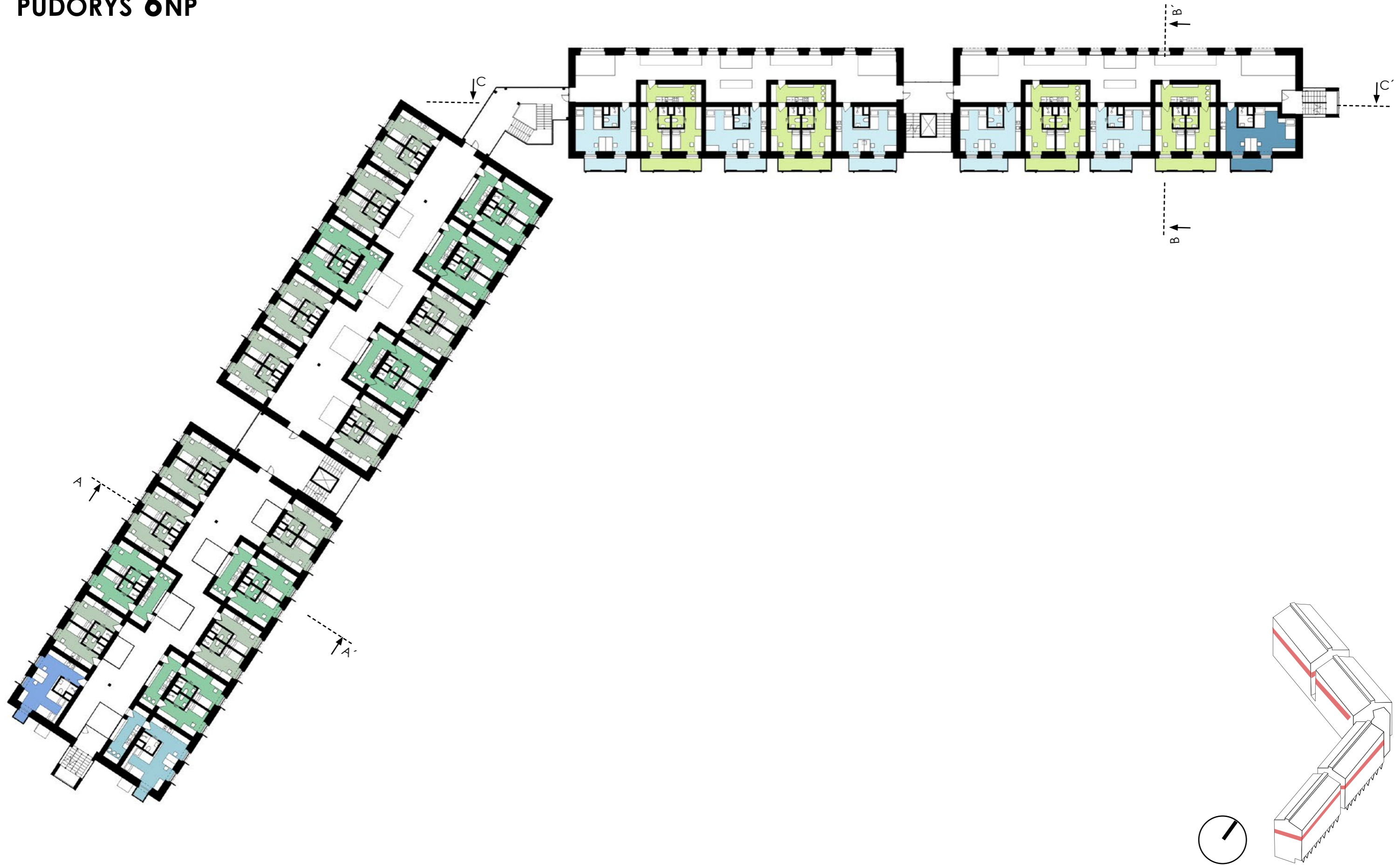
PŪDORYS 5NP



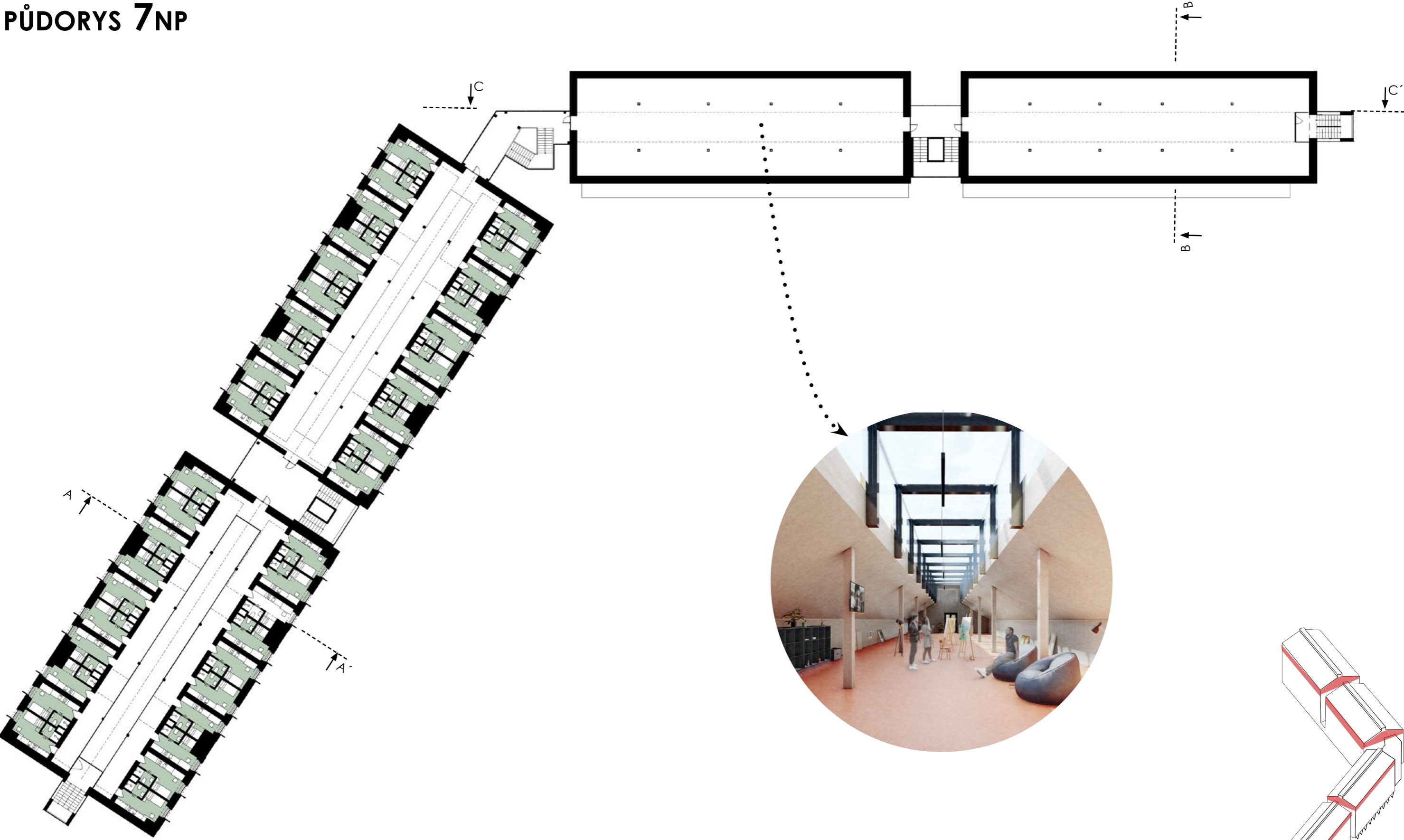
M 1_350



