

# ARCHITEKTONICKÉ PORTFOLIO

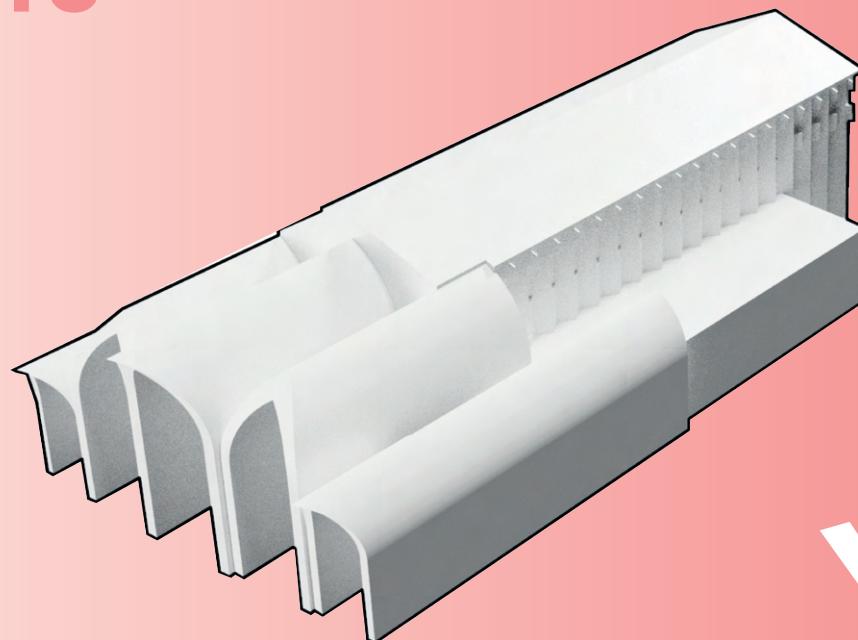
Gränzer Lukáš

00



Studie  
veřejné  
budovy  
moderního  
umění

MODERNÍ  
GOTIKA



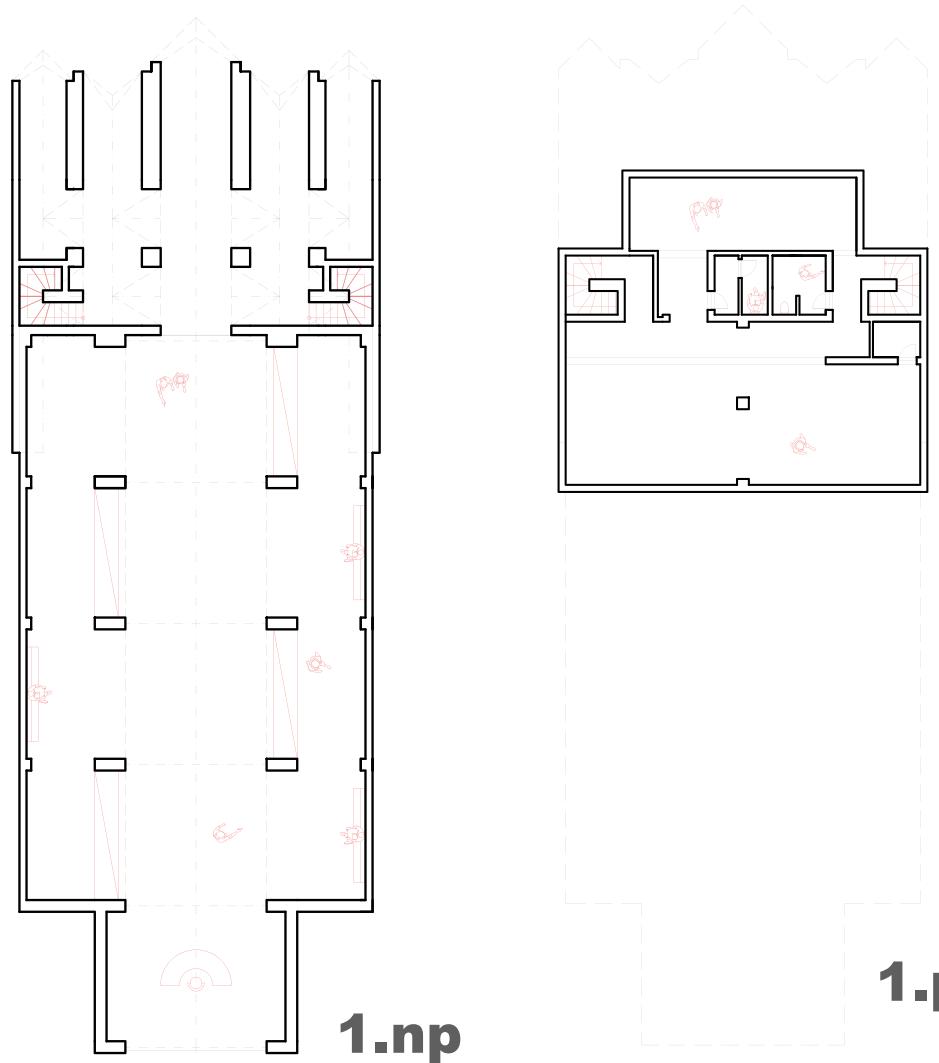
01

granztect  
projekt



**Na výhídce**

**03**



04





05

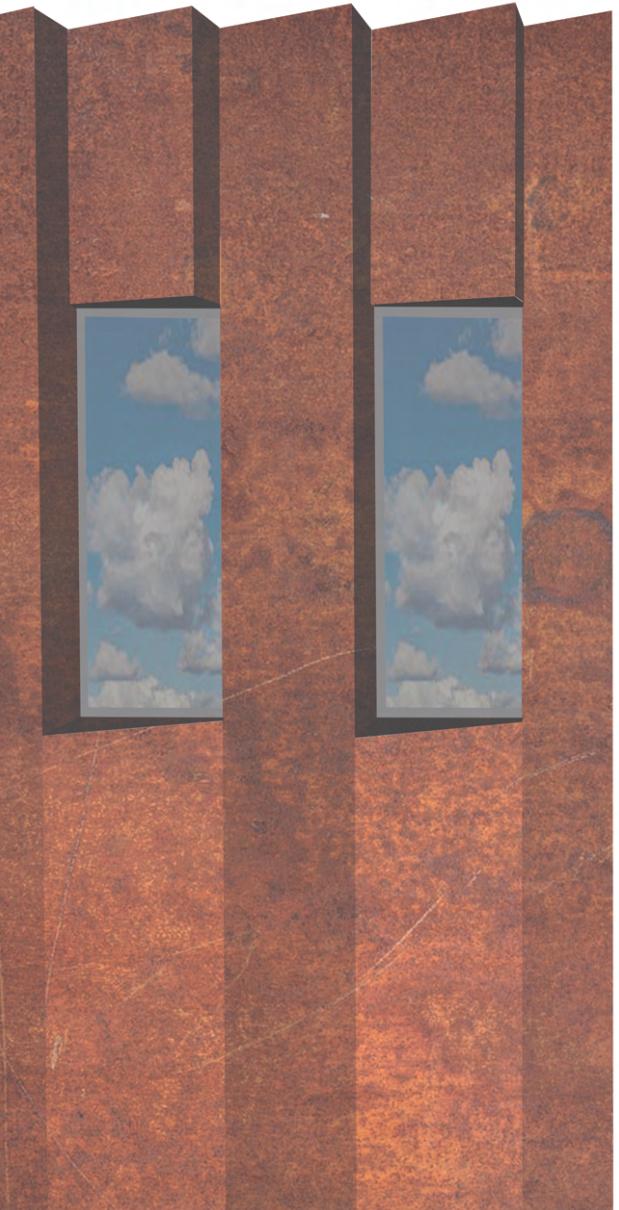
## POPIS VNITŘNÍ DISPOZICE

Za vstupem 5 možnými lomennými oblouky se nachází FOYER, které se postupně zužuje k hlavním vstupním vratům. Po obou stranách FOYER se nachází schodiště do 1.PP, které je jednotměrné. V 1.PP se nachází prostory pro výstavy, nebo jako sklad. K dispozici jsou pánské i dámské toalety, rovněž také toalety pro personál. Hlavní prostor 1.NP se člení na hlavní a boční lodě. Hlavní loď je osvětlena velkým oknem v presbytáři a bazilikálním osvětlením. Boční lodě budou naopak temnější, neosvětlené. Na konci presbytáře je stůl pro recepcii, po kladnu. Prostor mezi pilíři nosných oblouku může zůstat průchozí nebo zde může být umísťena knihovna, viz. architektura a materiály.

