

SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAVE

Fakulta architektúry a dizajnu

Evidenčné číslo: FAD-16532-110037

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

Štefánia Budzáková



ZADANIE BAKALÁRSKEJ PRÁCE

Študentka: **Štefánia Budzáková**
ID študenta: 110037
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 prehĺbením 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

1. Úvodná časť

Podakovanie

Na tomto mieste by som chcela poďakovať za podporu a pomoc, ktorú som dostala počas písania tejto bakalárskej práce. Najprv by som chcel poďakovať môjmu vedúcemu práce doc. Ing. arch. Jánovi Legénymu, PhD., ktorý ma pri tvorbe podporoval svojimi odbornými radami a cennými názormi. Ďalej by som chcela poďakovať môjmu konzultujúcemu Ing. arch. Filipovi Krumpovi aj Ing. arch. Tomášovi Hubinskému za ich čas a trpezlivosť. Ako posledné by som chcela poďakovať svojej rodine a priateľom za ich podporu a neustále povzbudzovanie.

Čestné prehlásenie o autorstve

Čestne prehlasujem, že ja, dole podpísaná Štefánia Budzáková, narodená 17.09.1999 v Poprade, som samostatne vypracovala bakalársku prácu s názvom Vyhliadka s vinárstvom na základe nadobudnutých vedomostí na STU FAD, použitej literatúry a získaných informácií počas konzultácií vo VA „Out of the box“.

V Bratislave 20.05.2024

.....

Súhrn

Táto bakalárska práca sa zameriava na návrh vinárne s výstavným priestorom v Pezinku, konkrétne v oblasti Stará hora. Hlavným cieľom projektu je vytvoriť architektonický objekt, ktorý bude harmonicky začlenený do prírodného prostredia a viníc, pričom bude lákať návštevníkov z mesta bez negatívneho vplyvu na krajinu. Vináreň nebude slúžiť na samotnú výrobu vína, ale bude ponúkať služby ako degustácie, kaviareň a múzeum v spolupráci s Malokarpatským múzeom. Lokalita poskytuje nádherné výhľady na mesto Pezinok a Malé Karpaty, čo je v návrhu plne využité.

Pozemok sa nachádza na úpätí Malých Karpát a je prístupný poľnými cestami. Návrh rešpektuje miestnu prírodu a tradície, pričom sa snaží zachovať čo najviac pôvodnej zelene. Architektonický koncept je založený na kontraste medzi priamymi líniami a vlnitými prvkami, ktoré symbolizujú proces výroby vína. Budova bude čiastočne zapustená do terénu a bude mať pochôdznu zelenú strechu, čo minimalizuje jej vizuálny dopad na okolie.

Z funkčného hľadiska bude objekt obsahovať kaviareň, priestor na ochutnávku vína s vínnou pivnicou, múzeum a vyhliadku. Konštrukčný systém je skeletový s modulom 4x4 metre, využívajúci železobetón. Povrchová úprava bude z pohľadového betónu s béžovým zafarbením, pričom interiérové aj exteriérové steny budú z rovnakého materiálu. Návrh kladie dôraz na integráciu s prírodou a estetickú hodnotu, pričom zabezpečuje komfortné a vzdelávacie prostredie pre návštevníkov.

Kľúčové slová: architektúra, vinárstvo, vyhliadka, Pezinok, príroda, krivka

Abstrakt

This bachelor's thesis focuses on the design of a winery with an exhibition space in Pezinok, specifically in the Stará hora area. The main goal of the project is to create an architectural object that will be harmoniously integrated into the natural environment and vineyards while attracting visitors from the city without negatively impacting the landscape. The winery will not serve for the actual production of wine but will offer services such as tastings, a café, and a museum in collaboration with the Small Carpathian Museum. The location provides beautiful views of the city of Pezinok and the Small Carpathians, which is fully utilized in the design.

The plot is located at the foothills of the Small Carpathians and is accessible via dirt roads. The design respects the local nature and traditions, aiming to preserve as much of the original greenery as possible. The architectural concept is based on a contrast between straight lines and undulating elements, symbolizing the wine-making process. The building will be partially embedded into the terrain and will feature a walkable green roof, minimizing its visual impact on the surroundings.

Functionally, the building will include a café, a wine tasting area with a wine cellar, a museum, and an observation deck. The structural system is skeletal with a 4x4 meter module, utilizing reinforced concrete. The surface finish will be exposed concrete with a beige tint, with both interior and exterior walls made of the same material. The design emphasizes integration with nature and aesthetic value while providing a comfortable and educational environment for visitors.

Key words: architecture, winery, viewpoint, Pezinok, nature, curve

Obsah

1. Úvodná časť	1
PodĎakovanie	1
Čestné prehlásenie	2
Súhrn	3
Abstract	4
Obsah	5
2. Hlavná časť	7
2.1 Textová časť	7
2.1.1 <i>Úvod textovej časti</i>	7
2.2.1 <i>Jadro textovej časti</i>	
2.2.1.1 Sprievodná správa	8
2.2.1.2 Súhrnná technická správa	12
2.1 Výkresová časť	16
2.1.1 <i>Výkresová dokumentácia projektu pre územné konanie</i>	16
2.1.1.1 Lokalita	16
2.1.1.2 Situácia širších vzťahov	17
2.1.1.3 Konceptuálne zobrazenie	18
2.1.1.4 Situácia, M 1:1000	19
2.1.1.6 Pôdorys 1.PP M 1:200	20
2.1.1.7 Pôdorys 2.PP M 1:200	22
2.1.1.8 Pôdorys strechy, M 1:200	22
2.1.1.9 Rez AA, M 1:200	23
2.1.1.10 Rez BB, M 1:200	24
2.1.1.11 Rez CC, M 1:200	25
2.1.1.12 Pohľad juhovýchodný, M 1:200	26
2.1.1.13 Pohľad južný, M 1:200	27
2.1.1.13 Pohľad juhozápadný, M 1:200	28
2.1.1.13 Pohľad východný, M 1:200	29
2.1.1.14 Axonometria	30

2.1.1.15 Vizualizácie	31
<i>2.2.2 Výkresová dokumentácia projektu pre územné konanie</i>	<i>37</i>
2.2.2.1 Koordinačná situácia M 1:200	37
2.2.2.2 Pôdorys 1.PP M 1:100	38
2.2.2.3 Pôdorys 2.PP M 1:100	39
2.2.2.4 Pôdorys základov M 1:100	40
2.2.2.5 Pôdorys strechy M 1:100	41
2.2.2.6 Rez AA M 1:100	42
2.2.2.7 Rez BB M 1:100	43
2.2.2.7 Rez CC M 1:100	44
2.2.2.8 Pohľad južný M 1:100	45
2.2.2.9 Pohľad juhovýchodný M 1:100	46
2.2.2.10 Pohľad západný M 1:100	47
2.2.2.11 Pohľad východný M 1:100	48
2.2.2.12 Pôdorys 1.PP M 1:50	49
2.2.2.13 Rez AA M 1:50	50
2.2.2.14 Interiérový detail schodiska M 1:25	51
2.2.2.15 Detail sterchy M1:5	52
2.2.2.16 Detail fasády M 1:5	53
2.2.2.17 Výpis okien.....	54
2.2.2.18 Výpis dverí	57
2.2.2.19 Výpis klampiarenských výrobkov.....	59
2.2.2.20 Výpis podláh	61
2.2.2.21 Priestorová vizualizácia.....	64
2.2.2.22Prezentačný plagát	65
3. Záverečná časť	66
3.1 Záver	66
3.2 Bilancie ukazovateľov	67
4. Zoznam použitých zdrojov	68
5. Prílohy	69

2. Hlavná časť

2.1 Textová časť

2.1.1 Úvod textovej časti

Vinohradníctvo a vinárstvo majú v slovenskej kultúre hlboké korene, pričom ich význam sa odzrkadľuje nielen v tradičných remeslách, ale aj v súčasnej architektúre a turistickom ruchu. Bakalárska práca sa zameriava na návrh vinárne s výstavným priestorom, ktorá by mala slúžiť ako spojovací článok medzi mestským životom a prírodným prostredím, kde sa pestuje vinič. Táto práca sa snaží vytvoriť architektonické riešenie, ktoré bude harmonicky spolupracovať so svojím okolím – s prírodou a viničmi, pričom bude umiestnená na otvorenom priestranstve, kde sa pestuje vinič.

Cieľom projektu je navrhnuť objekt, ktorý priláka návštevníkov z mesta Pezinok a jeho okolia, pričom bude rešpektovať a nenarušovať prirodzené prostredie. Návštevníci by mali mať možnosť oddýchnuť si, občerstviť sa a zároveň sa vzdelávať v oblasti vinohradníctva, jeho histórie a procesu výroby vína. Hoci sa v objekte víno nevyrába, jeho primárnym účelom je slúžiť ako turistický cieľ s komerčnou prevádzkou, kde budú ponúkané služby ako komentovaná degustácia vína, kaviareň a múzeum v spolupráci s Malokarpatským múzeom v Pezinku.

Pozemok, na ktorom bude vináreň umiestnená, ponúka výhľady na mesto Pezinok aj na okolitú krajinu Malých Karpát. Architektonický návrh sa snaží tieto výhľady využiť a zvýrazniť, čím sa zvýši atraktivita miesta. Atmosféra lokality je tichá a upokojujúca, čo je ideálne pre oddych a relaxáciu. V letnej sezóne sa v okolí konajú rôzne festivaly a podujatia úzko spojené s vínom a vinohradníctvom, čo ešte viac zvyšuje potenciál projektu.

Pri navrhovaní vinárne je nevyhnutné zohľadniť výhľady, ktoré miesto ponúka, ako aj miestnu prírodu a tradíciu. Architektúra musí rešpektovať okolie a zároveň vytvoriť interiérové aj exteriérové oddychové a rekreačné priestory pre návštevníkov. Tento projekt sa snaží nájsť rovnováhu medzi moderným dizajnom a tradičnými prvkami, čím sa dosiahne harmonické začlenenie objektu do prírodného prostredia.

2.2.1 Jadro textovej časti

2.2.1.1 *Sprievodná správa*

Identifikačné údaje:

Názov stavby: Vyhliadka s vinárstvom

Charakter stavby: Novostavba

Druh stavby: Občianska vybavenosť – vinárstvo, vyhliadka, výstavný priestor

Výmera pozemku: 15290 m²

Miesto stavby: Pezinok, Stará Hora

Číslo parcely: 5611

Katastrálne územie: 846163 Pezinok

Stupeň dokumentácie: Projekt stavby pre územné a stavebné konanie

Dátum spracovania: 20.05.2024

Autorka projektu: Štefánia Budzáková

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

Vertikálny ateliér: Out of the box

Lokalita a urbanistické riešenie

Pozemok, ktorý je predmetom riešenia, sa nachádza v meste Pezinok, v oblasti s názvom Stará hora. Areál je situovaný na úpätí Malých Karpát, mimo mestskej zástavby, a nachádza sa západne od mestskej časti Cajla, približne 700 metrov od hlavnej cesty. Pestovanie viniča je v tejto oblasti dlhoročnou tradíciou a vinné sady sú charakteristickým prvkom krajiny. Pozemok je obklopený viničnými sady a prístupný je iba poľnými cestami.

Hlavný prístup na pozemok je zo severnej strany, kde vedie cesta dostupná aj pre automobily, hoci povrchovo nie je upravená. Ďalšie prístupové trasy vedú z juhovýchodu a juhozápadu, no tieto cesty nie sú povrchovo upravené a autom sa nimi nedá dostať až na

pozemok. V blízkosti sa nachádza vodná nádrž Kejda, južne od pozemku. Najvyšší bod riešenej oblasti je vo výške 250 metrov nad morom a prevyšuje mestskú zástavbu mesta Pezinok, pričom najstrmšia časť je na južnom svahu, z ktorého je výhľad na mesto.

Pozemok je zarastený najmä vysokou zeleňou, dominujú tu jaseň, lipa a buk. Momentálne sa miesto využíva na oddych pre turistov. Cieľom práce je navrhnúť prevádzku na zvýšenie turizmu v oblasti. Objekt bude obsahovať sklad vína s priestorom pre degustáciu, kaviareň a výstavný priestor. Návštevník musí mať možnosť výhľadov na každú stranu. Na južnej časti sa ponúka výhľad na Pezinok, na severnej časti na Malé Karpaty.

Pozemok má nepravidelný tvar a rozlohu 15 300 m² s prevýšením približne 60 metrov. Najstrmší svah je orientovaný na juh. Zadanie nebolo špecifikované minimálnou alebo maximálnou rozlohou objektu. Umiestnenie objektu vychádza od preslnenia a výhľadov, ktoré dané miesto ponúka. Najväčší potenciál má južný svah, ktorý ponúka čistý výhľad. Vďaka svojmu prudkému sklonu, má človek stojaci v hociktorom bode svahu krásny výhľad, v ktorom mu nebráni vysoká zeleň. Južný svah je vhodným adeptom aj kvôli prirodzenému presvetleniu navrhovanej budovy.

Konkrétne osadenie budovy je na rovinatom mieste, kde sú v súčasnosti umiestnené kamenné lavičky pre oddych okoloidúcich. Umiestnenie je vhodné, pretože k nemu už vedú poľné chodníky a vďaka svojmu už vytvarovanému terénu budú výkopové práce jednoduchšie. Prístup na pozemok autom nie je verejnosti povolený. Na pozemok vedie rozšírená poľná cesta so šírkou 3 metre zo severnej strany. Cesta obopína kopec zo západnej strany, až do blízkosti 30 metrov ku objektu. Tam je navrhovaná spevnená plocha so šírkou 8 metrov na otočenie vozidla. Cesta je dostupná len záchranným zložkám a zásobovaniu. Zúžený chodník so šírkou 1,8 metra pokračuje k objektu a ďalej po vrstevnici obkolesuje pozemok. Na severnej časti sa opäť stretáva s rozšírenou cestou. Chodník z juhovýchodu ostáva na pôvodnom mieste.

