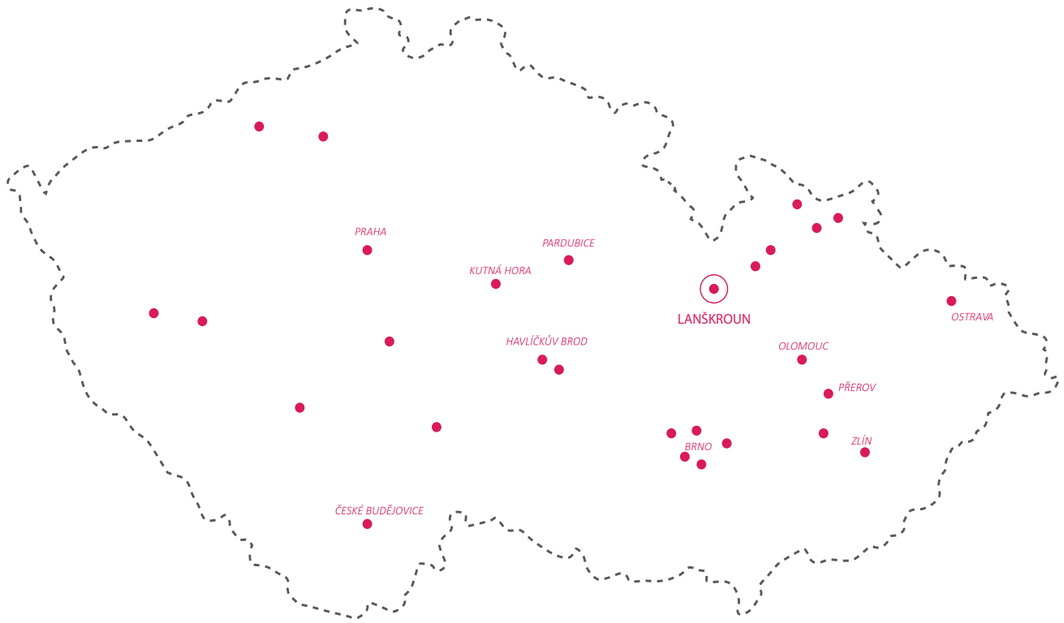
V POHYBU

Eliška Nakládalová, ATV



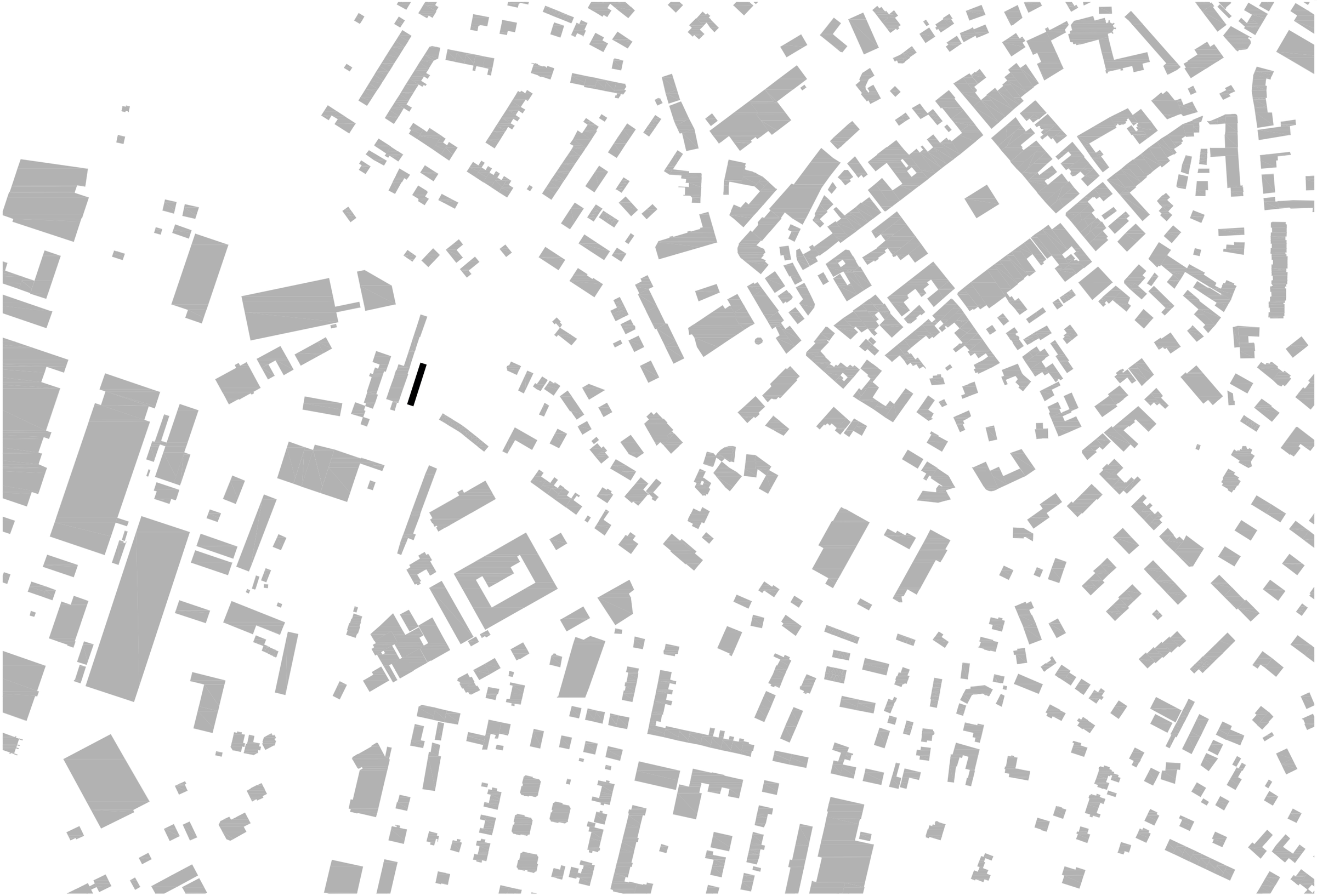
Mapa vleček v ČR

Co znamená v dnešní době bydlet? U každého z nás se tato představa liší, a to nejen napříč generacemi. Každý očekává od života něco jiného a s tím se pojí i představy o bydlení...

Projekt V pohybu představuje alternativní řešení bydlení a jiných aktivit v prostředku, který všichni známe a můžeme ho vidět denně. Je to železniční vagón. Hlavním konceptem je z vyřazeného železničního vagónu vytvořit například obytnou jednotku, proměnit zastaralý design a zachovat jeho prvotní funkci – možnost pohybu po trati.

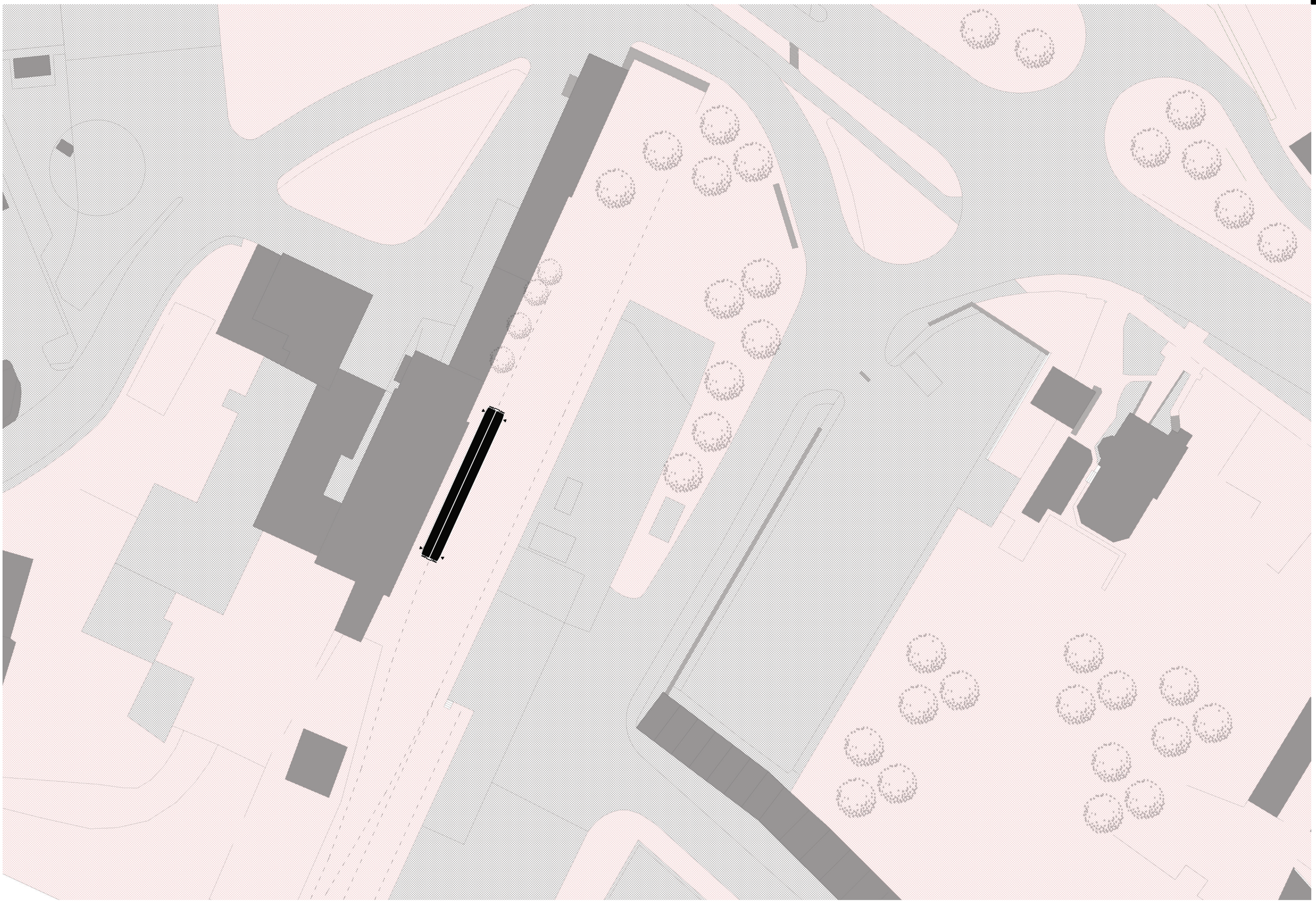
V České republice, ale i v zahraničí, se nachází mnoho již nevyužívaných vleček, které vedly do továren a nyní jsou neudržovány. Na tyto místa je možné, po domluvě s vlastníkem vlečky, vagón odstavit. Principem bydlení v pohybu je umožnit tomu, kdo není nijak vázán k místu (například z hlediska práce) a po určité době se mu místo omrzí, si svůj „byt“ odvést do nového prostředí. Přesto, že se mnohdy jedná o nevzhledné lokality, tak z posloupnosti vývoje měst se tato místa nachází téměř v centru města.

V návrhu pracuji s třemi přístupy řešení transformace železničního vagónu. Vytvářím variace dispozičního a materiálového řešení. Zároveň se zaobírám soběstačností objektu z hlediska technického fungování.



