

VINAŘSTVÍ

PROJEKT/

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

VYPRACOVALA/

DOMINIKA ROŠETZKÁ

TÉMA/

VINAŘSTVÍ CHLUMČANY

VEDOUCÍ PRÁCE/

ING. ARCH. ZDENĚK FRÁNEK

FUA TUL

LS 2012/2013

OBSAH/

A// ÚVOD

- 01/ ZADÁNÍ PROJEKTU
- 02/ KONCEPCE NÁVRHU
- 03/ PROJEKT
- 04/ TECHNICKÁ ZPRÁVA
- 05/ OBRAZOVÁ ČÁST - KONCEPCE
 - a/ inspirační prvky
 - b/ volba tvaru
 - c/ mapa
- 06/ MODEL DISPOZICE
- 07/ MAPA OKOLÍ
- 08/ ŠIRŠÍ SITUACE
 - 1 : 2000
- 09/ SITUACE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ
 - 1 : 500

B// VÝKRESOVÁ ČÁST

- 10/ PŮDORYS 1.NP
 - 1 : 200
- 12/ PŮDORYS 2.NP
 - 1 : 200
- 13/ PŮDORYS 1.PP
 - 1 : 200
- 14/ ŘEZY
 - 1 : 200
- 15/ ŘEZY
 - 1 : 200
- 16/ POHLEDY
 - 1 : 200
- 17/ ROŠT
- 18/ SKLADBA FASÁDY
- 19/ KONSTRUKČNÍ DETAIL FASÁDY
 - 1 : 20
- 19/ KONSTRUKČNÍ DETAIL UKOTVENÍ LAMEL
 - 1:10

C// VIZUALIZACE

- 20/ ZÁKRES
- 21/ FASÁDA
- 22/ CHODBA
- 23/ DEGUSTAČNÍ MÍSTNOST
- 24/ KVASNÁ HALA
- 25/ BARIKOVÁ MÍSTNOST

D// NÁVRH ETIKETY

- 26/ ETIKETA

ZADÁNÍ PROJEKTU/

Nově budovaná vinice se nachází na okraji obce Chlumčany, nedaleko Loun. Základem návrhu byl pozemek a zadané požadavky klienta. Pozemek se nachází u nedalekého rozcestníku turistických tras. Hlavní funkcí novostavby je produkce vína, dále má sloužit k trvalému bydlení majitele a k rekreačnímu ubytování klientů.

Pro produkci vína bylo požadováno technologické zázemí vinařství: hrubá výroba - lis, odkalování, vinifikátory, kvasírna, školení vína - bílého, červeného, lahvování, sklad materiálu, sklad lahvovaného vína, provozní kancelář.

Pro bydlení majitele jsou žádány 2 byty a pro rekreační ubytování hostů 4 pokoje s příslušenstvím. Dále musí být v objektu degustační a prodejní místo pro klienty.

V navrženém objektu jsem všechny tyto požadavky obsáhla.

KONCEPCE NÁVRHU/

Základní koncepce projektu vznikla inspirací nedalekými čedičovými skalami, nesoucími jméno Blšanský vrch. Fasáda objektu má vzhledem připomínat čedičovou vyvřelinu, a tím se stát přirozenou součástí krajiny.

Fasáda je zhotovena z jednotlivých dřevěných lamel, podobně jako skála z jednotlivých čedičových sloupů. Pravidelnost fasády je narušena nepravidelnými zohýbanými prvky, které byly inspirovány samotným dřevem, konkrétně lomem dřeva ve zkrutu.

Dřevo bude vystaveno přírodním podmínkám. Přirozenou vlastností dřeva je tmavnutí a tím přirozené zbarvení dřeva. Stárnutí dřeva a jeho přirozené zbarvení bude korespondovat s barevností čediče.

PROJEKT/

Stavba je orientovaná k vinohradu. Objekt respektuje svažitost terénu, a proto je přízemí navrženo ve více výškových úrovních. Tím je zároveň docíleno oddělení jednotlivých funkcí domu. Navržený objekt má přízemí (1. NP), 2. NP jen nad částí půdorysu a částečné podsklepení (1. PP).

Do vinařství jsou navrženy dva vstupy pro hosty. Vstup pro personál do hrubé výroby vína vede přes prostor garáže. Vstup pro hosty od parkoviště vede vnější chodbou směřující k hlavnímu vstupu. Hlavním vchodem se vstoupí přímo do atria, kde se nabízí široký výhled na vinici a na okolní krajinu. Dalším impozantním prvkem atria je skleněná podlaha, skrz kterou je možno nahlédnout přímo do „srdce vinařství“ - do barikové prezentační místnosti. Na vyšší úrovni přízemí se nacházejí provozní části objektu: otevřená garáž, příjem hroznů s hrubou výrobou vína, šatna s umývárnou pro personál, kuchyň pro přípravu občerstvení, prodejní místo sloužící také jako recepce pro ubytování hostů, degustační místo a sociální zázemí. Tato část objektu je zároveň navržena jako bezbariérová (pro užívání invalidy). Níže než atrium se v přízemí nacházejí obytné a ubytovací prostory - byt majitele a čtyři pokoje. Jejich stupňovité umístění zajišťuje každému pokoji vlastní soukromí. Druhé nadzemní podlaží přístupné po schodišti z atria obsahuje kancelář a druhý byt majitele. Do podzemní části je situována veškerá výrobní technologie vína. Je zde hlavní kvasná hala, hala pro školení vína, jak červeného, tak bílého, bariková místnost, sklady pro materiál a lahvované víno, místnost pro lahvování a etiketování, technická místnost. V podzemní části je také kuchyňka a WC pro personál. Pro přepravu veškeré technologie a vína určeného k expedici je do tohoto prostoru navržen nákladní výtah.

Parkoviště pro hosty s příjezdem od hlavní komunikace je situováno na východní stranu objektu.

TECHNICKÁ ZPRÁVA/

Stavba je navržena jako železobetonová monolitická konstrukce se založením na pasech. Svislé nosné konstrukce tvoří železobetonové stěny, vodorovné konstrukce stropů a střech železobetonové desky, vše z pohledového betonu. Výplňové dělicí příčky jsou zděné z keramického zdiva. Povrchovou úpravou zdiva budou stěrky na cementové bázi, jejichž vzhled imituje pohledový beton. Takto jsou sjednoceny veškeré vnitřní povrchy objektu. Fasáda budovy je řešena jako dřevěný odvětrávaný obklad složený ze dvou vrstev vodorovných lamel na svislém roštu. Navrženým materiálem je cedrové dřevo. První vrstva vodorovných lamel lemuje tvar objektu v pravidelném rastru. Druhou vrstvu tvoří nepravidelně tvarované lamely, které jsou ohýbané pomocí napařování a lepením.

Lamely jsou upevněny na svislý dřevěný rošt, který je přikotven k nosné železobetonové obvodové stěně objektu, nebo, v případě vnější chodby, do betonové podlahy chodby. Lamely budou montovány na místě pomocí závitové tyče, která je upevněna do nosného roštu. Na závitovou tyč se našroubuje trubka s vnitřním závitem a na ni se šroubem s imbusovou hlavou připevní lamela. V případě nutnosti lze lamely vyměnit, nebo opravit. Před montáží bude dřevo napuštěno roztokem proti plísním a dřevokazným škůdcům. Povrchová úprava bude provedena bezbarvou lazurou. Fasádní struktura tvoří stěnu vnější vstupní chodby od parkoviště do atria a je použita také jako pohledová krytina střechy objektu (viz. detail).

Dveře v objektu jsou navrženy dřevěné do dřevěných obložkových zárubní, nebo dřevěné posuvné pouzdrové dveře. U vstupu z atria do provozní části objektu jsou posuvné dveře motoricky ovládané pohybovým senzorem.

Čelní stěna objektu je prosklená, navrženy jsou okna s bezrámovým zasklením. Okna směřující k dřevěné fasádě mají zvýšený parapet a zároveň je fasáda v těchto úsecích v řidším rastru. Do střech objektu jsou osazeny světlíky s dálkovým elektricky ovládaným otevíracím mechanismem.

