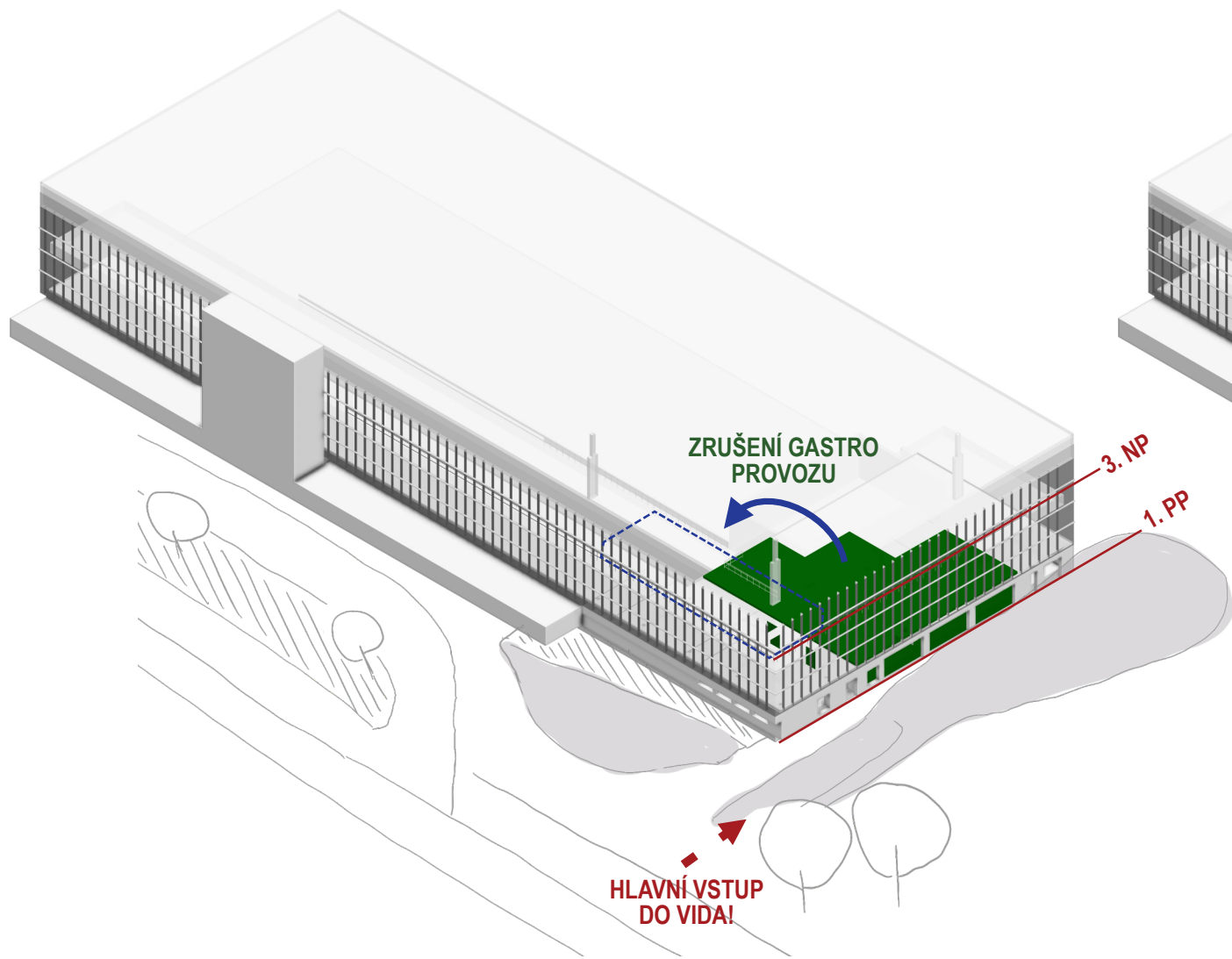


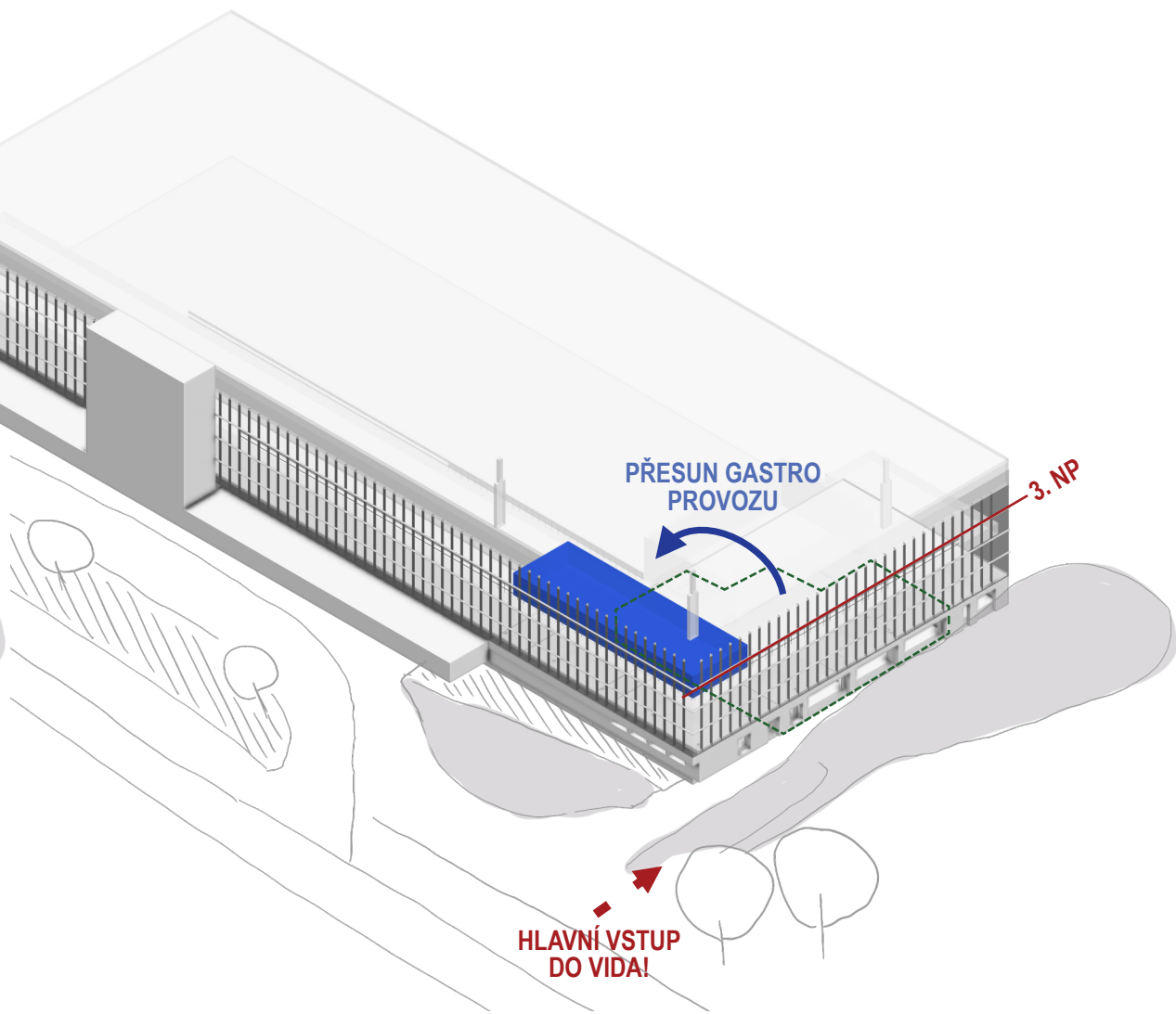
VIDA! GASTRO

ZADÁNÍ

ZRUŠENÍ STÁVAJÍCÍHO GASTRO PROVOZU V 1. PP



NOVÝ GASTRO PROVOZ VE 3. NP



PRŮVODNÍ ZPRÁVA

ÚVOD

V návaznosti na projektovou přípravu (objemovou studii) změn v objektu VIDA! Centra v Brně byla zpracována architektonická studie na nový provoz občerstvení umístěný na galerii ve 3NP v rámci expozice. S ohledem na pozici je nový gastro provoz řešen se specifickými požadavky na zásobování a způsob přípravy jídla (tzv. cook and chill), kdy není potřeba zásobovat čerstvými surovinami. Ve studii došlo k zrcadlení dispozice. Hlavním předmětem bylo materiálové pojetí objektu a koncepce obytnového prostoru s bližší specifikací řešení.

KONCEPT

Objekt v prostoru je definován jednoduchou stěnou, která nový provoz kryje. Objekt samotný je jednoduchý box se zázemím pro zaměstnance a přípravou. V nároží je umístěna kavárna a malé občerstvení. Směrem do prostoru je umístěna výdejna jídla (obědů), která navazuje na volnější prostor s jídelními stoly. Stěna je pevně zadefinovaná v prostoru a pocitově odděluje prostor expozice od odpočinku. Dá se však jednoduše obejít nebo projít. Obytný prostor zůstává napojený do dění v objektu, ale nabízí lepší zákoutí pro odpočinek, nebo lépe definovaný prostor pro větší skupiny.

Nový gastro provoz umístěný na galerii bude umístěn tak, aby nedošlo ke zúžení únikové cesty (resp. únikového pásu).

NÁVRH

Hlavním elementem návrhu je stěna. Jedná se o strukturu, která je tvořena konstrukcí z praporkových profilů, které tvoří rámy 1x1m. Do toho rastru jsou navrženy 3 hlavní výplně. Rostliny, knihovna a prázdná podsvícená plocha. Všechny moduly jsou zakryty rámem z plexiskla. Profilovaný nosník umožňuje jak uložení (např. boxíku s policemi na plochy, ale také zároveň osazení rámu s plexisklem. Možné kotvení je šroubované, ale zároveň je možné prověřit možnost provedení s přichycováním na magnety pro možnost výměny pozic. Osvětlení tvoří LED svítidla, pravidelně rozmístěna v konstrukci, narušuje je jen pojetí piktogramů, které jsou v nárožích stěny pro lepší orientaci návštěvníků. Celá stěna má na výšku 4m a délku 29m. Narušení pravidelného rastru je v místě průchodu do výdejny jídla a v místě, kde je umístěn vozík s tácy a dveře do zázemí objektu, které budou provedeny obdobně jako výplň konstrukce.