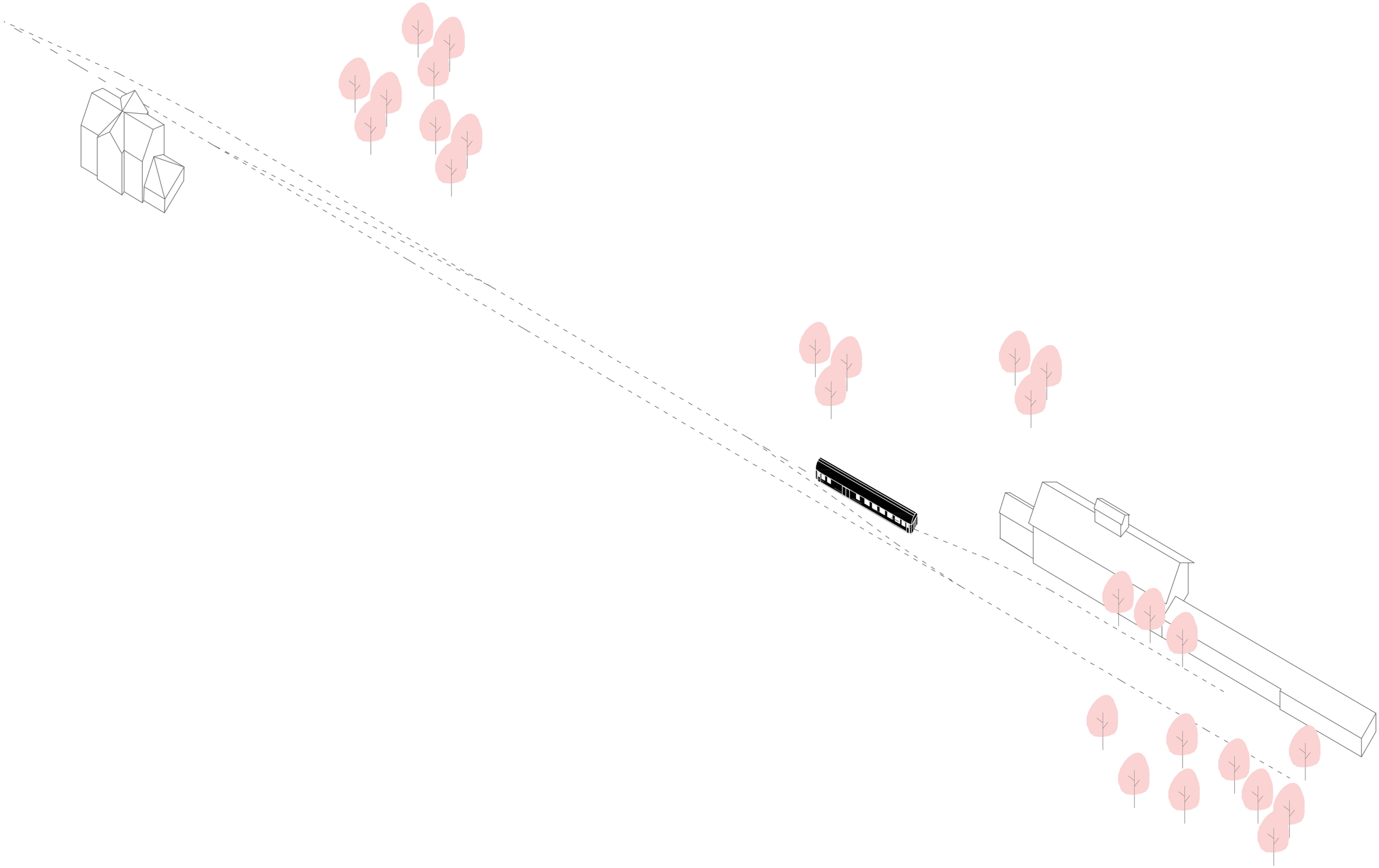
Situace širších vztahů 1:2000

10 m

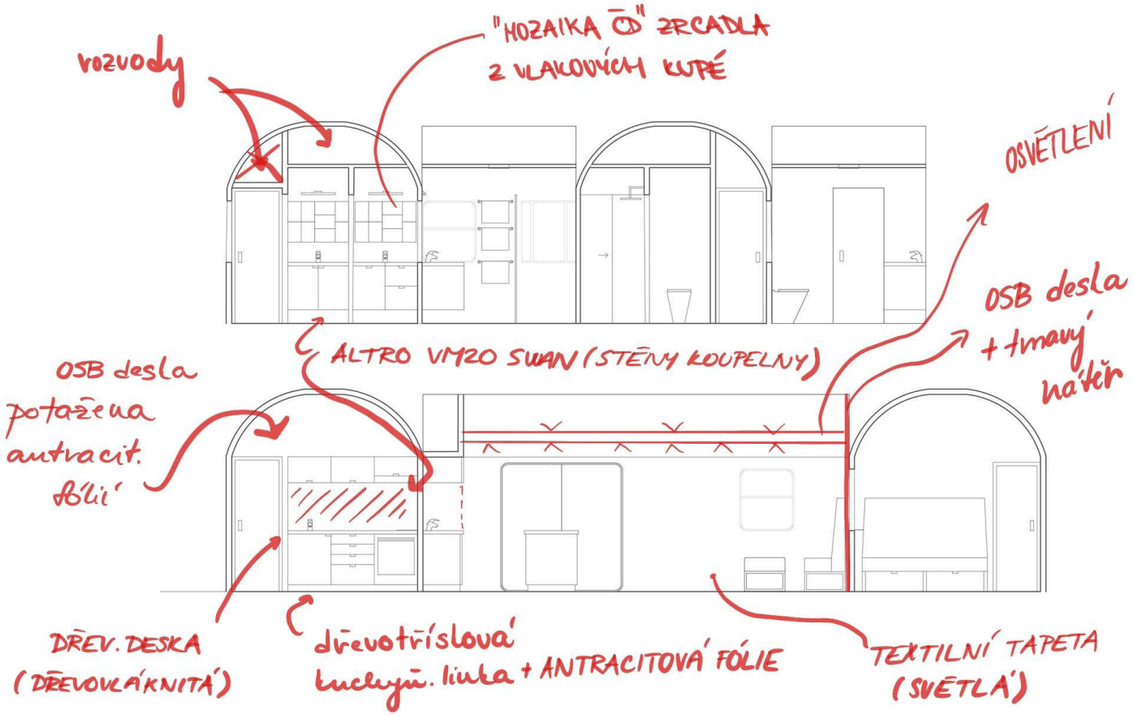


Situace 1:500

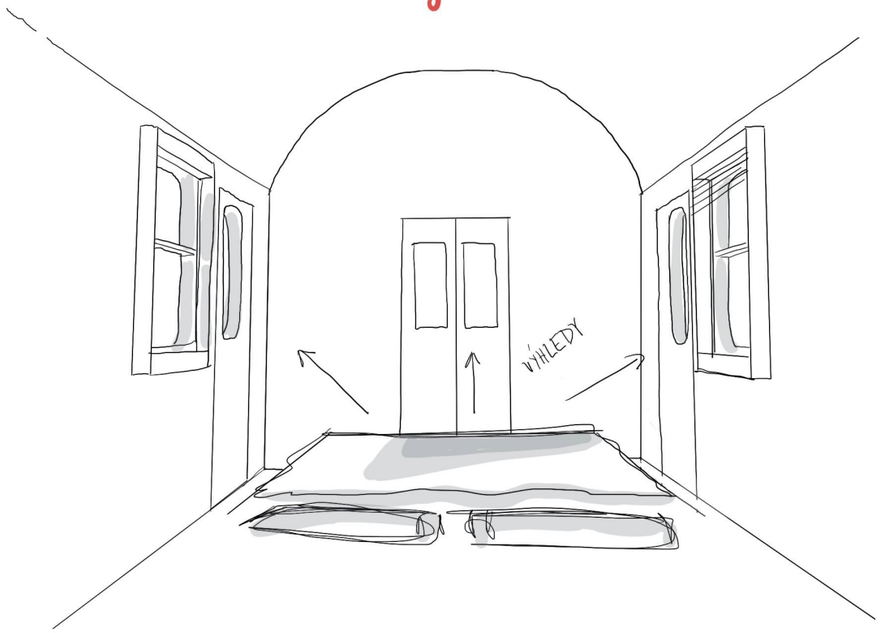
10 m

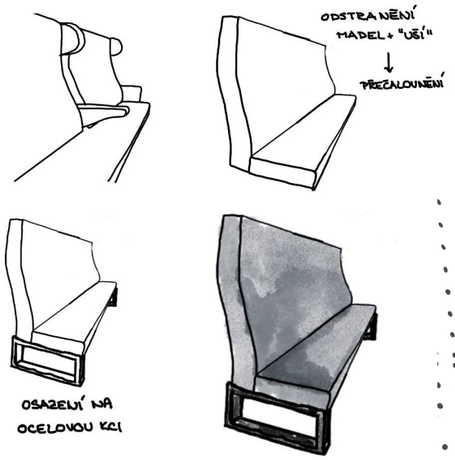


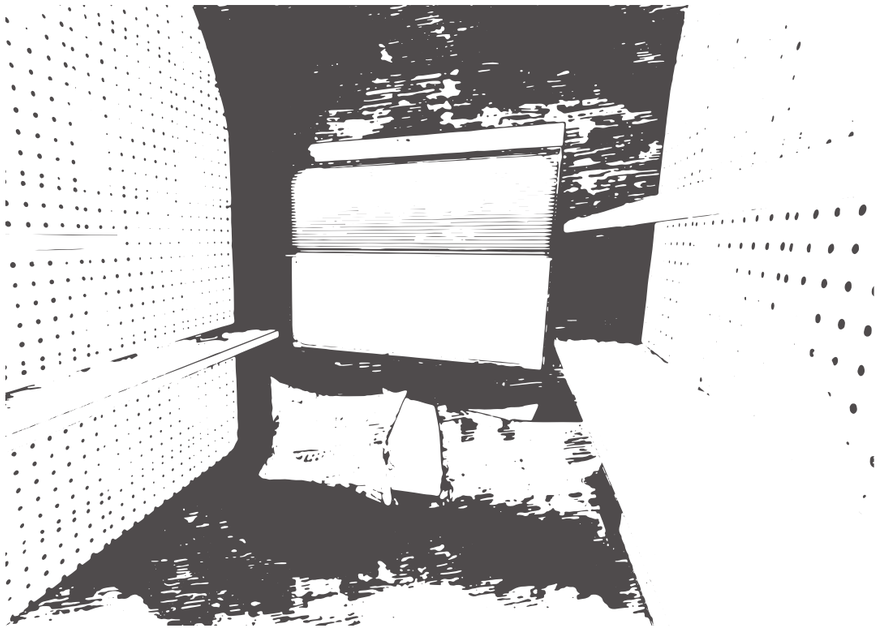
Axonometrie - nádraží Lanškroun


vozovdy
"MOZAIKA Ō" ZRCADLA
Z VLAKOVÝCH KUPÉ
OSVĚTLENÍ
OSB desla
+ tmavý
nátěr
ALTRO VM20 SWAN (STĚNY KOUPELNY)
OSB desla
potažena
antracit.
fólií
DŘEV. DESKA
(DŘEVOVLÁKNITÁ)
dřevotřísková
kuchyň. linka + ANTRACITOVÁ FÓLIE
TEXTILNÍ TAPETA
(SVĚTLÁ)