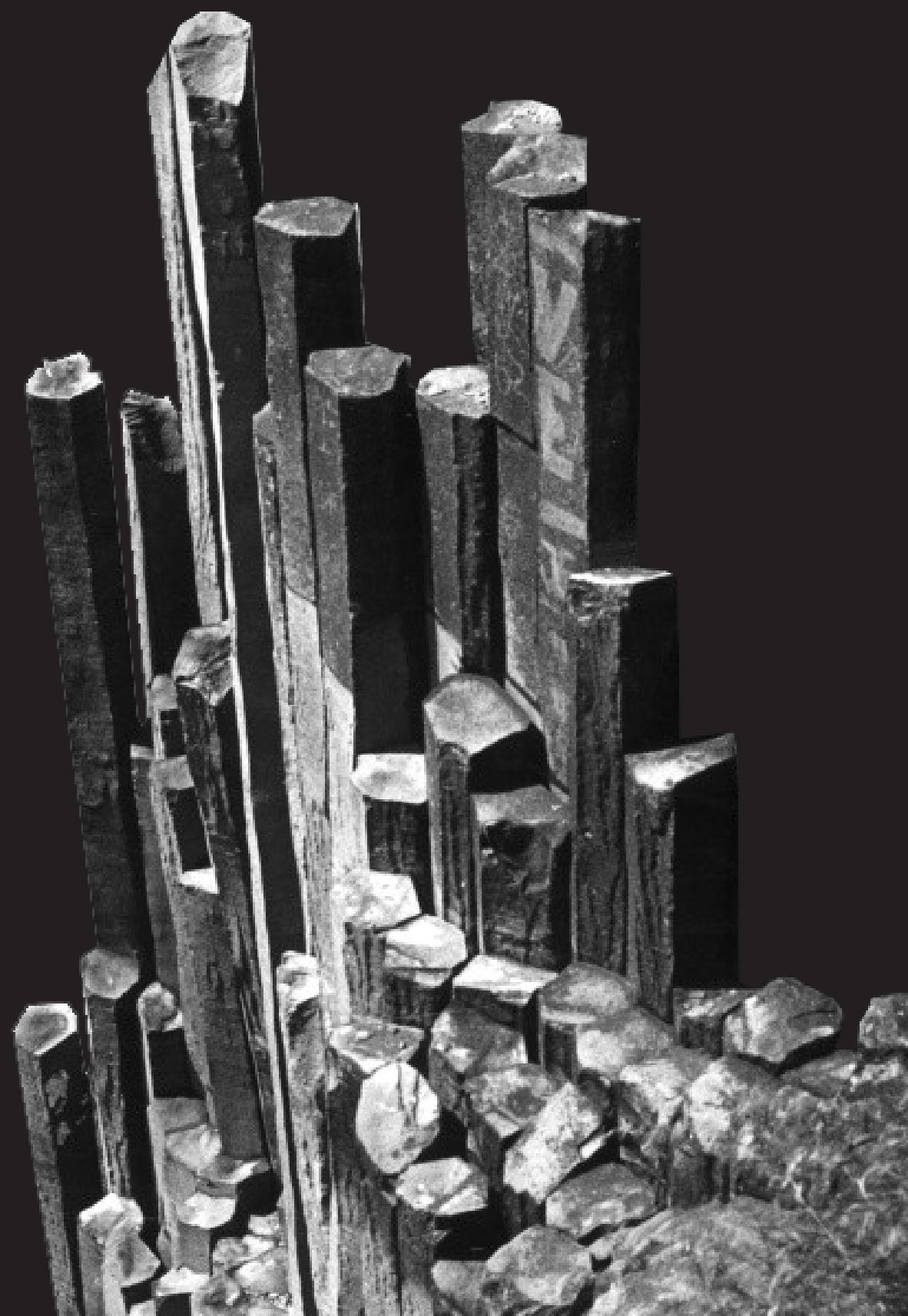
Parkoviště pro hosty je navrženo s povrchovou vrstvou z kačírku, příjezdovou cestu k parkovišti tvoří zatravněvací dlaždice.