Sezení je oproti striktní mřížce stěny definováno především druhem a výškou mobiliáře. U výdejny jídla jsou umístěny standardní bistro stoly s židlemi, které je možno přemístit, dle potřeby. Gastro zónu pomyslně ukončuje vysoké sezení pro větší skupinu. V druhé části, u kavárny, je mix sezení s ohledem na požadavek na umístění dětského koutku, který je uprostřed prostoru. Dětský koutek bude možné dle potřeby možné přemísťovat.

Navrhujeme také nová světla, ty budou svěšeny z příhradové konstrukce střechy v jejím rastru, tam, kde bude nové sezení. Na několika místech je navrženo světlo s akustickým stínidlem pro snížení hluku v daném místě - toto je navrženo nad dětským koutkem a nad vysokým jídelním stolem.

STAVĚBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

V navazující části bude nutné vypočítat celkové zatížení nové stavby vč. zařízení a konstrukce stěny a posoudit únosnost stávajícího stropu, který je tvořen z PZD ŽB desek o tl. 90mm (1500x300), které jsou uloženy na ocelových nosnících I 320 (osové vzdálenosti á 1,5m a délka prvku cca 7,5m). Tyto nosníky jsou uloženy na atypických profilech tvaru I s výškou 1400mm a šířkou stojen 260mm (osová vzdálenost 7,5m a délka prvku 7,5m - 14m, dle pozice).

Historicky (rok. 2011) byla provedena částečná úprava stropu - ŽB PZD desek za spřaženou desku s využitím VSŽ plechů s betonovou zálivkou, pro odlehčení konstrukce a zvýšení únosnosti celého stropu v místě multifunkčního sálu na stejném patře.

Nový objekt je, s ohledem na požadavek umístění vzduchotechnické jednotky na strop objektu, navržena lehká ocelová konstrukce v rastru 4,5m x 3m. Pole ve kterém bude umístěno zatížení bude vyztuženo, tak aby přeneslo váhu do sloupků. Kotvení sloupků je uvažováno přes kotevní / roznášecí plechy. Toto řešení bude upřesněno v návaznosti na únosnost celé stávající konstrukce.

ZTI

Celý prostor gastro provozu bude nový a bude vycházet z návrhu dodavatele gastro zařízení. Předpokládá se standardní vybavení gastro provozu. S vedením odpadního potrubí je uvažováno s následujícími možnostmi:

1) Vytvoření podesty v místě kuchyně, přípravy a dalších místností, kde je potřeba odvést kanalizaci v podlaze a svedení této kanalizace podél mezery ve fasádě - v místě je nyní umístěný stávající provoz občerstvení a došlo by ke zkapacitnění stávajícího řešení.

2) Rozebrání části podlahy / jeden panel / nebo provedení prostupu do podlahy pro možnost realizace odtahu v podhledu nad spodním patrem > možnost napojení veškerých rozvodů k ose C/5 - řešení si vyžádá zásah do stávajícího podhledu v 1NP.

VZT

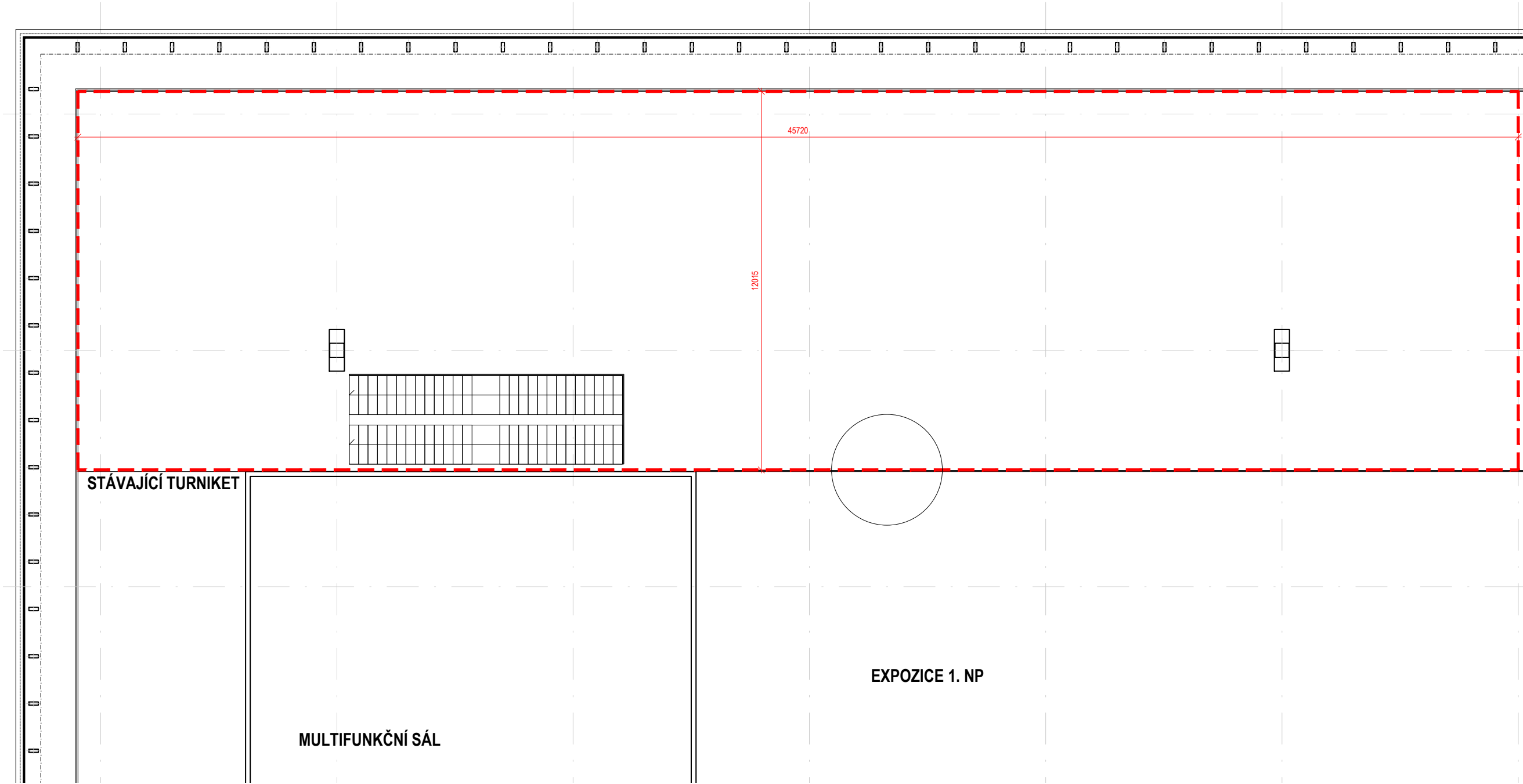
Větrání Gastro provozu bude zajištěno samostatnou VZT jednotkou umístěnou na střeše nového objektu. Po konzultaci s projektantem se jako nejjednodušší řešení jeví projít novým potrubím kolmo a přes příhradový nosník a novým prostupem přes střechu. Předpokládaná velikost VZT jednotky je 0,7m x 1,8m x 2,3m a je umístěna na střeše objektu.

FOTO STAV

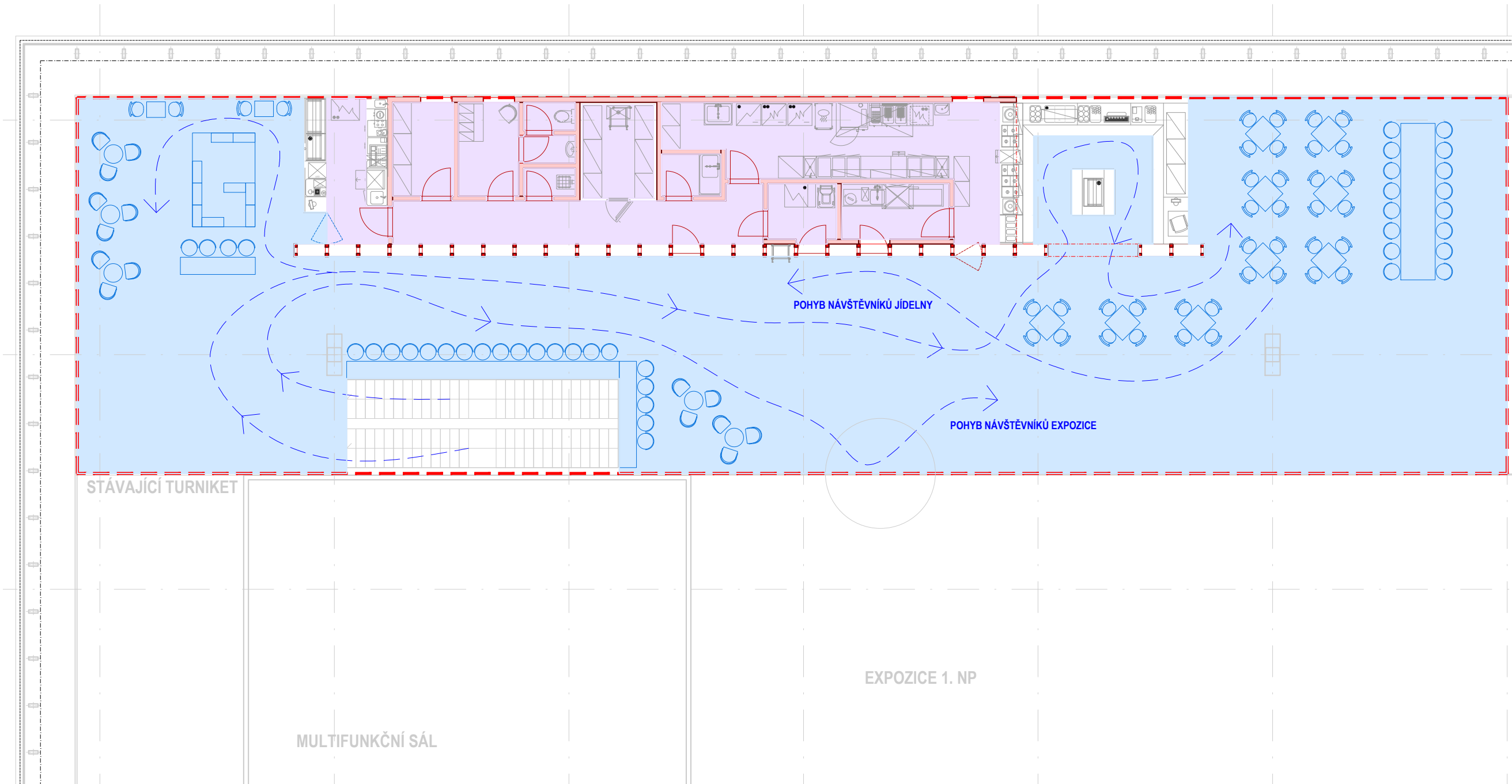
(GOOGLE EARTH)