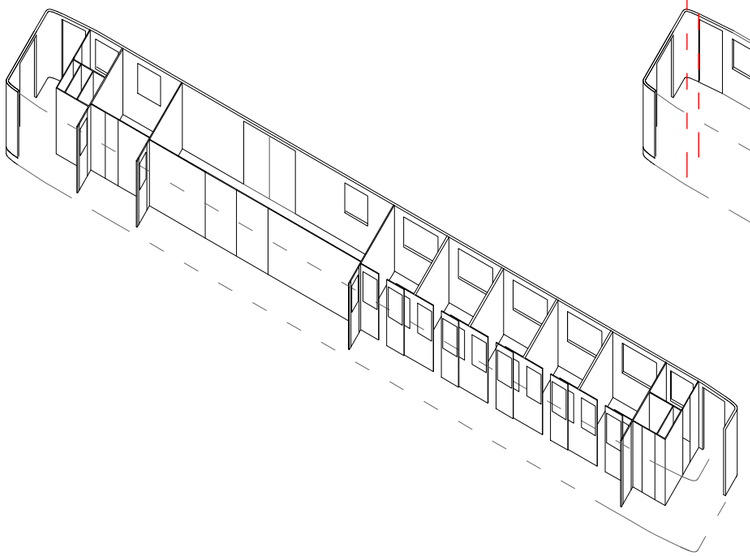
RÁM OKOLO
OKEN PRO
ROLETY
POSUVNÉ
STÁVAJÍCÍ
DVEŘE
OSOVÉ USPOŘÁDANÁ
DISPOZICE


VÝHLEDY

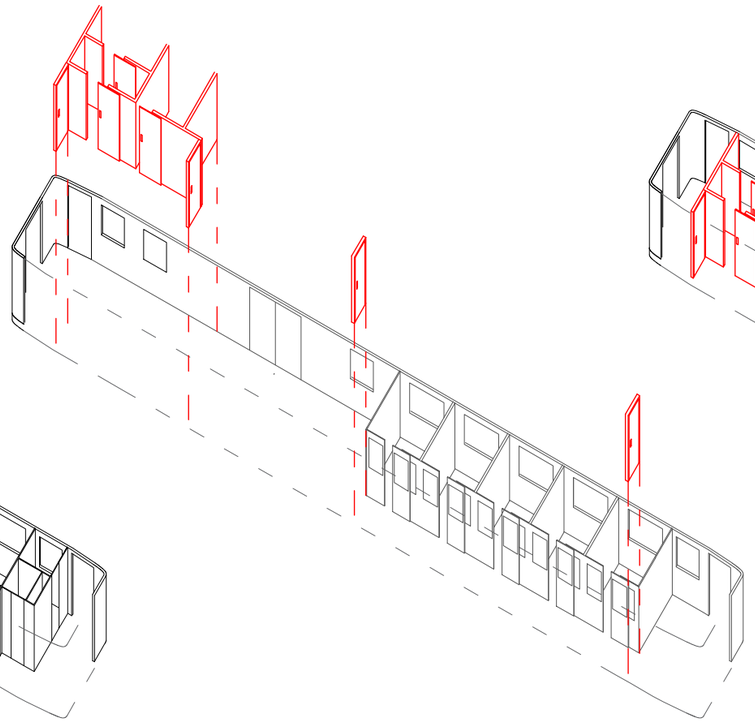

ODSTRANĚNÍ
MADEL + "UŠÍ"
PŘEČALOUNĚNÍ
OSAZENÍ NA
OCELOVOU KCI



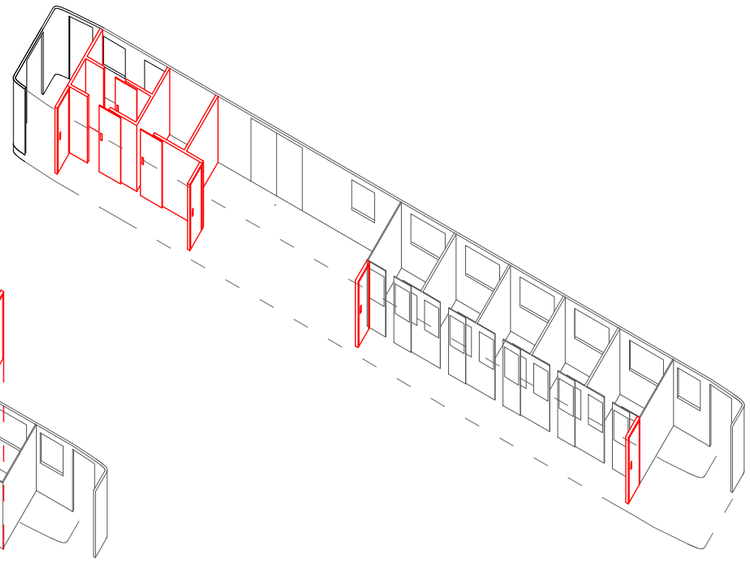
VARIANTA A - vizualizace exteriéru



1. původní dispozice osobního vagónu



2. odstranění části původní konstrukce o doplnění nově navržené



3. aplikování nových materiálů na stávající

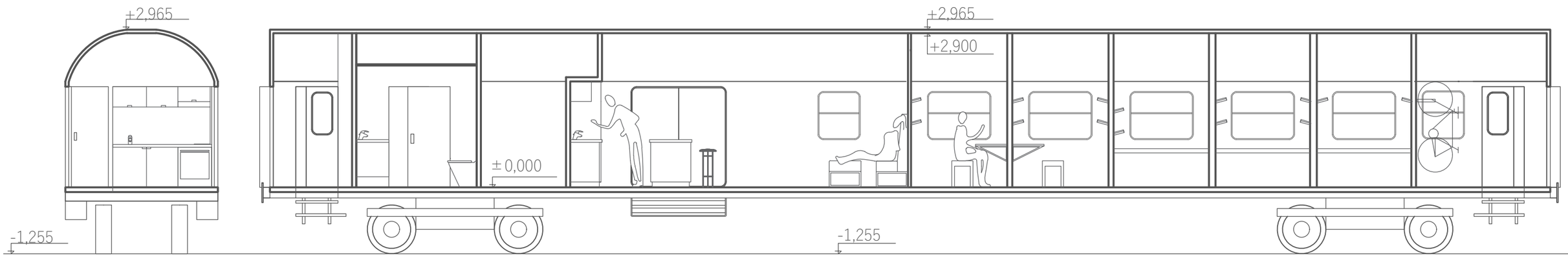
VARIANTA A - schéma přístupu

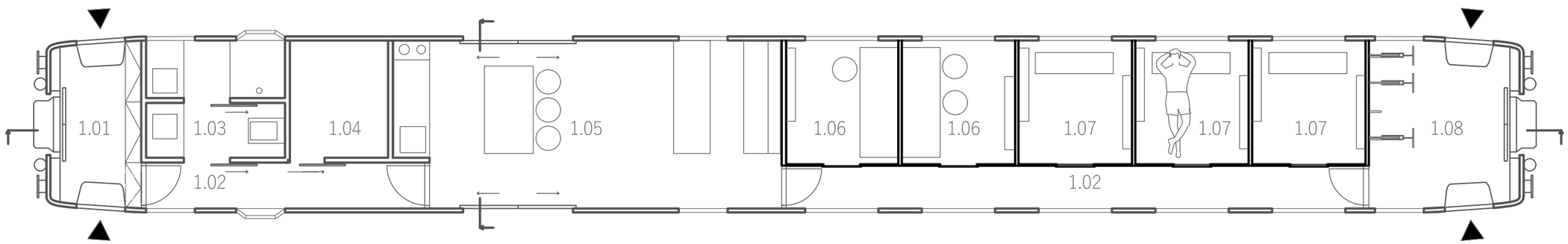
Lanškroun

Ateliér Mádr ZS 2020/2021

Ū
N II

dispozice pro skupinu

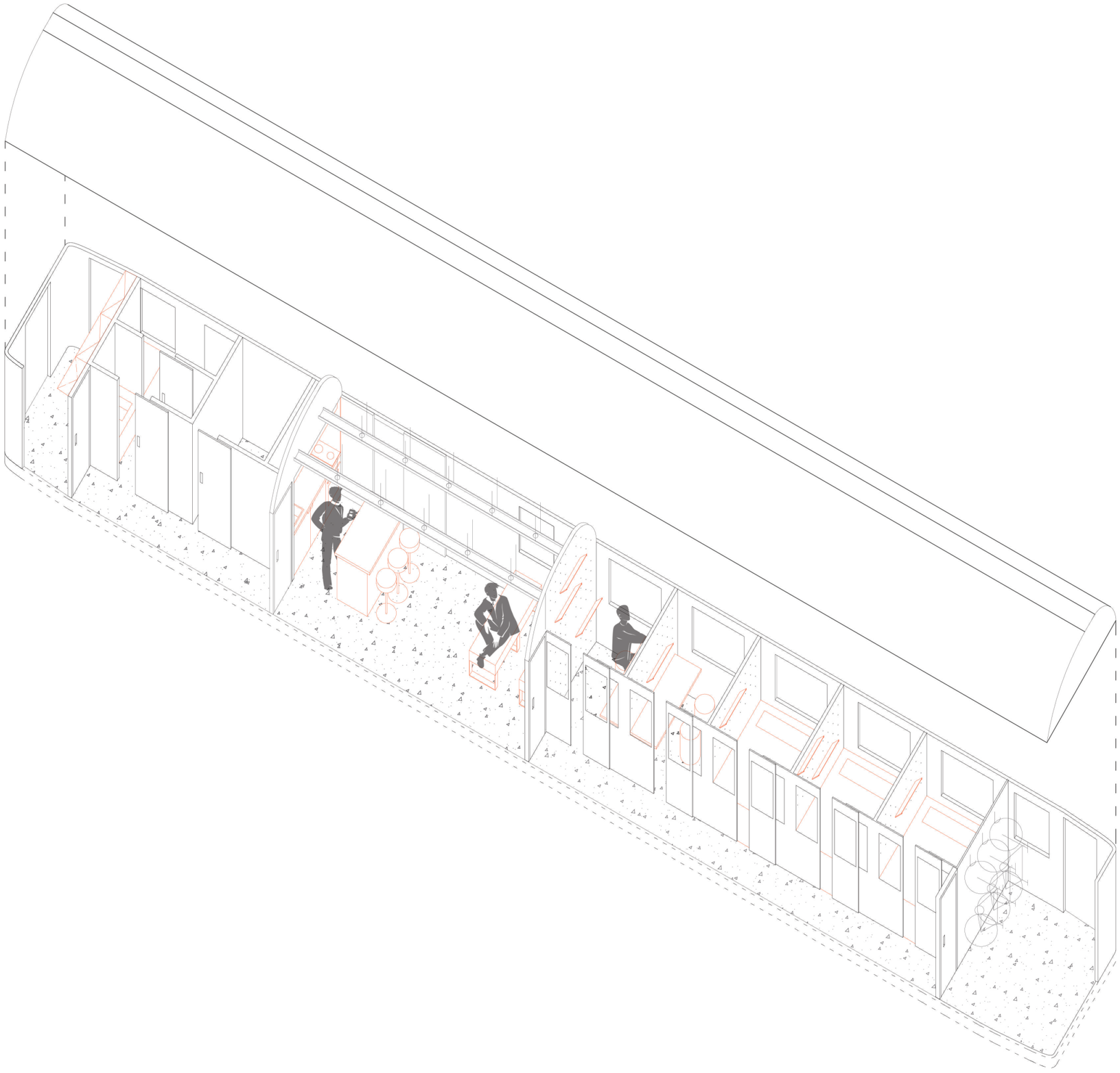




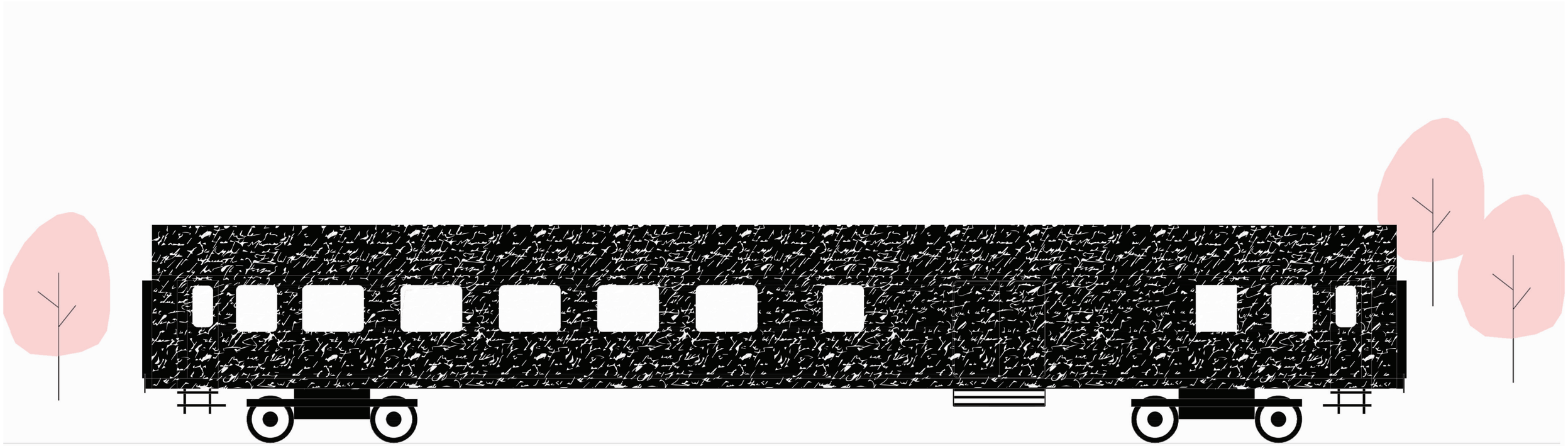
1.01 předsíň
1.02 chodba
1.03 koupelna + wc
1.04 technická místnost
1.05 obytná místnost + kuchyň
1.06 pracovna
1.07 ložnice
1.08 předsíň s místem pro kola

