

# VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

## FAKULTA ARCHITEKTURY

FACULTY OF ARCHITECTURE

## ÚSTAV PROSTOROVÉ TVORBY

DEPARTMENT OF SPATIAL DESIGN

## REKONVERZE HALY

HALL CONVERSION

### DIPLOMOVÁ PRÁCE

MASTER'S THESIS

### AUTOR PRÁCE

AUTHOR

**Bc. Aneta Cvrčková**

### VEDOUCÍ PRÁCE

SUPERVISOR

**Ing. arch. Jiří Marek**

**BRNO 2023**

## Zadání diplomové práce

Číslo práce: FA-DIP0008/2022  
Ústav: Ústav prostorové tvorby  
Studentka: **Bc. Aneta Cvrčková**  
Studijní program: Architektura a urbanismus  
Studijní obor: bez specializace  
Vedoucí práce: **Ing. arch. Jiří Marek**  
Akademický rok: 2022/23

### Název diplomové práce:

Rekonverze haly

### Zadání diplomové práce:

Předmětem diplomové práce je rekonverze průmyslové haly v Přerově. Lokalita, ve které se opuštěná hala nachází, byla součástí průmyslového areálu Juta. V současnosti se brownfield proměňuje díky výraznému dopravnímu zásahu. Tato změna místa otevírá možnost změny stavu prostředí. Dříve občanům města nedostupné území se dnes nabízí k využití.

### Rozsah grafických prací:

Cílem diplomové práce je využití potenciálu stávajícího objektu bývalé průmyslové haly. Nový program posílí občanskou vybavenost města se zaměřením na pohybové aktivity a kulturu. Teoretická východiska budou uplatněna v konkrétním architektonickém návrhu.

#### POPIS ÚKOLU

Teoretická východiska

– analýzy

Návrh

– koncept

– situace 1:200 – 1:20000

– půdorysy, řezy, pohledy 1:50 – 1:200

– konstrukční detaily 1:5–1:50

– perspektivy, axonometrie

– průvodní zpráva

– fyzický model

### Seznam literatury:

NEUFERT, Ernst. Navrhování staveb: příručka pro stavebního odborníka, stavebníka, vyučujícího i studenta. Přeložil Pavel SCHIER. Praha: Consultinvest, 1995. ISBN 80-901486-4-6.

NORBERG-SCHULZ, Christian. Genius loci: krajina, místo, architektura. 2. vyd. Přeložil Petr KRATOCHVÍL, přeložil Pavel HALÍK. Praha: Dokořán, 2010. ISBN 978-80-7363-303-5.

GEHL, Jan. Města pro lidi. Brno: Partnerství, 2012, xi, 261 s. : il. (převážně barev.), plány ; 26 cm. ISBN 978-80-260-2080-6

KRATOCHVÍL, Petr. Architektura a veřejný prostor: Zlatý řez, o.s., Praha 2012 ISBN 978-80-903826-4-0

**Termín zadání diplomové práce: 13.2.2023**

**Termín odevzdání diplomové práce: 9.5.2023**

Diplomová práce se odevzdává v rozsahu stanoveném vedoucím práce; současně se odevzdává 1 výstavní panel formátu B1 a diplomová práce v elektronické podobě.

-----  
Bc. Aneta Cvrčková  
student(ka)

Ing. arch. Jiří Marek  
vedoucí práce

doc. Ing. arch. Jiří Palacký, Ph.D.  
vedoucí ústavu

V Brně dne 13.2.2023

-----  
Ing. arch. Radek Suchánek,  
Ph.D.  
děkan

## **Stručná anotace**

Projekt rekonverze bývalé průmyslové haly, pracuje s posílením městské vybavenosti. Propojí lokalitu průmyslového areálu s centrem a oživí okolí nádraží. Využití rozlehlého půdorysu haly směřuje k umístění víceúčelového sálu a vytvoření hlavního sídla městské knihovny. Rekonverzí vznikne nové centrum kultury.

## **Abstrakt**

Diplomová práce se zabývá rekonverzí objektu v bývalém průmyslovém areálu Juta, v Přerově. Historie hal sahá až do 19. století, kdy sloužily strojírenskému průmyslu a posléze také výrobě provazového materiálu. Hala se nachází v těsné blízkosti vlakového i autobusového nádraží. Tato lokalita není příliš oblíbeným místem ve městě. Je působištěm sdružujících se sociálně nepřízpůsobivých skupin a území nepůsobí příjemným dojmem, při příjezdu do města. Oblast se urbanisticky čerstvě změnila novou stavbou průpichu, čtyřproudé silniční komunikace, která má zlepšit dopravní situaci, vytvořit rychlejší průjezd městem. Průpich vede středem bývalého průmyslového areálu, podél stěny řešeného halového objektu a podél pivovaru. Plochy kolem jsou volné, bez využití. Objekty, které v areálu zůstaly, jsou řadu let chátrající. To jsou silné impulzy k návrhu změny lokality a zejména proměnu rozlehlé průmyslové haly. Návrhu lokality celého areálu tehdejší továrny je věnován přiložený předdiplomový projekt.

Řešeným objektem je již zmiňovaná hala, tvořená spojením tří traktů, které jsou situovány do tvaru L, který se otevírá směrem k současné ulici Škodova. Objekt na první pohled zaujme obloukovými střechami. Půdorys objektu je volný, nečleněný, což umožňuje využít prostor k různým shromažďovacím akcím. Projekt by měl posílit vybavenost města. Ve městě se vytrácí kultura, chybí sál pro soudobé události, koncerty, představení, také zde absentuje výstavní síň. Zároveň, již řadu let hledá nové sídlo městská knihovna. O novostavbě se zatím neuvažuje. Tento objekt je dostatečně velký pro obsazení sálem, jeho zázemím a vytvoření nového sídla pro knihovnu města. Umístění je v dobrém napojení na městskou dopravu a v blízké vzdálenosti od centra města.

### **Klíčová slova:**

hala, kultura, knihovna, sál, rekonverze, Přerov, nádraží, průpich

**Citace elektronického zdroje:**

CVRČKOVÁ, Aneta. Rekonverze haly [online]. Brno, 2023 [cit. 2023-05-06]. Dostupné z: <https://www.vut.cz/studenti/zav-prace/detail/150682>. Diplomová práce. Vysoké učení technické v Brně, Fakulta architektury, Ústav prostorové tvorby. Vedoucí práce Jiří Marek.

## **Prohlášení:**

Prohlašuji, že předložená diplomová práce je mým původním dílem, které jsem vypracovala samostatně.

.....  
Podpis autora

Bc. Aneta Cvrčková

## **Poděkování**

Ráda bych poděkovala Ing. arch. Jiřímu Markovi za pěkné vedení práce a cenná doporučení v navrhování.

Děkuji prof. Ing. Josefu Chybíkovi, CSc. za odborné konzultace v oboru stavitelství.

Mé poděkování patří i Ing. Zdeňku Vejpustkovi, Ph.D. za odborné rady při hodnocení konstrukce.

Děkuji mé rodině za velkou podporu!

V Přerově dne 6. 5. 2023

Bc. Aneta Cvrčková

## **Shrnutí předdiplomního projektu**

Urbanistický návrh lokality areálu tehdejší továrny JUTA, řeší oblast jako nový obytný blok. Posílen o mateřskou školu. Z mapových podkladů je vidět znatelná urbanistická proměna lokality. Výrazný zásah nové dopravní stavby rozděluje areál, který je již ohraničen vysokými stěnami pivovaru, vytvářejících neprostupnou hradbu. Projekt řeší prostupnost tohoto celku vybudováním nových tras. Má za cíl otevřít průmyslovou lokalitu městu a bývalou výrobní halu pojednat jako veřejně přístupný objekt, který doplní městskou vybavenost.

## **Podklady pro navrhování**

Výchozími podklady pro tuto činnost byl předdiplomový projekt, archivní výkresy objektu, mapové podklady, katastr města Přerov. Pro návrh knihovny byla použita výroční zpráva Městské knihovny Přerov, z roku 2020. Dalším podkladem byla předdiplomová práce studentů, která vytvořila požadavky na kapacity nové knihovny v Přerově. Byly použity snímky pořízené autorkou práce.

## **Identifikační údaje území**

Řešená lokalita leží v blízké vzdálenosti od středu města Přerov. Blok, ve kterém se hala nachází, sousedí východně s pivovarem Zubr a jižně s vlakovým a autobusovým nádražím. Hala je dnes přístupná z ulice Škodova a také z průpichu města. V době, kdy objekt sloužil průmyslu, byl půdorysně rozsáhlejší. Z důvodu stavby průpichu, byla část objektu odstraněna. Původní parcela je rozdělena na menší díly. Řešená parcela haly má rozlohu 3273 m<sup>2</sup>.

Urbanistická studie předdiplomního projektu pracuje s návrhem řešení území jako novou lokalitou pro bydlení, sport a kulturu. Místo je dobře orientované na dopravní spojení vlakové, autobusové, automobilové, pěší a vznikají nové cyklostezky. Objekt jednou ze svých stěn přímo sousedí s rychlostní komunikací, což je příčinou zvýšené hlučnosti.



## **Historie**

Počátky této průmyslové lokality sahají až do roku 1863, kdy továrnu založil Vincenc Heinik. Továrna byla původně zaměřena na strojírenskou výrobu. Postupně se k objektu přistavovaly další a další tovární stavby až vznikl průmyslový komplex. Roku 1872 byla Heinikem spuštěna výroba provazárenského materiálu, s ní současně běžel i strojírenský provoz a slévárny. Po druhé světové válce továrna byla znárodněna. V roce 1946 byl ustanoven národním správcem provozu tkalcovny národní podnik JUTA. A této společnosti objekt náleží dodnes.

Strojírna Heinik byla roku 1948 začleněna do národního podniku První brněnská a Královopolská strojírna, závody Klementa Gottwalda Brno. Slévárnám byl ukončen provoz v roce 1992.

Výroba provazů, lan a pytlů zde probíhala do roku 2001. Provoz byl ukončen z důvodu dlouhodobě plánované dopravní stavby městského průpichu. Některé objekty v havarijním stavu byly zbourány v roce 2009 a vytvořila se trasa z ulice Tovární na Velké Novosady.

Stavba průpichu, čtyřproudá silnice, byla dokončena v říjnu 2022. Dnes haly Juty slouží jako sklady.

## **SWOT**

Řešený objekt je dobře situovaný vzhledem k napojení na dopravu. Leží v docházkové vzdálenosti, přibližně 10 minut chůze od středu města Přerova. Městská knihovna v Přerově hledá už řadu let nové místo sídla. Současné objekty, které knihovna má k dispozici kapacitně nevyhovují. Tato stavba se nabízí k obsazení knihovnou. Dále by město podpořil nový víceúčelový sál. Objekt má dostatečnou plochu pro tato zmiňovaná využití. Nabízí příležitost široké škále programu. Všechny tři spojené haly mají volný půdorys bez jakéhokoliv členění. Světlá výška hal je dostatečně vysoká pro vybudování další úrovně.

Slabou stránkou této lokality je hluk, který se nese z nádraží a ze sousedící čtyřproudé silniční komunikace. Lokalita v okolí nádraží je známá osídlením squatterů a bezdomovců.

To by mohlo být hrozbou zvýšeného nebezpečí v lokalitě ve večerních hodinách a také hrozbou vandalismu.

### **Urbanistický koncept**

Objekt je složen ze tří hal, uspořádaných do tvaru L. Celou stěnou se spojují dvě široké haly s obloukovou střechou, a téměř kolmo je připojena užší hala se sedlovou střechou. Vnější stěna tvaru L sousedí s průtahem města. Půdorys L se otevírá do lokality původního průmyslového areálu, který je navržen k zastavění bytovými domy. Vstup do objektu je navržen z průčelí dvou obloukových hal. Půdorys původního objektu je rozšířen v oblasti vstupu, o přístavbu obdélníkového půdorysu, širokou stejně jako celé průčelí.

### **Architektonický koncept**

Hmota původního objektu zůstala zachována. Upraven je povrch novou omítkou pískového tónu. Původní okenní otvory budou téměř všude zachovány, včetně původního mřížového rámu oken. Mříž bude repasována a zbavena zasklení. Za tyto mříže budou instalována nová okna. Původní obvodové stěny budou tvořit obalovou vrstvu novým stěnám, které budou vestavěny dovnitř objektu a zároveň původní stěny ponese stávající konstrukci krovu. Nové stěny instalované uvnitř, budou konstruovány jako dřevostavba, která bude distancována od původních obvodových stěn vzduchovou provětrávanou mezerou. Dřevostavba poskytne tepelnou i zvukovou izolaci objektu, ponese konstrukci pro zateplení střechy a budou do stěn instalována nová okna v průmětu původních otvorů s mřížemi. Dnes jsou v halách s obloukovými střechami instalovány podhledy, které snižují světlou výšku. V novém řešení bude střecha zateplena nekrokevní izolací, podhled bude odstraněn, tak, aby byl viditelný dřevěný krov.

Tvar vstupní přístavby sjednocuje průčelí, které je nesymetrické. Haly mají rozdílnou šířku a také jinak umístěné okenní otvory. Inverzní oblouk spojuje hranice průčelí. Obálka novotvaru je pojednána transparentním materiálem, aby byla stále jasně čitelná industriální hmota.

## **Dispoziční a programové řešení**

Objekt je navrhován jako nové kulturní centrum pro město Přerov. Programové řešení budovy nabízí víceúčelový sál se vstupním foyer vybavené barem. Mohou se zde konat koncerty, divadelní představení, plesy, a jiné společenské akce. Je zde navrženo nové sídlo městské knihovny. Objekt zahrnuje také prostory šaten pro účinkující, místnosti zázemí personálu, pracovny knihovny i skladové prostory. Dispoziční řešení by se dalo popsat rozdělením jednotlivých funkcí do hal.

Víceúčelový sál je situován do vnitřní strany půdorysného tvaru L. Důvodem pro umístění bylo odklonění sálu od hlučné komunikace a zároveň využití nejširší haly k shromažďování velkého počtu lidí. Sál pojme až 500 míst k sezení. V totožné prostoře je k sálu navržena galerie pro pozorování dění z vyšší úrovně a také místo pro technika, osvětlovače a zvukaře sálu. Tato galerie je hned za stěnou vstupního průčelí, výstup na ni, je schodištěm z foyer. Sál směrem od foyer postupuje, končí u pódia, které dělí prostor přístupný veřejnosti od technického zázemí stavby. Technické zázemí pro celý objekt se nachází v místě, kde se spojují všechny tři haly, z důvodu efektivního řešení rozvodů.

V hale, která sousedí se stěnou sálu, se nachází foyer s šatnou na svrchní oděvy, toalety a bar s orientací do foyer i do sálu. Tato prostora haly je především věnována knihovně. Pro navýšení kapacity knihovny zde vzniká druhá úroveň. V první úrovni – 1. NP je situována knihovna pro děti. V úrovni 2. NP je knihovna s půjčovnou pro dospělé. Po vystoupení do úrovně 2. NP, je galerie ze které vzniká průhled do foyer a také do sálu.

Z knihovny ve 2. NP můžeme pokračovat a projít do kolmo orientované haly se sedlovou střechou, kde se nachází hudební oddělení knihovny. Hudební oddělení zabírá půdorysně přibližně polovinu délky haly. Pod hudebním oddělením, v 1. NP jsou šatny pro účinkující. Z šaten je návaznost na sál, na pódium. Dále se v hale se sedlovou střechou nachází zázemí zaměstnanců knihovny, jednací místnost, pracovny knihovníků, dílna a sklady.

Hlavní vstup z průčelí je podpořen novým objektem přístřešku. Zároveň je pochozí a vytváří terasu, přístupnou z galerie v sálu.

## **Materiálové řešení**

Původní stěny, v návrhu zachovávány, jsou kombinací železobetonu a plné cihly. Nové stěny jsou navrženy z dřevěné konstrukce ze smrkových latí. Izolaci objektu zajišťuje minerální vata. Novou střešní krytinu tvoří plech spojovaný na stojatou drážku, s povrchovou úpravou, potažený antracitově šedou barvou.

Vstupní přístavbu tvoří ocelová konstrukce z válcovaných profilů, pokrytá mříží z prořezávaného a následně taženého plechu (tahokov). Celá konstrukce je opatřena nástřikem bílé barvy.

## **Konstrukční řešení**

### **Základy**

Objekt stojí na základech, které budou rozšířeny pro vestavbu vnitřní izolační předstěny. Dále budou vytvořeny základy v půdorysu původního objektu, pro ocelové sloupy vynášející úroveň 2. NP. A základy pro sloupy vstupní ocelové konstrukce.

### **Svislé konstrukce**

Nové obvodové stěny, konstruované z dřevěných latí, budou vyplněny minerální vatou a zaklopeny sádrovláknitými deskami, pro vyšší požární odolnost. Stěna bude sestavena z latí o průřezu 80x160 mm, které vytvoří dvě vrstvy o tl. 160 mm. Vnější vrstva bude izolovat tepelně a vnitřní bude izolovat zvukově a zároveň v ní budou vedeny instalace. Všechny další vnitřní stěny v objektu budou řešeny konstrukcí příček ze sádrokartonu, jelikož není vyžadována nosnost stěn.

### **Vodorovné konstrukce**

Podlahové skladby budou zahrnovat teplovodné hady a nášlapná vrstva bude rozdílná, dle místnosti. Tloušťky jednotlivých vrstev budou upraveny na základě provedených sond. Výška skladby podlahy musí být ve stejné úrovni jako výška terénu v předprostoru stavby.

Stropní konstrukci vynášejí ocelové válcované sloupy průřezu HEB 300, rozmístěné v rastru, který následuje uspořádání konstrukce haly. Do vodorovně položených HEB profilů jsou zasazeny dřevěné latě o průřezu 220x100, na menší rozpětí 4000 mm. Do mezer mezi latěmi, jsou uloženy v kolmém směru latě o stejném průřezu, tlumící kročejový hluk. Na latě jsou položeny OSB desky a následuje sádrovláknitá deska s teplovodními hady a svrchní nášlapná vrstva, tvořena kobercem.