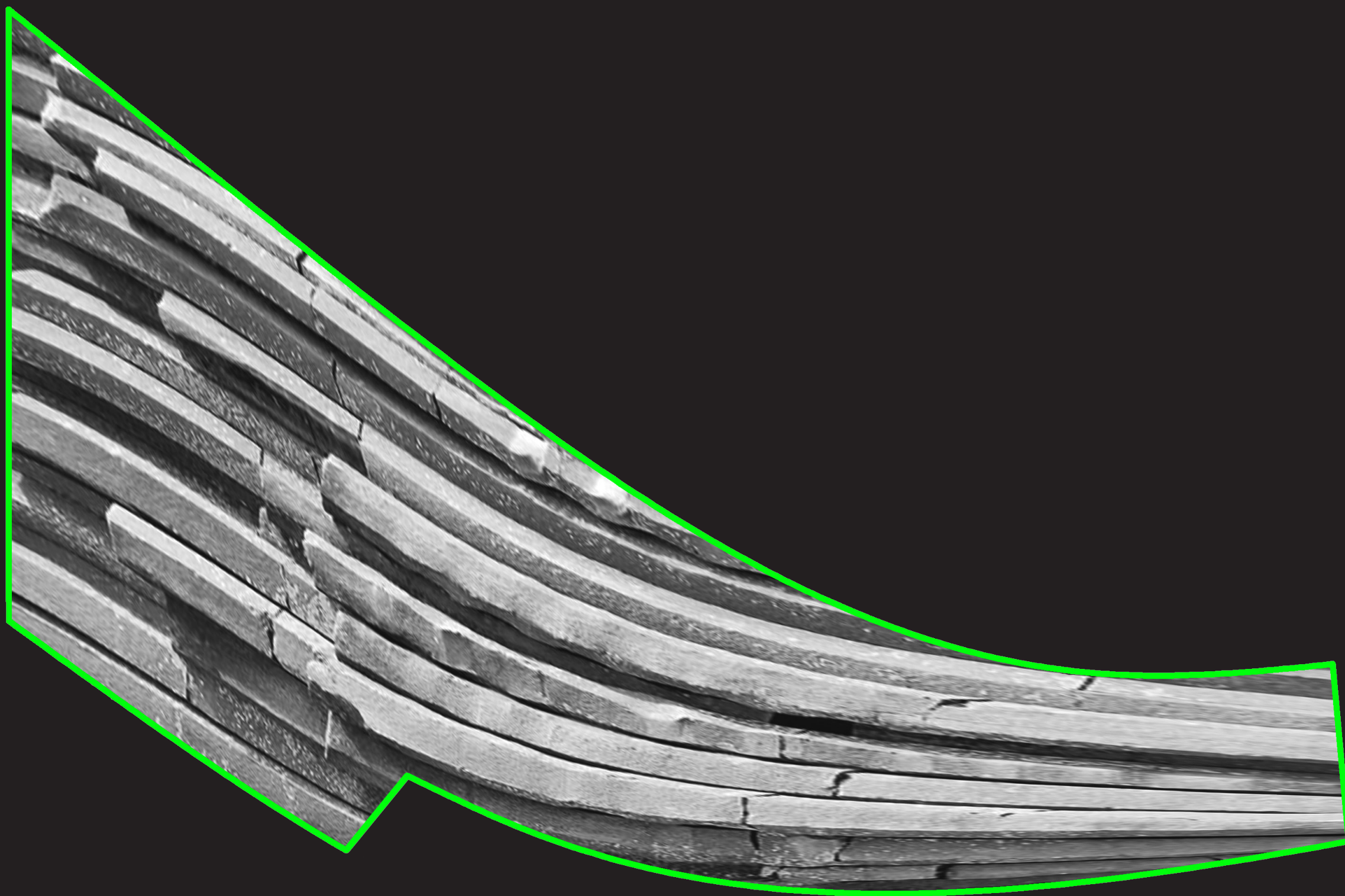


PROJEKT//
VINAŘSTVÍ CHLUMČANY

NÁVRH//
DOMINIKA ROŠETZKÁ

KONCEPCE//
INSPIRAČNÍ PRVKY





PROJEKT//
VINAŘSTVÍ CHLUMČANY

NÁVRH//
DOMINIKA ROŠETZKÁ

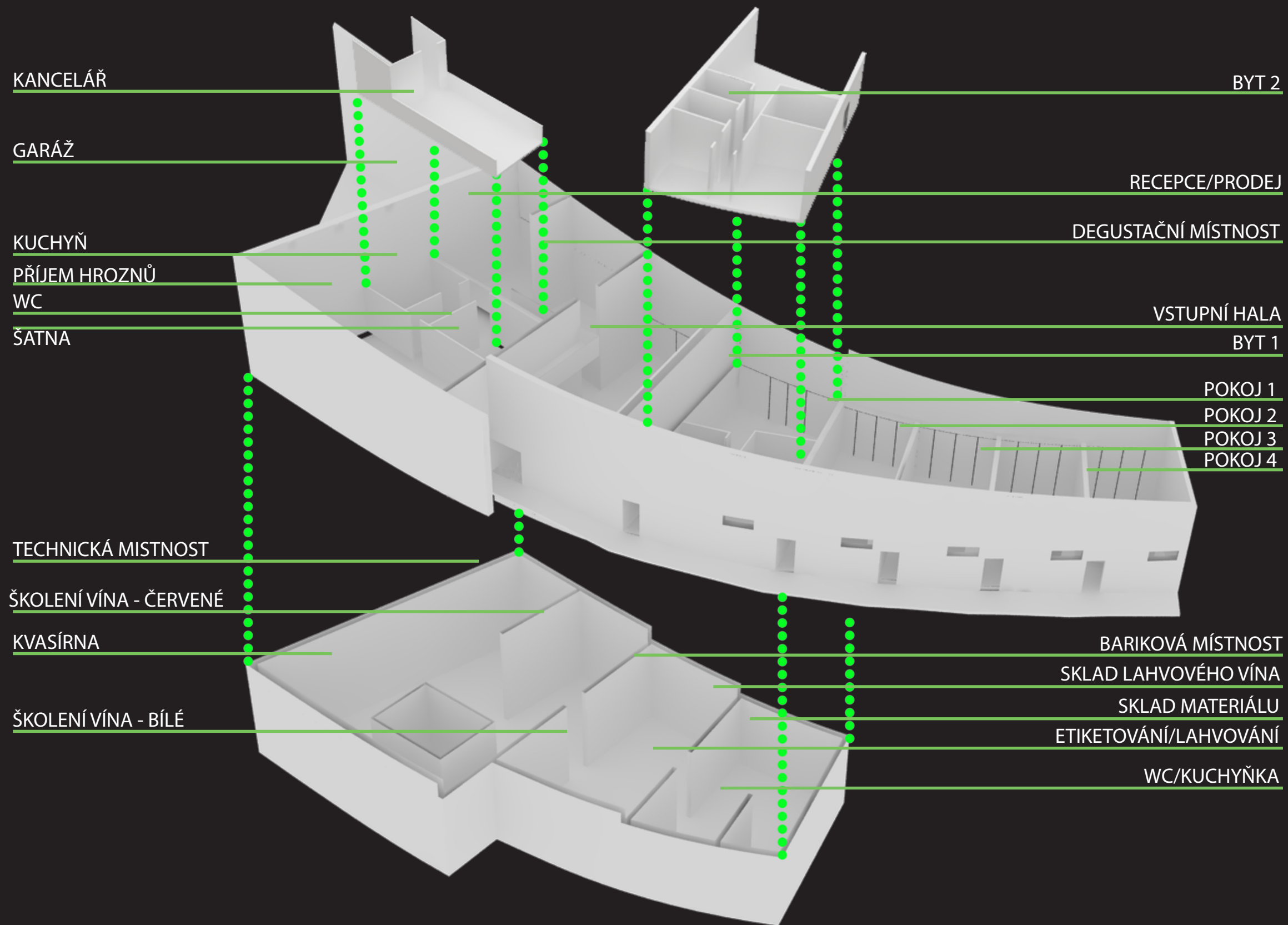
KONCEPCE//
VOLBA TVARU



PROJEKT//
VINAŘSTVÍ CHLUMČANY

NÁVRH//
DOMINIKA ROŠETZKÁ

KONCEPCE//
MAPA



PROJEKT//
VINAŘSTVÍ CHLUMČANY

NÁVRH//
DOMINIKA ROŠETZKÁ

MODEL//
DISPOZICE



PROJEKT//
VINAŘSTVÍ CHLUMČANY

NÁVRH//
DOMINIKA ROŠETZKÁ

MAPA//
OKOLÍ

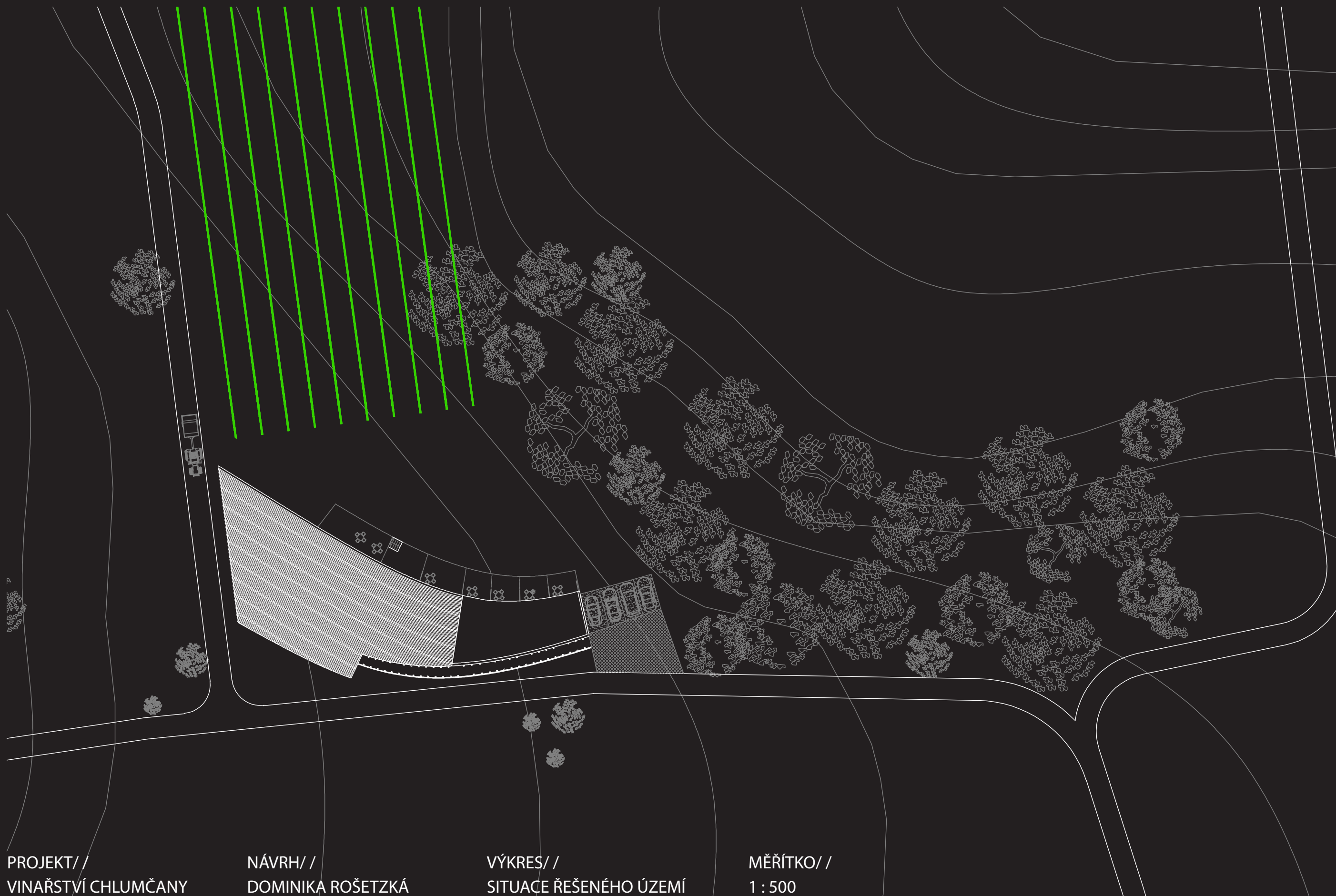


PROJEKT//
VINAŘSTVÍ CHLUMČANY

NAVRH//
DOMINIKA ROŠETZKA

VÝKRES//
ŠIRŠÍ SITUACE

MĚŘÍTKO//
1 : 2000

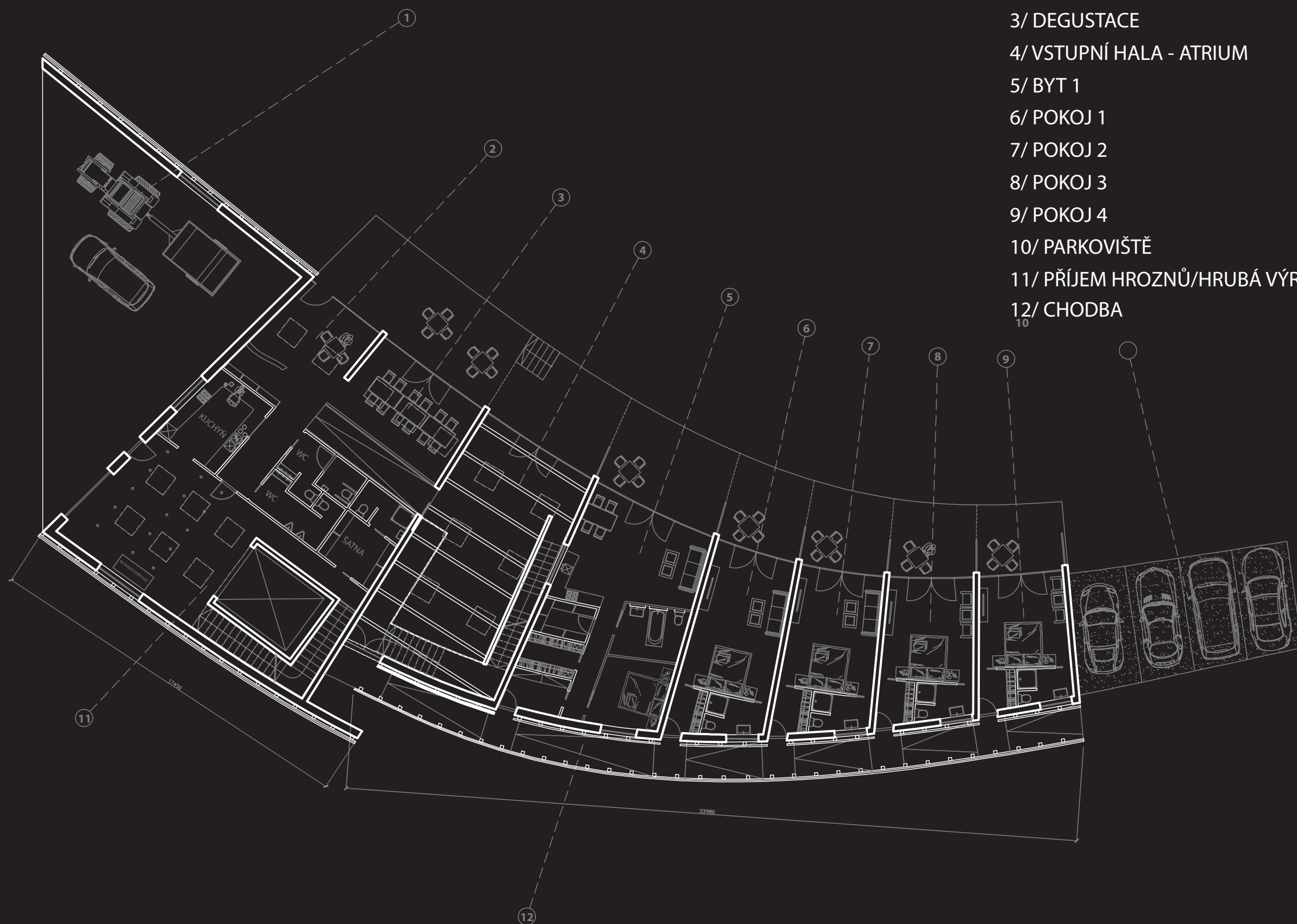


PROJEKT//
VINAŘSTVÍ CHLUMČANY

NÁVRH//
DOMINIKA ROŠETZKÁ

VÝKRES//
SITUACE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

MĚŘÍTKO//
1 : 500



1/ GARÁŽ	129 m ²
2/ PRODEJ/RECEPCE	25 m ²
3/ DEGUSTACE	24 m ²
4/ VSTUPNÍ HALA - ATRIUM	78 m ²
5/ BYT 1	69 m ²
6/ POKOJ 1	36 m ²
7/ POKOJ 2	32 m ²
8/ POKOJ 3	28 m ²
9/ POKOJ 4	25 m ²
10/ PARKOVIŠTĚ	
11/ PŘÍJEM HROZNŮ/HRUBÁ VÝROBA	81 m ²
12/ CHODBA	