VARIANTA A - půdorys a řez 1:75

10 m



VARIANTA A - axonometrie

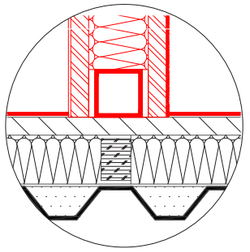


VARIANTA A - hlavní fasáda 1:75

10 m

Lanškroun

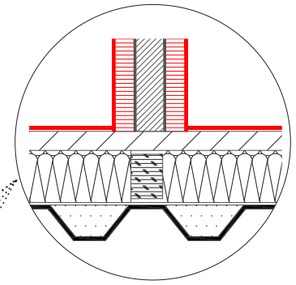
Ateliér Mádr ZS 2020/2021



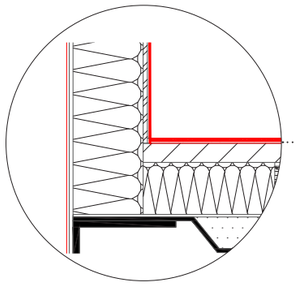
- ALTRO VM20 SWAN + lepidlo
- OSB deska tl.15 mm
- jeklová konstrukce/akustická izolace tl.50 mm
- OSB deska tl.15 mm
- nátěr - černý RAL 9004

- ALTRO VM20 SWAN + lepidlo
- OSB deska tl.15 mm
- jeklová konstrukce/akustická izolace tl.50 mm
- OSB deska tl.15 mm
- nátěr - bílý RAL 9003

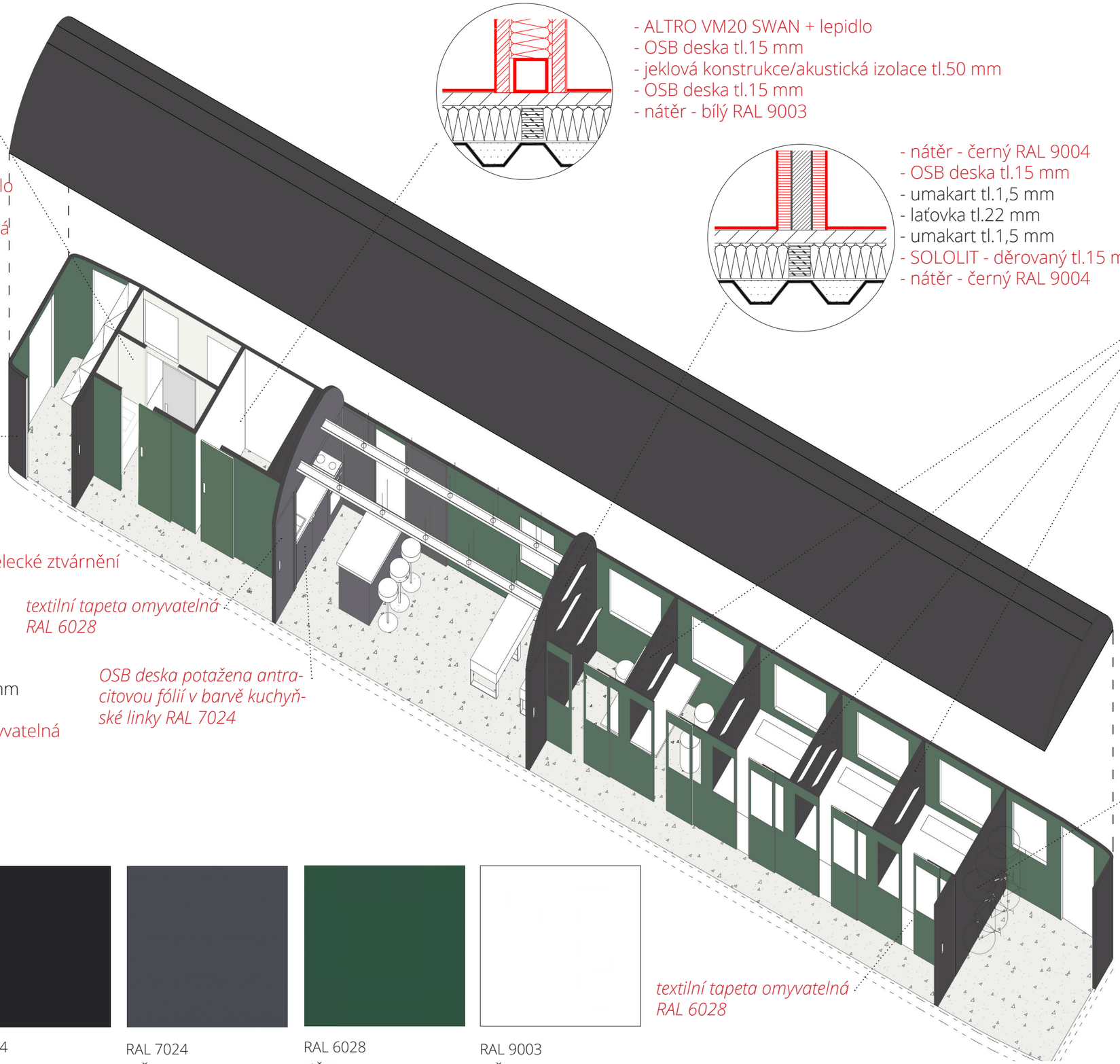
- nátěr - černý RAL 9004
- OSB deska tl.15 mm
- umakart tl.1,5 mm
- laťovka tl.22 mm
- umakart tl.1,5 mm
- SOLOLIT - děrovaný tl.15 mm
- nátěr - černý RAL 9004



- nátěr - černý RAL 9004
- SOLOLIT - děrovaný tl.15 mm
- umakart tl.1,5 mm
- laťovka tl.22 mm
- umakart tl.1,5 mm
- SOLOLIT - děrovaný tl.15 mm
- nátěr - černý RAL 9004



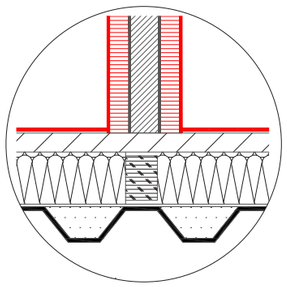
- krycí nátěr RAL 9004 + umělecké ztvárnění (bílé línie)
- plech tl.2 mm
- antivibrační nátěr tl.3 mm
- U profil 50mm/skelná vata
- pryžová podložka
- dřevovláknitá deska tl.3,3 mm
- umakart tl.1,5 mm
- lepidlo + textilní tapeta omyvatelná RAL 6028



textilní tapeta omyvatelná RAL 6028

OSB deska potažena antracitovou fólií v barvě kuchyňské linky RAL 7024

textilní tapeta omyvatelná RAL 6028



- nátěr - černý RAL 9004
- SOLOLIT - děrovaný tl.15 mm
- umakart tl.1,5 mm
- laťovka tl.22 mm
- umakart tl.1,5 mm
- OSB deska tl.15 mm
- nátěr - černý RAL 9004