Skladba venkovní terasy je tvořena ocelovými nosíky profilu I 160, na nosících je uložen trapézový plech, PE fólie, distanční podložky a betonová dlažba.

### **Střecha**

Nosná konstrukce krovu zůstává a je doplněna o dřevěné nosíky, které vynášejí krytinu a mezi novými nosíky je uložena tepelná izolace.

### **Tepelné izolace**

Celá obálka budovy bude chráněna před úniky tepla minerální vatou. Tento materiál je zvolen z důvodu příznivé protipožární odolnosti a také se bude pohodlně instalovat.

### **Odvodnění střechy**

Střecha svým tvarem vytváří mezistřeší žlaby, které budou s novou skladbou pozvednuty, čímž bude možné docílit lepší spádovosti střechy a lepšímu přístupu pro čištění. Svislé odvodňovací potrubí bude instalováno na fasádě zvenčí a ve středu objektu.

### **Zásobování objektu energiemi a odvádění odpadů**

Objekt je navrhován pro napojení na městské inženýrské sítě. V technické místnosti domu budou instalovány přípojky pitné vody, splaškové kanalizace, plynového a elektrického vedení a telekomunikace.

Dešťové potrubí bude napojeno na svodné potrubí a odvedeno do městské kanalizace. V technickém zázemí bude shromažďován odpad v kontejnerech. V místnosti bude zajištěno umělé odvětrání prostoru potrubím, vyvedeného na střechu objektu.

### **Větrání objektu**

Do celého objektu je navržen systém řízeného umělého větrání s rekuperací. Jednotka rekuperace bude umístěna na střeše objektu, v místě nad technickým zázemím v úžlabí.

### **Koncept vytápění**

Vytápění všech prostor objektu, bude řešeno systémem teplovodního vytápění, vedeného podlahou. Zdrojem pro přívod tepla bude tepelné čerpadlo země voda, napojené na sondy, umístěné v provedených hloubkových vrtech cca 80 m. Sondy budou provedeny v půdorysu objektu, nejvíce 12 m od sebe vzdálené. Záložním zdrojem vytápění bude plynový kotel.

### **Příjezd a parkování automobilů**

Příjezd k objektu je možný z více směrů - od ulice Škodova, nebo odbočením z průpichu. Zaparkovat se dá v navrženém předprostoru objektu, nebo v navrženém parkovacím domě o kapacitě 206 míst.

### **Vyhodnocení**

Výsledkem projektu je nejen rekonverze haly, ale i urbanistická proměna areálu továrny JUTA. Vytváří se zde nové kulturní zázemí, které posílí městskou vybavenost, rozšíří centrum a ožíví lokalitu kolem nádraží. Vznikne nové sídlo městské knihovny, které díky své objemnosti prostoru otevírá možnost růstu knihovny, vybavení současným zařízením. Víceúčelový sál poskytne prostory pro akce různého typu.

## Citace zdrojů

### Mapové podklady

ČÚZK Nahlížení do katastru nemovitosti. Nahlizenidokn.cuzk.cz [online]. Praha: Český úřad zeměměřický a katastrální, 2021 [cit. 2021-5-16]. Dostupné z: <https://nahlizenidokn.cuzk.cz/>

Mapy.cz. Mapy.cz [online]. Brno: Seznam, 2021 [cit. 2021-5-16]. Dostupné z: <https://mapy.cz/zakladni?x=16.5779112&y=49.2075092&z=11&source=muni&id=5740>

Staré mapy Moravy a města Brna. Digitalizované staré mapy Moravy a města Brna [online]. Brno: Digitalizované staré mapy Moravy a města Brna, 2021 [cit. 2021-5-16]. Dostupné z: <http://www.vilemwalter.cz/mapy/>

Cad Mapper. Cadmapper.com [online]. Brooklyn, NY: CADMAPPER, 2021 [cit. 2021-5-16]. Dostupné z: <https://cadmapper.com/>

### Data o kapacitách Městské knihovny v Přerově

Výroční zpráva: za rok 2020 [online]. 2020. Přerov: Městská knihovna v Přerově příspěvková organizace, 2021 [cit. 2023-05-08]. Dostupné z: [https://www.knihovnaprerov.cz/docs/vr/Vyrocní\\_zprava\\_MeK\\_Prerov\\_2020.pdf](https://www.knihovnaprerov.cz/docs/vr/Vyrocní_zprava_MeK_Prerov_2020.pdf)

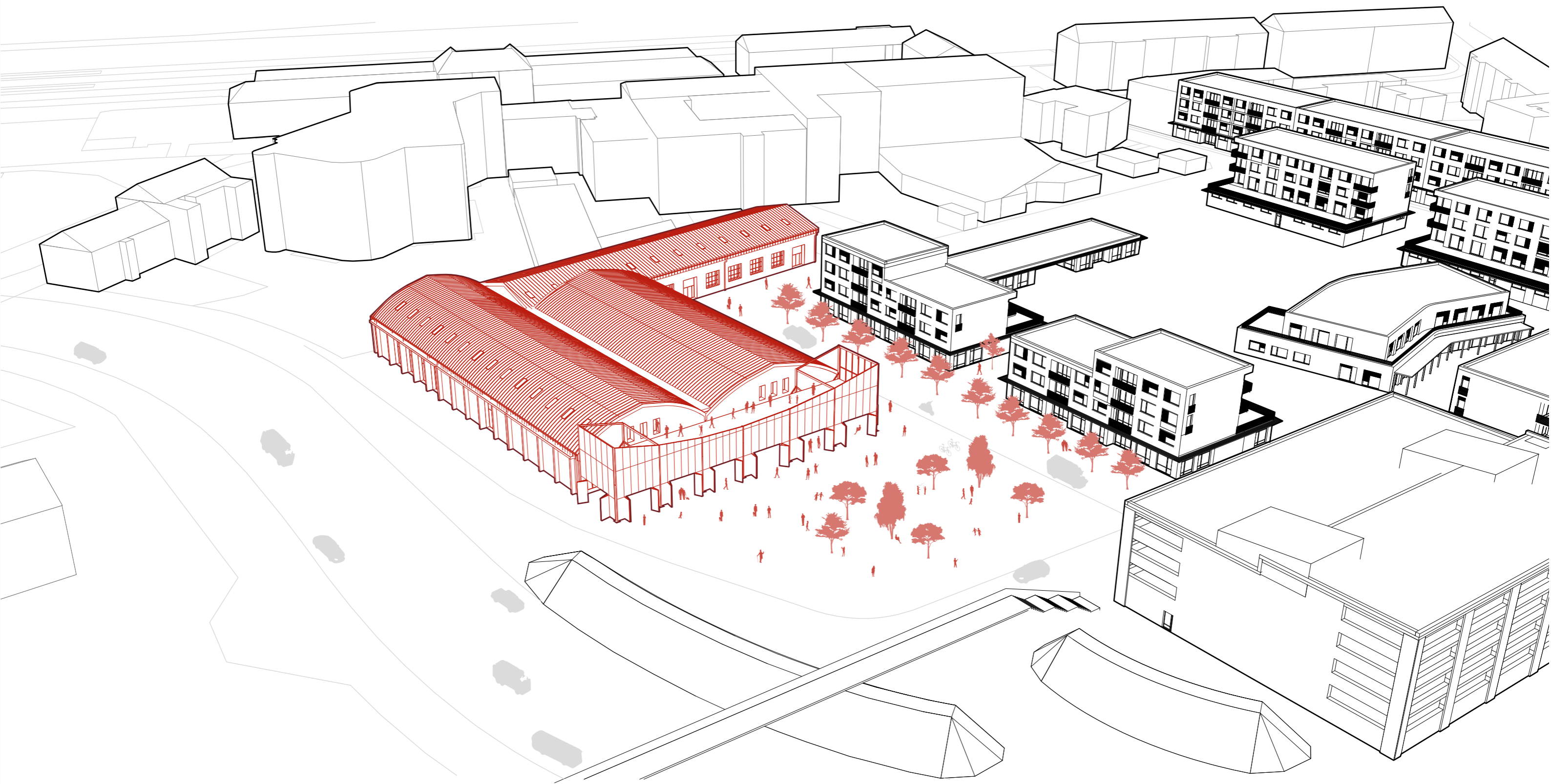
Výroční zpráva: za rok 2021 [online]. 2021. Přerov: Městská knihovna v Přerově příspěvková organizace, 2022 [cit. 2023-05-08]. Dostupné z: [https://www.knihovnaprerov.cz/docs/vr/Vyrocní\\_zprava\\_MeK\\_Prerov\\_2021.pdf](https://www.knihovnaprerov.cz/docs/vr/Vyrocní_zprava_MeK_Prerov_2021.pdf)

Výroční zpráva: za rok 2022 [online]. 2022. Přerov: Městská knihovna v Přerově příspěvková organizace, 2023 [cit. 2023-05-08]. Dostupné z: [https://www.knihovnaprerov.cz/docs/vr/Vyrocní\\_zprava\\_MeK\\_Prerov\\_2022.pdf](https://www.knihovnaprerov.cz/docs/vr/Vyrocní_zprava_MeK_Prerov_2022.pdf)

Strategie pro knihovnu: předdiplomový projekt. Brno, 2012. Předdiplomový projekt. FA VUT v Brně. Vedoucí práce Ing. arch. Pavel Jura, Ing. Vítězslav Nový, Ing. arch. David Mikulášek, Ing. arch. Jan Sochor.

### Výkresy z archivu

Rekonstrukce mykárny a přádelny, Juta NP závod 09, Přerov: Výkresová dokumentace pro rekonstrukci objektů, Stavební část. Přerov, 1968.







# VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

## FAKULTA ARCHITEKTURY

FACULTY OF ARCHITECTURE

## ÚSTAV PROSTOROVÉ TVORBY

DEPARTMENT OF SPATIAL DESIGN

## REKONVERZE HALY

HALL CONVERSION

### DIPLOMOVÁ PRÁCE

MASTER'S THESIS

### AUTOR PRÁCE

AUTHOR

Bc. Aneta Cvrčková

### VEDOUcí PRÁCE

SUPERVISOR

Ing. arch. Jiří Marek

BRNO 2023

## Zadání diplomové práce

Číslo práce: FA-DIP0008/2022  
 Ústav: Ústav prostorové tvorby  
 Studentka: **Bc. Aneta Cvrčková**  
 Studijní program: Architektura a urbanismus  
 Studijní obor: bez specializace  
 Vedoucí práce: **Ing. arch. Jiří Marek**  
 Akademický rok: 2022/23

### Název diplomové práce:

Rekonverze haly

### Zadání diplomové práce:

Předmětem diplomové práce je rekonverze průmyslové haly v Přerově. Lokalita, ve které se opuštěná hala nachází, byla součástí průmyslového areálu Juta. V současnosti se brownfield proměňuje díky výraznému dopravnímu zásahu. Tato změna místa otevírá možnost změny stavu prostředí. Dříve občanům města nedostupné území se dnes nabízí k využití.

### Rozsah grafických prací:

Cílem diplomové práce je využití potenciálu stávajícího objektu bývalé průmyslové haly. Nový program posílí občanskou vybavenost města se zaměřením na pohybové aktivity a kulturu. Teoretická východiska budou uplatněna v konkrétním architektonickém návrhu.  
 POPIS ÚKOLU  
 Teoretická východiska  
 – analýzy  
 Návrh  
 – koncept  
 – situace 1:200 – 1:20000  
 – půdorysy, řezy, pohledy 1:50 – 1:200  
 – konstrukční detaily 1:5–1:50  
 – perspektivy, axonometrie  
 – průvodní zpráva  
 – fyzický model

### Seznam literatury:

NEUFERT, Ernst. Navrhování staveb: příručka pro stavebního odborníka, stavebníka, vyučujícího i studenta. Přeložil Pavel SCHIER. Praha: Consultinvest, 1995. ISBN 80-901486-4-6.

NORBERG-SCHULZ, Christian. Genius loci: krajina, místo, architektura. 2. vyd. Přeložil Petr KRATOCHVÍL, přeložil Pavel HALÍK. Praha: Dokořán, 2010. ISBN 978-80-7363-303-5.

GEHL, Jan. Mešta pro lidi. Brno: Partnerství, 2012, xi, 261 s. : il. (převážně barev.), plány ; 26 cm. ISBN 978-80-260-2080-6

KRATOCHVÍL, Petr. Architektura a veřejný prostor: Zlatý řez, o.s., Praha 2012 ISBN 978-80-903826-4-0

**Termín zadání diplomové práce: 13.2.2023**

**Termín odevzdání diplomové práce: 9.5.2023**

Diplomová práce se odevzdává v rozsahu stanoveném vedoucím práce; současně se odevzdává 1 výstavní panel formátu B1 a diplomová práce v elektronické podobě.

-----

Bc. Aneta Cvrčková student(ka)	Ing. arch. Jiří Marek vedoucí práce	doc. Ing. arch. Jiří Palacký, Ph.D. vedoucí ústavu
-----		
V Brně dne 13.2.2023		Ing. arch. Radek Suchánek, Ph.D. děkan

## ÚVOD

- 5 ZADÁNÍ
- 9 ANOTACE
- 11 ABSTRAKT
- 13 PROHLÁŠENÍ A PODĚKOVÁNÍ

## DOKUMENTACE STAVU A PODKLADY K NAVRHOVÁNÍ

- 17 SITUACE - ŠIRŠÍ VZTAHY - MĚSTO PŘEROV
- 19 SITUACE - 1:5000 - KULTURNÍ MÍSTA
- 21 SITUACE - VÝVOJ ÚZEMÍ
- 23 FOTODOKUMENTACE - STAV OBJEKTU
- 25 PODKLADOVÝ VÝKRES - PŮDORYS ZÁKLADŮ (1969)
- 27 PODKLADOVÝ VÝKRES - ZASTŘEŠENÍ VAZNÍKY (1969)
- 29 DATOVÝ PODKLAD PRO NÁVRH KNIHOVNY

## NÁVRHOVÁ ČÁST

- 33 SCHÉMA KONCEPTU
- 35 SITUACE 1:500
- 37 DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ 1. NP
- 39 PŮDORYS 1. NP
- 41 DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ 2. NP
- 43 PŮDORYS 2. NP
- 45 ŘEZY  
A-A'  
B-B'  
C-C'  
D-D'  
E-E'
- 55 POHLEDY  
SEVEROVÝCHODNÍ  
JIHOVÝCHODNÍ  
JIHOZÁPADNÍ  
SEVEROZÁPADNÍ
- 63 KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ
- 65 DETAIL IZOLACE STĚNY A STŘECHY 1:10
- 67 KOMUNIKAČNÍ SCHÉMA
- 69 POŽÁRNÍ ÚNIKOVÉ VÝCHODY
- 71 VYTÁPĚNÍ
- 73 ŘÍZENÉ VĚTRÁNÍ
- 75 ODVODNĚNÍ STŘECHY
- 76 INTERIÉR - ŘEŠENÍ PROSTORU - PERSPEKTIVNÍ POHLEDY  
SÁL  
INTERIÉR VSTUPNÍHO FOYER  
ZÁZEMÍ
- 89 NOČNÍ POHLED NA FASÁDU - KONCEPT NASVĚTLENÍ OBJEKTU
- 93 CITACE ZDROJŮ

Projekt rekonverze bývalé průmyslové haly, pracuje s posílením městské vybavenosti. Propojí lokalitu průmyslového areálu s centrem a oživí okolí nádraží. Využití rozlehlého půdorysu haly směřuje k umístění víceúčelového sálu a vytvoření hlavního sídla městské knihovny. Rekonverzí vznikne nové centrum kultury pro Přerov.

Diplomová práce se zabývá rekonverzí objektu v bývalém průmyslovém areálu Juta, v Přerově. Historie hal sahá až do 19. století, kdy sloužily strojírenskému průmyslu a posléze také výrobě provazového materiálu. Hala se nachází v těsné blízkosti vlakového a autobusového nádraží. Tato lokalita není příliš oblíbeným místem ve městě. Je působištěm sdružujících se sociálně nepřizpůsobivých skupin a území nepůsobí příjemným dojmem, při příjezdu do města. Oblast se urbanisticky čerstvě změnila novou stavbou průpichu, čtyřproudé silniční komunikace, která má zlepšit dopravní situaci, vytvořit rychlejší průjezd městem. Průpich vede středem bývalého průmyslového areálu, podél stěny řešeného halového objektu a podél pivovaru. Plochy kolem jsou volné, bez využití. Objekty, které v areálu zůstaly, jsou řadu let chátrající. To jsou silné impulzy k návrhu změny lokality a zejména proměnu rozlehlé průmyslové haly. Návrhu lokality celého areálu tehdejší továrny je věnován příložený předdiplomový projekt.

Řešeným objektem je již zmiňovaná hala, tvořená spojením tří traktů, které jsou situovány do tvaru L, který se otevírá směrem k současné ulici Škodova. Objekt na první pohled zaujme obloukovými střechami. Půdorys objektu je volný, nečleněný, což umožňuje, využít prostor k různým shromažďovacím akcím. Projekt by měl posílit vybavenost města. Ve městě se vytrácí kultura, chybí sál pro soudobé události, koncerty, představení, také zde absentuje výstavní síň. Zároveň, již řadu let hledá nové sídlo městská knihovna. O novostavbě se zatím neuvažuje. Tento objekt je dostatečně velký pro obsazení sálem, jeho zázemím a vytvoření nového sídla pro knihovnu města. Umístění je v dobrém napojení na městskou dopravu a v blízké vzdálenosti od centra města.

Prohlašuji, že předložená diplomová práce je mým původním dílem, které jsem vypracovala samostatně.

Podpis autora

-----  
Bc. Aneta Cvrčková

Ráda bych poděkovala **Ing. arch. Jiřímu Markovi** za pěkné vedení práce a cenná doporučení v navrhování.

