

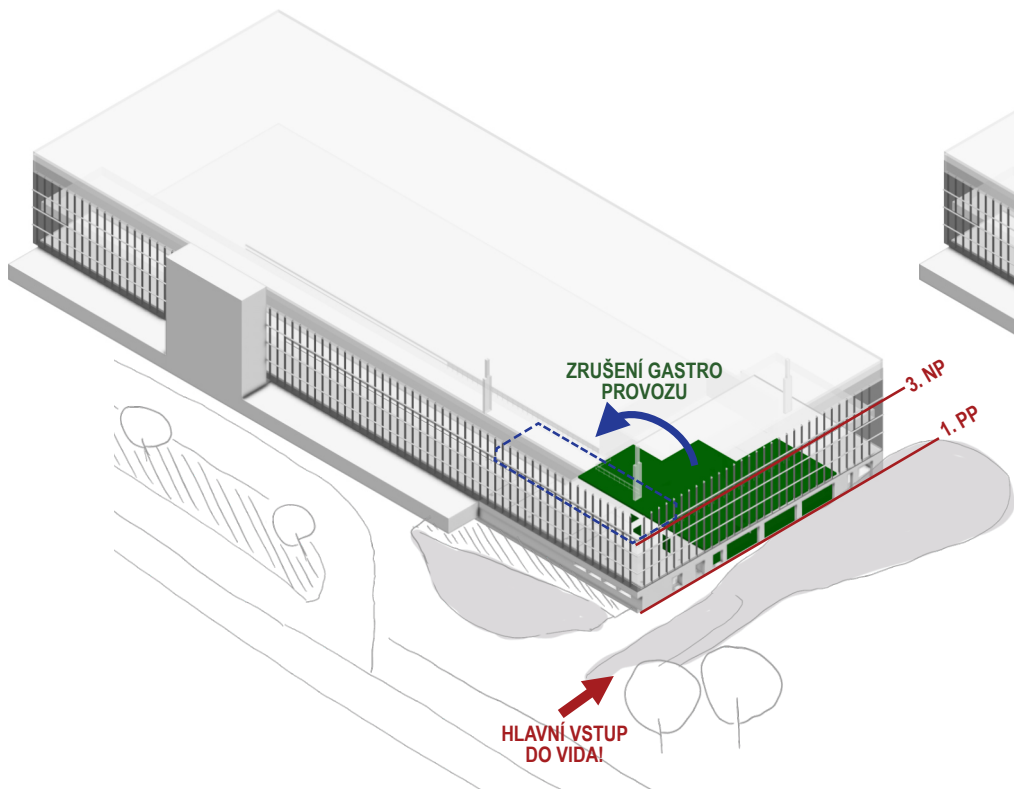
VIDA! + FABLAB

OBSAH

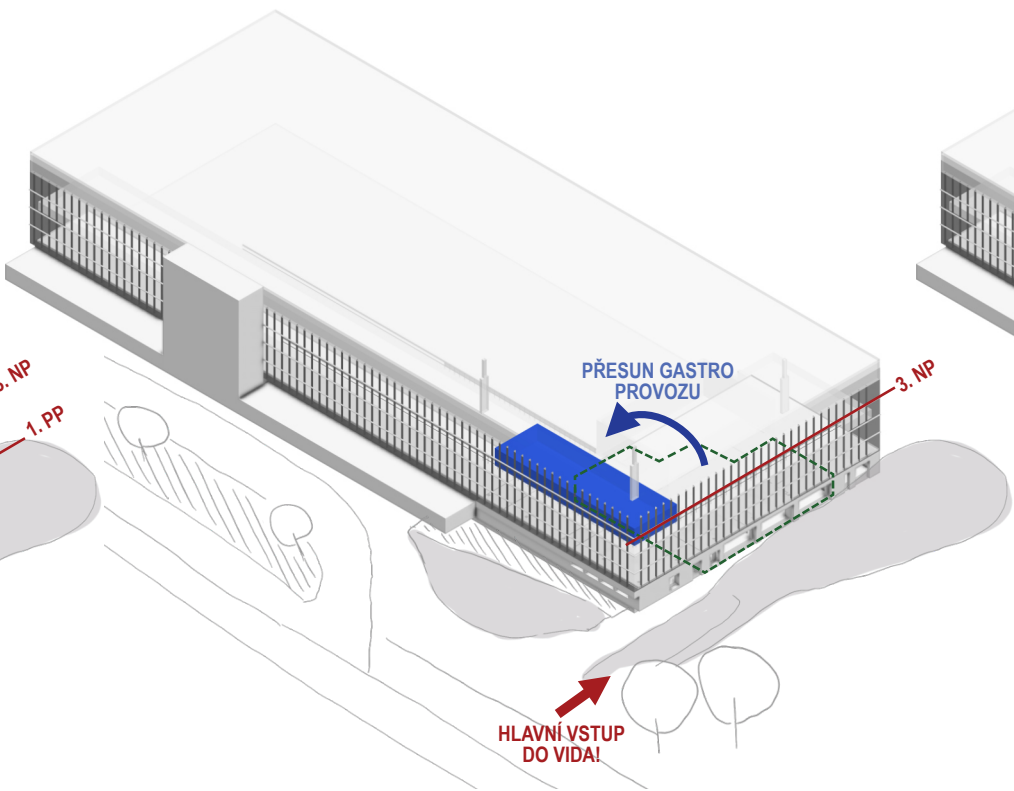
PROSTORY FABLABU	1. PP
PŘESUN GASTRO PROVOZU	3. NP

ZADÁNÍ

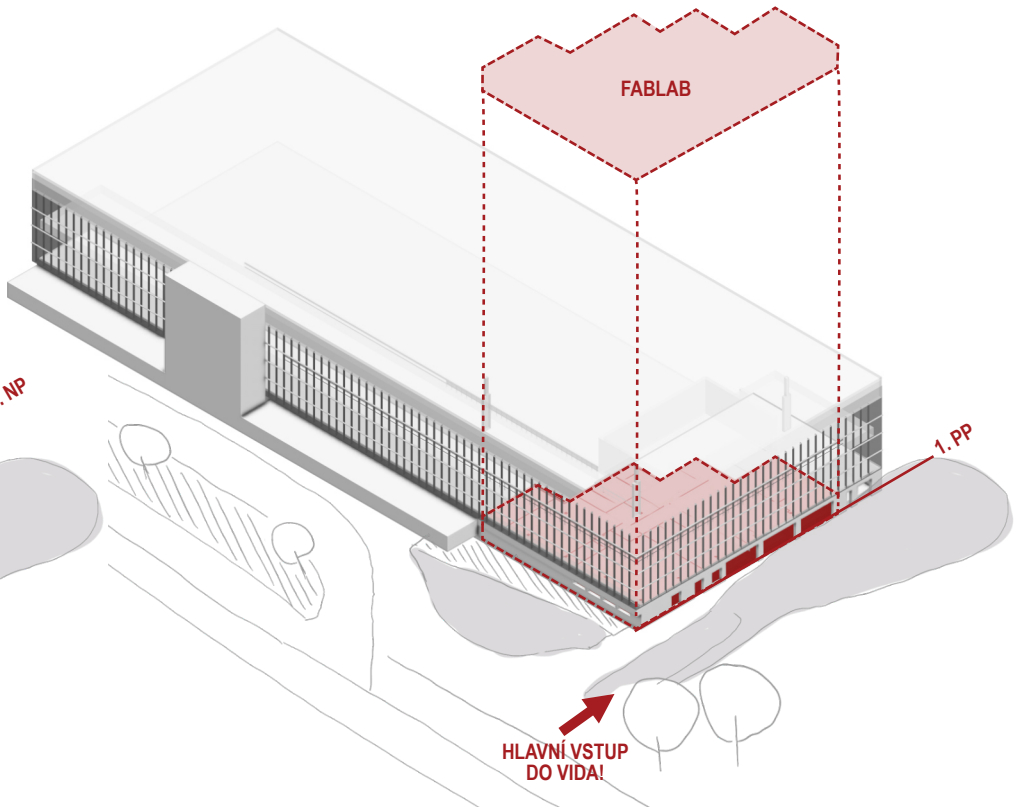
ZRUŠENÍ STÁVAJÍCÍHO GASTRO PROVOZU V 1. PP



NOVÝ GASTRO PROVOZ VE 3. NP



NOVÉ PROSTORY FABLABU V 1. PP NA MÍSTĚ PŮVODNÍHO GASTRO PROVOZU



PRŮVODNÍ ZPRÁVA

ÚVOD

Stávající objekt VIDA centra přišel s myšlenkou sloučení se s FAB LABem - otevřená digitální dílna. Jako prostory k přesunu vyčlenilo stávající prostory gastroprovozu v 1PP. Část patra bude upravena, tak aby se do prostoru vešel veškerý program a vybavení dílny. Stávající gastroprovoz bude zrušen a přesunut do výstavního prostoru - konkrétně na galerii ve 3NP, kde je nyní stávající drobné občerstvení. S ohledem na pozici je nový gastroprovoz řešen se specifickými požadavky na zásobování a způsob přípravy jídla (tzv. cook and chill), kdy není potřeba zásobovat čerstvými surovinami.

KONCEPT

Obě nové entity by měli vrůst do stávajícího objektu. FAB LAB je od ostatních provozů vizuálně i stavebně oddělen, ale dle požadavků investora budou znovu vybourána okna směrem do ulice, tak aby bylo do prostoru vidět z přístupové cesty od silnice. Dispoziční řešení vychází silně z prostorových možností a požadavků. Srdcem celého provozu FAB LAB je společná místnost, kde může probíhat jak samostatná práce na osobních projektech, tak společné akce, školení apod. Součástí hlavního prostoru je výklenek s kuchyňkou.

Navrhujeme dílnu sjednotit všude stejnou podlahou v jednom odstínu, odhalit nosnou konstrukci stavby (dle možností PBR, viz níže). Hlavní prostor je “zastřešen” mřížkou, která symbolizuje řád ale také možnost modifikace prostoru. Mřížka se uplatňuje na stropě a do jejího rastru 1200x1200 (nebo poloviny 600x600) jsou umísťovány prvky vybavení a nábytku. Odhalený strop bude natřen do jednotné barvy. Přesné řešení bude dle navazující architektonické studie a požadavků PBR.

Gastro provoz je koncepčně řešen jako objekt v objektu. Definováním funkční stěny například průsvitností, chceme dosáhnou integrace objektu do výstavy, tak aby nepůsobila jak další bílá kostka z SDK, ale osobitý objekt, který bude i orientačním bodem a místem setkávání návštěvníků a zaměstnanců, kde se budou moct občerstvit během bádání a zkoumání.

Dispozičně je objekt rozdělen na tři části - výdejna jídla, přípravná se sklady a kavárna s drobným občerstvením. Sezení je orientováno jak do klidové části s možným výhledem ven, tak směrem do hlavního sálu s expozicemi. Sezení je zadefinováno pouze svěšenými světly z konstrukce střechy budovy, tak aby mohlo být flexibilně upravována velikost a rozmístění stolů.

TECHNOLOGIE

Ve studii jsou stručně popsány požadavky na připojení jednotlivých místností a strojů na média a požadavky (stlačný vzduch, odtah pilin, odvětrání, apod.). Stejně tak je popsán přístup do jednotlivých prostor (systém Fabman a elektrozámký), tak aby byla zajištěna bezpečnost provozu.

PBR - KONZULTACE

V rámci zpracování projektu byl projednán záměr s novými projektanty PBR. Původní zpracovatel PBR již činnost nevykonává. V navazujících stupních projektové dokumentace, bude ze strany projektanta potřeba posoudit vzdálenosti únikových cest a požární zatížení nového dispozičního řešení 1PP (FAB LAB). Koncepčně je uvažováno s možným oddělením skladů od ostatních pobytových ploch pro zmenšení požárního zatížení.

Bude nutno doplnit původní PBR - s čitelnými výkresy. S ohledem na koncepci odstranění stávajících podhledů a ponechání přiznaných konstrukcí a rozvodů bude také nutné posoudit požární odolnost ŽB stropu (300mm) resp. krytí výztuže této konstrukce.