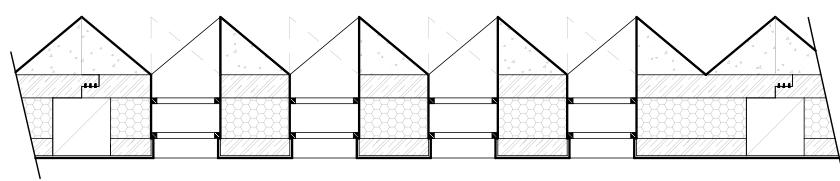
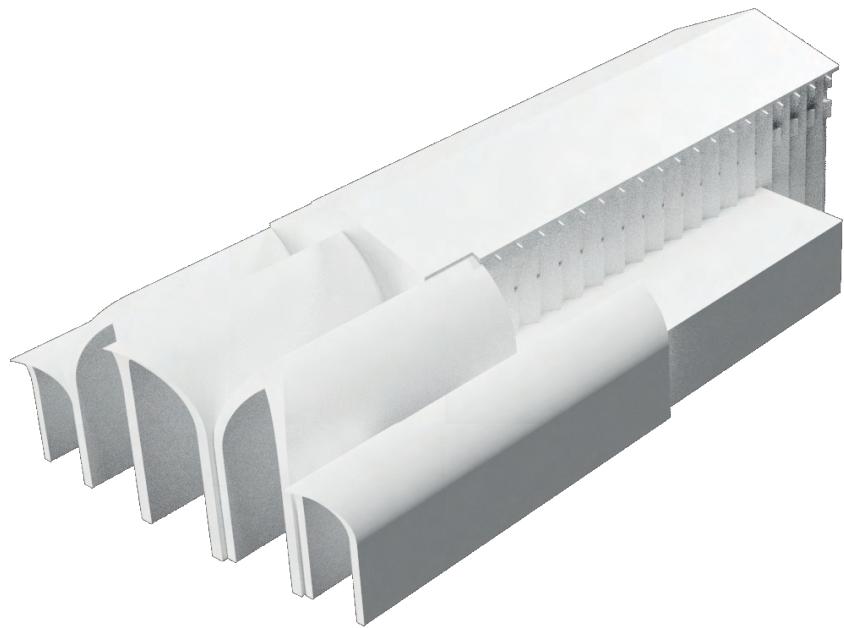
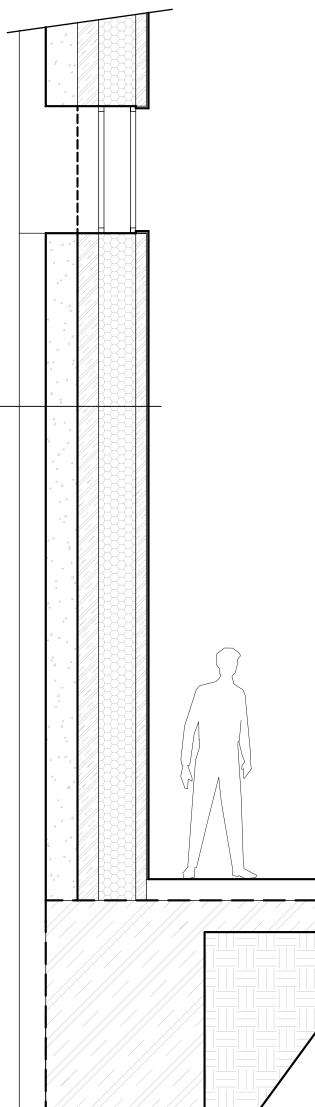
## ARCHITEKTURA A MATERIÁLY

Prvky propojuji moderní a hrubým sitem pro setou, gotickou architekturu. Interiér se projeví přiznanými materiály, jako je dřevo a beton. Gotický sloh zde zastupují lepené KVH Si nosníky, které jsou ve tvaru lomenných oblouků, jejichž geometrie je nosnou částí sedlo vé střechy jejíž podhled je obložen dřevěnnými palubkami. Fasáda je složena ze zateplených panelů beton+izolace+beton, z vnější pohledu vé strany jsou viditelné kamenné trojúhelníkové bloky. Z vnitřní je také obložena dřevěnnými palubkami. Na stěnách boční lodě je přiznáný pohledový beton. Podlaha je celoplošně tvořena terrazzo leštěným betonem s barevným kamenivem. Do prostoru jsou umístěny knihovny z ocelového rámu a vnitřních krabicových poliček viz. vizualizace a tvoří tak příčku.



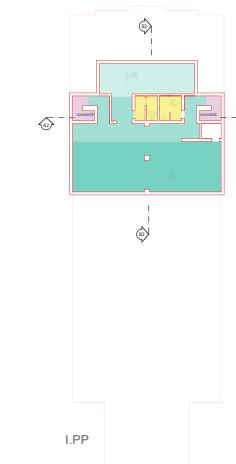
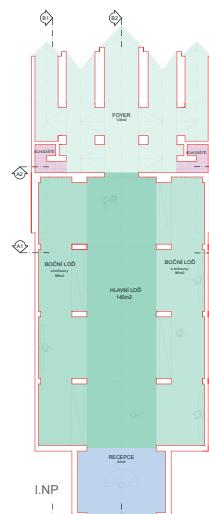


Dřevěný obklad - desky dub, tl. 20mm  
Vytužený beton - v panelu, tl. 100mm  
Tepelná izolace - XPS, tl. 350mm  
Vytužený beton - v panelu, tl. 200mm  
Kamenné bloky - tl. XXXmm



