

SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAVE
Fakulta architektúry a dizajnu

Evidenčné číslo: FAD-16532-110165

Vyhliadka a vinárstvo, Pezinok

Bakalárska práca

SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAVE

Fakulta architektúry a dizajnu

Evidenčné číslo: FAD-16532-110165

Vyhliadka a vinárstvo, Pezinok

Bakalárska práca

Študijný program: architektúra a urbanizmus

Študijný odbor: architektúra a urbanizmus

Školiace pracovisko: Ústav ekologickej a experimentálnej architektúry

Vedúci záverečnej práce: doc. Ing. arch. Ján Legény, PhD.

Konzultant: Ing. arch. Filip Krump

Bratislava 2024

Katarína Mindová



ZADANIE BAKALÁRSKEJ PRÁCE

Študentka: **Katarína Mindová**
ID študenta: 110165
Študijný program: architektúra a urbanizmus
Študijný odbor: architektúra a urbanizmus
Vedúci práce: doc. Ing. arch. Ján Legény, PhD.
Vedúci pracoviska: Ing. arch. Tibor Varga, PhD.
Konzultant: Ing. arch. Filip Krump
Miesto vypracovania: FAD STU v Bratislave

Názov práce: **Vyhliadka a vinárstvo, Pezinok**

Jazyk, v ktorom sa práca vypracuje: slovenský jazyk

Špecifikácia zadania:

1. Architektúra (projekt pre územné konanie) – textová a výkresová časť (situačné riešenie, pôdorysy, rezy, pohľady v príslušných mierkach pre architektonické navrhovanie budov, ich územného a objemového riešenia), 3D zobrazenie.
2. Stavebno-architektonická časť (projekt stavby pre stavebné konanie) – textová a výkresová časť (situačné riešenie, pôdorysy, rezy, pohľady v príslušných mierkach pre navrhovanie budov pre účely stavebného konania), 3D zobrazenie, bilancia ukazovateľov a ekonomiky stavby, model (je prílohou elaborátu práce).
3. Stavebno-architektonická časť (projekt pre realizáciu stavby) – vybraná časť dokumentácie technického, materiálového a výtvarného riešenia budovy (pôdorys, rez, 3 detaily).

Rozsah práce: Projekt stavby pre územné a stavebné konanie s realizačným prehľadom vybraných častí.

Termín odovzdania bakalárskej práce: 20. 05. 2024

Dátum schválenia zadania bakalárskej práce: 12. 02. 2024

Zadanie bakalárskej práce schválil: doc. Ing. arch. Alexander Schleicher, PhD. – garant študijného programu

Čestné prehlásenie:

Čestne prehlasujem, že záverečnú bakalársku prácu som vypracovala samostatne s využitím vlastných vedomostí, konzultácií a štúdia odbornej literatúry. Práca bola realizovaná pod odborným vedením vedúceho práce doc. Ing. Arch. Jána Legényho, PhD., ako aj ďalších konzultantov.

Dátum a miesto: 20.05.2024 v Bratislave

Podpis:

Pod'akovanie:

Rada by som vyjadřila svoju vďaku vedúcemu mojej bakalárskej práce doc. Ing. arch. Jánovi Legénymu, PhD., ako aj konzultantom Ing. arch. Tomášovi Hubinskému a Ing. arch. Filipovi Krumpovi za ich odborné usmernenia a podporu.

Moja vďaka patří aj blízkym, kolegom z odboru a spolužiakom za ich podporu počas celého semestra.

Abstrakt:

Témou bakalárskej práce je návrh vyhliadky a vinárstva v lokalite Stará Hora v Pezinku. Lokalita Stará Hora, známa svojimi prudkými svahmi a poľnými cestami. Pri návrhu projektu bola prioritou minimalizácia zásahov do pôvodného terénu a zachovanie prírodného prostredia. Pozemok bol rozdelený na dve časti: horná časť je vyhradená pre prírodné prostredie s tromi vyhliadkovými oblasťami, drevenými konštrukciami v tvare domu, ktoré ponúkajú návštevníkom pohľad na okolitú krajinu a dolná časť, ktorá slúži pre vinárstvo a kaviareň. Tento dizajn integruje budovy do krajiny pomocou dreveného obkladu a sedlovej strechy, čo vytvára jednotný vzhľad s klasickými vinárskymi domčekmi. Cieľom projektu je podporiť turizmus v Pezinku, ponúknuť návštevníkom možnosť spoznať miestnu prírodu a vinársku kultúru, a to všetko s dôrazom na udržateľnosť a s rešpektom k prírodnému prostrediu.

Kľúčové slová: vinárstvo, vyhliadka, príroda, Pezinok

Abstract:

The topic of the bachelor thesis is the design of an observation deck and winery in the Stará Hora area in Pezinok. The Stará Hora location is known for its steep slopes and country roads. When designing the project, the priority was to minimize interventions into the original terrain and to preserve the natural environment. The land was divided into two parts: the upper part is reserved for the natural environment with three observation areas, wooden structures in the shape of a house, offering visitors views of the surrounding landscape, while the lower part serves for the winery and café. This design integrates buildings into the landscape using wooden cladding and a pitched roof with a modern design creating a unified appearance with traditional winery houses. The project aims to support tourism in Pezinok, providing visitors with the opportunity to experience the local nature and winemaking culture, all with an emphasis on sustainability and with respect to nature .

Key words: winery, lookout, nature, Pezinok

1 Obsah

1	OBSAH	8
2	HLAVNÁ ČASŤ	10
2.1	TEXTOVÁ ČASŤ	10
2.1.1	Úvod	10
2.1.2	Sprievodná správa	11
2.1.3	Súhrnná technická správa	14
2.2	VÝKRESOVÁ ČASŤ PRE ÚZEMNÉ KONANIE	17
2.2.1	Koncept	17
2.2.2	Situácia, M 1:500	18
2.2.3	Koordináčna situácia, M 1:250	19
2.2.4	Pôdorys 1 PP, M 1:100	20
2.2.5	Pôdorys 1 NP, M 1:100	21
2.2.6	Rez A-A', M 1:100	22
2.2.7	Rez B-B', M 1:100	23
2.2.8	Pohľad juhozápadný	24
2.2.9	Pohľad severovýchodný	25
2.2.10	Pohľad juhovýchodný	26
2.2.11	Pohľad severozápadný	27
2.2.12	Axonometria	28
2.2.13	Vizualizácie	29
2.2.14	Prezentačný poster	33
2.3	PROJEKT STAVBY PRE STAVEBNÉ KONANIE	34
2.3.1	Koordináčna situácia, M 1:200	34
2.3.2	Pôdorys základov, M 1:100	35
2.3.3	Pôdorys 1 PP, M 1:100	36
2.3.4	Pôdorys 1 NP, M 1:100	37
2.3.5	Pôdorys strechy, M 1:100	38
2.3.6	Rez A-A', M 1:100	39
2.3.7	Rez B-B', M 1:100	40
2.3.8	Pohľady, M 1:100	41
2.3.9	Pohľady, M 1:100	42
2.3.10	Pôdorys 1 NP, M 1:50	43

2.3.11	<i>Rez B-B', M 1:50</i>	44
2.3.12	<i>Interiérový detail, M 1:25</i>	45
2.3.13	<i>Detail fasády, M 1:5</i>	46
2.3.14	<i>Detail strechy, M 1:5</i>	47
2.3.15	<i>Výpis stavebných prvkov, dvere, M 1:100</i>	48
2.3.16	<i>Výpis stavebných výrobkov, okná, M 1:100</i>	49
2.3.17	<i>Výpis stavebných prvkov zo stavebnej časti, M 1:100</i>	50
2.3.18	<i>Výpis podláh, M 1:20</i>	51
2.3.19	<i>Prezentačný poster</i>	52
3	ZÁVEREČNÁ ČASŤ	53
3.1	ZÁVER	53
3.2	BILANCIE	54
4	ZOZNAM POUŽITEJ LITERATÚRY	56
4.1	KNIŽNÉ ZDROJE	56
5	ZOZNAM PRÍLOH	57

2 Hlavná časť

2.1 Textová časť

2.1.1 Úvod

Pezinok, osadený na úpätí Malých Karpát, poskytuje ideálne prostredie pre projekt, ktorý zdôrazňuje spájanie s prírodou a vinárstvom. Nachádza sa na kopci Stará Hora, kde sa môžeme stretnúť s prudkými svahmi, avšak napriek tomu disponuje vychodenými poľnými cestami, ktoré si miestni obľúbili pre prechádzky. Pri navrhovaní tohto projektu bolo kľúčové jasne definovať úlohu vyhliadky a vinárstva. Sústredila som sa najmä na vyhliadku, s cieľom podporiť turistický ruch v tejto oblasti a ponúknuť návštevníkom príležitosť zblízka spoznať miestnu prírodu ale aj vinársku kultúru, ktorá je v Pezinku veľmi populárna. Horná časť pozemku bola vyhradená pre tri vyhliadkové oblasti, ktoré slúžia ako akési okno do prírody, dolná časť svojím tvarom troch vyhliadok bola vyhradená pre objekt vinárstva a kaviarne. S účelom rešpektovania nadradenosti prírody nad človekom bolo územie rozdelené do dvoch častí. Horná, väčšia časť zostáva zachovaná pre prírodné prostredie, zatiaľ čo dolná časť, bližšia k okoliu, je vyhradená pre objekt vinárstva a kaviarne. Tento prístup umožnil minimalizovať zásah do pôvodného terénu a zároveň minimalizovať odstránenie stromov, pričom priestor pre stavbu bol vybraný na mieste s najrovnejším povrchom a minimálnym množstvom zelene. Dispozične bol návrh vytvorený tak, aby nebol zbytočne predimenzovaný a príliš veľký, ale zároveň spĺňal požiadavky pre komfort a funkčnosť. To umožňuje minimalizovať vplyv na prírodný kontext, zatiaľ čo drevený obklad fasády prispieva k integrácii s okolitou krajinou. Sedlovou strechou s rôznymi sklonmi a moderným nádychom zasadzuje svoj kontext do oblasti klasických vinárskych domčekov.

2.1.2 Sprievodná správa

2.1.2.1 Identifikačné údaje

Názov stavby: Vyhlíadka a vinárstvo, Stará hora, Pezinok
Charakter stavby: novostavba
Miesto stavby: Pezinok
Kraj: Bratislavský
Lokalita: Stará hora, Pezinok
Čísla parciel: 5611, 5610, 5601/1
Účel stavby: vyhlíadka a vinárstvo
Stupeň dokumentácie: Projekt pre územné konanie
Spracovateľ dokumentácie: Katarína Mindová
Dátum spracovania: február - máj 2024

Vedúci práce: doc. Ing. Arch. Ján Legény, PhD.
Ďalší konzultujúci: Ing. arch. Tomáš Hubinský, Ing. arch. Filip Krump
Vertikálny ateliér: "Out of the Box" Legény / Morgenstein

Konzultujúci profesie :

Statika: doc. Ing. Peter Roško, PhD., Ing. Juraj Králik, PhD.
TZB: doc. Ing. Mária Budiaková, PhD.
Požiarna ochrana: Ing. Pavel Kysel'

2.1.2.2 Lokalita, umiestnenie na pozemku

Nachádzame sa na okraji Pezinka konkrétne na kopci Stará hora. Pozemok je prudko svahovitý smerom na juhozápad a je pokrytý vysokou ale aj nízkou zeleňou. Po areáli sú vychodené poľné cesty, ktoré miestni využívajú na prechádzky. Svah je vytvorený kamenicami ako pozostatky vinohradov. Pri jazere sa nachádza Vinohradnícky dom Pavelka, kde sa tiež poskytuje ochutnávka vín. Pozemok obkolesujú najstaršie vinohrady. Jednotlivé vinohrady sú súkromným vlastníctvom. Z kopca sú pozoruhodné výhľady na mesto Pezinok, vinohrady a Malé Karpaty. Možné sú dve prístupové komunikácie smerom od jazera Kejda, kde sa každú sezónu usporadúvajú festivaly vinobrania, alebo zdlhavejšou poľnou cestičkou od zástavby rodinných domov. Prístup na pozemok autom je veľmi obmedzený. Možné parkovanie je pri jazere Kejda, kde sa nachádza asfaltová cesta, pokračujú iba poľné cesty. Pešo od centra Pezinka je cesta cca 45-50 minút.

Objekt je umiestnený na juhovýchodnej strane parcely. Stavba sa nachádza v relatívne nízkej časti pozemku a tým je najjednoduchšie prístupná z navštevovanej cestičky. Týmto uložením vzniká veľký priestor nad budovou využiteľný na turistiku a náučne chodníky. Navrhovaná budova je umiestnená na relatívne rovnom podloží s minimálnym výskytom stromov. Svojim uložením rešpektuje svoje okolie, tvarom opisuje tvar L, rovnako ako terén. Budova je viditeľná už od jazera, takže dokáže zaujať a prilákať návštevníkov. Navrhovaná je komunikácia spevnená z materiálu mlat. Spevnené plochy smerujú k hlavnému vstupu do budovy kde sa nachádza aj otočisko pre autá a pokračujú smerom po kopci kde vytvárajú náučné chodníčky. Chodníčky vytvárajú okruh, prekonávajú runy na kopci kde sa nachádzajú 3 prístupné vyhliadky. Pri objekte je navrhovaná rampa pre plynulejší prechod.

2.1.2.3 Koncept

Hlavnou myšlienkou je zachovanie dynamiky človeka a prírody. V prírodnom prostredí príroda pôsobí nad človekom a my sa jej prispôbujeme. A zároveň bolo cieľom klásť dôraz na pozorovanie prírody a pozitívny vplyv na človeka. Návrhom sa zdôrazňuje a posilňuje turistický duch pomocou náučných chodníkov a malých vyhliadkových domčekov, ktoré spolu vytvárajú s navrhovanou budovou vytvárajú 360 stupňovú panorámu.

2.1.2.4 Architektonické a funkčno-prevádzkové riešenie

Objekt má dve podlažia. Funkčne je rozdelený na kaviareň s výstavou a na vinárstvo s pivnicou. Na prvom nadzemnom podlaží je priamy prístup z komunikácie do prestrešeného závetria, ktorý svojou konštrukciou vytvára vodiacu líniu smerom na terasu alebo do budovy. Návštevník postupuje cez malú permanentnú výstavu o vinárstve alebo má možnosť prejsť cez terasu priamo do kaviarne. Kaviareň je otvorená celoročne., ochutnávka vín sa usporadúva počas určených termínov s malými skupinami ľudí. V kaviarni je možné si sadnúť na terasu, ktorá má výhľad na malokarpatskú prírodu a jazero. Priestor obsahuje bar, malý priestor pre zamestnancov a wc pre zamestnancov. Hygienický priestor obsahuje toaletu a pisoáre pre mužov, dva dámske wc a wc pre ZŤP. Schodisko sa nachádza za barovým pultom a je oddelené od priestoru drevenými lamelami. Do podzemného podlažia je možný prístup pomocou schodiska alebo výtahu. Schodiskom sa dostaneme do otvoreného priestoru s barom, kde sa konajú ochutnávky vín. V priestore je pohotovostné WC pre ZŤP, chladený sklad na víno a technická miestnosť.

2.1.2.5 Konštrukčné a materiálové riešenie

Ide o železobetónovú konštrukciu. Fasáda je obložená dreveným obkladom. Krov tvorí oceľová rámová konštrukcia kotvená do železobetónu a do stĺpov. Súčasťou je aj presklená stena z hliníkovej konštrukcie. Spodné podlažie je konštrukčne zo železobetónu, stropná doska je hrubá 250mm.

2.1.3 Súhrnná technická správa

2.1.3.1 Výkopy, zemné práce

Pred začatím výkopov je nevyhnutné vykonať vytýčenie všetkých existujúcich inžinierskych sietí v blízkosti stavby a určiť hlavný výškový referenčný bod 0,000, od ktorého sa budú odvíjať ďalšie výškové merania.