PROJEKT//
VINAŘSTVÍ CHLUMČANY

NÁVRH//
DOMINIKA ROŠETZKÁ

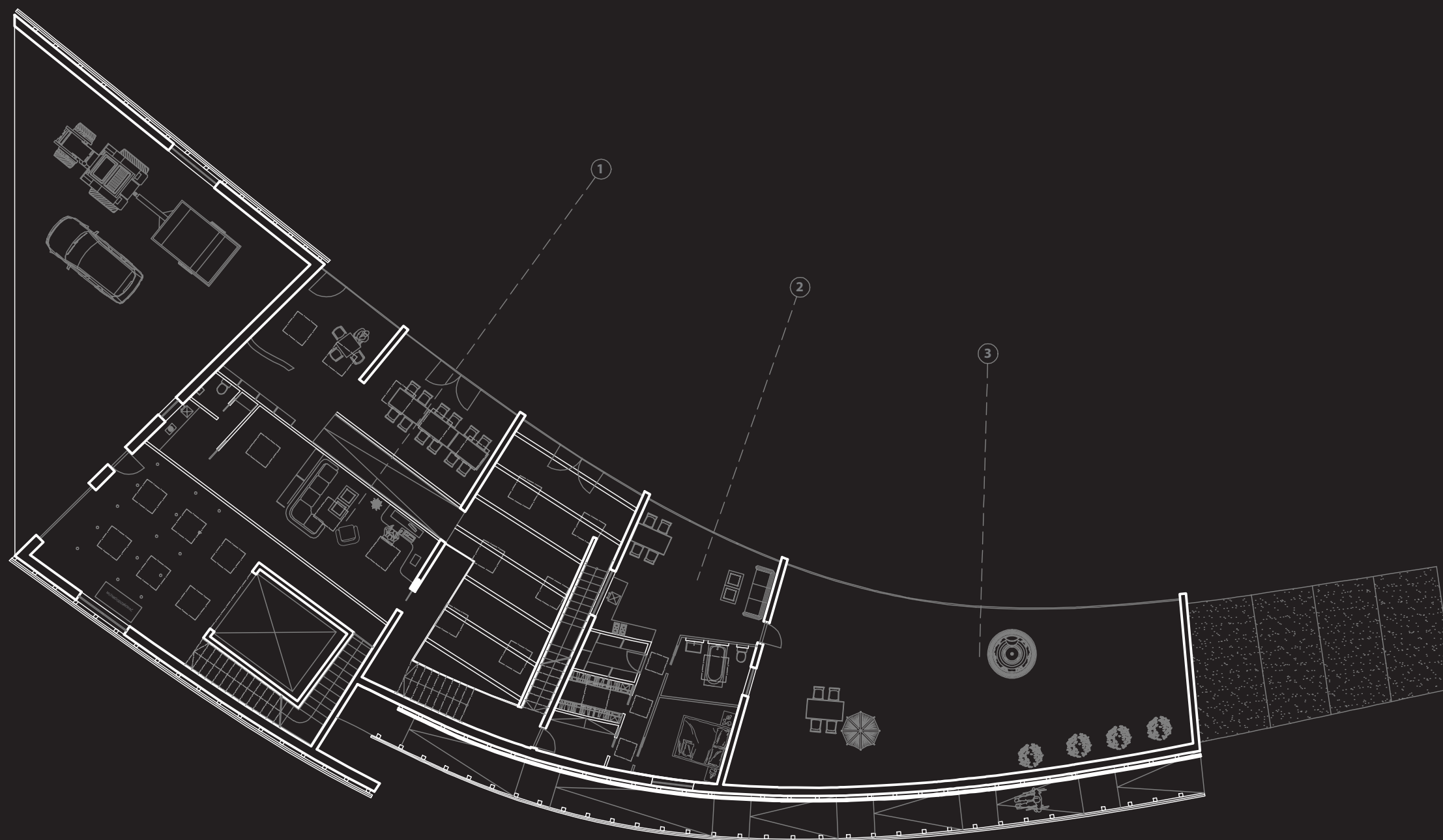
VÝKRES//
PŮDORYS 1. NP

MĚŘÍTKO//
1 : 200



1/ KANCELÁŘ
2/ BYT 2
3/ TERASA

46 m²
69 m²
129 m²



PROJEKT//
VINAŘSTVÍ CHLUMČANY

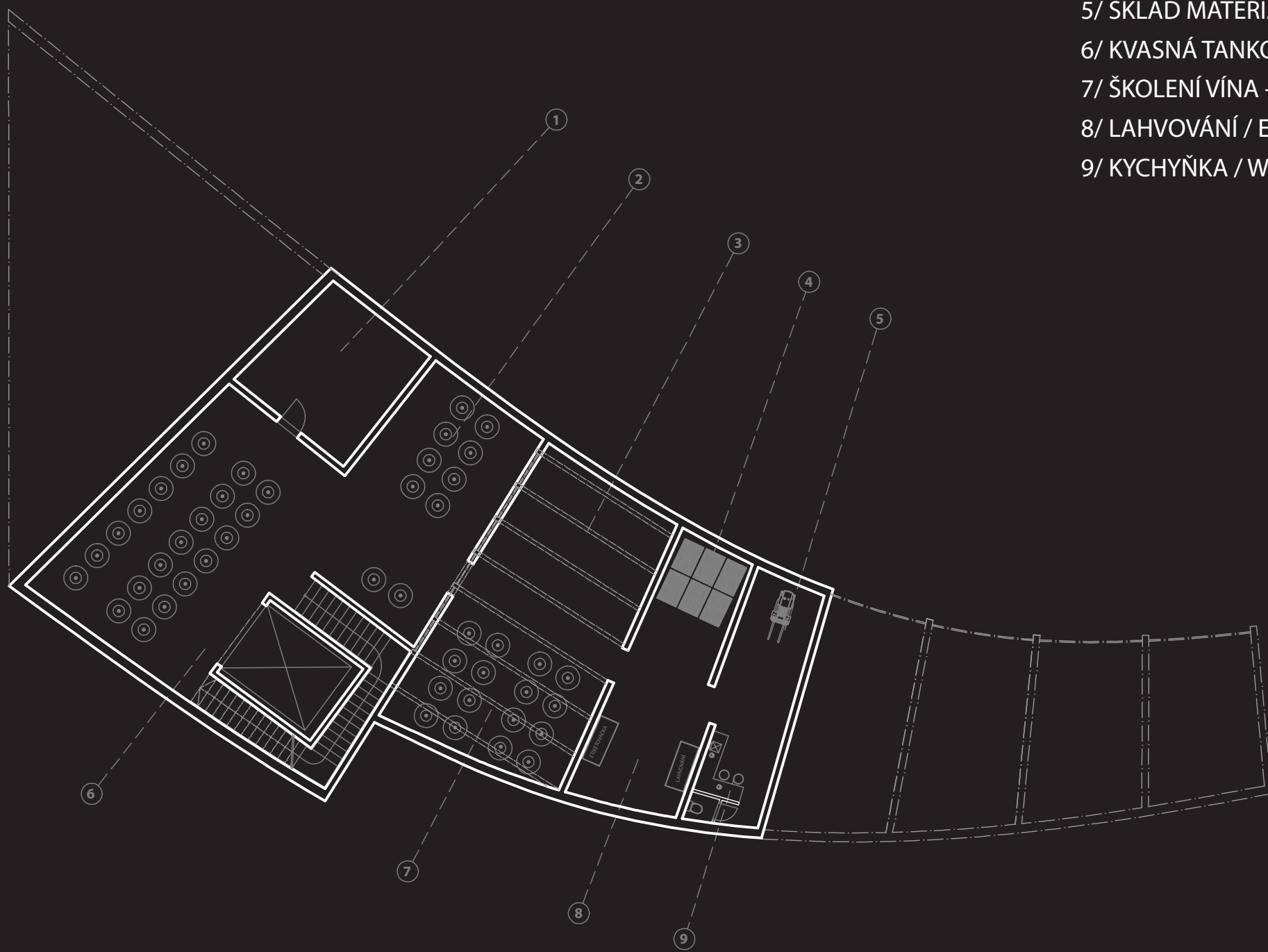
NÁVRH//
DOMINIKA ROŠETZKÁ

VÝKRES//
PŮDORYS 2. NP

MĚŘÍTKO//
1 : 200



1/ TECHNICKÁ MÍSTNOST	27 m ²
2/ ŠKOLENÍ VÍNA - ČERVENÉ - TANKY	30 m ²
3/ BARIKOVÁ MÍSTNOST	32 m ²
4/ SKLAD LAHVOVÉHO VÍNA	16 m ²
5/ SKLAD MATERIÁLU	15 m ²
6/ KVASNÁ TANKOVÁ HALA	80 m ²
7/ ŠKOLENÍ VÍNA - BÍLÉ - TANKY	35 m ²
8/ LAHVOVÁNÍ / ETIKETOVÁNÍ	17 m ²
9/ KYCHYŇKA / WC	10 m ²