Snahou je zachovať čo najviac pôvodnej zelene na pozemku. Nad navrhovaným objektom ostáva zachovaný malý listnatý les. Vyrúbané budú len stromy, ktoré bránia výstavbe, prípadne výhľadu z južnej strany. Objekt bude zakomponovaný do prírody v oblasti, aby ju čo najmenej narušil.

Architektonický koncept

Návrh objektu je založený na línii, ktorá je charakteristická pre vinohradníctvo. Na pestovanie viniča sa terén upravuje do rovnobežných pásov, ktoré lemujú svah. Je to vizuálne výrazný prvok, ktorý človek vníma a na základe neho vie ľahko rozpoznať, kde sa pestuje hrozno. Konceptom návrhu je rovnú líniu rozbiť vlnitým prvkom. Kontrast priamej čiary a krivky upúta pozornosť a pritiahne návštevníkov. Prechod od priamej k rozvlnenej línii symbolizuje proces od pestovania hrozna cez jeho spracovanie po výrobu vína. Pevné sa premieňa na tekuté. Z pestovania a poľnohospodárstva sa stáva niečo, pri čom ľudia radi oddychujú a oslavujú. Krivka je najvýraznejším prvkom navrhovanej stavby, zobrazuje sa v tvare hlavnej južnej fasády. Otvory do objektu a aj konštrukčný systém majú oblúkový tvar, odkazujúc na tradičné vinné pivnice s klenbovými stropmi.

Ďalším bodom konceptu je splynutie s prírodou. Keďže sa pozemok nachádza v prírode, bez výraznej zástavby v okolí, cieľom bolo navrhnuť objekt, ktorý nenaruší prírodu, práve naopak, splynie s ňou. Tento cieľ sa dosiahne prácou s terénom. Objekt sa do neho zakope a pochôdzna zelená strecha bude plynule prechádzať do terénu. Z kopca je navrhnuté priame prepojenie na strechu objektu, z ktorej si môžu návštevníci vychutnať výhľad. Z vrchu kopca bude budova takmer nevšimnuteľná. Stena južnej fasády na okrajoch pokračuje ako oporný múr, ktorý sa do terénu postupne vytráca.

Funkčná prevádzka

Hlavnou funkciou objektu sú kaviareň, ochutnávka vína s vínnou pivnicou, múzeum a vyhládka. Navrhovaný objekt sa skladá z dvoch hlavných hmôt vzájomne napojených v 45-stupňovom uhle s rovnakou výškou. Tvar tak kopíruje vrstevnice v danej časti terénu. Má dve podlažia, hlavné je sčasti zapustené do terénu. Ustúpené podzemné podlažie pod naklonenou časťou budovy. Rovnobežne s kopcom je výstavná časť s hlavným vstupom smerujúcim na juh. Vstup sa nachádza na východnej časti budovy. Časť budovy, ktorá je naklonená pod 45-stupňovým uhlom, má funkciu kaviarne. Tá je v priamom kontakte s juhovýchodnou fasádou a je z nej výhľad na mesto Pezinok

Severná a severozápadná fasáda je v priamom kontakte so zemou až po jej vrch a nemá otvory. Pozdĺž tejto steny sa nachádzajú komplementárne funkcie: zázemie pre zamestnancov, schodisko a výťah, toalety s upratovacou miestnosťou a sklad pre výstavisisko. Podzemné

podlažie sa nachádza pod západnou časťou objektu. Hlavnou funkciou podlažia je vínna pivnica s priestorom na ochutnávku vína. Okrem toho sa tu nachádzajú toalety a technická miestnosť.

Strecha je pochôdzna a návštevníci majú možnosť na ňu vyjsť priamo z terénu. Je na nej umiestnený mobiliár vo forme lavičiek a posedenia, z ktorých je priamy a široký výhľad na mesto a okolitú krajinu.

Konštrukcia a materialita

Konštrukčný systém navrhovanej stavby je skeletový. Modul skeletu je 4x4 metre. Stĺpy po obvode budovy sú zakomponované do obvodových stien. Stĺpy v rámci budovy majú krížový tvar. Sú tvorené križujúcimi sa stenovými prvkami s veľkými oblúkovými otvormi. Materiál je železobetón, na povrchu ostáva pohľadový betón s béžovým zafarbením. Interiérové steny, stĺpy aj podhľad, rovnako aj exteriér je v rovnakom materiáli. Strecha je extenzívna, konštrukčná časť je železobetón. Konštrukcia podzemného podlažia je železobetón. Podlahy v hlavných častiach sú drevené.

2.2.1.2 *Súhrnná technická správa*

Výkopové práce

Pred začatím stavebných je potrebné zamerať a vytýčiť hlavné body stavbu a úroveň $\pm 0,000$. Ako prvé sa odstráni vrchná orná zemina, ktorá sa neskôr využije na opätovný násyp. Objekt je z väčšej časti usadený do terénu, výkopové jamy tak budú mať hĺbku až do 6,5 metra. Zemina je v lokalite súdržná, výkopové jamy stačí kopat' v 70-uhlovom sklone. S výkopmi je potrebné uskakovať.

Základy

Základy a železobetónová doska sú liate na vyrovnávací betón s hrúbkou 100 mm. Objekt má podzemné dve podlažia, z toho jedno úplne zakopané a nemá priamy prístup na terén. Toto podlažie sa nachádza pod západnou časťou hlavného podlažia. Má železobetónový roštový základ s výškou 450 mm a šírkou 900 mm, na ktorom je železobetónová doska s hrúbkou 150 mm. Spodná hrana roštu je tu v úrovni -4,685 m od úrovne $\pm 0,000$. Hlavné podlažie je na úrovni $\pm 0,000$ a je založené na železobetónových pásoch. Od základov 2PP je potrebné základovými pásmi uskakovať v polmetrových intervaloch. Podlažie má základový pás pod obvodovými stenami, stĺpmi a fasádou. Základový pás fasády má uskočenia kvôli predsadenej stene. Pásky sú vysoké 980 mm aby dosiahli nezámraznú hĺbku. Sú široké 900 mm.

Exteriérové plochy

Väčšina pozemku je tvorená najmä vysokou zeleňou. Spevnené plochy slúžia len ako komunikácia. Zo severnej strany je vytvorená cesta so šírkou 3 metre ako prístup pre záchranné zložky a zásobovanie. 28 metrov od objektu je rozšírená plocha, ktorá slúži ako otočisko. Parkovanie na pozemku nie je možné. Na východnej strane pozemku sa nachádza komunikácia pre peších so šírkou 1800 mm. Je spevnená kamennou dlažbou. Je napojená na hlavnú spevnenú plochu okolo budovy, ako aj na rampu pre ZŤP. Hlavné exteriérové spevnené plochy sú v blízkosti budovy vizuálne rozdelené na dve časti. Komunikačná časť má rovnakú kamennú dlažbu ako chodníky na pozemku a lemuje druhú spevnenú plochu – určenú na oddych, ako terasa kaviarne. Nášľapná vrstva tejto časti je liaty betón a je úplne prestrešená.

Zvislé konštrukcie

Objekt je postavený na skeletovom železobetónovom nosnom systéme. V západnej kaviarenskej časti je modul 4 x 4 metre, s výnimkou zázemia, hygieny a vertikálnych komunikácií, kde je šírka jednej strany modulu 6 metrov. Vo východnej výstavnej časti je modul dvojnásobný, teda 8 metrov. Stĺpy sú železobetónové s priznaným povrchom a majú pôdorysne tvar rovnoramenného kríža. Na všetky 4 strany od bodu styku pomyselných modulových čiar majú rozmer 300 mm, teda spolu 600 mm v oboch smeroch, hrúbka je 120 mm. Modul 4 x 4 sa opakuje aj v 2 PP. Tam, kde má budova styk so zeminou, je železobetónová stena s hrúbkou 300 mm so 100 mm zateplením tepelnou izoláciou Styrodur 4000 CS. Kde bolo potrebné priestor vizuálne a akusticky rozdeliť, sú železobetónové steny s hrúbkou 120 mm. V hygienickej časti sú použité sadrokartónové priečky, ktoré umožňujú vedenie potrubí. Objekt má exteriérovú predsadenú železobetónovú stenu s hrúbkou 200 mm. Stena má pôdorysne tvar krivky. Sú v nej otvory oblúkovitého tvaru a slúži ako nosný systém a zároveň tienenie interiéru.

Vodorovné konštrukcie

Na miestach styku objektu s terénom, ako aj rozdelenie dvoch podlaží je železobetónová doska s hrúbkou 150 mm, ktorá je uložená na stĺpoch s prievlakmi s výškou 300 mm a šírkou 120 mm. Strešná železobetónová doska má hrúbku 250 mm a taktiež je usadená na stĺpoch s prievlakmi rovnakých rozmerov. Strecha je intenzívna zelená a je dostupná verejnosti. Keďže je objekt z veľkej časti zakopaný, je na ňu priamy prístup z terénu, čo je zároveň jediný spôsob ako sa ňu dá prísť. Zakrivená stena cez ňu prestupuje a vytvára tak zábradlie. Atika mimo tejto steny je skrytá. Je spádovaná penovým cementom do strešných vpustí. Strecha prestrešuje aj exteriérovú časť a vztvára tak terasu pred budovou. Tepelný most nad presklenou fasádou je prerušený prvkom Schock Isokorb T typ K do voľného uloženia, prechod beton betón.

Vertikálne jadro

Budova disponuje jedným schodiskom. Schodisko je prefabrikované monolitické, je uložené na schodiskový základ. Má dva ramená, každé má 11 stupňov. Prekonáva výšku 3,8 metra. Je k nemu priamy prístup z kaviarenskej časti, a ústi do chodby v 2 PP. V objekte sa nachádza aj

hydraulický výtah OH630 – Standard s rozmerom kabíny 1400x1100 mm. Rozmer šachty je 1600x1800 mm. Výtahovú šachtu tvoria 4 železobetónové steny s hrúbkou 200mm. Výtah je navrhnutý aby spĺňal požiadavky bezbariérovosti.

Výplne otvorov

Objekt má zasklenú fasádu lemujúcu interiér v častiach, kde nie je zakopaná pod zemou. Južná a juhovýchodná fasáda sú tak presklené časti. Je tu použitý stĺpikovo-priečniková fasádny systém SCHUCO FASSADE FWS 50 s piatimi rôznymi modulmi: 2000 mm, 1825 mm, 1500 mm, 2830 mm a 1830 mm. Všetky majú výšku 3150 mm a sú osadené do prievlaku. Fasáda je v niektorých úsekoch zakrivená do časti kružnice. Modul 1500 mm má zakrivenie s polomerom 5800 mm a modul 1828 má zakrivenie s polomerom kružnice 3900 mm. Fasádny systém má 2 dvere. Jedny slúžia ako vstup do výstavnej časti, druhé ako vstup do kaviarskej časti. Oboje sú presklené, dvojkridlové, so svetlou šírkou 1800 mm.

Exteriérové povrchové úpravy

Štyri steny objektu sú úplne pod zemou. Viditeľná je len jedna, zakrivená fasádna stena a presklený fasádny systém za ňou. Povrchová úprava steny je pohľadový betón zafarbený na béžovo pigmentom Ferrocolor FC610. Prestrešená časť interiéru je rovnakého povrchového materiálu – na béžovo zafarbený betón. Spevnená exteriérová plocha lemujúca prestrešenú časť je z prírodnej kamennej dlažby podobnej béžovej farby SG - Quartzite wild 05 so špárovacou hmotou béžovej farby SG Beige 2000. Strecha je takmer celá prekrytá trávnikom, okrem chodníka so šírkou 1,8 metra, ktorý má rovnakú kamennú dlažbu.

Interiérové povrchové úpravy

Stĺpy, monolitické steny a stropy majú povrchovú úpravu pohľadový betón zafarbený na béžovo pigmentom Ferrocolor FC610. Sadrokartónové a priečky podhl'ady na chodbách majú omietku Weber dizajn betón s rovnakou pigmentáciou ako pohľadový betón na stenách. V hygienických priestoroch je na priečkach aj podlahe keramická dlažba Pastorelli New Classic beige 80x80cm lappato PO11731. Sadrokartónový podhl'ad je omietnutý bielo vápenno cementovou omietkou. Podlahy v interiéri mimo hygienických miestností sú vinylové PARADOR Trendtime 3 Dub

regent bežový 174859. Povrchová úprava interiérových dverí má podobnú farbu – dub Premium. Klampiarské výrobky ako zábradlie schodiska, podlahová lišta a kľučky na dverách majú šedo-grafitovú farbu RAL 7024.

TZB

Kúrenie objektu je zabezpečené podlahovým vykurovaním. Chladenie je stropné. Je zabezpečené tepelným čerpadlom typu zem – voda. Kaviarenská a výstavná časť sa dajú vetrať prirodzene. Ostatné priestory sa dajú vetrať pomocou centrálnej vetracej jednotky s rekuperáciou tepla. Miestnosť pre technické zariadenia je v druhom podzemnom podlaží a z neho vedie šachta s rozmermi 1500 mm x 700 mm priamo do podhládov prvého podzemného podlažia, kadiaľ sa budú viesť inštalačne rúry.

Napojenie na inžinierske siete

Pozemok sa nachádza mimo zastavanej časti mesta a nevedú naň žiadne verejné prípojky. Bude potrebné vybudovať novú elektrickú a telekomunikačnú prípojku popri ceste vedúcej na sever pozemku. Voda sa bude získavať pomocou studne severne od pozemku. Použitá voda bude smerovať do navrhovanej čističky odpadových vôd a odtiaľ do vsakovacej nádrže. Dažďová voda bude zberaná zo strechy a spevnených plôch v tesnej blízkosti objektu. Bude uskladňovaná na ďalšie použitie ako polievanie zelene. Na pozemku sú navrhované dve akumulčné nádrže, jedna na východne od objektu a jedna na západe.