STAV

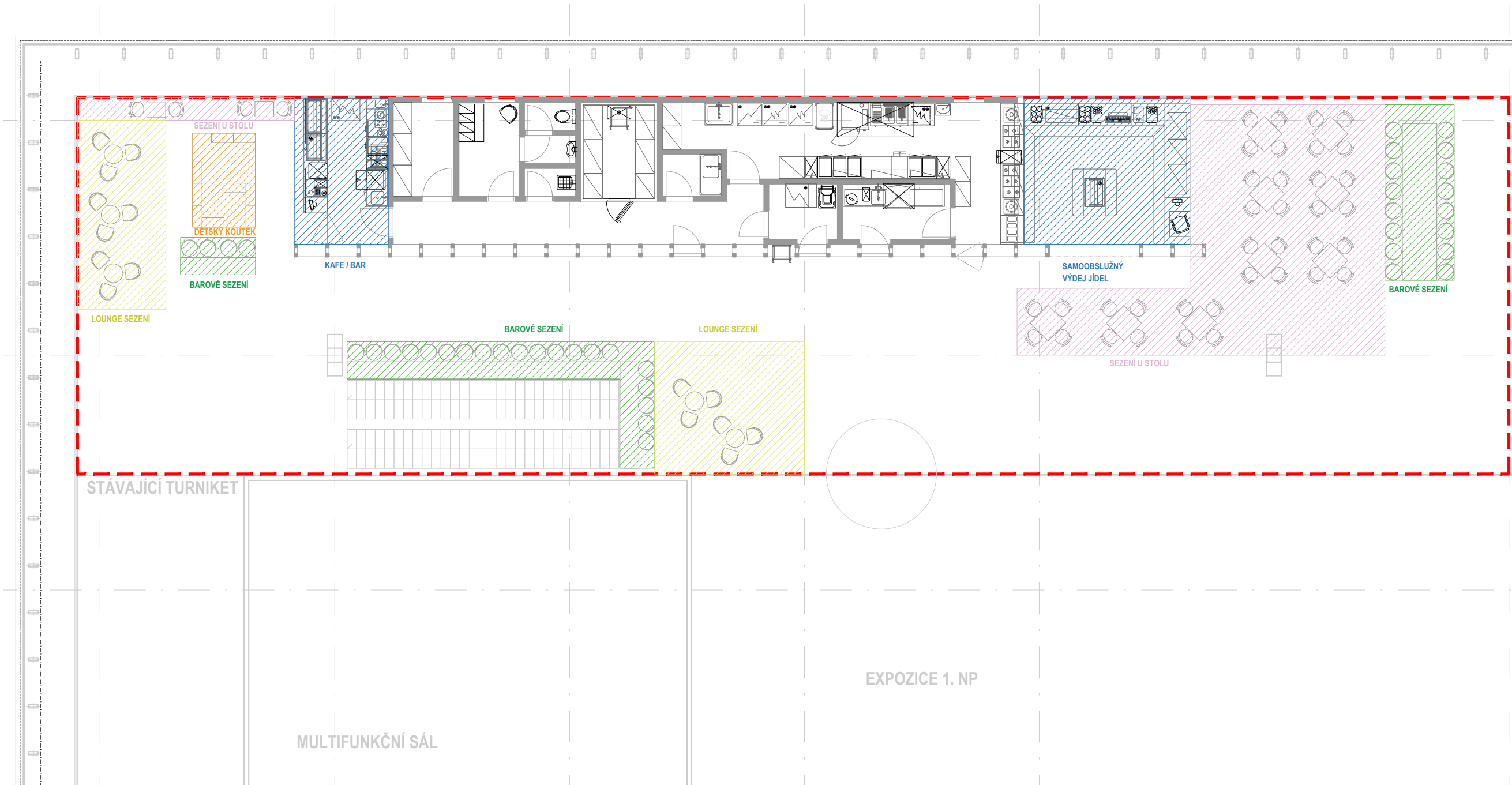


NÁVRH DISPOZICE - SCHÉMA PROVOZU

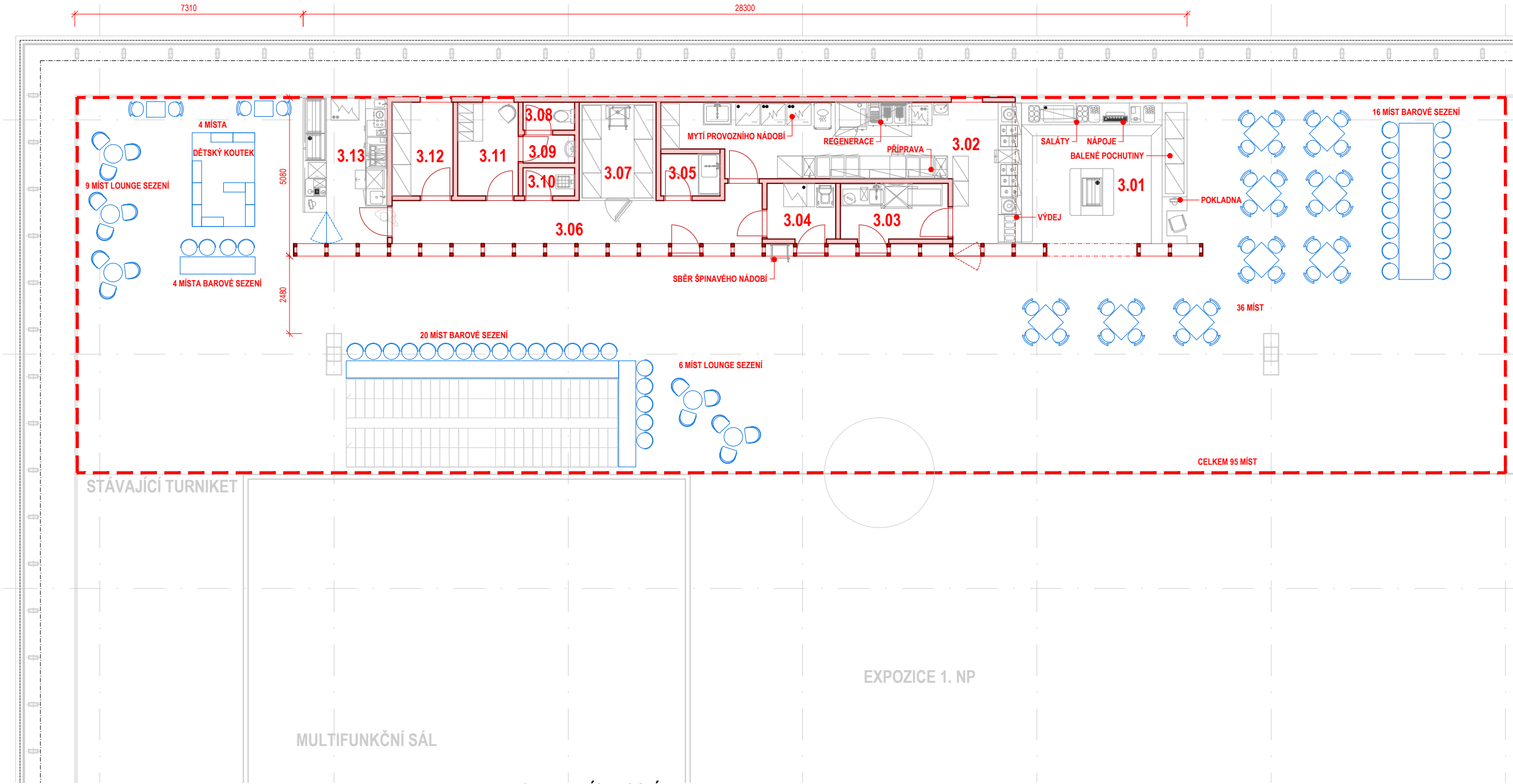


NOVÁ DISPOZICE
STÁVAJÍCÍ DISPOZICE
GASTRO ZAMĚŠTNANCI
GASTRO NÁVŠTĚVNÍCI

NÁVRH DISPOZICE - ZÓNY



NÁVRH DISPOZICE



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Č.	NÁZEV	m²
3.01	SAMOOBSLUŽNÝ PULT	24,8
3.02	VÝDEJ / PŘÍPRAVA	29,5
3.03	MYTÍ STOLNÍHO NÁDOBÍ	6,3
3.04	SKLAD ODPADU	3,9
3.05	MYTÍ PŘEPRAVNÍCH NÁDOB	2,6
3.06	CHODBA	17
3.07	CHLADÍCÍ BOX - BANKA JÍDEL	7,7

3.08	WC	1,5
3.09	PŘEDSÍN	1,5
3.10	ÚKLID	1,5
3.11	ŠATNA ZAMĚSTNANCÍ	5,8
3.12	SKLAD NÁPOJŮ, PŘÍRUČNÍ SKLAD CAFE BAR	5,9
3.13	CAFÉ / SNACK BAR	12,6