Děkuji prof. **Ing. Josefu Chybíkovi, CSc.** za odborné konzultace v oboru stavitelství.

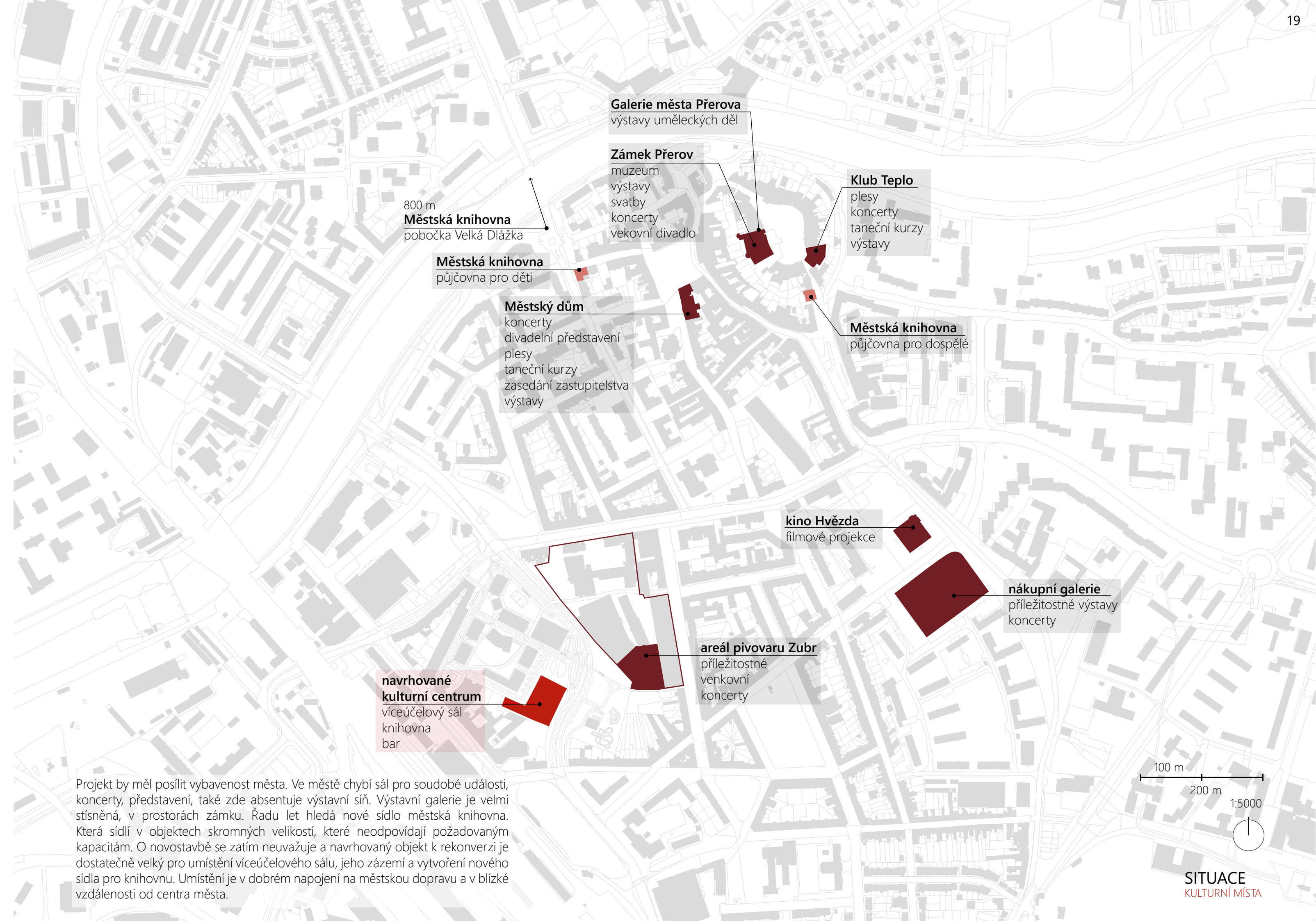
Mé poděkování patří i **Ing. Zdeňku Vejpustkovi, Ph.D.** za odborné rady při hodnocení konstrukce.

Děkuji mé **rodině** za velkou podporu, nejen při tvorbě diplomové práce, ale po celé období studia.

17	SITUACE - ŠIRŠÍ VZTAHY - MĚSTO PŘEROV
19	SITUACE - 1:5000 - KULTURNÍ MÍSTA
21	SITUACE - VÝVOJ ÚZEMÍ
23	FOTODOKUMENTACE - STAV OBJEKTU
25	PODKLADOVÝ VÝKRES - PŮDORYS ZÁKLADŮ (1969)
27	PODKLADOVÝ VÝKRES - ZASTŘEŠENÍ VAZNÍKY (1969)
29	DATOVÝ PODKLAD PRO NÁVRH KNIHOVNY







**Galerie města Přerova**  
výstavy uměleckých děl

**Zámek Přerov**  
muzeum  
výstavy  
svatby  
koncerty  
vekovní divadlo

**Klub Teplo**  
plesy  
koncerty  
taneční kurzy  
výstavy

800 m  
**Městská knihovna**  
pobočka Velká Dlážka

**Městská knihovna**  
půjčovna pro děti

**Městský dům**  
koncerty  
divadelní představení  
plesy  
taneční kurzy  
zasedání zastupitelstva  
výstavy

**Městská knihovna**  
půjčovna pro dospělé

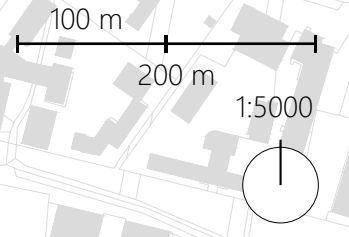
**kino Hvězda**  
filmové projekce

**nákupní galerie**  
příležitostné výstavy  
koncerty

**navrhované kulturní centrum**  
víceúčelový sál  
knihovna  
bar

**areál pivovaru Zubr**  
příležitostné  
venkovní  
koncerty

Projekt by měl posílit vybavenost města. Ve městě chybí sál pro soudobé události, koncerty, představení, také zde absentuje výstavní síň. Výstavní galerie je velmi stísněná, v prostorách zámku. Radu let hledá nové sídlo městská knihovna. Která sídlí v objektech skromných velikostí, které neodpovídají požadovaným kapacitám. O novostavbě se zatím neuvažuje a navrhovaný objekt k rekonverzi je dostatečně velký pro umístění víceúčelového sálu, jeho zázemí a vytvoření nového sídla pro knihovnu. Umístění je v dobrém napojení na městskou dopravu a v blízké vzdálenosti od centra města.



-2021  
před stavbou průpichu



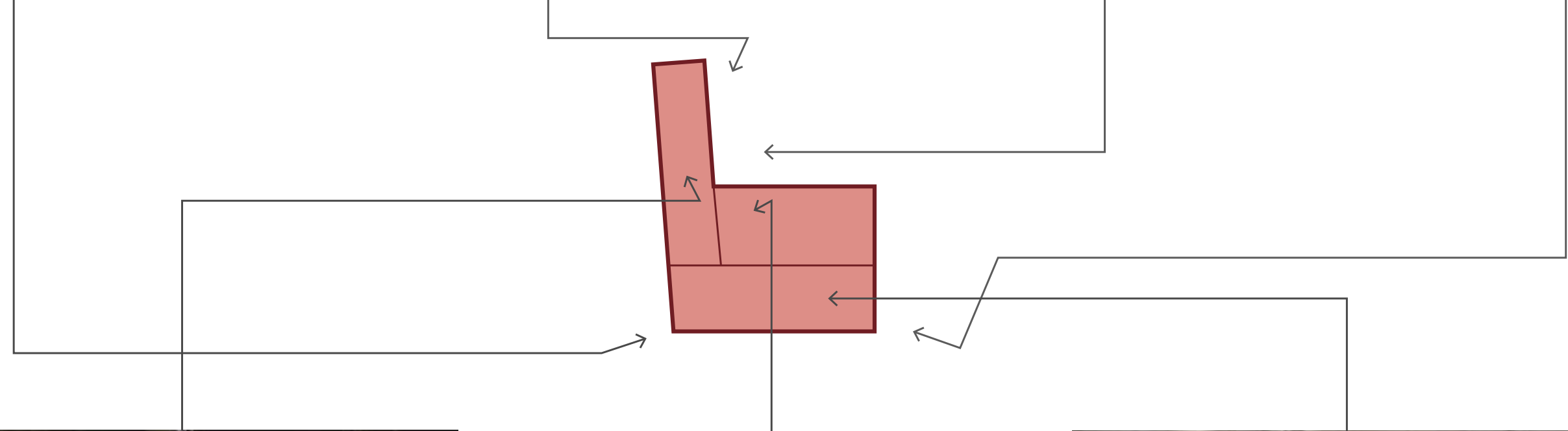
2022-SOUČASNOST  
vznik průpichu

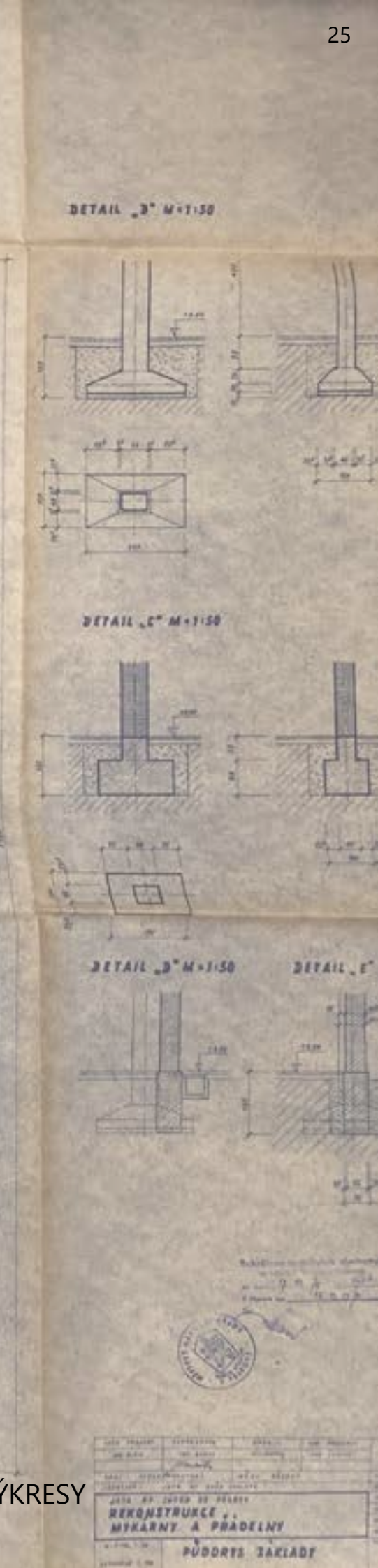
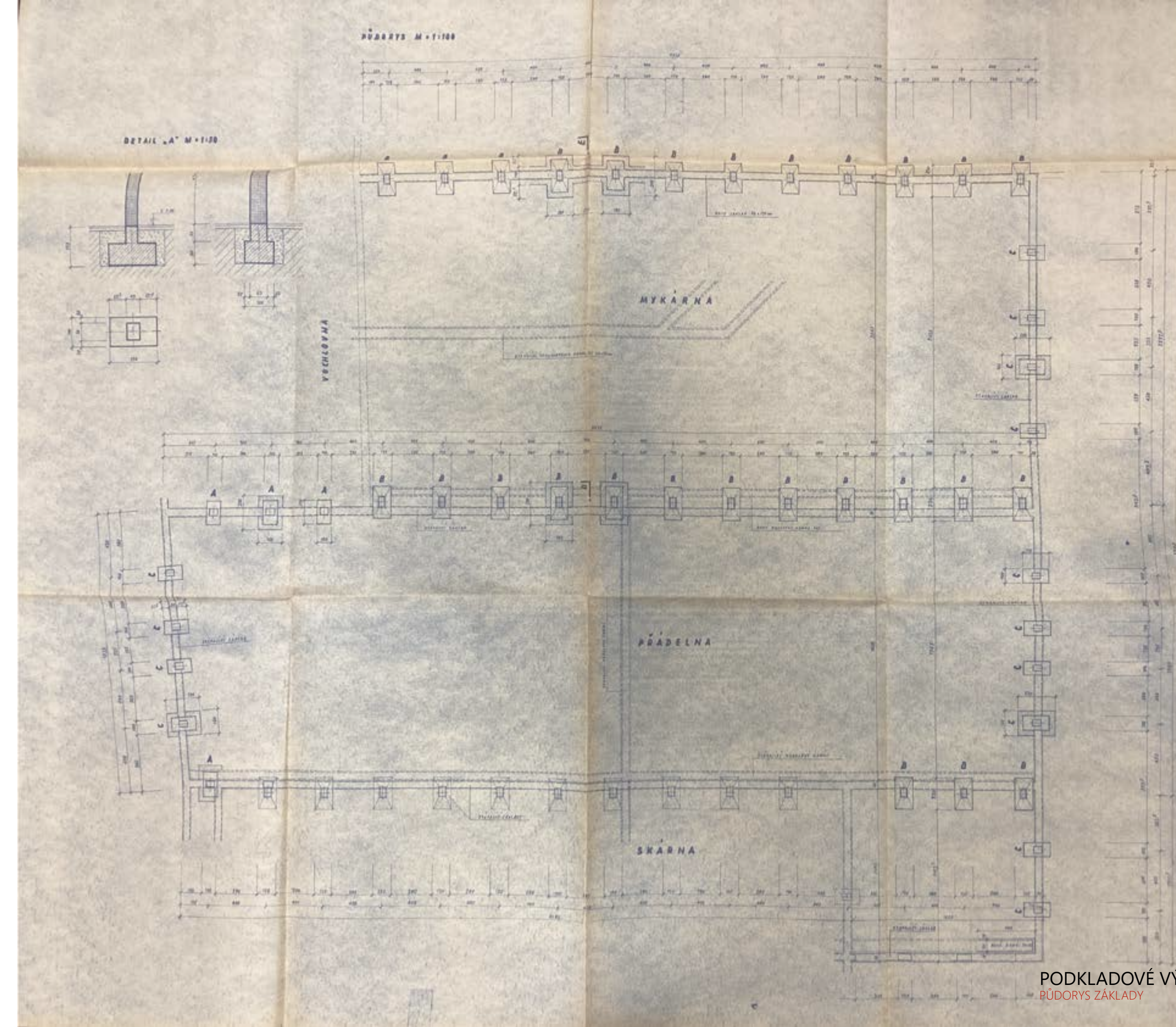


NÁVRH  
předdiplomní projekt - Aneta Cvrčková 2023

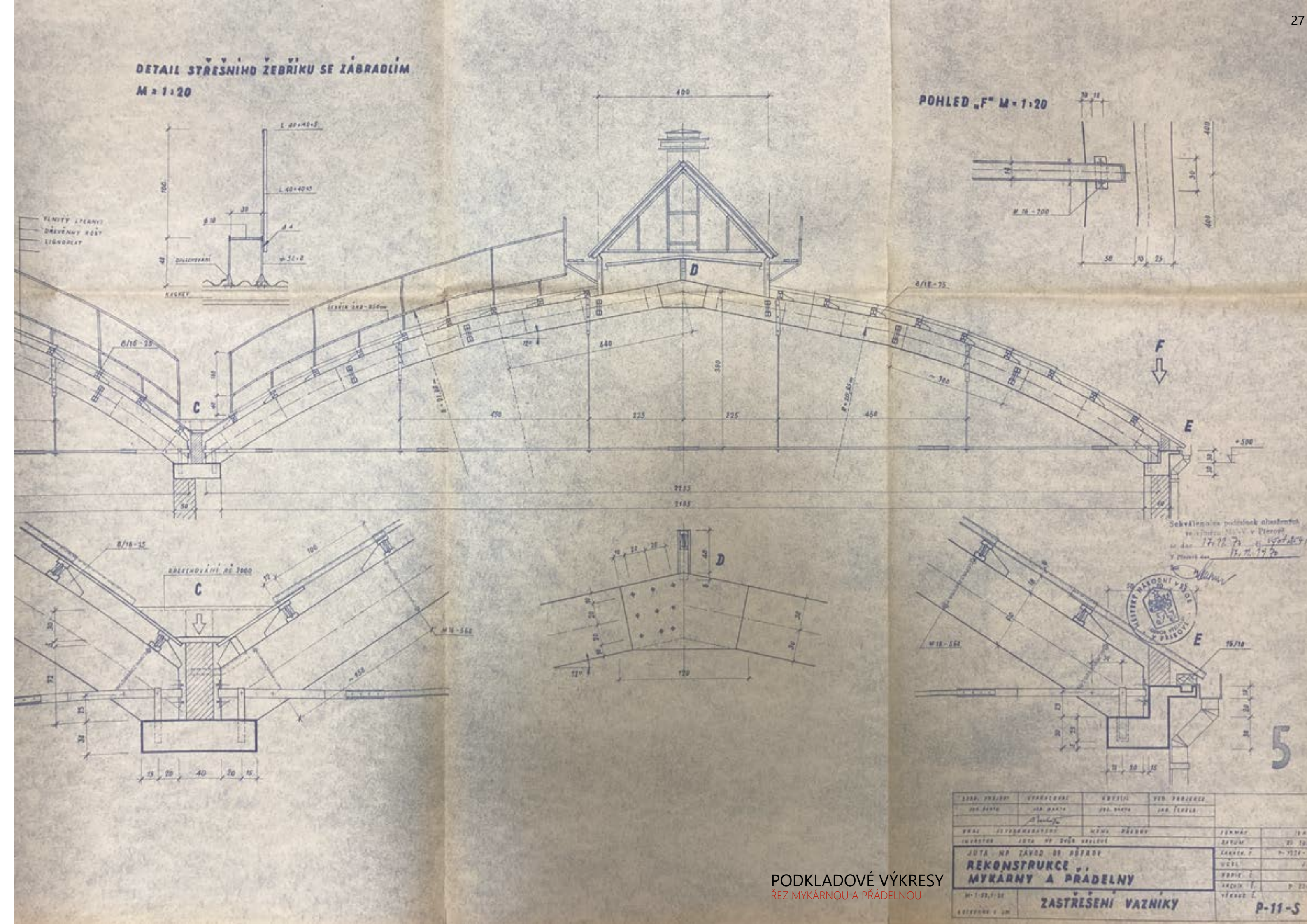


objekt rekonverzované haly





PROJEKTANT: [Name]  
 MÍSTO: [Location]  
 STAVBA: [Project Name]  
 PRŮBĚH: [Phase]  
 ČÍSLO: [Drawing Number]  
 ŠKOLA: [Institution]