Půdorysy 1.NP a 1.PP 1:200

07

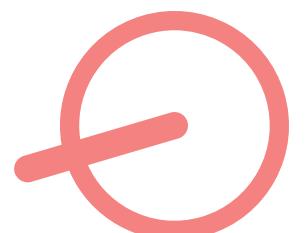


#### VÝŠKOVÉ ROZLOŽENÍ 1.PP

  Hlavní výstavní místnost  
Plocha ve výšce -3,650

  Vstupní chodba, WC, schodiště  
Plocha ve výšce -3,450

  Vedlejší výstavní místnost  
Plocha ve výšce -3,250

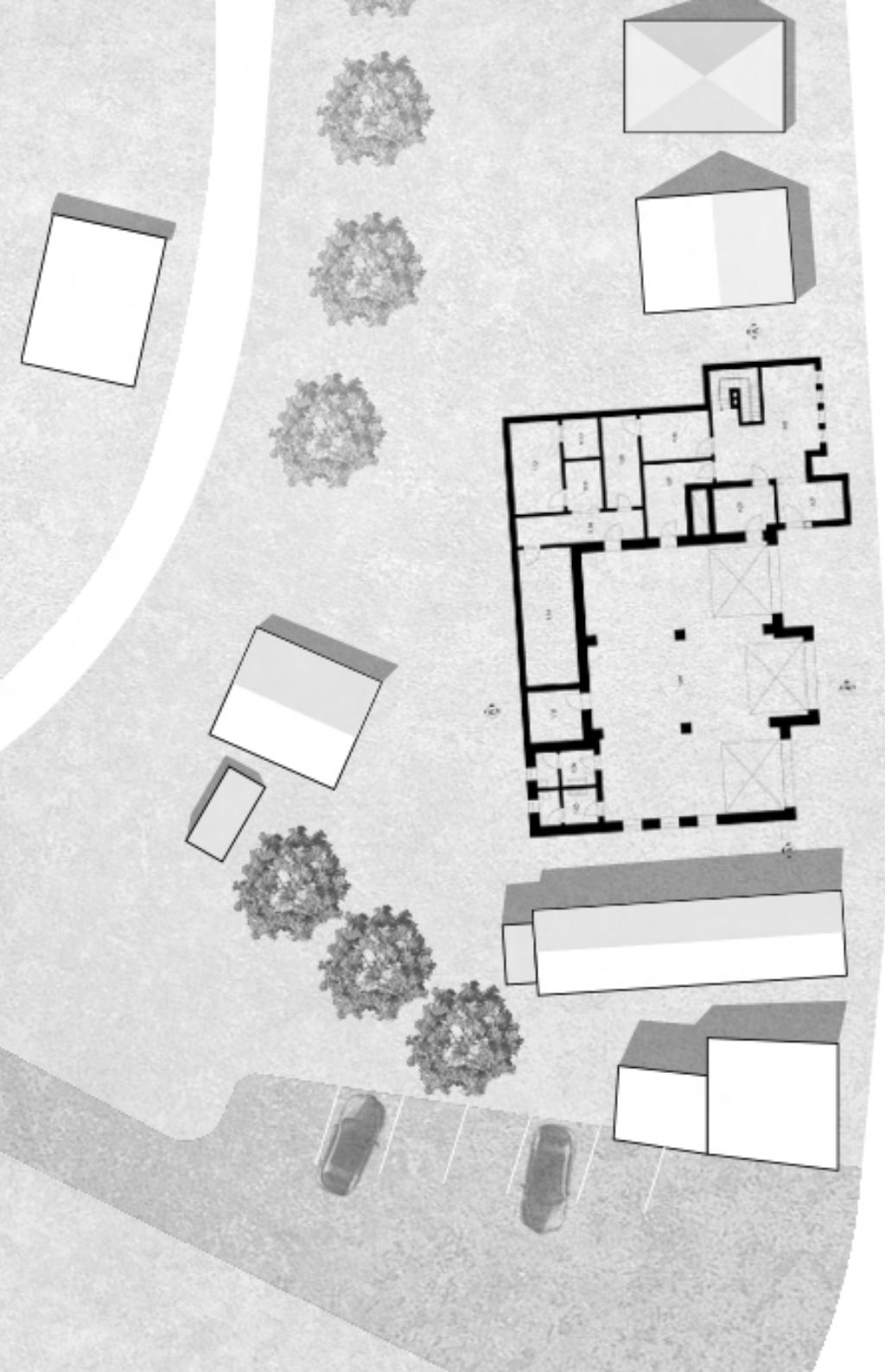




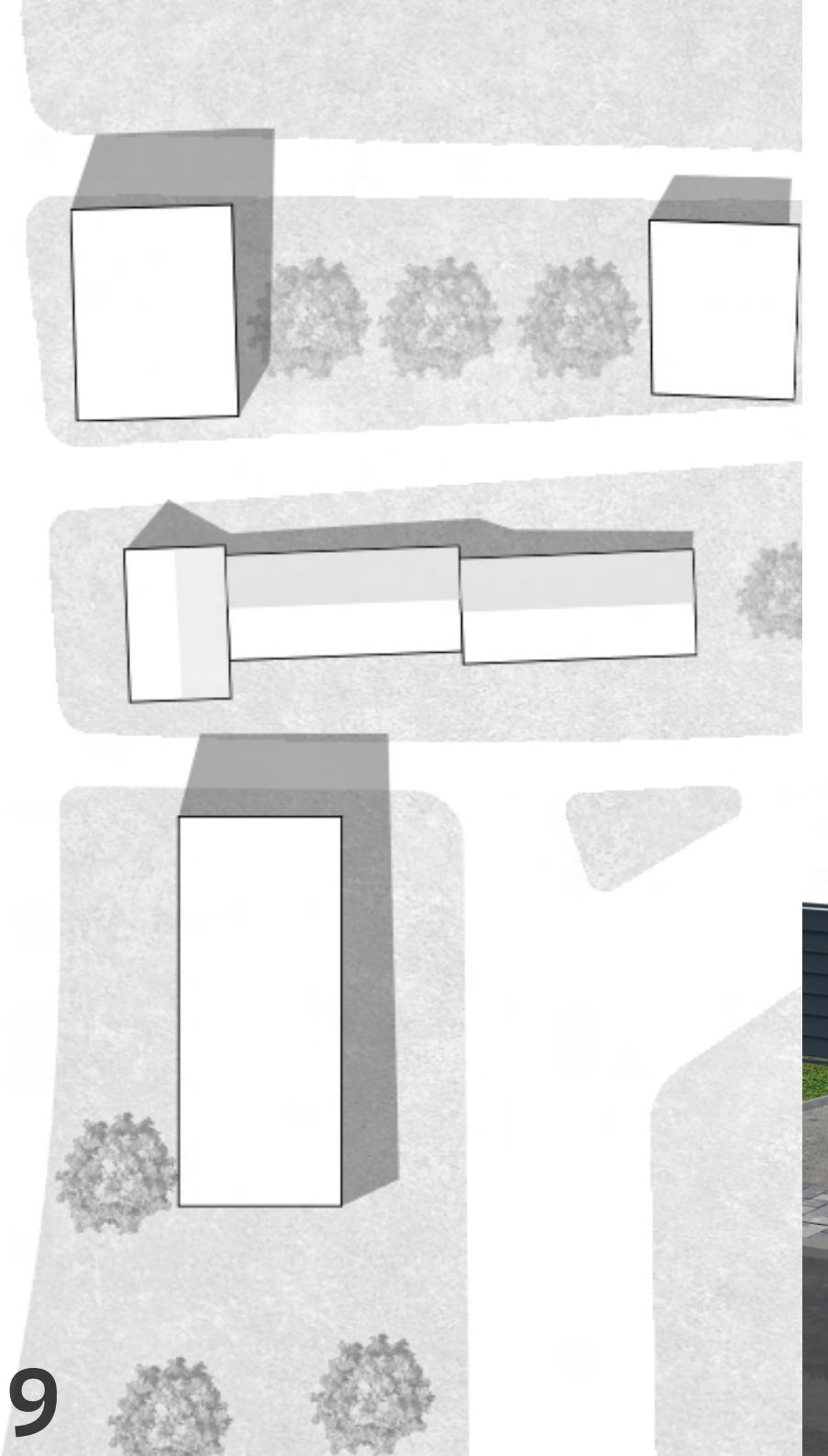
**Studie  
hasičské  
stanice  
Lanškroun**

granztect  
projekt

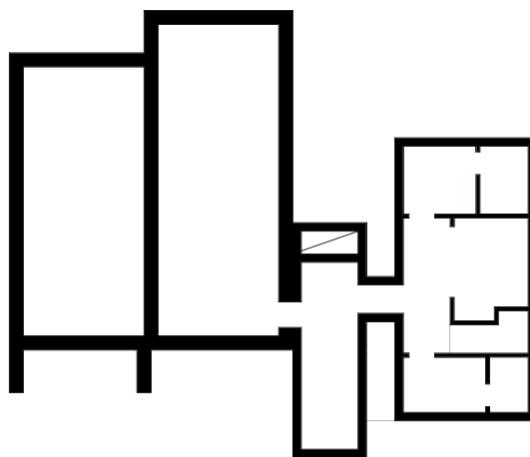
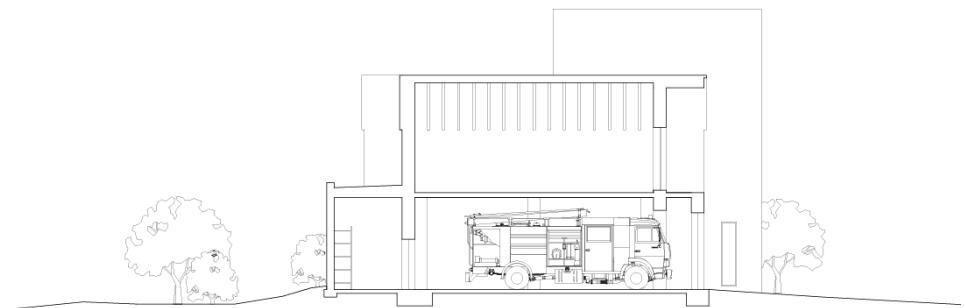
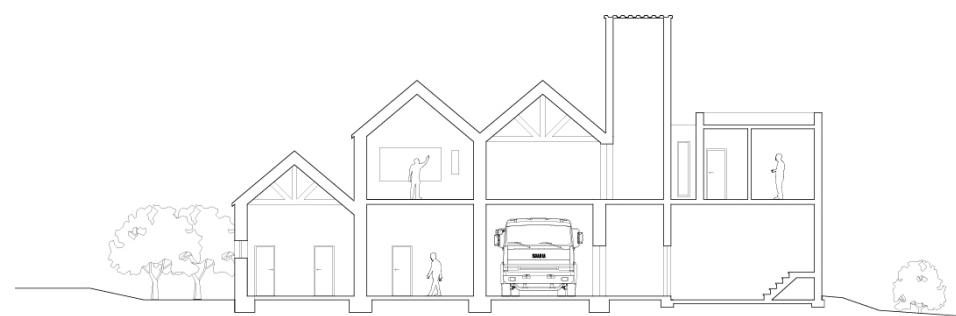
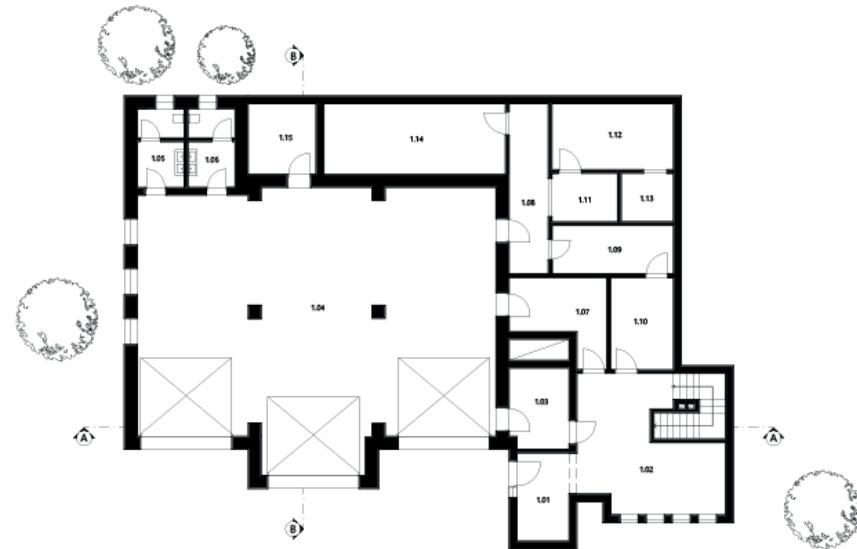
08