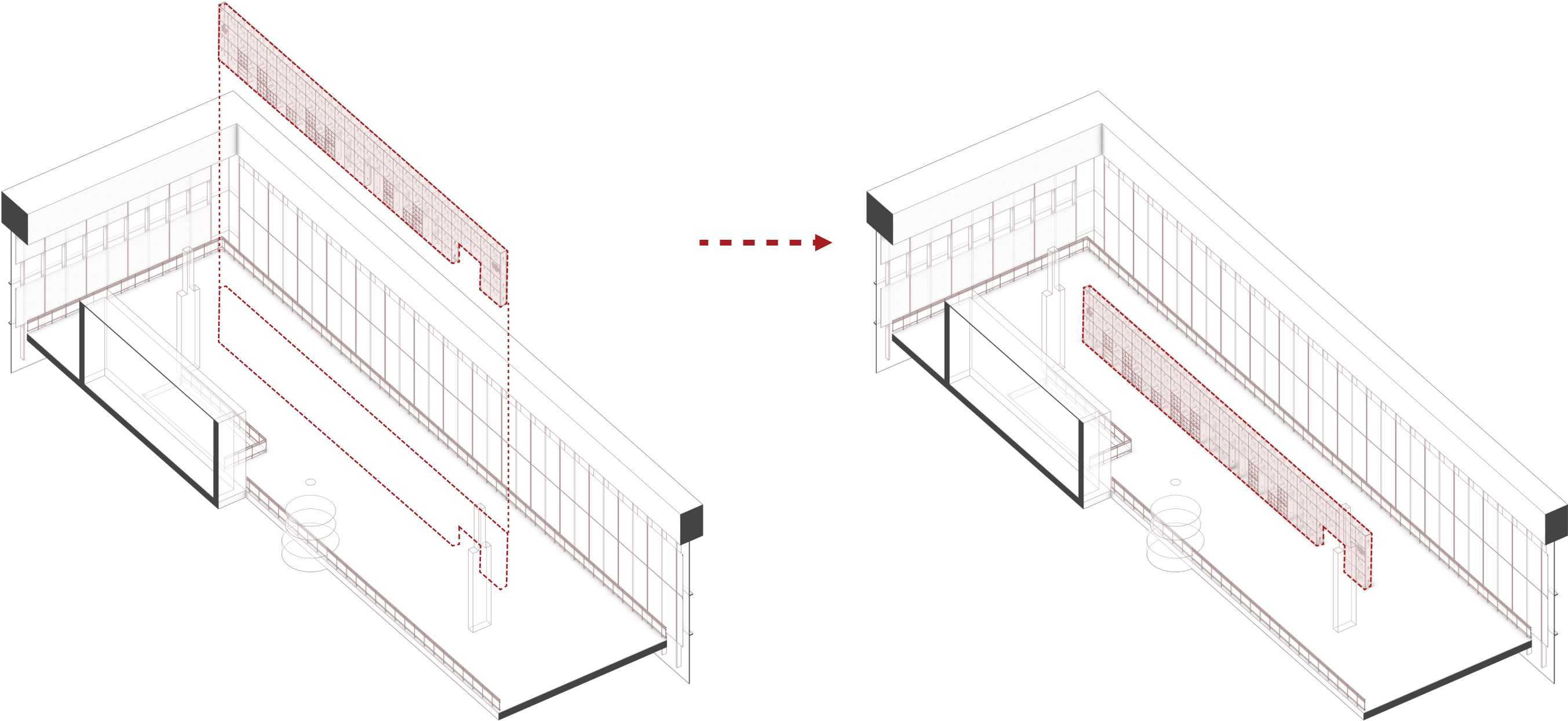
POČET MÍST K SEZENÍ: 95



PLOCHA PRO GARSTRO
NÁBYTEK
NOVÁ DISPOZICE
STÁVAJÍCÍ DISPOZICE

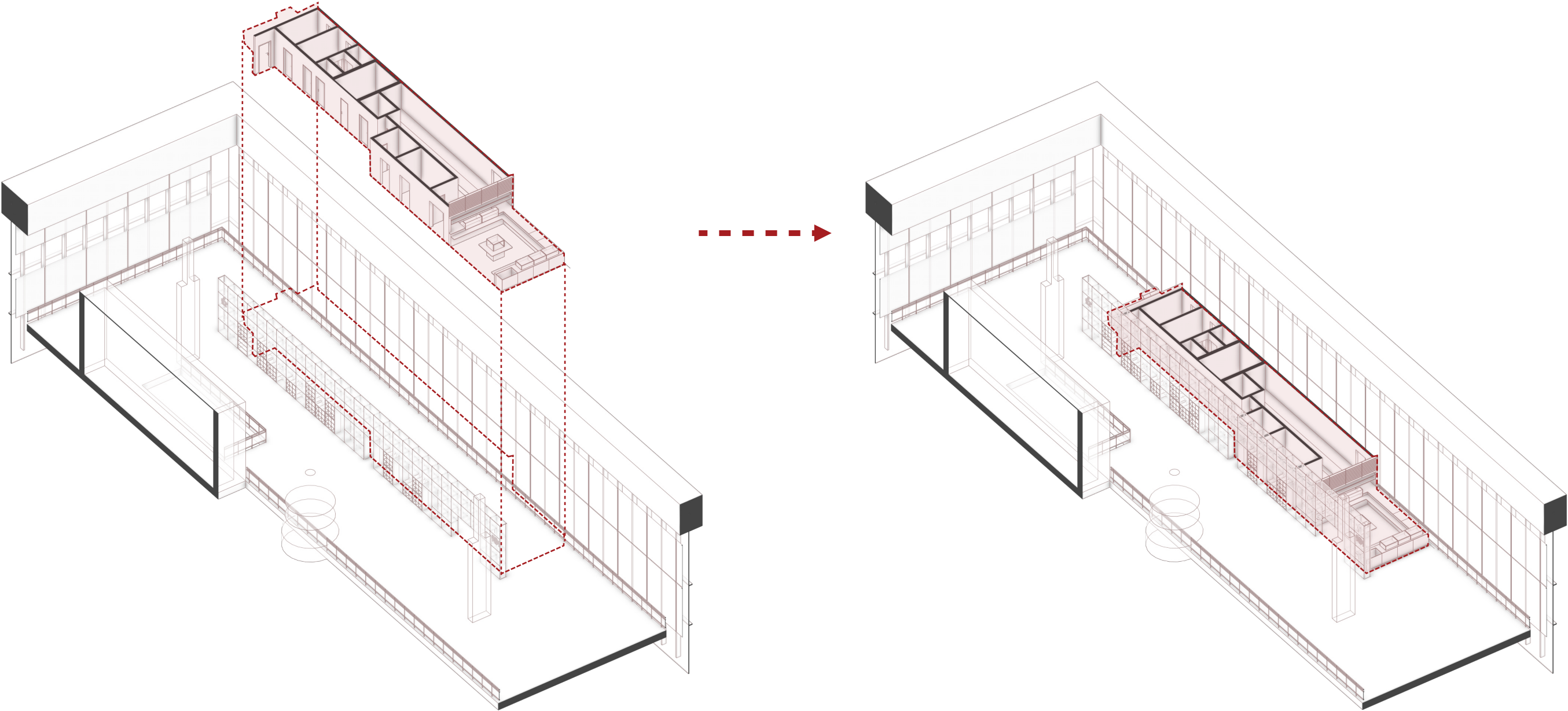
AXONOMETRIE KONCEPT

1. STĚNA



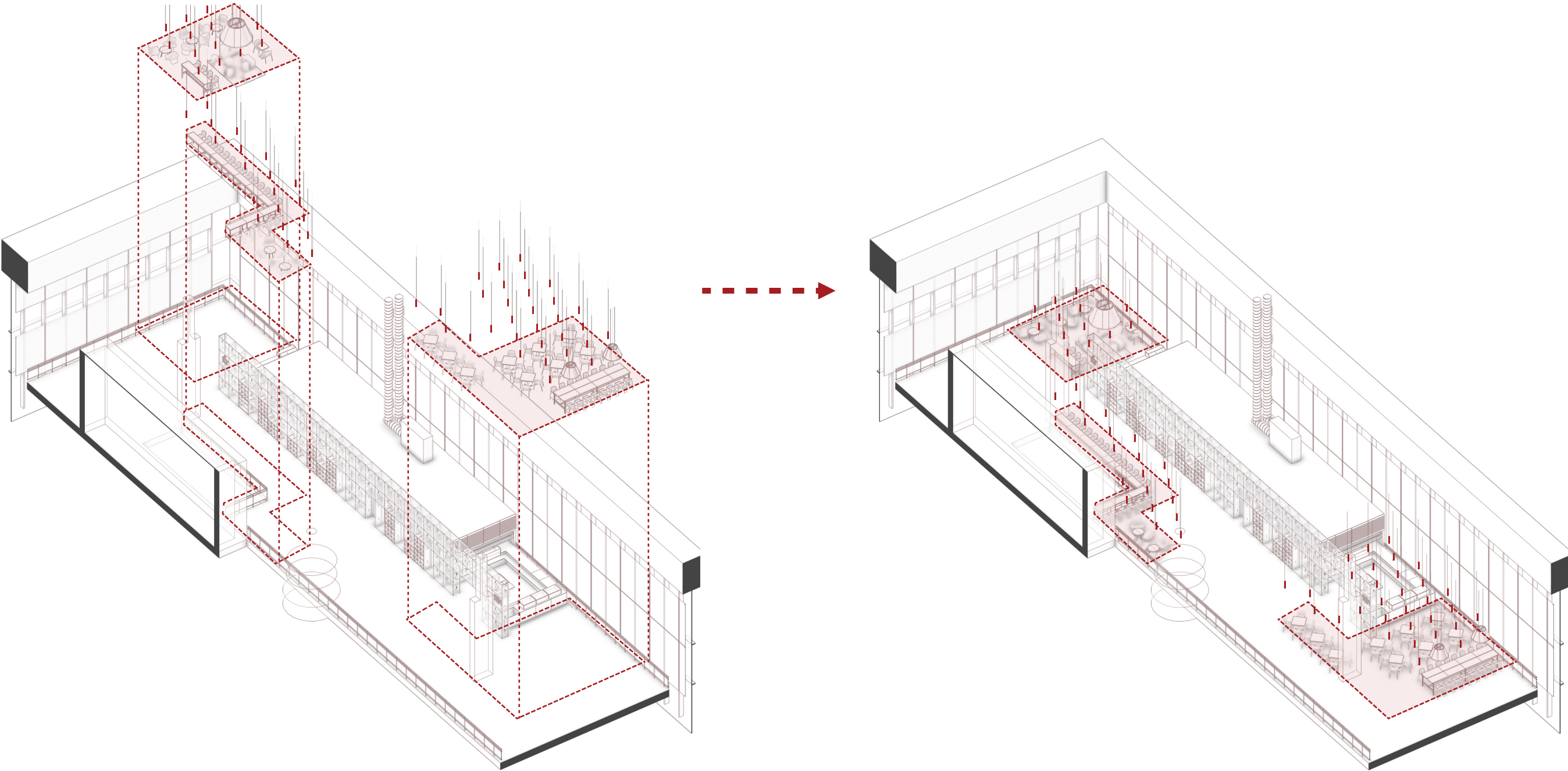
AXONOMETRIE KONCEPT

2. DISPOZICE GASTRO PROVOZOVNY

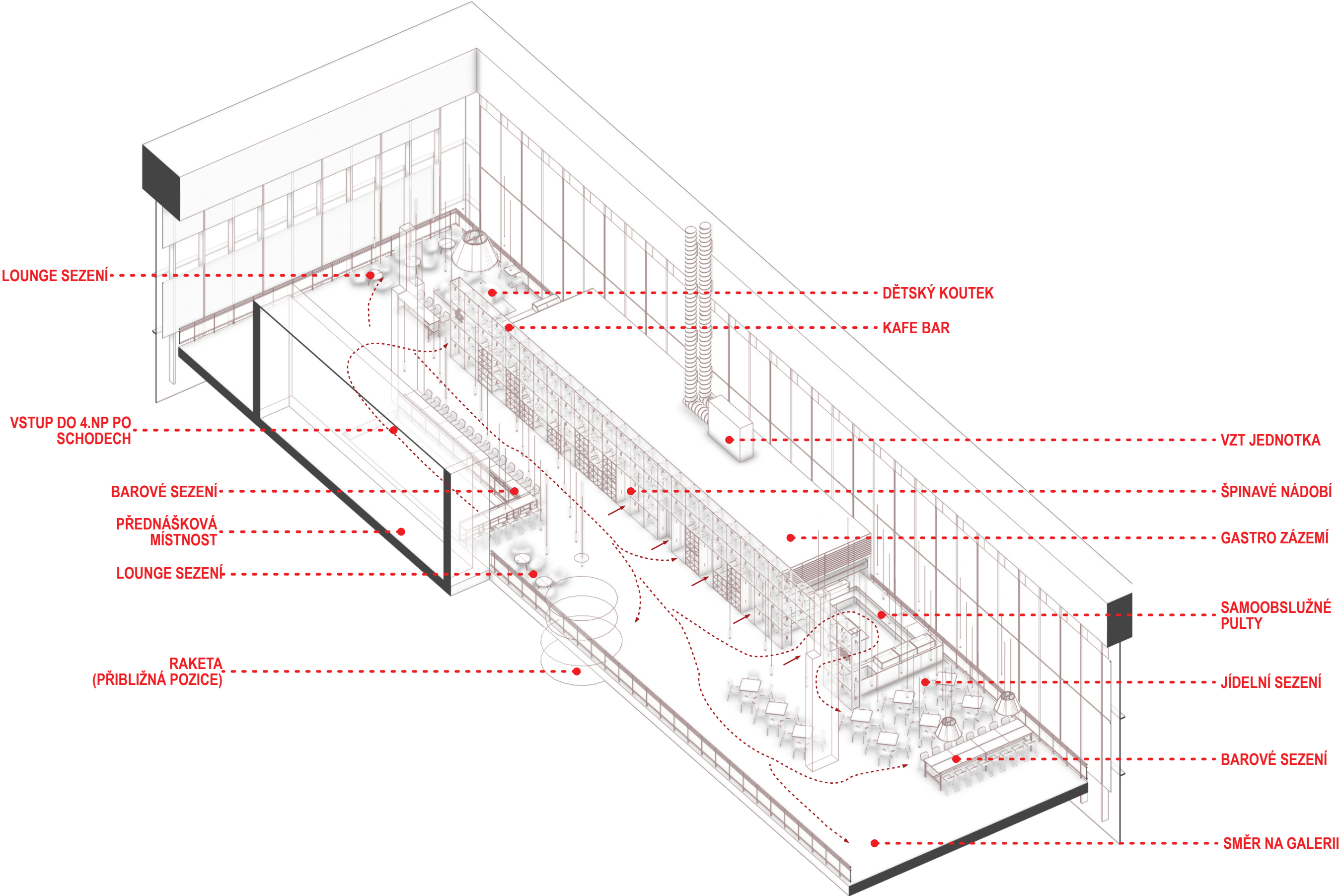