ČÍSLO DOKUMENTU	STAVBA	PROJEKTANT	VED. PROJEKTU	LEKAR
3000. 021.001	3000. 021.001	3000. 021.001	3000. 021.001	3000. 021.001
<b>JITA NA ZÁVOD VE ŠTĚPĚ</b> <b>REKONSTRUKCE</b> <b>MYKÁRNA A PRADELNA</b>				P-11-S
ZÁKLADNÍ ÚČEL MÝKÁRNA	MÝKÁRNA	PRADELNA	PRADELNA	P-11-S

PODKLADOVÉ VÝKRESY  
 ŘEZ MYKÁRNA A PRADELNA

## SOUČASNÝ STAV KNIHOVNY V PŘEROVĚ

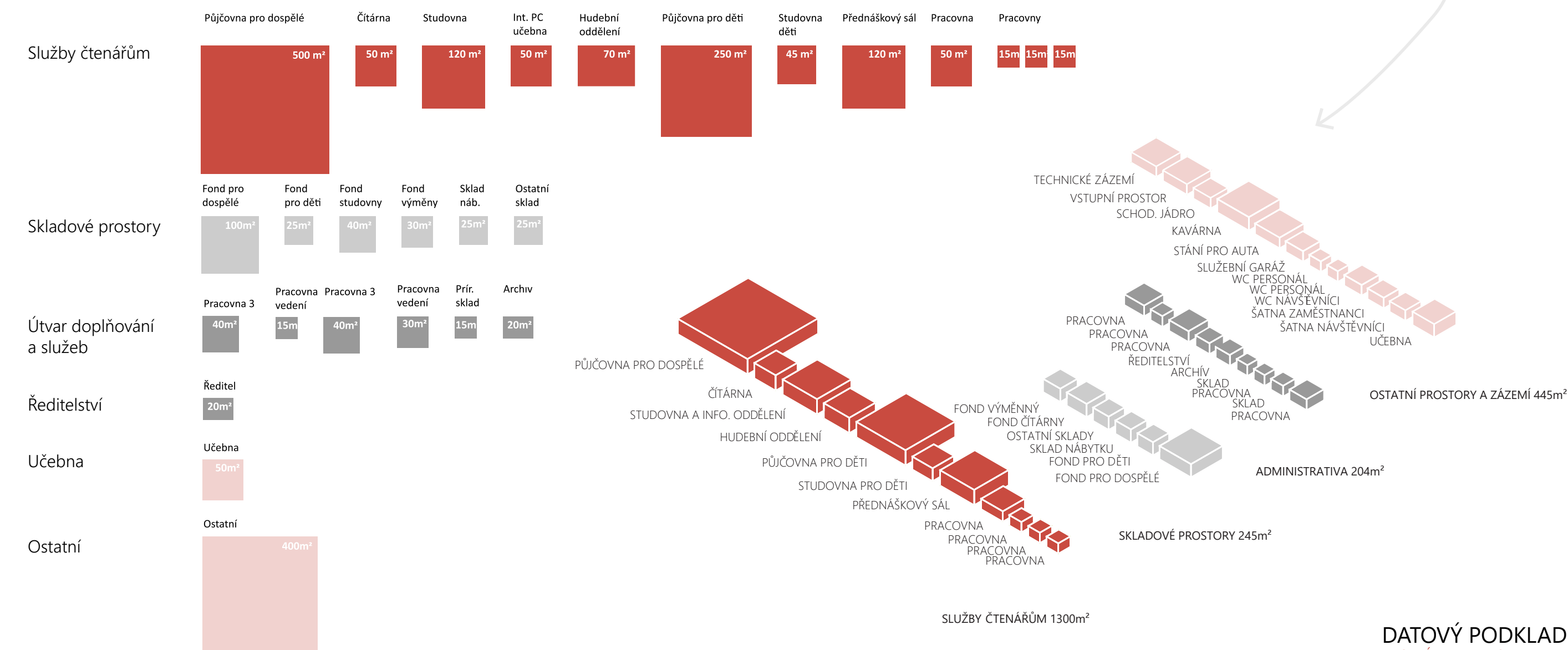
	PRACOVÍŠTĚ	PODLAHOVÁ PLOCHA m <sup>2</sup>	KNIHY ks	AV MÉDIA ks	PERIODIKA ks
Pobočky v centru	Půjčovna pro dospělé	63	19118	126	5837
	Hudební oddělení	15	704	8233	244
	Studovna	42	7056	100	10353
	Čítárna (fond půjč. pro dospělé)	22	-	-	-
	Půjčovna pro děti	168	16372	594	2968
	Pobočka Velká Dlážka	117	12255	21	3543
celkem	427	28627	615	6511	
Sklady	Sklad (Žerotínovo nám.)	68	26758	-	-
	Depozitní sklad	87	14848	331	-
	celkem	155	41606	331	-
Pobočky mimo centrum	Pobočka Předmostí	117	13530	21	3160
	Pobočky v místních částech	327	21493	13	5040
	celkem	444	35023	34	8200

Kolik knih městská knihovna vlastní?

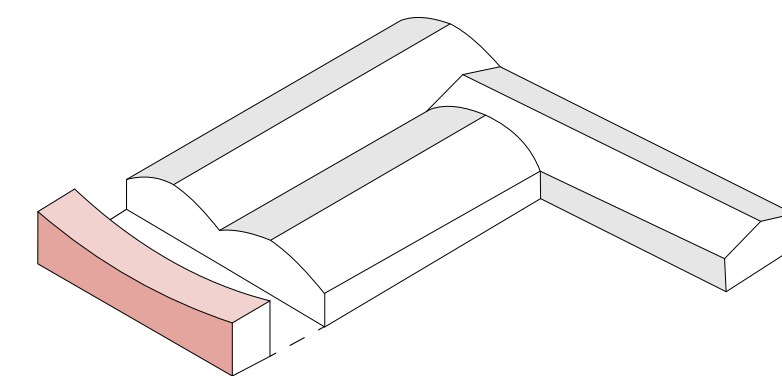
Jak velkou podlahovou plochu zabírají prostory dnešní knihovny?

Jaká plocha bude pro novou knihovnu potřeba?

## SCHÉMA ODHADOVANÝCH PLOCH PRO NOVOU KNIHOVNU

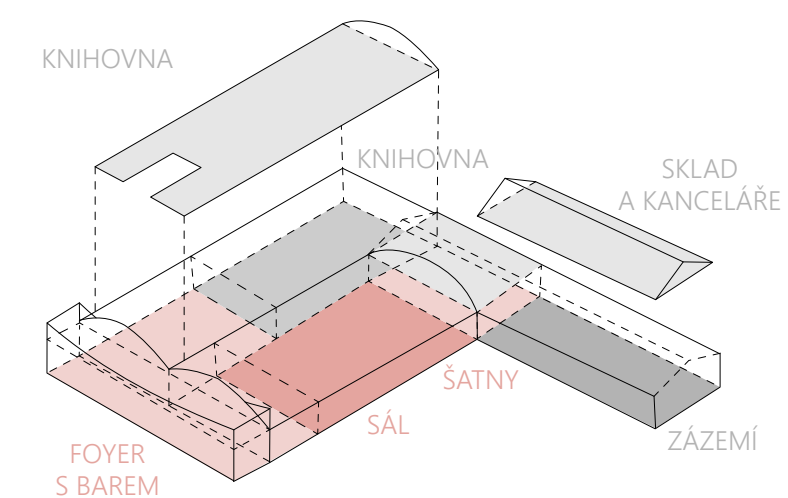


33	SCHÉMA KONCEPTU
35	SITUACE 1:500
37	DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ 1. NP
39	PŮDORYS 1. NP
41	DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ 2. NP
43	PŮDORYS 2. NP
45	ŘEZY A-A' B-B' C-C' D-D' E-E'
55	POHLEDY SEVEROVÝCHODNÍ JIHOVÝCHODNÍ JIHOZÁPADNÍ SEVEROZÁPADNÍ
63	KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ
65	DETAIL IZOLACE STĚNY A STŘECHY 1:10
67	KOMUNIKAČNÍ SCHÉMA
69	POŽÁRNÍ ÚNIKOVÉ VÝCHODY
71	VYTÁPĚNÍ
73	ŘÍZENÉ VĚTRÁNÍ
75	ODVODNĚNÍ STŘECHY
76	INTERIÉR - ŘEŠENÍ PROSTORU - PERSPEKTIVNÍ POHLEDY SÁL INTERIÉR VSTUPNÍHO FOYER ZÁZEMÍ
89	NOČNÍ POHLED NA FASÁDU - KONCEPT NASVĚTLENÍ OBJEKTU
93	CITACE ZDROJŮ



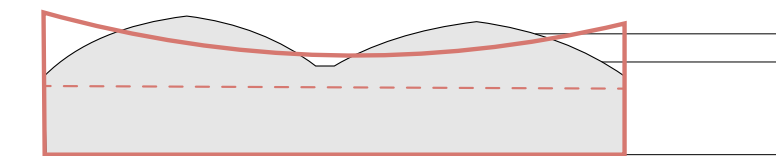
### HMOTOVÉ ŘEŠENÍ

K původní hmotě, která je zachována, je navržena přístavba vstupu. Přístavba tvoří přístřeší pro přichozí do objektu. Nová prostora může být využívána také jako zastřešené posezení k baru, který se nachází uvnitř. Přístřešek je pochozí, vytváří terasu a je přístupný z galerie v sálu.



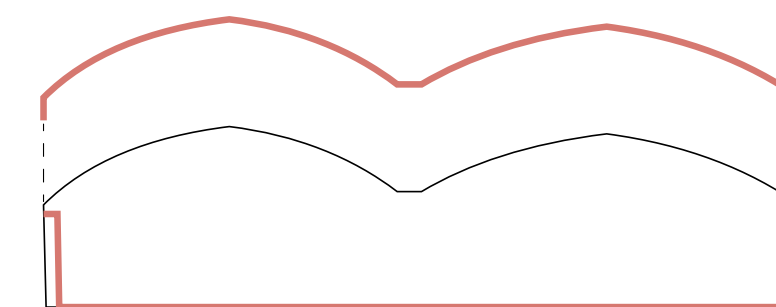
### PROVOZNÍ ŘEŠENÍ

Projekt si klade za cíl vytvořit nové kulturní centrum města. Programové řešení budovy nabízí víceúčelový sál se vstupním foyer vybavené barem. Mohou se zde konat koncerty, divadelní představení, plesy, a jiné společenské akce. Je zde navrženo nové sídlo městské knihovny. Objekt zahrnuje také prostory šaten pro účinkující, místnosti zázemí personálu, pracovní knihovny i skladové prostory.



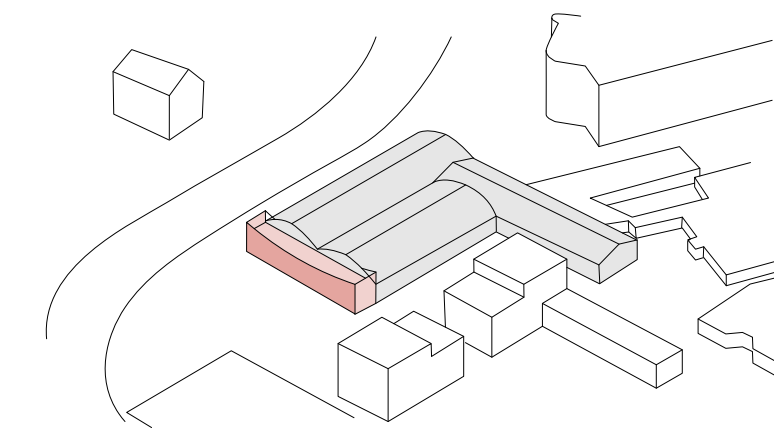
### PŘÍSTAVBA

Tvar vstupní přístavby sjednocuje průčelí, které je nesymetrické. Haly mají rozdílnou šířku a také jinak umístěné okenní otvory. Inverzní oblouk spojuje hranice průčelí. Obálka novotvaru je pojednána transparentním materiálem, aby byla stále jasně čitelná industriální hmota.



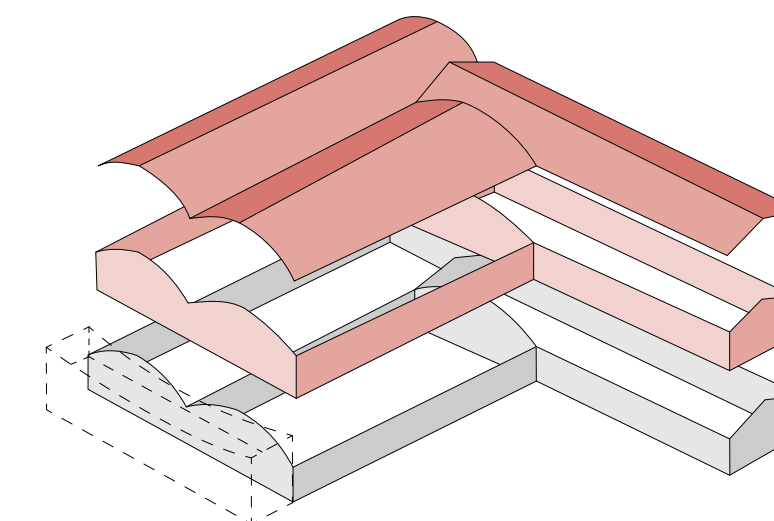
### IZOLACE OBJEKTU

Do objektu je navržena vnitřní předstěna, která tvoří novou obálku budovy. Původní stěna ponese původní mřížované rámy oken, čímž bude zachován industriální vzhled fasády. Předstěna bude distancována od původní stěny vzduchovou provětrávanou mezerou. Původní krov bude izolován shora a viditelný z interiéru. Skladba stěn i střechy poskytne nejen izolaci tepelnou, ale také zvukovou.



### KOMUNIKACE S OKOLÍM

Hala je situována u nové dopravní stavby, takzvaného průpichu města. Leží blízko vlakového a autobusového nádraží, je v docházkové vzdálenosti, přibližně 10 minut chůze od středu města. Hlavní vstup je orientován směrem do nového náměstí.

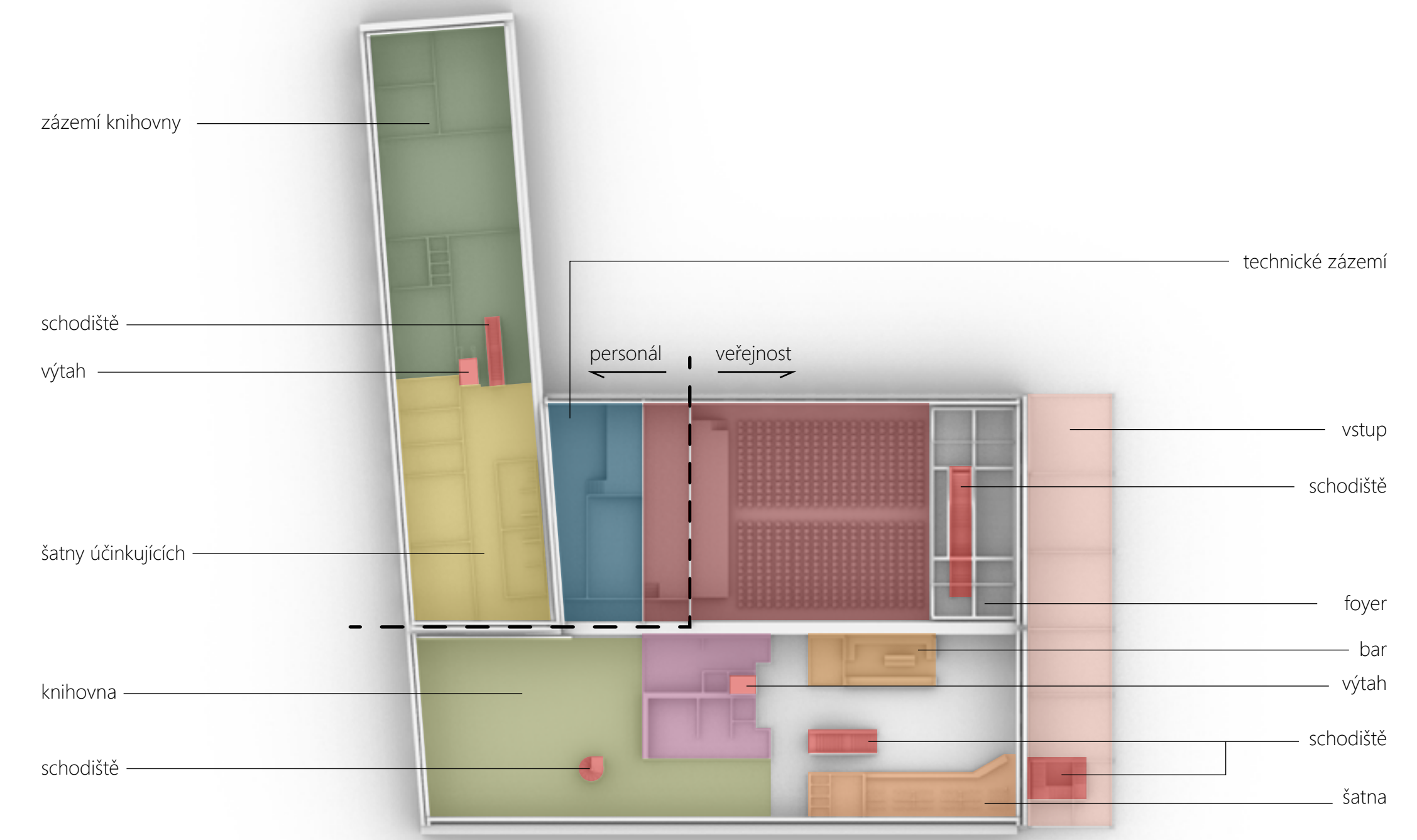


### MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ

Původní obvodové stěny objektu budou zachovány a nově omítnuty. Nové obvodové stěny tvoří systém dřevěných latí vyplněných minerální vatou a jsou zaklopeny sádrovláknitou deskou. Střešní konstrukce je krytá plechem, spojovaným na stojatou drážku. Vstupní přístavbu tvoří ocelová konstrukce z válcovaných profilů, pokrytá tahokovem.