2.1.3.2 Základy

Budova vinárstva je založená na čiernej železobetónovej vani s hrúbkou 300 mm, ktorej hydroizoláciu tvoria asfaltové pásy. Nadzemné podlažie je z časti založené na základových pásoch s rozmerom 600 x 600 mm, terasa objektu je založená na základových pätkách, ktoré tvoria DT tvárnice s rozmerom 200 x 200 mm a hĺbkou 750 mm. Pod nimi sú pätky s rozmerom 500 x 500 mm.

2.1.3.3 Zvislé nosné konštrukcie

Zvislé nosné konštrukcie budovy tvorí železobetón s hrúbkou 300 mm a nosné oceľové stĺpy RHS 200 x 100 x 12,5 mm a SHS 200 x 200 x 12,5 mm. Schodisko a výťah podporujú železobetónové steny hrúbky 200mm

2.1.3.4 Vodorovné nosné konštrukcie, strecha

Vodorovné konštrukcie budovy tvoria železobetónové monolitické stropné dosky s hrúbkou 250 mm. Strechu objektu tvorí oceľová rámová konštrukcia kotvená do železobetónu a do stĺpov.

2.1.3.5 Podlahy

Podlahu tvoria 3 interiérové a 3 exteriérové skladby. Na 1. podzemnom podlaží sú podlahy hrubé 200 mm, na 1. nadzemnom podlaží sú podlahy hrubé 150 mm. Vo všetkých podlahách je v betónovom poteri integrované podlahové kúrenie. Nášľapnú vrstvu tvoria drevené parkety alebo keramická dlažba.

2.1.3.6 Tepelné izolácie

Izoláciu železobetónovej obvodovej steny tvorí tepelná izolácia Knauf Is Ecos Technology s hrúbkou 200 mm a tepelným odporom $R = 6,45$ [m²/K/W]. Tepelnú izoláciu čiernej vane tvorí izolácia XPS z extrudovaného polystyrénu s hrúbkou 180 mm a tepelným odporom $R = 5,45$ [m²/K/W]. Strecha je zaizolovaná medzikrokvovou izoláciou Isover Unirol Profi s hrúbkou 200 mm a tepelným odporom $R = 6,05$ [m²/K/W] a podkrokvovou izoláciou Isover Unirol Profi s hrúbkou 140 mm a tepelným odporom $R = 4,00$ [m²/K/W]. V skladbe podláh je použitá tepelná izolácia Isover Neofloor.

2.1.3.7 Schodisko, výt'ah

Podlažia spája jednoramenné schodisko s medzipodestou. V schodisku sa nachádza 20 stupňov s výškou 175 mm a šírkou 290 mm. V budove sa nachádza aj hydraulický výt'ah s kabínou o rozmere 1100 x 1400 mm.

2.1.3.8 Výplne otvorov

Výplne otvorov budovy tvorí oceľový fasádny systém s izolačným trojsklom Schüco AOC 50 ST.

2.1.3.9 Priečky, podhľady

Interiérové steny tvorí nenosné priečkové murivo Ytong o hrúbke 100 mm a 150 mm. V celej budove je na strope podvesený sadrokartónový podhľad.

2.1.3.10 Technické zabezpečenie budovy

Elektrický prúd je vedený z trafostanice, ktorá sa nachádza pri rodinných domoch do RE skrinky. Taktiež je vedený optický kábel z najbližšej prípojnej stanice. Voda sa získava

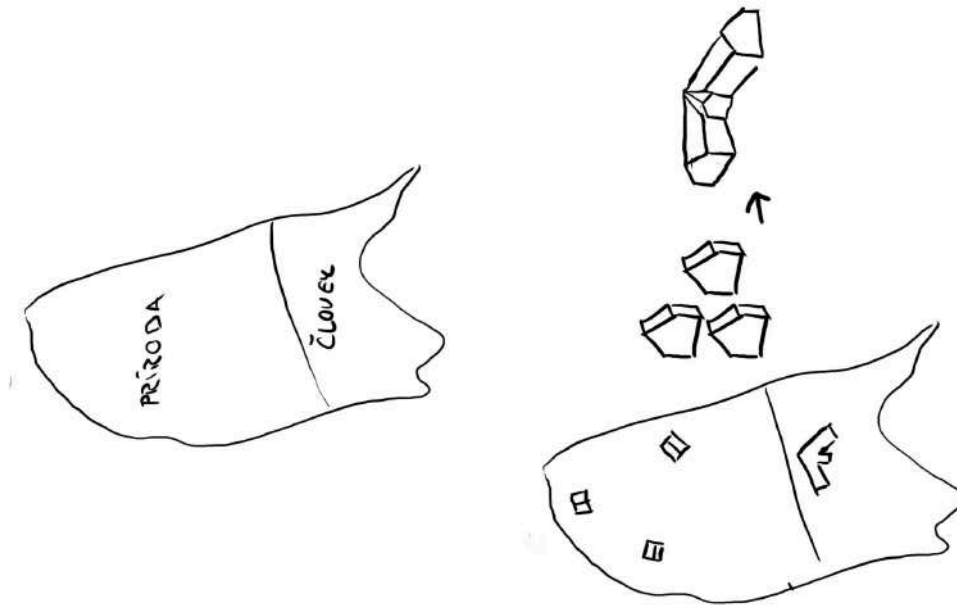
pomocou studne, ktorá prechádza chemickou čističkou a pokračuje do prevádzky. Dažďová voda prechádza do filtračnej šachty, z ktorej sa dostáva do retenčnej nádrže. Odtiaľto pokračuje buď do vsakovacích boxov, alebo je spätne využívaná na splachovanie alebo polievanie. Splašková voda prechádza cez retenčnú nádrž do filtračnej šachty a odtiaľ je odvádzaná do vsakovacích boxov. Vykurovanie je možné pomocou tepelného čerpadla zem-voda, pomocou geotermálnych sond, ktoré sa nachádzajú na pozemku.

2.1.3.11 Bezbariérové navrhovanie

Budova bola navrhovaná s cieľom čo najviac vyhovieť princípom univerzálneho navrhovania. Je vybavená hydraulickým výťahom, aby pomohol ľuďom so zdravotným znevýhodnením prekonať výškový rozdiel medzi podlažiami. Bezbariérové toalety sú situované na nadzemnom aj podzemnom podlaží.

2.2 Výkresová časť pre územné konanie

2.2.1. Koncept



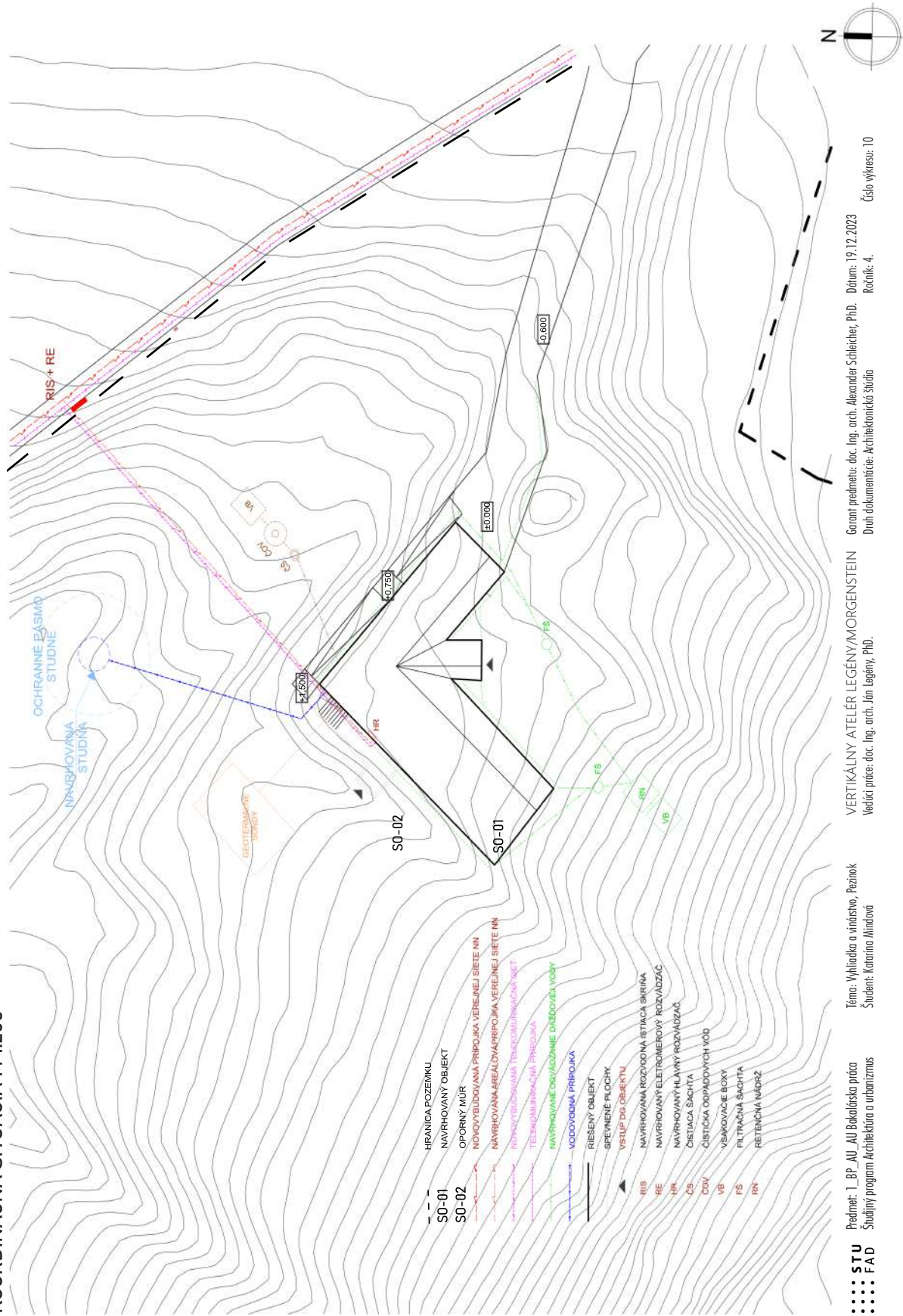
KONCEPT



2.2.3

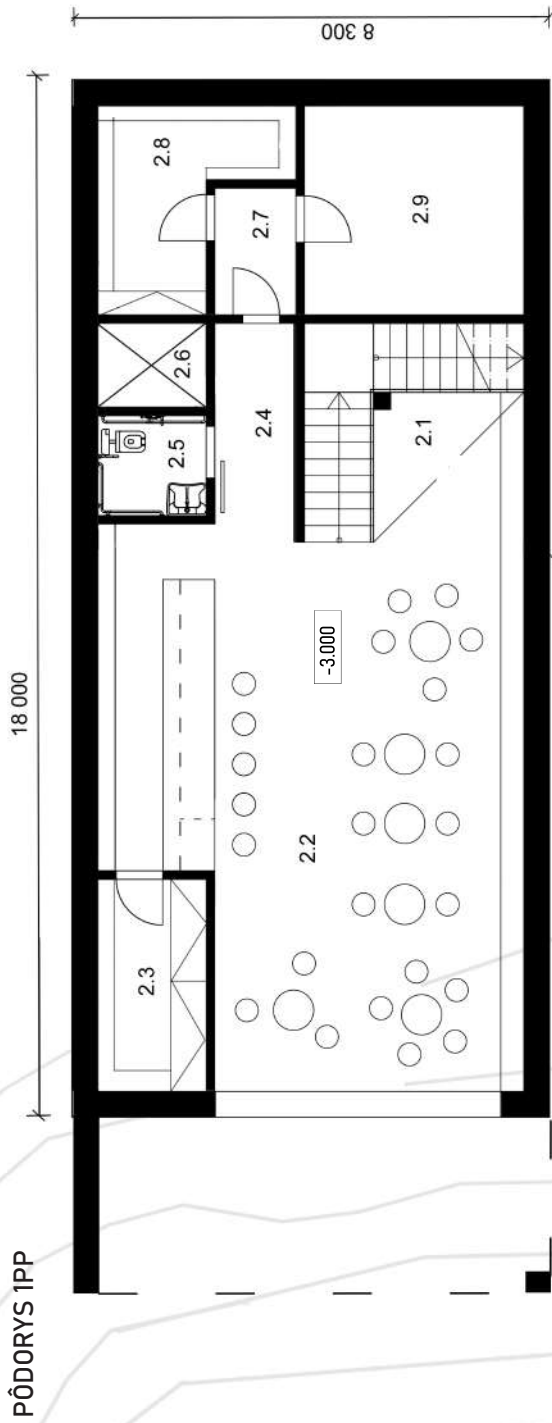
Koordininačná situácia, M 1:250

KOORDININAČNÁ SITUÁCIA M 1:250



2.2.4

Pôdorys 1 PP, M 1:100



LEGENDA MIESTNOSTÍ

- 2.1 SCHODISKO 14.8m²
- 2.2 OCHUTNÁVKA VÍNA +BAR 62.5m²
- 2.3 SKLAD 6.7m²
- 2.4 CHODBA 5.4m²
- 2.5 WC ZTP 3.5m²
- 2.6 VÝŤAH 2.7m²
- 2.7 CHODBA 3m²
- 2.8 SKLAD VÍNA 8.8m²
- 2.9 TECHNICKÁ MIESTNOSŤ 13.8m²

SPOLU: 121,2m²

PÔDORYS 1PP

••••• STU Predmet: 1_BP_AU_AU Bakalárska práca
 ••••• FAD Spolný program Architektúra a urbanizmus

Téma: Vyhľadanie a vizualizácia, Pezínok
 Študent: Katarína Mirošová

VERTIKÁLNY ATELÉR LEGÉNY/MORGENSTEIN
 Vedúca práce: doc. Ing. arch. Ján Legény, PhD.

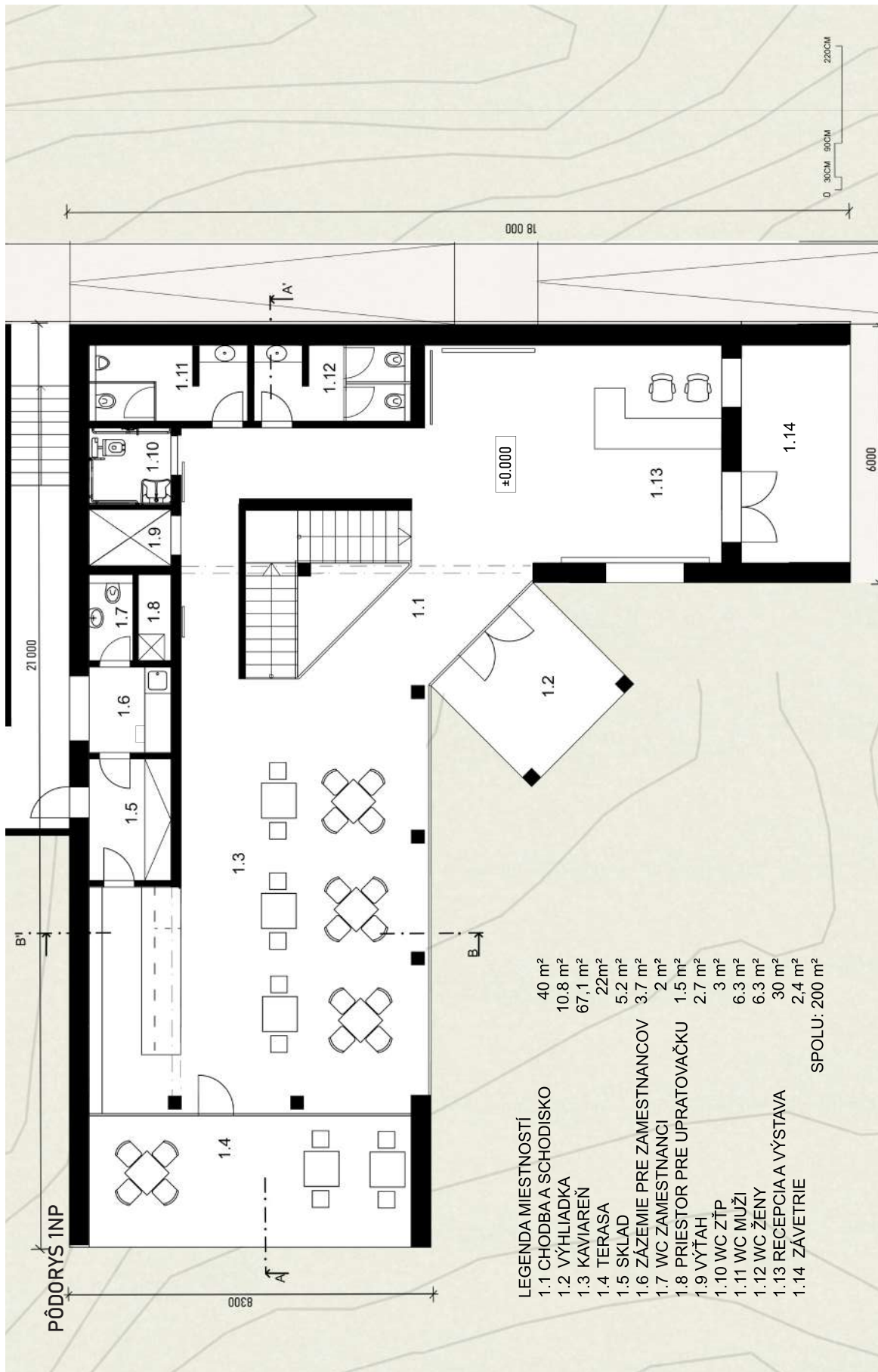
Garant predmetu: doc. Ing. arch. Alexander Schliecher, PhD.
 Druh dokumentácie: Architektonická štúdia
 Ročník: 4.