PROJEKT/ /
VINAŘSTVÍ CHLUMČANY

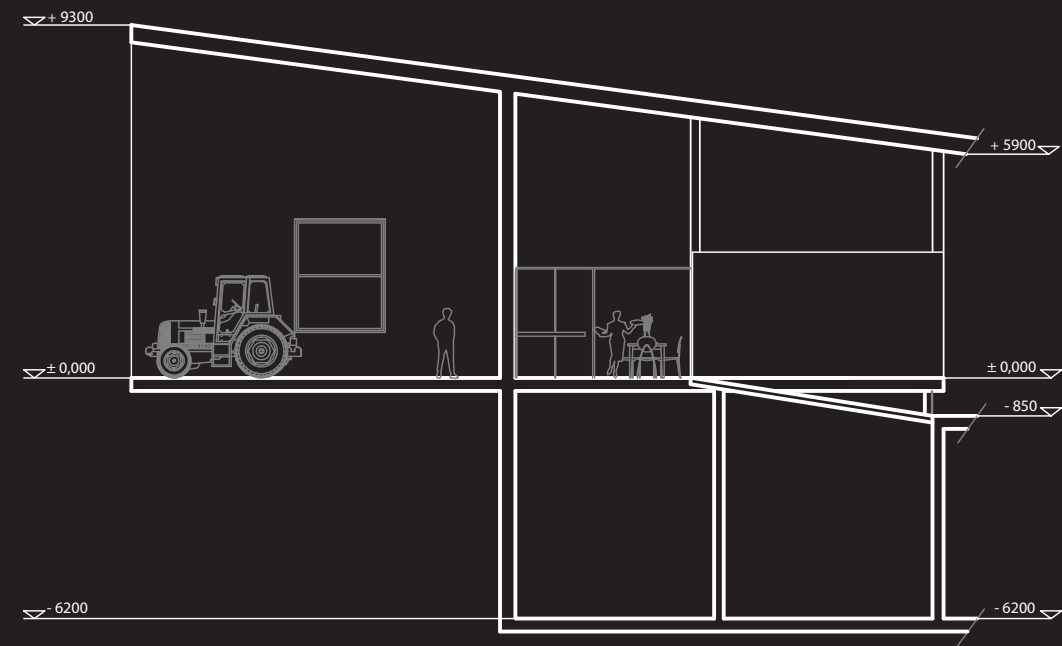
NÁVRH/ /
DOMINIKA ROŠETZKÁ

VÝKRES/ /
PŮDORYS 1. PP

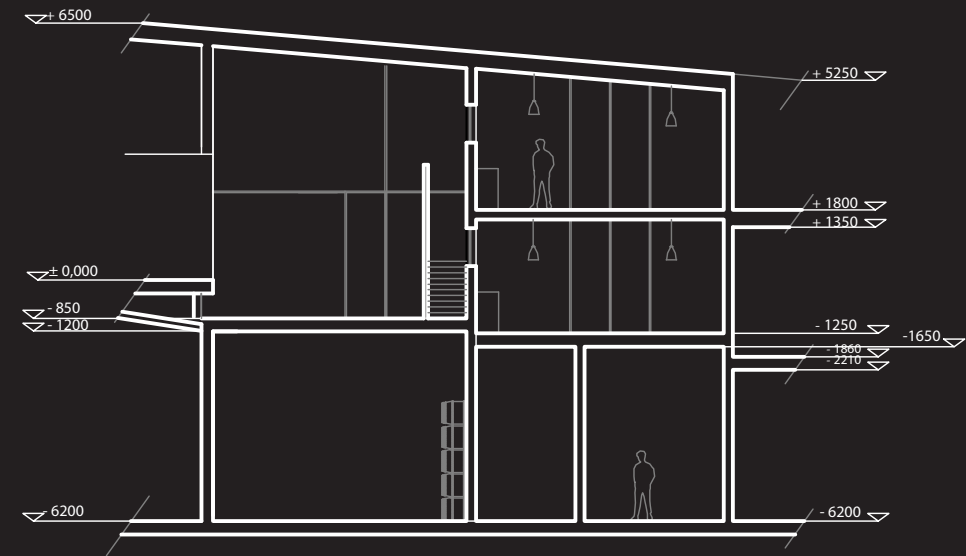
MĚŘÍTKO/ /
1 : 200



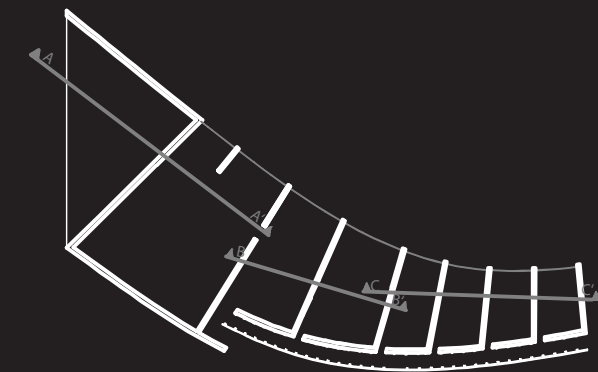
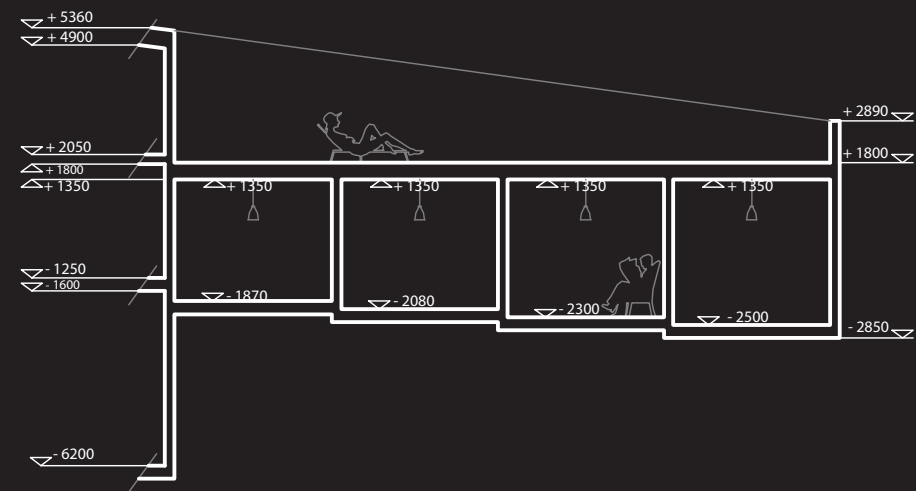
ŘEZ AA'



ŘEZ BB'



ŘEZ CC'



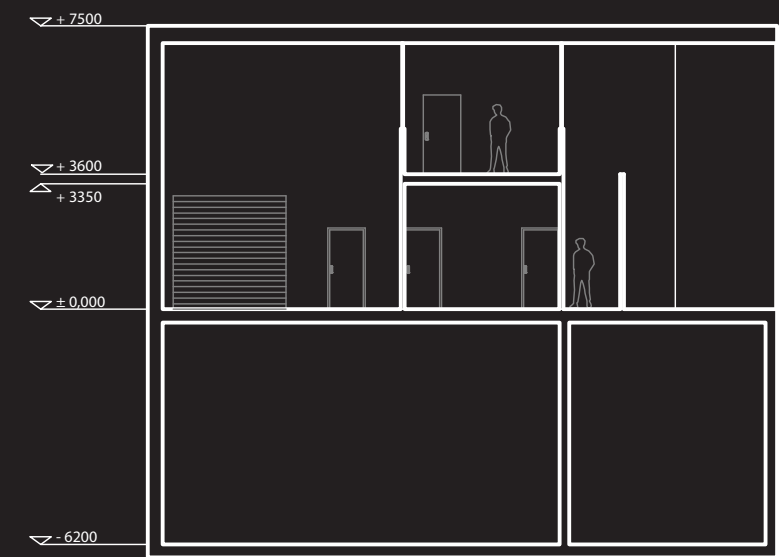
PROJEKT//
VINAŘSTVÍ CHLUMČANY

NÁVRH//
DOMINIKA ROŠETZKÁ

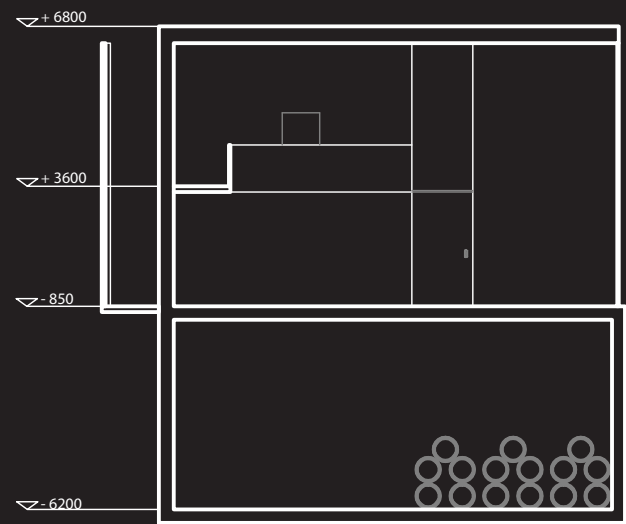
VÝKRES//
ŘEZY PODÉLNÉ

MĚŘÍTKO//
1 : 200

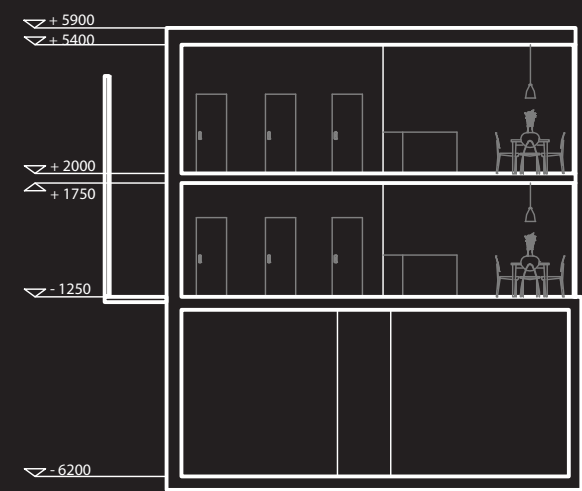
ŘEZ AA'