PŪDORYS 6NP

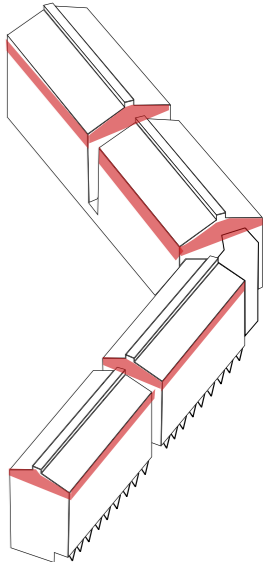


PŪDORYS 7NP



0 2 6 12m

M 1_350

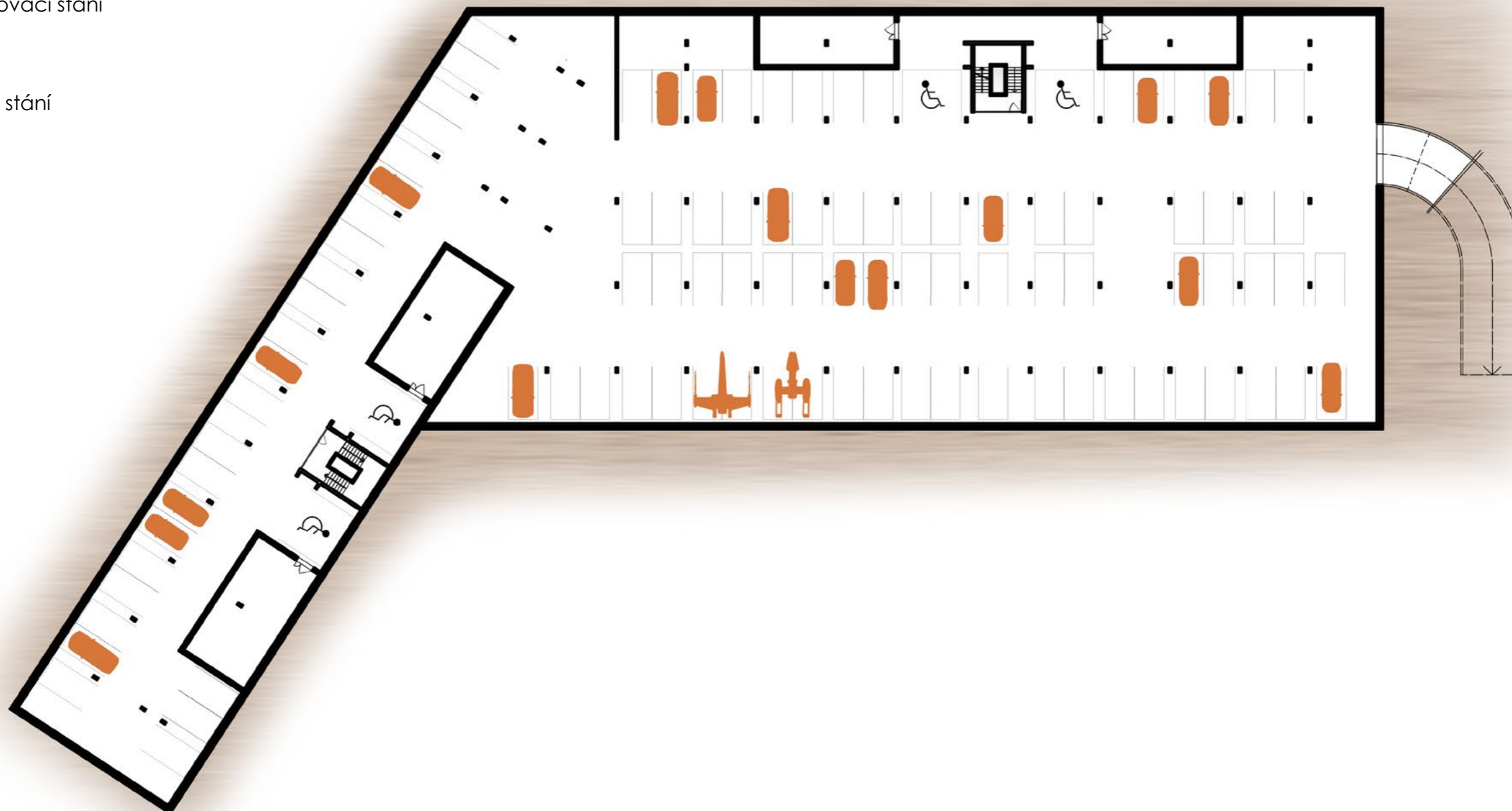


PŮDORYS 1PP

vázaná parkovací stání
- 5 lůžek na 1 parkovací stání
- 280 lůžek = 56 stání