Číslo výkresu: 12



2.2.5

Pôdorys 1 NP, M 1:100



Číslo výkresu: 11
Ročník: 4.

Dátum: 19.12.2023
Garant predmetu: doc. Ing. arch. Alexander Schleicher, PhD.
Druh dokumentácie: Architektonická štúdia

VERTIKÁLNY ATELIER LEGÉNY/MORGENSTEIN
Vedúci práce: doc. Ing. arch. Ján Legény, PhD.

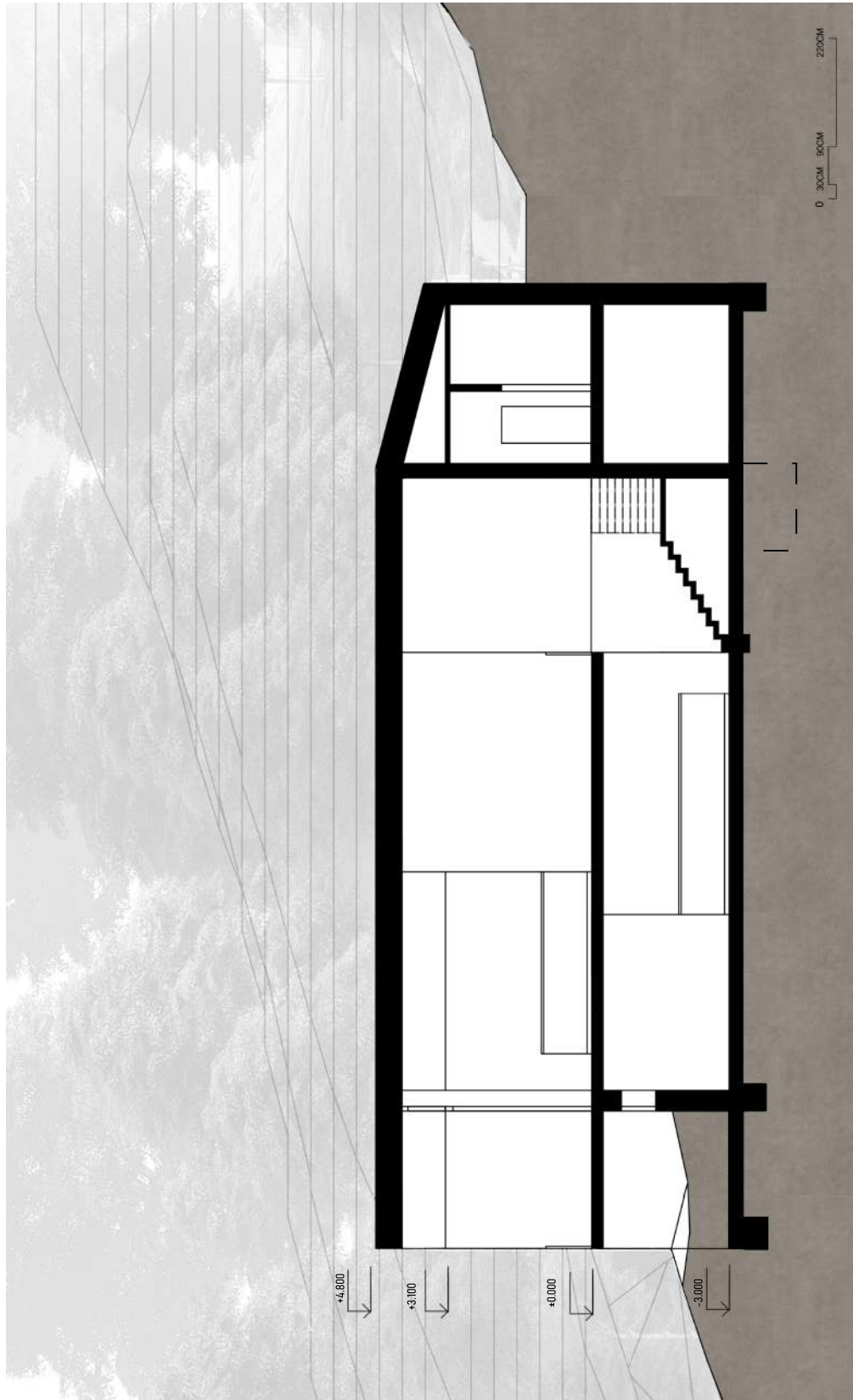
Téma: Vyhliadka o vinárstvo, Pezinnok
Student: Katarína Mindová

Predmet: 1_BP_AU_Bakalárske práca
FAD - Študijný program Architektúra a urbanizmus

2.2.6

Rez A-A', M 1:100

REZ A-A



••••• STU
••••• FAD

Predmet: T_BP_AU_AU Bakalárska práca
Súťažný program architektúra a urbanizmus

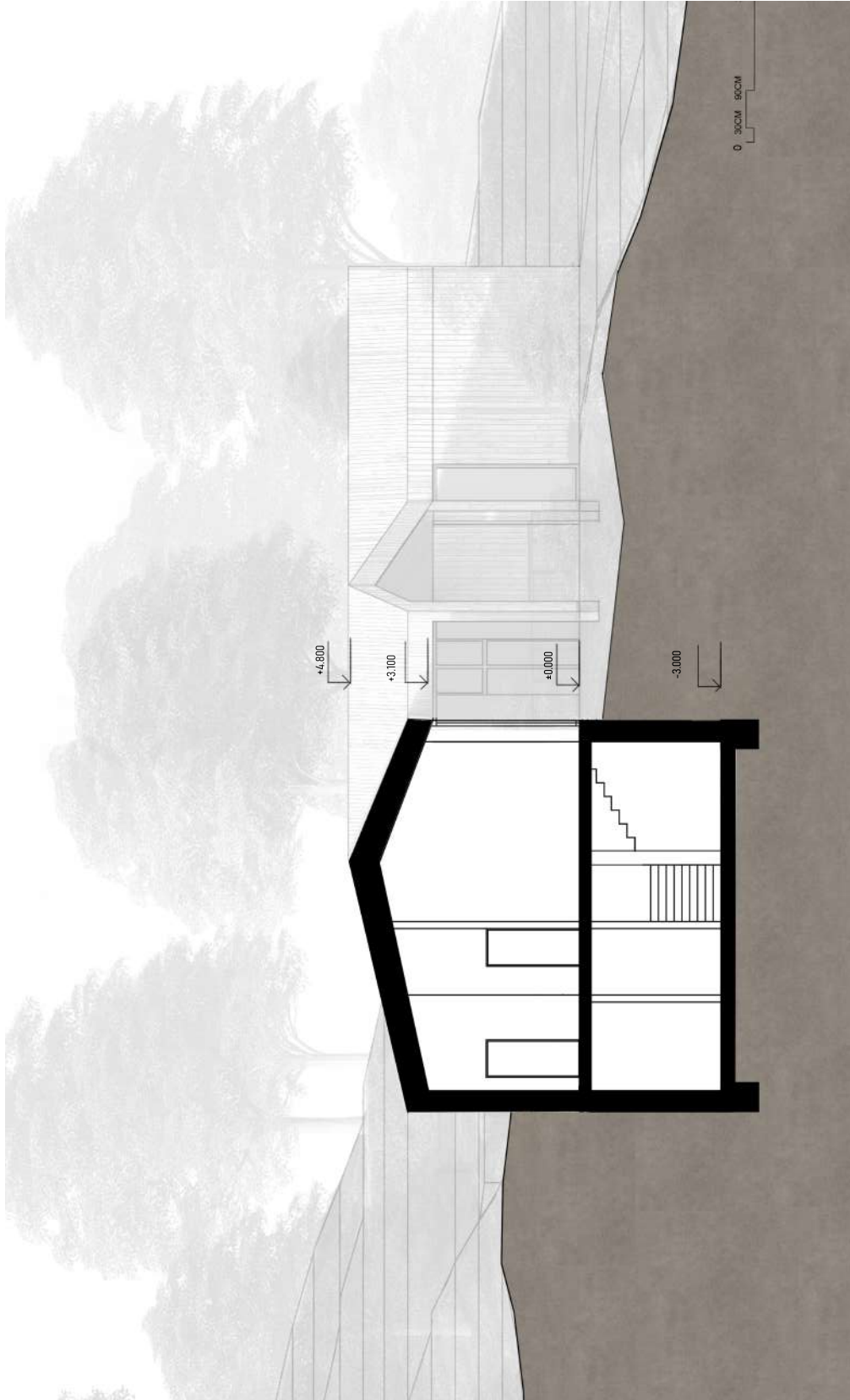
Téma: Vyhľadka a vništor, Priznok
Student: Karolina Mirošová

VERTIKÁLNY ATELÉR LEGÉNY/MORGENSTEIN
Vedúci práce: doc. Ing. arch. Ján Legény, PhD.

Garant predmetu: doc. Ing. arch. Alexander Schleichler, PhD.
Druh dokumentácie: Architektonická štúdia
Rečník: 4.
Číslo výkresu: 13

2.2.7 Rez B-B', M 1:100

REZ B-B



••••• **STU**
••••• **FAD**
Predmet: 1_BP_AU_AU Bakalárska práca
Študijný program: Architektúra a urbanizmus

Téma: Vyhľadka a vnošstvo, rezinok
Študent: Katarína Mirošová

VERTIKÁLNY ATELIER LEGÉNY/MORGENSTEIN
Vedúca práce: doc. Ing. arch. Jan Legény, PhD.

Garant predmetu: doc. Ing. arch. Alexander Schläpfer, PhD. Dátum: 19.12.2023
Druh dokumentácie: Architektonická štúdia Ročník: 4. Číslo výkresu: 14

POHĽAD JUHOZÁPADNÝ

2.2.8

Pohľad juhozápadný

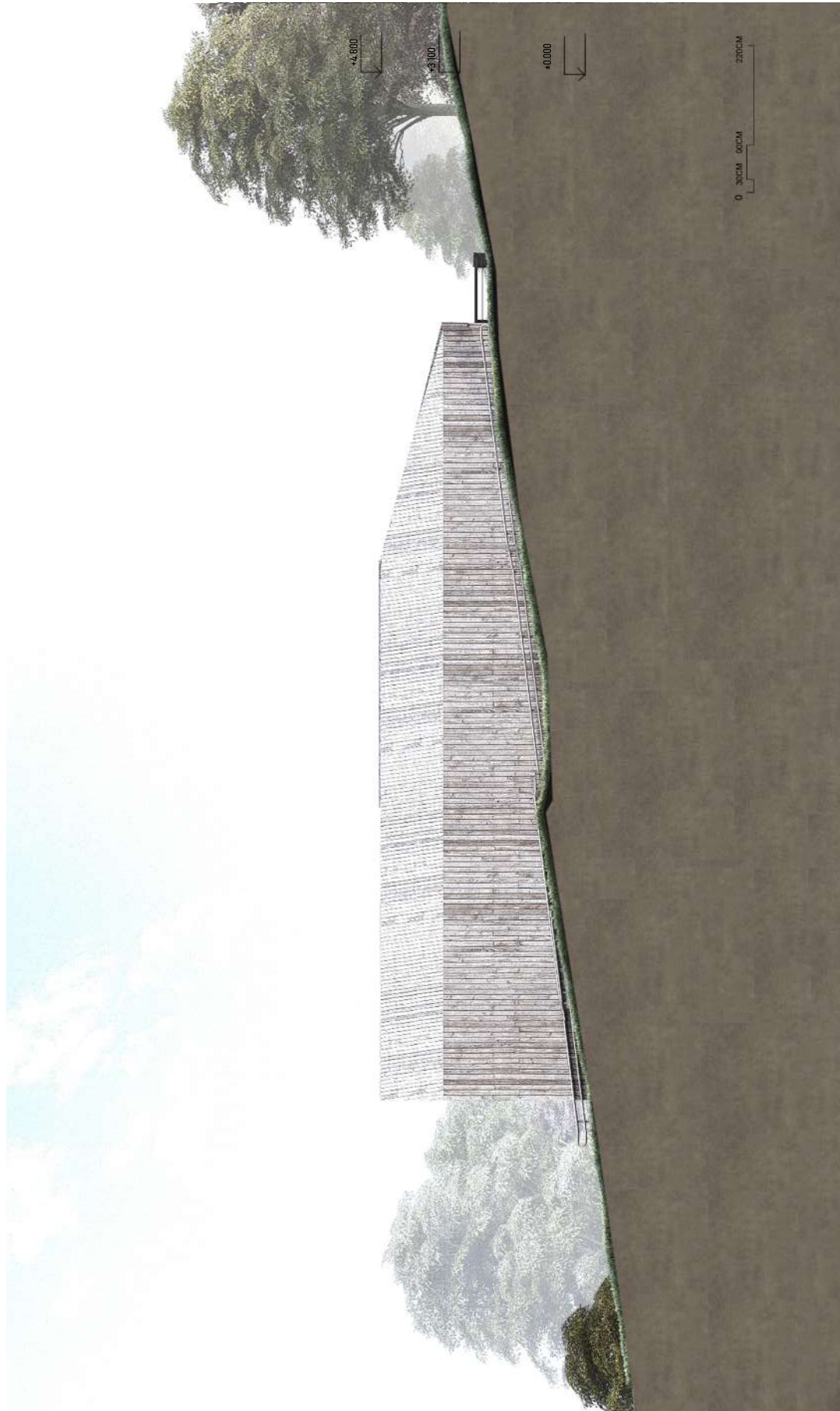


••••• **STU**
••••• **FAD**
Predmet: 1_BP_AU_AU Bakalárska práca
Študijný program: Architektúra a urbanizmus

Téma: Vyhľadka a vinarstvo, Pezinnok
Študent: Karolina Miralová

VERTIKÁLNY ATELÉR LEGÉNY/MORGENSTEIN
Vedúca práce: doc. Ing. arch. Ján Legény, PhD.

Garant predmetu: doc. Ing. arch. Alexander Schleichler, PhD.
Druh dokumentácie: Architektonická štúdia
Ročník: 4.
Číslo výkresu: 15



••••• STU
••••• FAD

Predmet: 1_BP_AU_AU Bakalárska práca
Študijný program: Architektúra a urbanizmus

Téma: Vyhľadka a vlnástvo, Perník
Student: Katarína Mindová

VERTIKÁLNY ATELÉR LEGÉNY/MORGENSTEIN
Vedúci práce: doc. Ing. arch. Ján Legény, PhD.