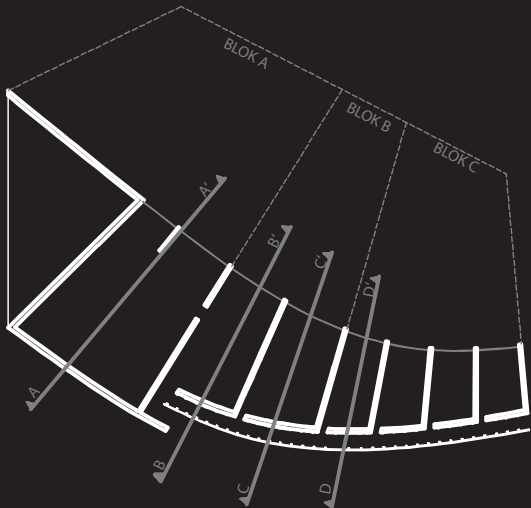
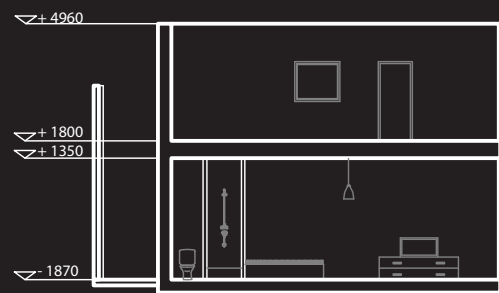
ŘEZ BB'



ŘEZ CC'



ŘEZ DD'