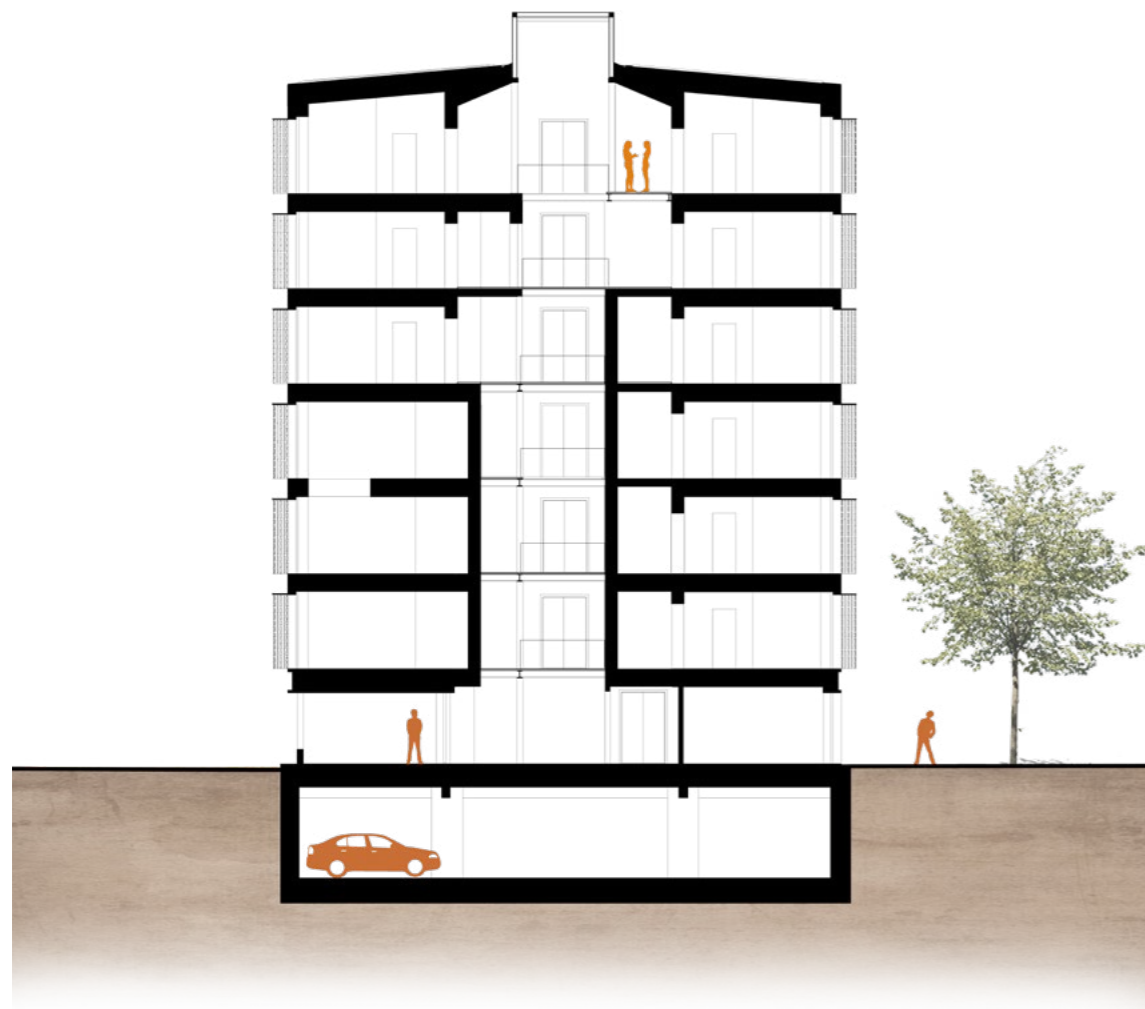
nevázaná parkovací stání
- 34 stání

celkem
90 parkovacích stání