Samostatným tématem je řešení venkovního prostoru, kde investor uvažuje se skladováním materiálu (řezivo a hutní materiál). Tento sklad by měl být situován v blízkosti výstupu z CHÚC. Z tohoto vyplývá požadavek na nehořlavou konstrukci, resp. konstrukci s charakteristikou DP1 a nehořlavé dveře. Podobný požadavek bude také na zakrytí kontejneru na odpad. V průběhu zpracování byl také vznesen požadavek prověření možnosti parkování ve venkovním prostoru - dle konzultace to není možné.

Nový gastroprovoz umístěný na galerii bude umístěn tak, aby nedošlo ke zúžení únikové cesty (resp. únikového pásu) a bude zkonstruován převážně z nehořlavých materiálů. V rámci projektu a navazující architektonické dokumentace bude toto prověřeno.

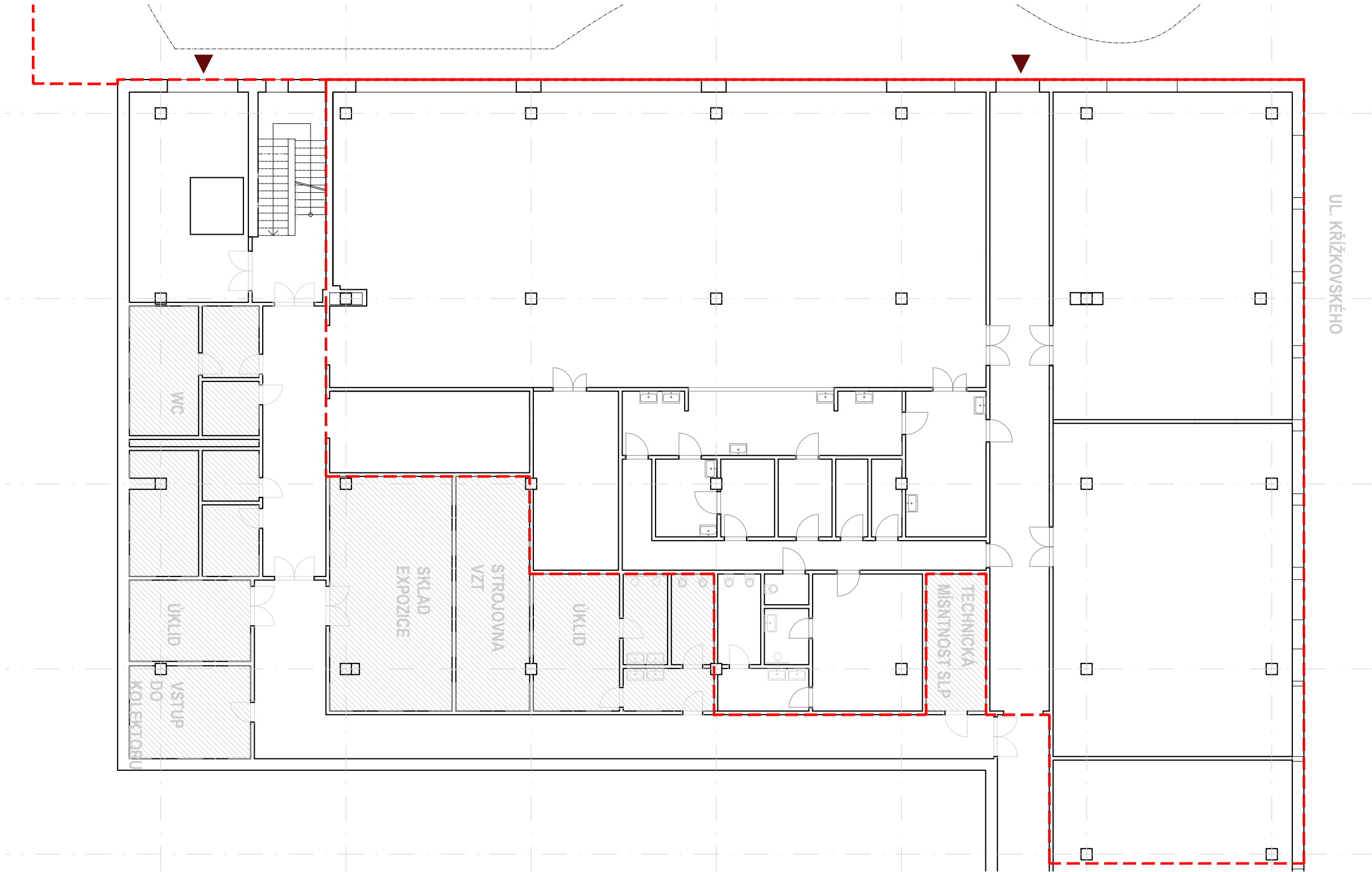
VZT - KONCEPCE

V existující VZT strojovně jsou umístěny dvě jednotky, které zajišťovaly výměnu vzduchu ve stávající restauraci a kuchyni. Tyto jednotky předpokládáme, že budou využity pro odvětrání nově vzniklého FAB LABu. Jednotka sloužící pro výměnu vzduchu v obytné části bude doplněna a rozšířena do celého prostoru. Druhá jednotka je uvažována pro napojení rozvodů od nově umístěných zařízení (např. lasery), kde je požadavek na samostatný odtah.

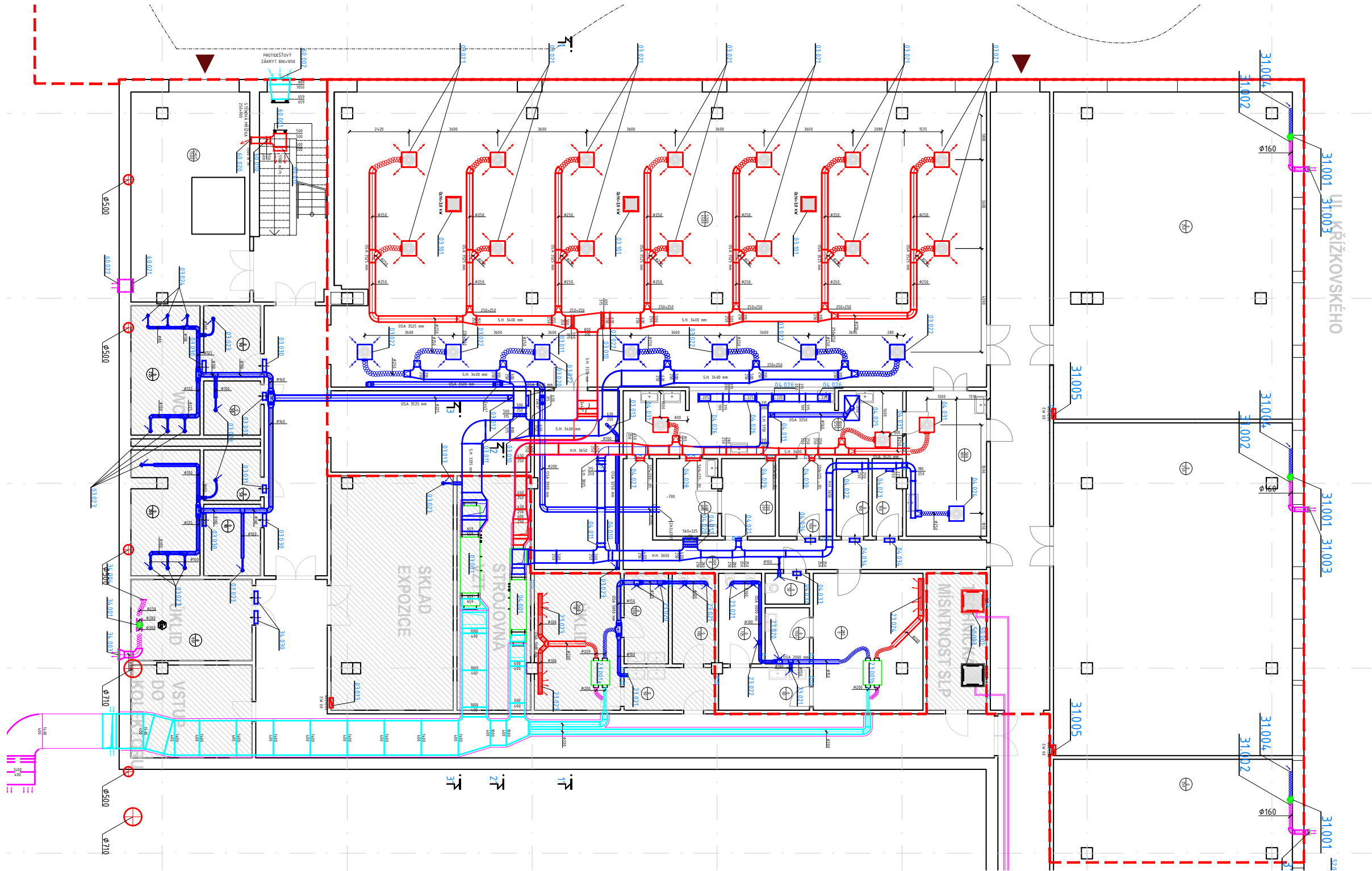
Gastro provoz musí být odtažen samostatnou novou VZT jednotkou. S ohledem na stávající trasování je uvažováno s vybudováním samostatné jednotky na střeše vestavěného objektu přípravný a využití trasy stávajícího potrubí podél fasády.

Předpokládáme, že oba provozy budou prověřeny v rámci podrobného projektu s ohledem na stávající provoz a jeho parametry provozu, tak aby nedocházelo k nepříznivému proudění vzduchu. Toto prověření může vyvolat požadavky na úpravu navrženého nebo stávajícího řešení.