Bezbariérový prístup

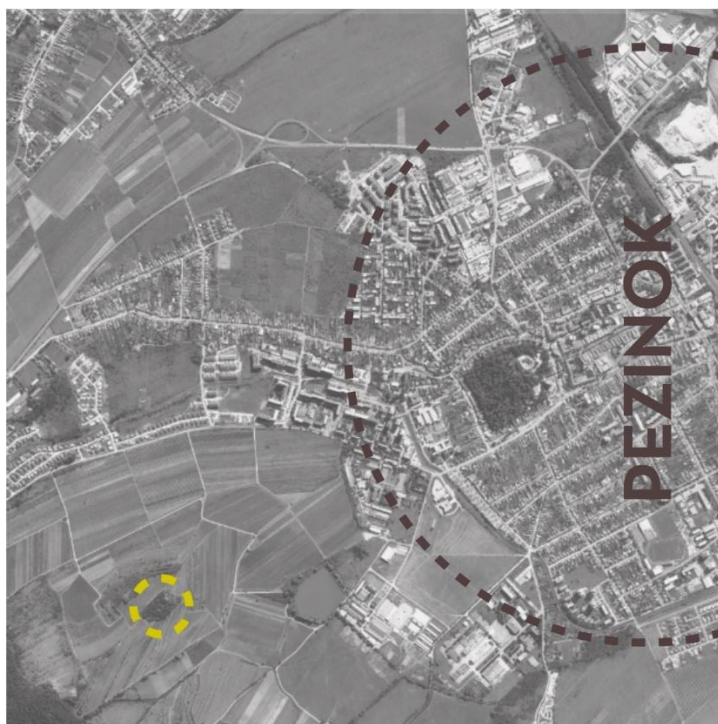
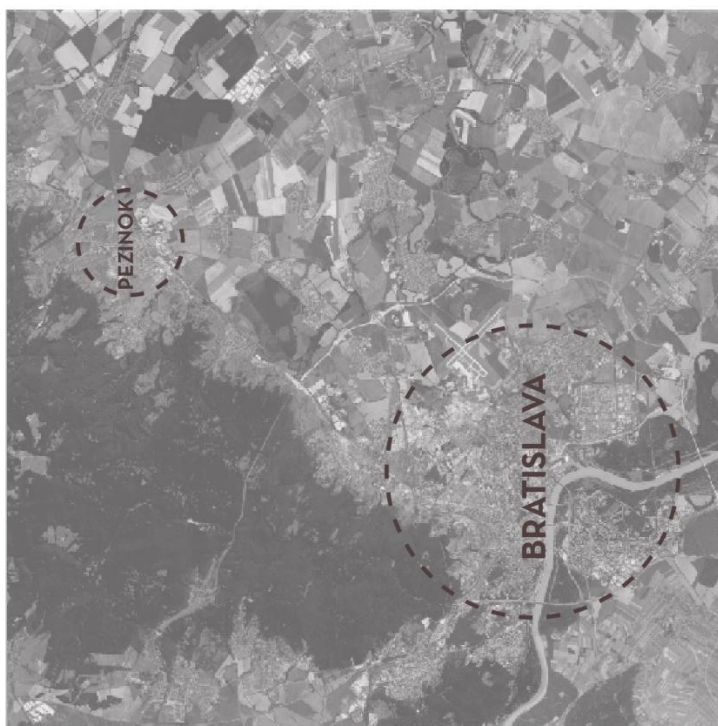
V objekte je zabezpečený bezbariérový prístup. Otvory majú znížené prahy. V objekte sa nachádza výťah s rozmermi kabíny 1100 mm x 1400 mm, ktorá je vhodná pre ľudí na vozíku. Prístup na strechu objektu je zabezpečený rampou o sklone 1:12, ktorá vedie z exteriéru budovy na strechu a napája sa aj na ďalšiu komunikáciu.

2.2 Výkresová časť

2.2.1 Výkresová dokumentácia projektu pre územné konanie

2.2.1.1 Lokalita

LOKALITA



RIEŠENÉ ÚZEMIE

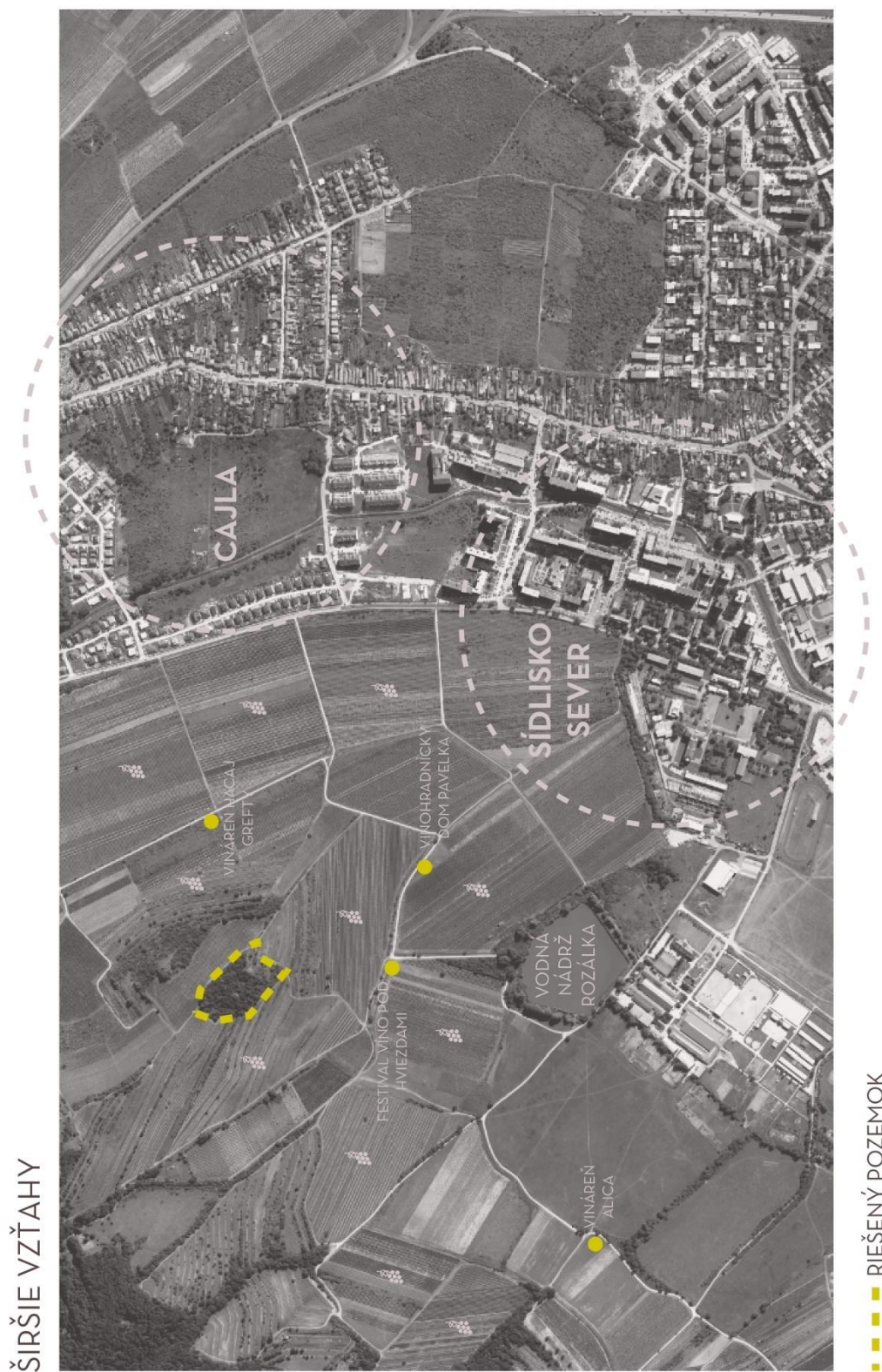
Názov práce: VINÁRSTVO A VYHLIADKA
Predmet: Bakalárska práca
Garant predmetu: doc. Ing. arch. Alexander Schleicher, Phd.

Vedúci práce: doc. Ing. arch. Ján Legény, PhD.
Študent: Štefánia Butzáková
Akad. rok: 2023/24

Názov výkresu: Lokalita

Číslo výkresu: 2

2.2.1.2 Situácia širších vzťahov



Názov výkresu: Širšie vzťahy

Číslo výkresu: 3

Vedúci práce, doc. Ing. arch. Ján Legény, PhD.
Študent: Štefánia Budzáková
Akad. rok: 2023/24

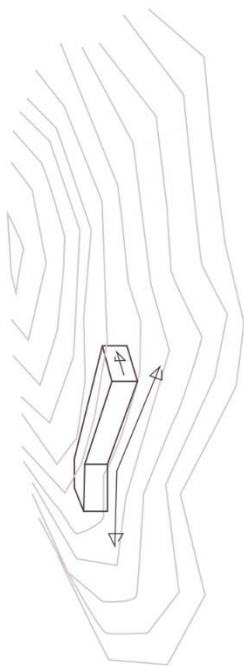
Názov práce: VINÁRSTVO A VYHLIADKA
Predmet: Bakalárska práca
Garant predmetu: doc. Ing. arch. Alexander Schleicher, PhD.

2.2.1.3 Konceptuálne zobrazenie

KONCEPT

PRÍRODA

kopírovanie terénu a zasunutie objektu do neho



LÍNIA

narušenie rovnej línie krivkou -
vinné sady (rád) ↔ víno (tekutosť)



OBLÚK

inšpirácia v tradičných vinných pivniciach
s klenbovými stropmi



Názov práce: VINÁRSTVO A VYHLIADKA
Predmet: Bakalárska práca
Garant predmetu: doc. Ing. arch. Alexander Schleicher, Phd.

Vedúci práce: doc. Ing. arch. Ján Legény, Phd.
Študent: Štefánia Budzáková
Akad. rok: 2023/24

Názov výkresu: Koncept

Číslo výkresu: 6

2.2.1.4 Situácia, M 1:1000

SITUÁCIA



LEGENDA

— Hranica pozemku

— Vrstevnica

□ Spevnená plocha

● Vysoká zeleň



Názov práce: VÍNĀRSTVO A VYHLIADKA
Predmet: Bakalárska práca
Garant predmetu: doc. Ing. arch. Alexander Schleicher, Phd.

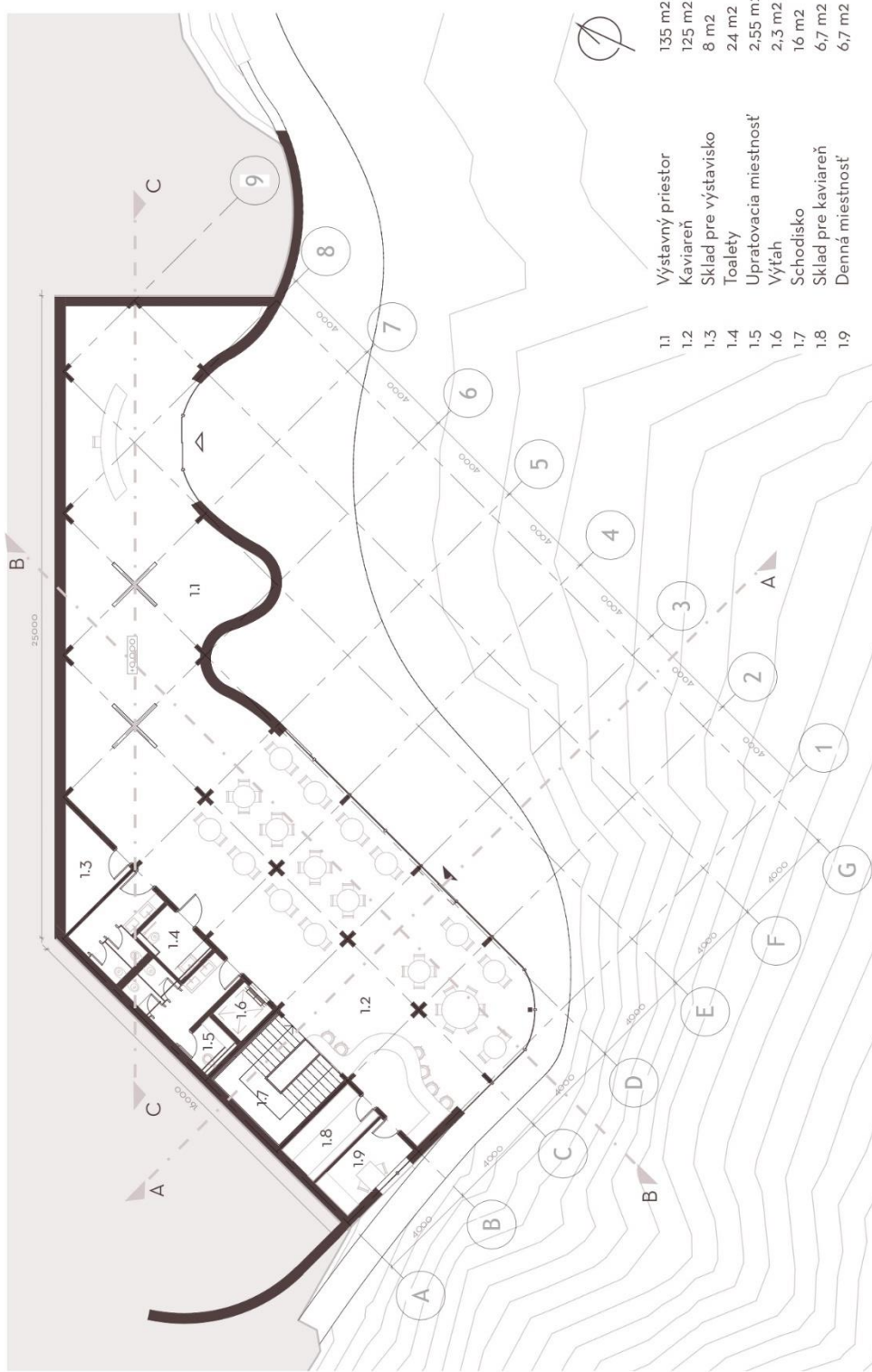
Vedúci práce: doc. Ing. arch. Ján Legény, PhD.
Študent: Štefánia Budzákova
Akad. rok: 2023/24