TABULKA MÍSTNOSTÍ

Místnost	Podlaha	Stěny	Poznámka		
č.	účel	m <sup>2</sup>	druh		
1.01	Vstup	354	betonová dlažba	-	
1.02	Foyer 1	177,7	keram. dlažba	akustický obklad	plocha včetně schodiště
1.03	Foyer 2	280,4	keram. dlažba	akustický obklad	plocha včetně schodiště
1.04	Šatna s obsluhou	68,3	keram. dlažba	akustický obklad	
1.05	Zázemí pers. šatny a baru	20,2	keram. dlažba	keramický obklad / SDK	plocha včetně toalet
1.06	Bar	45,3	keram. dlažba	SDK + omyvatelný nátěr	
1.07	Zázemí baru	15,1	keram. dlažba	keramický obklad	
1.08	Toalety ženy	54,6	kerem. dlažba	keramický obklad	plocha vč. inval. toalet
1.09	Toalety muži	63,112	keram. dlažba	keramický obklad	plocha vč. inval. toalet
1.10	Výtahová šachta	5,8	-	-	
1.11	Knihovna - dětské oddělení	444,7	koberec	akustický obklad	
1.12	Sál	435,3	dřevěné výsky	akustický obklad	
1.13	Podium	149,7	dřevěné výsky	akustický obklad	
1.14	Chodba 1	12,7	polyuretanová stěrka	akustický obklad	
1.15	Chodba 2	22,5	polyuretanová stěrka	akustický obklad	
1.16	Technická místnost	53	polyuretanová stěrka	akustický obklad	
1.17	Technické zázemí sálu	105,4	polyuretanová stěrka	SDK	
1.18	Chodba 3	106,4	polyuretanová stěrka	SDK	
1.19	Toalety muži účinkující	23,4	keram. dlažba	keramický obklad	plocha vč. inval. toalet
1.20	Toalety ženy účinkující	23,3	keram. dlažba	keramický obklad	plocha vč. inval. toalet
1.21	Zkušebna	47,2	koberec	akustický SDK	
1.22	Šatna skupinová 1	39,9	koberec	SDK	
1.23	Šatna skupinová 2	17,2	koberec	SDK	
1.24	Šatna skupinová 3	18,9	koberec	SDK	
1.25	Šatna skupinová 4	18	koberec	SDK	
1.26	Schodiště	101,3	polyuretanová stěrka	SDK	plocha včetně výtahu
1.27	Jednací místnost	52,3	polyuretanová stěrka	SDK	
1.28	Pracovna knihovny	127,7	polyuretanová stěrka	SDK	
1.29	Zázemí knihovny	28,7	polyuretanová stěrka	SDK	plocha včetně toalet
1.30	Archiv	29,7	polyuretanová stěrka	SDK	
1.31	Sklad	70,6	polyuretanová stěrka	SDK	
1.32	Dílna	30	polyuretanová stěrka	SDK	

## SKLADBY KONSTRUKCÍ

## STĚNA OBVODOVÁ

vrstva	tl. mm
akustický SDK	12,5
parotésná PE fólie	0,2
latě 160x60 + minerální vata 100 mm + vzd. mezera	160
sádrovláknitá deska 2x	25
latě 160x60 + minerální vlna	160
sádrovláknitá deska 2x	25
vzduchová mezera 150	150
železobeton/cihla	400
	932,7

## STŘECHA OBLOUKOVÁ

vrstva	tl. mm
vazník + podhledová konstrukce akustický SDK včetně minerální vaty	600
stávající lepené krokve	180
OSB desky	25
parotésná PE fólie	0,2
steico nosníky + minerální vata	250
dífuční fólie	0,5
kontralatě + vzduchová mezera	50
OSB desky	18
polypropylenová fólie s drenážní fólií	0,8
plechová krytina	0,7
	1125,2

## STŘECHA SEDLOVÁ

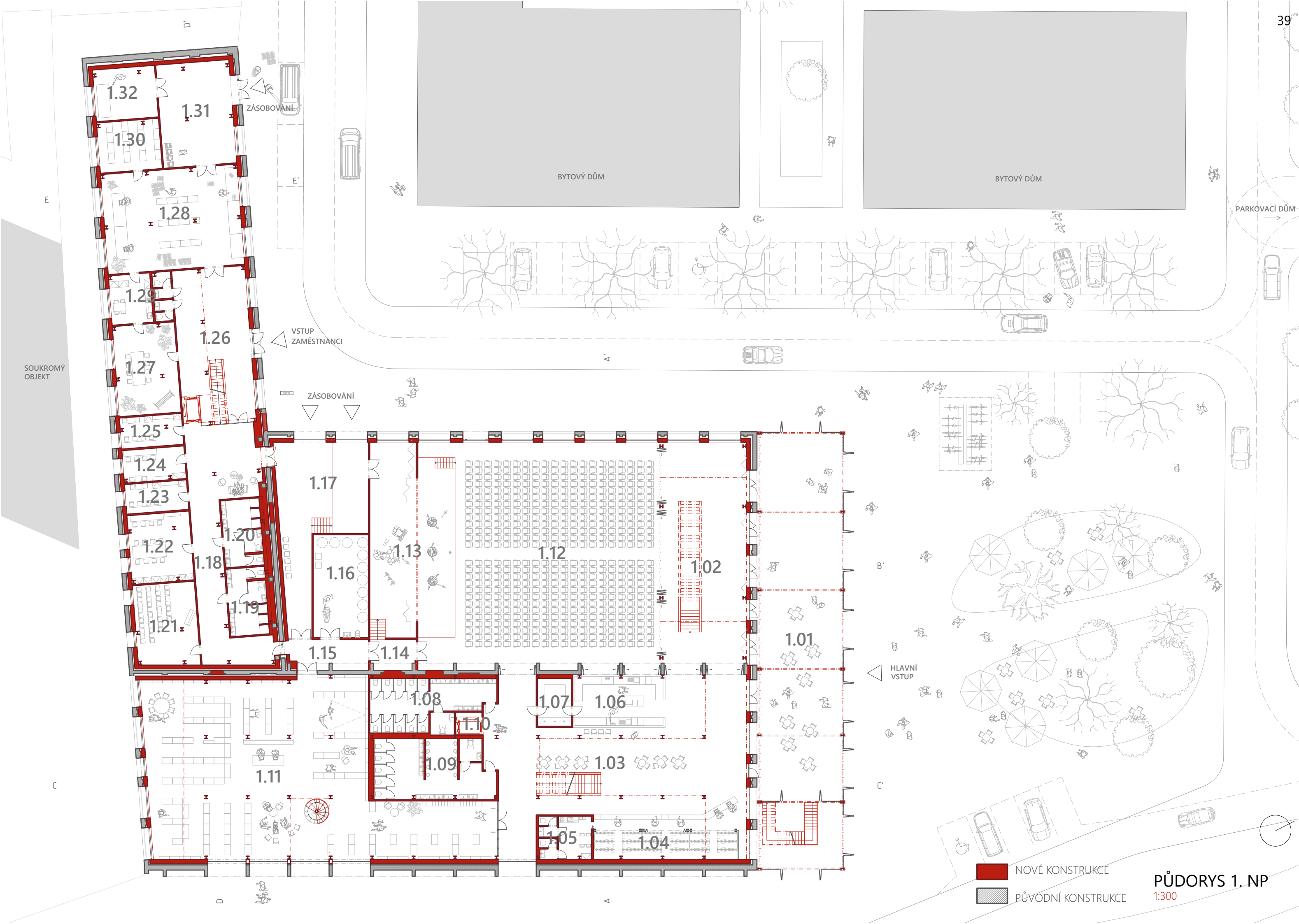
vrstva	tl. mm
vazník + podhledová konstrukce akustický SDK včetně minerální vaty	400
OSB desky	25
parotésná PE fólie	0,2
steico nosníky + minerální vata	250
dífuční fólie	0,5
kontralatě + vzduchová mezera	50
OSB desky	18
polypropylenová fólie s drenážní fólií	0,8
plechová krytina	0,7
	745,2

## PODLAHA

vrstva	tl. mm
polyuretanová stěrka	3
topné hady + anhydrit	42
separační fólie	0,5
EPS 150 S, 2x80mm	160
asfaltový pás z SBS mod. asfaltu se skl. tkaninou	4
ŽB základová deska C20/25 s kari sítí	150
štrkový podsyp, fr. 16/32	150
	509,5

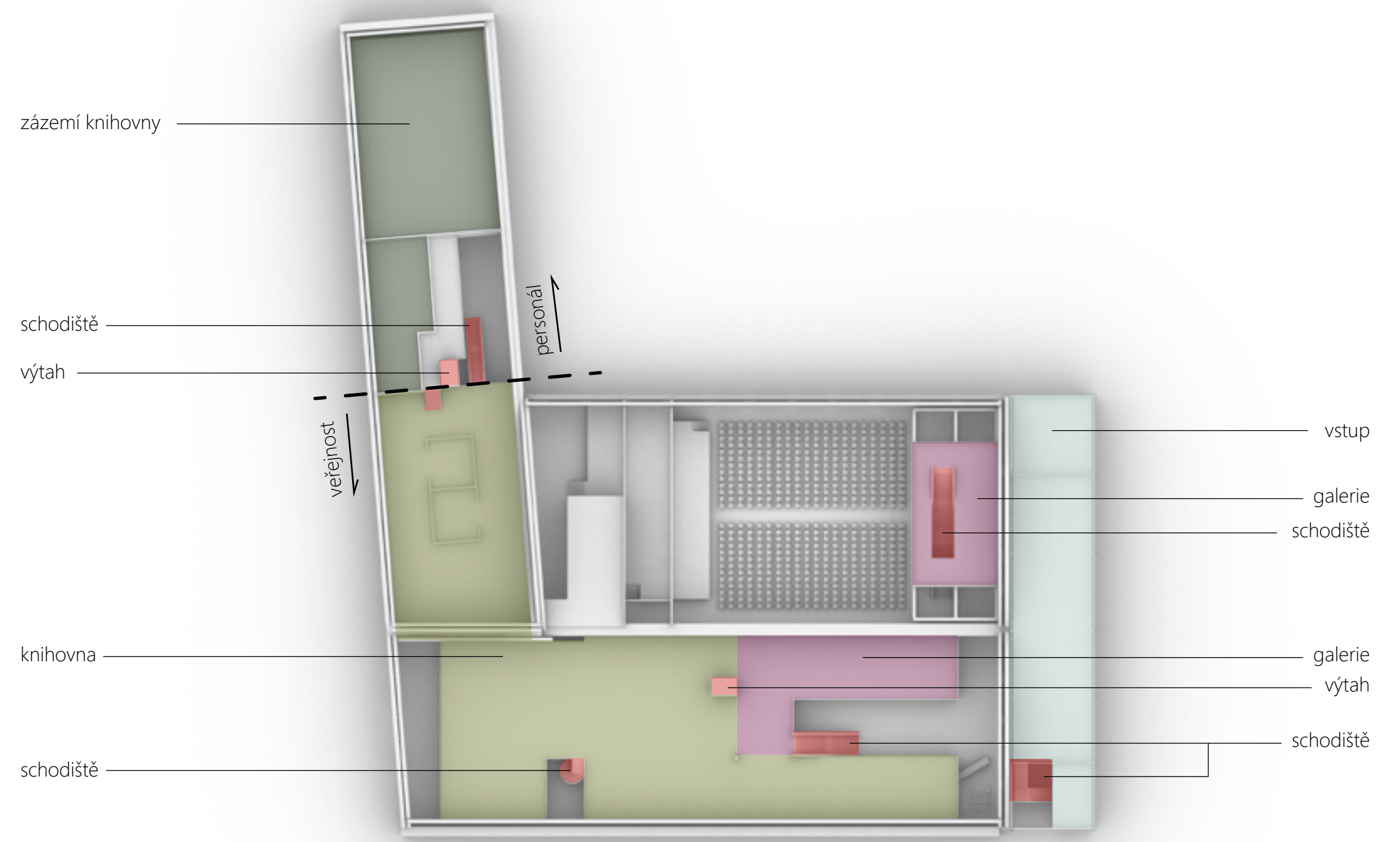
## STŘECHA PŘÍSTŘEŠEK

vrstva	tl. mm
betonová dlažba	50
distanční podložky	50
PE fólie	1
trapezový plech	60
l profil ve spádu	160
	321



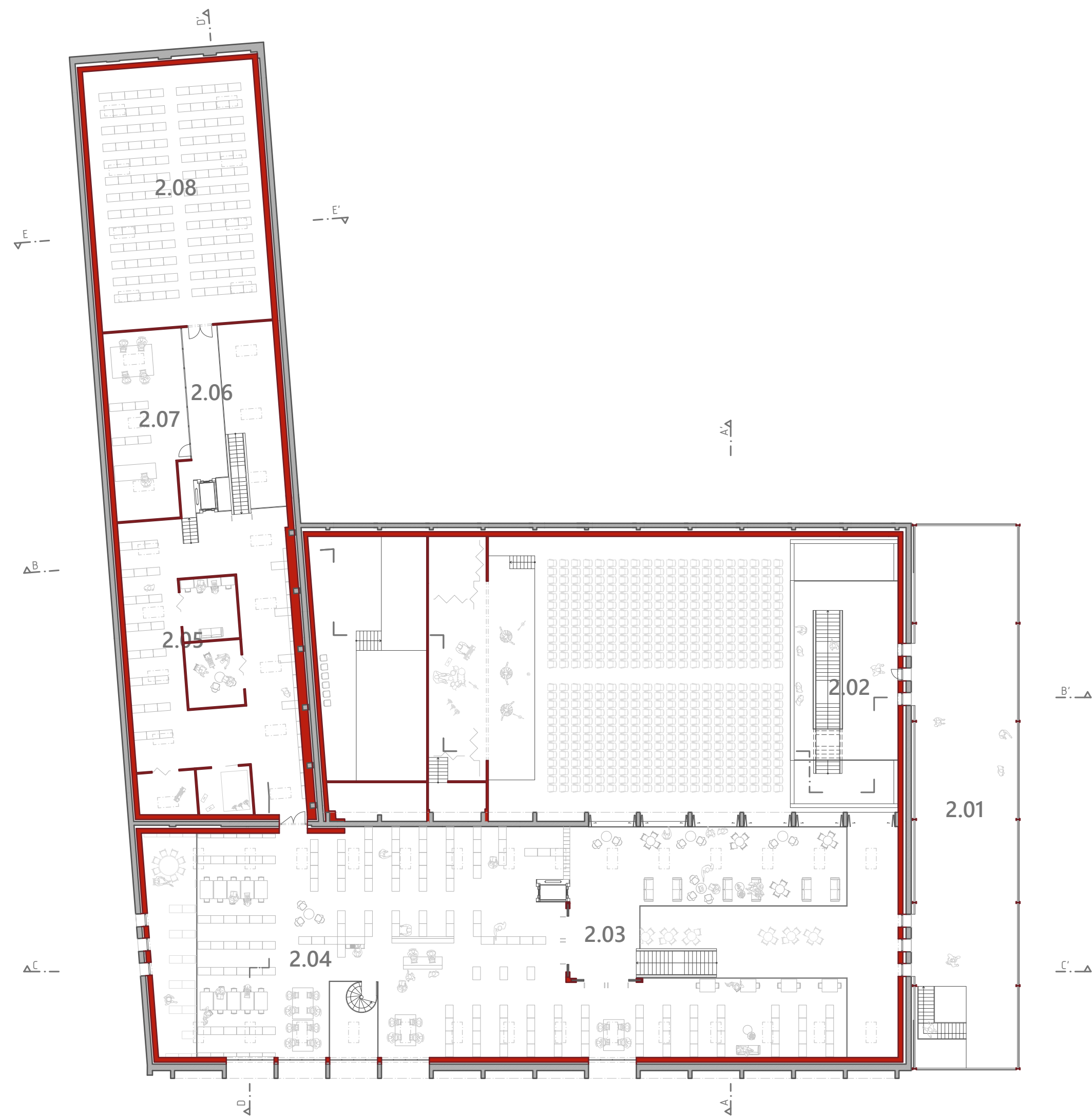
■ NOVÉ KONSTRUKCE  
■ PŮVODNÍ KONSTRUKCE