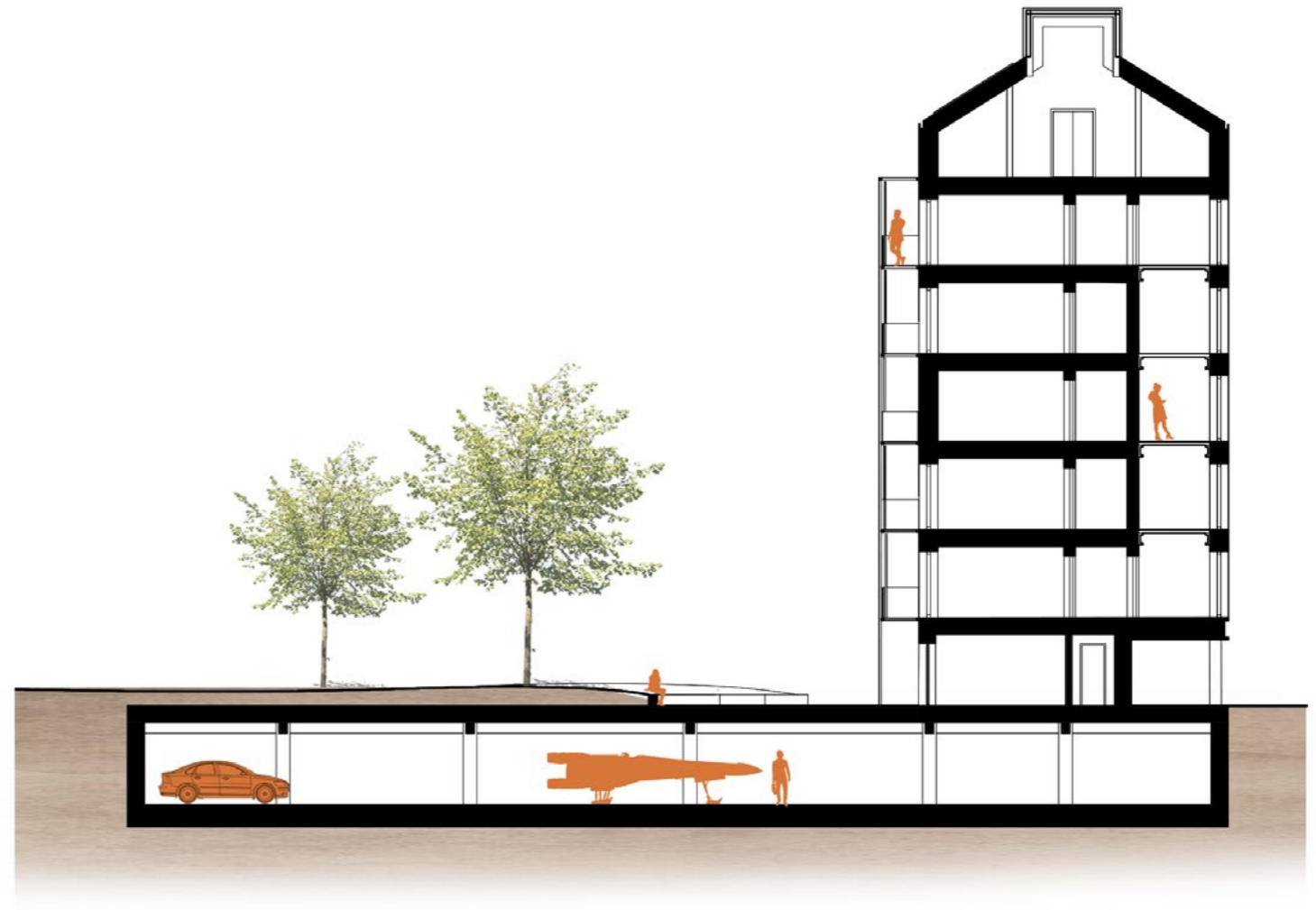


ŘEZY

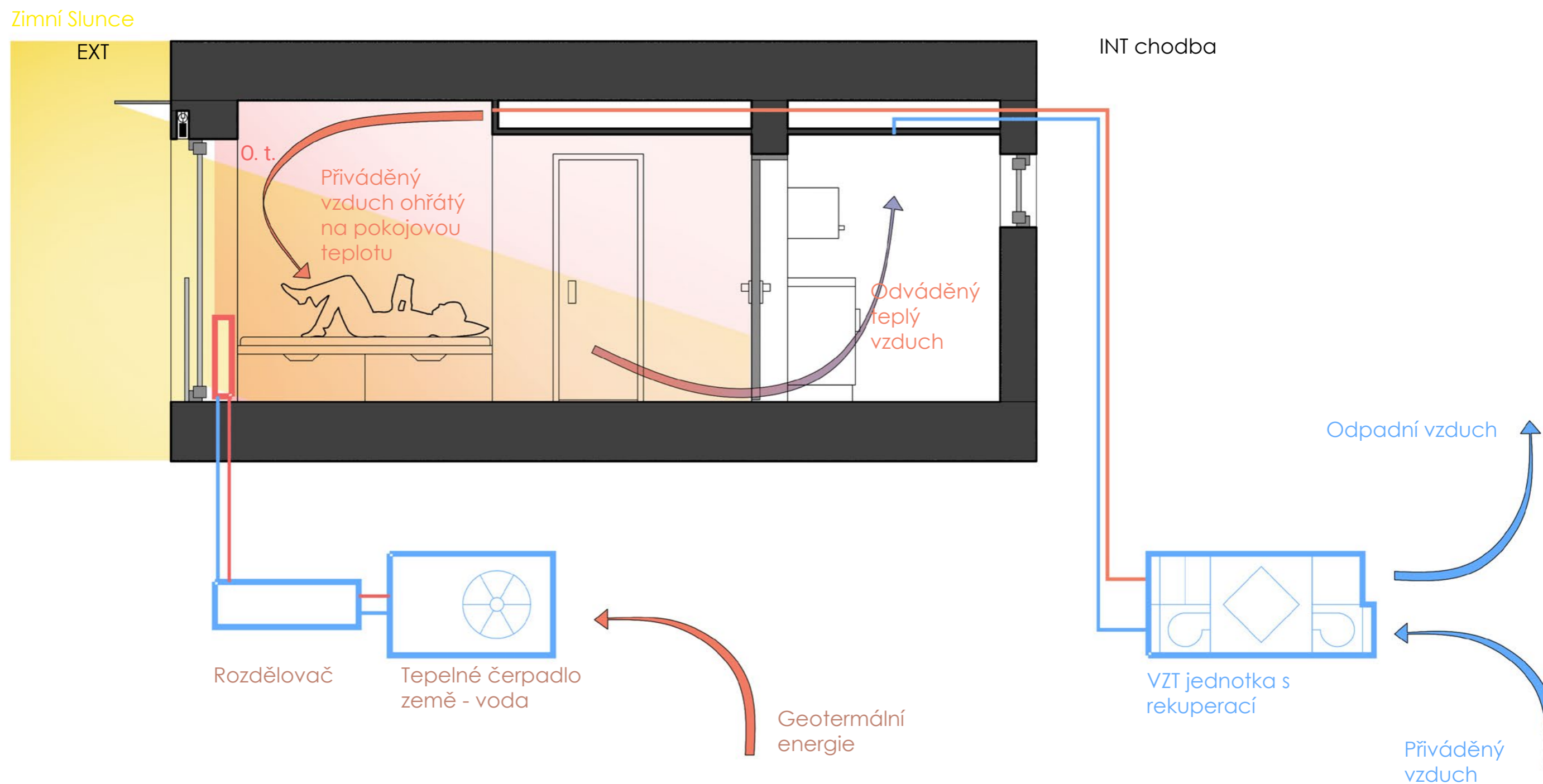
řez A-A'