Názov výkresu: Situácia

Číslo výkresu: 7

2.2.1.5 Pôdorys 1PP, M 1:200

PÓDORYS 1NP



Vedúci práce: doc. Ing. arch. Ján Legény, PhD.
 Študent: Štefánia Budzáková
 Akad. rok: 2023/24

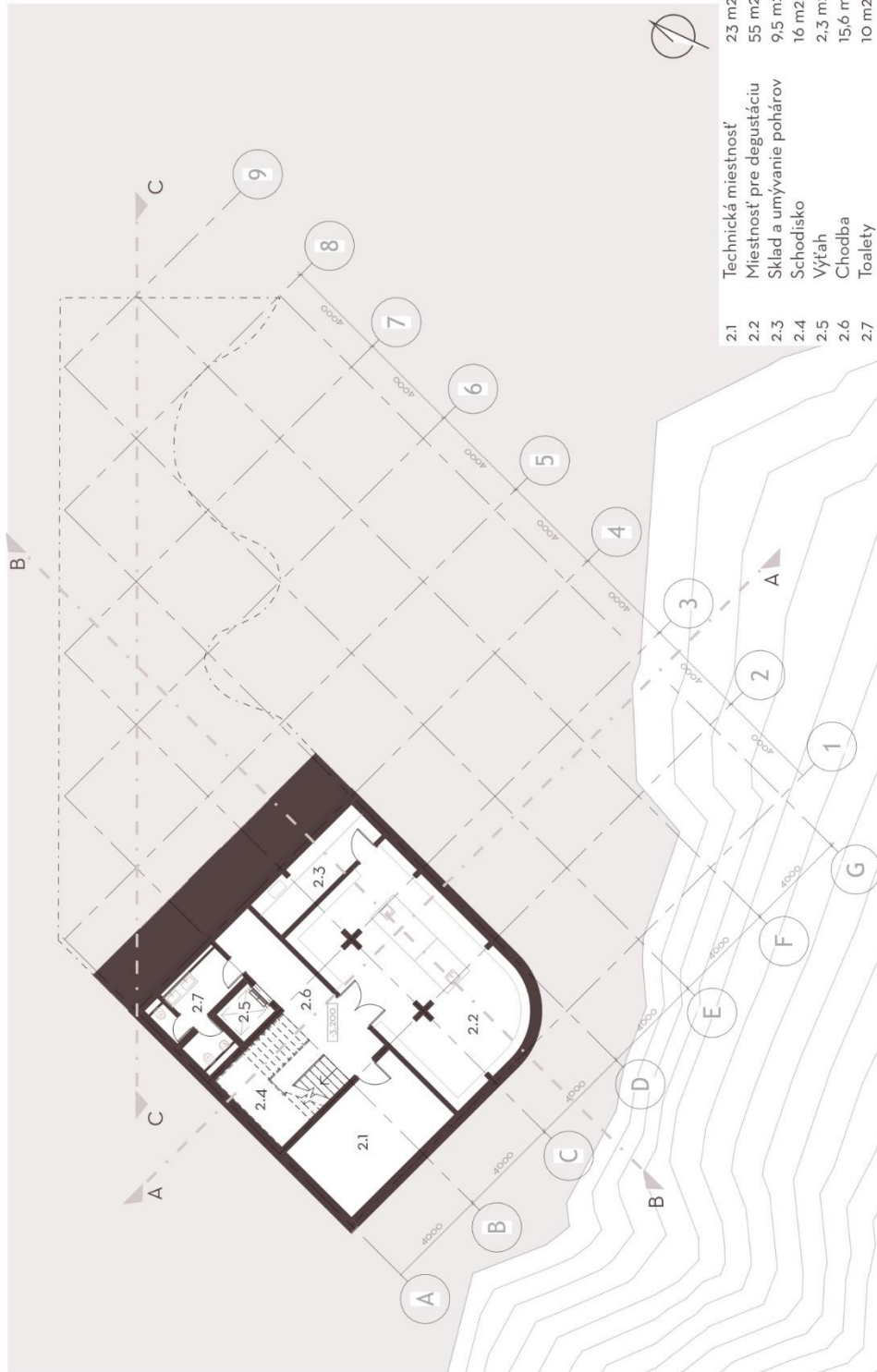
Názov práce: VINÁRSTVO A VYHLIADKA
 Predmet: Bakalárska práca
 Garant, predmetu: doc. Ing. arch. Alexander Schleicher, Phd.

Názov výkresu: Pôdorys 1NP

Číslo výkresu: 8

2.2.1.6 Pôdorys 2PP, M 1:200

PÔDORYS 1PP



Yeduci práce: doc. Ing. arch. Ján Legény, PhD.
 Študent: Štefánia Budžáková
 Akad. rok: 2023/24

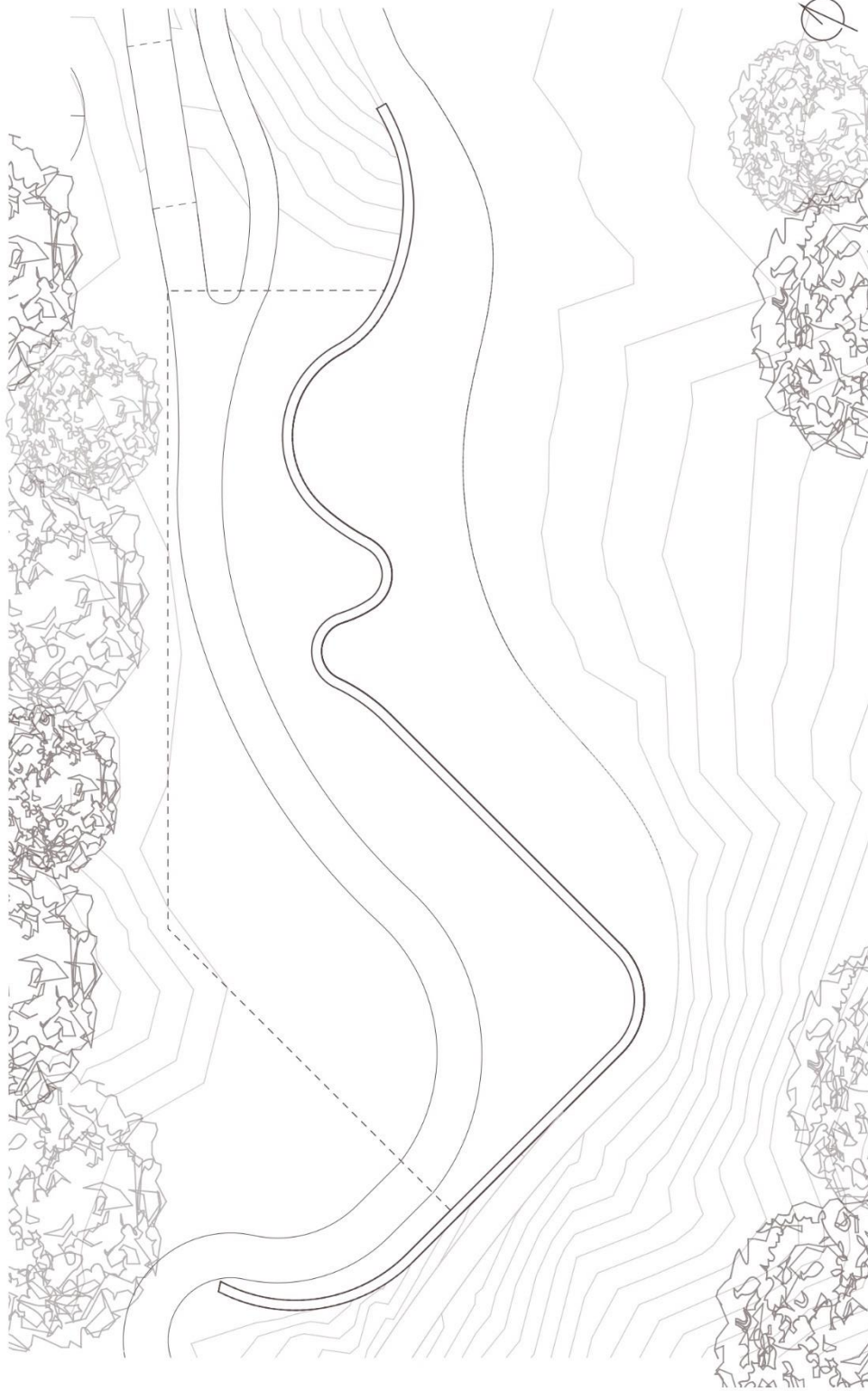
Názov práce: VINÁRSTVO A VYHLIADKA
 Predmet: Bakalárska práca
 Garant predmetu: doc. Ing. arch. Alexander Schleicher, Phd.

Názov výkresu: Pôdorys 1PP

Číslo výkresu: 9

2.2.1.7 Pôdorys Strechy, M 1:200

PÔDORYS STRECHY



Názov práce: VÍŇARSTVO A VYHLIADKA
Predmet: Bakalárska práca
Garant predmetu: doc. Ing. arch. Alexander Schleicher, Phd.

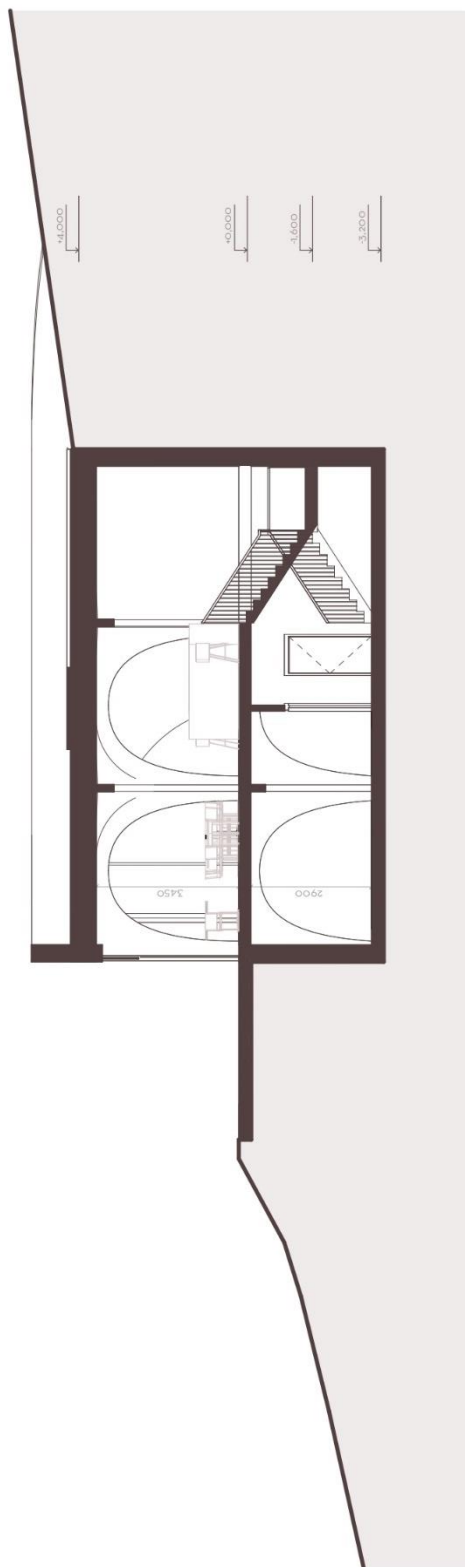
Vedúci práce: doc. Ing. arch. Ján Legény, PhD.
Študent: Štefánia Budzáková
Akad. rok: 2023/24

Názov výkresu: Pôdorys strechy

Číslo výkresu: **10**

2.2.1.8 Rez AA, M 1:200

REZ A-A



Názov výkresu: Rez A-A

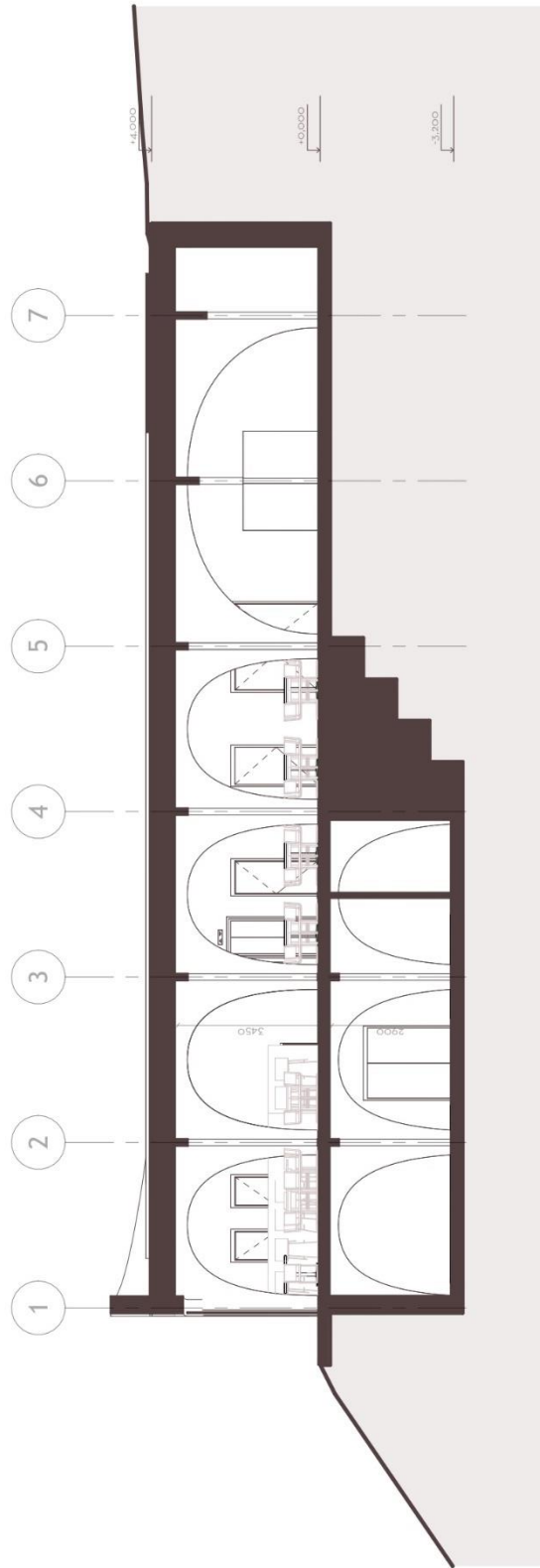
Číslo výkresu: 11

Vedúci práce: doc. Ing. arch. Ján Legény, PhD.
Študent: Štefánia Budzáková
Akad. rok: 2023/24

Názov práce: VÍNĀRSTVO A VYHLIADKA
Predmet: Bakalárska práca
Garant predmetu: doc. Ing. arch. Alexander Schleichner, PhD.