AXONOMETRIE KONCEPT

3. OSVĚTLENÍ A VYMEZENÍ PROSTORU PRO SEZENÍ



AXONOMETRIE KONCEPT



POHLED ČELNÍ

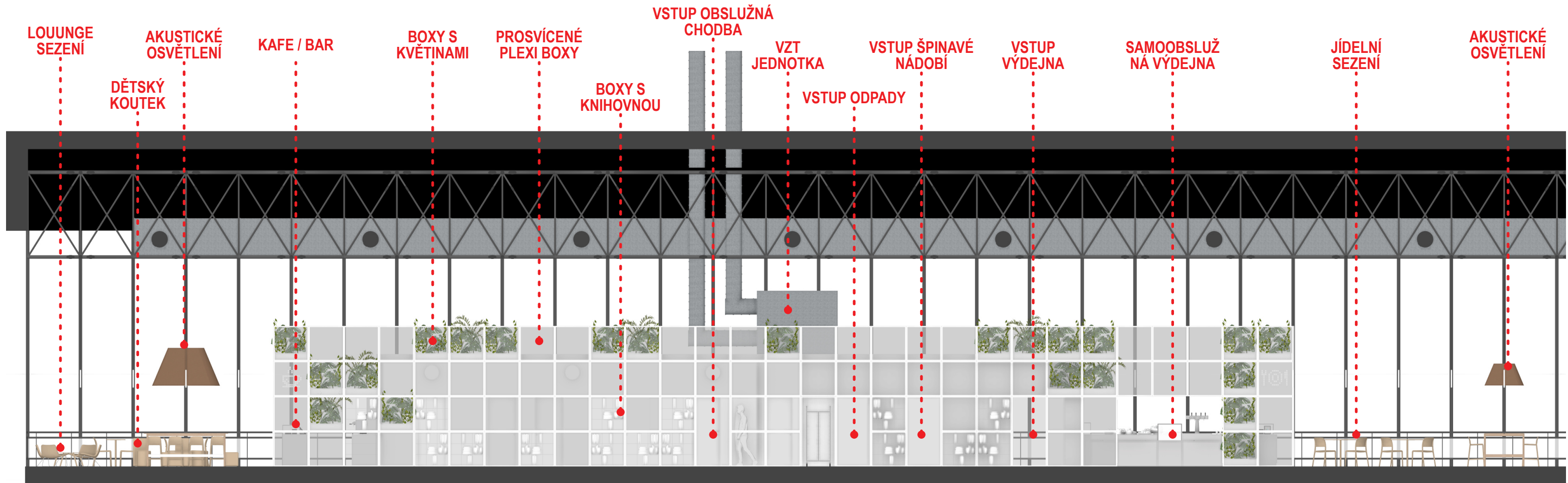


SCHÉMA STĚNY

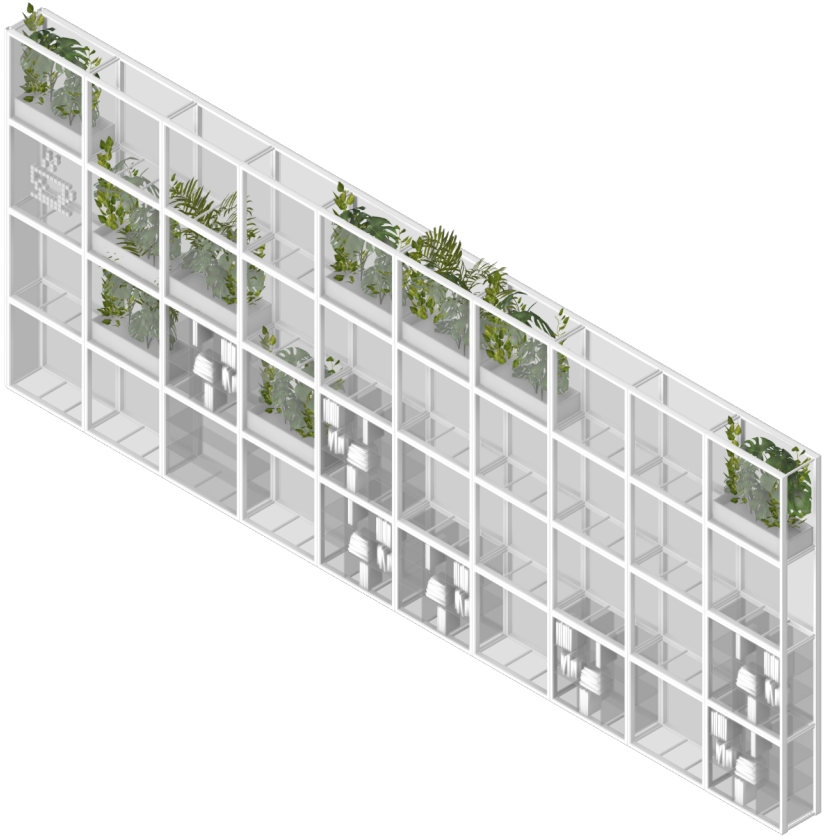
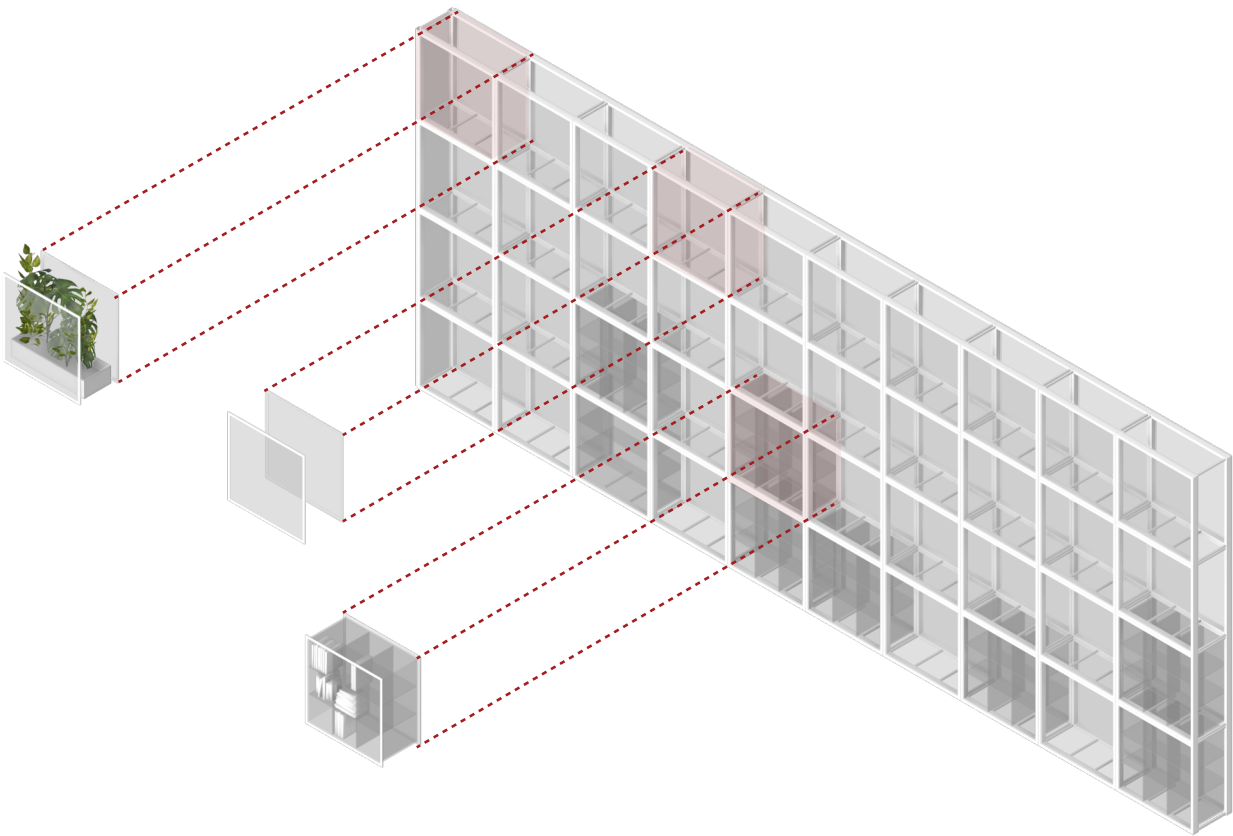
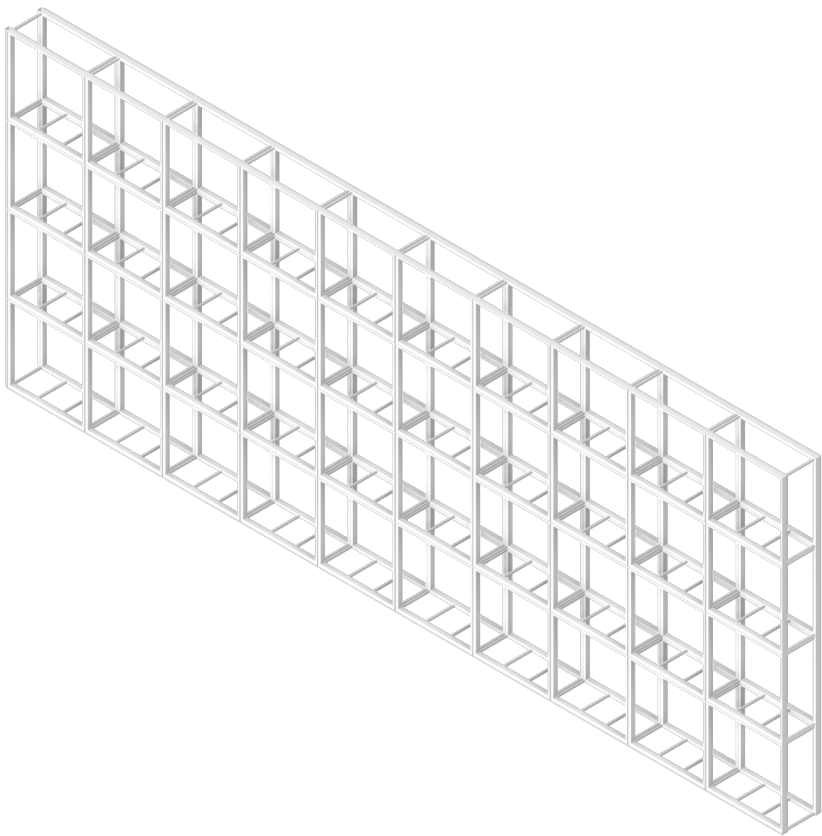
1. KONSTRUKCE Z PRAPORKOVÉHO JEKLU