09







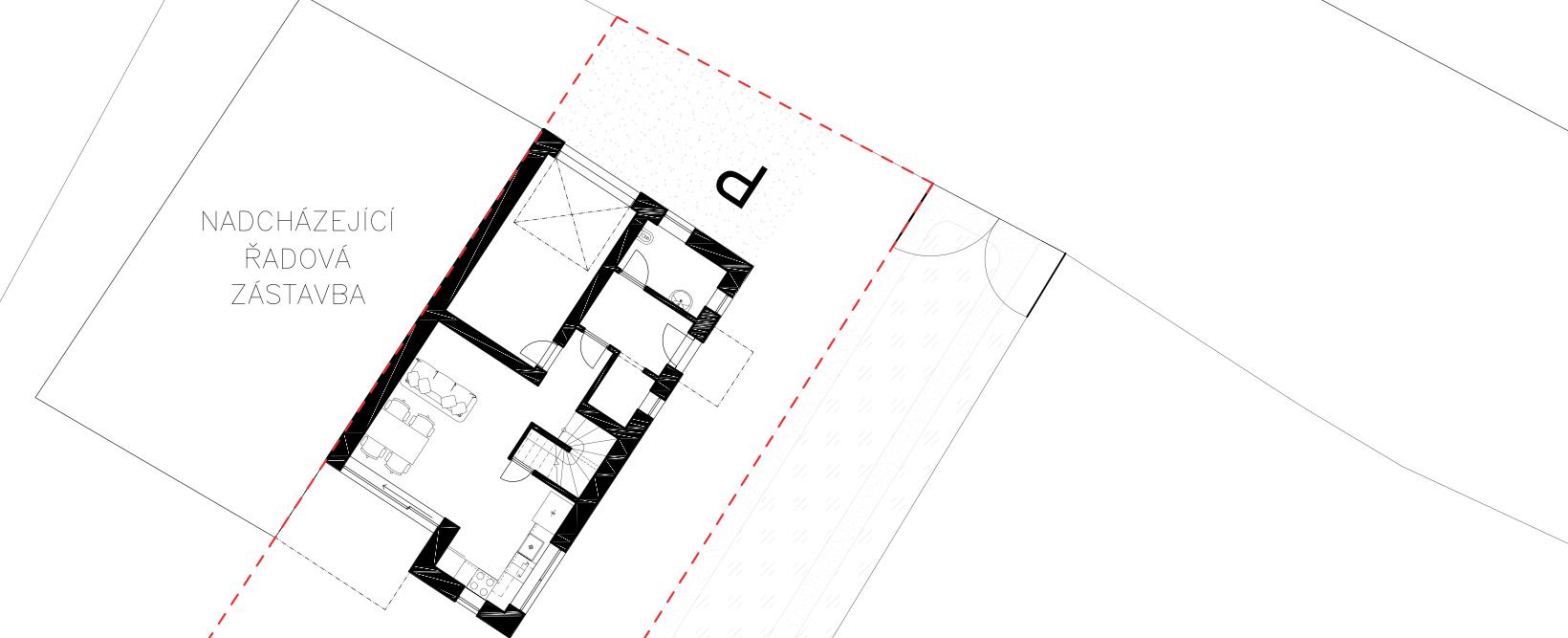


# Studie RD Těšetice

granztect  
projekt

75/2

NADCHÁZEJÍCÍ  
ŘADOVÁ  
ZÁSTAVBA



P

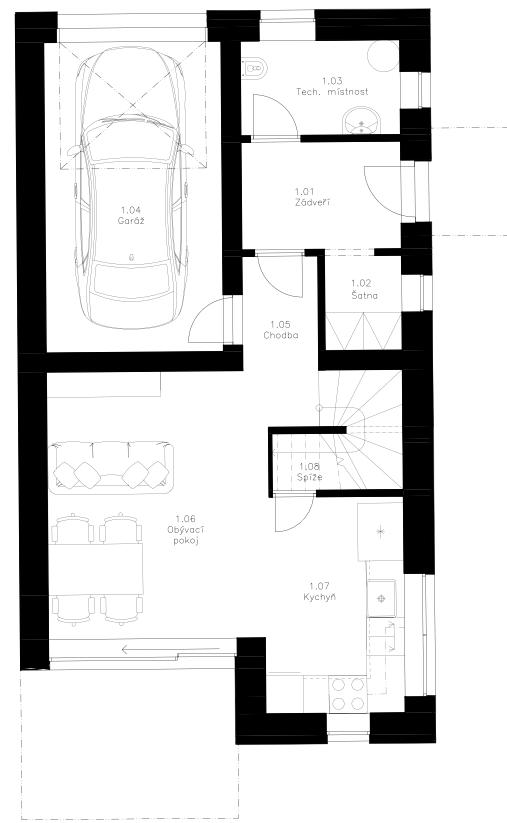
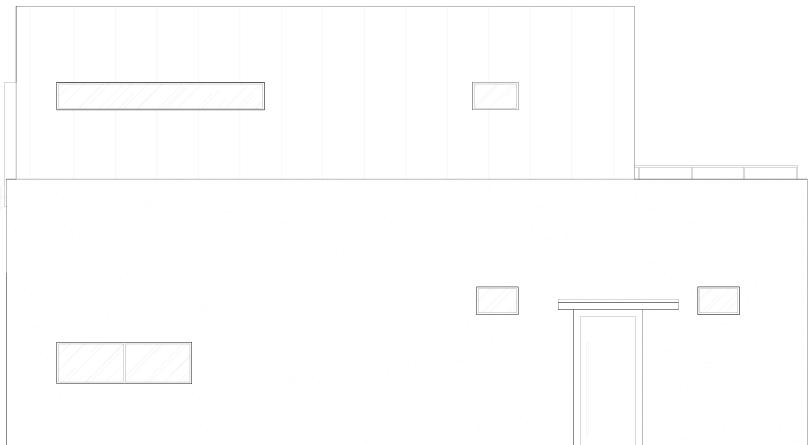
o