ALTRO VM20 SWAN
podlaha

RAL 9004
stěna

RAL 7024
stěna

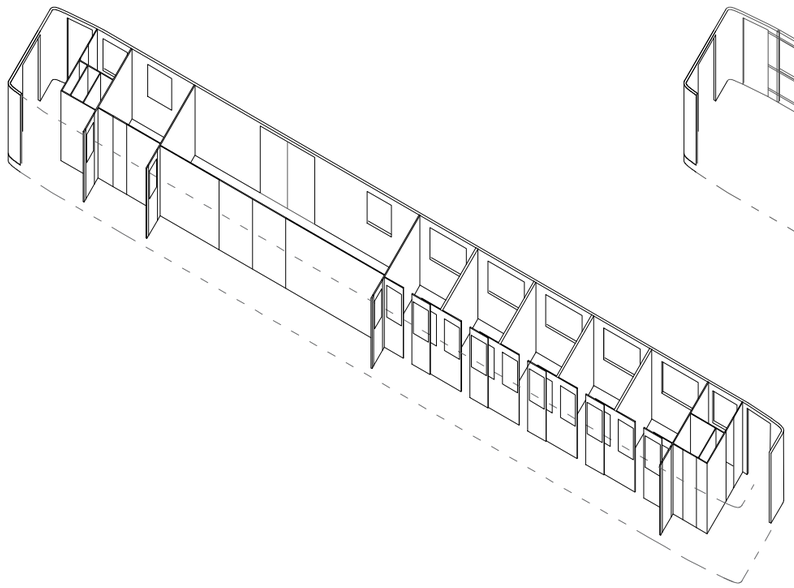
RAL 6028
stěna

RAL 9003
stěna

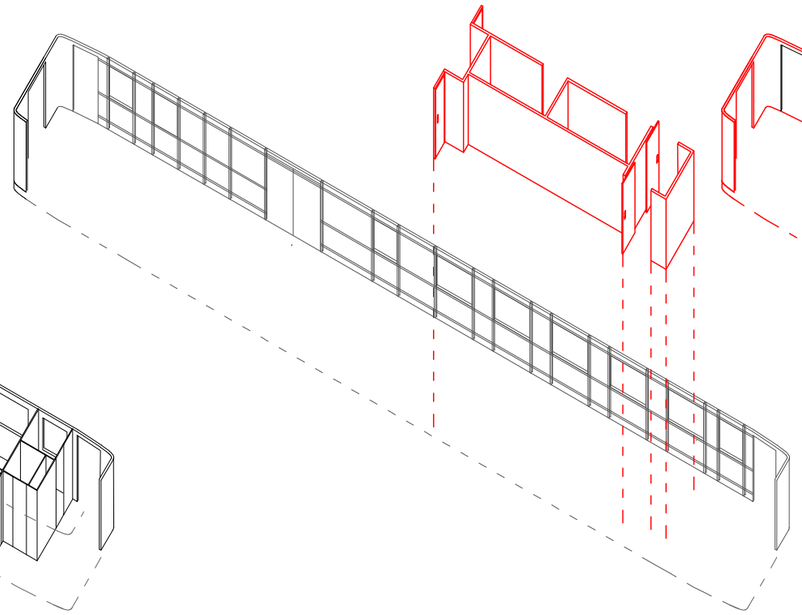
VARIANTA A - skladby konstrukce

VARIANTA A - vizualizace interiéru

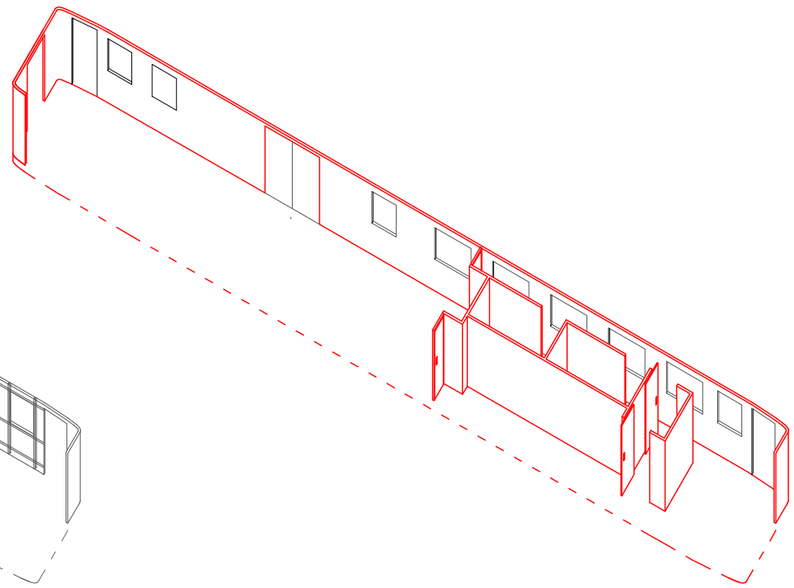
VARIANTA A - vizualizace interiéru



1. původní dispozice osobního vagónu

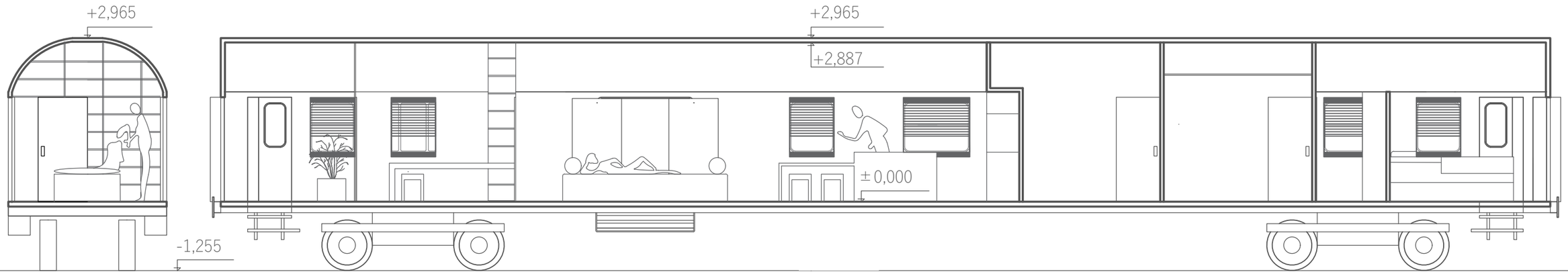


2. zachování původní konstrukční skříně železničního vagónu

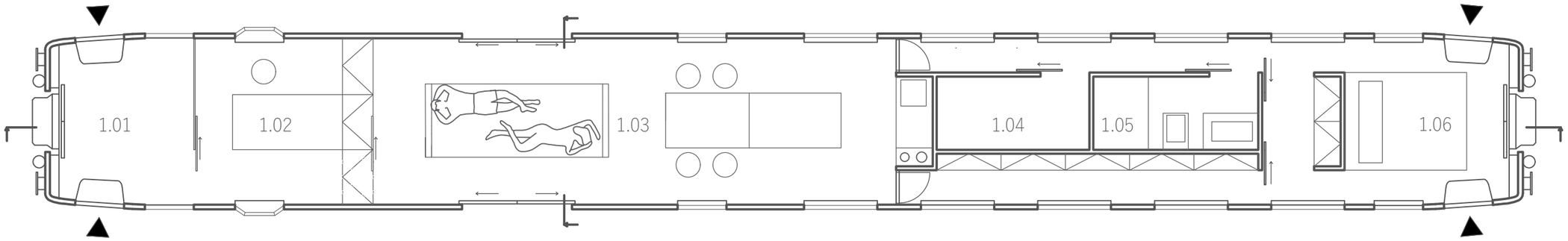


3. aplikování nových obdobných materiálů

VARIANTA B - schéma přístupu



dispozice pro dvojici



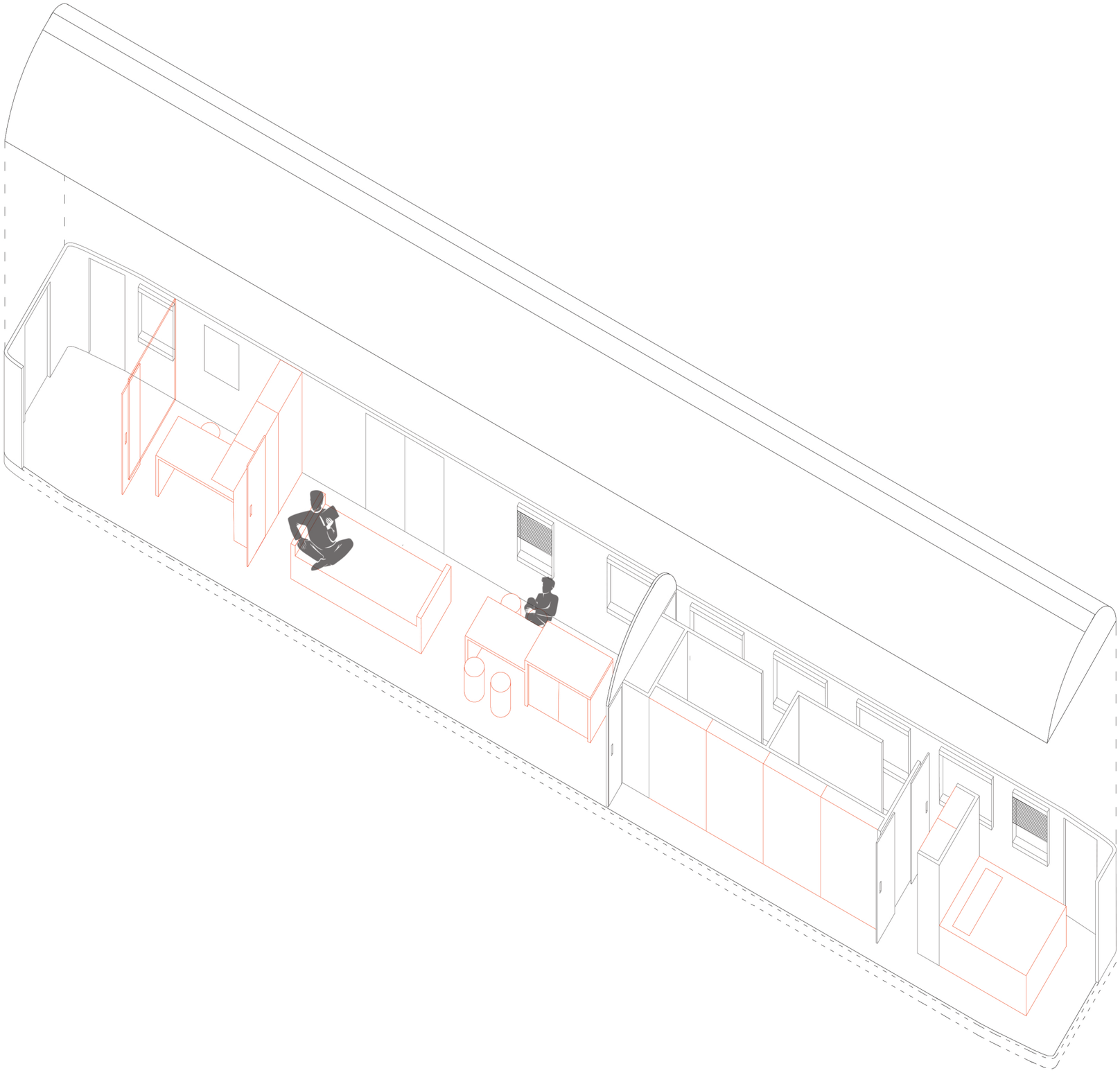
1.01 předsíň
1.02 kancelář
1.03 obytná místnost + kuchyň
1.04 technická místnost
1.05 koupelna + wc
1.06 ložnice