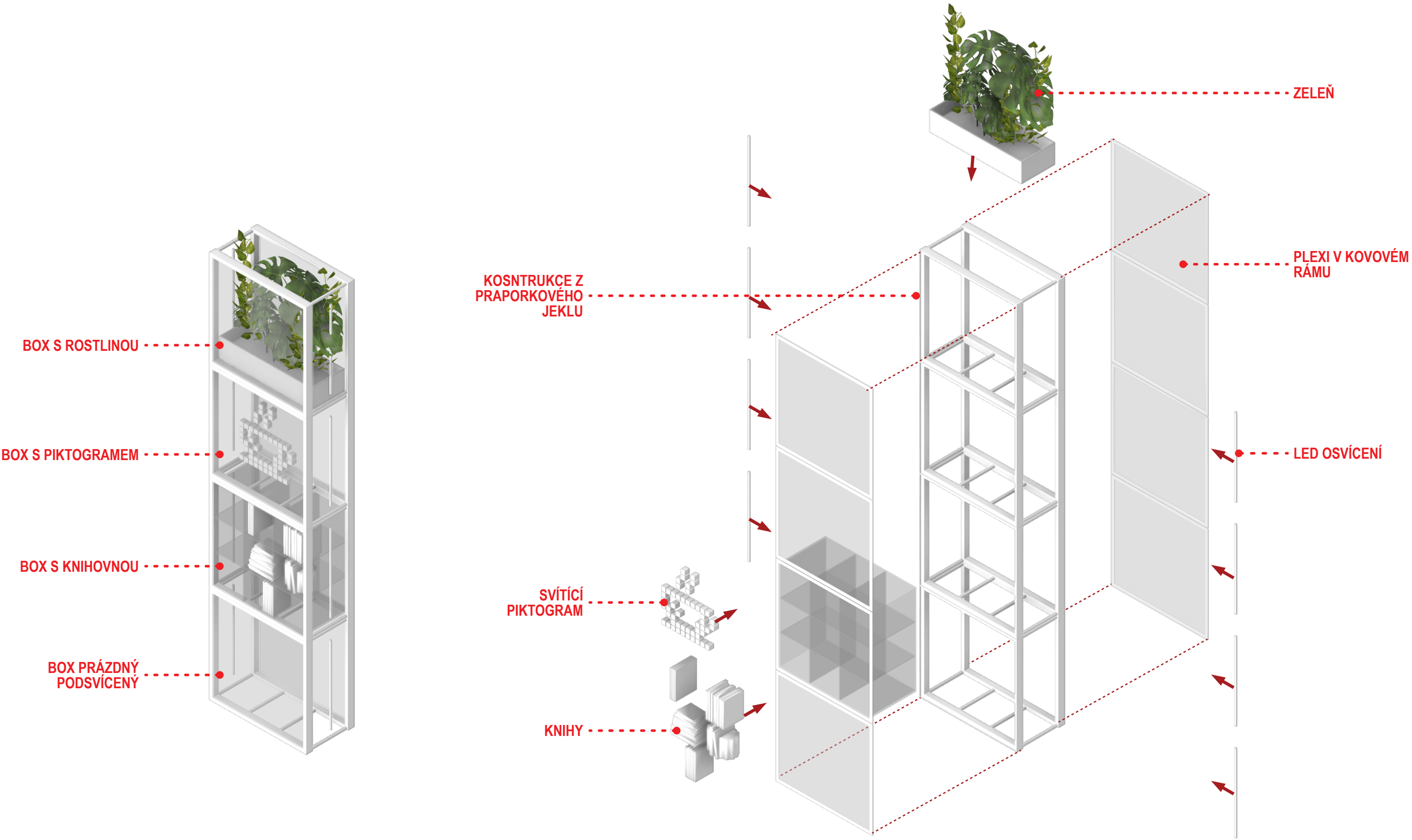
2. KONSTRUKCE DOPLNĚNA BOXY Z PLEXISKLA



3. BOXY S ROSTLINAMI / KNIHOVNOU / PRÁZDNÉ PROSVÍCENÉ

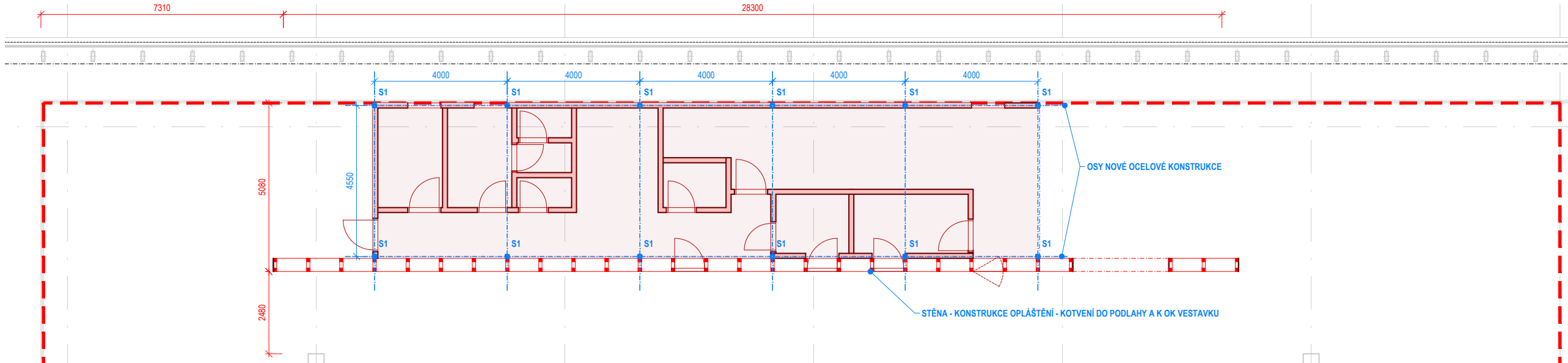


AXONOMETRIE DETAIL

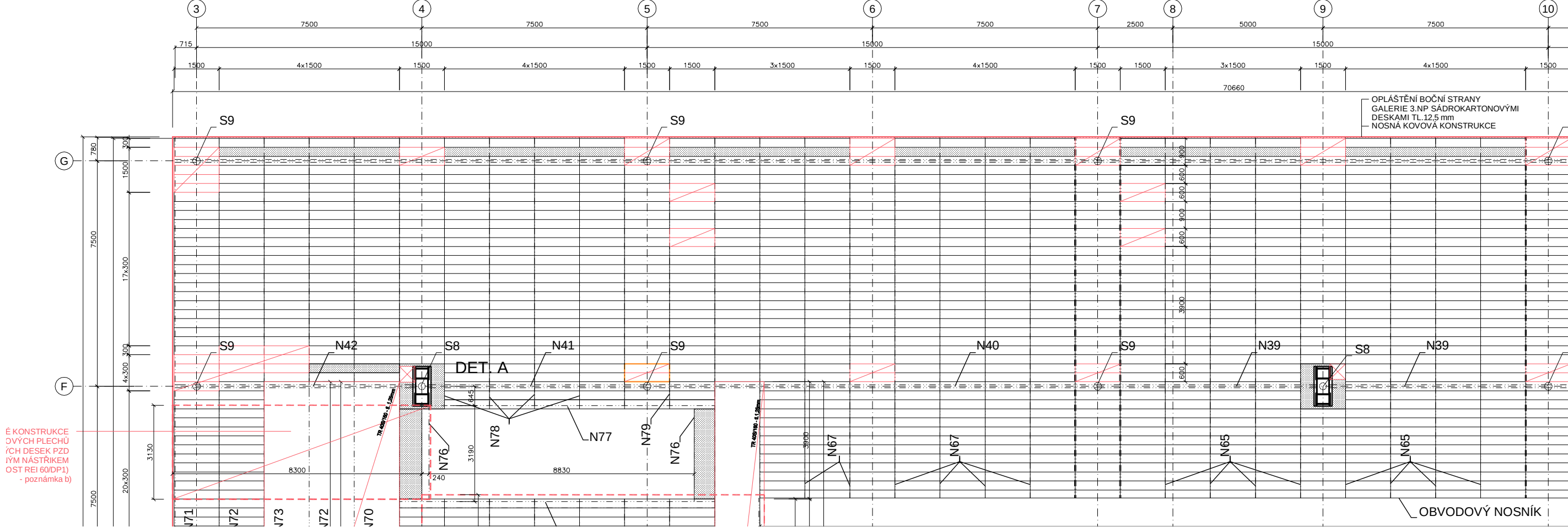


KONSTRUKCE

KONSTRUKČNÍ OSY NOVÉ O.K. A NOVÉ SDK STĚNY PRO OBJEKT



STÁVAJÍCÍ PODLAHA / SKLADBA PZD PANELŮ



POZNÁMKA:

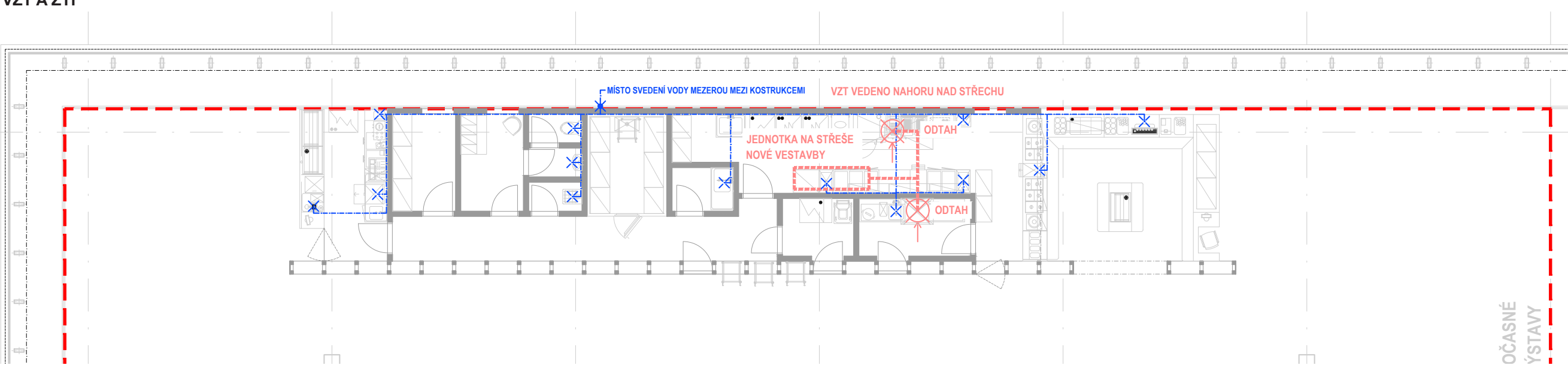
- Nutno posoudit únosnost stávajícího stropu