2.2.1.9 Rez BB, M 1:200

REZ B-B



Názov práce: VINÁRSTVO A VYHLIADKA
Predmet: Bakalárska práca
Garant predmetu: doc. Ing. arch. Alexander Schleicher, Phd.

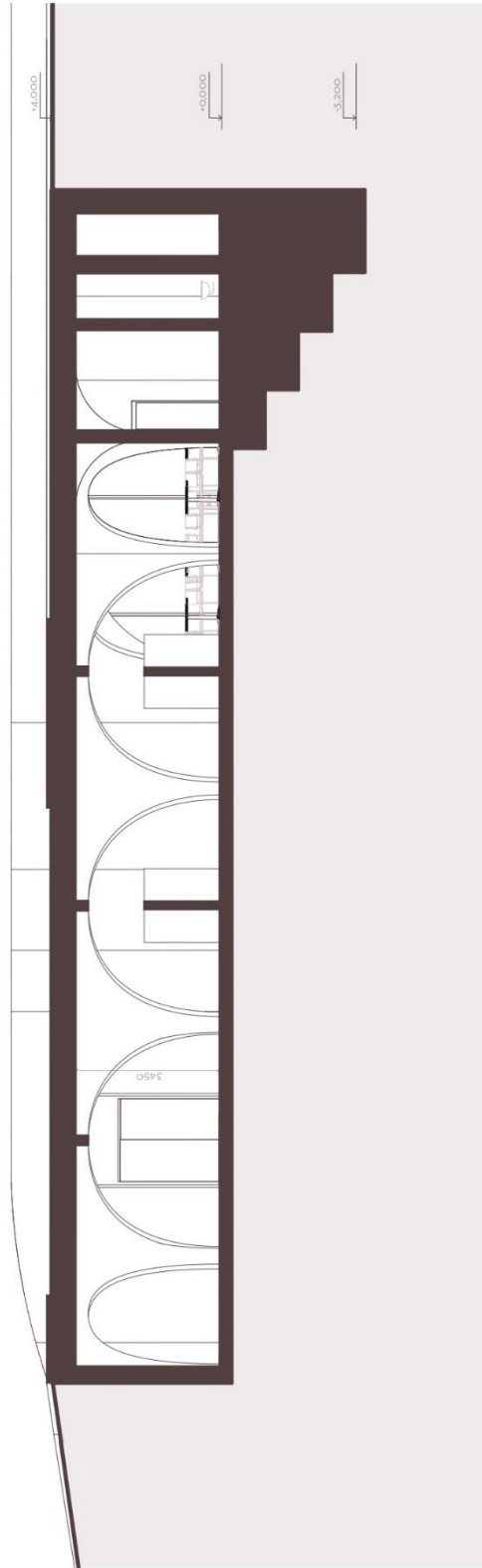
Vedúci práce: doc. Ing. arch. Ján Legény, Phd.
Študent: Štefánia Budžáková
Akad. rok: 2023/24

Názov výkresu: Rez B-B

Číslo výkresu: 12

2.2.1.10 Rez CC, M 1:200

REZ C-C



Názov práce: VINÁRSTVO A VYHLIADKA
Predmet: Bakalárska práca
Garant predmetu: doc. Ing. arch. Alexander Schleicher, Phd.

Veduci práce: doc. Ing. arch. Ján Legény, Phd.
Študent: Štefánia Budžaková
Akad. rok: 2023/24

Názov výkresu: Rez C-C

Číslo výkresu: 13

2.2.1.11 Pohľad južný, M 1:200

POHĽAD JUŽNÝ



Názov práce: VÍNÁRSTVO A VYHLIADKA
Predmet: Bakalárska práca
Garant predmetu: doc. Ing. arch. Alexander Schleicher, Phd.

Vedúci práce: doc. Ing. arch. Ján Legény, Phd.
Študent: Štefánia Budzáková
Akad. rok: 2023/24

Názov výkresu: Pohľad južný

Číslo výkresu: 15

2.2.1.12 Pohľad juhovýchodný, M 1:200

POHĽAD JUHOVÝCHODNÝ



Názov práce: VÍNÁRSTVO A VYHLIADKA
Predmet: Bakalárska práca
Garant predmetu: doc. Ing. arch. Alexander Schleicher, Phd.

Vedúci práce: doc. Ing. arch. Ján Legény, Phd.
Študent: Štefánia Budzáková
Akad. rok: 2023/24

Názov výkresu: Pohľad juhovýchodný

Číslo výkresu: 16

2.2.1.13 Pohľad juhozápadný, M 1:200

POHLĀD JUHOVZĀPADNÝ



Názov práce: VINĀRSTVO A VYHLIADKA
Predmet: Bakalárska práca
Garant, predmetu: doc. Ing. arch. Alexander Schleicher, Phd.

Vedúci práce: doc. Ing. arch. Ján Legény, PhD.
Študent: Stefánia Budzáková
Akad. rok: 2023/24

Názov výkresu: Pohľad juhozápadný

Číslo výkresu: 17

2.2.1.14 Pohľad východný, M 1:200

POHĽAD VÝCHODNÝ



Názov práce: VINÁRSTVO A VYHLIADKA
Predmet: Bakalárska práca
Garant predmetu: doc. Ing. arch. Alexander Schleicher, Phd.

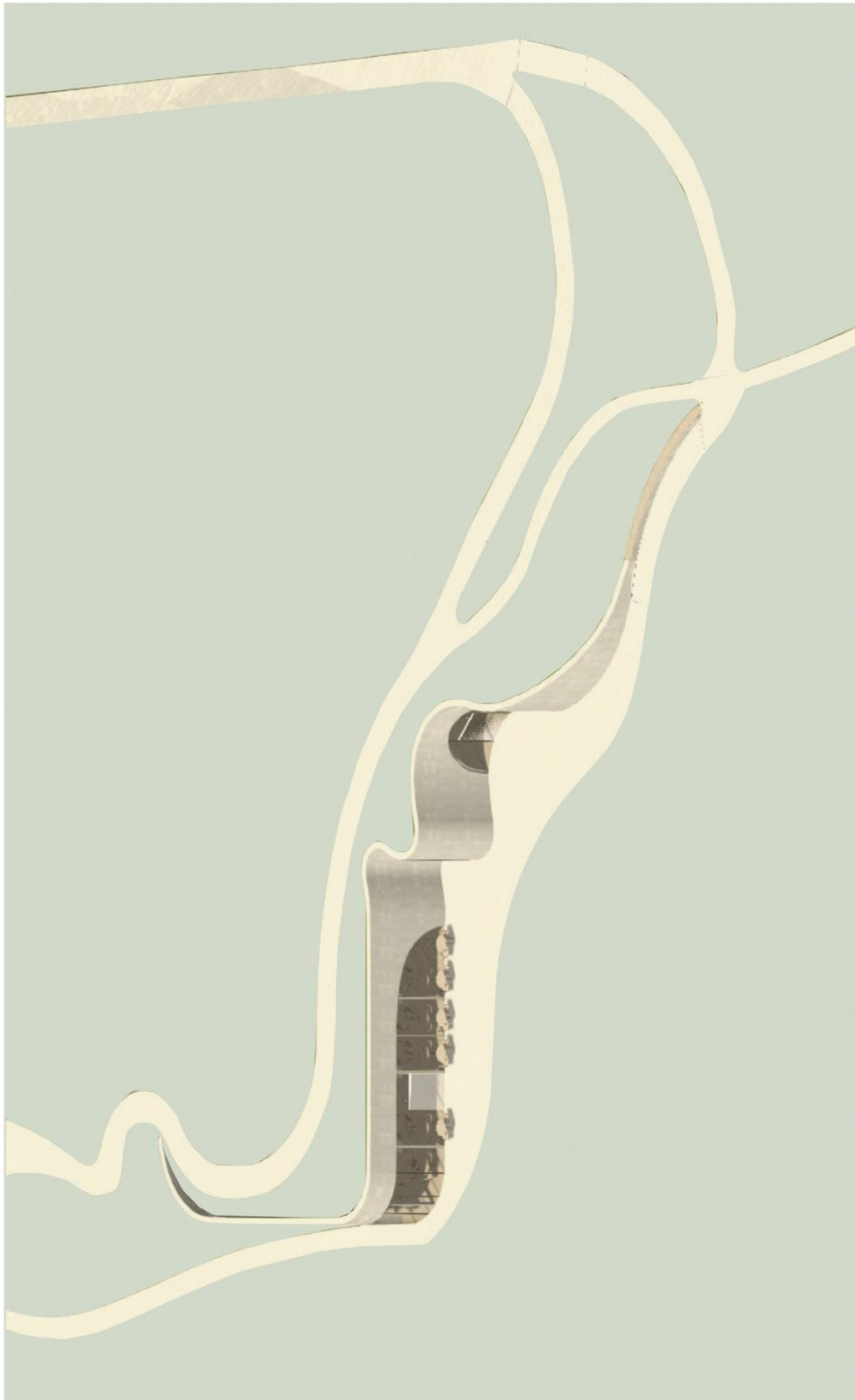
Vedúci práce: doc. Ing. arch. Ján Legény, Phd.
Študent: Štefánia Budzáková
Akad. rok: 2023/24

Názov výkresu: Pohľad východný

Číslo výkresu: **18**

2.2.1.15 Axonometria, M 1:200

AXONOMETRIA



Názov práce: VINÁRSTVO A VYHLIADKA
Predmet: Bakalárska práca
Garant predmetu: doc. Ing. arch. Alexander Schleicher, Phd.

Vedúci práce: doc. Ing. arch. Ján Legény, PhD.
Študent: Štefánia Budzákova
Akad. rok: 2023/24

Názov výkresu: Axonometria

Číslo výkresu: 19

2.2.1.16 Priestorové vizualizácie

VIZUALIZÁCIA



Názov práce: VINÁRSTVO A VYHLIADKA
Predmet: Bakalárska práca
Garant, predmetu: doc. Ing. arch. Alexander Schleicher, Phd.

Vedúci práce: doc. Ing. arch. Ján Legény, Phd.
Študent: Štefánia Budzáková
Akad. rok: 2023/24

Názov výkresu: Vizualizácia

Číslo výkresu: 20

VIZUALIZÁCIA



Názov práce: VÍNÁRSTVO A VYHLIADKA
Predmet: Bakalárska práca
Garant predmetu: doc. Ing. arch. Alexander Schleicher, Phd.

Vedúci práce: doc. Ing. arch. Ján Legény, PhD.
Študent: Stefánia Budzáková
Akad. rok: 2023/24

Názov výkresu: Vizualizácia

Číslo výkresu: 23

VIZUALIZÁCIA



Názov práce: VÍNÁRSTVO A VYHLIADKA
Predmet: Bakalárska práca
Garant predmetu: doc. Ing. arch. Alexander Schleicher, Phd.

Vedúci práce: doc. Ing. arch. Ján Legény, PhD.
Študent: Stefánia Budzáková
Akad. rok: 2023/24

Názov výkresu: Vizualizácia

Číslo výkresu: 22

VIZUALIZÁCIA



Názov práce: VINÁRSTVO A VYHLIADKA
Predmet: Bakalárska práca
Garant predmetu: doc. Ing. arch. Alexander Schleicher, Phd.

Vedúci práce: doc. Ing. arch. Ján Legény, Phd.
Študent: Štefánia Budzáková
Akad. rok: 2023/24

Názov výkresu: Vizualizácia

Číslo výkresu: 25

VIZUALIZÁCIA



Názov práce: VÍNÁRSTVO A VYHLIADKA
Predmet: Bakalárska práca
Garant predmetu: doc. Ing. arch. Alexander Schleicher, Phd.