řez B-B'

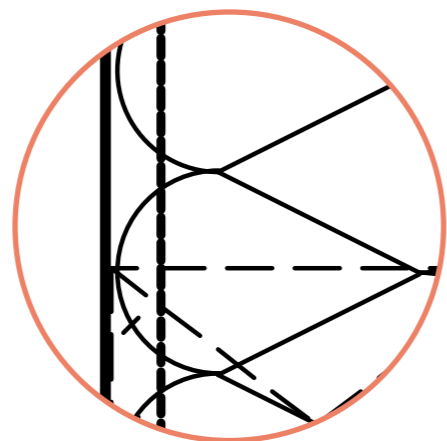


KONCEPT ZAJIŠTĚNÍ KOMFORTU



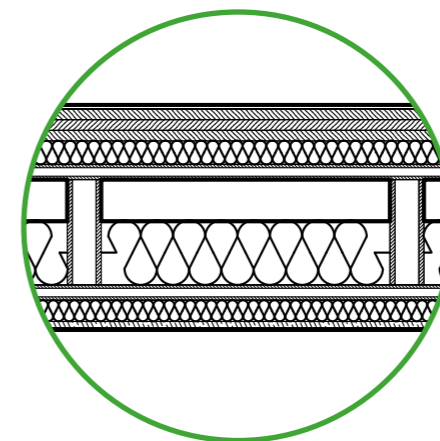
Pevný stínící prvek
Exteriérová žaluzie

Stínění eliminuje hrozbu letního přehřívání, teplota nad 25°C v každém pokoji není déle jak 900 h za rok



$$U_{\text{stěny}} = 0,17 \text{ W/m}^2\text{K}$$

Záklop z desky RigiStabil ActivAir rozkládající emise formaldehydu pro zajištění zdravého prostředí.



Strop s lehkou plovoucí podlahou a krytinou z marmolea. To obsahuje 97% přírodních surovin.