VARIANTA B - půdorys a řez 1:75

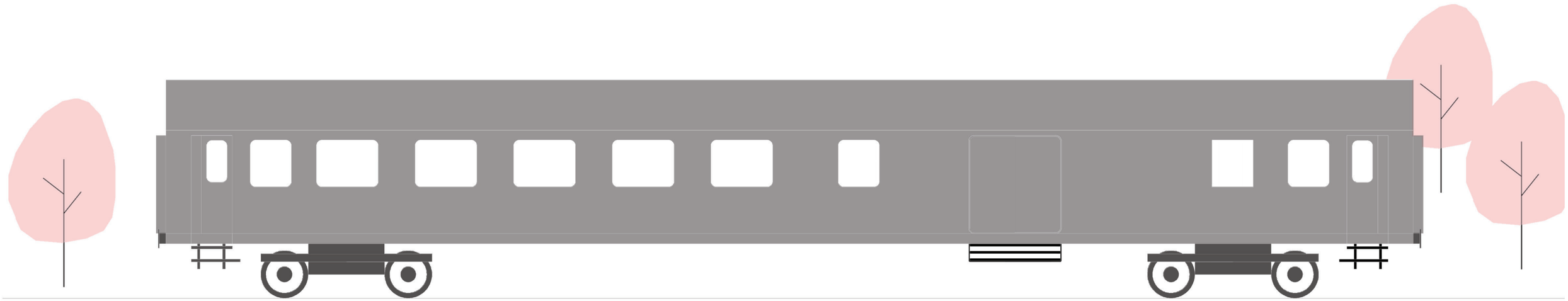
10 m

Lanškroun

Ateliér Mádr ZS 2020/2021

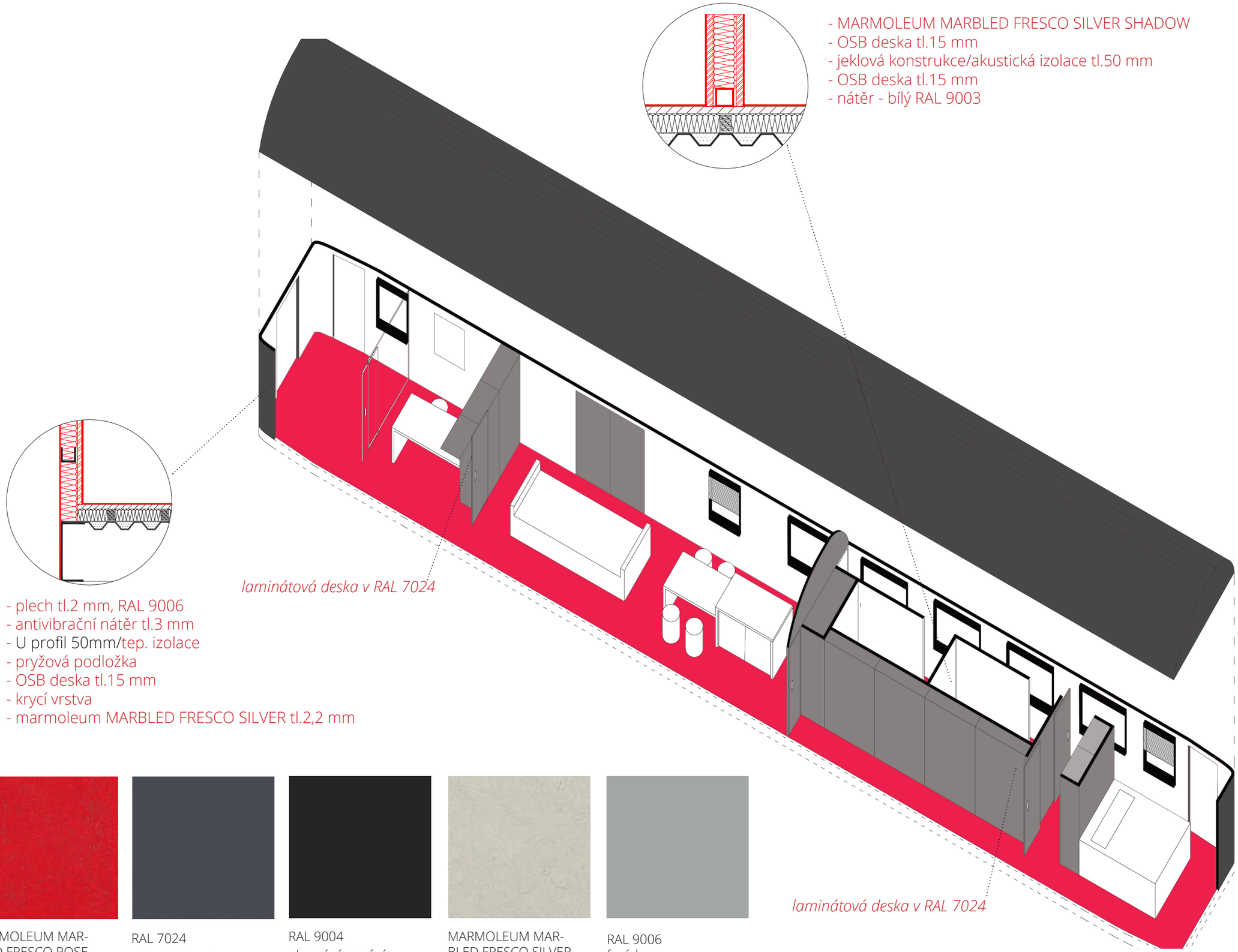


VARIANTA B - axonometrie



VARIANTA B - hlavní fasáda 1:75

10 m



MARMOLEUM MARBLED FRESCO ROSE
podlaha

RAL 7024
stěna, nábytek

RAL 9004
okenní rámování

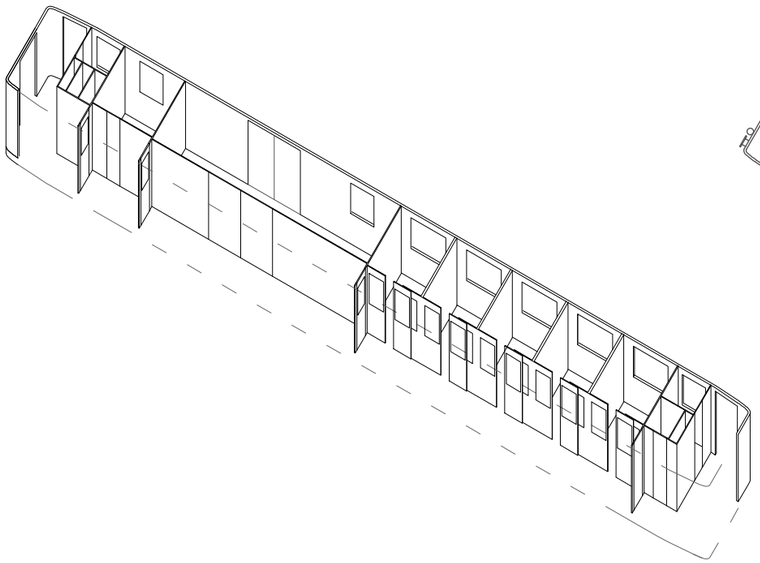
MARMOLEUM MARBLED FRESCO SILVER SHADOW

RAL 9006
fasáda

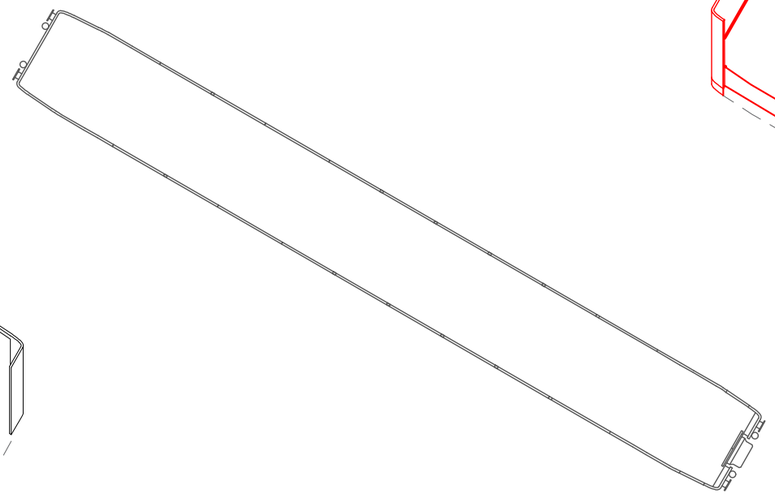
VARIANTA B - skladby konstrukce

VARIANTA B - vizualizace interiéru

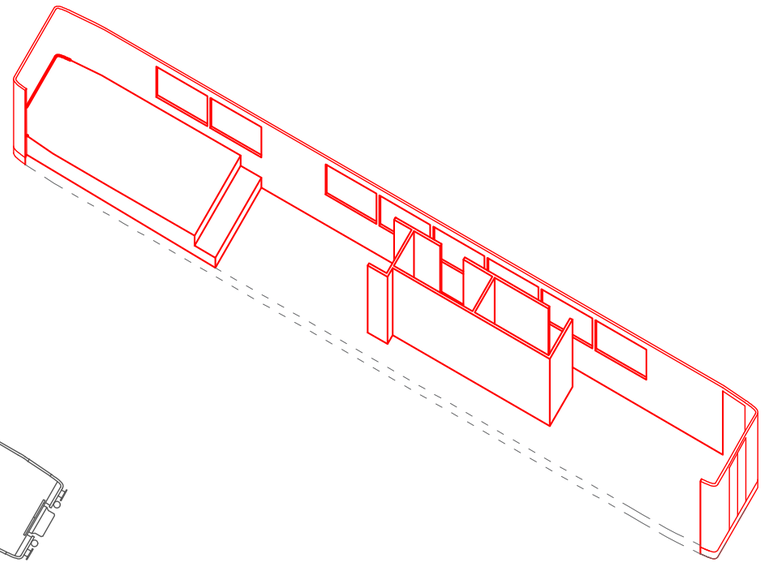
VARIANTA B - vizualizace interiéru



1. původní dispozice osobního vagónu



2. kompletní předesignování vagónu se zachováním limitovaných rozměrů



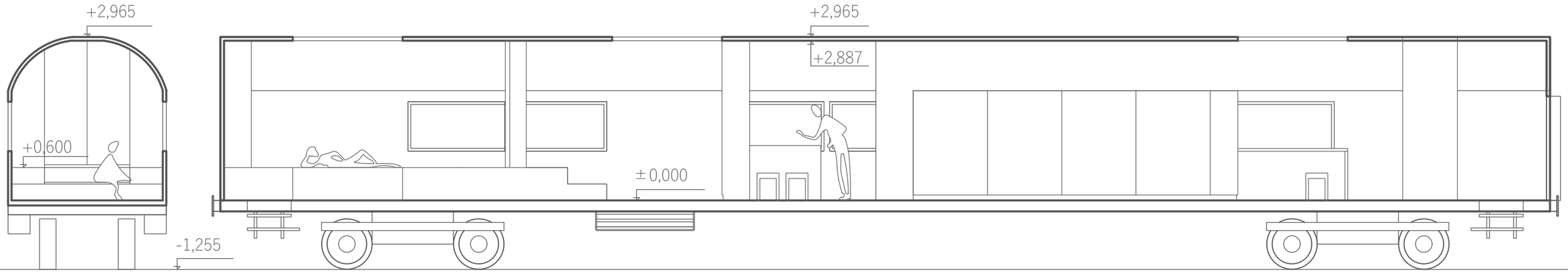
3. aplikování nových materiálů

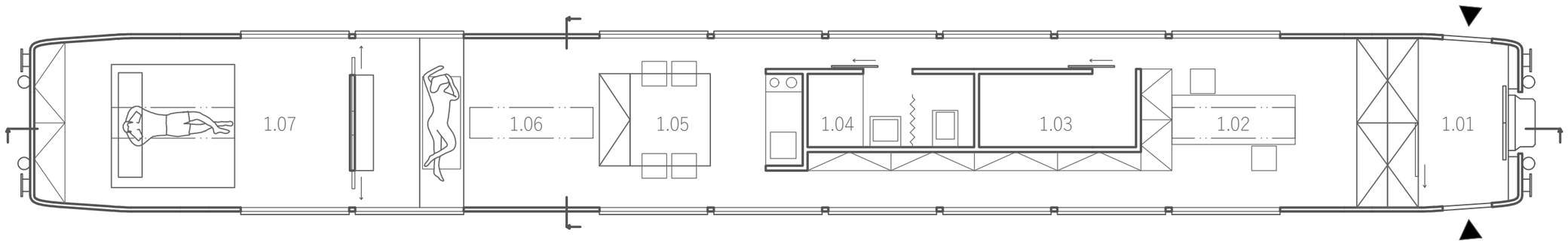
VARIANTA C - schéma přístupu

Lanškroun

Ateliér Mádr ZS 2020/2021

dispozice pro dvojici

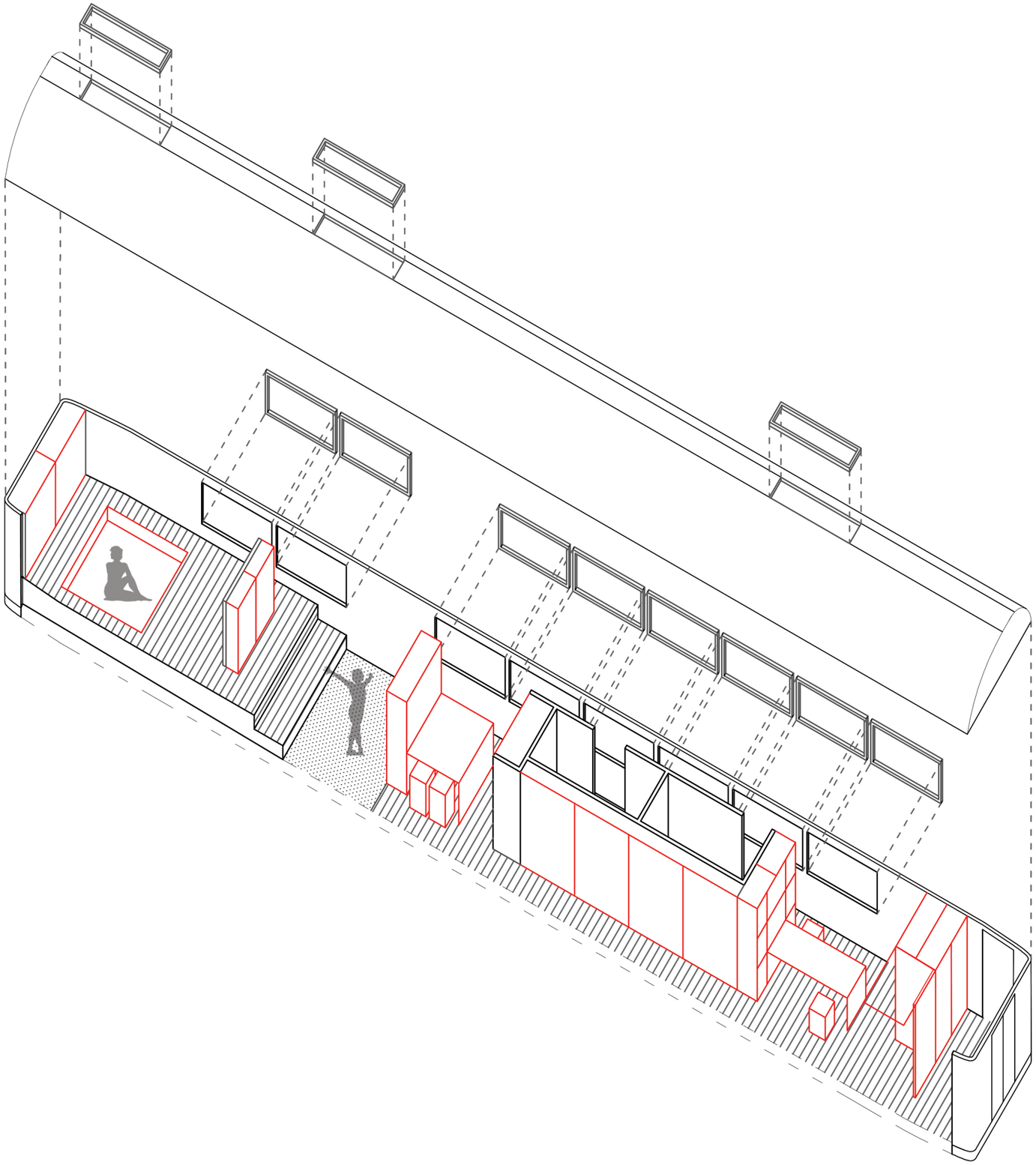




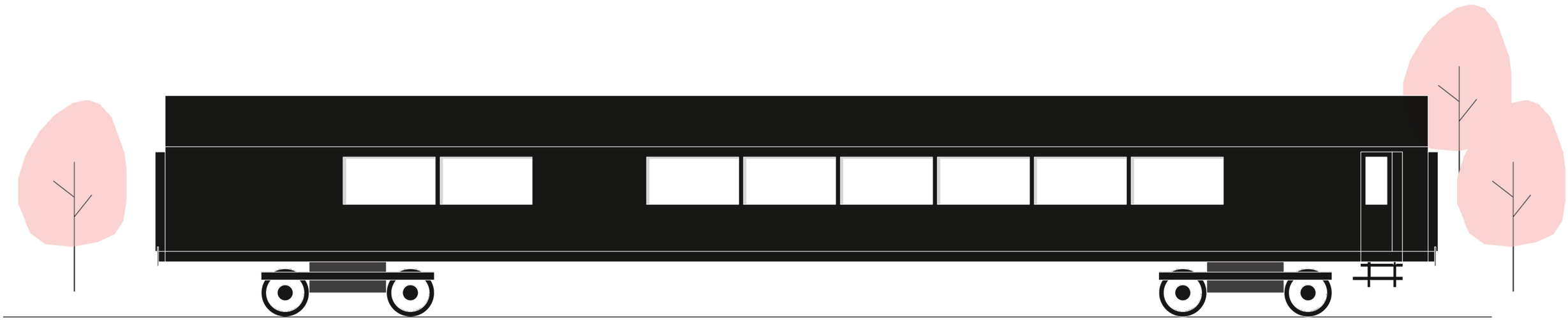
1.01 předsíň
1.02 kancelář
1.03 technická místnost
1.04 koupelna + wc
1.05 kuchyň
1.06 obytný prostor
1.07 ložnice