Vedúci práce: doc. Ing. arch. Ján Legény, PhD.
Študent: Štefánia Budzáková
Akad. rok: 2023/24

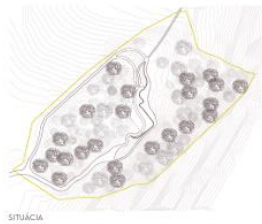
Názov výkresu: Vizualizácia

Číslo výkresu: 24

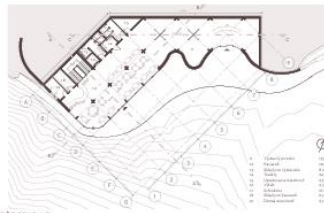
2.2.1.17 Prezentačný poster



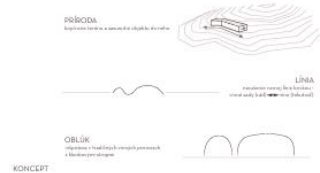
VIZUALIZÁCIA



SITUÁCIA



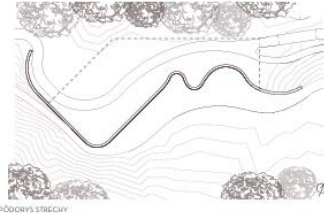
PÔDORYS NP



KONCEPT



PÔDORYS SP



PÔDORYS STIECIV

Támu bakalárskaj práca je navrhovať vnútorné a vonkajšie priestory. Cieľom bolo vytvoriť architektonický objekt, ktorý bude spájať prírodu a vinárstvo. Architektúra bude vyznačená otvorenosťou priestorov, kde sa pestuje vinič. Objekt by mal ponúknuť ľuďom z mesta Pezínok a zároveň navrhovať jej jedinečnú atmosféru. Navrhovateľ si má na mysli odpočinok, občianstvo sa a zúčastniť sa v oblasti vinárstva, a jeho histórii a procese výroby vína. V objekte sa víno nevyrába. Architektúra má byť turistickým cieľom a komerčnou prezentáciou. Ponúkajú služby ako komentované degustácie vína, kaviareň a múzeum v spolupráci s Malokarpatským múzeom v Pezínku. Budovateľ má vyhládnuť na mesto a na okolitú krajinu, architektúra má na vyhládnuť poukazať. Skromosť mesta je tichá a upokojujúca. V letnej sezóne sa v okolí konajú festivaly a podujatia úzko spojené s vínom a vinohradníctvom. Dni navrhovaní je vnútri zohľadniť vyhládnuť. Miestom ponúkajú, ako aj miestnu prírodu a tradície. Architektúra musí napodobňovať okolie a zároveň vytvoriť interaktívny a esteticky odlišný a rekreačný priestor pre návštevníkov. Návrh objektu je zameraný na líniu, ktorá je charakteristická pre okolitú krajinu. Na postavenie vinice sa berie sprava do zvrcholových úsekov, ktorý v sebe lemujú. Je to vizuálne výrazný prvek, ktorý dávka vníma a na základe toho vie ľahko rozpoznáť, kde sa pestuje hrozno. Konceptom návrhu je rovinná línia rozliť vnútorným priestorom. Kontrast priamej línie a krivky vytvára pozornosť a príťažlivosť návštevníkom. Prácou od priamej to rozčlenenaj línie symbolizuje proces od pavovania hrozna na jeho spracovanie po výrobu vína. Perené sa premenia na tekutú. Z pavovania a poľnohospodárstva sa stáva nádej, po čom ľudia radi odpočívajú. Čím odľahlejši, čím odľahlejši. Krivka je najvýznamnejším prvkom navrhovanej stavby, zobrazuje sa v tvare hlavnej jaskyne fasády. Objekt do objektu a je konštrukčný systém má byť obklopený územím Okolím na tradičnej vinej prímice a klenbovými úsekami. Ďalším bodom konceptu je najmä príroda. Každá sa pozostáva nachádza v prírode, bez výraznej zadržky v okolí, cieľom bolo navrhovať objekt, ktorý nenaruší prírodu, práve napáka, spája s ňou. Tento cieľ sa dosahuje prácou a terénom. Objekt sa do toho zapája a pochádza zelená úroveň, ktorá je prírodnou prachadňou do terénu. Z kopca je navrhovaný prameň prepájajúca sa úroveň objektu, v ktorej si môžu návštevníci vychutnať vyhládnuť. Z vrchu kopca bude budovať lakmer navrhovateľ. Stena jaskyne fasády na okrajoch pokrýva ako oporný múr, ktorý sa do terénu postupne vyčleňuje.



POHľad JUŽNÝ



POHľad JUHOVÝCHODNÝ



POHľad JUHOZÁPADNÝ



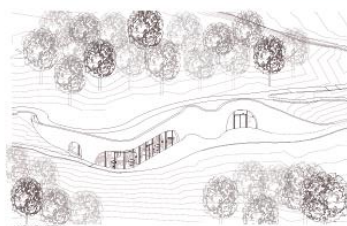
POHľad VÝCHODNÝ



REZ A-A



REZ B-B



AXONOMETRIA

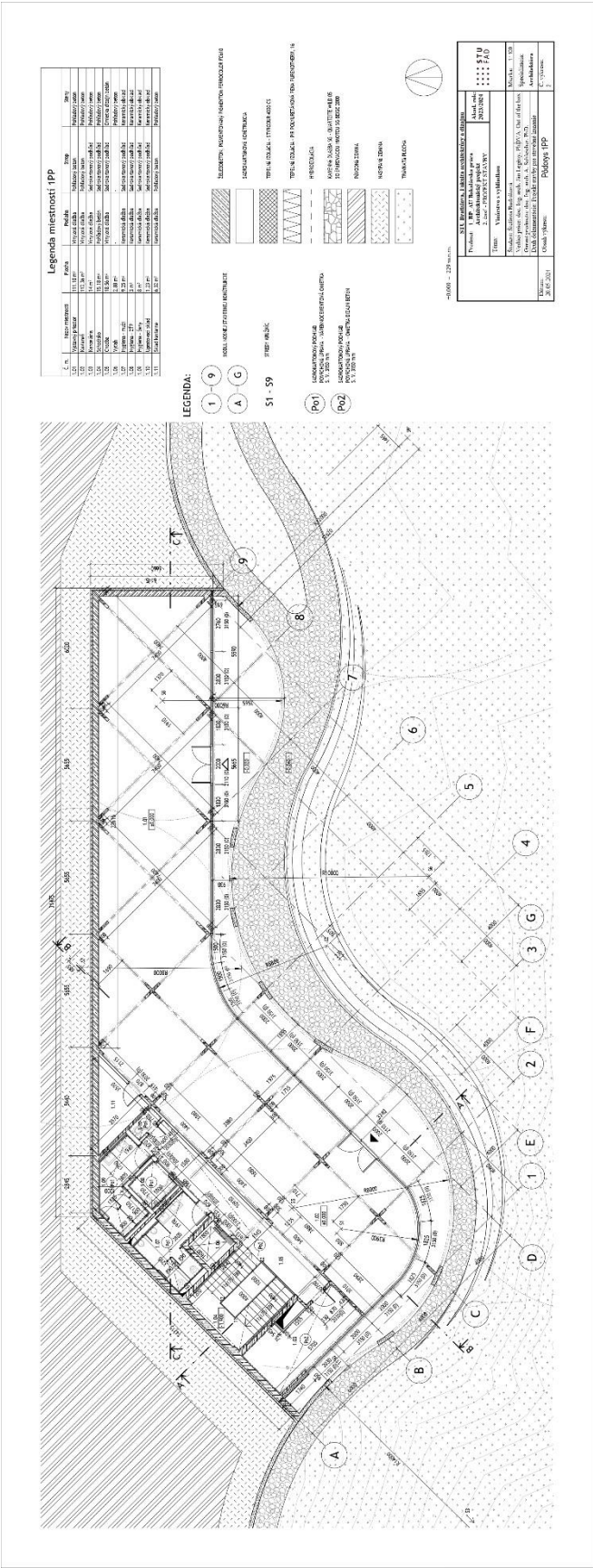


VIZUALIZÁCIA

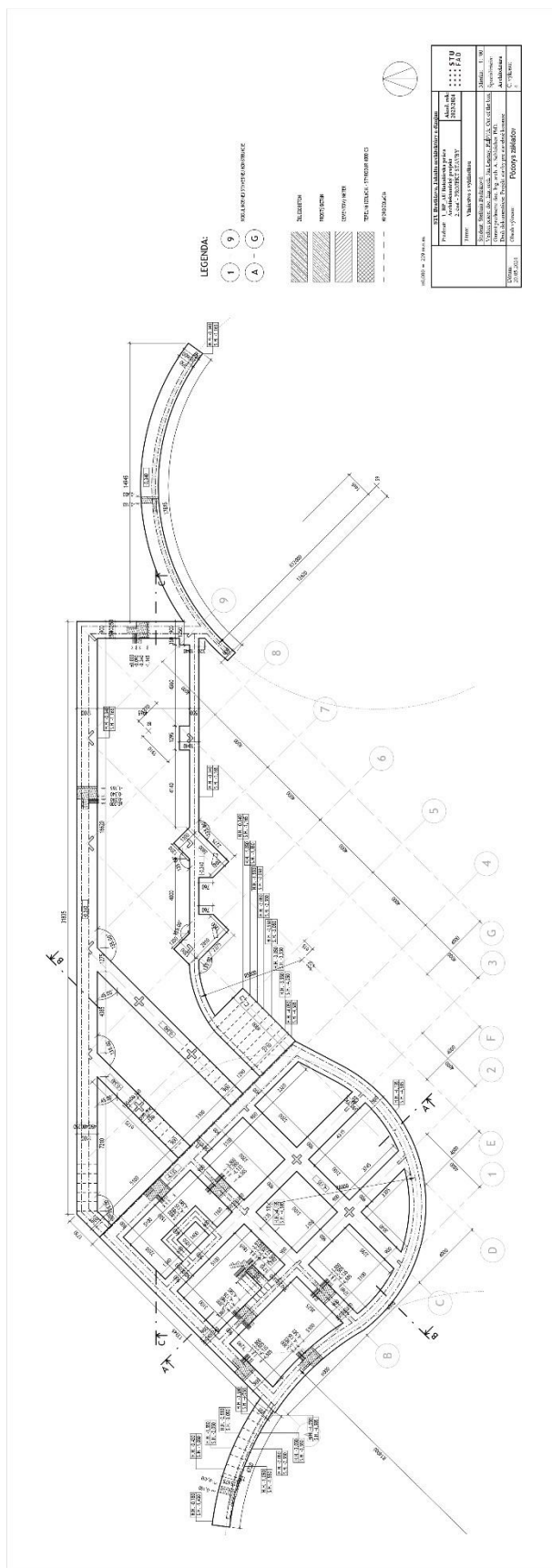
Názov práce: VINÁRSTVO A VYHLIADKA
Právnym bakalárskaj práca
Garant zberného doc. Ing. arch. Alexander Schifner, PhD.

Veľkosť práce: doc. Ing. arch. Ján Legát, PhD.
Zadávateľ: Štátna škola Pezínok
Rok: 2023/24