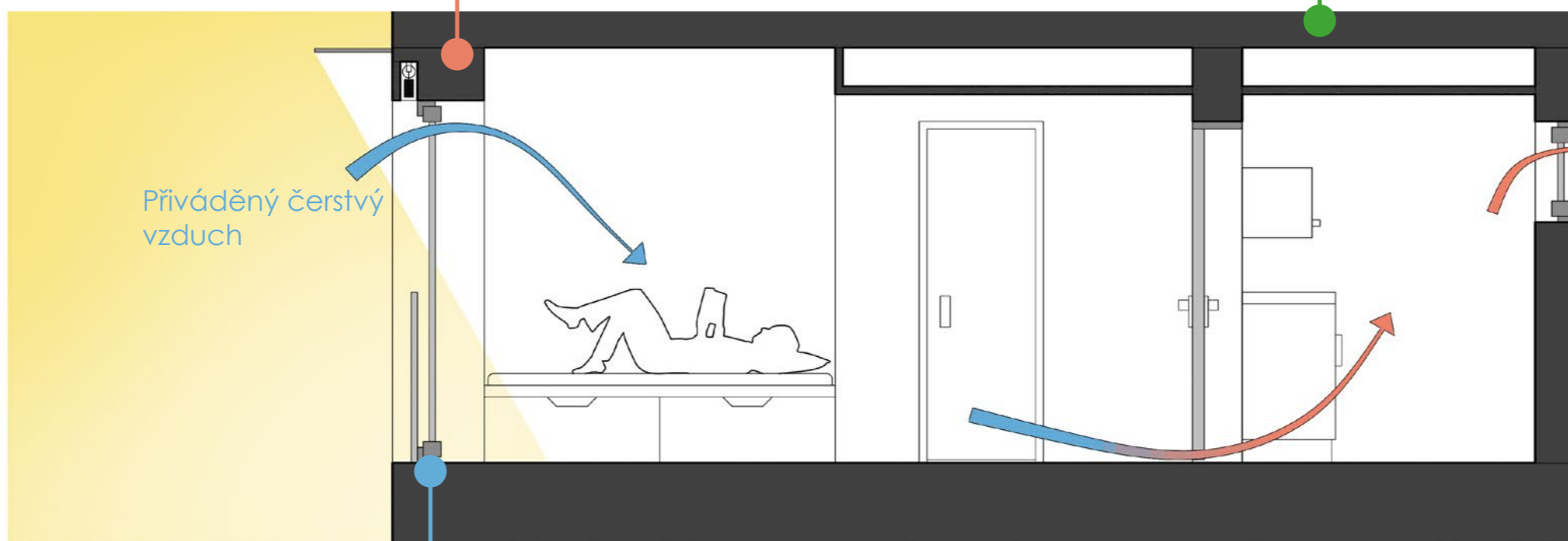
$$R'_{w} = 61\text{dB}$$
$$L'_{n,w} = 48\text{dB}$$

Podhled z desky RigiStabil ActivAir rozkládající emise

Letní Slunce

EXT

INT chodba



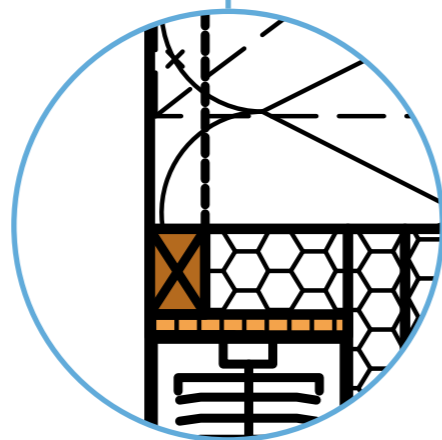
Přiváděný čerstvý vzduch

Přirozeně odváděný vzduch do prostoru společné chodby

Zasklení 4 - 14 - 4 - 14 - 4 mm
- Viewclear
- Planitherm XM
- Planitherm XM
Dřevěný rám

$$g=55\%$$

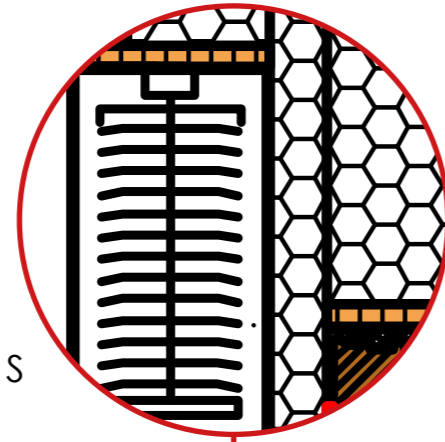
$$U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$$
$$U_w = 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$$