Garant predmetu: doc. Ing. arch. Alexander Schlicher, PhD.
Druh dokumentácie: Architektonická štúdia
Ročník: 4.
Číslo výkresu: 16

2.2.10 Pohľad juhovýchodný



2.2.11 Pohľad severozápadný



•••• STU
•••• FAD
Predmet: 1_BP_AU_AU Bakalárska práca
Studijný program: Architektúra a urbanizmus

Téma: Vyhliadka o vinárstvo, Pezínok
Študent: Katarína Mináková

VERTIKÁLNY ATELÉR LEGÉNY/MORGENSTEIN
Vedúci práce: doc. Ing. arch. Ján Legény, PhD.

Garant predmetu: doc. Ing. arch. Alexander Schliecher, PhD.
Druh dokumentácie: Architektonická štúdia

Číslo výkresu: 18

2.2.12 Axonometria



2.2.13 Vizualizácie



3D ZOBRAZENIE

••••• **STU**
••••• **FAD**

Predmet: 1_BP_AU_AU Bakalárska práca
Študijný program Architektúra a urbanizmus

Téma: Vyhliadka a vlnársvo, Pezínok
Študent: Katarína Mirošová

VERTIKÁLNY ATELÉR LEGÉNY/MORGENSTEIN
Vedúca práce: doc. Ing. arch. Ján Legény, PhD.

Garant predmetu: doc. Ing. arch. Alexander Schleichler, PhD.
Druh dokumentácie: Architektonická štúdia

Číslo výkresu: 20
Rocník: 4.

3D ZOBRAZENIE



••••• **STU**
••••• **FAD**

Predmet: 1_BP_AU_Bakalárska práca
Študijný program: Architektúra a urbanizmus

Téma: Vyhľadka a vinárstvo, Pezínok
Študent: Katarína Miroňová

VERTIKÁLNY ATELIER LEGÉNY/MORGENSTEIN
Vedúci práce: doc. Ing. arch. Ján Legény, PhD.

Garant predmetu: doc. Ing. arch. Alexander Schleicher, PhD.
Druh dokumentácie: Architektonická štúdia

Číslo výkresu: 21

3D ZOBRAZENIE



••••• **STU**
••••• **FAD**

Predmet: 1_BP_AU_AU Bakalárska práca
Študijný program Architektúra a urbanizmus

Téma: Vyhľadka a vlnárstvo, Pezinnok
Študent: Katarína Mirabová

VERTIKÁLNY ATELÉR LEGÉNY/MORGENSTEIN
Vedúca práce: doc. Ing. arch. Ján Legény, PhD.

Garant predmetu: doc. Ing. arch. Alexander Schläpfer, PhD.
Druh dokumentácie: Architektonická štúdia

Číslo výkresu: 22
Ročník: 4.



3D ZOBRAZENIE

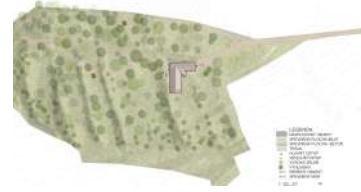
•••• STU
•••• FAD
Predmet: 1_BP_AU_AU Bakalárska práca
Študijný program: Architektúra a urbanizmus

Téma: Vyhliadka a vlnáštvo, Pezňok
Študent: Katarína Mladová

VERTIKÁLNY ATELIER LEGÉNY/MORGENSTEIN
Vedúci práce: doc. Ing. arch. Ján Legény, PhD.

Garant predmetu: doc. Ing. arch. Alexander Schleicher, PhD.
Druh dokumentácie: Architektonická štúdia
Dátum: 19.12.2023
Ročník: 4.
Číslo výkresu: 23

2.2.14 Prezentačný poster



Vybraný objekt kasární bol adaptovaný a rekonštruovaný pre potreby súboru Lúčna. Hlavným cieľom bolo vytvoriť prístupné priestory pre túto komunitu umelcov. Dispozičné riešenie tomu bolo prispôbené tak, že jednotlivé priestory boli rozdelené do funkcií a priradené určitému podlažiu. Priestor bol rozdelený schodiskom na dve časti. Na prvom nadzemnom podlaží sa nachádza krogleria, informačná kancelária ako aj showroom krogrov. V druhej časti sa nachádza reštaurácia exteriérovou terasou. Na druhom nadzemnom podlaží sa nachádzajú miestnosti pre hudobný a spevácky zbor. Zároveň podlažie obsahuje hygienu a šatňu. Tretie nadzemné podlažie fungovalo ako chladičujúce podlažie. Pôvodná konštrukcia bola odstránená a nahradená nadstavbou. V týchto priestoroch sa nachádzajú miestnosti pre tanec. Jedna veľká tanečná sála a jedna menšia. Zabezpečené sú aj šatne a hygiena. Veľká sála obsahuje posuvné priečky ktoré dokážu priestor rozdeliť na menšie časti v prípade potreby. V druhej časti sa nachádza priestraný foyer pre návštevníkov a spoločenská sála pre viac ako 100 návštevníkov. Konštrukcia tretieho nadzemného podlažia bola riešená ako súbor priehradových nosníkov opretých o nosné steny. Nosníky sú drevené s rozmerom 1200mm, na ne je pripravená druhotónná konštrukcia z menších nosníkov a ďalej pokračuje extenzívna strecha. Nadstavba je obalená v mosadznom plechu.



STU
PRG

Právnym: 1_PZ_A0_Rokodová práca
Tvorby: vývojový štádium v spolupráci s architektom

Text: Vyhliadka a vinárstvo, Pezinok
Tvorbu: Katarína Štefanová

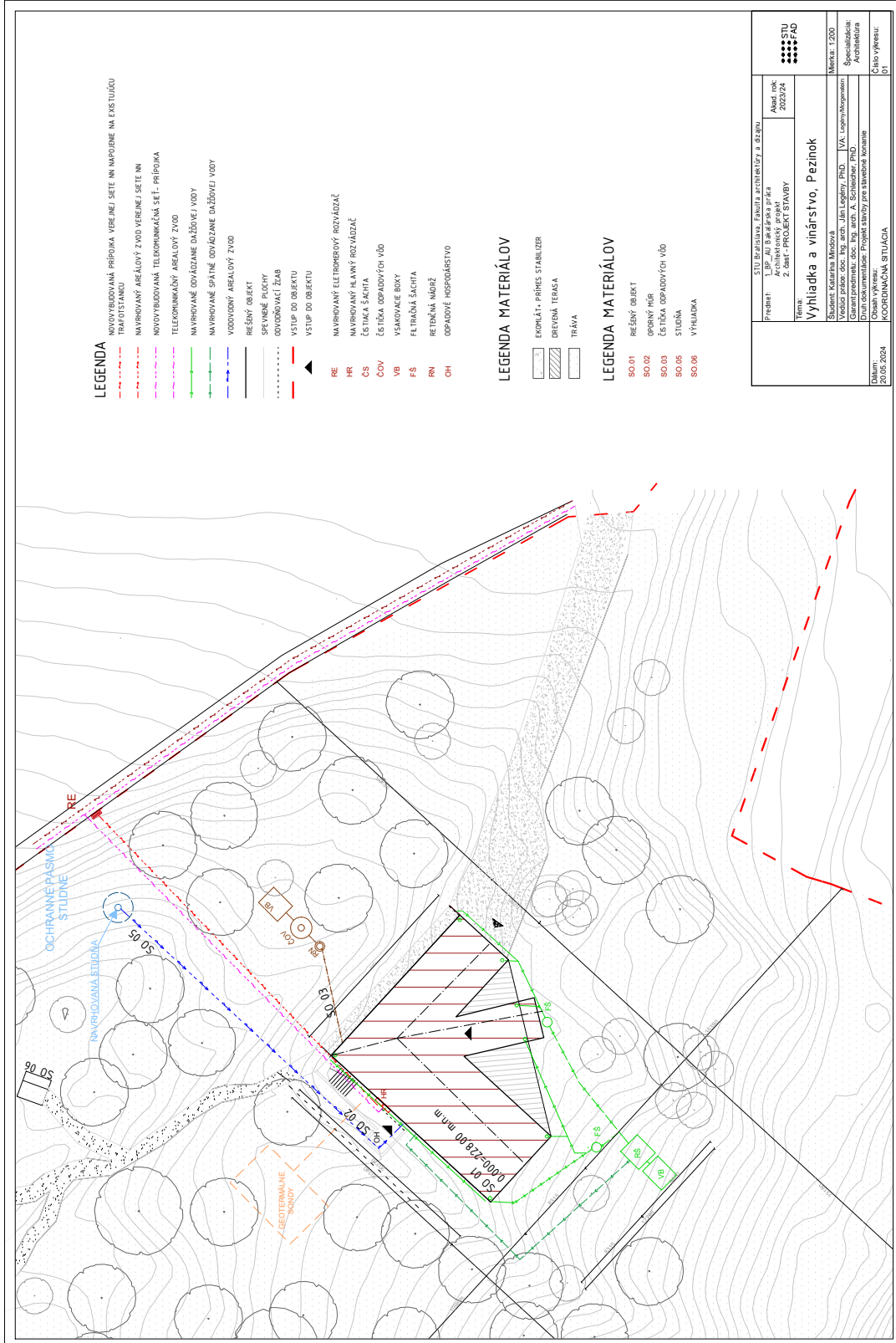
VERTIKÁLNY ATÉLIER LEGÉNY/MCROGENTEN
Vyhliadka a vinárstvo, Pezinok

Šport: projektová úprava, úprava štádia, úprava štádia, úprava štádia
Dobrá komunikácia, architektúra štádia

Štádium: 2023/2024
Rok: 4

2.3 Projekt stavby pre stavebné konanie

2.3.1 Koordinačná situácia, M 1:200



2.3.3 Pôdorys 1 PP, M 1:100

Č. M.	NÁZOV MIESTNOSTI	PLOCHA m ²	STĚNY	STROP	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	PODLAHA
0.1	OKUHNÁVKA	16 m ²	VÁPENKOCHEŇOVÁ, OHETKA VÁPENKOCHEŇOVÁ, OHETKA	VÁPENKOCHEŇOVÁ, OHETKA VÁPENKOCHEŇOVÁ, OHETKA	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÁ DLAŽBA
0.2	SKLAD	16 m ²	VÁPENKOCHEŇOVÁ, OHETKA VÁPENKOCHEŇOVÁ, OHETKA	VÁPENKOCHEŇOVÁ, OHETKA VÁPENKOCHEŇOVÁ, OHETKA	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÁ DLAŽBA
0.3	TZB	23 m ²	VÁPENKOCHEŇOVÁ, OHETKA VÁPENKOCHEŇOVÁ, OHETKA	VÁPENKOCHEŇOVÁ, OHETKA VÁPENKOCHEŇOVÁ, OHETKA	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÁ DLAŽBA
0.4	WC	3 m ²	VÁPENKOCHEŇOVÁ, OHETKA VÁPENKOCHEŇOVÁ, OHETKA	VÁPENKOCHEŇOVÁ, OHETKA VÁPENKOCHEŇOVÁ, OHETKA	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÁ DLAŽBA
0.5	VÝFĀH	6 m ²				

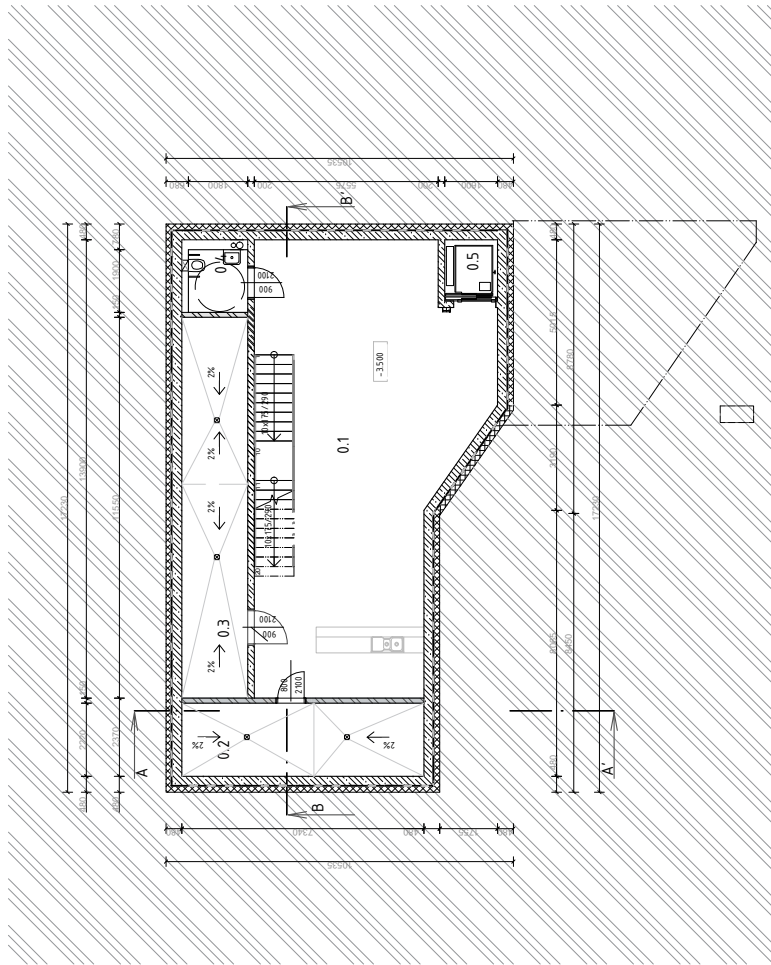
Grébová plocha 15m²

LEGENDA MATERIÁLOV

- VNÚTORNÉ NENOSNÉ PŘEČKOVÉ MURIVO YTONG
- ŽELEZOBETÓN
- TEPELNÁ IZOLÁCIA
- TEPELNÁ IZOLÁCIA Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTERÉNU XPS
- DREVENÝ FASÁDNÝ OBKLAD
- EKOPLAST-PRÍMES STABILIZER
- DREVENÁ TERASA
- PE FÓLIA
- ZEMINA
- PŮVODNÁ ZEMINA