72/2

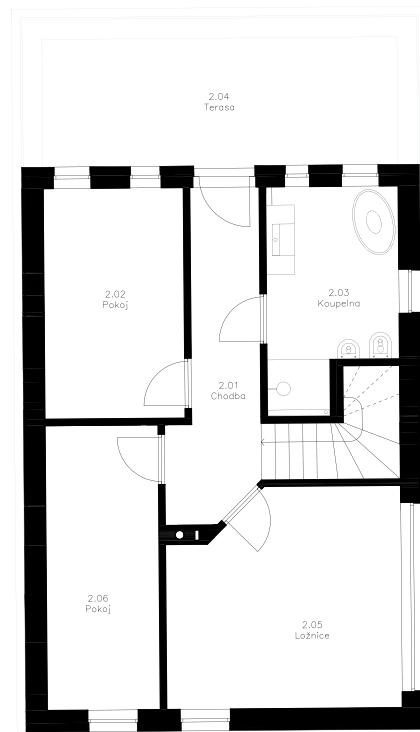
13

73/1

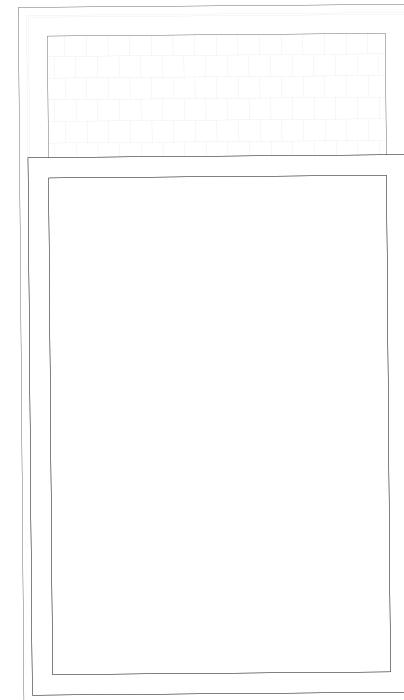
PÓDORYS 1.NP

POHLED  
JIHO-VÝCHODNÍ

PÓDORYS 2.NP



PÓDORYS STŘECHY

POHLED  
SEVERO-VÝCHODNÍ

+6,460  
+5,960  
+5,560 = strop 2.NP

+2,960 = 2.NP  
+2,600 = strop 1.NP

$\pm 0,000 = 1.NP$

+6,460  
+5,960  
+5,560 = strop 2.NP

+2,960 = 2.NP  
+2,600 = strop 1.NP

$\pm 0,000 = 1.NP$

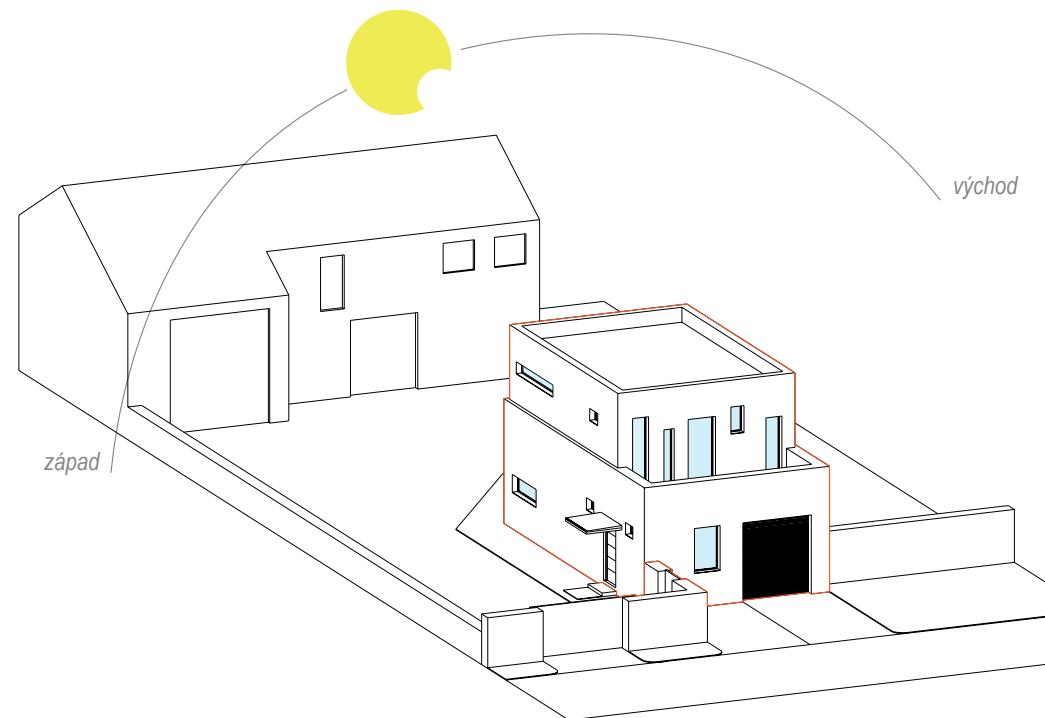




15



16



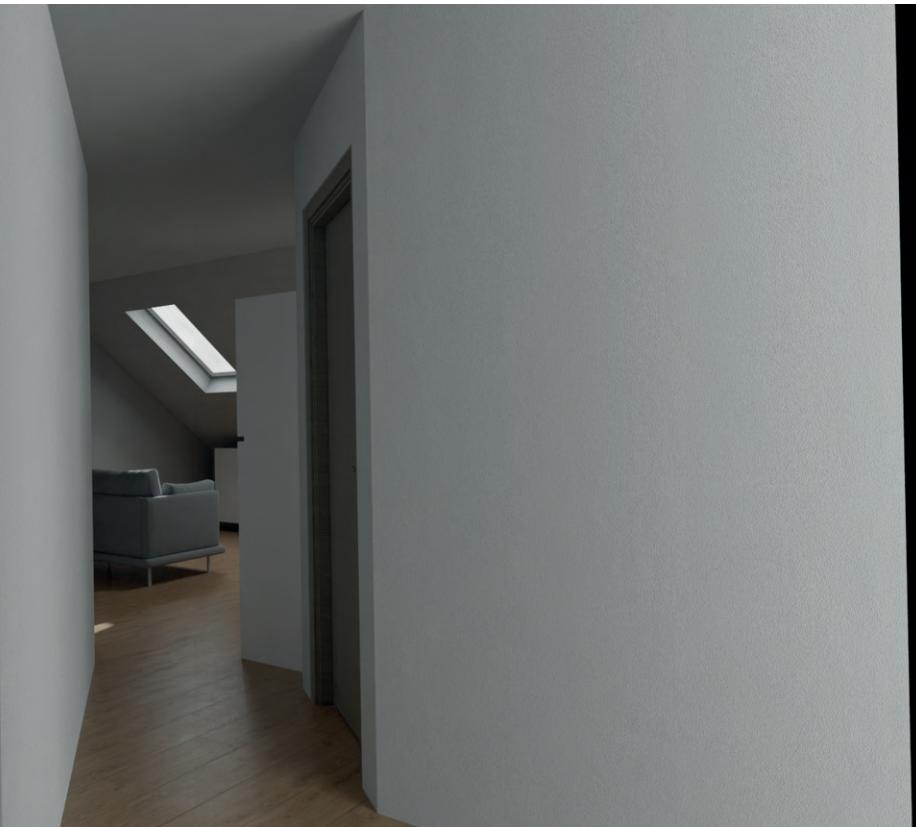
# **Studie rekonstrukce podkroví**

granztect  
projekt

# PŮVODNÍ STAV:



# NAVRHOM

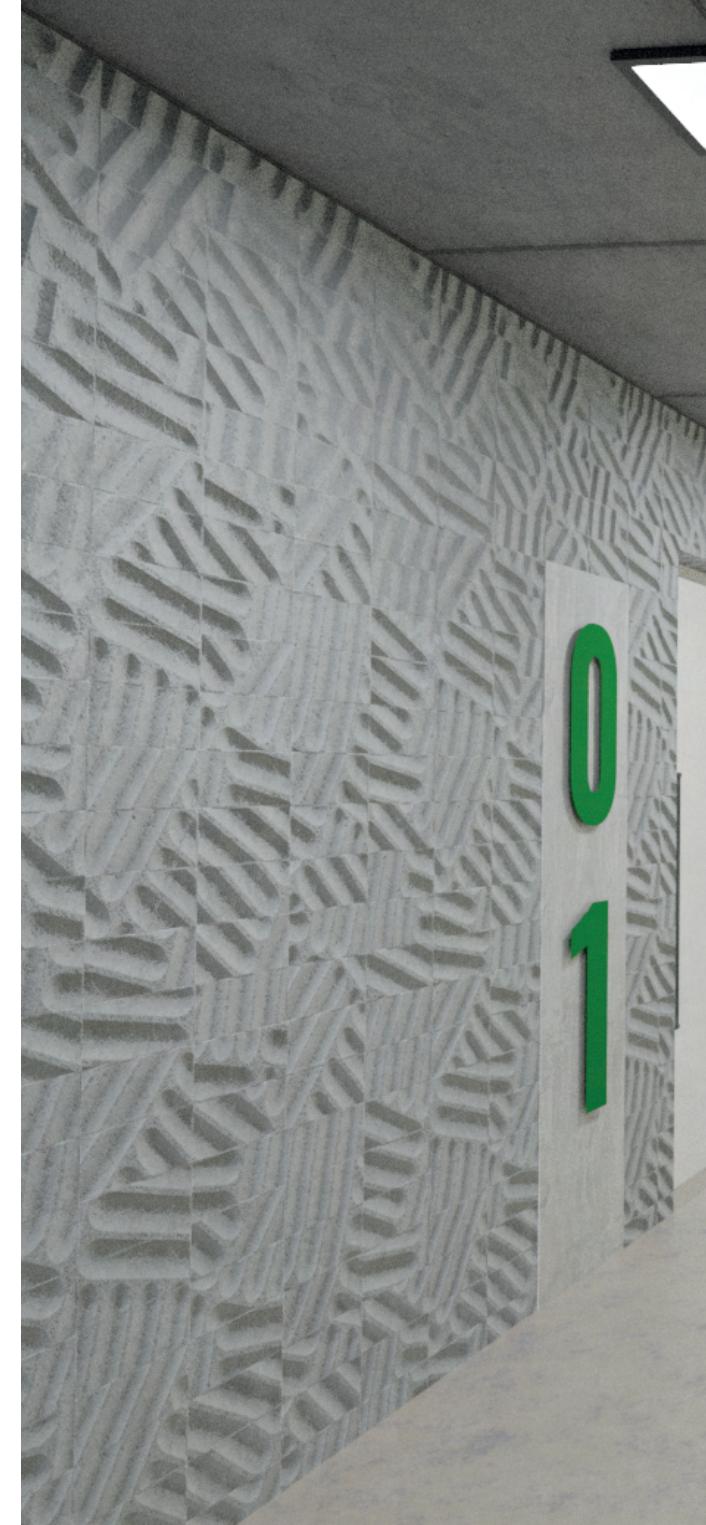
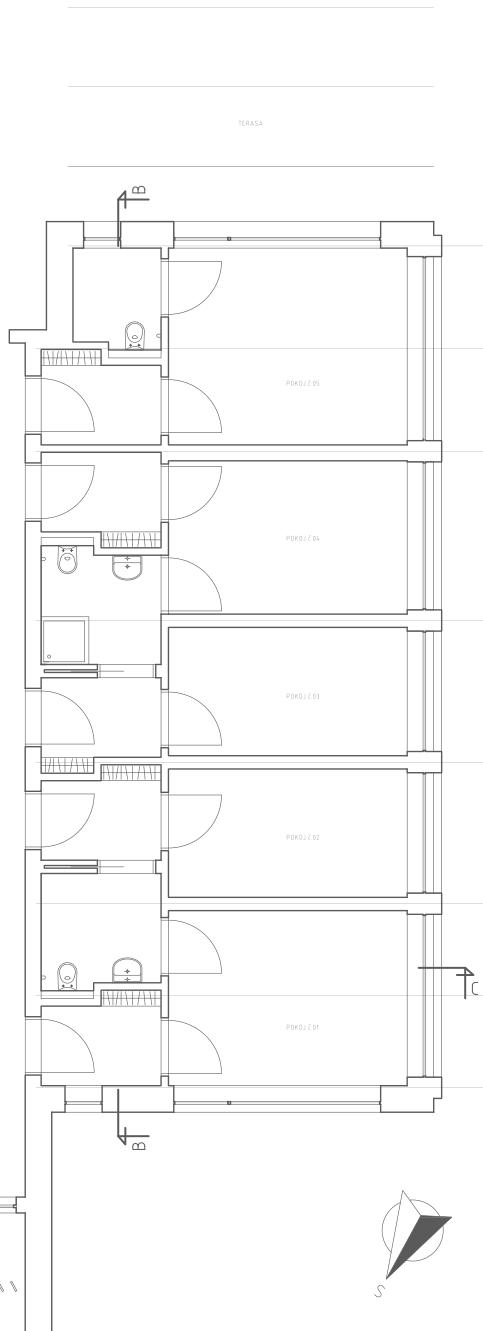
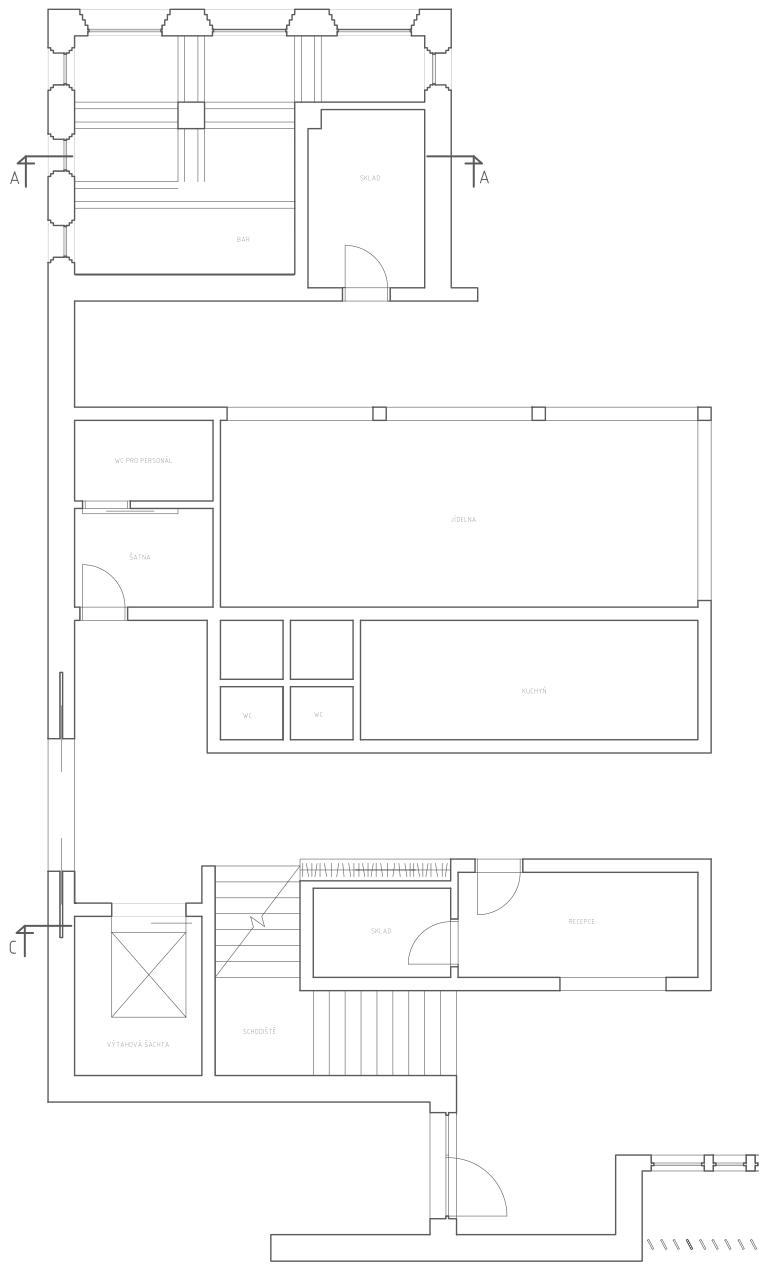