FABLAB STAV



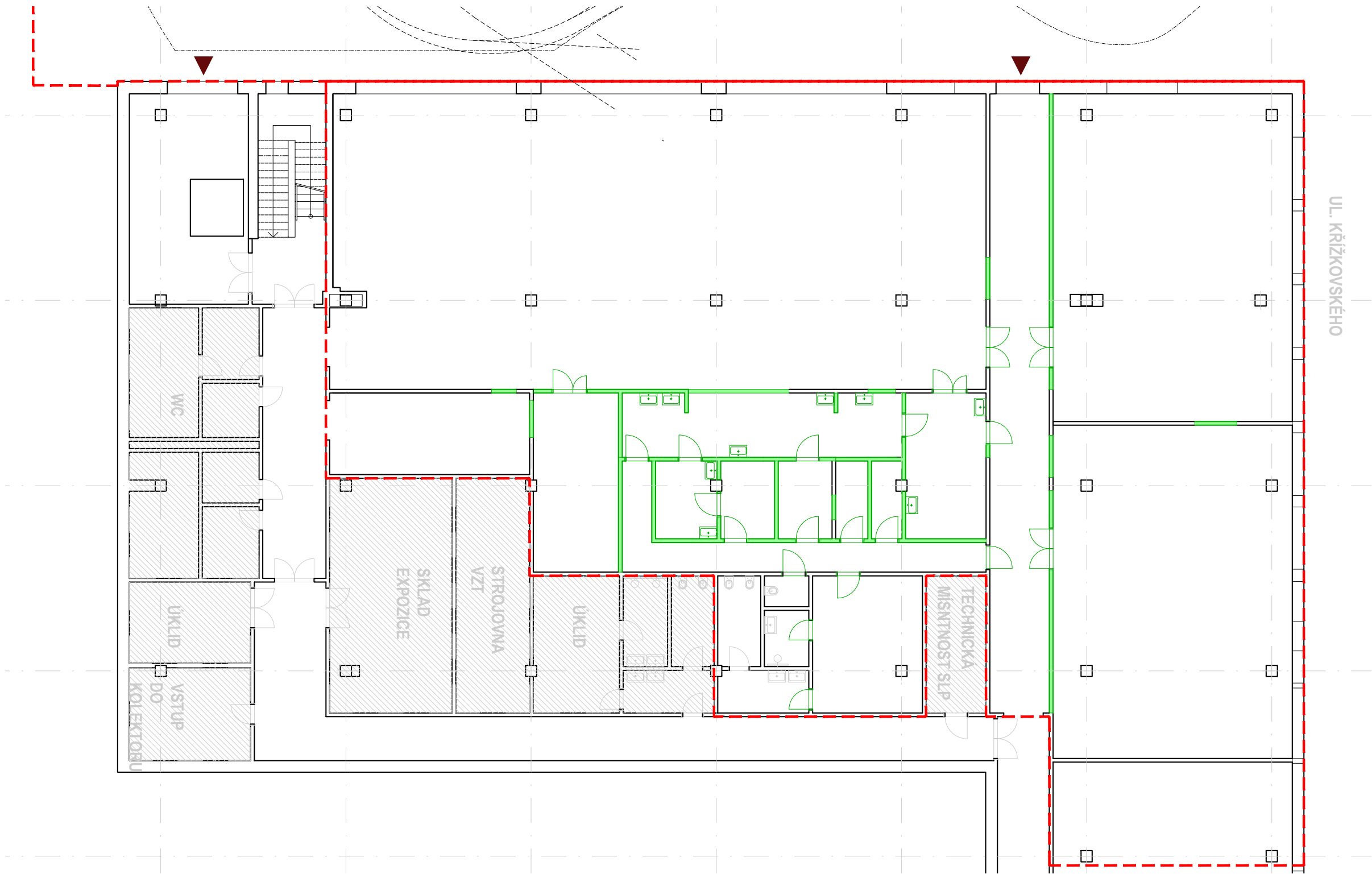
FABLAB STAV VZT



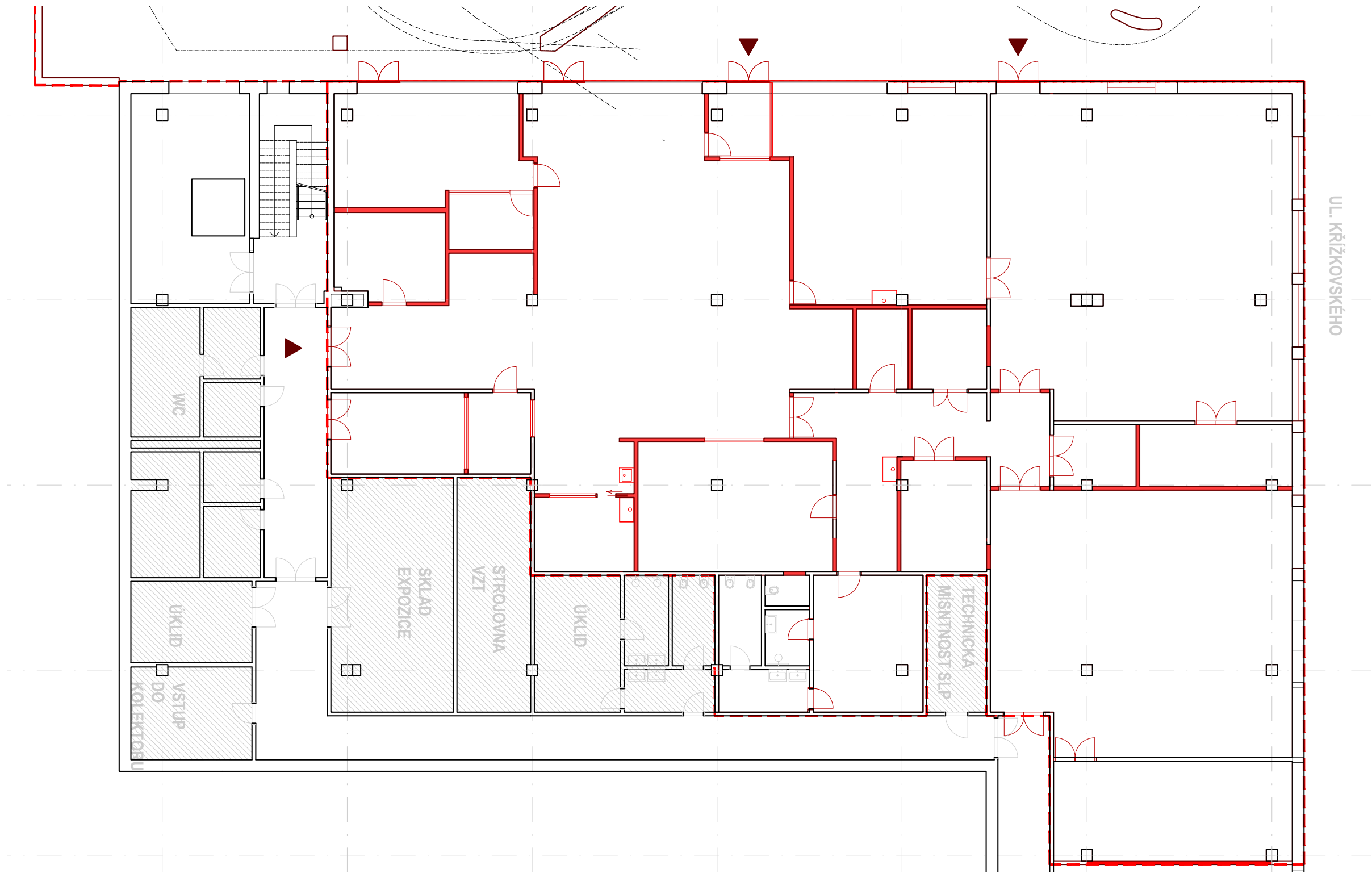
POZNÁMKA:

- Stávající trasy a pozice VZT budou upraveny podle návrhu nové dispozice a budou napojeny na stávající jednotky
- VZT jednotka 3.001 bude sloužit pro výměnu vzduchu v běžném provozu místností
- VZT jednotka 4.001 bude sloužit pro výměnu nebezpečných zplodin vzniklých používáním přístrojů
- Přesné pozice a trasy VZT budou navrženy v rámci projektové dokumentace od projektanta VZT
- Přesné řešení trasování vzduchotechniky, koncových prvků bude řešeno v navazující fázi projektu

FABLAB BOURANÉ PŘÍČKY



FABLAB NOVÉ KONSTRUKCE



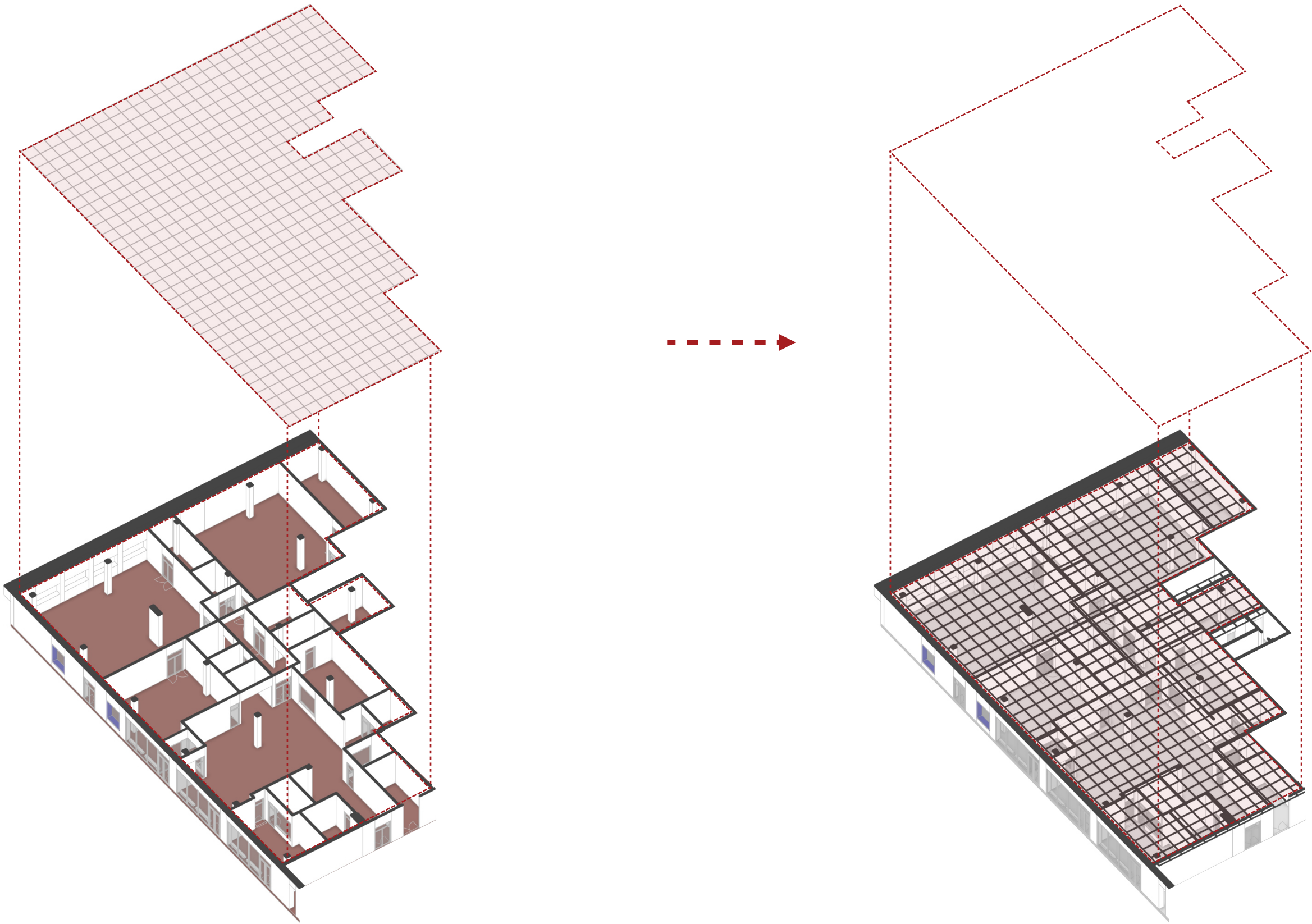
LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Č.	NÁZEV	m ²	VZT	ELEKTRO
0.01	ZÁDVEŘÍ	6,2		
0.02	FABLAB HLAVNÍ MÍSTNOST	180		
0.03	LASERY	v hlavní místnosti	odtah laserů	
0.04	RUČNÍ DÍLNA	69	stlačený vzduch	zásuvky zdi i strop
0.05a	CHILL / JÍDELNÍ / PRACOVNÍ KOUTEK	v hlavní místnosti		
0.05b	KUCHYŇKA	v hlavní místnosti		
0.06	RESIN	6,8	odtah výparů	
0.07	SKLAD (VLÁKNOVÝ LASER)	9,8		
0.08	STROJOVNA	162	odtah pilin + stlačený vzduch	6x 32A
0.09	LAKOVNA	8,4	odtah výparů + stlačený vzduch	
0.10	TECHNICKÉ ZÁZEMÍ	15,5		3x 32A
0.11	KOVÁRNA / ZÁMEČNICKÁ DÍLNA	128	nucená výměna	6x 32A
0.12	OBRÁBĚNÍ	39		
0.13	CHODBA S TECHNICKÝM UMYVADLEM	30		
0.14	CNC DÍLNA	15,6	odtah pilin + stlačený vzduch + chlazení	2x 32A
0.15	ŠATNA	24,7		
0.16	WC / SPRCHA	X		
0.17	CHODBA SE SKLADEM	11,4		
0.18	SOUSTRUŽNICKÁ DÍLNA	41,6	odtah pilin + stlačený vzduch	2x 32A
0.19	KERAMIKA	12,1		1x 32A
0.20	ELEKTRODÍLNA	8,4	odtah výparů	
0.21	NAHRÁVACÍ STUDIO	17,8		
0.22	CHODBA S ÚLOŽNÝM PROSTOREM	25,8		
0.23	SKLAD	15,7		
0.24	WORKOUT	7,2		
0.25	MEETING	7,7		
0.26	KANCELÁŘ	33,2		
	CELKEM	876		