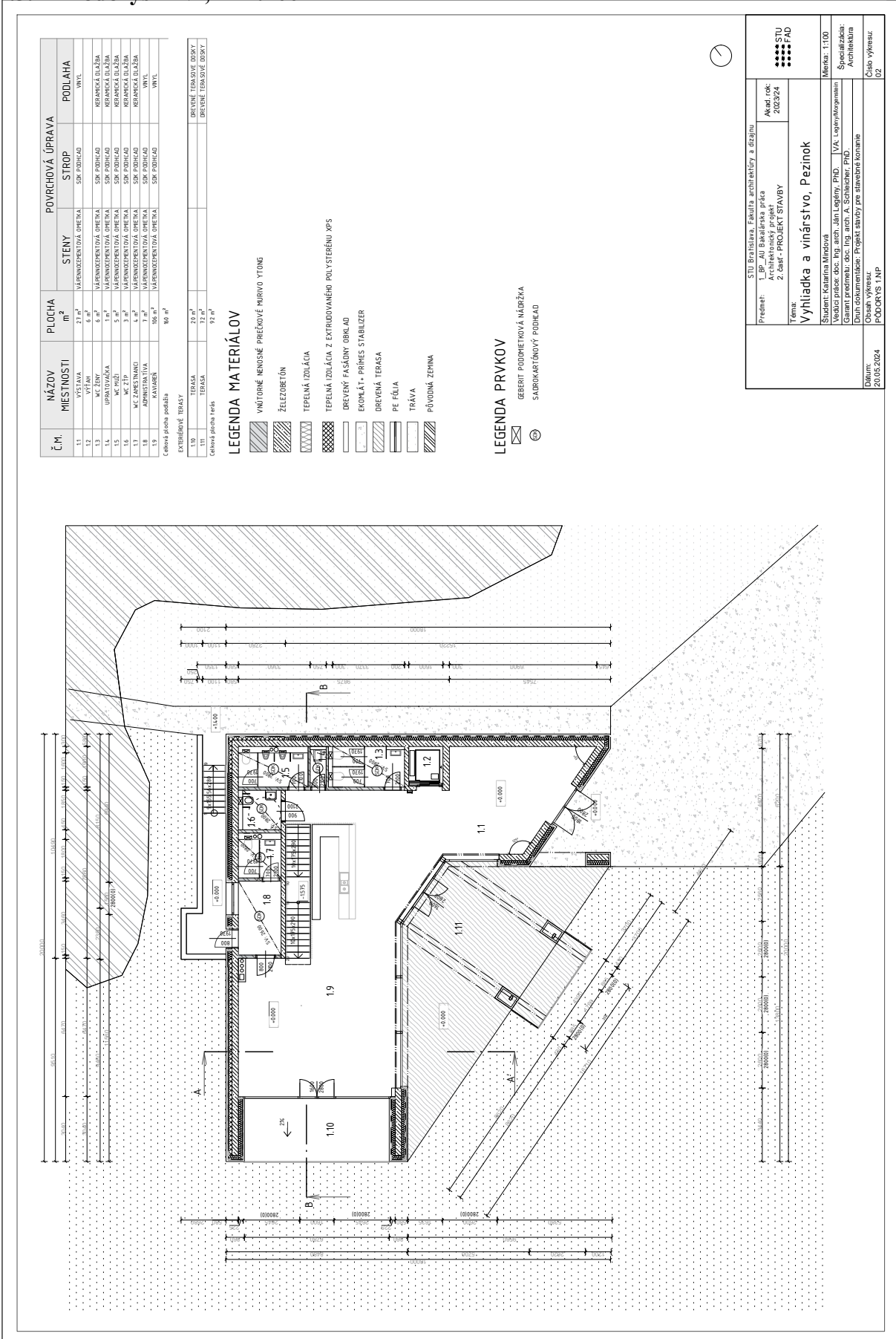
LEGENDA PRVKOV

- GEBERIT PODMIETKOVÁ NÁDRŽKA
- ODVODŇOVACIA VPUSŤ



Predmet: STU Bratislava, Fakulta architektúry a dizajnu T.BP., A.U. Bakalárska práca Architektonický projekt Z: GABR - PROJEKT STAVBY	Akad. rok: 2023/24
Téma: Vyhliadka a vinárstvo, Pezínok	Mierka: 1:100
Študent: Katarína Minďová	Špecializácia: Architektúra
Vedúci práce: doc. Ing. arch. Ján Legény, PH.D. VA: LegényMiroslava	Garant predmetu: doc. Ing. arch. A. Schleicher, PH.D.
Druh dokumentácie: Projekt stavby pre stavebné konanie	Číslo výkresu: 03
Dátum: 20.05.2024	PODORYS 1.PP

2.3.4 Pôdorys 1 NP, M 1:100



Č. M.	NÁZOV MIESTNOSTI	PLOCHA m ²	STĚNY	POVRCHOVÁ ÚPRAVA STROP	PODLAHA
1.1	VÝSTAVA	27 m ²	VÁPNOKEMENTOVÁ OHEŘKA	SIK PODHLAD	WTVL
1.2	WC ŽEN	6 m ²	VÁPNOKEMENTOVÁ OHEŘKA	SIK PODHLAD	KERAMICKÁ BLAŠA
1.3	WC ŽEN	6 m ²	VÁPNOKEMENTOVÁ OHEŘKA	SIK PODHLAD	KERAMICKÁ BLAŠA
1.4	UPRAVŤOVÁRNA	1 m ²	VÁPNOKEMENTOVÁ OHEŘKA	SIK PODHLAD	KERAMICKÁ BLAŠA
1.5	WC ŽEN	3 m ²	VÁPNOKEMENTOVÁ OHEŘKA	SIK PODHLAD	KERAMICKÁ BLAŠA
1.6	WC ŽEN	3 m ²	VÁPNOKEMENTOVÁ OHEŘKA	SIK PODHLAD	KERAMICKÁ BLAŠA
1.7	WC ZAMESTNANCOV	4 m ²	VÁPNOKEMENTOVÁ OHEŘKA	SIK PODHLAD	KERAMICKÁ BLAŠA
1.8	ADMINISTRATÍVA	1 m ²	VÁPNOKEMENTOVÁ OHEŘKA	SIK PODHLAD	WTVL
1.9	KAVARNA	106 m ²	VÁPNOKEMENTOVÁ OHEŘKA	SIK PODHLAD	WTVL

Celková plocha podlažia

1.10	TERASA	29 m ²			DREVENÉ TERASOVÉ DŔKY
1.11	TERASA	72 m ²			DREVENÉ TERASOVÉ DŔKY

Celková plocha terás

LEGENDA MATERIÁLOV

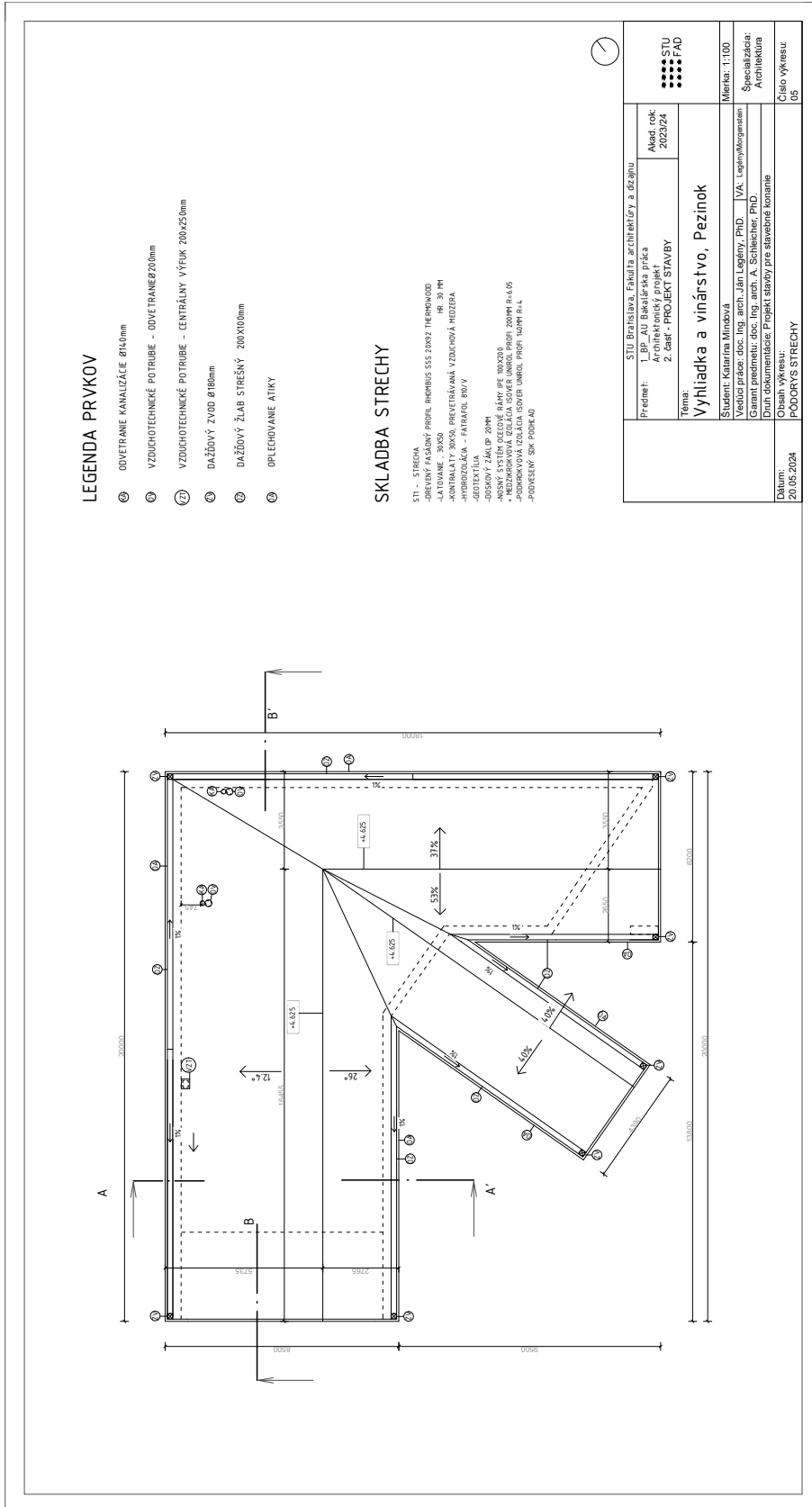
- VNÚTORNÉ MENŠIE PŔEČOVÉ MŔRIVO YTONG
- ŽELEZOBETÓN
- TEPELNÁ IZOLÁCIA
- TEPELNÁ IZOLÁCIA Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU EPS
- DREVENÝ FASÁDNY OBRÁD
- EKODLÁT + PŔÍMES STABILIZER
- DREVENÁ TERASA
- PE FÓLIA
- TRÁVA
- PŔÍRODNÁ ZEMINA

LEGENDA PRVKOV

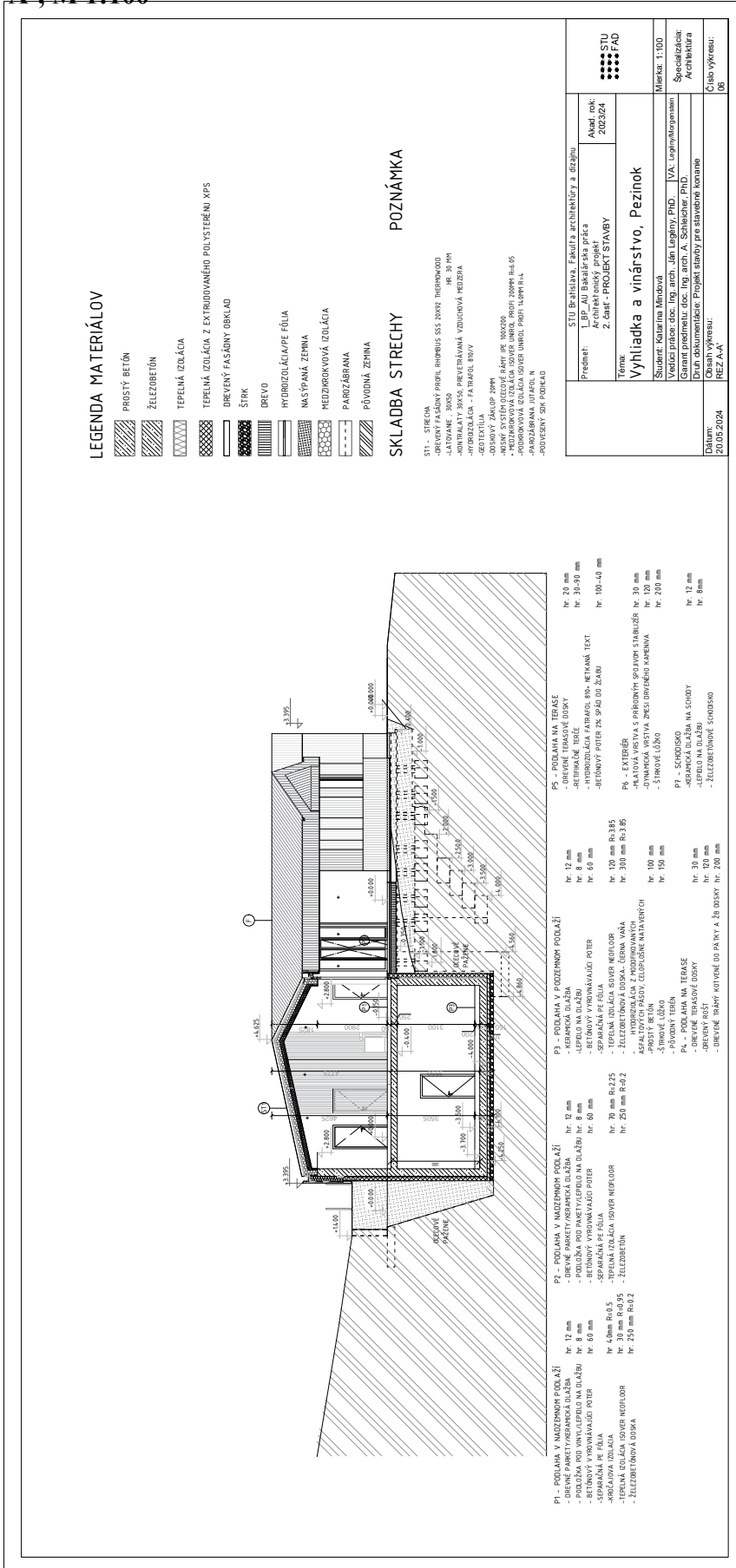
- GEBERIT PODMIETKOVÁ NÁDRŽKA
- SAIBROKARTÓNOVÝ PODHLAD

STU Bratislava, Fakulta architektúry a dizajnu	
Predmet: 1. BP, AJ Bakalárska práca	
Architektonický projekt	
2. časť - PROJEKT STAVBY	
Téma: Vyhliadka a vinárstvo, Pezínok	
Student: Katarína Mirová	
Guvernér: Ing. Jozef Kuba, Ing. Lenka Lisková, PhD.	
Vedúca: I. VA. Lepšá, Mgr. Miroslava	
Druh dokumentácie: Projekt stavby pre stavebné konanie	
Obdobie výkresu: 20.05.2024	
Pôdorys 1 NP	
Mierka: 1:100	Špecializácia: Architektúra
Číslo výkresu: 02	

2.3.5 Pôdorys strechy, M 1:100

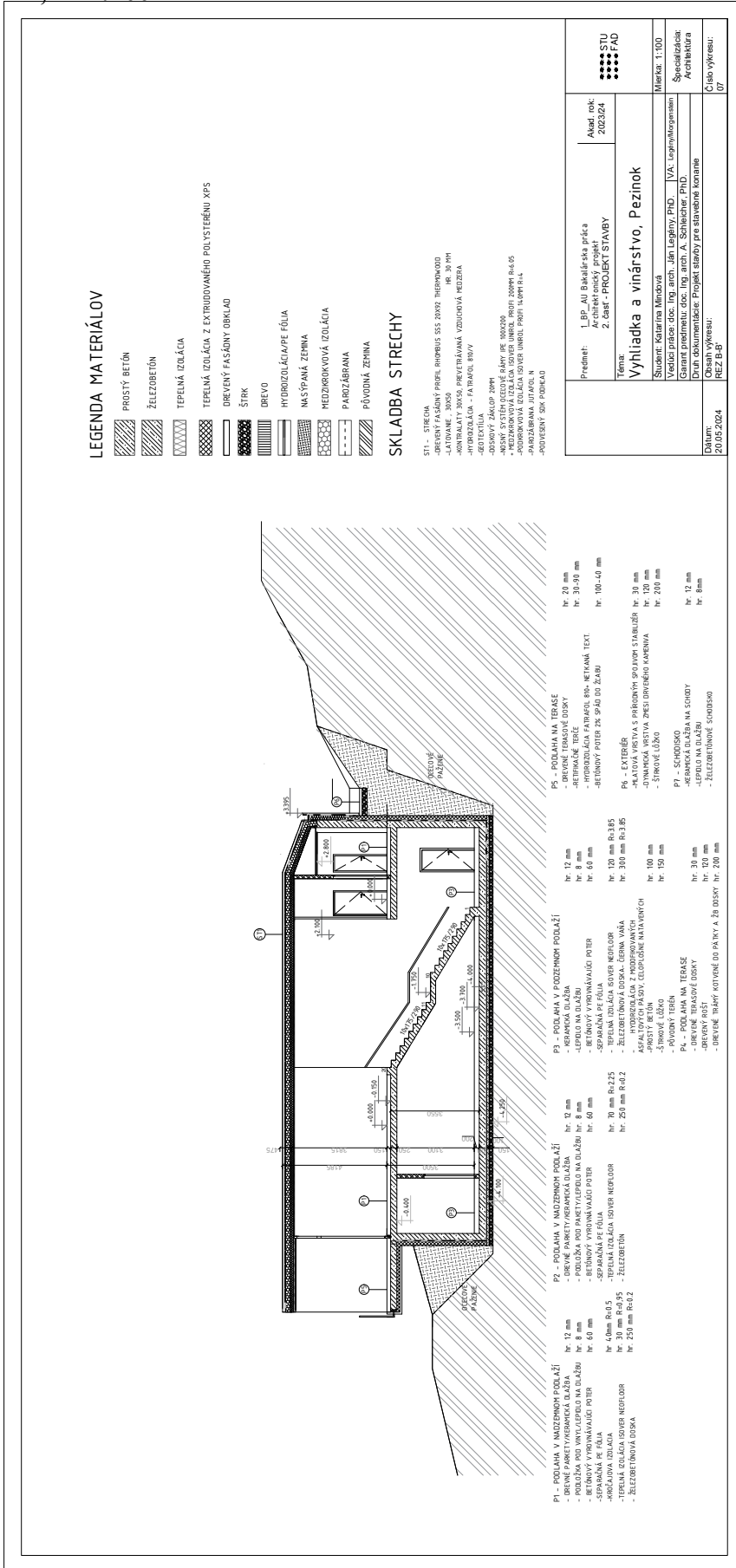


2.3.6 Rez A-A', M 1:100



Prehľad: STU Bratislava, Fakulta architektúry a dizajnu Architektonický projekt 2. etap - PROJEKT STANBY	Akad. rok: 2023/24 STU FAD
Temu: Výhliadka a vinárstvo, Pezínok	
Študent: Katarína Mirová IVA: LujnyWloppwenn Vedúci práce: doc. Ing. arch. Ján Lagajný, PhD. IVA: LujnyWloppwenn Garant predmetu: doc. Ing. arch. A. Schleicher, PhD.	
Druh dokumentácie: Projekt stánby pre stavbu konarne	
Osobný výkres: REZ A-A'	
Datum: 20.05.2024	
Číslo výkresu: 06	
Mierka: 1:100 Špecializácia: Architektúra	