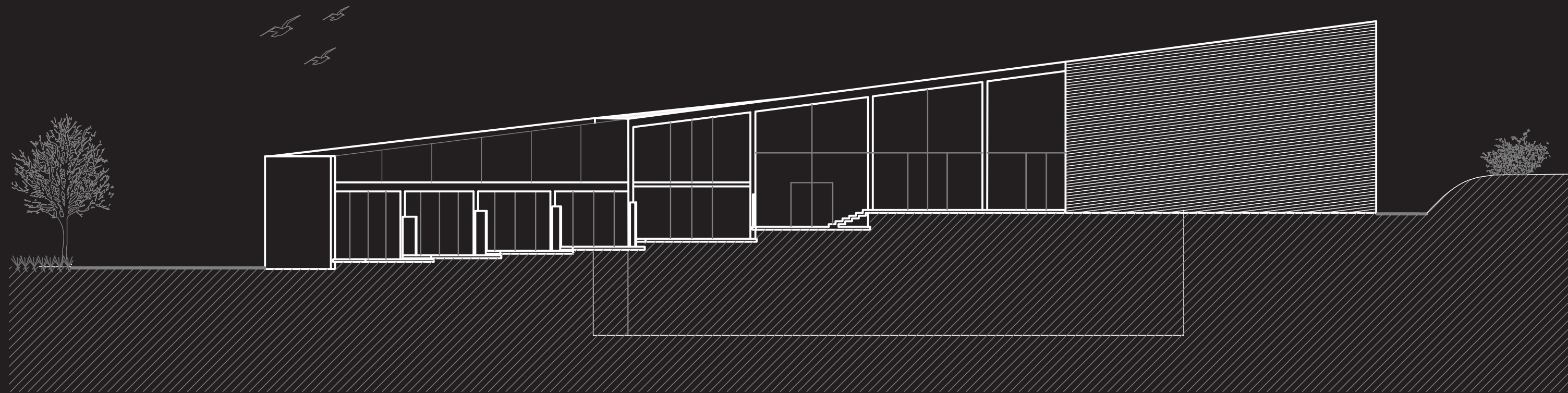
PROJEKT/ /
VINAŘSTVÍ CHLUMČANY

NÁVRH/ /
DOMINIKA ROŠETZKÁ

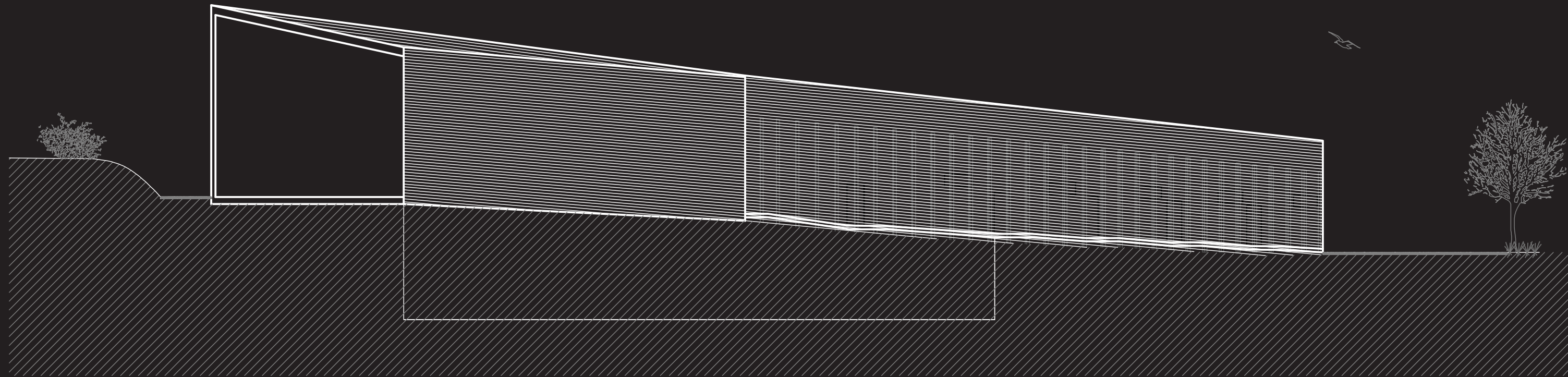
VÝKRES/ /
ŘEZY PŘÍČNÉ

MĚŘÍTKO/ /
1 : 200

POHLED SEVER



POHLED JIH

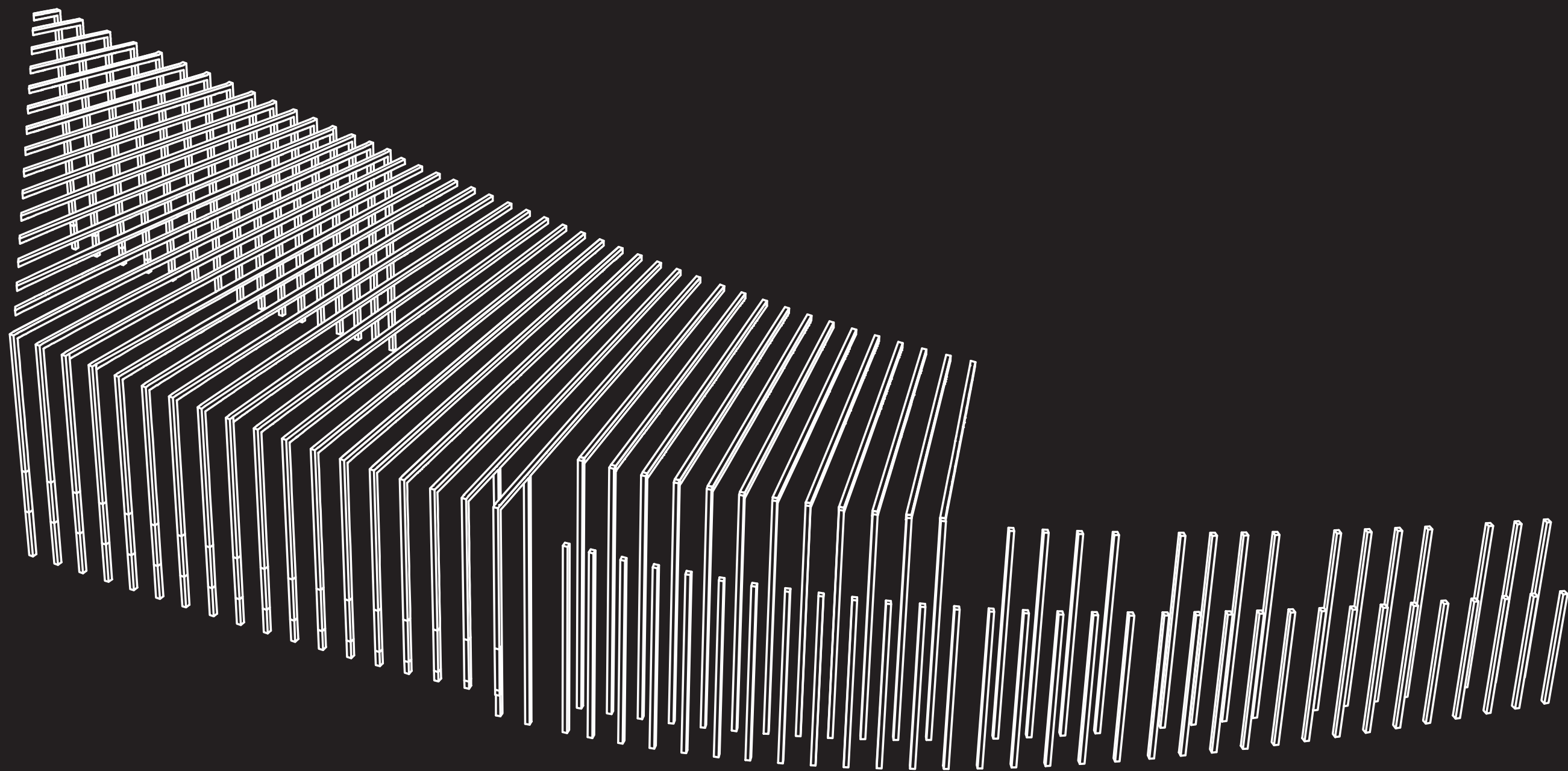


PROJEKT/ /
VINAŘSTVÍ CHLUMČANY

NÁVRH/ /
DOMINIKA ROŠETZKÁ

VÝKRES/ /
POHLEDY

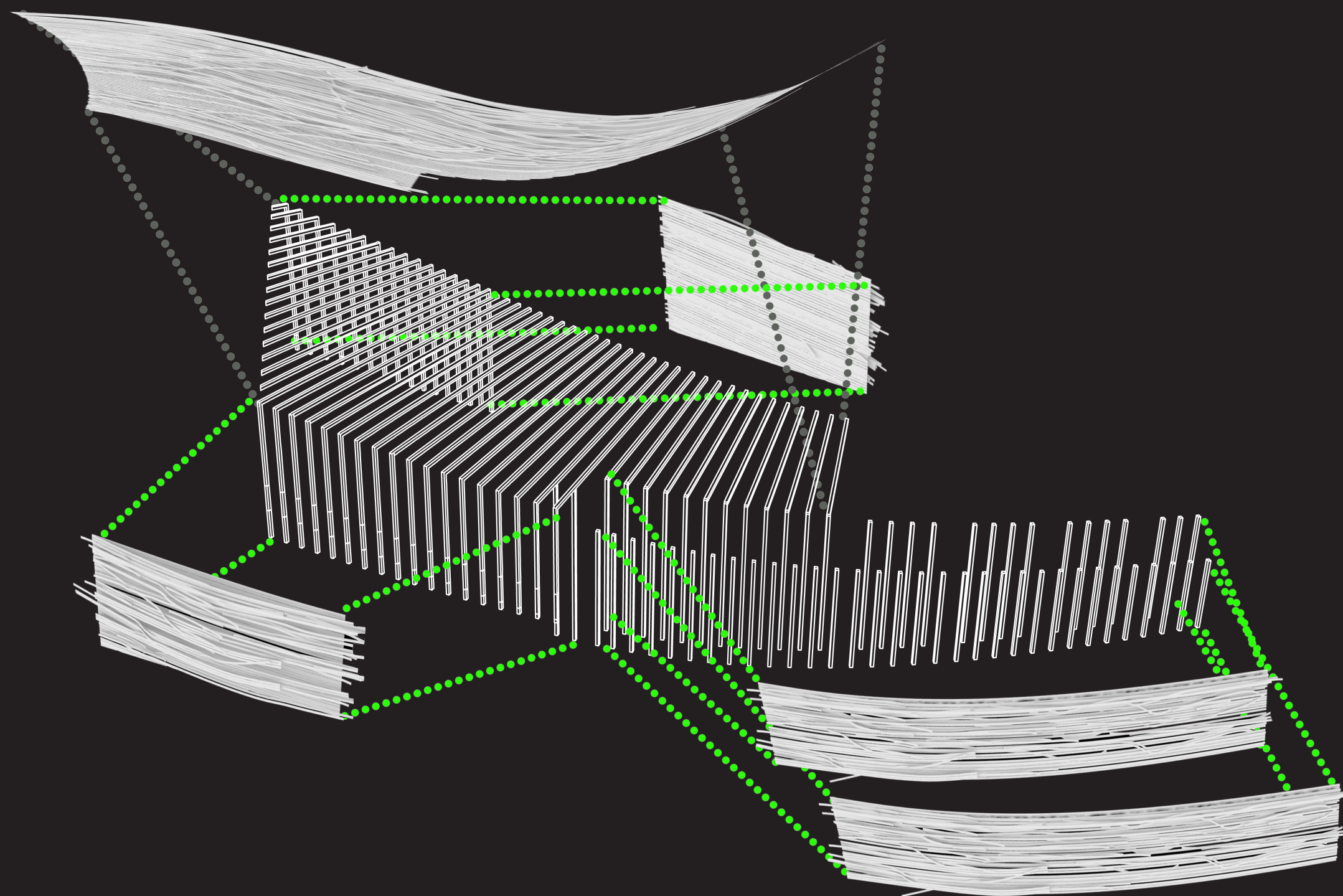
MĚŘÍTKO/ /
1 : 200



PROJEKT//
VINAŘSTVÍ CHLUMČANY

NÁVRH//
DOMINIKA ROŠETZKÁ

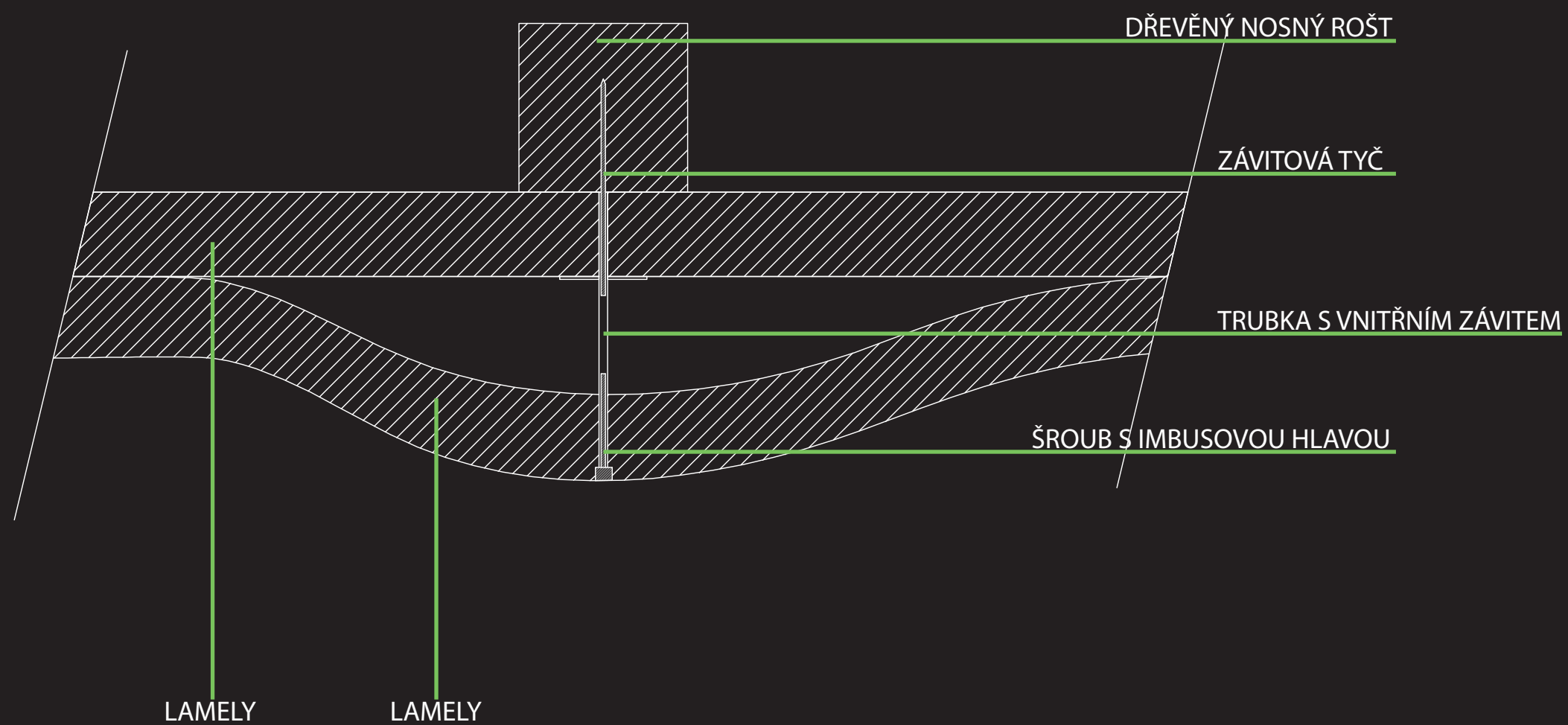
VÝKRES//
ROŠT



PROJEKT//
VINAŘSTVÍ CHLUMČANY

NÁVRH//
DOMINIKA ROŠETZKÁ

MODEL//
SKLADBA FASÁDY



PROJEKT//
VINAŘSTVÍ CHLUMČANY

NÁVRH//
DOMINIKA ROŠETZKÁ

KONSTRUKČNÍ DETAIL//
UKOTVENÍ LAMEL

MĚŘÍTKO//
1 : 10



PROJEKT//
VINAŘSTVÍ CHLUMČANY

NÁVRH//
DOMINIKA ROŠETZKÁ

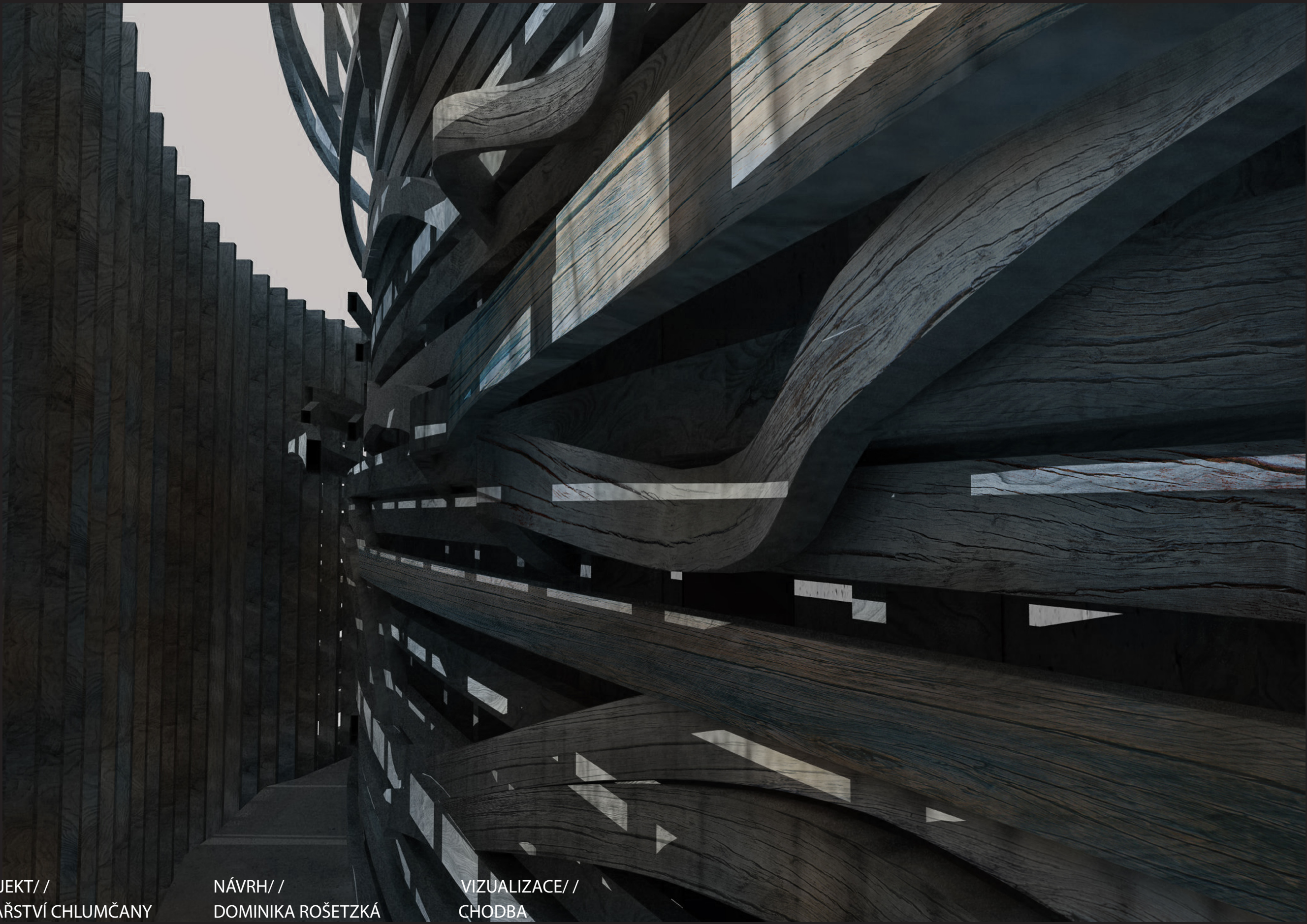
VIZUALIZACE//
ZÁKRES



PROJEKT//
VINAŘSTVÍ CHLUMČANY

NÁVRH//
DOMINIKA ROŠETZKÁ

VIZUALIZACE//
FASÁDA