# WANÝSTAV



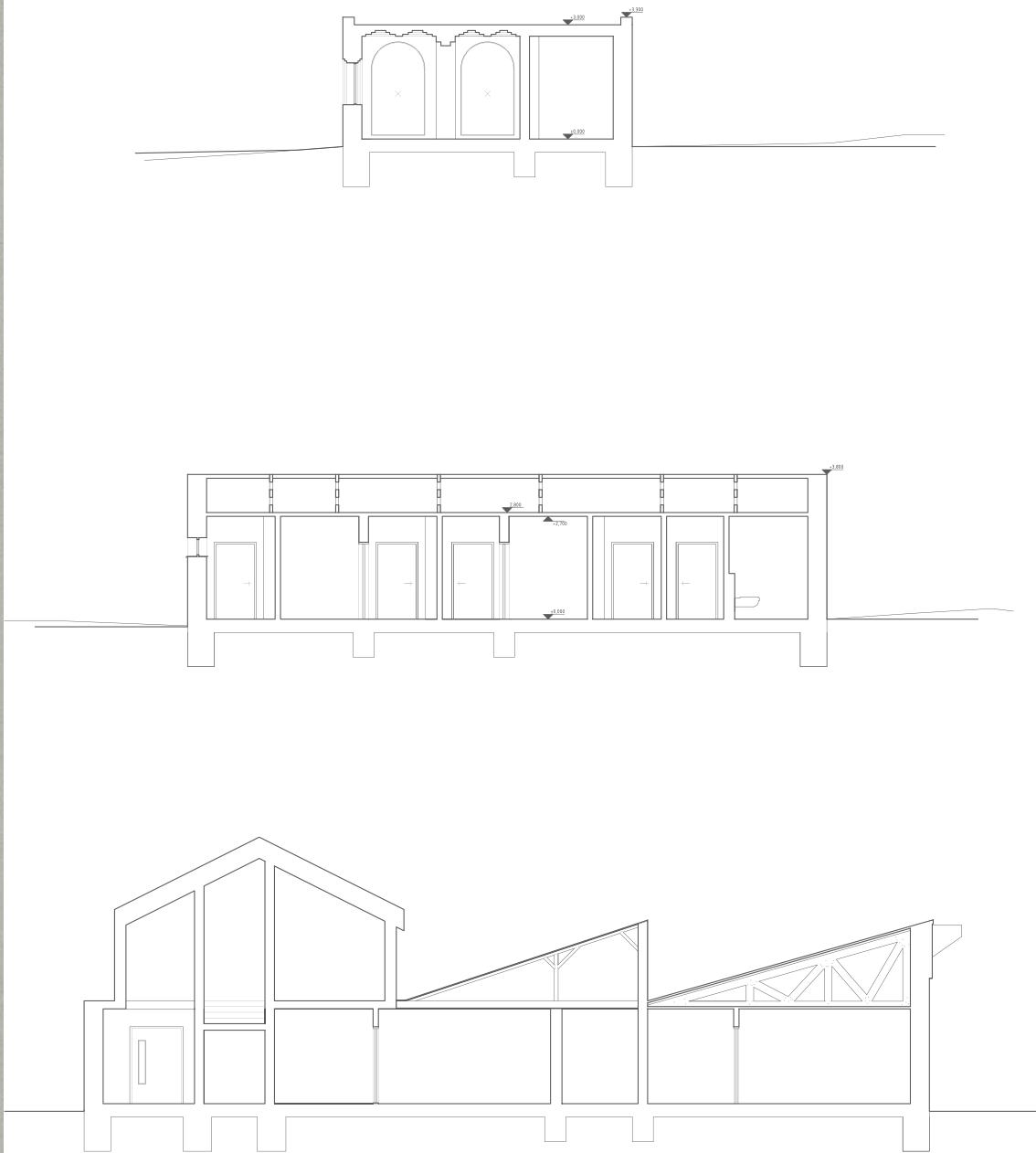
# Studie domov důchodců Č. kostelec

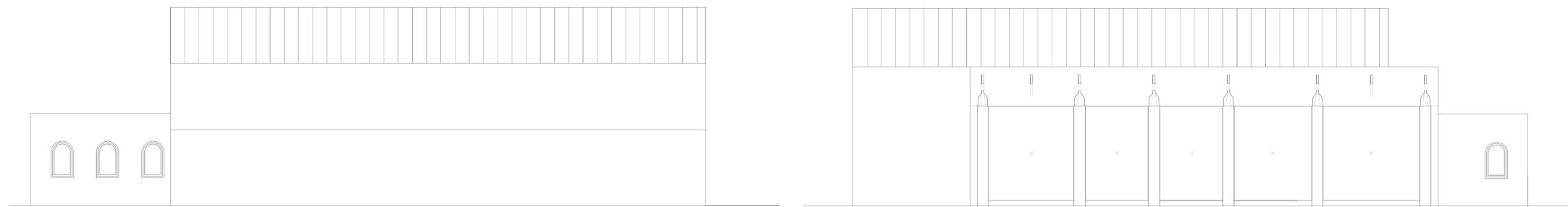
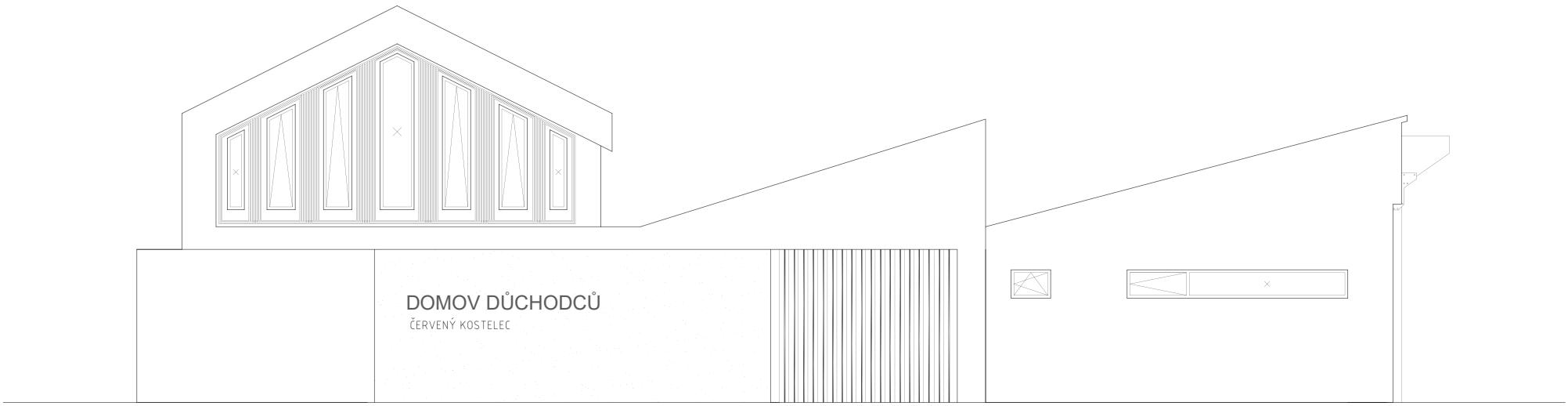






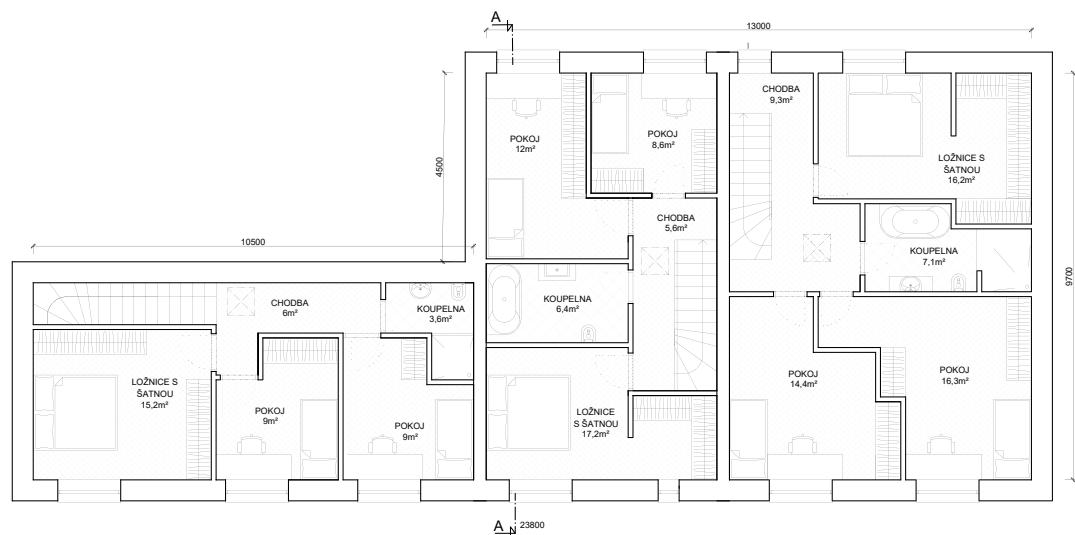
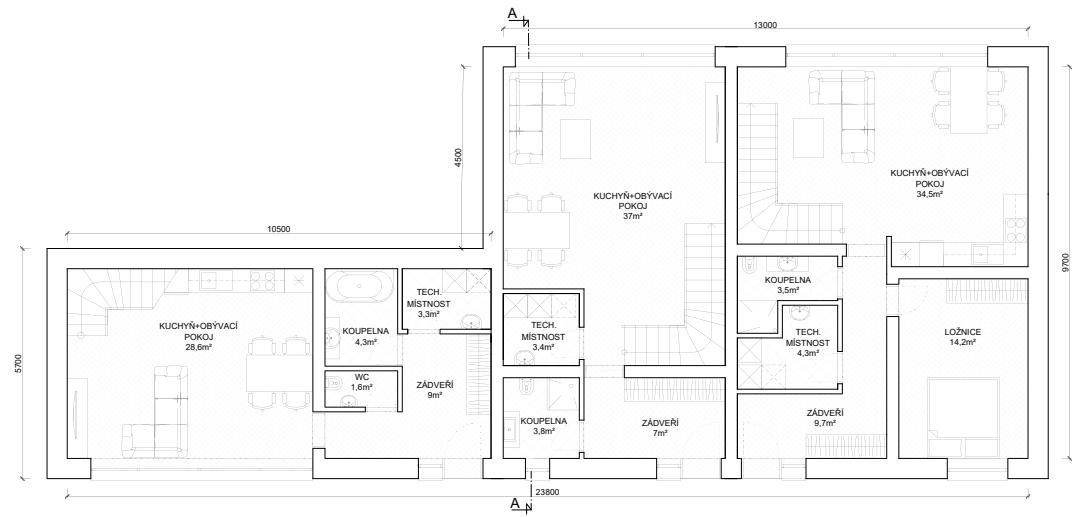
24