2.3.7 Rez B-B', M 1:100



2.3.8 Pohľady, M 1:100

LEGENDA PRVKOV

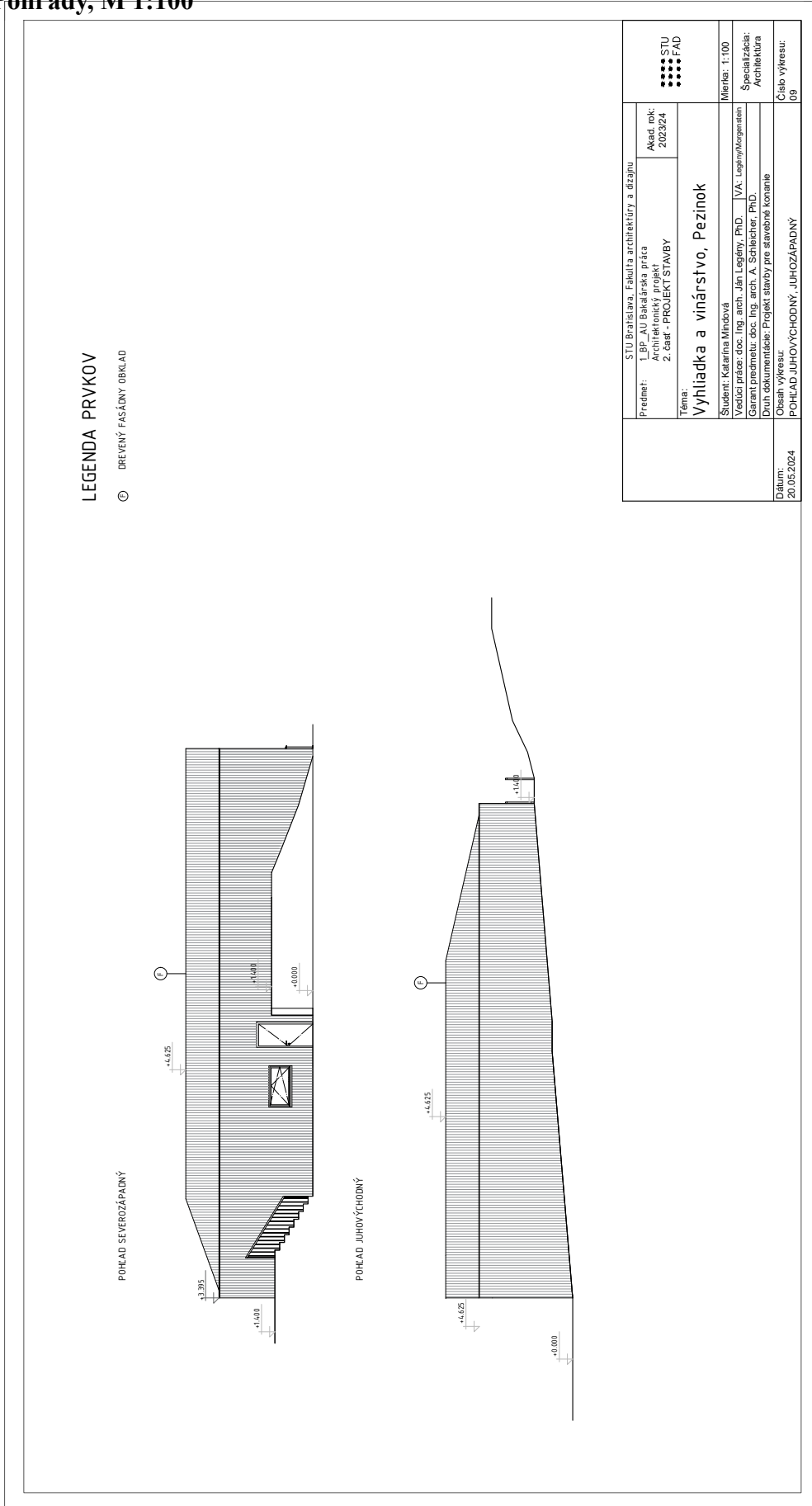
⊙ DREVĚNÝ FASÁDNÝ OBKLAD

Predmet: STU Bratislava, Fakulta architektúry a dizajnu 1. BP. AU Bakalárska práca Architektonický projekt 2. časť - PROJEKT STAVBY	Alcad. rok: 2023/24 STU FAD
Téma: Vyhliadka a vinárstvo, Pezínok	
Študent: Katarína Mindová Vedúci práce: doc. Ing. arch. Ján Legény, PhD. IVA: legeny@kobra.sk Garant predmetu: doc. Ing. arch. A. Šoltescher, PhD.	
Druh dokumentácie: Projekt stavby pre súradené konanie Obsah výkresu: POHĽAD JUHOVÝCHODNÝ, JUHOZÁPADNÝ	
Dátum: 20.05.2024	Mierka: 1:100 Špecializácia: Architektúra Číslo výkresu: 08

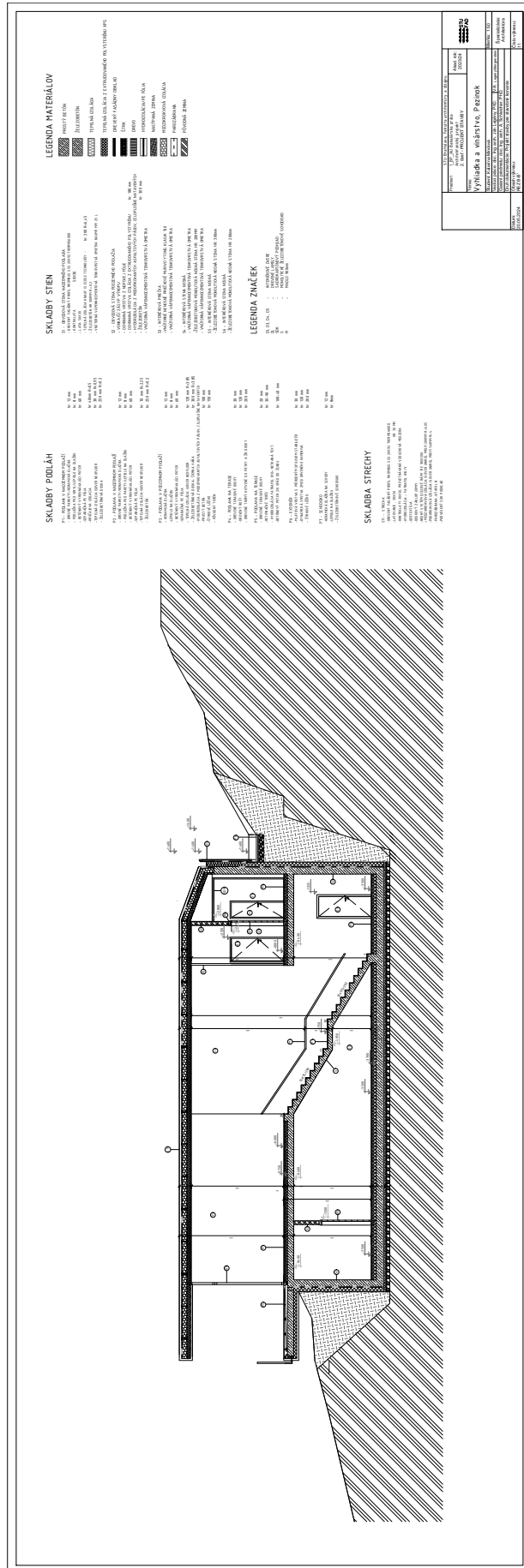
POHĽAD JUHOVÝCHODNÝ

POHĽAD JUHOZÁPADNÝ

2.3.9 Pohľady, M 1:100



2.3.11 Rez B-B', M 1:50



LEGENDA MATERIÁLŮ

- KONEKOVÝ ŽELEZOBETÓN
- CIEHLA
- CIEHLA S PÍKOVANOU MŮRTOU
- CIEHLA S PÍKOVANOU MŮRTOU A ŠTUKOVANÝM POKRYTÍM
- CIEHLA S PÍKOVANOU MŮRTOU A ŠTUKOVANÝM POKRYTÍM A IZOLACIÍ
- CIEHLA S PÍKOVANOU MŮRTOU A ŠTUKOVANÝM POKRYTÍM A IZOLACIÍ A STŘEŠNÍMI KROUVKY
- CIEHLA S PÍKOVANOU MŮRTOU A ŠTUKOVANÝM POKRYTÍM A IZOLACIÍ A STŘEŠNÍMI KROUVKY A STŘEŠNÍMI KROUVKY
- CIEHLA S PÍKOVANOU MŮRTOU A ŠTUKOVANÝM POKRYTÍM A IZOLACIÍ A STŘEŠNÍMI KROUVKY A STŘEŠNÍMI KROUVKY A STŘEŠNÍMI KROUVKY
- CIEHLA S PÍKOVANOU MŮRTOU A ŠTUKOVANÝM POKRYTÍM A IZOLACIÍ A STŘEŠNÍMI KROUVKY A STŘEŠNÍMI KROUVKY A STŘEŠNÍMI KROUVKY
- CIEHLA S PÍKOVANOU MŮRTOU A ŠTUKOVANÝM POKRYTÍM A IZOLACIÍ A STŘEŠNÍMI KROUVKY A STŘEŠNÍMI KROUVKY A STŘEŠNÍMI KROUVKY

SKLADBY STĚN

- P1. Vnější stěna nadzemní části: KONEKOVÝ ŽELEZOBETÓN, CIEHLA, ŠTUKOVANÝ POKRYTÍ, IZOLACE, CIEHLA S PÍKOVANOU MŮRTOU, ŠTUKOVANÝ POKRYTÍ, KONEKOVÝ ŽELEZOBETÓN.
- P2. Vnější stěna podzemní části: KONEKOVÝ ŽELEZOBETÓN, IZOLACE, KONEKOVÝ ŽELEZOBETÓN.
- P3. Vnější stěna podzemní části: KONEKOVÝ ŽELEZOBETÓN, IZOLACE, KONEKOVÝ ŽELEZOBETÓN.
- P4. Vnější stěna podzemní části: KONEKOVÝ ŽELEZOBETÓN, IZOLACE, KONEKOVÝ ŽELEZOBETÓN.
- P5. Vnější stěna podzemní části: KONEKOVÝ ŽELEZOBETÓN, IZOLACE, KONEKOVÝ ŽELEZOBETÓN.
- P6. Vnější stěna podzemní části: KONEKOVÝ ŽELEZOBETÓN, IZOLACE, KONEKOVÝ ŽELEZOBETÓN.
- P7. Vnější stěna podzemní části: KONEKOVÝ ŽELEZOBETÓN, IZOLACE, KONEKOVÝ ŽELEZOBETÓN.
- P8. Vnější stěna podzemní části: KONEKOVÝ ŽELEZOBETÓN, IZOLACE, KONEKOVÝ ŽELEZOBETÓN.
- P9. Vnější stěna podzemní části: KONEKOVÝ ŽELEZOBETÓN, IZOLACE, KONEKOVÝ ŽELEZOBETÓN.
- P10. Vnější stěna podzemní části: KONEKOVÝ ŽELEZOBETÓN, IZOLACE, KONEKOVÝ ŽELEZOBETÓN.

SKLADBY PODLÁH

- P1. Podlaha nadzemní části: KONEKOVÝ ŽELEZOBETÓN, IZOLACE, KONEKOVÝ ŽELEZOBETÓN.
- P2. Podlaha nadzemní části: KONEKOVÝ ŽELEZOBETÓN, IZOLACE, KONEKOVÝ ŽELEZOBETÓN.
- P3. Podlaha nadzemní části: KONEKOVÝ ŽELEZOBETÓN, IZOLACE, KONEKOVÝ ŽELEZOBETÓN.
- P4. Podlaha nadzemní části: KONEKOVÝ ŽELEZOBETÓN, IZOLACE, KONEKOVÝ ŽELEZOBETÓN.
- P5. Podlaha nadzemní části: KONEKOVÝ ŽELEZOBETÓN, IZOLACE, KONEKOVÝ ŽELEZOBETÓN.
- P6. Podlaha nadzemní části: KONEKOVÝ ŽELEZOBETÓN, IZOLACE, KONEKOVÝ ŽELEZOBETÓN.
- P7. Podlaha nadzemní části: KONEKOVÝ ŽELEZOBETÓN, IZOLACE, KONEKOVÝ ŽELEZOBETÓN.
- P8. Podlaha nadzemní části: KONEKOVÝ ŽELEZOBETÓN, IZOLACE, KONEKOVÝ ŽELEZOBETÓN.
- P9. Podlaha nadzemní části: KONEKOVÝ ŽELEZOBETÓN, IZOLACE, KONEKOVÝ ŽELEZOBETÓN.
- P10. Podlaha nadzemní části: KONEKOVÝ ŽELEZOBETÓN, IZOLACE, KONEKOVÝ ŽELEZOBETÓN.