PŮDORYS 1. NP  
 1:300



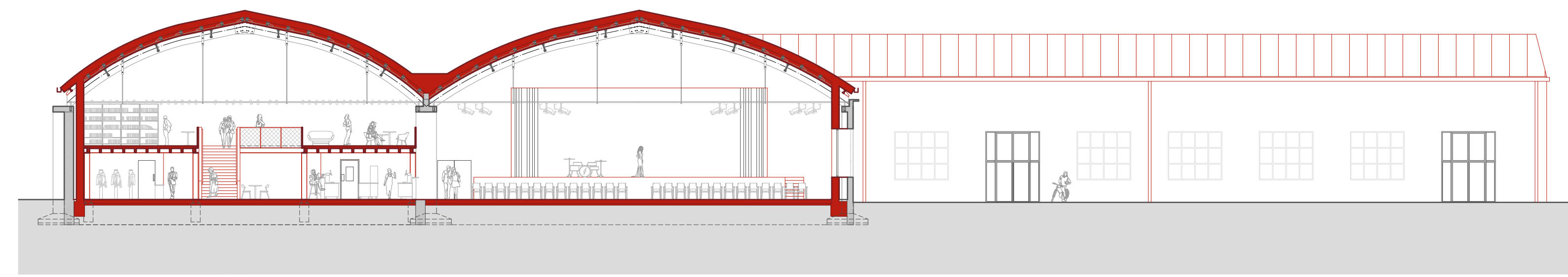
TABULKA MÍSTNOSTÍ

Místnost		Podlaha		Stěny	Poznámka
č.	účel	m <sup>2</sup>	druh		
2.01	Terasa	305,3	betonová dlažba	-	
2.02	Galerie 1	94,1	koberec	akustický obklad	
2.03	Galerie 2	161,6	dřevěné vlasy	akustický obklad	
2.04	Knihovna	639,5	koberec	akustický obklad	
2.05	Hudební oddělení	300,8	koberec	akustický obklad	plocha včetně schodiště
2.06	Galerie 3	36,3	PVC	SDK	
2.07	Kancelář s ředitelnou	83	PVC	SDK	
2.08	Sklad knih	266	PVC	SDK	

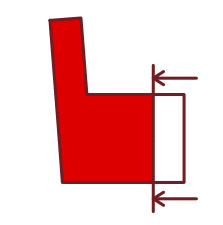


NOVÉ KONSTRUKCE  
PŮVODNÍ KONSTRUKCE

PŮDORYS 2. NP  
1:300



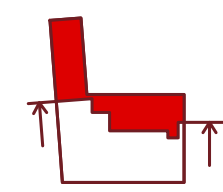
■ NOVÉ KONSTRUKCE  
 ■ PŮVODNÍ KONSTRUKCE



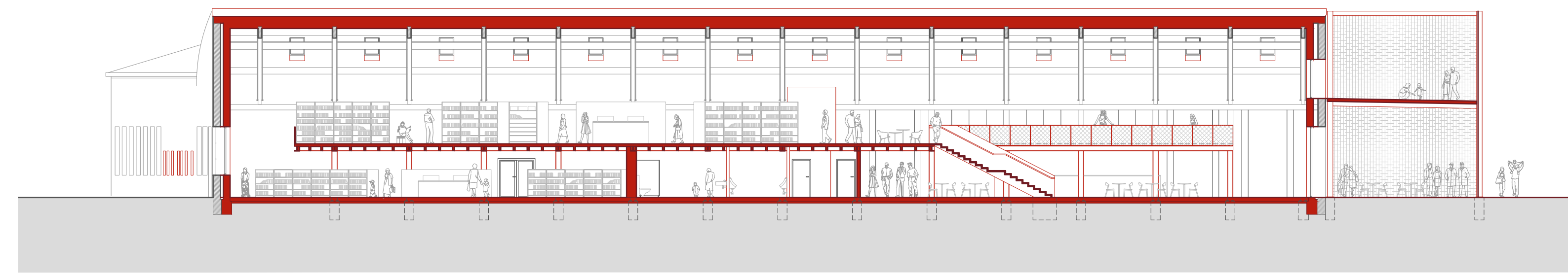
ŘEZ A-A'  
 1:200



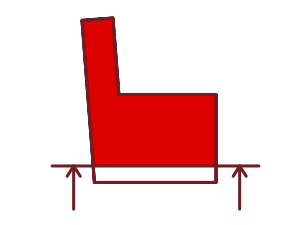
■ NOVÉ KONSTRUKCE  
 ■ PŮVODNÍ KONSTRUKCE



ŘEZ B-B'  
 1:200

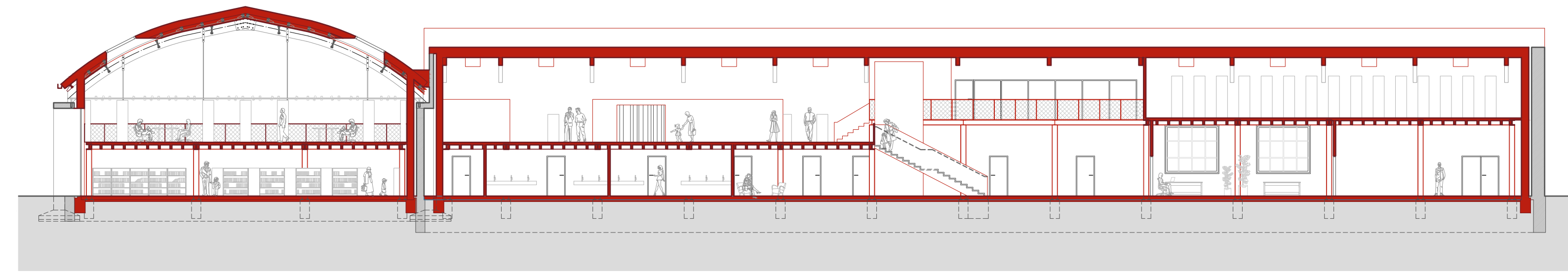


■ NOVÉ KONSTRUKCE  
 ■ PŮVODNÍ KONSTRUKCE

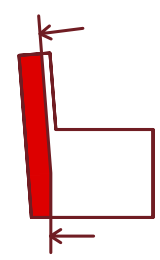


ŘEZ C-C'  
 1:200

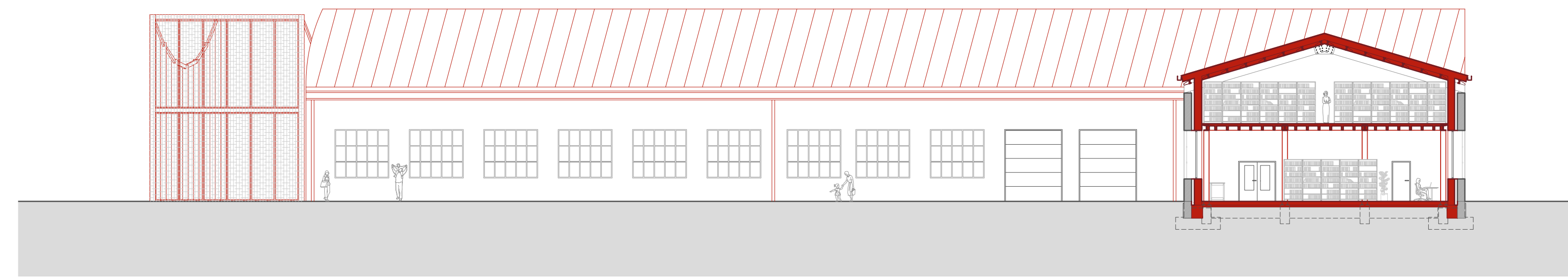




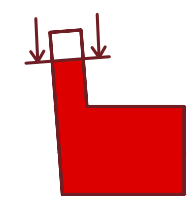
■ NOVÉ KONSTRUKCE  
 ■ PŮVODNÍ KONSTRUKCE