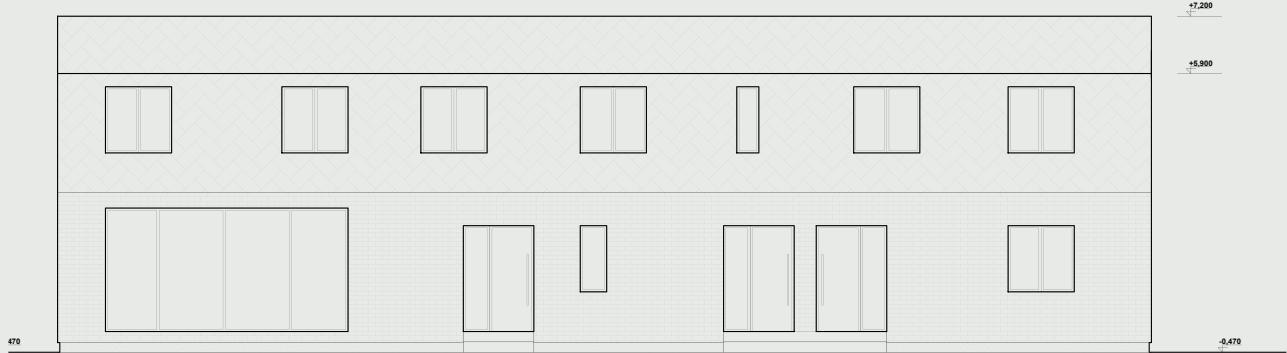
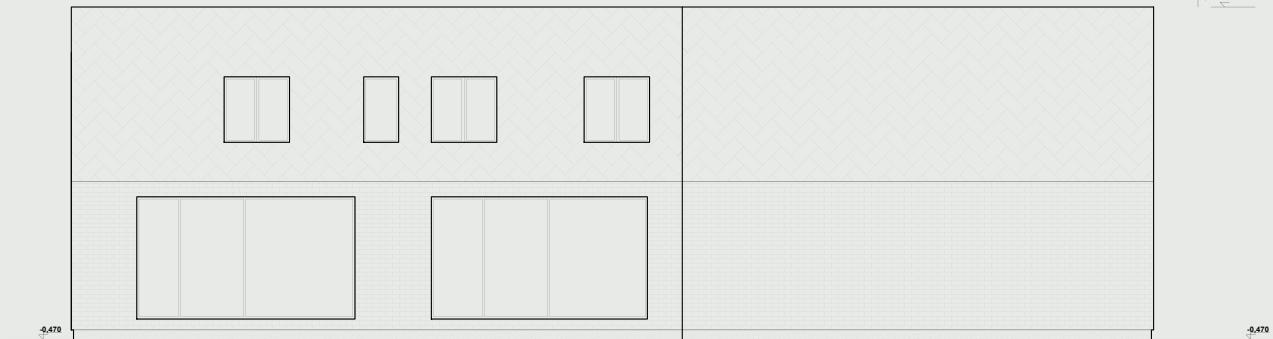
**Studie  
RD  
Bělkovice-  
Laštany**

granzte  
ct.prolje











## PROJEKT RD BĚLKOVICE

Stavba rodinného domu o třech samostatných bytových jednotkách. Součástí každého bytu je parkovací místo pro vozidlo na dvorce, který bude ve společném majetku vlastníků bytů. Každý z bytů je dvoupodlažní.

**Fotovoltaické panely** zaručí minimální provozní náklady, ekologické bydlení a do značné míry energeticky nezávislý dům. Ukládání solární energie do akumulační stanice umožňuje její využití v době, kdy je spotřeba elektřiny vyšší než obvykle.

**Tepelná čerpadla** jsou s vysokou energetickou účinností schopna zajistit dostatek tepla pro vytápění i ohřev vody, případně efektivně zajistit dodávku chladu, pokud je to pro tepelnou pohodu v letních měsících potřebné. Největší výhodou tepelných čerpadel je efektivnost jejich provozu při velmi nízkých provozních režích.

Plánování, výkresy a realizace je naše starost. Ta vaše je se nastěhovat do nového domova. Předávaný dům je plně funkční a připraven k okamžitému nastěhování.



Developer:  
KaL cooperation s.r.o.

Autor:  
**granztect** project's  
Lukáš Gränzer

32

## BĚLKOVICE – LAŠTANY

Naše obec v podhůří Nízkých Jeseníků vznikla sloučením Bělkovic a Laštan v roce 1960. Nachází se v blízkosti historické poštovní silnice mezi Olomoucí a Šternberkem. Rekreační oblast Bělkovické údolí nabízí 128 chat. V roce 2023 měla obec 2313 trvale registrovaných obyvatel.

### Co je v okolí?

- 2.5 km. Centrum zdraví Bohuňovice. Koupání ...
- 4.3 km. Zoologická zahrada Olomouc...
- 7.2 km. Hrad Šternberk. ...
- 7.3 km. Vyhlídka Zelená budka. ...
- 7.8 km. Ski areál Hlubočky. ...
- 8.1 km. Jezero Poděbrady. ...
- 8.5 km. SKI areál Hrubá voda..

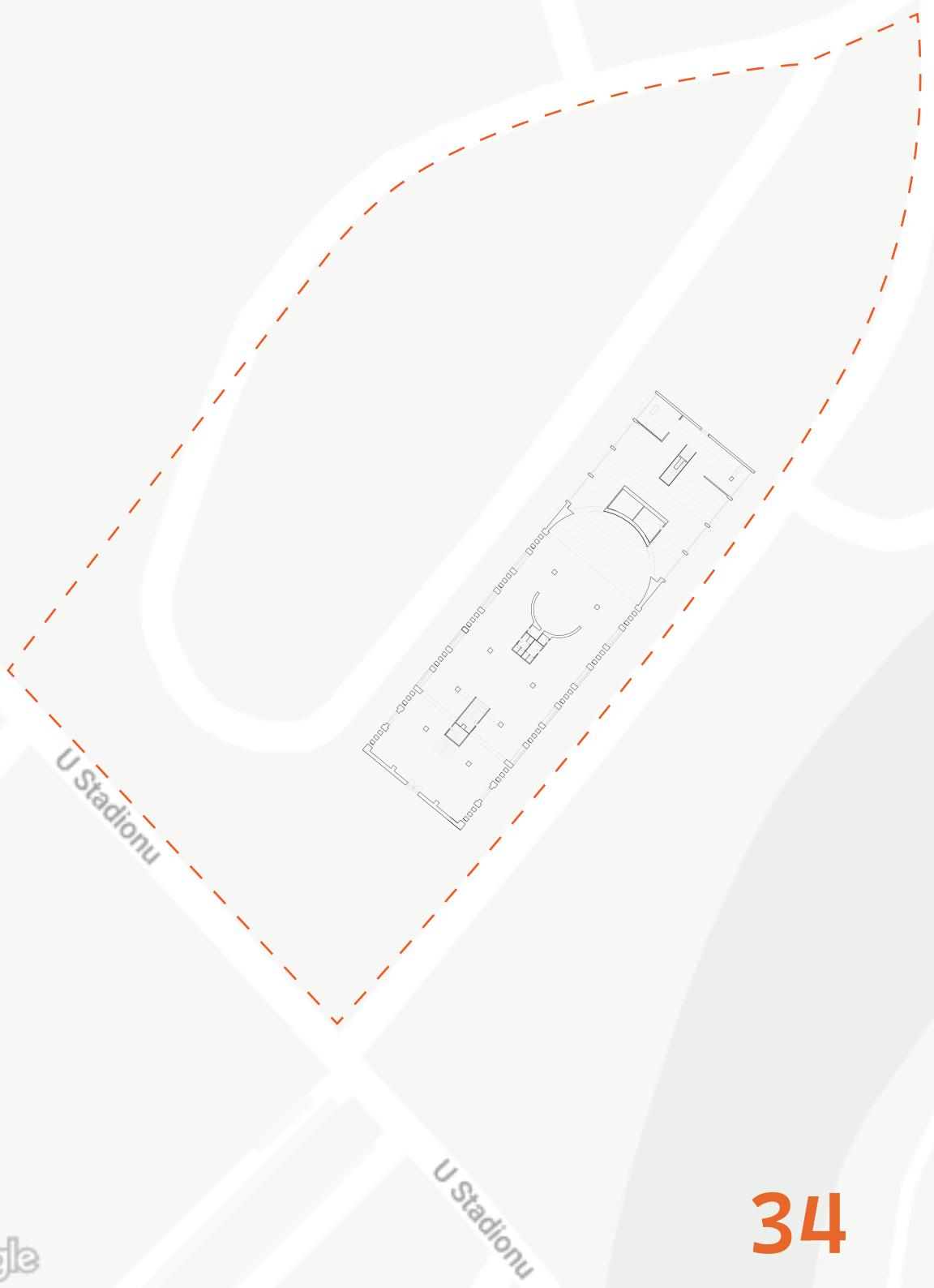


Developer:  
KaL cooperation s.r.o.