LEGENDA ZNAČEK

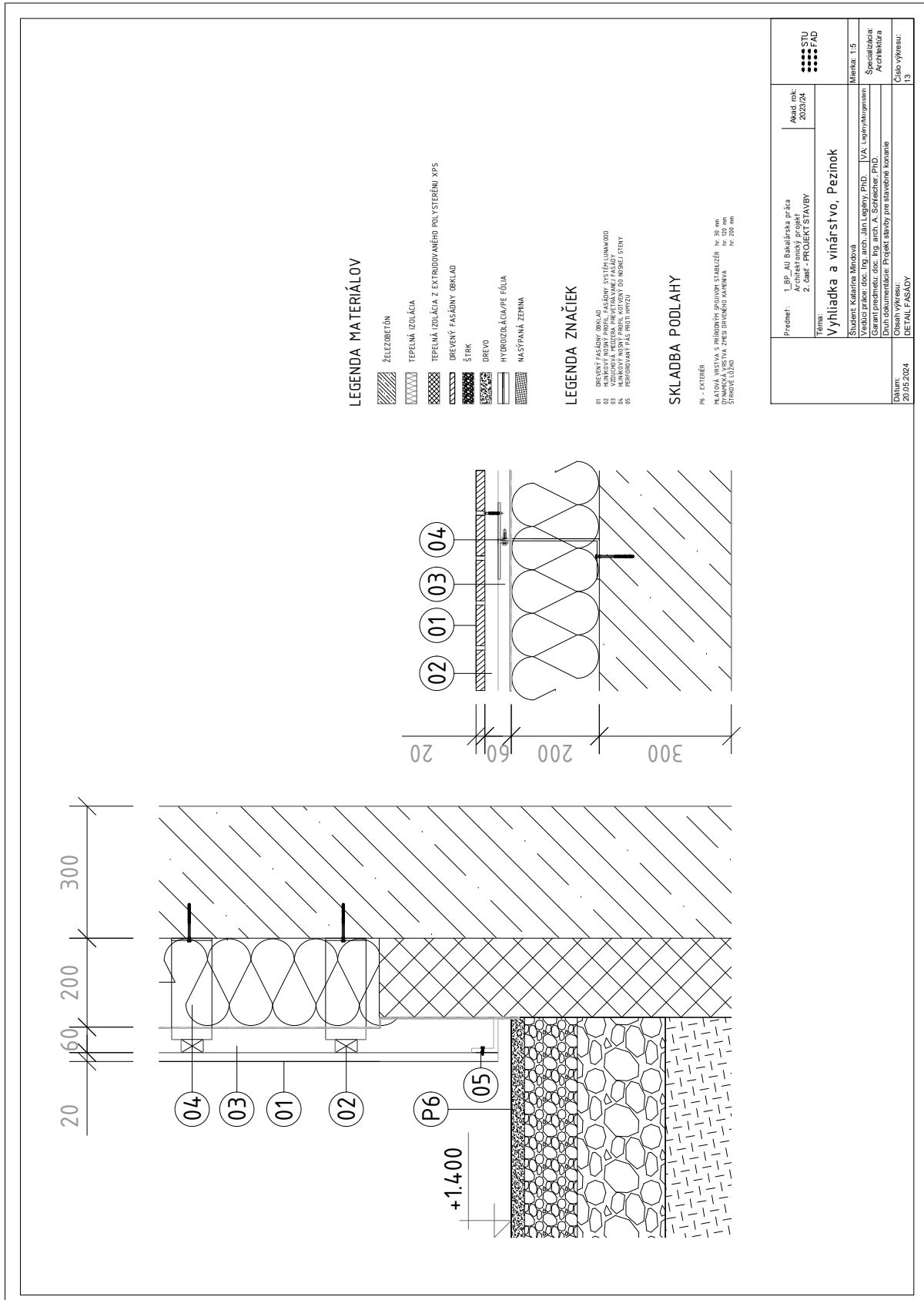
- KAMNINOVÝ KAMNINOVÝ KAMNINOVÝ
- KAMNINOVÝ KAMNINOVÝ KAMNINOVÝ
- KAMNINOVÝ KAMNINOVÝ KAMNINOVÝ
- KAMNINOVÝ KAMNINOVÝ KAMNINOVÝ
- KAMNINOVÝ KAMNINOVÝ KAMNINOVÝ

SKLADBA STŘECHY

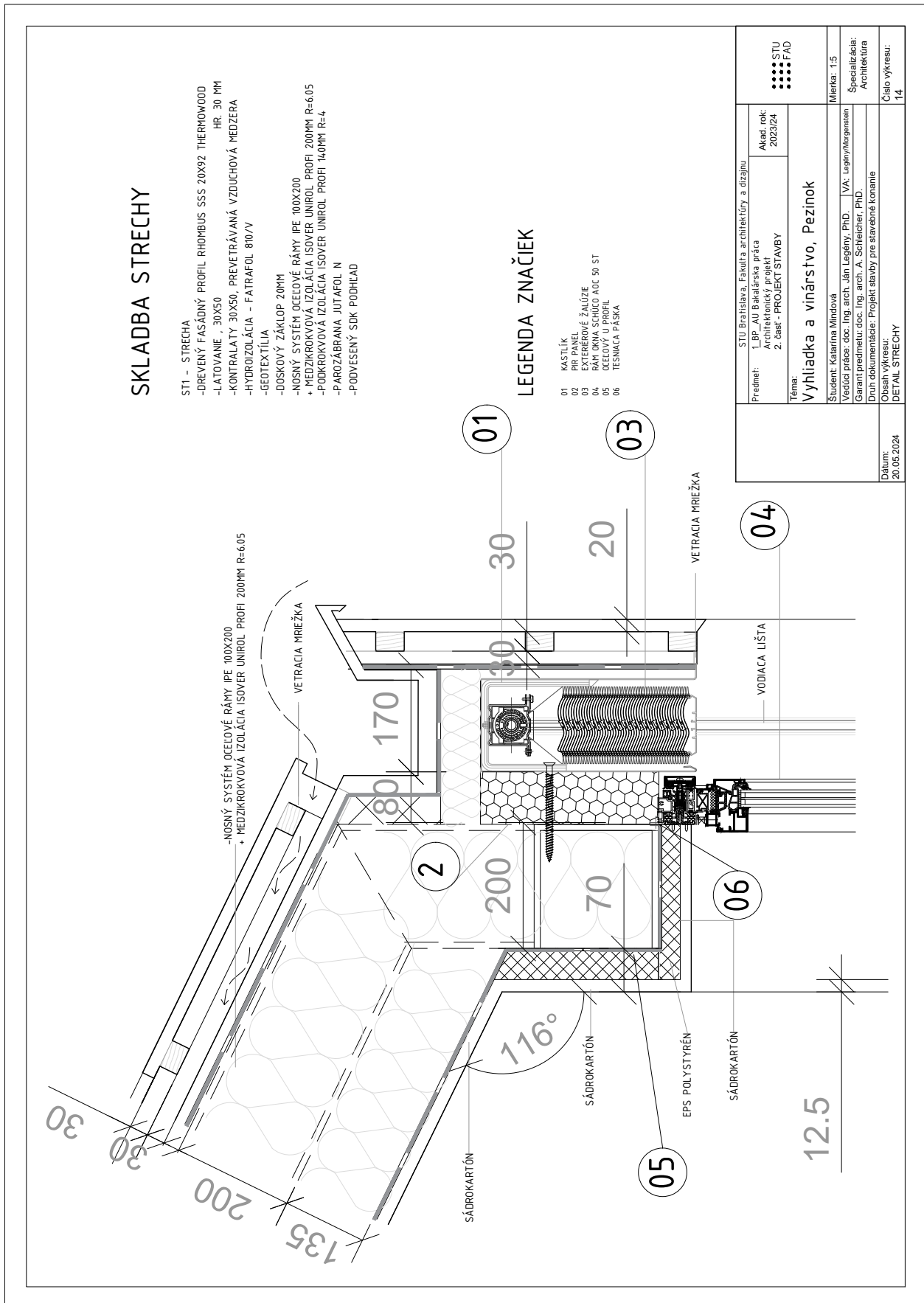
- P1. Střecha nadzemní části: KONEKOVÝ ŽELEZOBETÓN, IZOLACE, KONEKOVÝ ŽELEZOBETÓN.
- P2. Střecha nadzemní části: KONEKOVÝ ŽELEZOBETÓN, IZOLACE, KONEKOVÝ ŽELEZOBETÓN.
- P3. Střecha nadzemní části: KONEKOVÝ ŽELEZOBETÓN, IZOLACE, KONEKOVÝ ŽELEZOBETÓN.
- P4. Střecha nadzemní části: KONEKOVÝ ŽELEZOBETÓN, IZOLACE, KONEKOVÝ ŽELEZOBETÓN.
- P5. Střecha nadzemní části: KONEKOVÝ ŽELEZOBETÓN, IZOLACE, KONEKOVÝ ŽELEZOBETÓN.
- P6. Střecha nadzemní části: KONEKOVÝ ŽELEZOBETÓN, IZOLACE, KONEKOVÝ ŽELEZOBETÓN.
- P7. Střecha nadzemní části: KONEKOVÝ ŽELEZOBETÓN, IZOLACE, KONEKOVÝ ŽELEZOBETÓN.
- P8. Střecha nadzemní části: KONEKOVÝ ŽELEZOBETÓN, IZOLACE, KONEKOVÝ ŽELEZOBETÓN.
- P9. Střecha nadzemní části: KONEKOVÝ ŽELEZOBETÓN, IZOLACE, KONEKOVÝ ŽELEZOBETÓN.
- P10. Střecha nadzemní části: KONEKOVÝ ŽELEZOBETÓN, IZOLACE, KONEKOVÝ ŽELEZOBETÓN.

ČÍSLO STAVBY	STAVBA	STAVBA
1111	1111	1111
1111	1111	1111
1111	1111	1111
1111	1111	1111
1111	1111	1111
1111	1111	1111
1111	1111	1111
1111	1111	1111
1111	1111	1111

2.3.13 Detail fasády, M 1:5



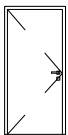
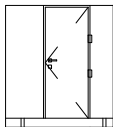




2.3.14 Detail strechy, M 1:5



2.3.15 Výpis stavebných prvkov, dvere, M 1:100

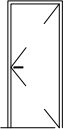
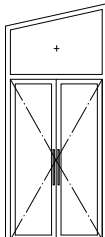
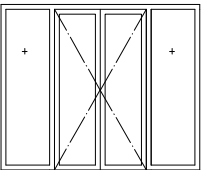
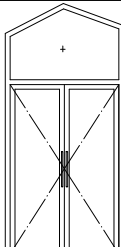
VÝPISY STAVEBNÝCH PRVKOV Z PREHLBUJÚCEJ ČASTI


OZNAČENIE	POHLAD	ROZMER	POZNÁMKA	POČET
D1		700x2100	INTERIÉROVÉ DVERE JEDNOKRÍDLOVÉ OTVÁRAVÉ INVADO NORMA DECOR 1 BIELE	L'AVÉ: 3
D2		600 x 2100	INTERIÉROVÉ DVERE JEDNOKRÍDLOVÉ OTVÁRAVÉ INVADO NORMA DECOR 1 BIELE	L'AVÉ:1
D3		900 x 2100	INTERIÉROVÉ DVERE JEDNOKRÍDLOVÉ OTVÁRAVÉ INVADO NORMA DECOR 1 BIELE	L'AVÉ:1
D4		700 x 1970	INTERIÉROVÉ DVERE SÚČASŤOU WC KABÍNY	L'AVÉ: 2 PRAVÉ:2
D5		800x2100	INTERIÉROVÉ DVERE JEDNOKRÍDLOVÉ OTVÁRAVÉ INVADO NORMA DECOR 1 BIELE	L'AVÉ:1

	STU Bratislava, Fakulta architektúry a dizajnu			
	Predmet:	1_BP_AU Bakalárska práca Architektonický projekt 2. časť - PROJEKT STAVBY		Akad. rok: 2023/24
	Téma:	Vyhliadka a vinárstvo, Pezinok		
	Študent:	Katarína Mindová		
	Vedúci práce:	doc. Ing. arch. Ján Legény, PhD.		VA:Legény/Morgenstein
	Garant predmetu:	doc. Ing. arch. A. Schleicher, PhD.		
Druh dokumentácie:	Projekt stavby pre stavebné konanie		Mierka: 1:100	
Dátum: 20.05.2024	Obsah výkresu: TABUĽKA STAVEBNÝCH VÝROBKOV - DVERE		Špecializácia: Architektúra	
			Číslo výkresu: 15	

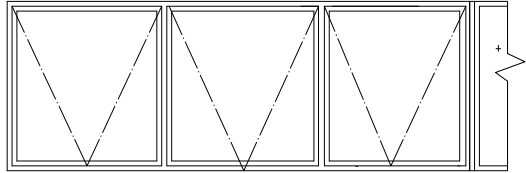
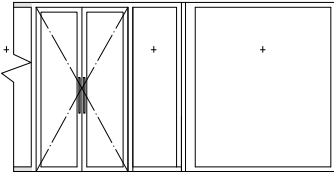
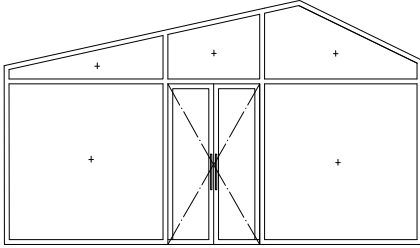




2.3.16 Výpis stavebných výrobkov, okná, M 1:100

VÝPISY STAVEBNÝCH PRVKOV Z PREHLBUJÚCEJ ČASTI

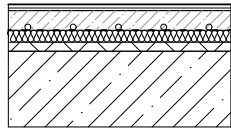
OZNAČENIE	POHLAD	ROZMER	POZNÁMKA	POČET
D6		800x2100	VCHODOVÉ DVERE JEDNOKRÍDLOVÉ OTVÁRAVÉ WZ 69 90L ORECH	PRAVÉ:1
D7		1600x2720	PRESKLENÉ DVOJKRÍDLOVE DVERE S NADSVETLÍKOM ŠÚČAŠŤ PRESKLENEJ STENY SCHÜCO FASÁDNY SYSTÉM AOC 50 ST	
D8 O2		1600x2720	PRESKLENÉ DVOJKRÍDLOVÉ DVERE S DVOMA BOČNÝMI FIXNÝMI ZÁSKLENAMI SCHÜCO FASÁDNY SYSTÉM AOC 50 ST	
D9		1800x2720	PRESKLENÉ DVOJKRÍDLOVE DVERE S NADSVETLÍKOM SCHÜCO FASÁDNY SYSTÉM AOC 50 ST	

STU Bratislava, Fakulta architektúry a dizajnu		
Predmet:	1_BP_AU Bakalárska práca Architektonický projekt 2. časť - PROJEKT STAVBY	
Akad. rok:		2023/24
Téma: Vyhliadka a vinárstvo, Pezinok		
Študent: Katarína Mindová		Mierka: 1:100
Vedúci práce: doc. Ing. arch. Ján Legény, PhD.		Špecializácia: Architektúra
Garant predmetu: doc. Ing. arch. A. Schleicher, PhD.		
Druh dokumentácie: Projekt stavby pre stavebné konanie		
Dátum: 20.05.2024	Obsah výkresu: TABUĽKA STAVEBNÝCH VÝROBKOV - OKNÁ, ZASKLENIA	Číslo výkresu: 16

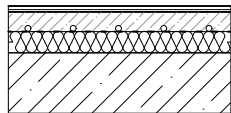
2.3.17 Výpis stavebných prvkov zo stavebnej časti, M 1:100

VÝPISY STAVEBNÝCH PRVKOV Z PREHLBUJÚCEJ ČASTI																											
OZNAČENIE	POHLAD	ROZMER	POZNÁMKA																								
O1		13600X2800																									
O2 O3 D8			PRESKLENÝ FASÁDNY SYSTÉM SCHÜCO AOC 50 ST S 3 VYKLAPAČÍMI OKNAMI, DVERAMI S BOČNÝMI FIXNÝMI ZASKLENIAМИ A 1 FIXNÝM OKNOM																								
D7 O4			PRESKLENÝ FASÁDNY SYSTÉM SCHÜCO AOC 50 ST S 3 S FIXNÝMI OKNAMI S NADSVETLÍKOM A DVOJKRIDLOVÝMI DVERAMI S NADSVETLÍKOM																								
O5		1500x800 (900)	JEDNOKRÍDLOVÉ OTVÁRAVO SKLOPNÉ OKNO																								
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">STU Bratislava, Fakulta architektúry a dizajnu</td> <td rowspan="2">  </td> </tr> <tr> <td>Predmet:</td> <td>1_BP_AU Bakalárska práca Architektonický projekt 2. časť - PROJEKT STAVBY</td> <td>Akad. rok: 2023/24</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Téma: Vyhliadka a vinárstvo, Pezinok</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Študent: Katarína Mindová</td> <td>Mierka: 1:100</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Vedúci práce: doc. Ing. arch. Ján Legény, PhD.</td> <td rowspan="2">Špecializácia: Architektúra</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Garant predmetu: doc. Ing. arch. A. Schleicher, PhD.</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Druh dokumentácie: Projekt stavby pre stavebné konanie</td> </tr> <tr> <td>Dátum: 20.05.2024</td> <td>Obsah výkresu: TABUĽKA STAVEBNÝCH VÝROBKOV - OKNÁ, ZASKLENIA</td> <td>Číslo výkresu: 17</td> </tr> </table>				STU Bratislava, Fakulta architektúry a dizajnu			Predmet:	1_BP_AU Bakalárska práca Architektonický projekt 2. časť - PROJEKT STAVBY	Akad. rok: 2023/24	Téma: Vyhliadka a vinárstvo, Pezinok				Študent: Katarína Mindová		Mierka: 1:100	Vedúci práce: doc. Ing. arch. Ján Legény, PhD.		Špecializácia: Architektúra	Garant predmetu: doc. Ing. arch. A. Schleicher, PhD.		Druh dokumentácie: Projekt stavby pre stavebné konanie			Dátum: 20.05.2024	Obsah výkresu: TABUĽKA STAVEBNÝCH VÝROBKOV - OKNÁ, ZASKLENIA	Číslo výkresu: 17
STU Bratislava, Fakulta architektúry a dizajnu																											
Predmet:	1_BP_AU Bakalárska práca Architektonický projekt 2. časť - PROJEKT STAVBY		Akad. rok: 2023/24																								
Téma: Vyhliadka a vinárstvo, Pezinok																											
Študent: Katarína Mindová		Mierka: 1:100																									
Vedúci práce: doc. Ing. arch. Ján Legény, PhD.		Špecializácia: Architektúra																									
Garant predmetu: doc. Ing. arch. A. Schleicher, PhD.																											
Druh dokumentácie: Projekt stavby pre stavebné konanie																											
Dátum: 20.05.2024	Obsah výkresu: TABUĽKA STAVEBNÝCH VÝROBKOV - OKNÁ, ZASKLENIA	Číslo výkresu: 17																									