ŘEZ D-D'  
 1:200



■ NOVÉ KONSTRUKCE  
 ■ PŮVODNÍ KONSTRUKCE



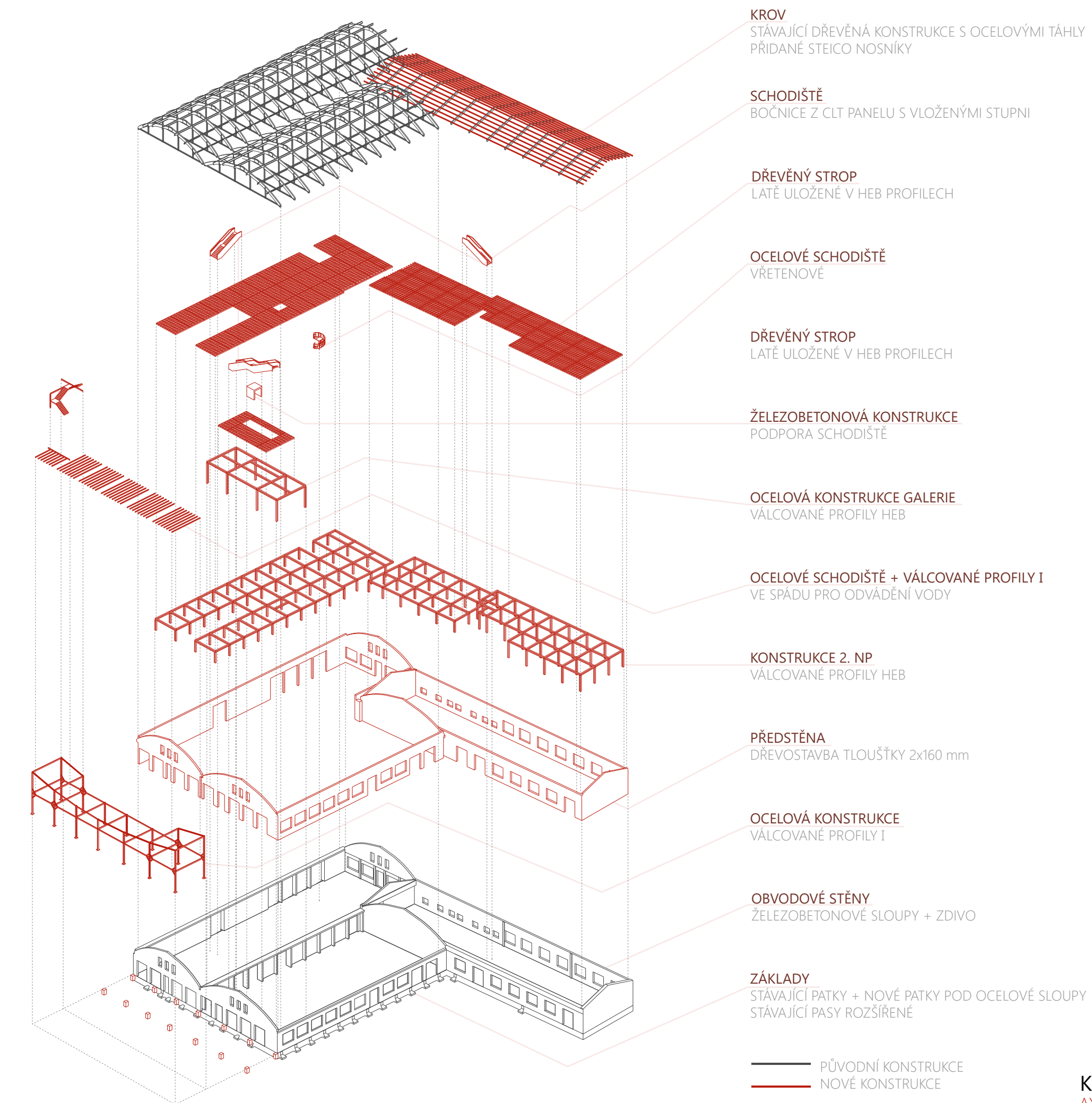
ŘEZ E-E'  
 1:200

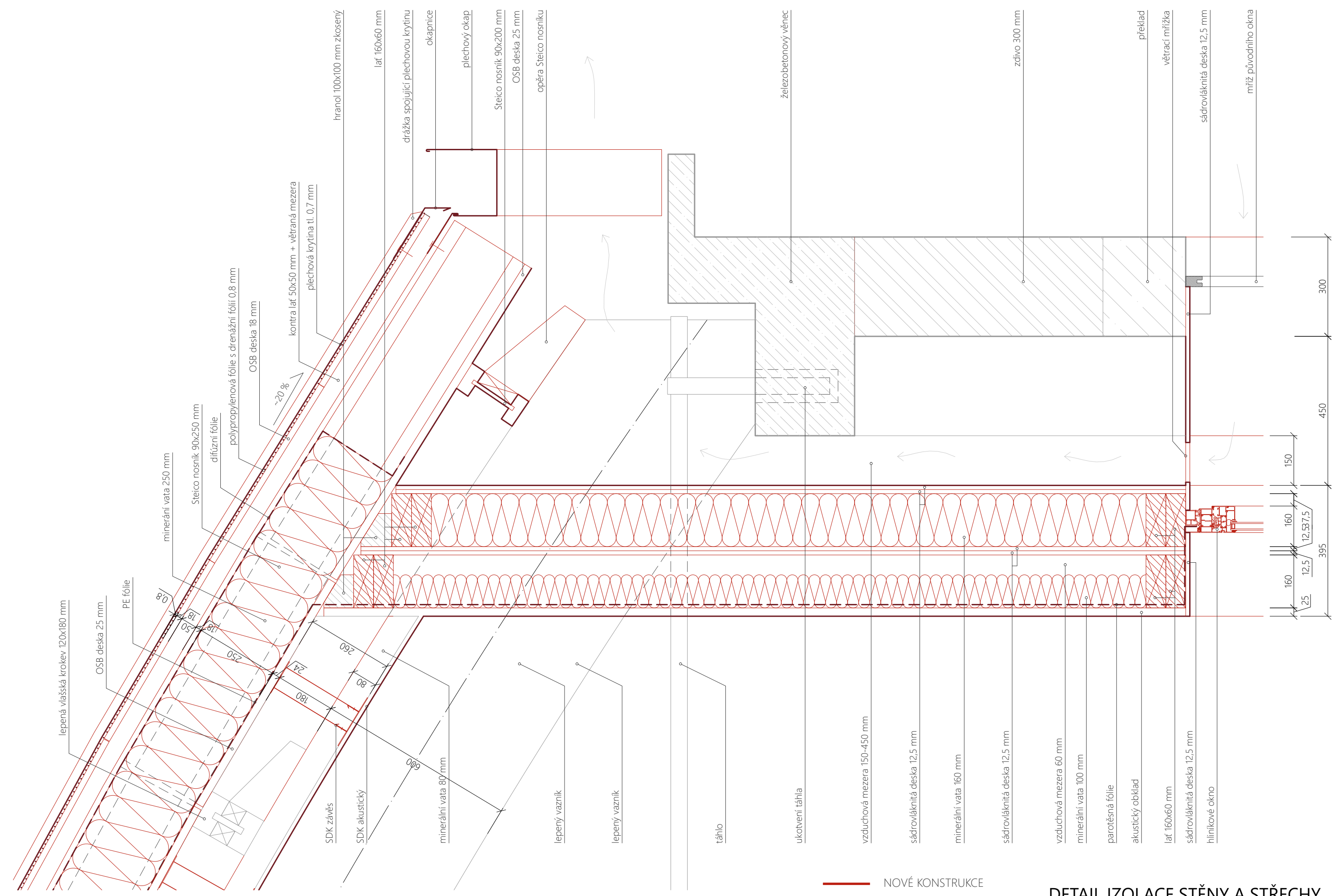








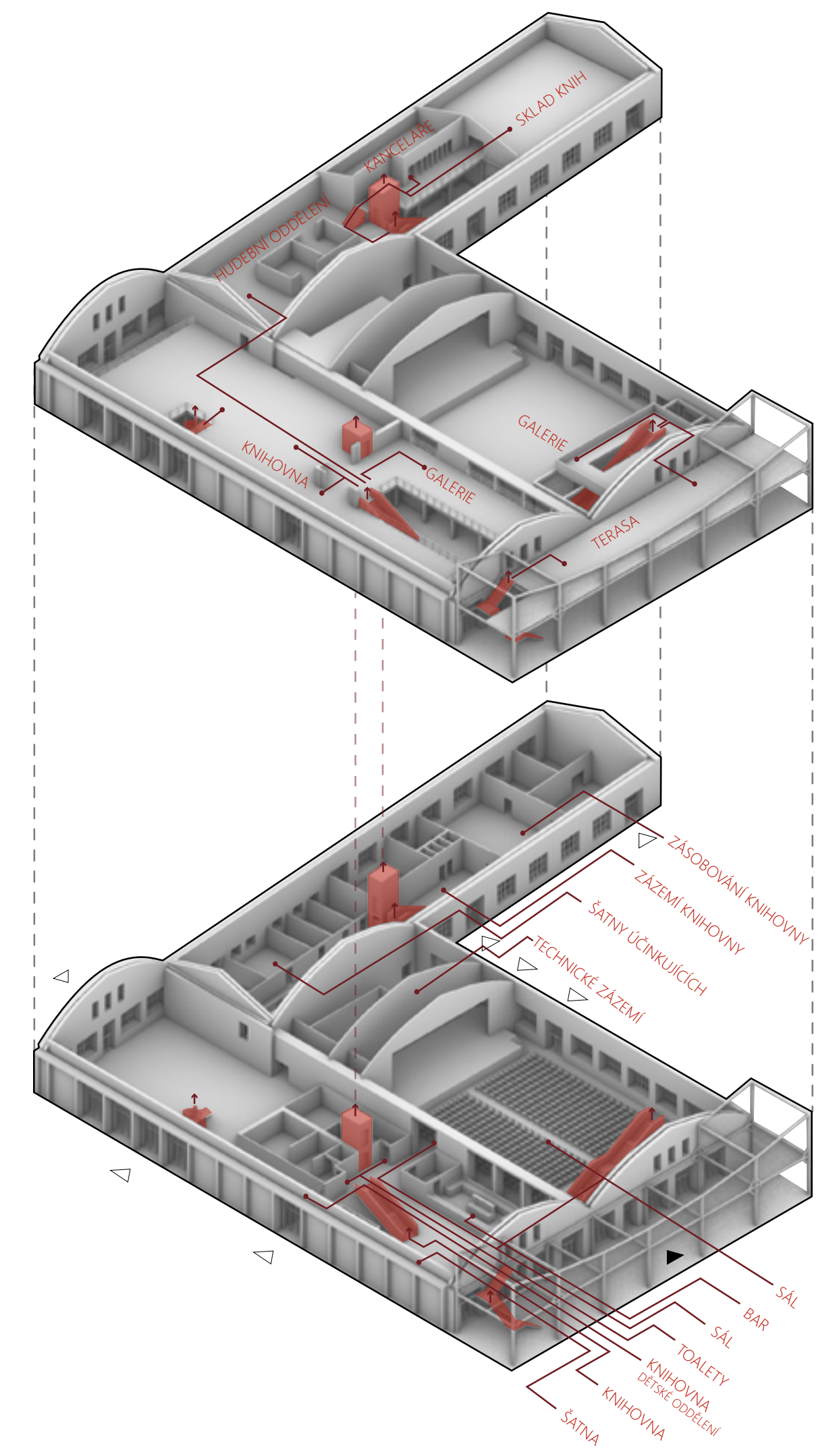


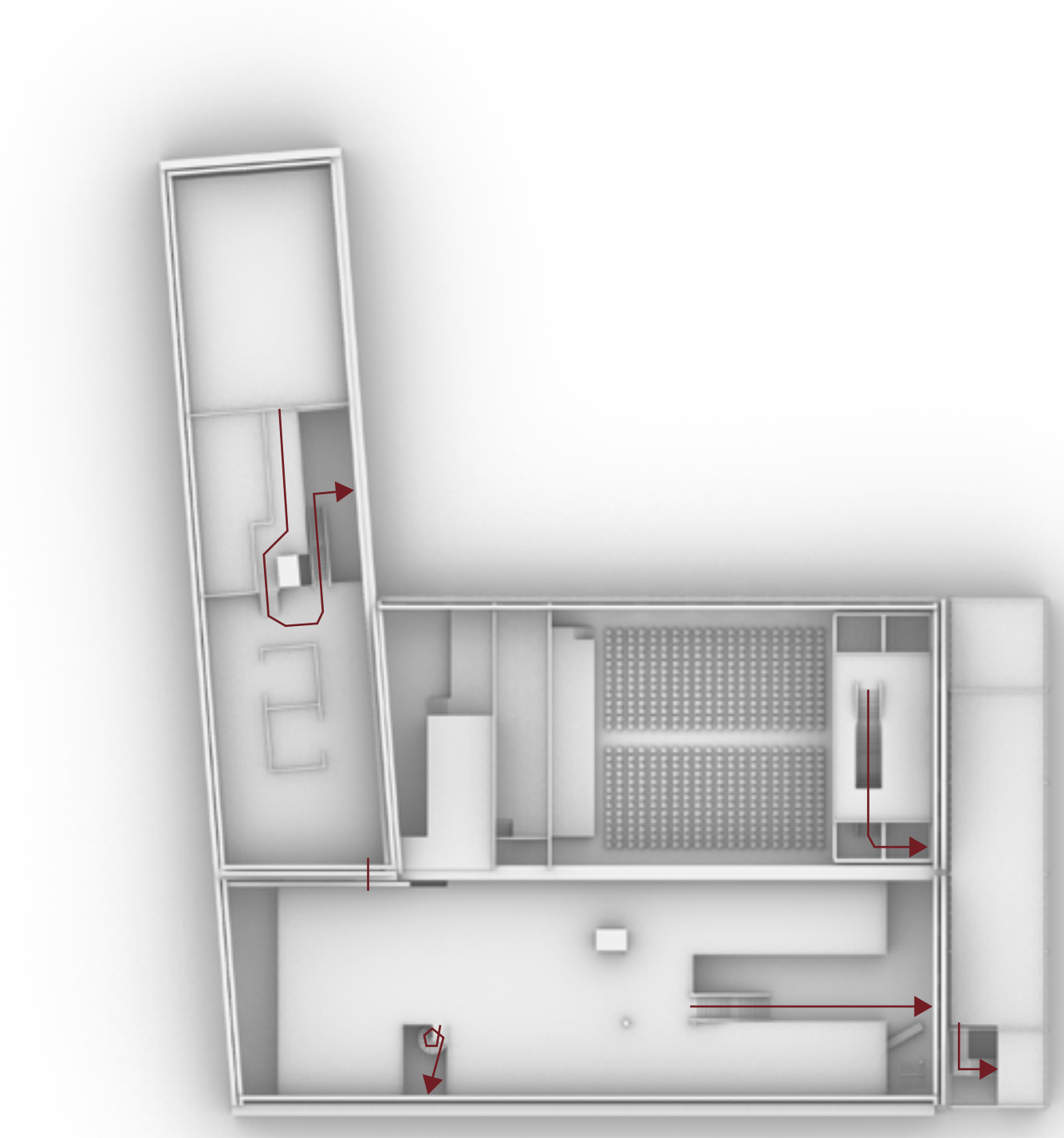
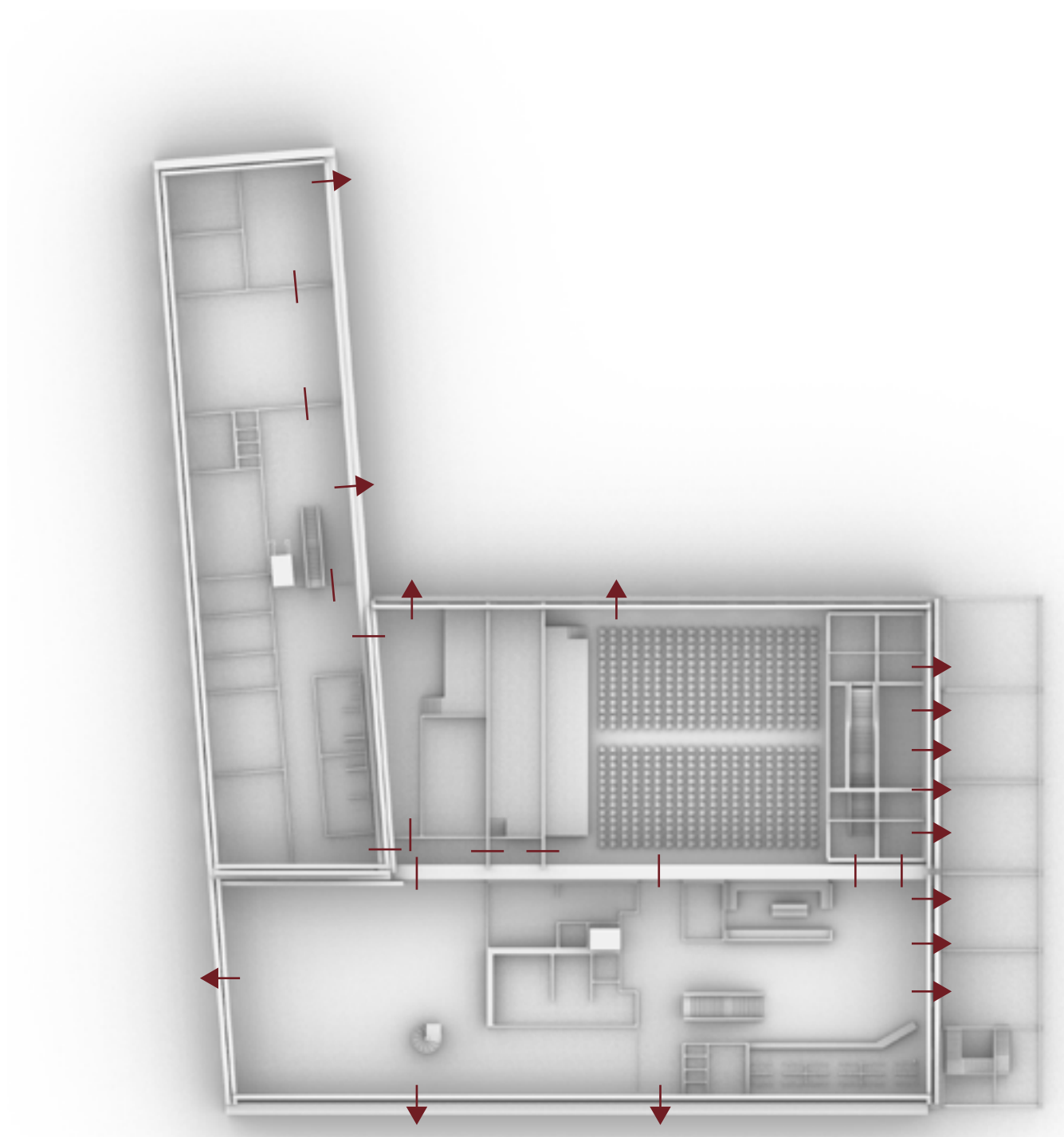


— NOVÉ KONSTRUKCE  
— PŮVODNÍ KONSTRUKCE

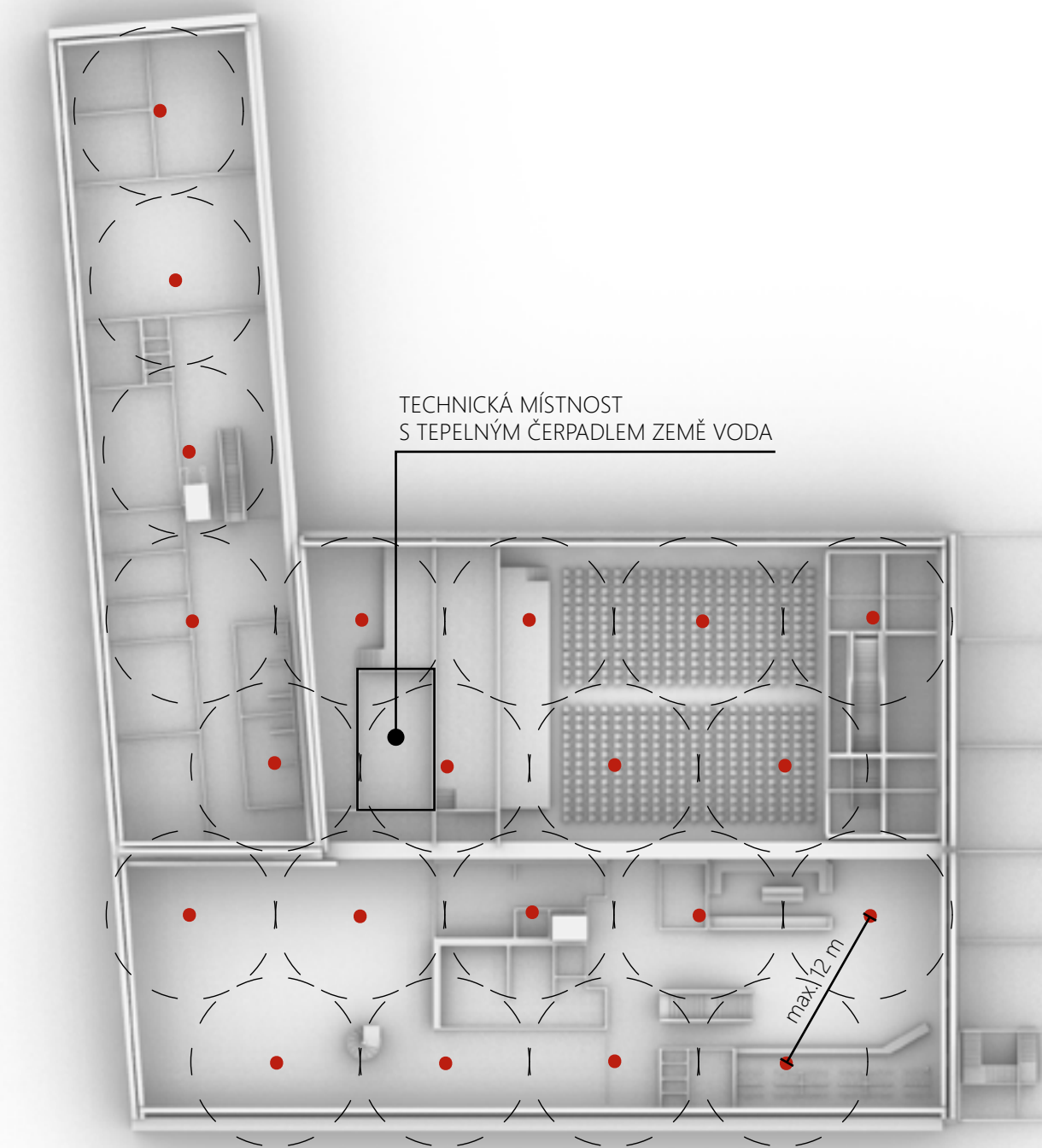
**DETAIL IZOLACE STĚNY A STŘECHY**  
1:10







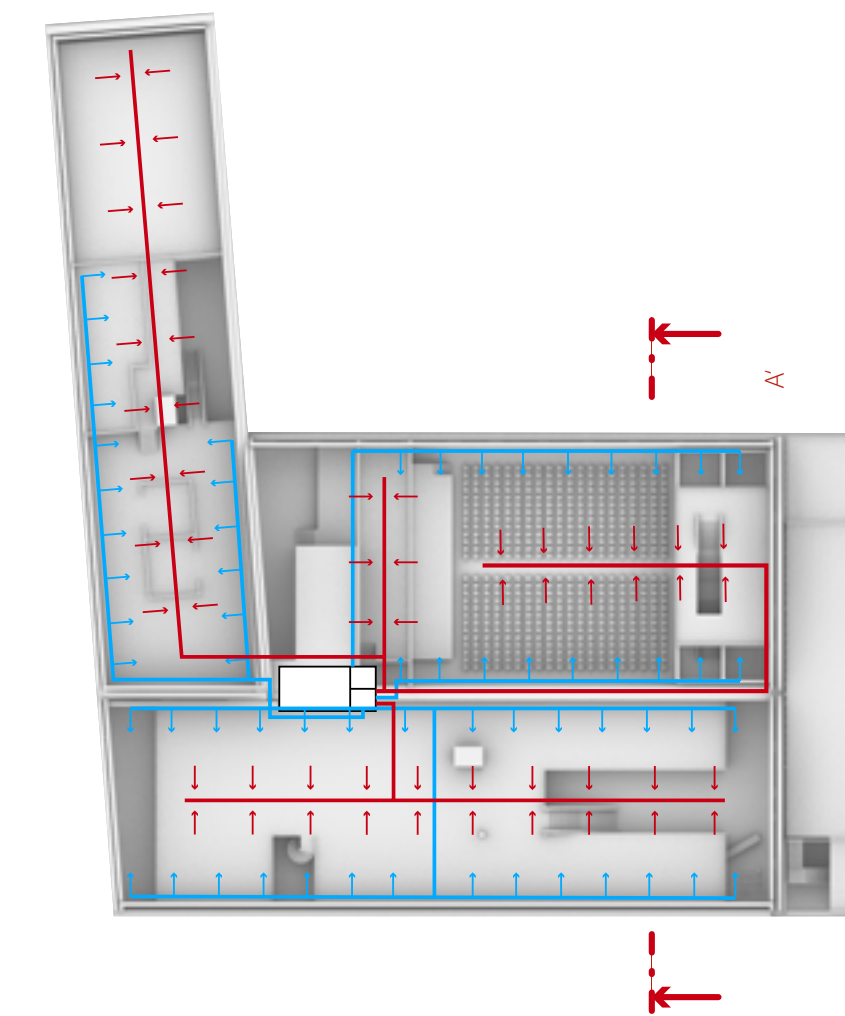
→ VÝCHOD VEN Z OBJEKTU  
 — PRŮCHOD UVNITŘ OBJEKTU



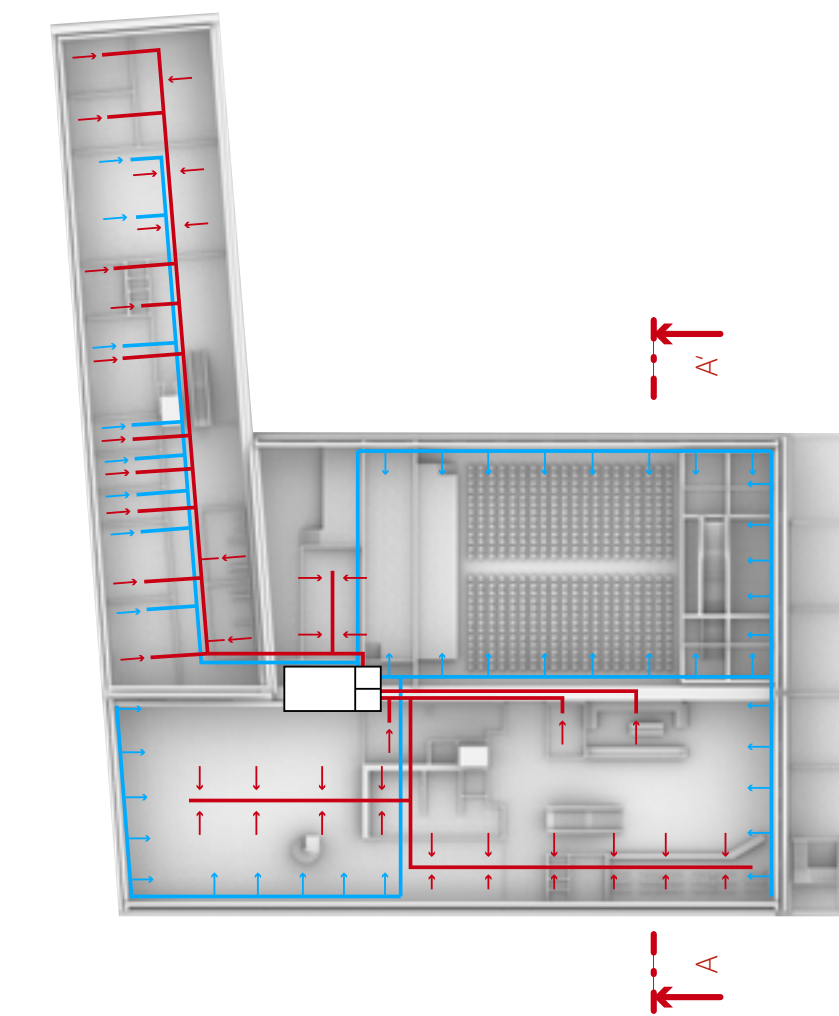
Vytápění všech prostor objektu, bude řešeno systémem teplovodního vytápění, vedeného v podlaze. Zdrojem pro přívod tepla bude tepelné čerpadlo země voda, napojené na sondy, umístěné v provedených vrtech hlouky cca 80 m. Sondy budou provedeny v půdorysu objektu, nejvíce 12 m od sebe vzdálené. Záložním zdrojem vytápění bude plynový kotel.