Autor:  
**granztect** project's  
Lukáš Gränzer



# Studie cukrovar Břeclav



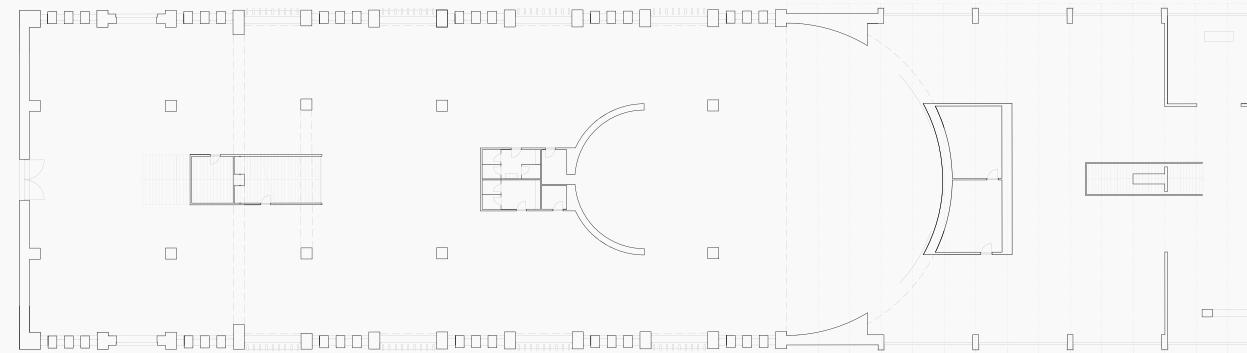
Dyje

## OBECNÉ INFORMACE K PROJEKTU

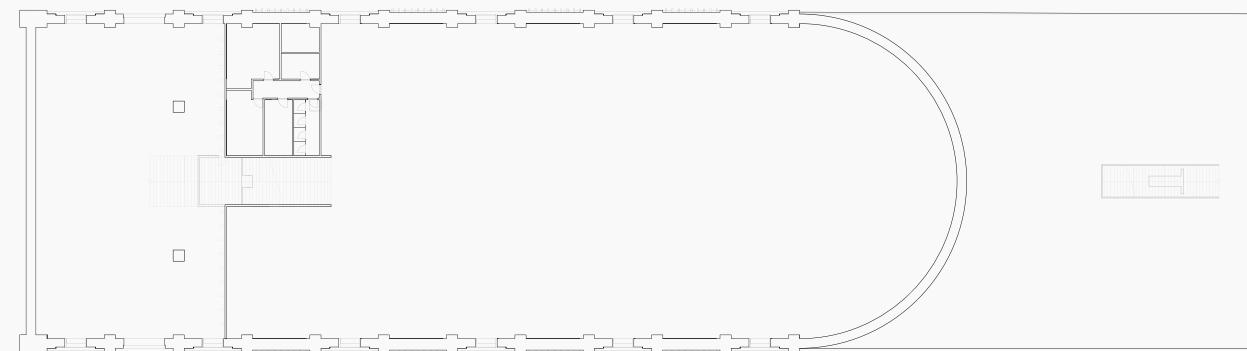
Stavající budova se nachází na pravém břehu řeky Dyje, jehož revitalizace je součástí projektu. V rámci toho je také úprava okolí cyklostezky vedoucí podél břehu. V rámci rekonstrukce bývalé budovy dojde k demolici určitých konstrukcí, viz. výkres bouraných konstrukcí. Ale také k výstavbě nových nosných konstrukcí. Dbal jsem však na maximální využití stálých nosných konstrukcí. K tomu napomohlo využití tzv. zavěšené fasády na masivních dřevěných nosnících, která bude z cca 40% zakrývat starou fasádu horního patra. Tvořena bude ze dvou vrstev, čirého skla nahrazující výplň horních oken a z mléčného skla vyrobených lamel, zakrývající fasádu. Prostor se dělí na 3 havní části, knihovnu, rozdělenou dle věkových kategorií, sál propojený s kavárna a knihovnou a s samostatným vstupem, čítárnu s kancelářemi, ta je přistupná z obou vchodů, které jsou naproti sobě na krátkých stranách budovy.

Půdorys 1. nadzemního podlaží 1:200

granztect O

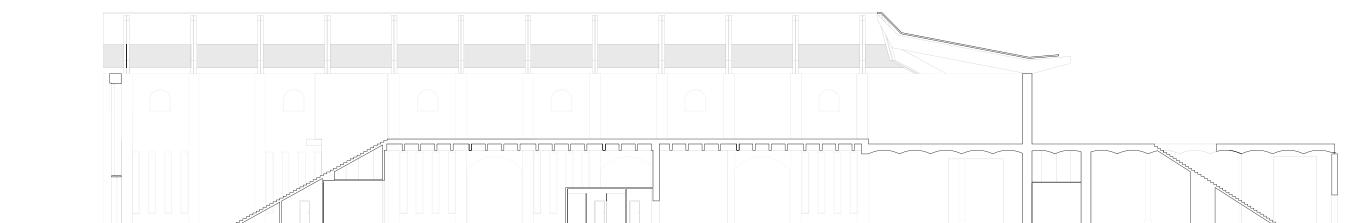


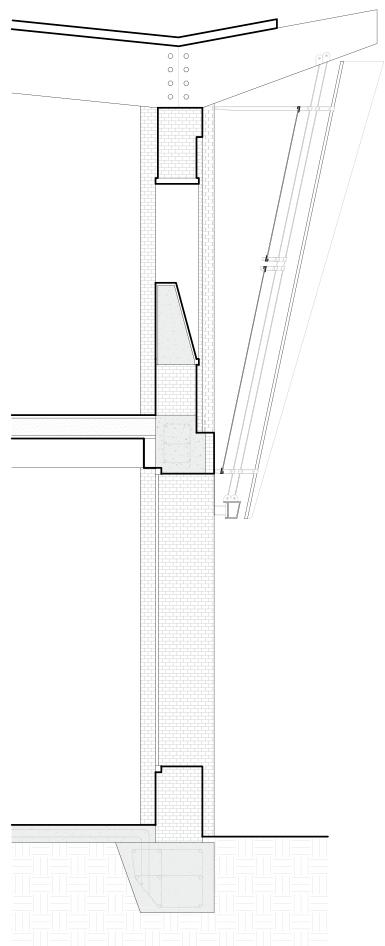
Půdorys 2. nadzemního podlaží 1:200



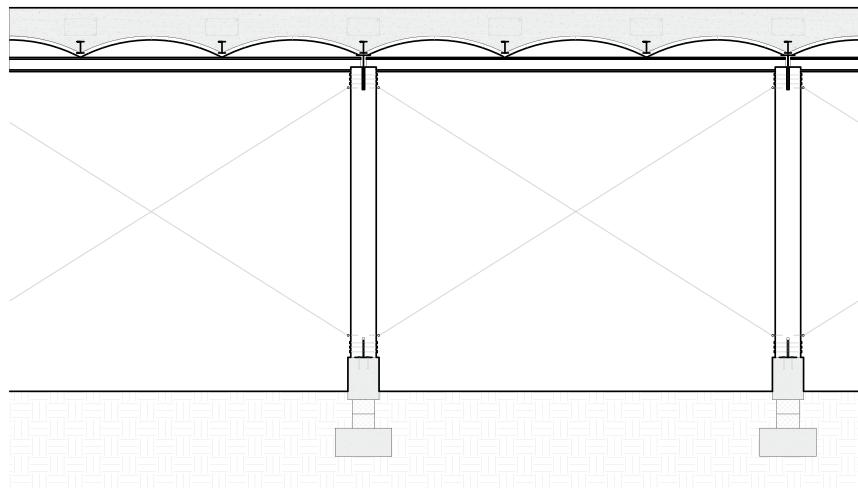
Podelný řez 1:200

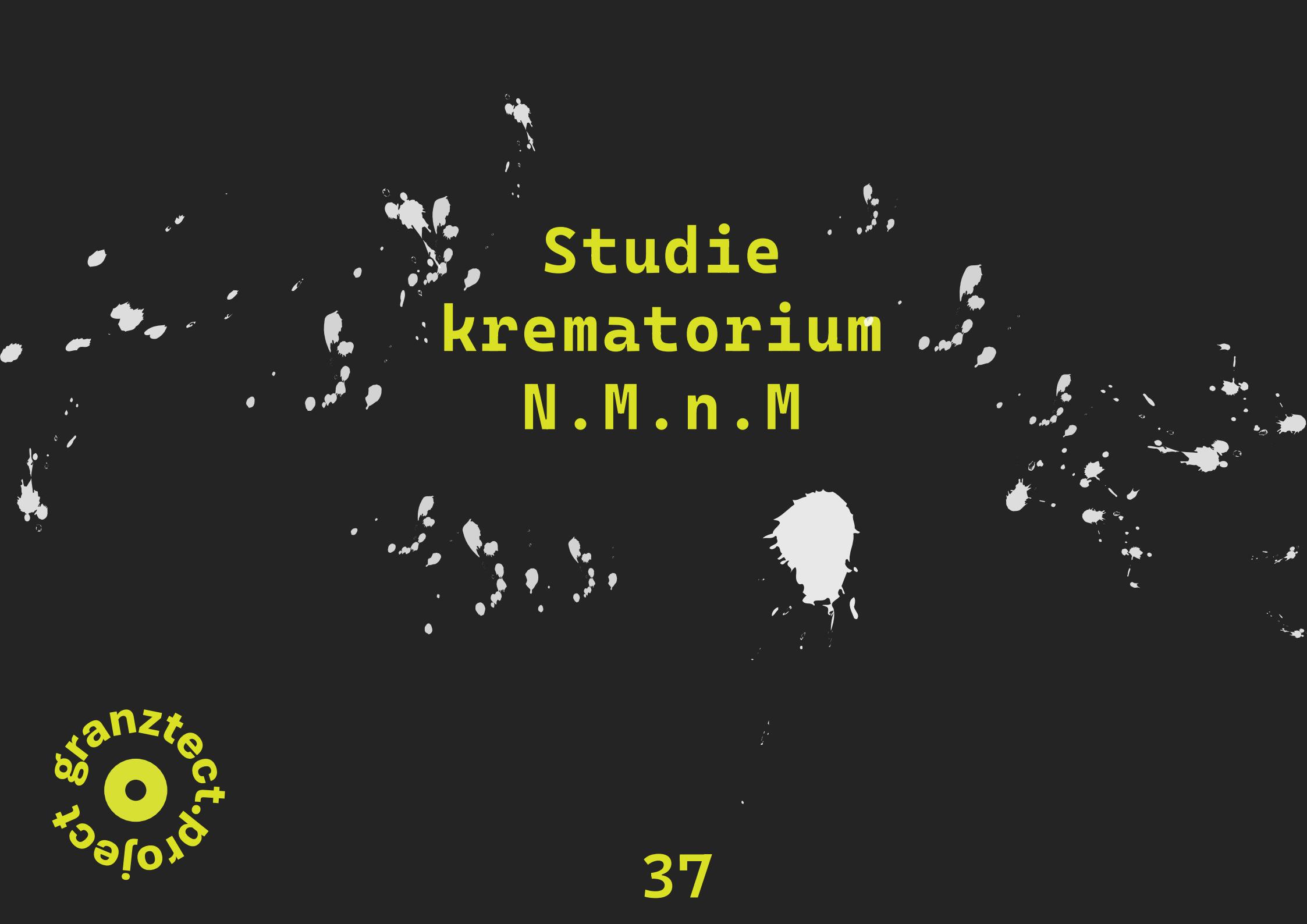
granztect O





granztect





# Studie krematorium N.M.n.M

granzte  
ct.p  
oje