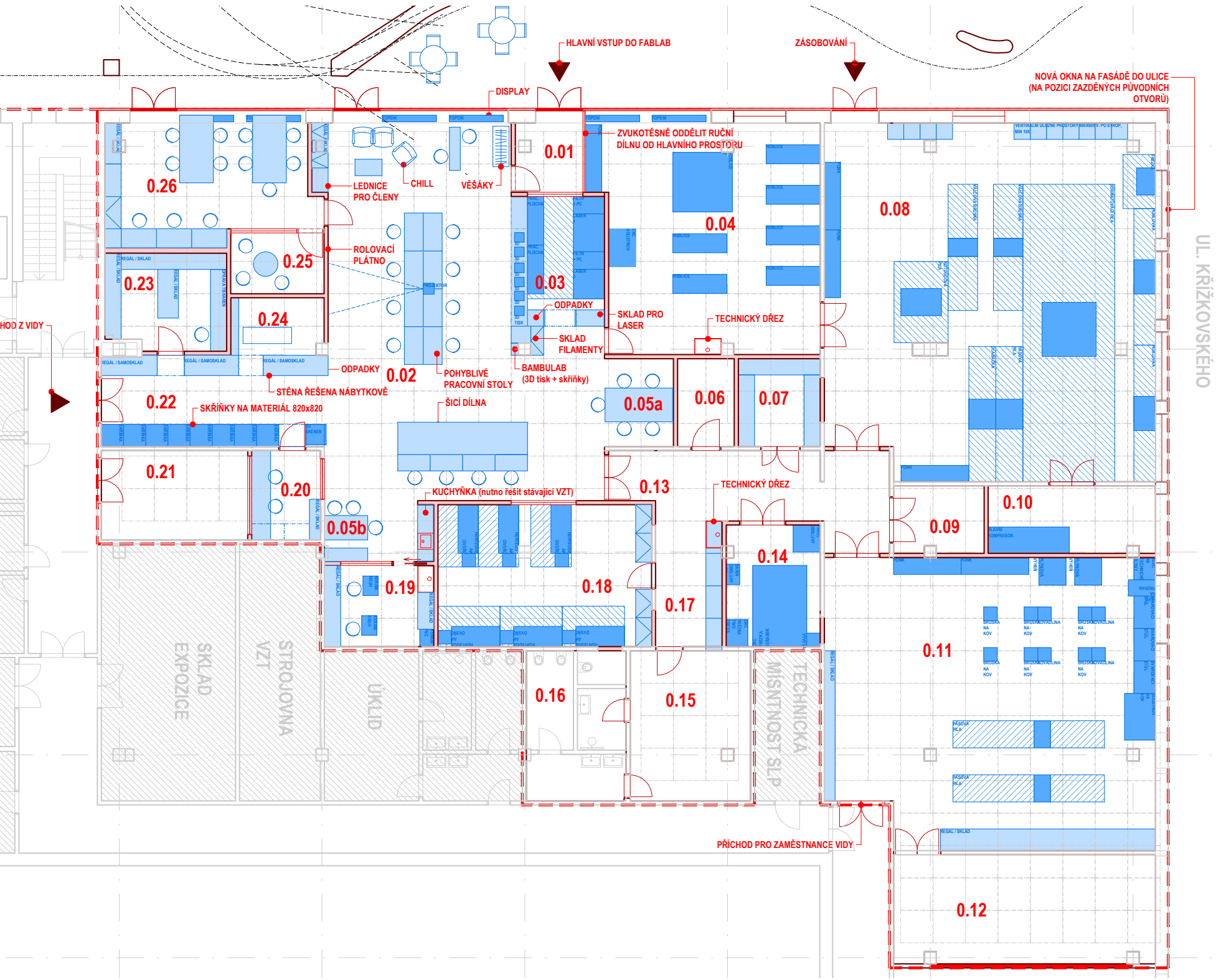
LEGENDA

- | | |
|---|---|
|  | NOVÁ DISPOZICE |
|  | STÁVAJÍCÍ DISPOZICE |
|  | PRÁVNÍ NÁSTUPNÍKOVÉHO ZTI |
|  | PROVOZ AN7 |
|  | PROVOZ S DOZOREM |
|  | ZAMĚŠTNANCI |
|  | DVEŘE BEZ FABMANA |
|  | DVEŘE NA ELEKTROZÁMEK (FABMAN) |
|  | POZN. FABMAN BUDE INSTALOVÁN I NA VSTUPNÍ BRÁNU Z ULICE |

FABLAB AXONOMETRIE KONCEPT



FABLAB NÁVRH DISPOZICE



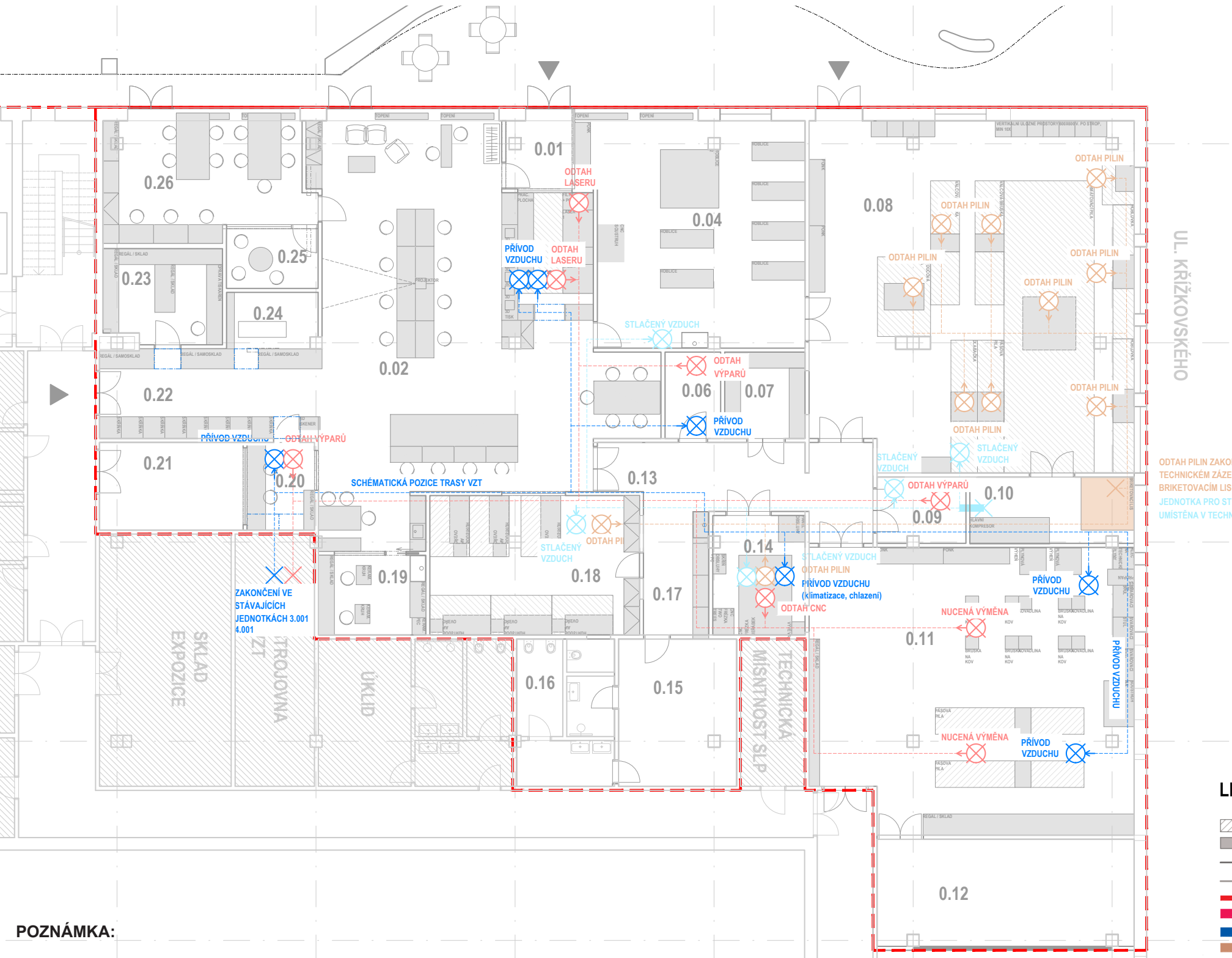
LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Č.	NÁZEV	m²	VZT	ELEKTRO
0.01	ZÁDVEŘÍ	6,2		
0.02	FABLAB HLAVNÍ MÍSTNOST	180		
0.03	LASERY	v hlavní místnosti	odtah laserů	
0.04	RUČNÍ DÍLNA	69	stlačený vzduch	zásuvky zdi i strop
0.05a	CHILL / JIDELNÍ / PRACOVNÍ KOUTEK	v hlavní místnosti		
0.05b	KUCHYŇKA	v hlavní místnosti		
0.06	RESIN	6,8	odtah výparů	
0.07	SKLAD (VLÁKNOVÝ LASER)	9,8		
0.08	STROJOVNA	162	odtah pilin + stlačený vzduch	6x 32A
0.09	LAKOVNA	8,4	odtah výparů + stlačený vzduch	
0.10	TECHNICKÉ ZÁZEMÍ	15,5		3x 32A
0.11	KOVÁRNA / ZÁMEČNICKÁ DÍLNA	128	nucená výměna	6x 32A
0.12	OBRÁBĚNÍ	39		
0.13	CHODBA S TECHNICKÝM UMYVADLEM	30		
0.14	CNC DÍLNA	15,6	odtah pilin + stlačený vzduch + chlazení	2x 32A
0.15	ŠATNA	24,7		
0.16	WC / SPRCHA	X		
0.17	CHODBA SE SKLADEM	11,4		
0.18	SOUSTRUŽNICKÁ DÍLNA	41,6	odtah pilin + stlačený vzduch	2x 32A
0.19	KERAMIKA	12,1		1x 32A
0.20	ELEKTRODÍLNA	8,4	odtah výparů	
0.21	NAHRÁVACÍ STUDIO	17,8		
0.22	CHODBA S ÚLOŽNÝM PROSTOREM	25,8		
0.23	SKLAD	15,7		
0.24	WORKOUT	7,2		
0.25	MEETING	7,7		
0.26	KANCELÁŘ	33,2		
	CELKEM	876		

LEGENDA

- VYBAVENÍ S MANIPULAČNÍM PROSTOREM
- NÁBYTEK
- NOVÁ DISPOZICE
- STÁVAJÍCÍ DISPOZICE
- ŘEŠENÁ ČÁST INTERIÉRU

FABLAB SCHÉMA NOVÉHO VZT



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Č.	NÁZEV	m²	VZT
0.01	ZÁDVEŘÍ	6,2	
0.02	FABLAB HLAVNÍ MÍSTNOST	180	
0.03	LASERY	v hlavní místnosti	odtah laserů
0.04	RUČNÍ DÍLNA	69	stlačený vzduch
0.05	CHILL / JÍDELNÍ / PRACOVNÍ KOUTEK	v hlavní místnosti	
0.06	RESIN	6,8	odtah výparů
0.07	SKLAD (VLÁKNOVÝ LASER)	9,8	
0.08	STROJOVNA	162	odtah pilin + stlačený vzduch
0.09	LAKOVNA	8,4	odtah výparů + stlačený vzduch
0.10	TECHNICKÉ ZÁZEMÍ	15,5	
0.11	KOVÁRNA / ZÁMEČNICKÁ DÍLNA	128	nucená výměna
0.12	OBRÁBĚNÍ	39	
0.13	CHODBA S TECHNICKÝM UMYVADLEM	30	
0.14	CNC DÍLNA	15,6	odtah pilin + stlačený vzduch + chlazení
0.15	ŠATNA	24,7	
0.16	WC / SPRCHA	X	
0.17	CHODBA SE SKLADEM	11,4	
0.18	SOUSTRUŽNICKÁ DÍLNA	41,6	odtah pilin + stlačený vzduch
0.19	KERAMIKA	12,1	
0.20	ELEKTRODÍLNA	8,4	odtah výparů
0.21	NAHRÁVACÍ STUDIO	17,8	
0.22	CHODBA S ÚLOŽNÝM PROSTOREM	25,8	
0.23	SKLAD	15,7	
0.24	WORKOUT	7,2	
0.25	MEETING	7,7	
0.26	KANCELÁŘ	33,2	
	CELKEM	876	