- MÍSTO VRTU
- SCHÉMATICKÉ VYZNAČENÍ  
DISTANCE MEZI VRTY

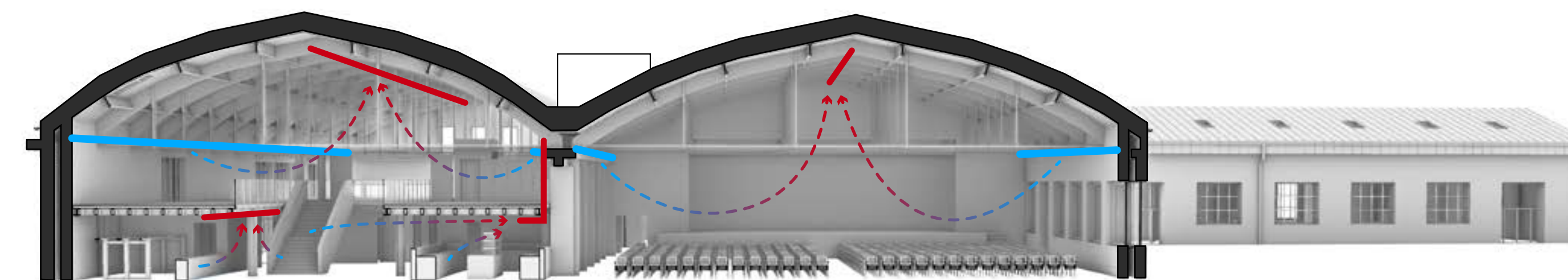
PŮDORYS 1. NP



PŮDORYS 2. NP

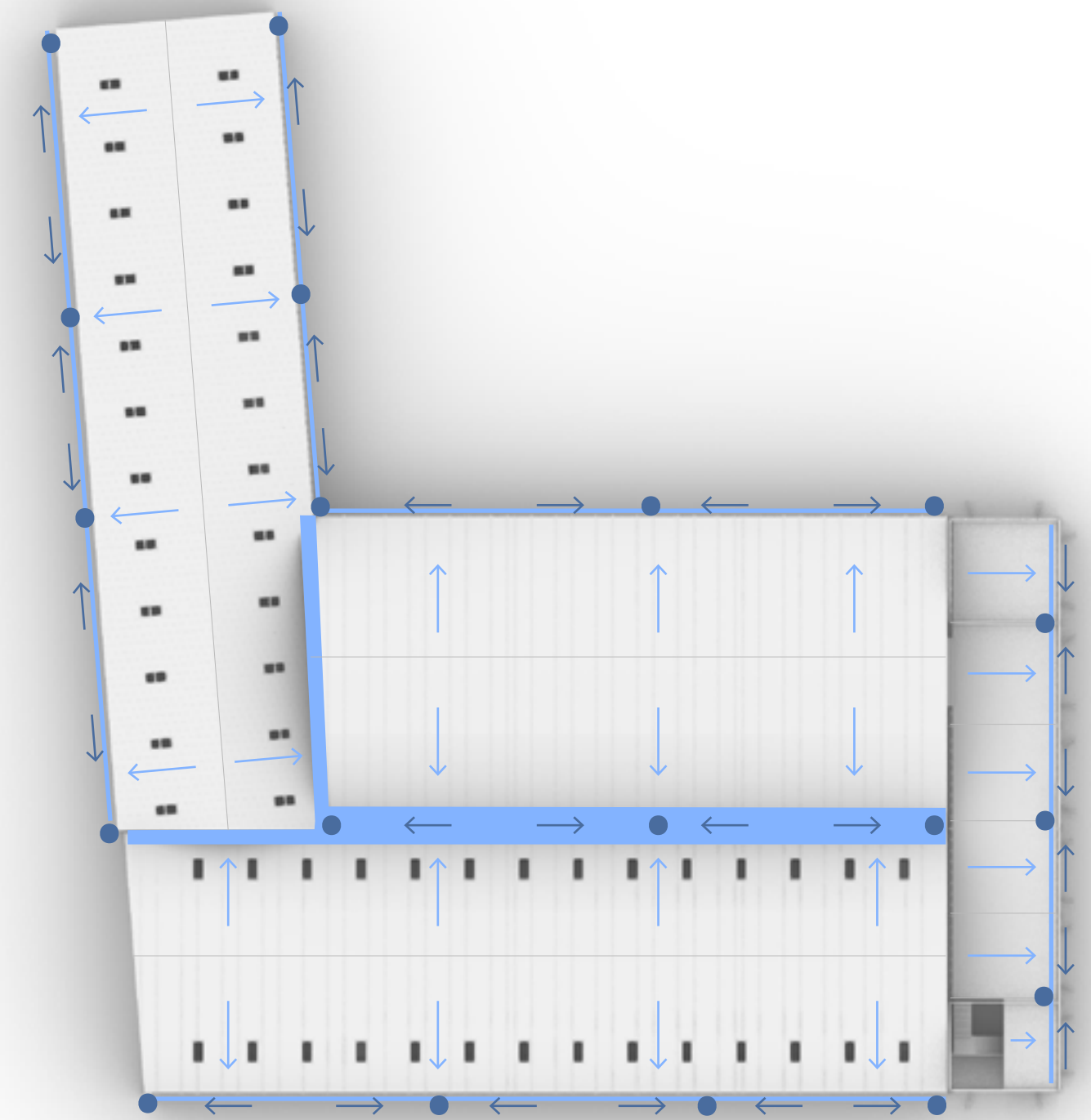


ŘEZ A-A



Do celého objektu je navržen systém řízeného umělého větrání s rekuperací. Jednotka rekuperace bude umístěna na střeše objektu, v místě nad technickým zázemím v úžlabí.

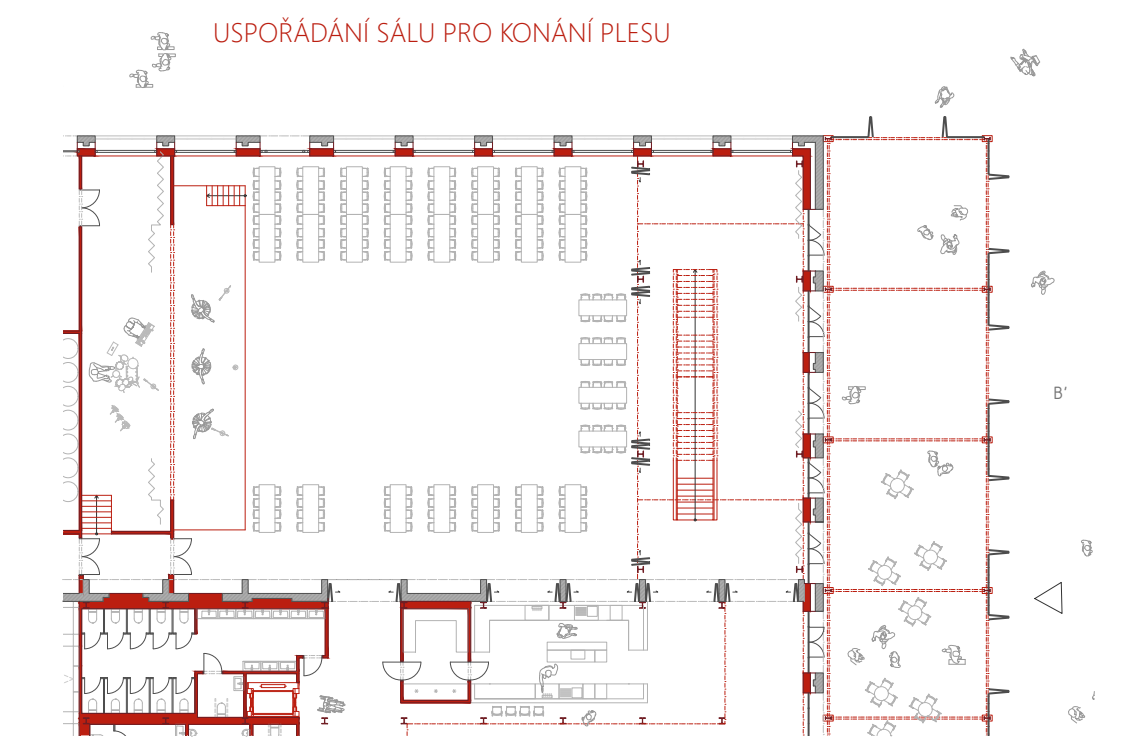
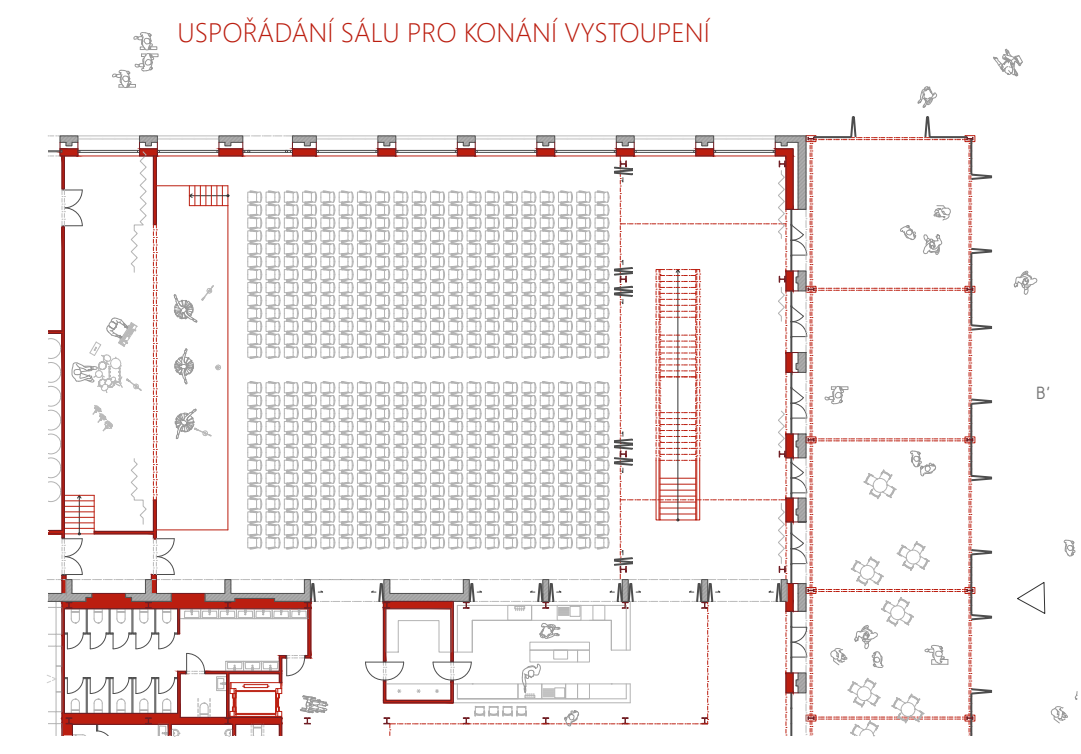
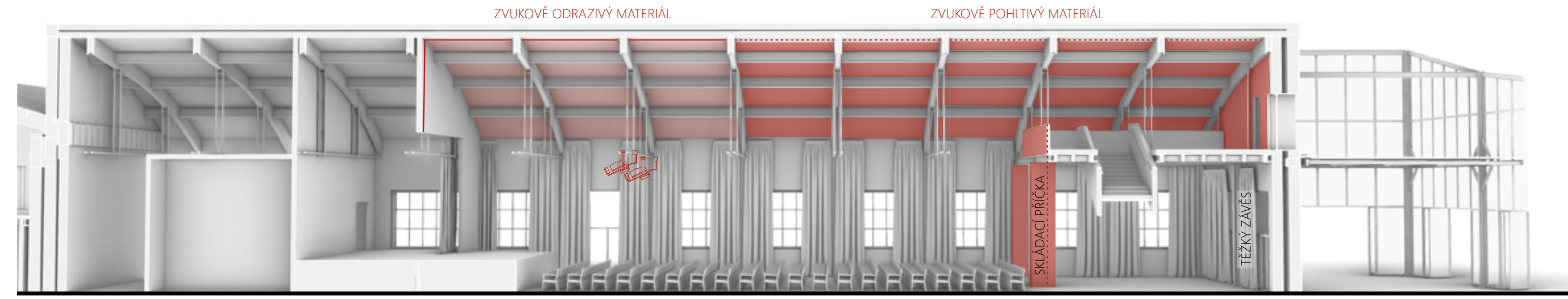
- PŘIVÁDĚNÝ VZDUCH
- ODVÁDĚNÝ VZDUCH
- REKUPERAČNÍ JEDNOTKA UMÍSTĚNA NA STŘEŠE



- OKAP / MEZISTŘEŠNÍ ŽLAB
- VTOK DO SVISLÉHO POTRUBÍ
- SMĚR TEKOUCÍ VODY PO STŘEŠE
- SMĚR TEKOUCÍ VODY V OKAPU / ŽLABU

Střecha svým tvarem vytváří mezistřešní žlaby, které budou s novou skladbou pozvednuty, čímž bude možné docílit lepší spádovosti střechy a lepšímu přístupu pro čištění mezistřešních žlabů. Svislé odvodňovací potrubí bude instalováno na fasádě zvenčí a ve středu objektu.







POHLED ZE SÁLU NA GALERIE



POHLED Z PÓDIA





INTERIÉR VSTUPNÍHO FOYER  
PERSPEKTIVNÍ POHLED



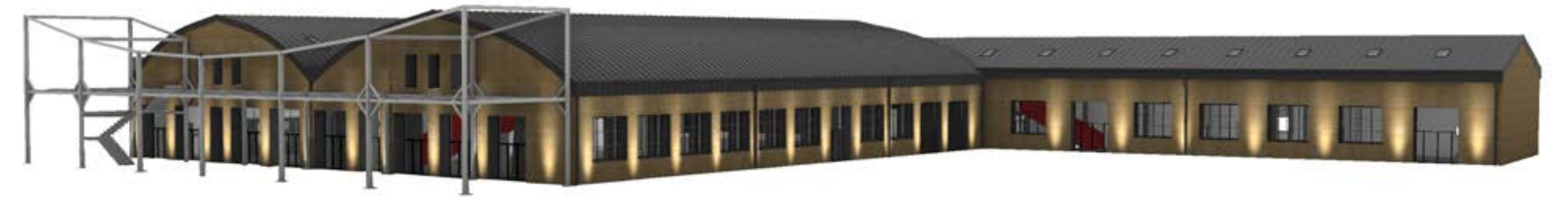
POHLED Z KNIHOVNY SMĚREM NA BAR



POHLED OD ŠATEN NA GALERII



POHLED ZE ZÁZEMÍ KNIHOVNY





## Citace zdrojů

### Mapové podklady

ČÚZK Nahlížení do katastru nemovitosti. Nahlizenidokn.cuzk.cz [online]. Praha: Český úřad zeměměřický a katastrální, 2021 [cit. 2021-5-16]. Dostupné z: <https://nahliznidokn.cuzk.cz/>

Mapy.cz. Mapy.cz [online]. Brno: Seznam, 2021 [cit. 2021-5-16]. Dostupné z: <https://mapy.cz/zakladni?x=16.5779112&y=49.2075092&z=11&source=muni&id=5740>

Staré mapy Moravy a města Brna. Digitalizované staré mapy Moravy a města Brna [online]. Brno: Digitalizované staré mapy Moravy a města Brna, 2021 [cit. 2021-5-16]. Dostupné z: <http://www.vilemwalter.cz/mapy/>

Cad Mapper. Cadmapper.com [online]. Brooklyn, NY: CADMAPPER, 2021 [cit. 2021-5-16]. Dostupné z: <https://cadmapper.com/>

### Data o kapacitách Městské knihovny v Přerově

Výroční zpráva: za rok 2020 [online]. 2020. Přerov: Městská knihovna v Přerově příspěvková organizace, 2021 [cit. 2023-05-08]. Dostupné z: [https://www.knihovnaprerov.cz/docs/vr/Vyrocn\\_i\\_zprava\\_MeK\\_Prerov\\_2020.pdf](https://www.knihovnaprerov.cz/docs/vr/Vyrocn_i_zprava_MeK_Prerov_2020.pdf)

Výroční zpráva: za rok 2021 [online]. 2021. Přerov: Městská knihovna v Přerově příspěvková organizace, 2022 [cit. 2023-05-08]. Dostupné z: [https://www.knihovnaprerov.cz/docs/vr/Vyrocn\\_i\\_zprava\\_MeK\\_Prerov\\_2021.pdf](https://www.knihovnaprerov.cz/docs/vr/Vyrocn_i_zprava_MeK_Prerov_2021.pdf)

Výroční zpráva: za rok 2022 [online]. 2022. Přerov: Městská knihovna v Přerově příspěvková organizace, 2023 [cit. 2023-05-08]. Dostupné z: [https://www.knihovnaprerov.cz/docs/vr/Vyrocn\\_i\\_zprava\\_MeK\\_Prerov\\_2022.pdf](https://www.knihovnaprerov.cz/docs/vr/Vyrocn_i_zprava_MeK_Prerov_2022.pdf)

Strategie pro knihovnu: předdiplomový projekt. Brno, 2012. Předdiplomový projekt. FA VUT v Brně. Vedoucí práce Ing. arch. Pavel Jura, Ing. Vítězslav Nový, Ing. arch. David Mikulášek, Ing. arch. Jan Sochor.

### Výkresy z archivu

Rekonstrukce mykárny a přádelny, Juta NP závod 09, Přerov: Výkresová dokumentace pro rekonstrukci objektů, Stavební část. Přerov, 1968.