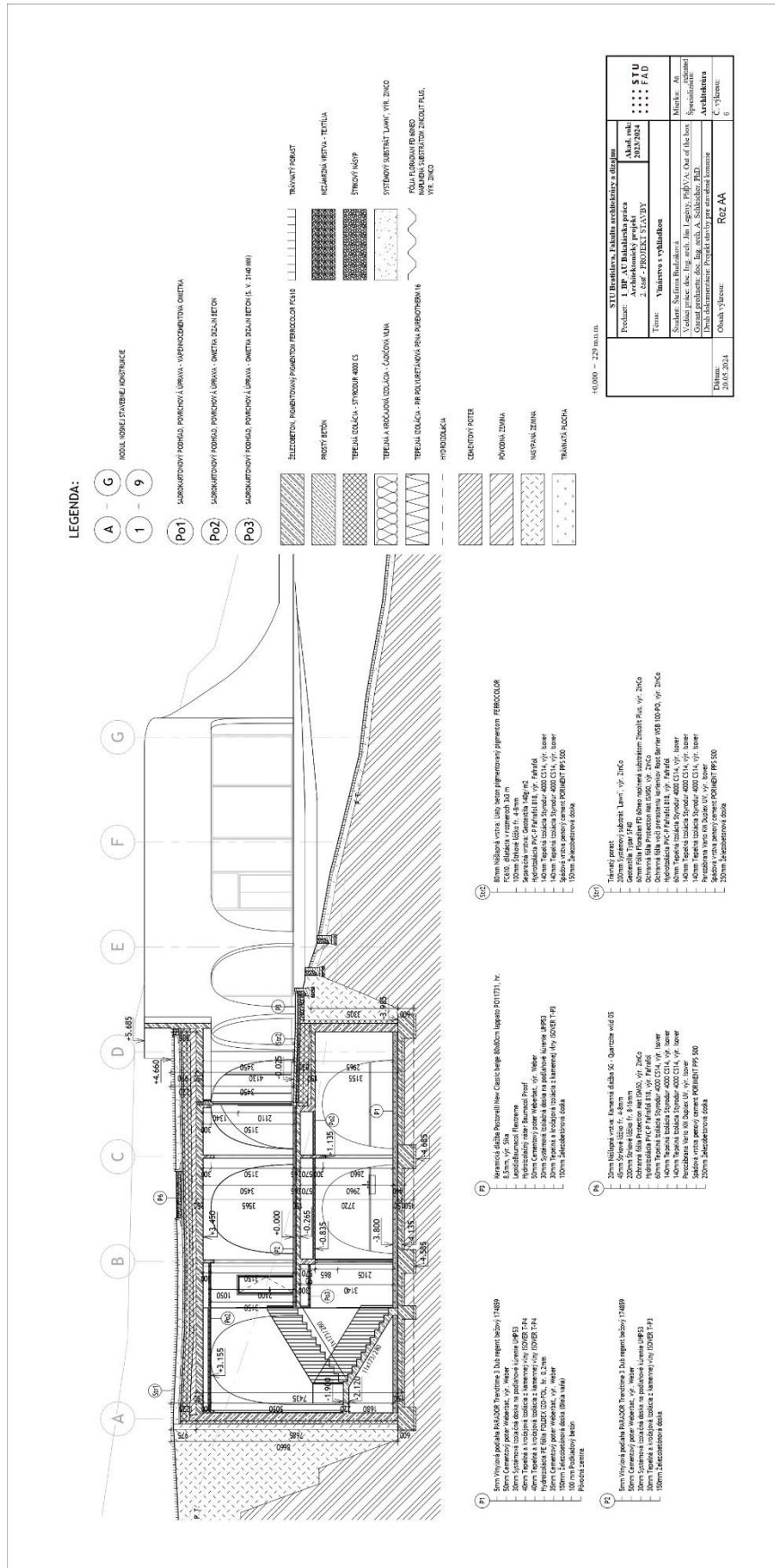
2.2.2.2 Pôdorys 1PP, M 1:100



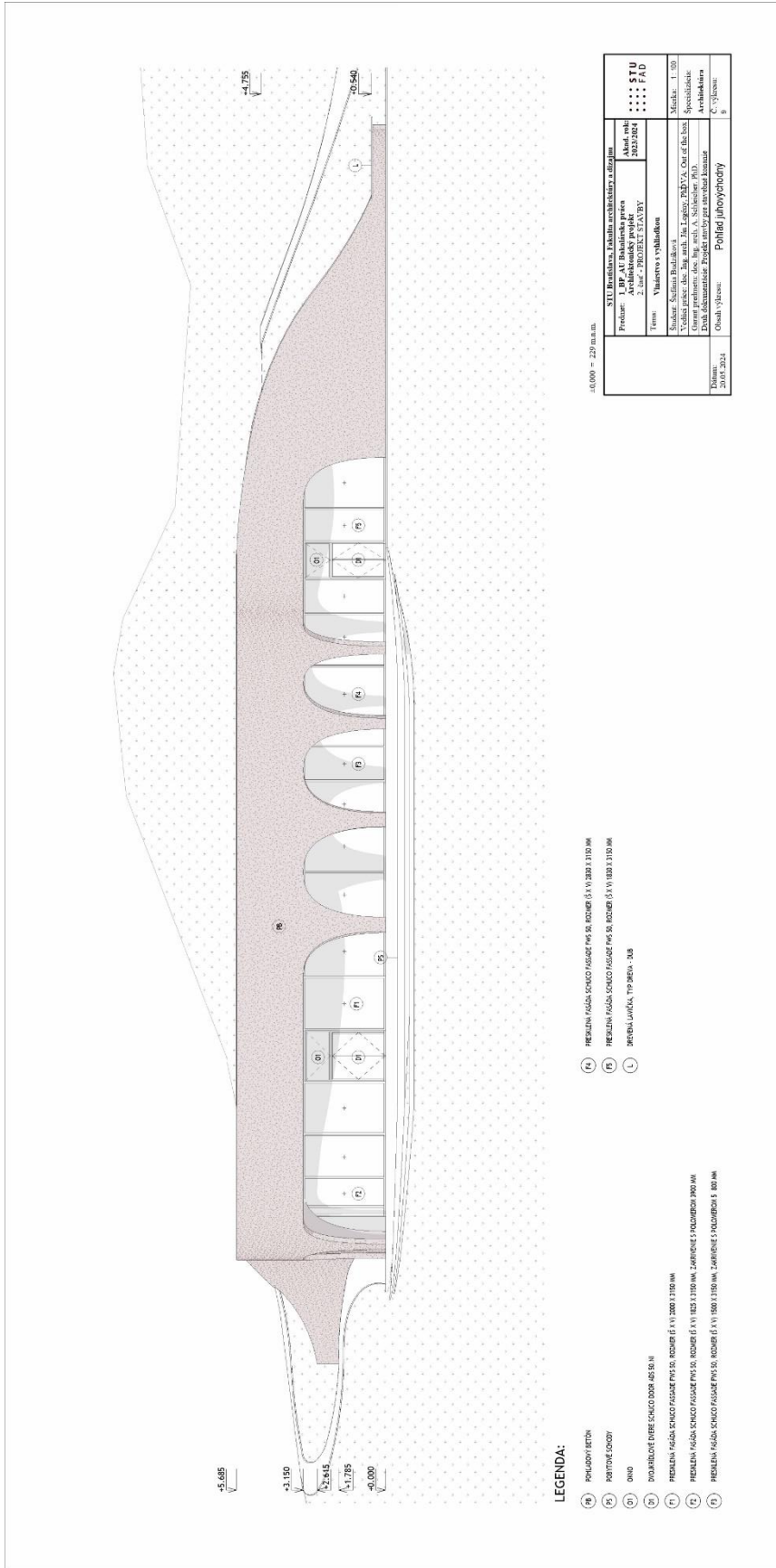
2.2.2.4 Pôdorys základov, M 1:100



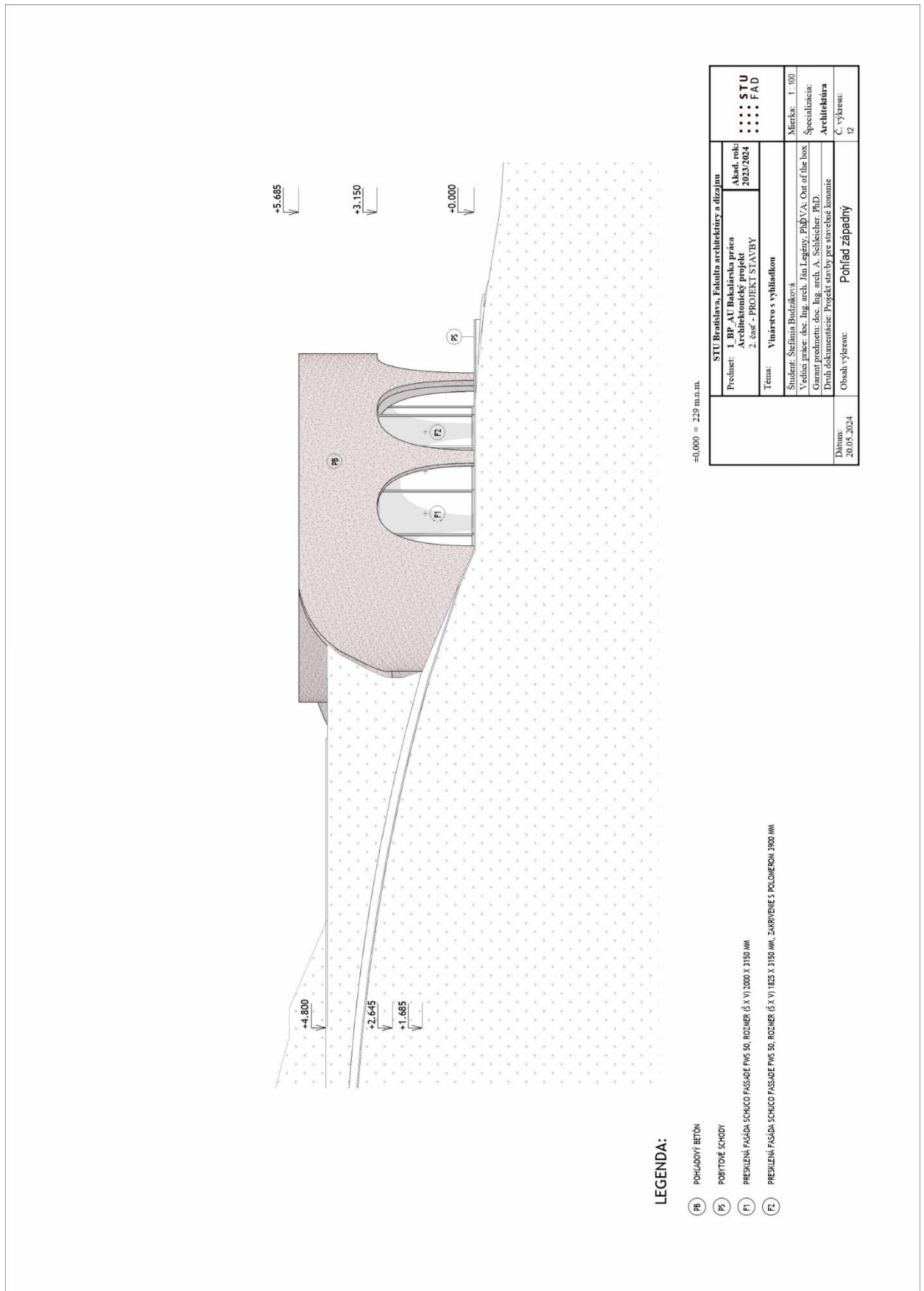
2.2.2.6 Rez AA, M 1:100



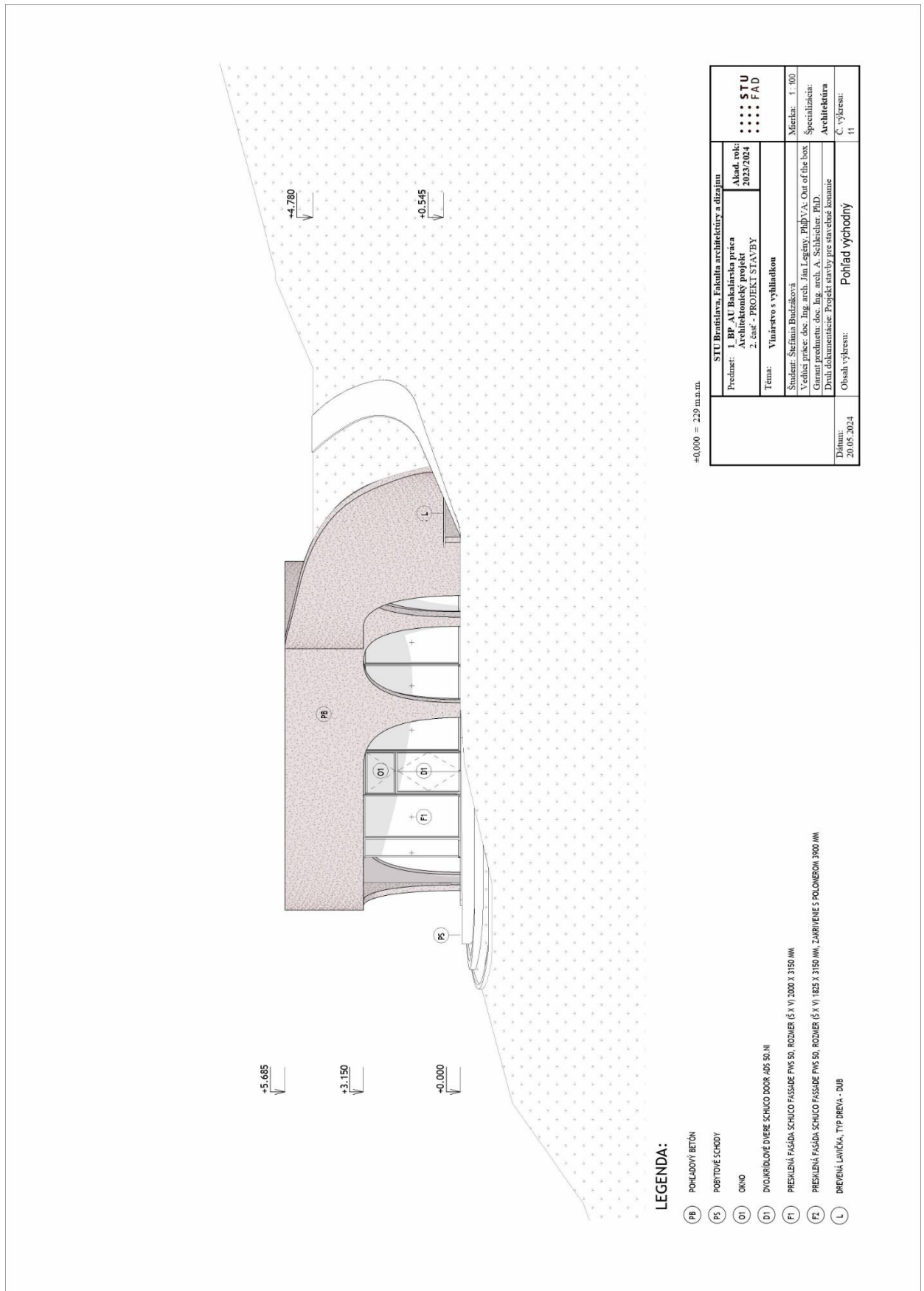
2.2.2.10 Pohľad juhovýchodný, M 1:100



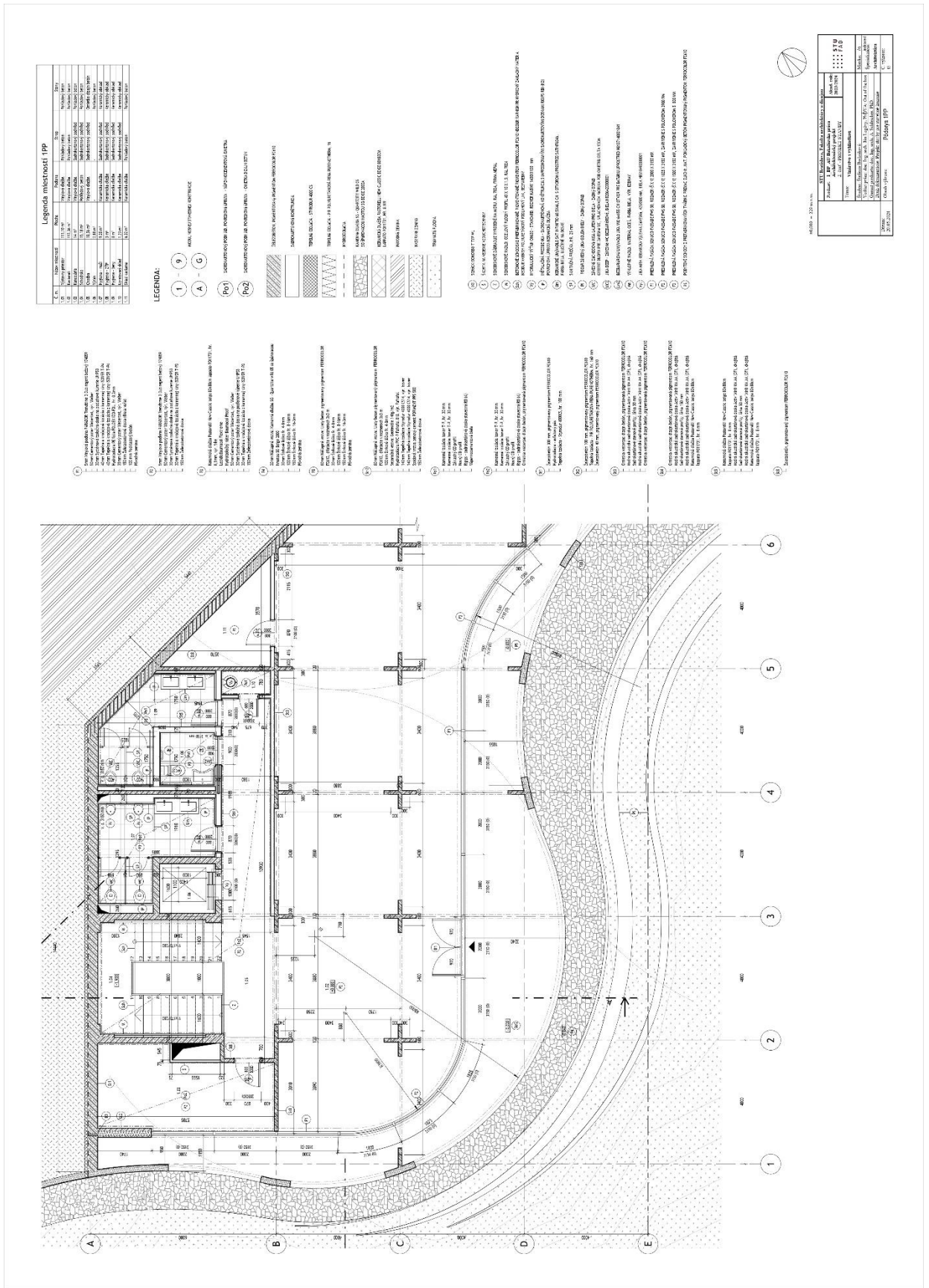
2.2.2.11 Pohľad západný, M 1:100



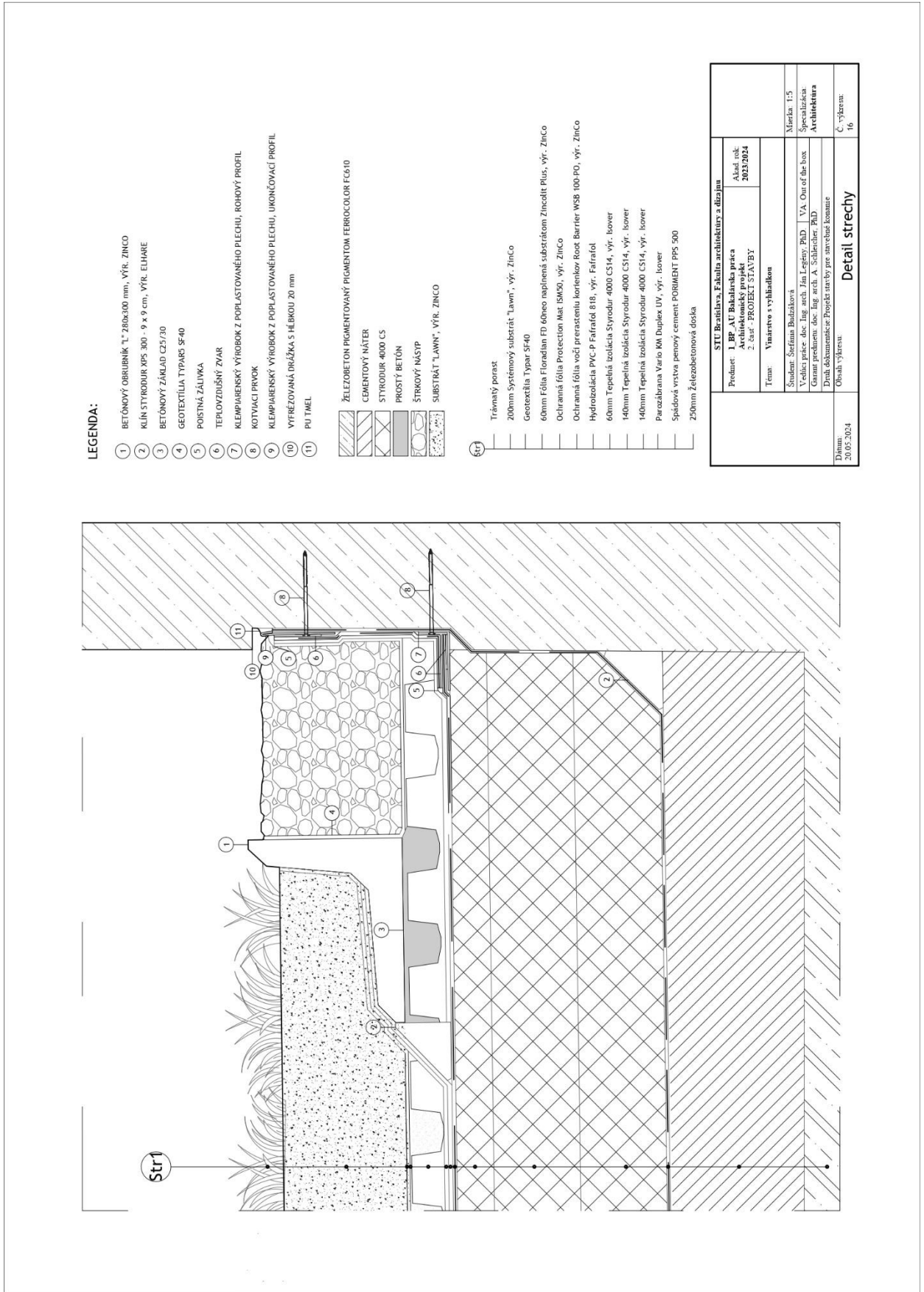
2.2.2.12 Pohľad východný, M 1:100



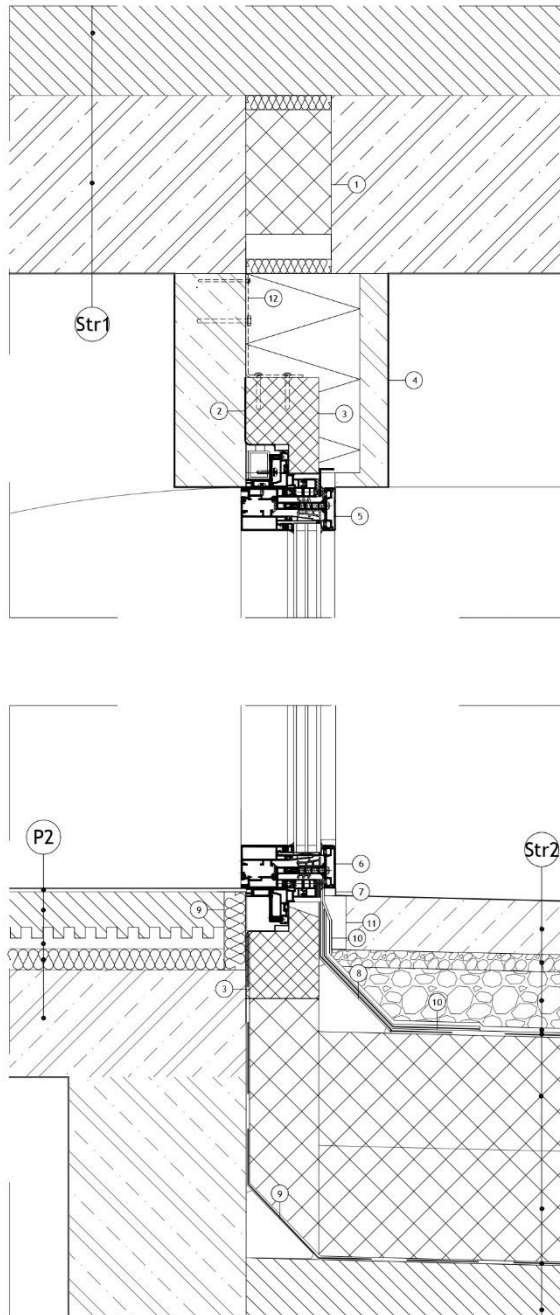
2.2.2.13 Pôdorys 1PP, M 1:50



2.2.2.16 Detail strechy, M 1:5



2.2.2.17 Detail fasády, M 1:5



LEGENDA:

- 1 SCHOECK ISOKORB® T TYP K
- 2 HYDROIZOLAČNÁ FÓLIA PVC-P FAFRAFOL 818, VÝR. FAFRAFOL
- 3 XPS PROFIL PRE PRERUŠENIE TEPELNÉHO MOSTU
- 4 SENDVIČOVÁ KONŠTRUKCIA, SKLADBA 40 mm ŽB, 160 mm PIR PENA, 100 mm ŽB
- 5 HORNÝ RÁM FASÁDOVÉHO SYSTÉMU SCHUCO FASSADE FWS 50
- 6 DOLNÝ RÁM FASÁDOVÉHO SYSTÉMU SCHUCO FASSADE FWS 50
- 7 OKENNÁ PÁSKA ILLBRUCK TP650 ILLMOD TRIO 77/115-30 ČIERNA
- 8 KLÍN STYRODUR XPS 300 - 9 x 9 cm, VÝR. ELHARE
- 9 PODLAHOVÝ PÁSK ISOVER N/PP
- 10 TEPLOVZDUŠNÝ ZVAR
- 11 DILATAČNÁ ŠKÁRA VYSTYPANÁ PIESKOM
- 12 KOTVIACI PRVOK - OCEĽOVÁ KONZOLA

- ŽELEZOBETON PIGMENTOVANÝ PIGMENTOM FERROCOLOR FC610
- CEMENTOVÝ NÁTER
- STYRODUR 4000 CS
- TEPELNÁ IZOLÁCIA - PIR POLYURETANOVÁ PENA PIRENOTHERM 16
- ŠTRKOVÝ NÁSTYP
- PROSTÝ BETÓN
- TEPELNÁ A KROČAJOVÁ IZOLÁCIA ISOVER T-P, HR. 30 mm

- P2 5mm Vlnivová podlažka PARADOR Trendtime 3 Dub regent bežový 174859
- 50mm Cementový poter Weberbat, výr. Weber
- 30mm Systémová izolačná doska na podlahové kúrenie UHP53
- 30mm Tepelná a kročajová izolácia z kamennej vlny ISOVER T-P3
- 150mm Železobetónová doska

- Str Trávnatý porast
- 200mm Systémový substrát "Lawn", výr. ZinCo
- Geotextília Typar SF40
- 60mm Fólia Floradlan FD 60neo naplnená substrátom Zincolit Plus, výr. ZinCo
- Ochranná fólia Protection Mat ISM50, výr. ZinCo
- Ochranná fólia voči prerastaniu korení Root Barrier WSB 100-PO, výr. ZinCo
- Hydroizolácia PVC-P Fafrafol 818, výr. Fafrafol
- 60mm Tepelná izolácia Styrodur 4000 CS14, výr. Isover
- 140mm Tepelná izolácia Styrodur 4000 CS14, výr. Isover
- 140mm Tepelná izolácia Styrodur 4000 CS14, výr. Isover
- Parozábrana Vario KM Duplex UV, výr. Isover