VARIANTA C - půdorys a řez 1:75

10 m

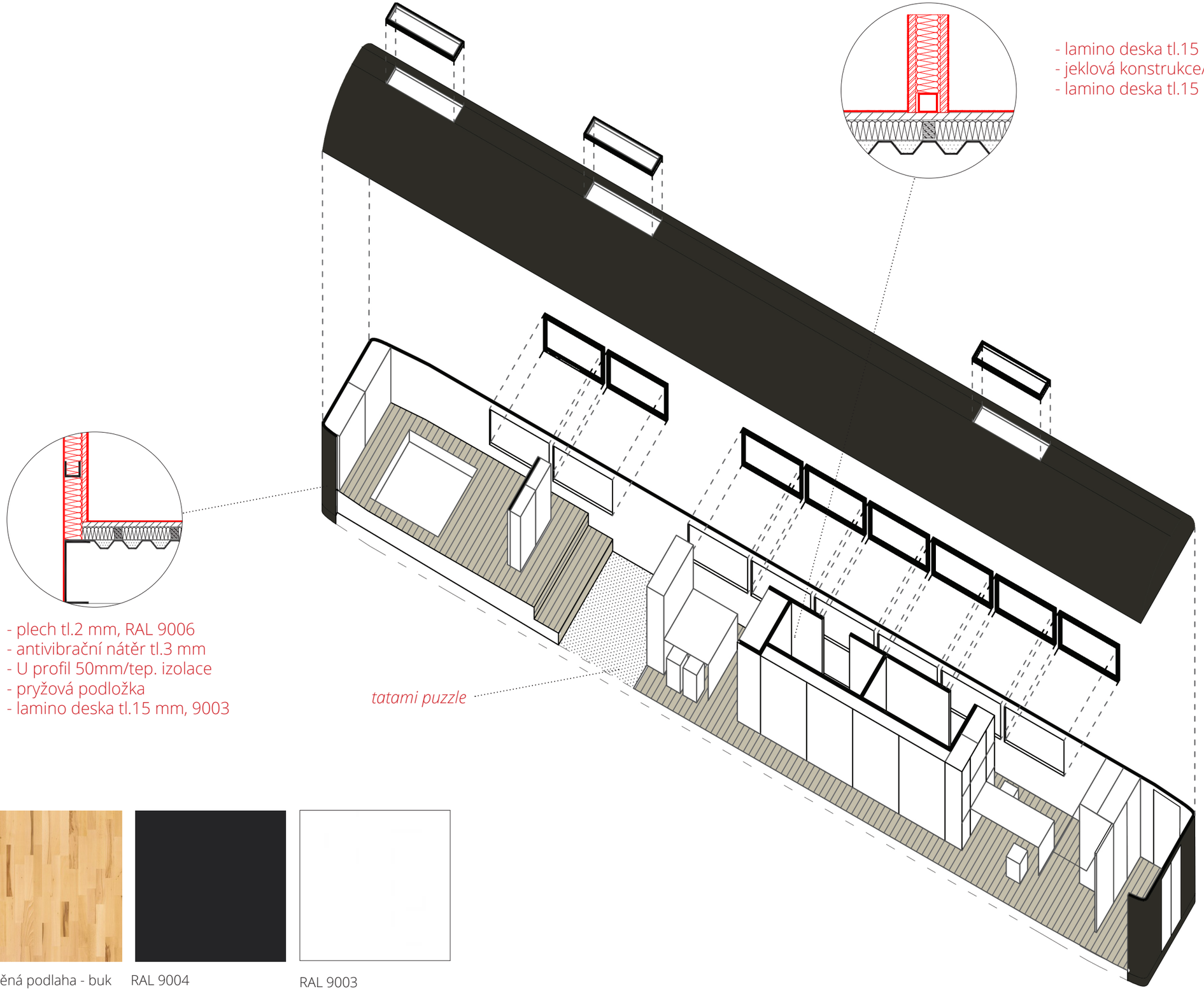


VARIANTA C - axonometrie



VARIANTA C - hlavní fasáda 1:75

10 m



Dřevěná podlaha - buk

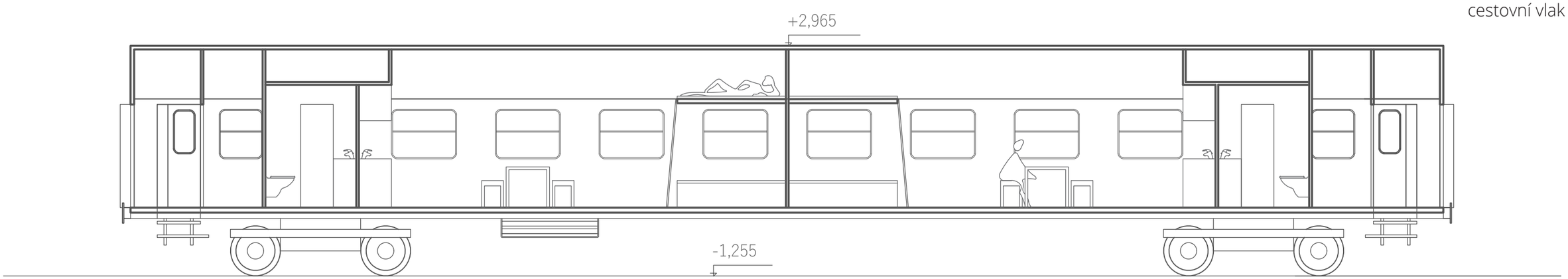
RAL 9004
fasáda

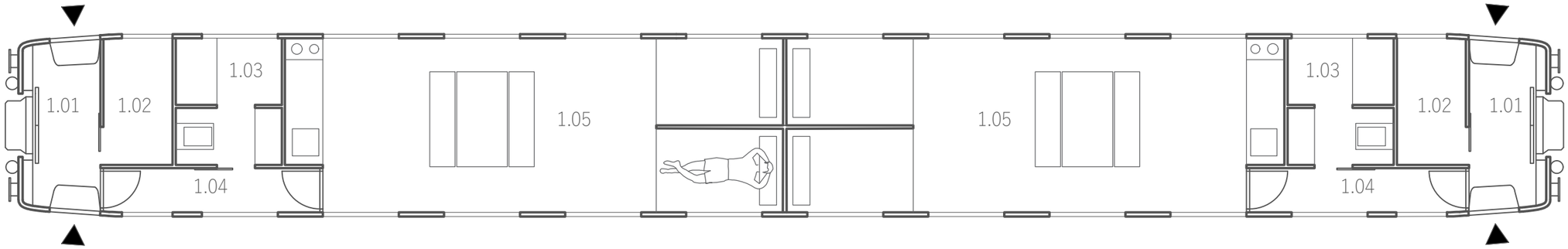
RAL 9003
stěna, nábytek

VARIANTA C - skladby konstrukce

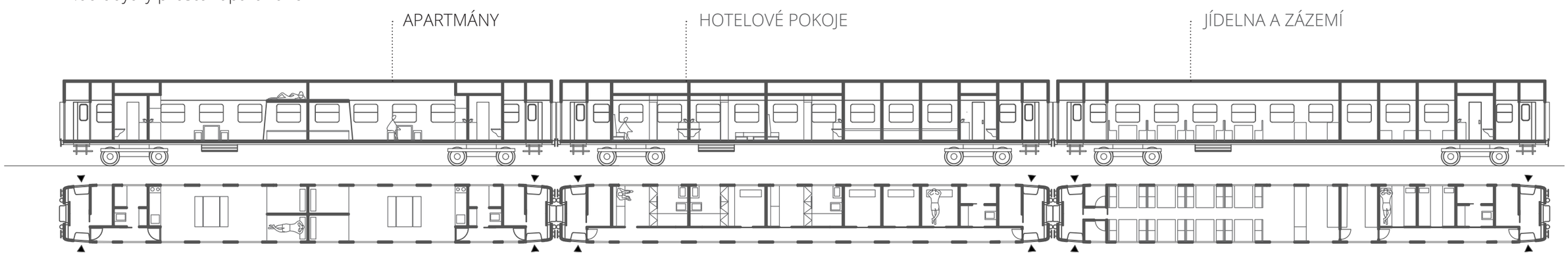
VARIANTA C - vizualizace interiéru

cestovní vlak





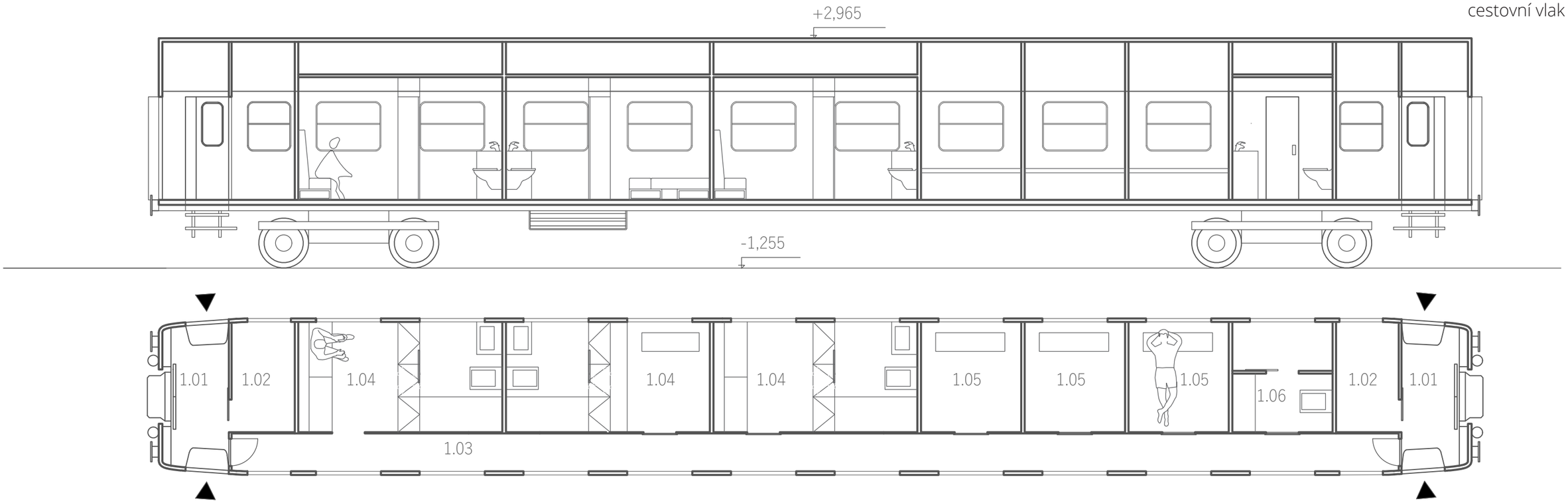
1.01 předsíň
1.02 technická místnost
1.03 koupelna + wc
1.05 chodba
1.06 obytný prostor apartmánu



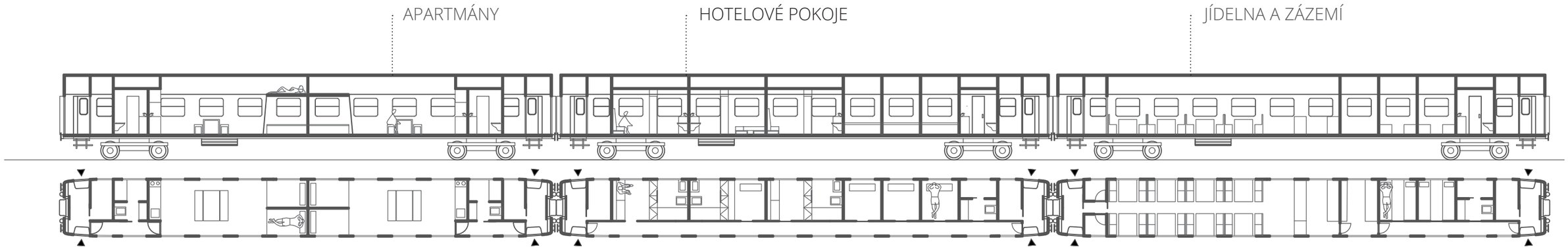
Další dispoziční řešení CESTOVNÍ VLAK - apartmány

10 m

cestovní vlak



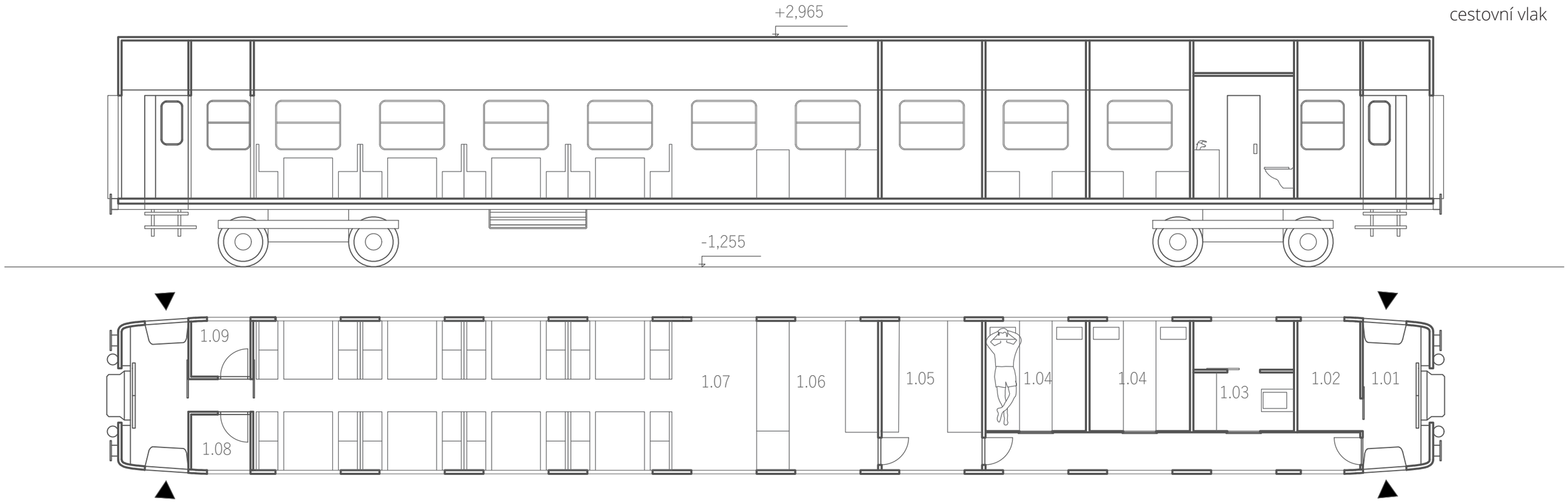
1.01 předsíň