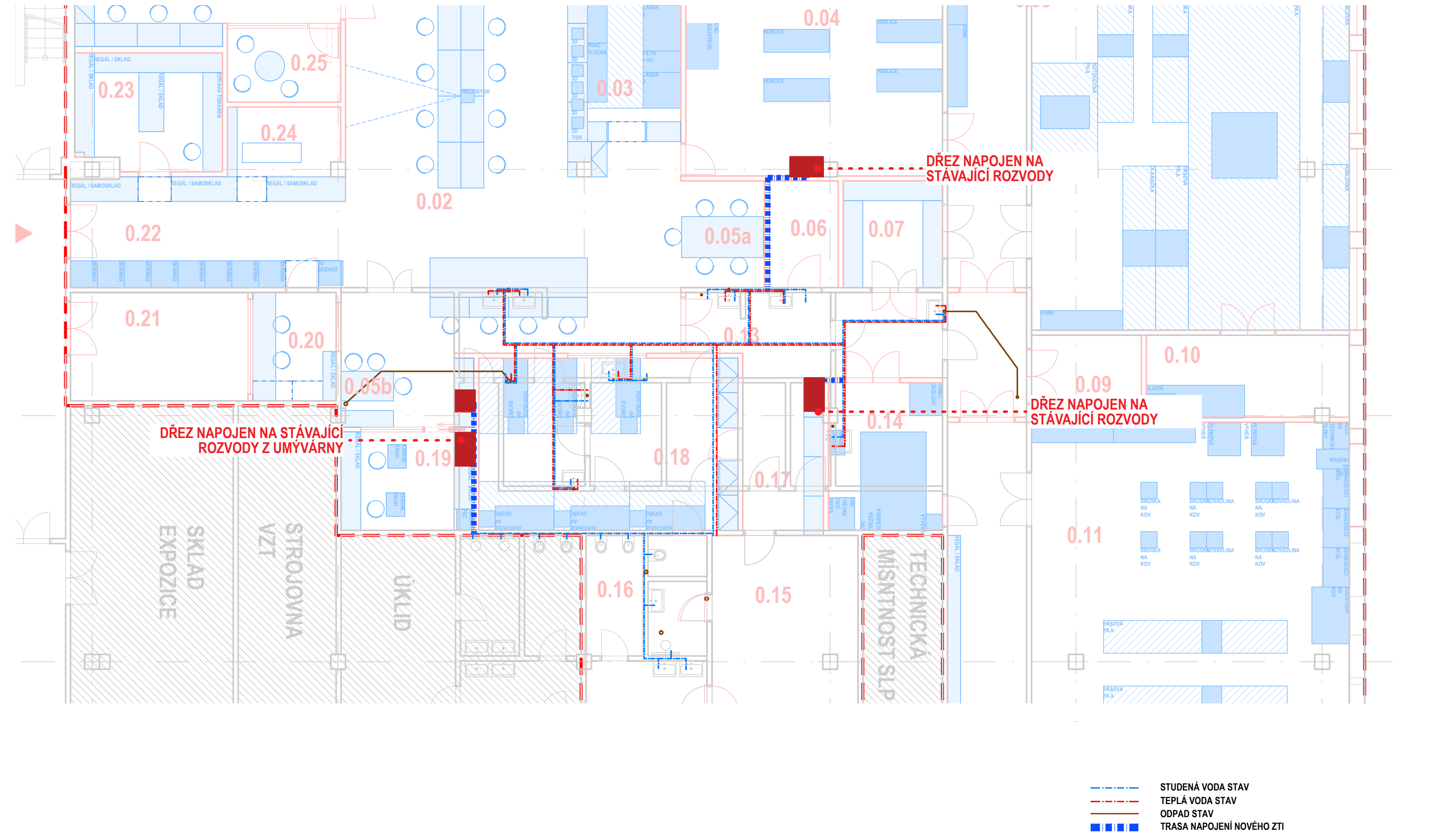
LEGENDA

- VYBAVENÍ S MANIPULAČNÍM PROSTOREM
- NÁBYTEK
- NOVÁ DISPOZICE
- STÁVAJÍCÍ DISPOZICE
- ŘEŠENÁ ČÁST INTERIÉRU
- VZT ODTAH
- VZT PŘÍVOD
- VZT ODTAH PILIN
- VZT STLAČENÝ VZDUCH

POZNÁMKA:

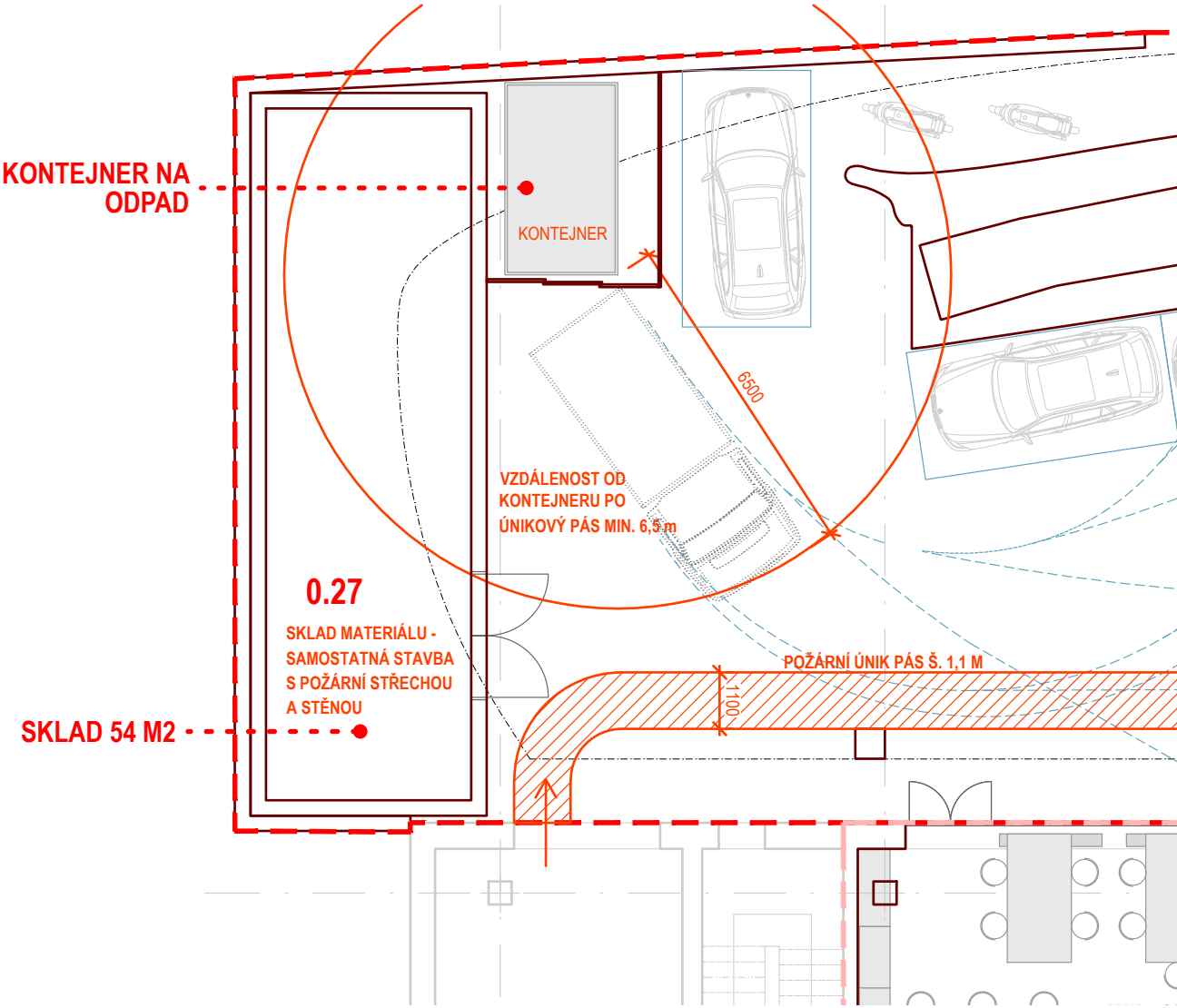
- Stávající trasy a pozice VZT budou upraveny podle návrhu nové dispozice a budou napojeny na stávající jednotky
- VZT jednotka 3.001 bude sloužit pro výměnu vzduchu v běžném provozu místností
- VZT jednotka 4.001 bude sloužit pro výměnu nebezpečných zplodin vzniklých používáním přístrojů
- Přesné pozice a trasy VZT budou navrženy v rámci projektové dokumentace od projektanta VZT
- Přesné řešení trasování vzduchotechniky, koncových prvků bude řešeno v navazující fázi projektu