- Ocelová konstrukce bude objektu bude navržena a posouzena statikem - v místě umístění VZT jednotky bude provedena výztuha
- Konstrukce stěny bude spojena s konstrukcí objektu pro prostorové ztužení.



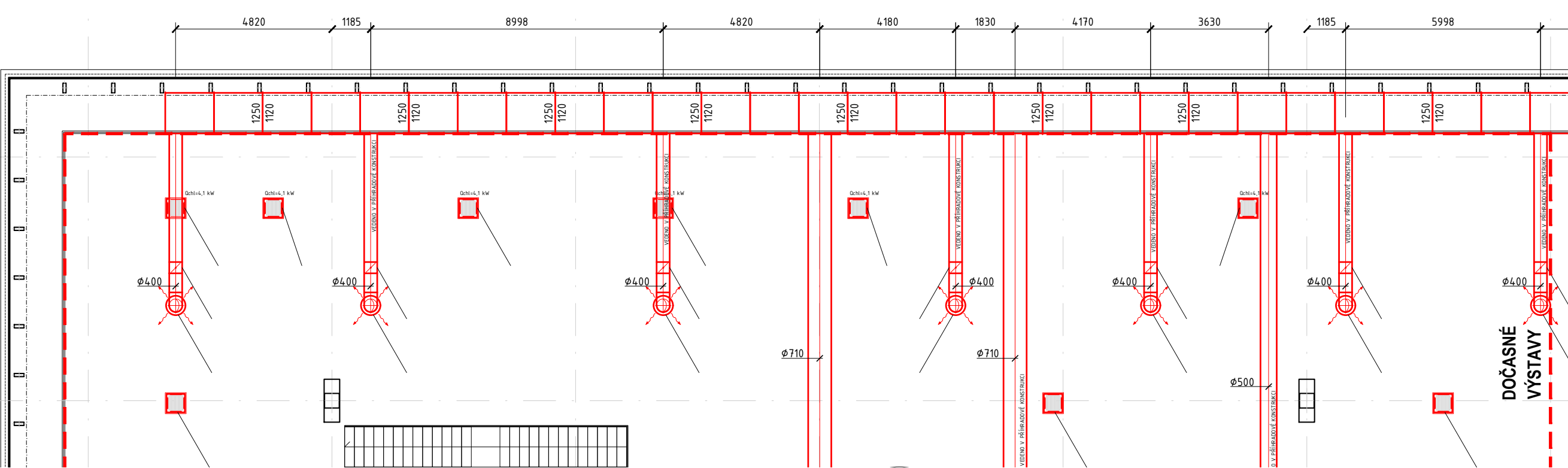
PLOCHA PRO GARSTRO
NOVÁ DISPOZICE
STÁVAJÍCÍ DISPOZICE

SCHÉMA NOVÉHO VZT A ZTI

SCHÉMA NOVÉHO VZT A ZTI



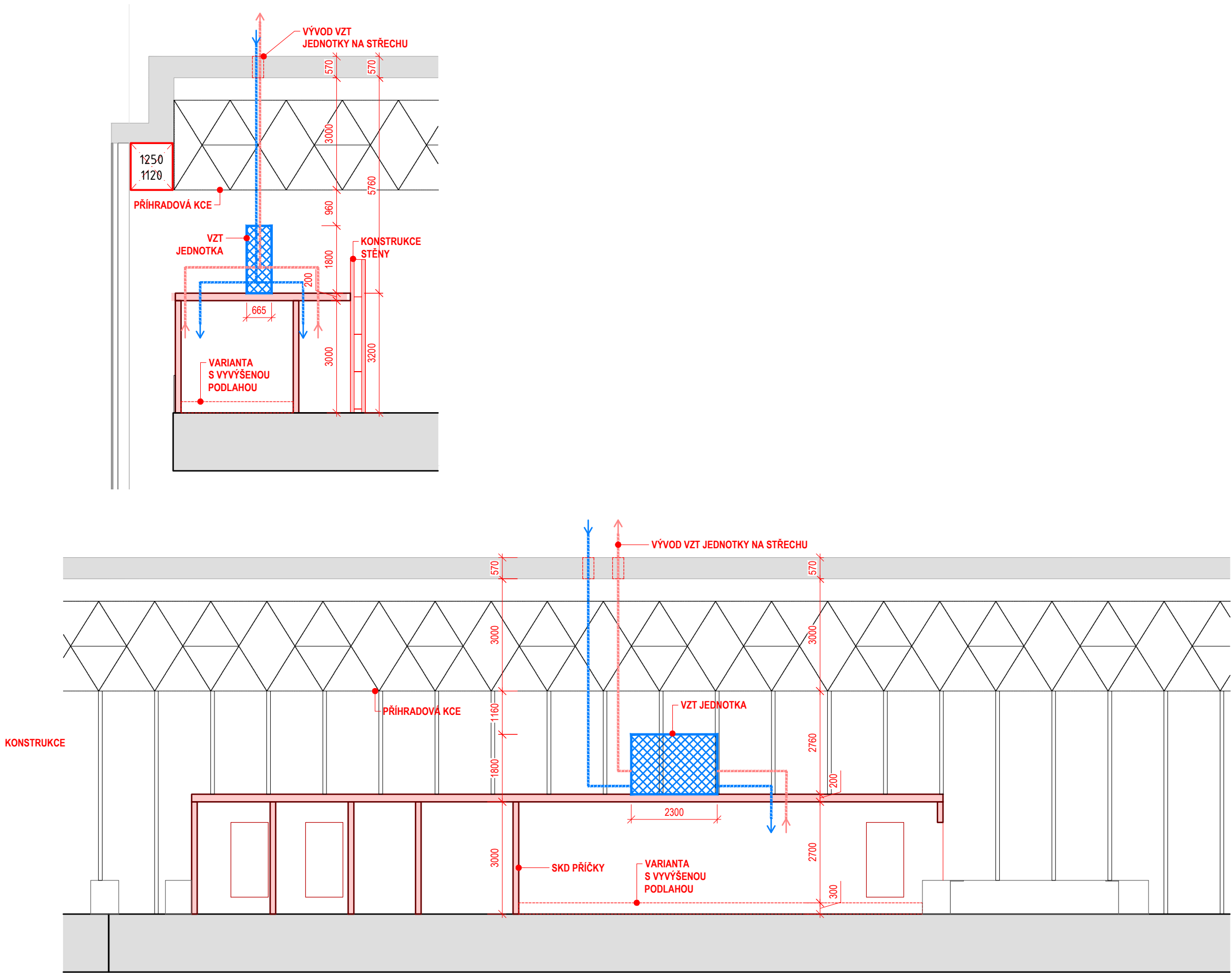
STÁVAJÍCÍ VZT VE STŘEŠNÍ KONSTRUKCI



POZNÁMKA:

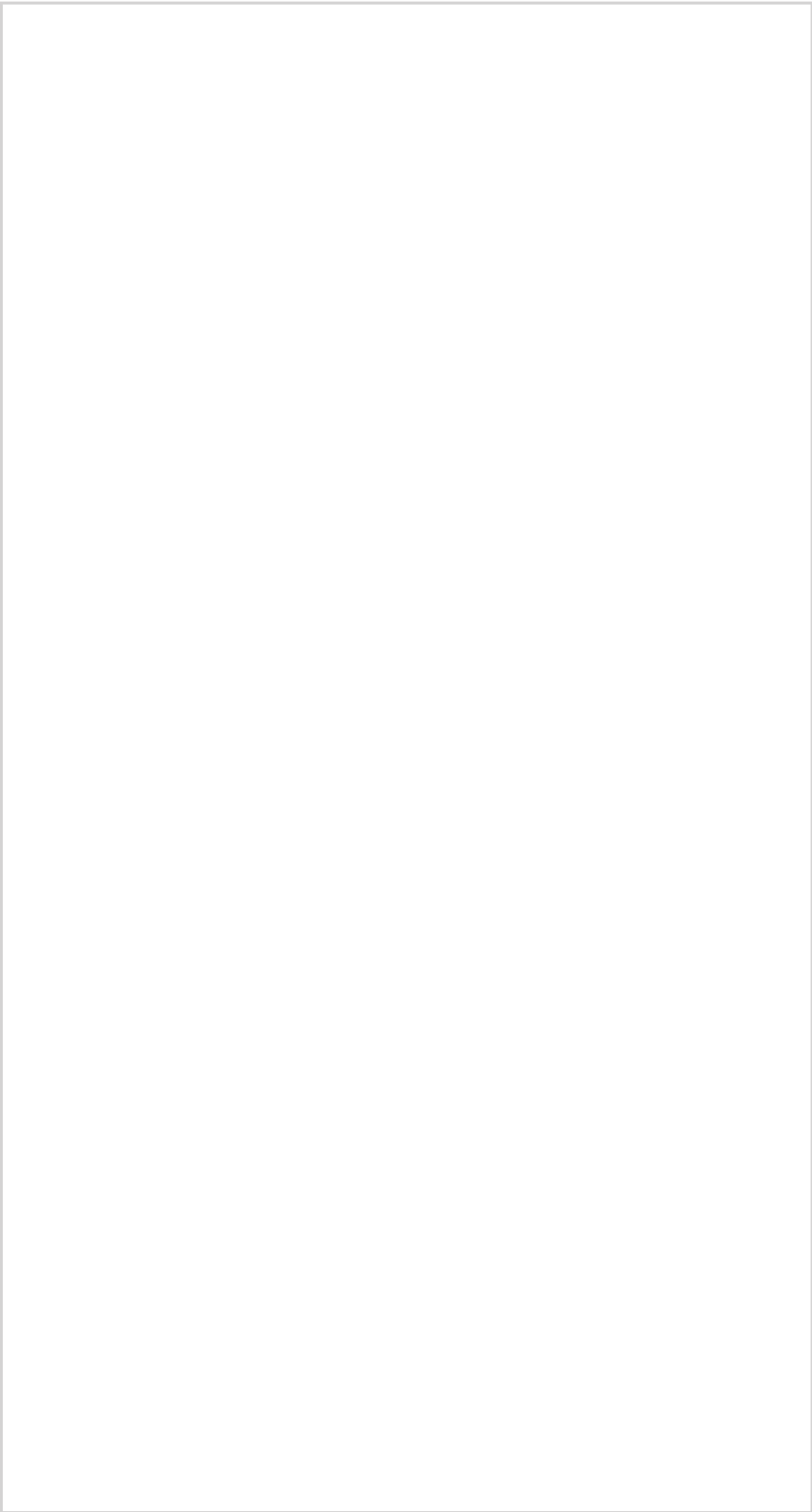
- Pro gastro musí být zavedena nová vzduchotechnická jednotka
- Přesné pozice a trasy VZT budou navrženy v rámci projektové dokumentace od projektanta VZT
- Schéma VZT slouží pro určení přibližných pozic a požadavků na odvětrání konkrétních místností
- Přesné řešení trasování vzduchotechniky, koncových prvků bude řešeno v navazující fázi projektu

SCHEMATICKÉ ŘEZY - VEDENÍ VZT



MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ

BÍLÁ BARVA



NEREZ

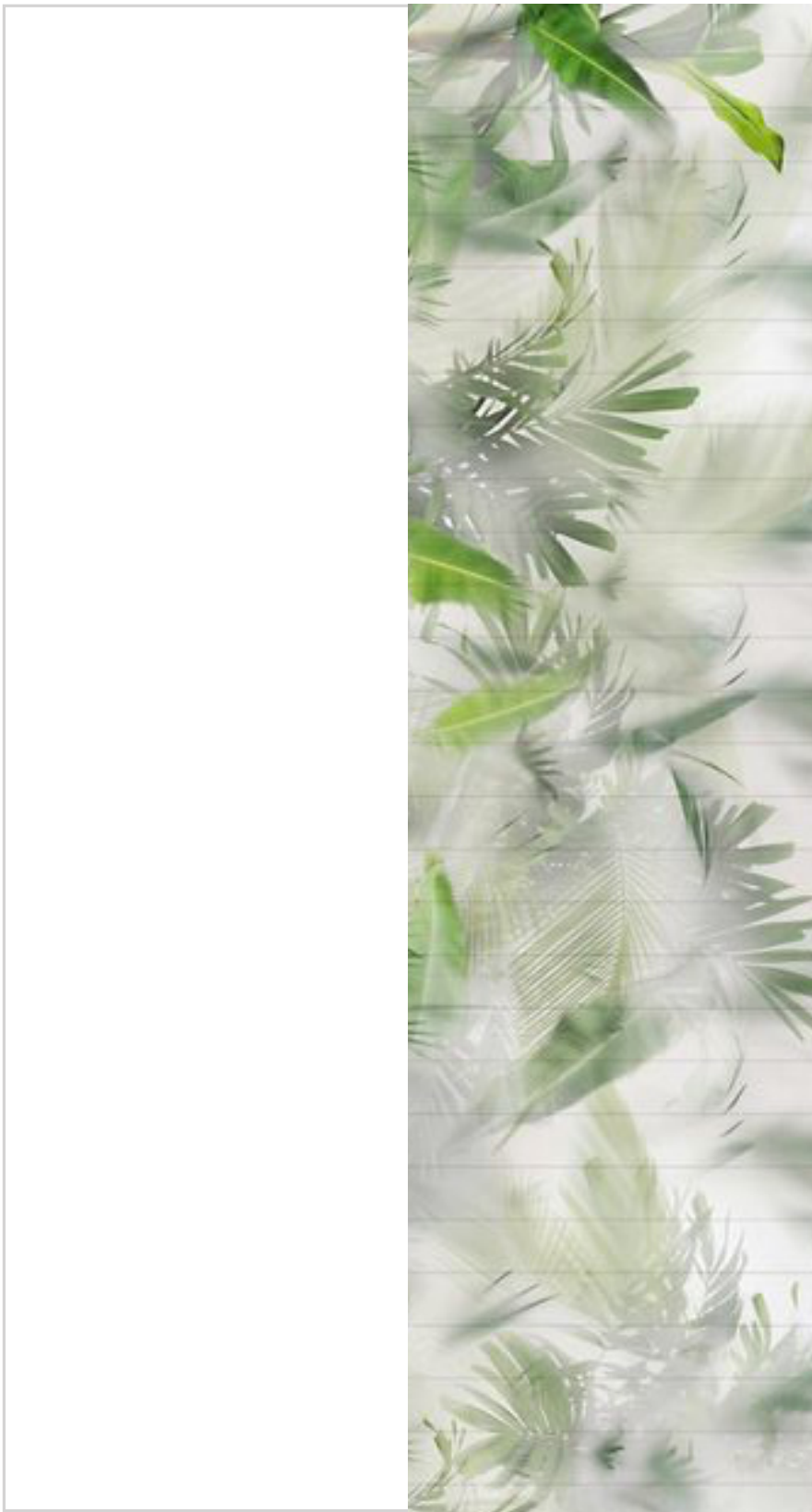


MLÉČNÉ PLEXI



MOODBOARD

BÍLÁ BARVA - DOPLNĚNÍ ROSTLINAMI



NEREZ - DOPLNĚNÍ ZEMITÝMI BARVAMI



MLÉČNÉ PLEXI S BAREVNÝM PROSVÍCENÍM



REFERENCE

KVĚTINOVÉ BOXY



NEREZ



MLÉČNÉ PLEXI SKLO



MLÉČNÉ PLEXI SKLO



KNIHOVNA



VIZUALIZACE



VIZUALIZACE



VIZUALIZACE



VIZUALIZACE



VIZUALIZACE