A detailed architectural rendering of a modern wooden structure. The design features a series of thick, dark-stained wooden beams that curve and overlap in a dynamic, sculptural fashion. On the left, a vertical wall is composed of numerous thin, dark wooden slats. The lighting is dramatic, highlighting the textures of the wood and the complex geometry of the structure.

PROJEKT//
VINAŘSTVÍ CHLUMČANY

NÁVRH//
DOMINIKA ROŠETZKÁ

VIZUALIZACE//
CHODBA



PROJEKT//
VINAŘSTVÍ CHLUMČANY

NÁVRH//
DOMINIKA ROŠETZKÁ

VIZUALIZACE//
DEGUSTAČNÍ MÍSTNOST



PROJEKT//
VINAŘSTVÍ CHLUMČANY

NÁVRH//
DOMINIKA ROŠETZKÁ

VIZUALIZACE//
RECEPCE / PRODEJ



PROJEKT//
VINAŘSTVÍ CHLUMČANY

NÁVRH//
DOMINIKA ROŠETZKÁ

VIZUALIZACE//
POKOJ



PROJEKT//
VINAŘSTVÍ CHLUMČANY

NÁVRH//
DOMINIKA ROŠETZKÁ

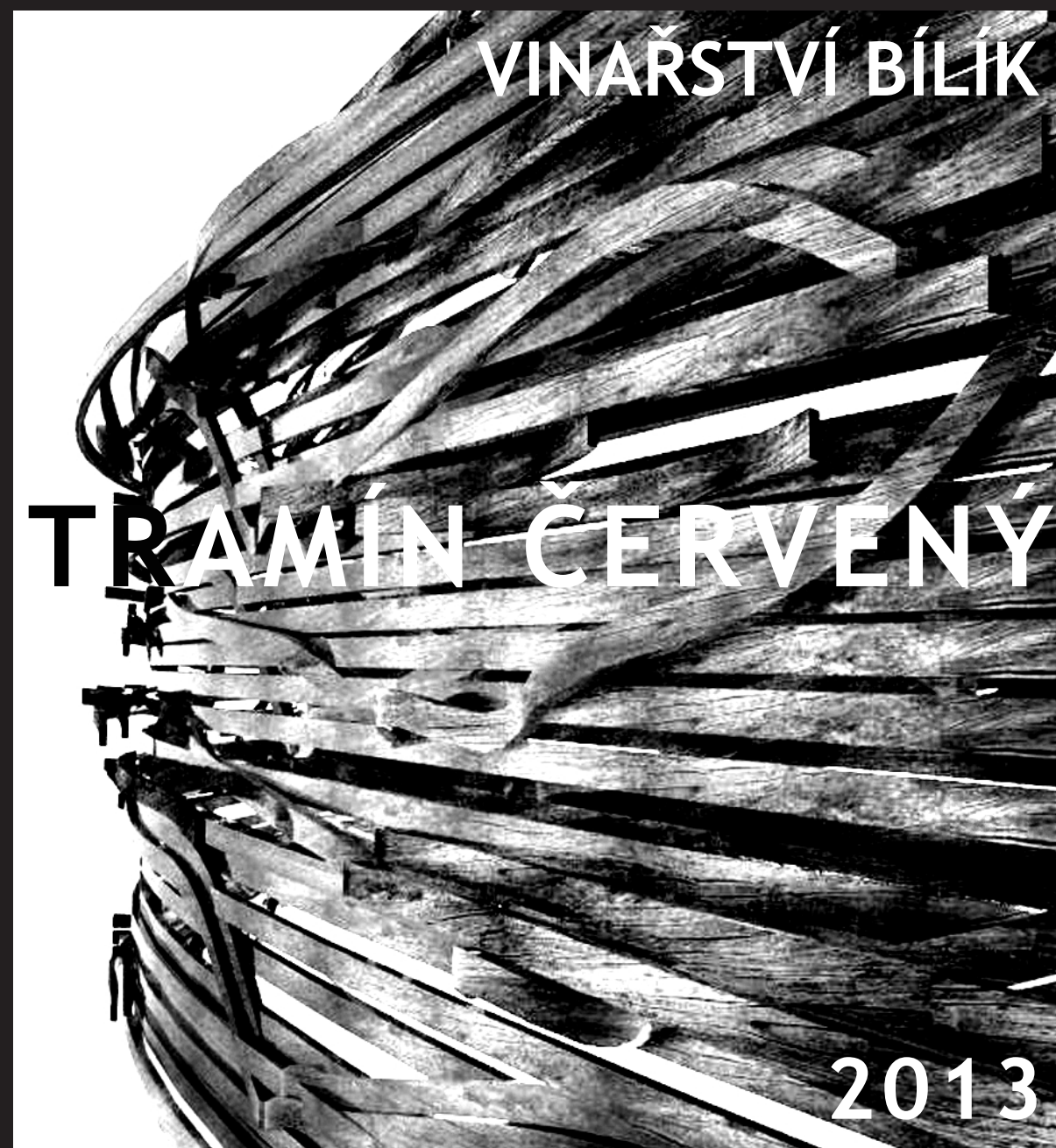
VIZUALIZACE//
KVASNÁ HALA



PROJEKT//
VINAŘSTVÍ CHLUMČANY

NÁVRH//
DOMINIKA ROŠETZKÁ

VIZUALIZACE//
BARIKOVÁ MÍSTNOST



PROJEKT//
VINAŘSTVÍ CHLUMČANY

NÁVRH//
DOMINIKA ROŠETZKÁ

ETIKETA