FABLAB SCHÉMA ZTI

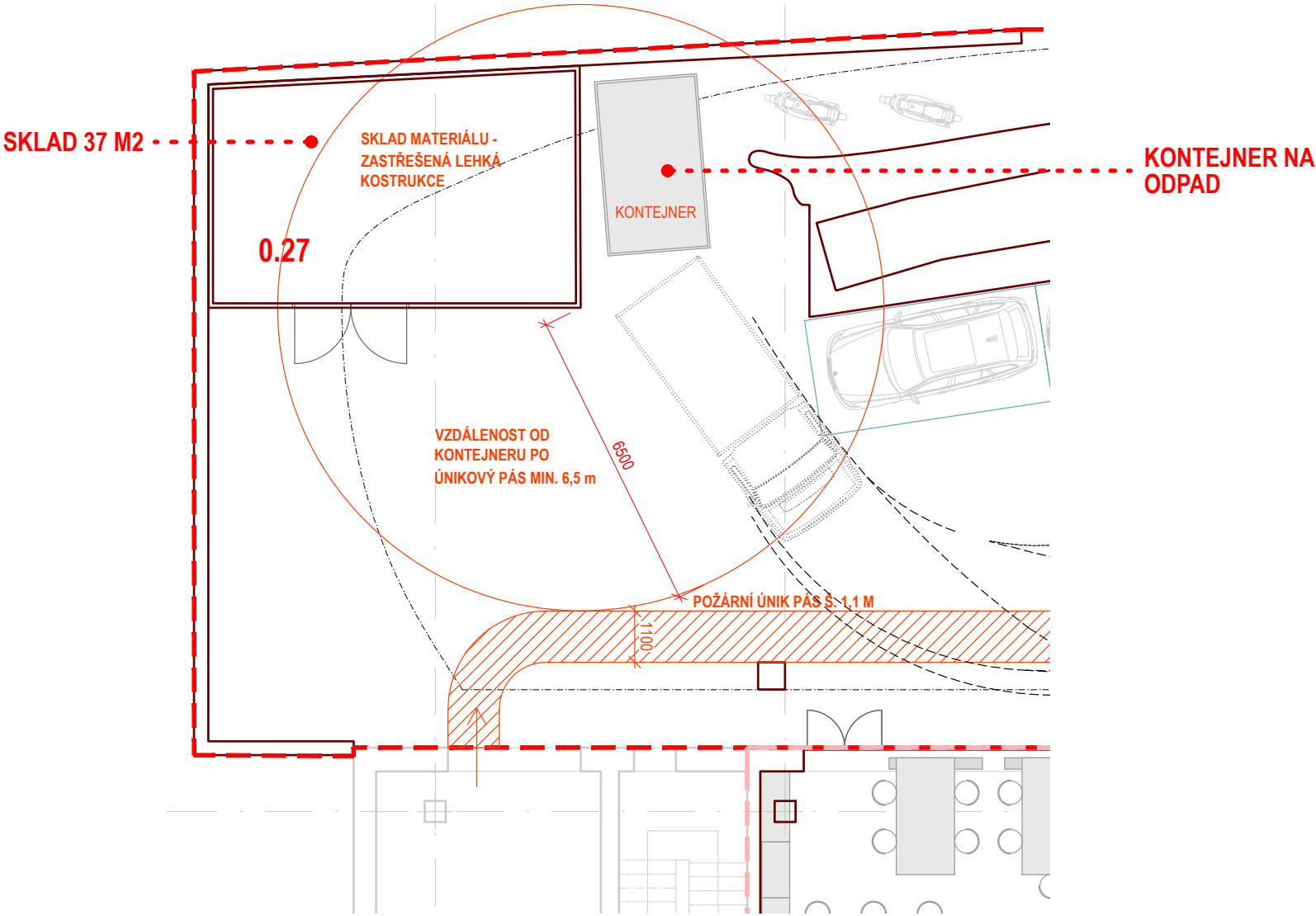


FABLAB SCHÉMA VARIANTY VENKOVNÍHO PROSTORU

01 SAMOSTATNÁ STAVBA S POŽÁRNÍ STŘECHOU A STĚNOU



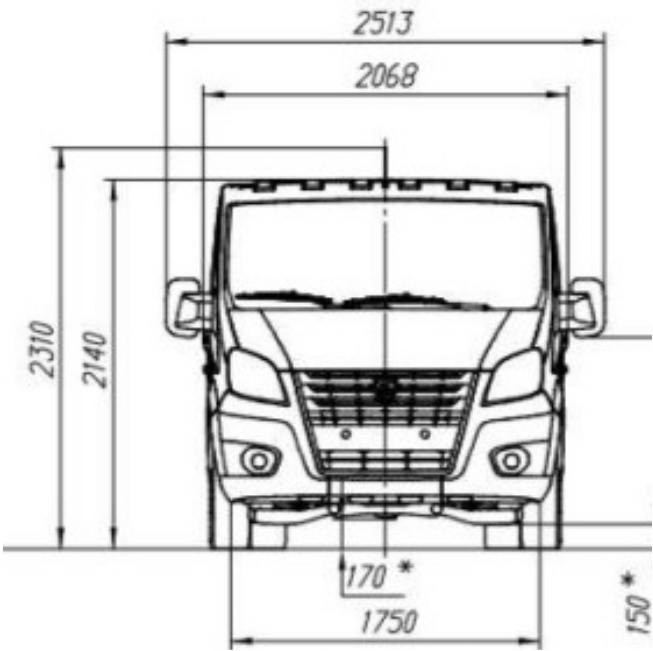
02 SAMOSTATNÁ LEHKÁ KONSTRUKCE



FABLAB FOTO VENKOVNÍHO PROSTORU



FABLAB VÝŠKA PRŮJEZDU PRO AUTA

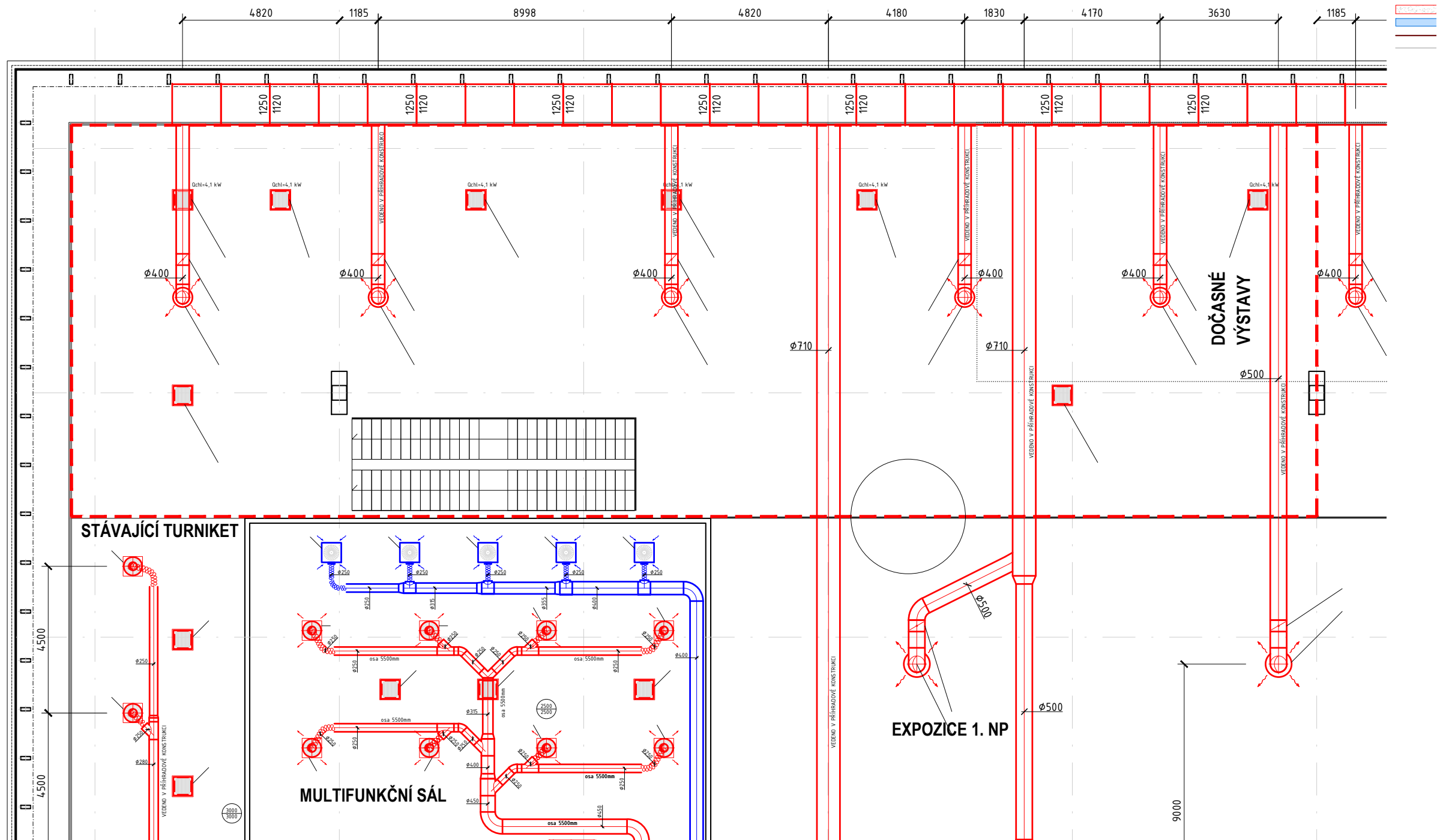


VÝŠKA NIŽŠÍHO NÁKLADNÍHO VOZIDLA NA
ODVOZ KONTEJNERU JE CCA 2,3 M

GASTRO STAV



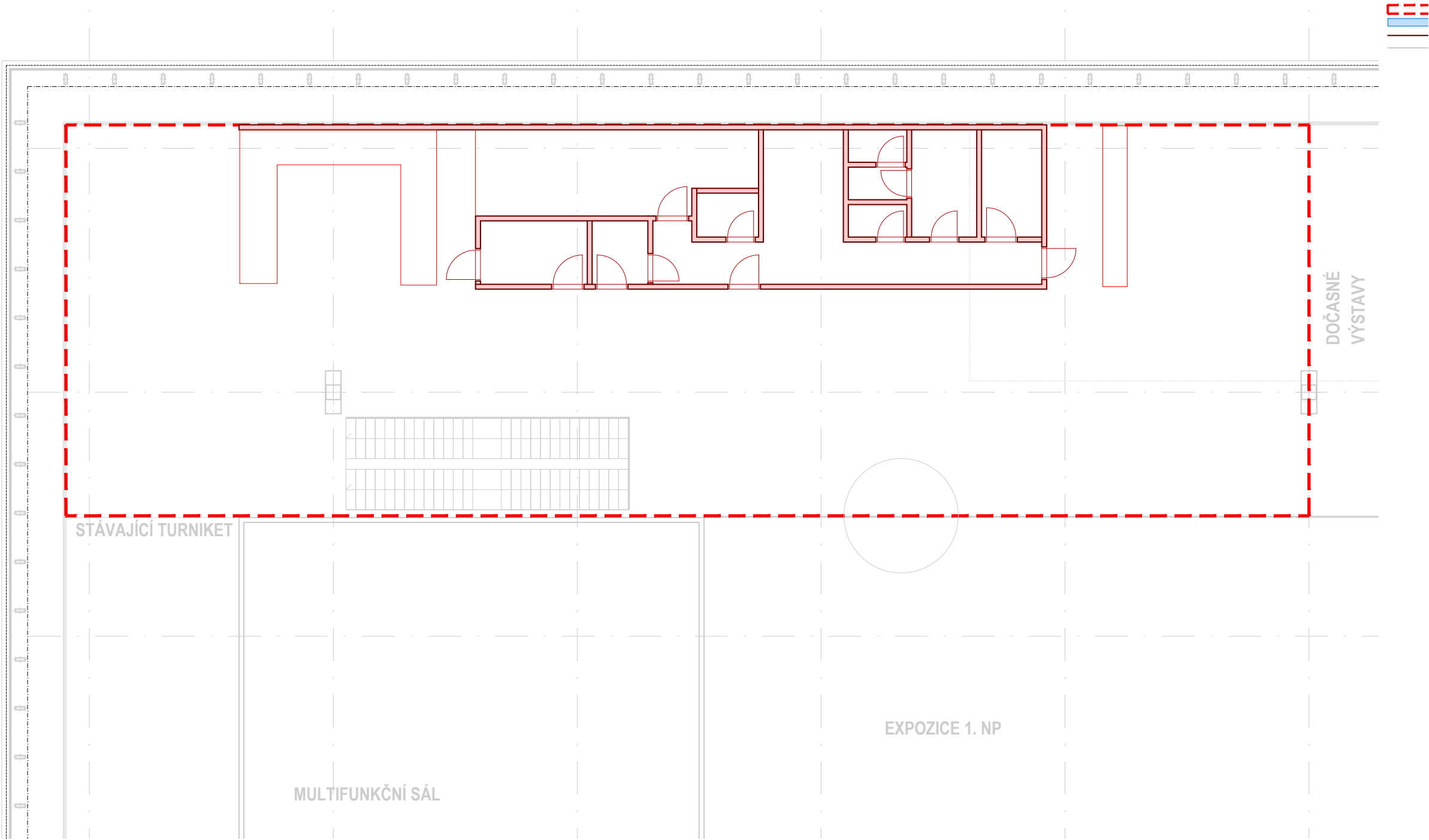
GASTRO STAV VZT



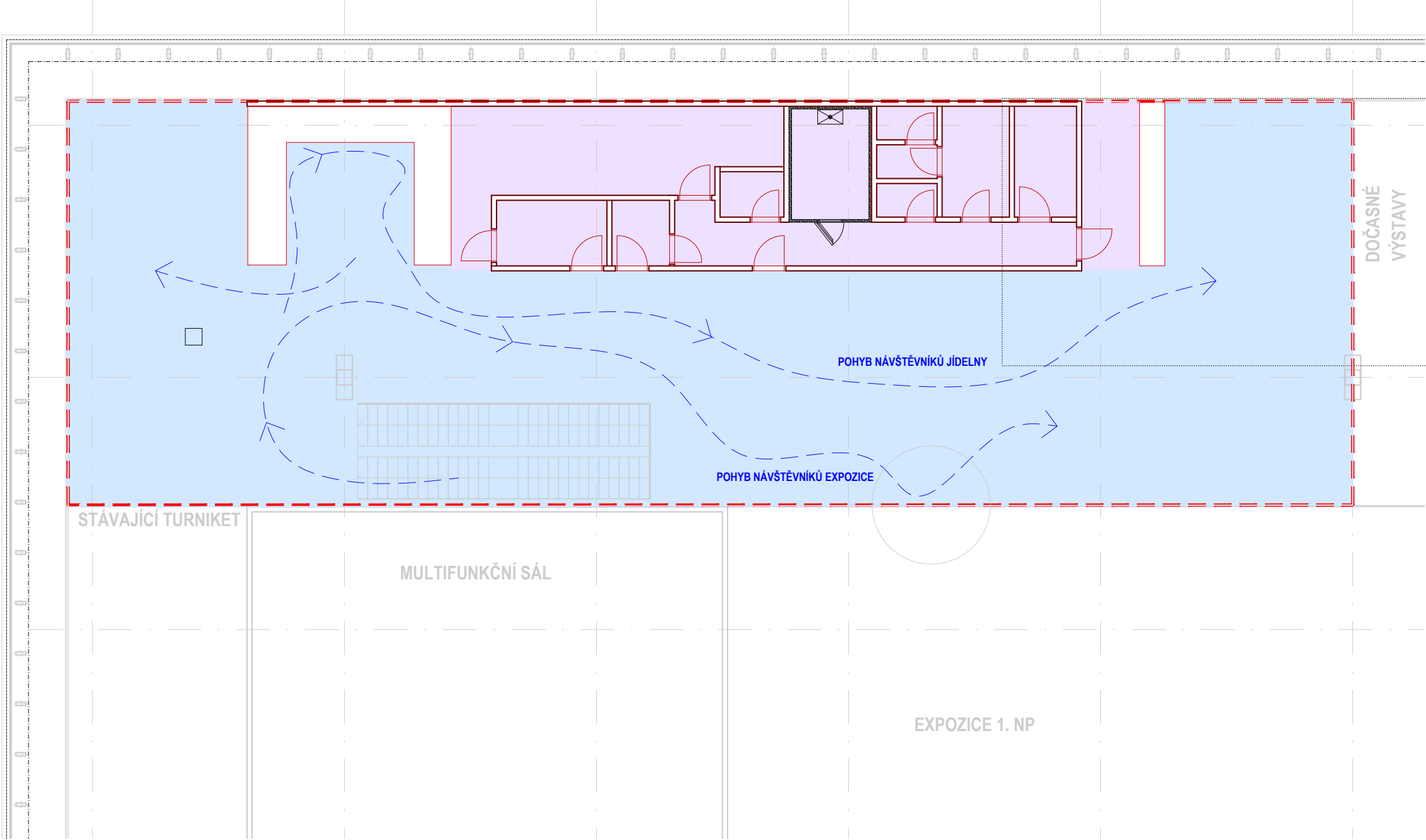
POZNÁMKA:

- Stávající trasy VZT se nezmění
- Pro gastro musí být zavedena nová vzduchotechnická jednotka
- Přesné pozice a trasy VZT budou navrženy v rámci projektové dokumentace od projektanta VZT
- Přesné řešení trasování vzduchotechniky, koncových prvků bude řešeno v navazující fázi projektu

GASTRO NOVÉ KONSTRUKCE

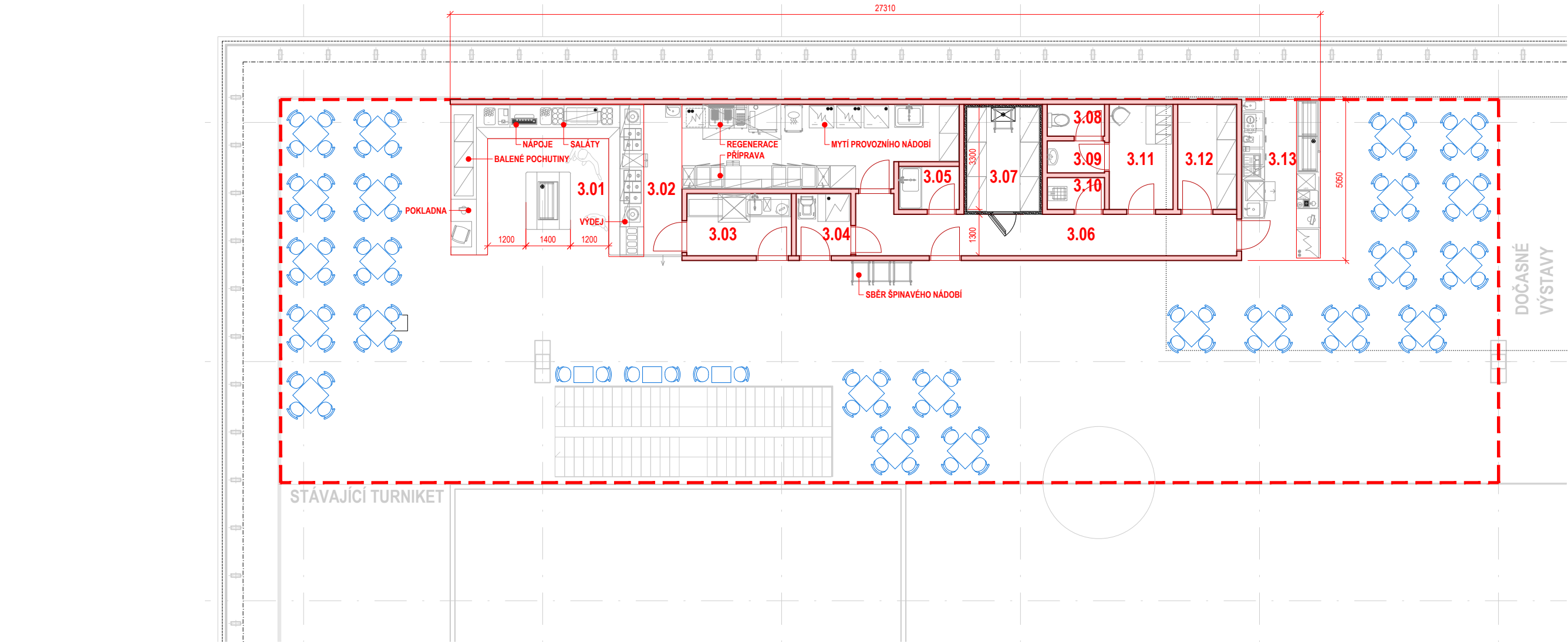


GASTRO NÁVRH DISPOZICE - SCHÉMA PROVOZU



NOVÁ DISPOZICE
STÁVAJÍCÍ DISPOZICE
GASTRO ZAMĚSTNANCI
GASTRO NÁVŠTĚVNÍCI

GASTRO NÁVRH DISPOZICE



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

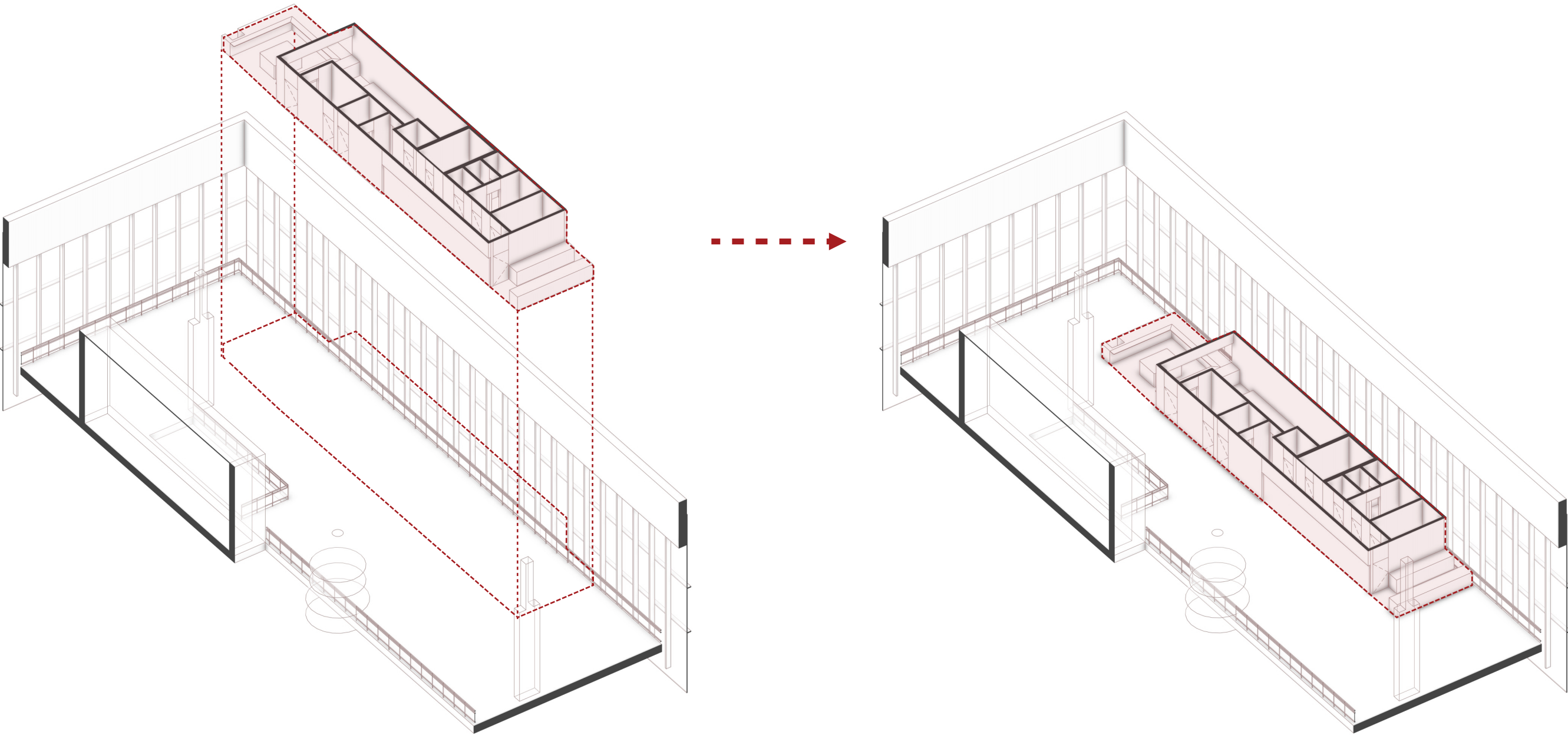
Č.	NÁZEV	m²
3.01	SAMOOSLUŽNÝ PULT	28
3.02	VÝDEJ / PŘÍPRAVNA	27
3.03	MYTÍ STOLNÍHO NÁDOBÍ	6,3
3.04	SKLAD ODPADU	3,3
3.05	MYTÍ PŘEPRAVNÍCH NÁDOB	2,5
3.06	CHODBA	16
3.07	CHLADÍCÍ BOX - BANKA JÍDEL	7,3
3.08	WC	1,8
3.09	PŘEDSÍŇ	1,8
3.10	ÚKLID	1,8
3.11	ŠATNA ZAMĚSTNANCI	6,6
3.12	SKLAD NÁPOJŮ, PŘÍRUČNÍ SKLAD CAFE BAR	6,1
3.13	CAFÉ / SNACK BAR	12,4