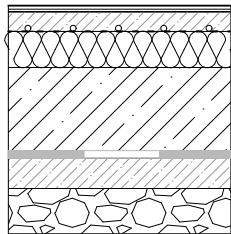
2.3.18 Výpis podláh, M 1:20



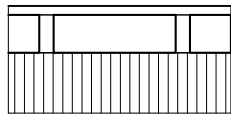
- P1 - PODLAHA V NADZEMNOM PODLAŽÍ
- DREVNÉ PARKETY/KERAMICKÁ DLAŽBA hr. 12 mm
 - PODLOŽKA POD VINYL/LEPIDLO NA DLAŽBU hr. 8 mm
 - BETÓNOVÝ POTER+ PODLAHOVÉ VYKUROVANIE hr. 60 mm
 - SEPARAČNÁ PE FÓLIA
 - KROČAJOVA IZOLÁCIA hr. 40mm R=0.5
 - TEPELNÁ IZOLÁCIA ISOVER NEOFLOOR hr. 30 mm R=0,95
 - ŽELEZOBETÓNOVÁ DOSKA hr. 250 mm R=0.2



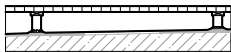
- P2 - PODLAHA V NADZEMNOM PODLAŽÍ
- DREVNÉ PARKETY/KERAMICKÁ DLAŽBA hr. 12 mm
 - PODLOŽKA POD PAKETY/LEPIDLO NA DLAŽBU hr. 8 mm
 - BETÓNOVÝ VYROVNÁVAJÚCI POTER hr. 60 mm
 - SEPARAČNÁ PE FÓLIA
 - TEPELNÁ IZOLÁCIA ISOVER NEOFLOOR hr. 70 mm R=2.25
 - ŽELEZOBETÓN hr. 250 mm R=0.2



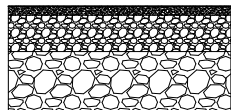
- P3 - PODLAHA V PODZEMNOM PODLAŽÍ
- KERAMICKÁ DLAŽBA hr. 12 mm
 - LEPIDLO NA DLAŽBU hr. 8 mm
 - BETÓNOVÝ VYROVNÁVAJÚCI POTER hr. 60 mm
 - SEPARAČNÁ PE FÓLIA
 - TEPELNÁ IZOLÁCIA ISOVER NEOFLOOR hr. 120 mm R=3.85
 - ŽELEZOBETÓNOVÁ DOSKA- ČIERNVA VAŇA hr. 300 mm R=3.85
 - HYDRIZOLÁCIA Z MODIFIKOVANÝCH ASFALTOVÝCH PÁSOV, CELOPLOŠNE NATAVENÝCH
 - PROSTÝ BETÓN hr. 100 mm
 - ŠTRKOVÉ LÔŽKO hr. 150 mm
 - PŮVODNÝ TERÉN



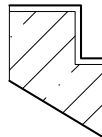
- P4 - PODLAHA NA TERASE
- DREVNÉ TERASOVÉ DOSKY hr. 30 mm
 - DREVENÝ ROŠT hr. 120 mm
 - DREVNÉ TRÁMY KOTVENÉ DO PÁTKY A ŽB DOSKY hr. 200 mm




- P5 - PODLAHA NA TERASE
- DREVNÉ TERASOVÉ DOSKY hr. 20 mm
 - RETIFIKAČNÉ TERČE hr. 30-90 mm
 - HYDROIZOLÁCIA FATRAFOL 810+ NETKANÁ TEXT.
 - BETÓNOVÝ POTER 2% SPÁD DO ZĽABU hr. 100-40 mm



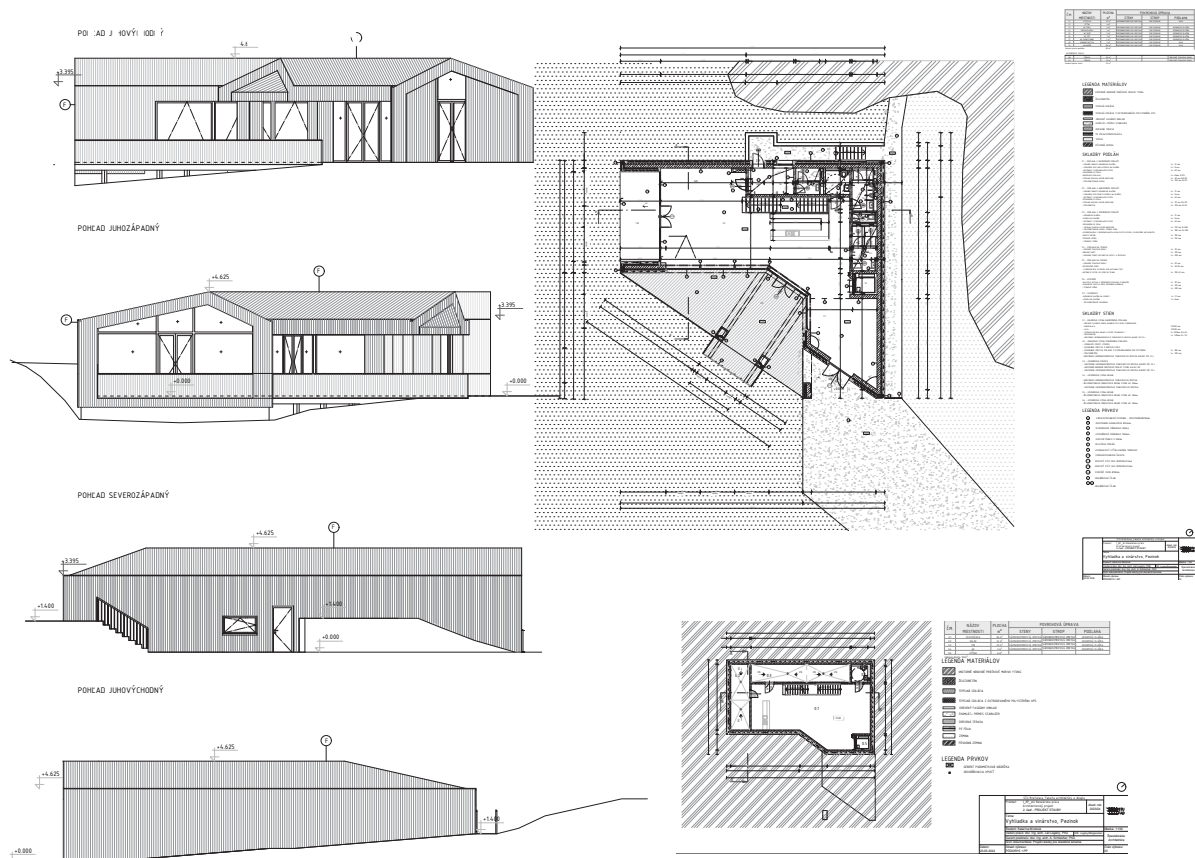
- P6 - EXTERIÉR
- MLATOVÁ VRSTVA S PRÍRODNÝM SPOJIVOM STABILIZÉR hr. 30 mm
 - DYNAMICKÁ VRSTVA ZMESI DRVENÉHO KAMENIVA hr. 120 mm
 - ŠTRKOVÉ LÔŽKO hr. 200 mm



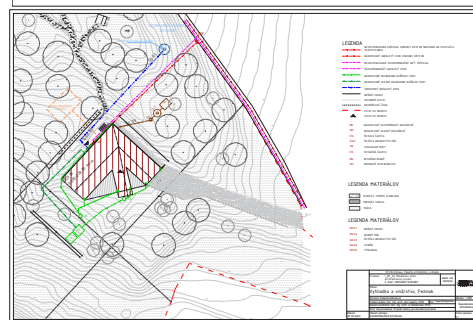
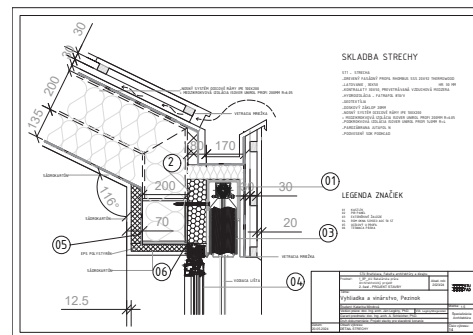
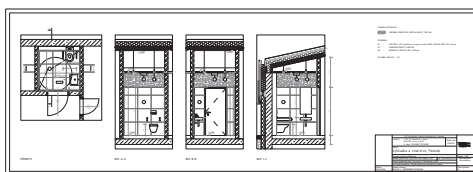
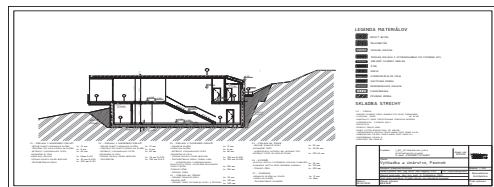
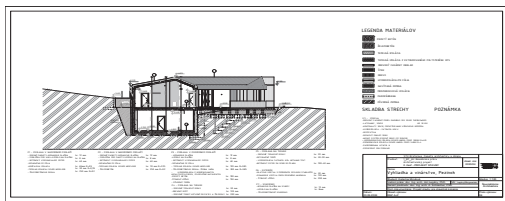
- P7 - SCHODISKO
- KERAMICKÁ DLAŽBA NA SCHODY hr. 12 mm
 - LEPIDLO NA DLAŽBU hr. 8 mm
 - ŽELEZOBETÓNOVÉ SCHODISKO

STU Bratislava, Fakulta architektúry a dizajnu		
Predmet:	1_BP_AU Bakalárska práca Architektonický projekt 2. časť - PROJEKT STAVBY	
Téma: Vyhliadka a vinárstvo, Pezinok		
Študent:	Katarína Mindová	Mierka: 1:20
Vedúci práce:	doc. Ing. arch. Ján Legény, PhD.	Špecializácia: Architektúra
Garant predmetu:	doc. Ing. arch. A. Schleicher, PhD.	
Druh dokumentácie: Projekt stavby pre stavebné konanie		
Dátum: 20.05.2024	Obsah výkresu: TABUĽKA SKLADBY PODLÁH	Číslo výkresu: 18

2.3.19 Prezentačný poster



VÝHLIADKA A VINÁRSTVO PEZINOK



3 Závěrečná část

3.1 Závěr

Návrh tohto projektu má ambíciu podporiť turizmus v oblasti Pezinok a hlbšie rozvíjať lásku k vínu a prírode. Svojím nenápadným zapojením do krajiny a dôrazom na udržateľnosť prírodného prostredia sa stáva príjemným miestom pre všetkých návštevníkov.

3.2 Bilancie

Bilancia ukazovateľov navrhutej budovy

Bilanciu efektívnosti je potrebné vykonať z troch pohľadov :

1. kapacity
2. ukazovateľov využitia (plochy a obštaných priestorov)
3. bilancie ekonomiky

1. Kapacity

Tab.1

	Názov účelovej jednotky*	Počet účel. jednotiek	Percentuálny podiel funkcie v budove	Poznámka
A	Kaviareň	35		
B	Výstavný priestor	15		
C	Degustačná miestnosť	35		

A,B,C,D pri zadaní vyšpecifikovať prevažujúce funkcie a ich podiel v budove.

2. Ukazovatele využitia (plochy a obštané priestory)

Tab. 2

	Sledovaný ukazovateľ		Jednotkový ukazovateľ		Percentuálny podiel z celkovej budovy	Poznámka
			m ²	³ m		
1		Celková zastavaná plocha budovami	381			
2		Celková zastavaná plocha budovami a ostatnými objektmi (spev. plochy ...)	570			
3		Plocha všetkých podlaží celkom	394			
4		Plocha úžitková celkom **	350			
z toho	PU _č	Plocha úžitková čistá ***	316			
	PS _t	Plocha súborov technického vybavenia	23			
	PK	Plocha komunikácií	11			
5		Obštaný priestor		1970		

3. Bilancia ekonomiky

Tab.3

	Sledovaný ukazovateľ nákladov	Jednotková cena (€)	Počet jednotiek (údaj z tab. 1 a 2)	Celkové náklady (€)
1	1 účelová jednotka *			
2	1 m ² úžitkovej plochy **	1200	350	420 000
3	1 m ³ obstávaného priestoru	600	1970	1 182 000

* Účelová jednotka je špecifická merná jednotka, ktorou sa vyjadruje kapacita navrhovaného objektu (budovy).

** Plocha úžitková je podlahová plocha všetkých miestností bez muriva a konštrukcie.

*** Plocha úžitková čistá je plocha úžitková zmenšená o plochu technického vybavenia a komunikácií.

V Bratislave 12.02.2024

4 Zoznam použitej literatúry

4.1 Knižné zdroje

DOSEDĚL, Antonín. *Čítanka výkresů ve stavebnictví*. 3. vyd. Praha: Sobotáles, 2004. ISBN 8086817067

HALL, Andrew. *Details in architecture*. 1. vyd. Mulgrave: Images Publishing, 2009. ISBN 9781864703429

BEINHAUER, Peter. *Atlas štandardných detailov*. 1. vyd. Bratislava: Eurostav, 2004. ISBN 9788096902446

MIKULÁŠ, Marián, OLÁH, Jozef, MIKULÁŠOVÁ, Dana. *Kreslenie stavebných konštrukcií*. 3. vyd. Bratislava: JAGA, 2006. ISBN 8080760330

5 Zoznam príloh

- 01 Koordinačná situácia M 1:200
- 02 Pôdorys základov M 1:100
- 03 Pôdorys 1.PP M 1:100
- 04 Pôdorys 1.NP M 1:100
- 05 Pôdorys strechy M 1:100
- 06 Pozdĺžny rez A – A' M 1:100
- 07 Priečny rez B – B' M 1:100
- 08 Pohľad juhovýchodný, juhozápadný, M 1:100
- 09 Pohľad severovýchodný, severozápadný, M 1:100
- 10 Pôdorys 1.NP M 1:50
- 11 Priečny rez B – B' M 1:50
- 12 Interiérový detail – bezbariérová toaleta, M 1:25
- 13 Konštrukčný detail – fasáda, M 1:5
- 14 Konštrukčný detail – strecha, M 1:5
- 15 Výpis stavebných výrobkov – dvere, M 1:100
- 16 Výpis stavebných výrobkov – okná, M 1:100
- 17 Výpis stavebných výrobkov – okná a zasklenia, M 1:100
- 18 Tabuľka skladby podláh, M 1:20
- 19 Prezentačný poster
- 20 Fyzický model