POŽÁRNÍ BEZPEČNOST

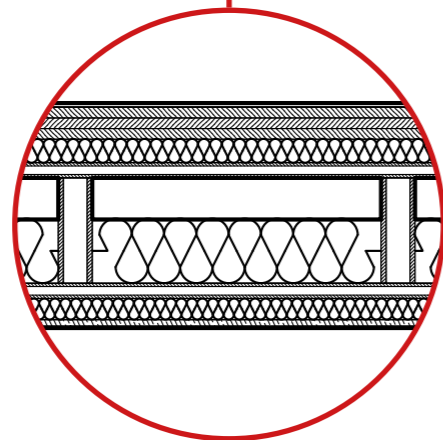
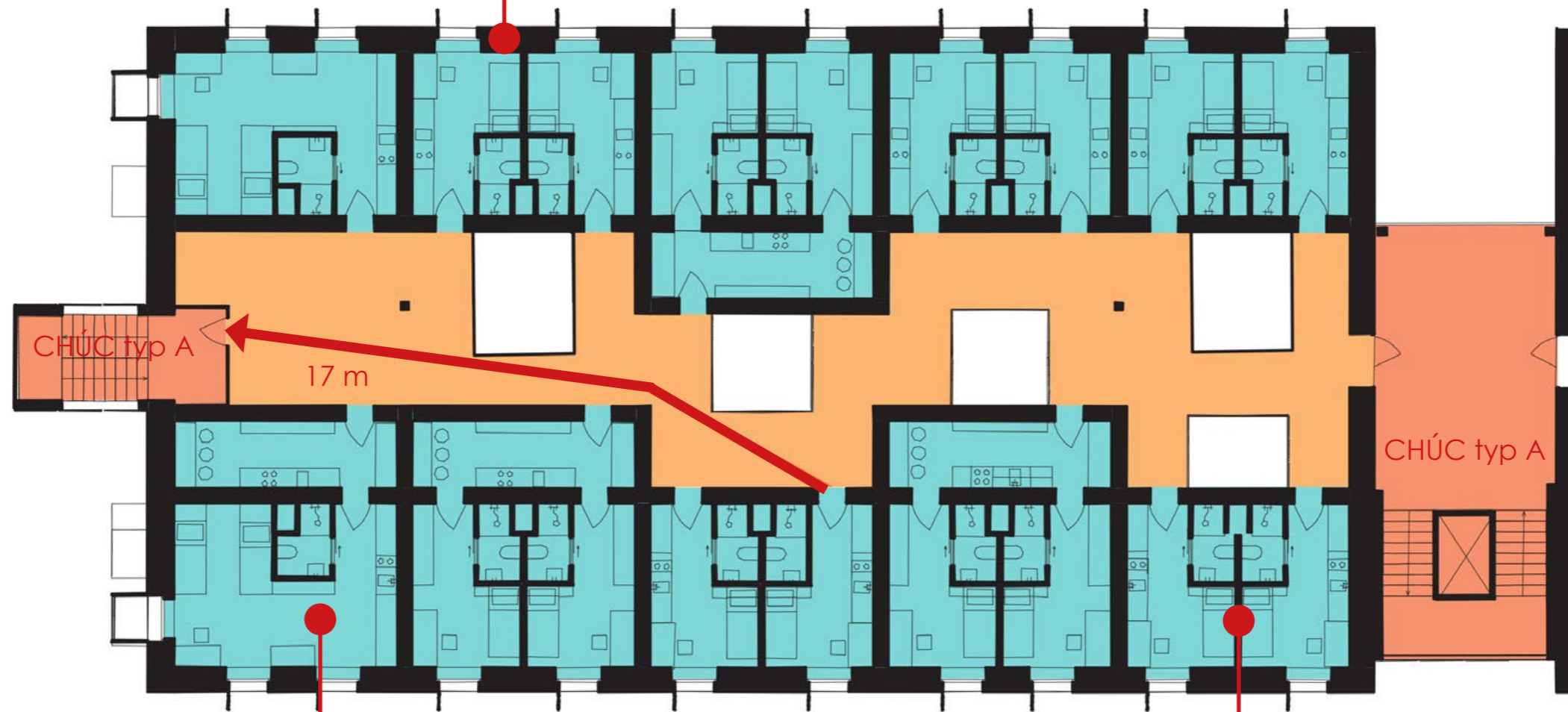
6NP

Celý objekt sledován zařízením EPS
Vstupy do CHÚC typu A s vlastnostmi EI - S
Jádra jsou součástí PÚ v rámci podlaží
oddělena požárními překážkami

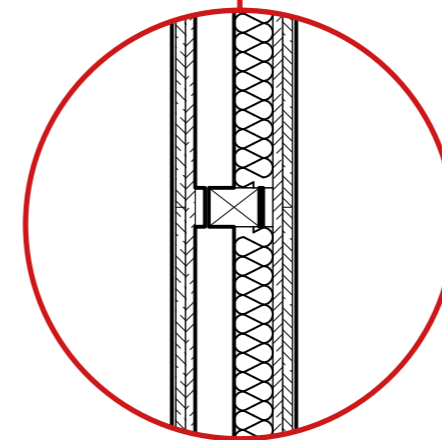


Nosné stěny REI 60 / EI 30 nbb
konstrukce zakryta materiálem s
vlastnostmi EI 30

-  PÚ chodby
-  PÚ pokoje
-  CHÚC typ A
-  kritická vzdálenost



Stropy REI 60 / EI 30 nbb
konstrukce zakryta materiálem s
vlastnostmi EI 30



Příčky EI 60
konstrukce zakryta 2x deskou
RigiStabil Activ air