PLOCHA PRO GARSTRO
NÁBYTEK
NOVÁ DISPOZICE
STÁVAJÍCÍ DISPOZICE
GASTRO ZAMĚSTNANCI

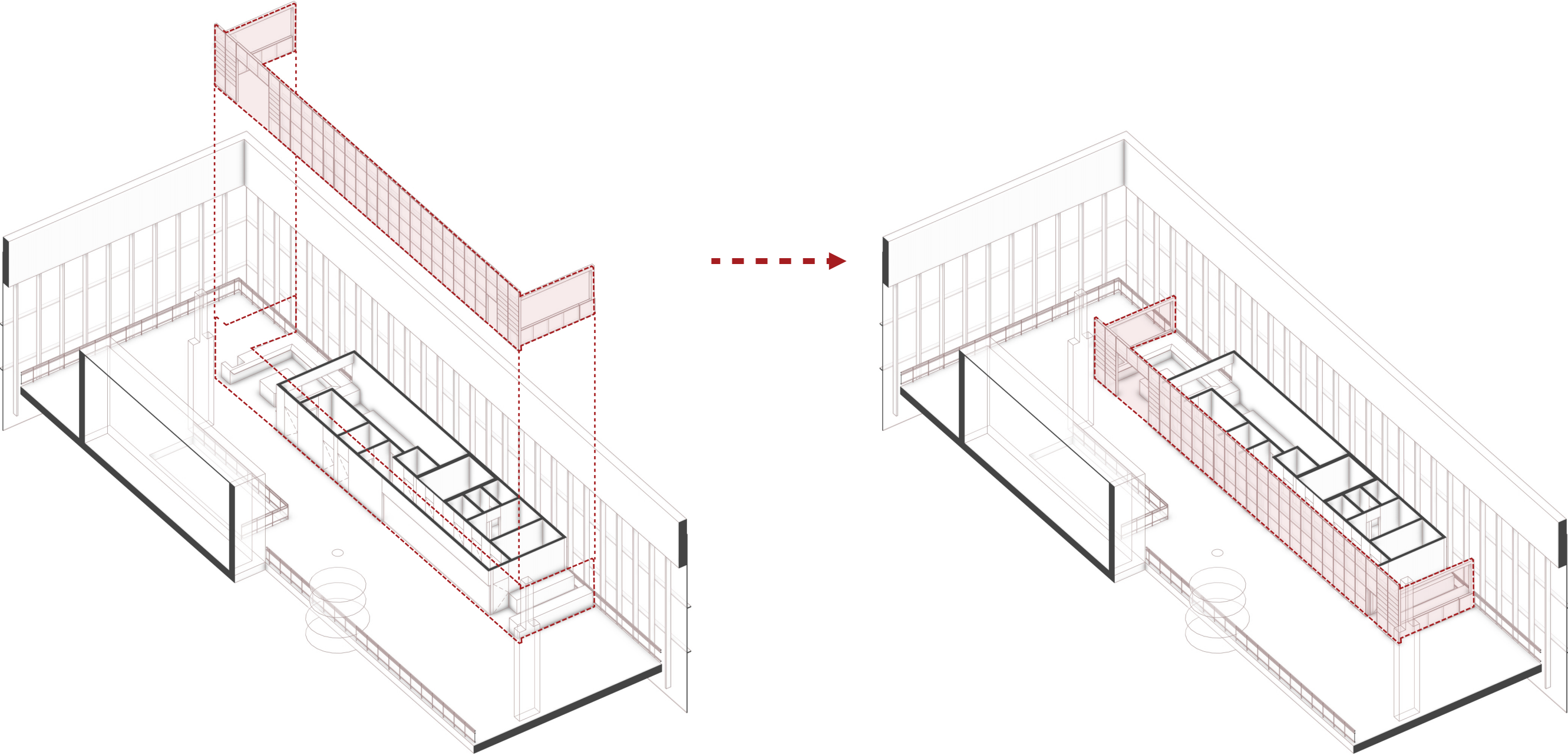
GASTRO AXONOMETRIE KONCEPT

1. DISPOZICE GASTRO PROVOZOVNY



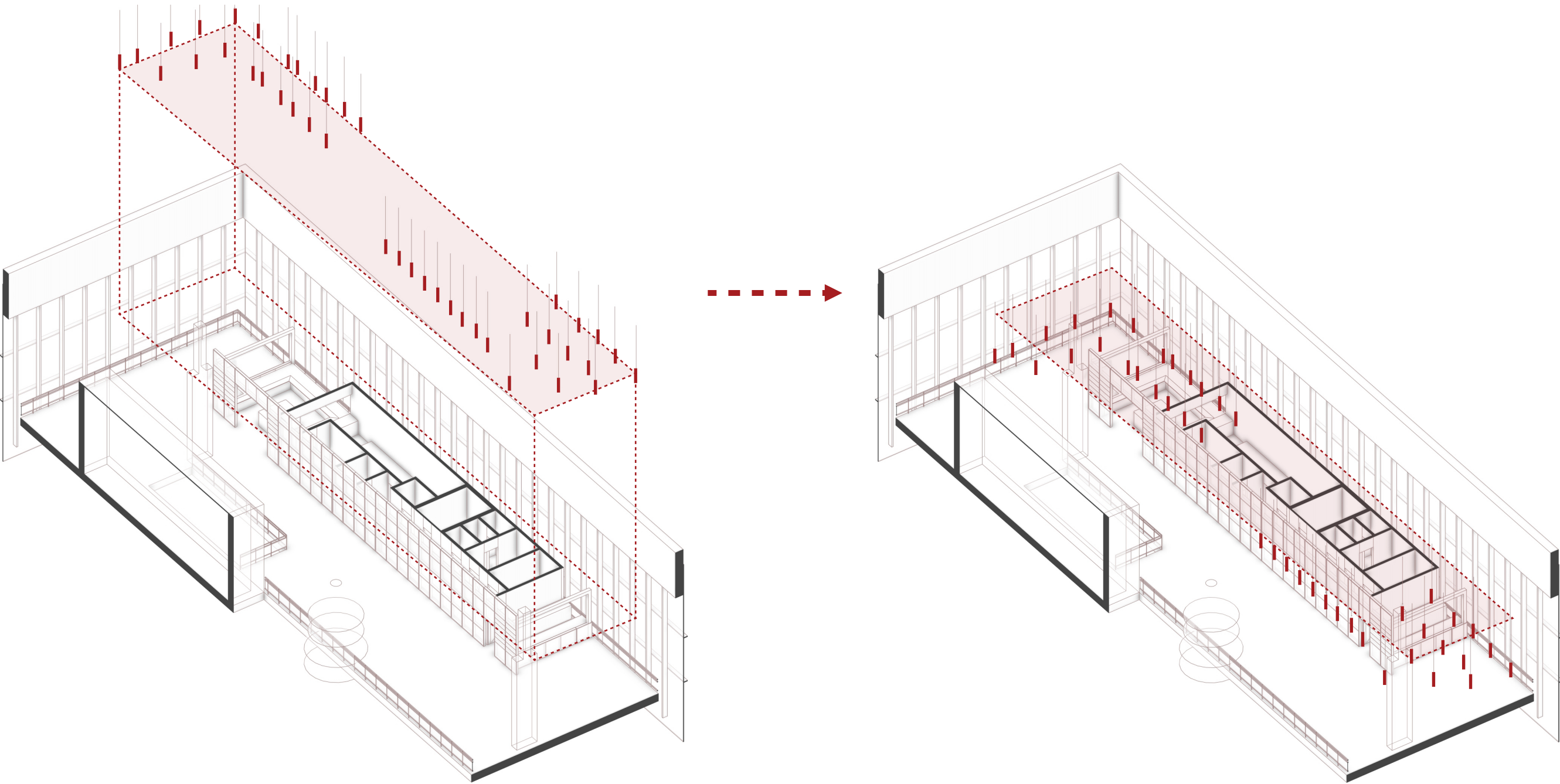
GASTRO AXONOMETRIE KONCEPT

2. OPLÁŠTĚNÍ - MULTIFUNKČNÍ STĚNA

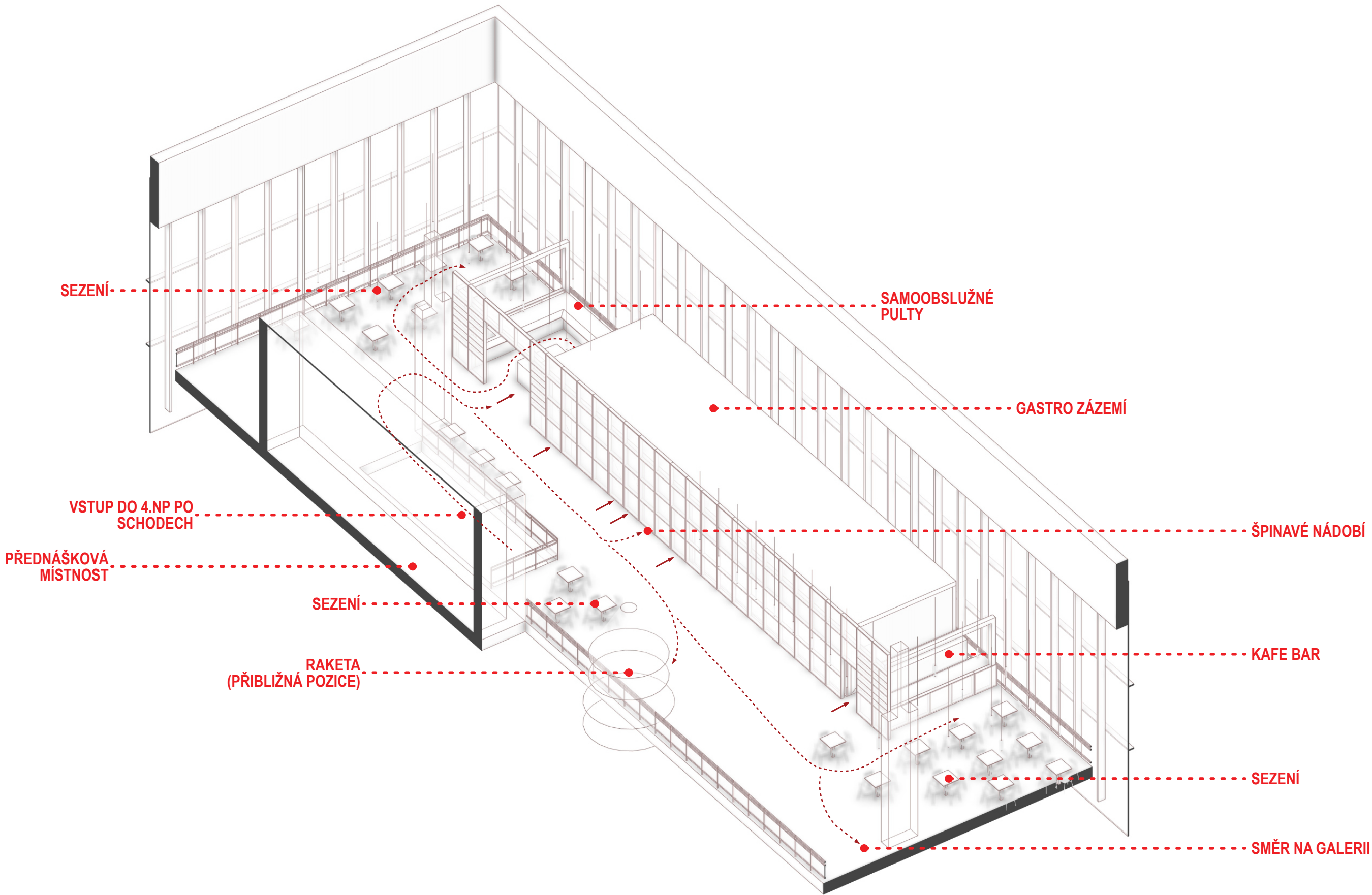


GASTRO AXONOMETRIE KONCEPT

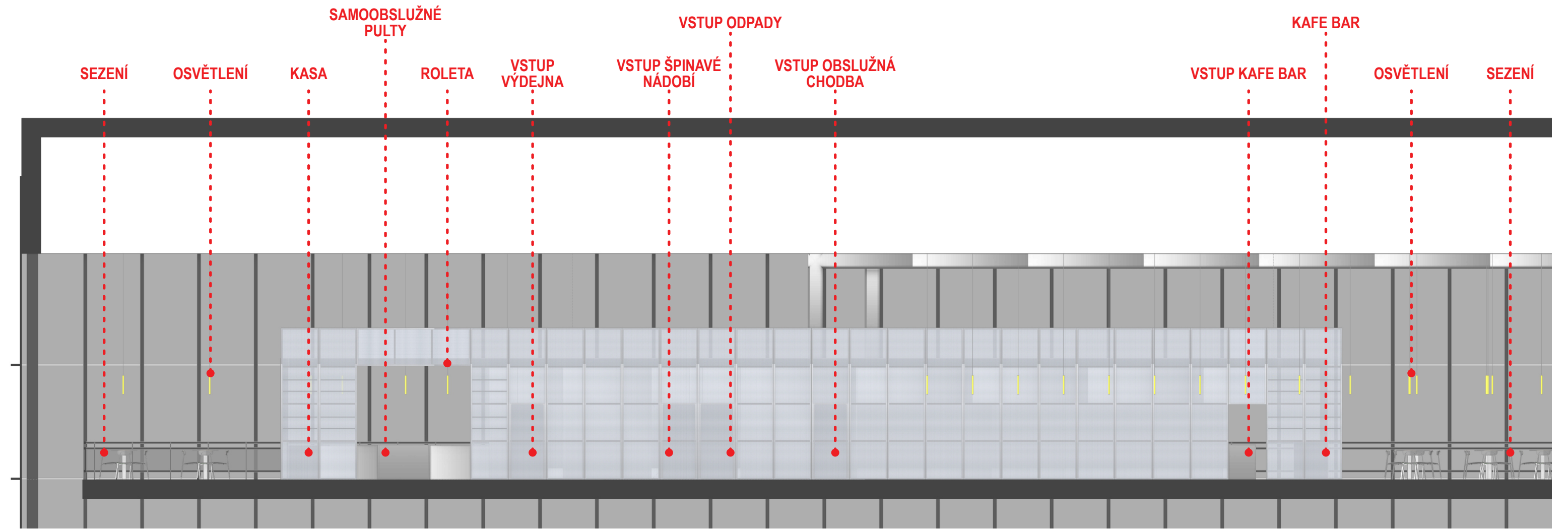
3. OSVĚTLENÍ A VYMEZENÍ PROSTORU PRO SEZENÍ



GASTRO AXONOMETRIE KONCEPT



GASTRO POHLED ČELNÍ



- 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