1.02 technická místnost
1.03 pokoj s koupelnou
1.05 pokoj bez koupelny
1.06 koupelna



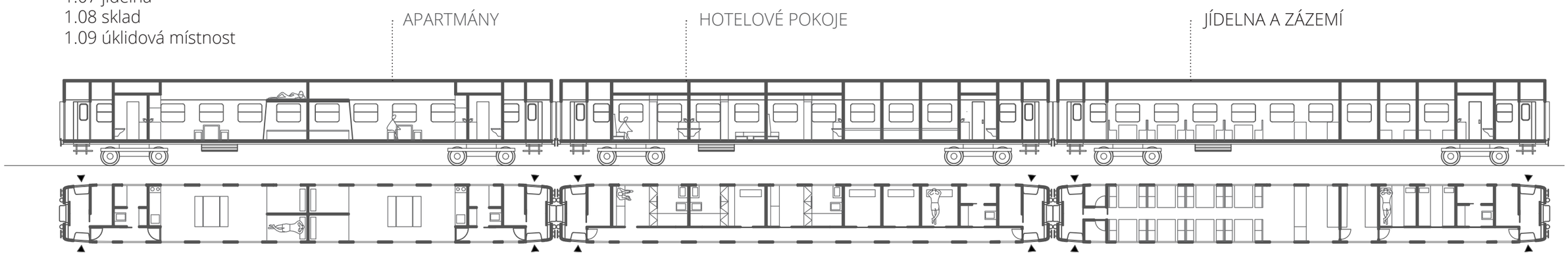
Další dispoziční řešení CESTOVNÍ VLAK - hotelové pokoje

10 m

cestovní vlak

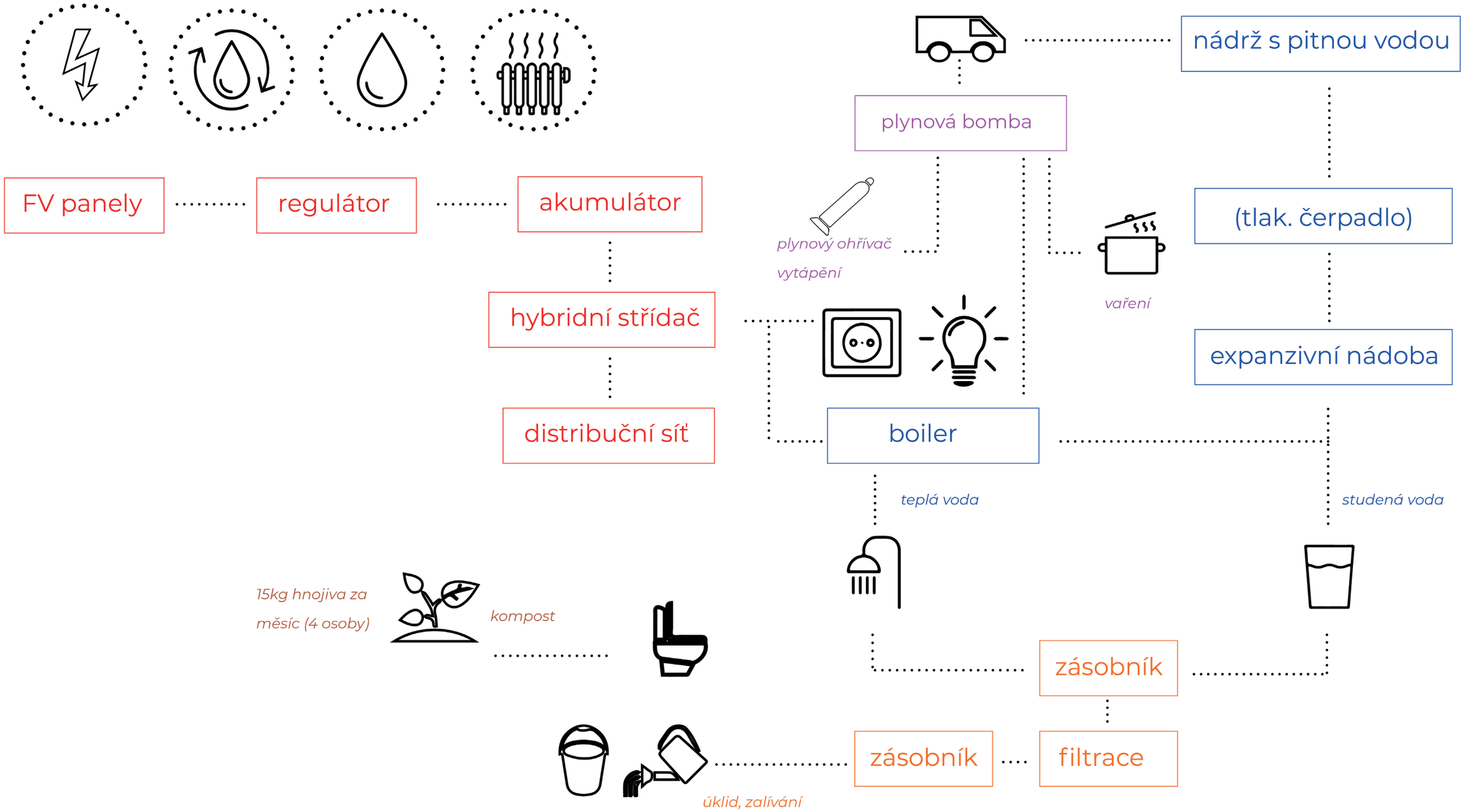


1.01 předsíň
1.02 technická místnost
1.03 pokoj pro zaměstnance
1.05 sklad + myčka kuchyně
1.06 kuchyň
1.07 jídelna
1.08 sklad
1.09 úklidová místnost



Další dispoziční řešení CESTOVNÍ VLAK - jídelna a zázemí

10 m


FV panely
regulátor
akumulátor
hybridní střídač
distribuční síť
plynová bomba
nádrž s pitnou vodou
plynový ohřívač
vytápění
(tlak. čerpadlo)
vaření
expanzivní nádoba
boiler
teplá voda
studená voda
15kg hnojiva za
měsíc (4 osoby)
kompost
zásobník
zásobník
filtrace
úklid, zalívání