- Spádová vrstva penový cement PORIMENT PPS 500
- 250mm Železobetónová doska

STU Bratislava, Fakulta architektúry a dizajnu		
Prehľad: 1_BP_AU Bakalárska práca	Architektonický projekt	Akad rok: 2023/2024
2. časť - PROJEKT STAVBY		
Téma: Vnútornosť a vzhľad		
Študent: Štefana Budašková		Mierka: 1:5
Vedúci práce: doc. Ing. arch. Ján Legány, PhD.	V.A: Out of the box	Špecializácia: Architektúra
Garant predmetu: doc. Ing. arch. A. Schleichler, PhD.		
Druh dokumentácie: Projekt stavby pre stavebné konanie		
Dátum: 20.03.2024	Otvárajúca: Detail fasády	Č. výkresu: 17

2.2.2182 Tabuľky stavebných otvorov – okná

STU Bratislava, Fakulta architektúry a dizajnu		
Predmet: 1_BP_AU Bakalárska práca Architektonický projekt 2. časť - PROJEKT STAVBY	Akad. rok: 2023/2024	
Téma: Vinárstvo s vyhlídkou		
Študent: Štefánia Budzáková		Mierka: -
Vedúci práce: doc. Ing. arch. Ján Legény, PhD.	VA: Out of the box	Špecializácia: Architektúra
Garant predmetu: doc. Ing. arch. A. Schleicher, PhD.		
Druh dokumentácie: Projekt stavby pre stavebné konanie		
Dátum: 20.05.2024	Obsah výkresu: Výpis okien	Č. výkresu: 18

OZN.	NÁKRES	CHARAKTERISTIKA
F1		<p>PRESKLENÝ FASÁDNY STĽPIKOVO-PRIEČNIKOVÝ SYSTÉM SCHUCO FASSADE FWS 50 Počet: 3 Typ otvárania: pevné Výška stavebného otvoru: 3150 mm Modul stĺpikov: 2000 mm Šírka stĺpikov: 50mm Hĺbka stĺpikov: 130 mm - ext. 20 mm, zasklenie 40 mm, int. 70 mm Povrchová úprava stĺpikov: štruktúrovaná prášková farba, odieň šedo-grafitová, ral 7024 Výplň: číre trojsklo Súčiniteľ prestupu tepla $U = 1,5 - 2,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$</p>
F1		<p>PRESKLENÝ FASÁDNY STĽPIKOVO-PRIEČNIKOVÝ SYSTÉM SCHUCO FASSADE FWS 50 Počet: 5 + 1 otváracia časť (pozri označenie D1 a O1) Typ otvárania: pevné Výška stavebného otvoru: 3150 mm Modul stĺpikov: 2000 mm Šírka stĺpikov: 50mm Hĺbka stĺpikov: 130 mm - ext. 20 mm, zasklenie 40 mm, int. 70 mm Povrchová úprava stĺpikov: štruktúrovaná prášková farba, odieň šedo-grafitová, ral 7024 Výplň: číre trojsklo Súčiniteľ prestupu tepla $U = 1,5 - 2,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$</p>
F2		<p>PRESKLENÝ FASÁDNY STĽPIKOVO-PRIEČNIKOVÝ SYSTÉM SCHUCO FASSADE FWS 50 Počet: 3 Typ otvárania: pevné Výška stavebného otvoru: 3150 mm Modul stĺpikov: 1825 mm Šírka stĺpikov: 50mm Hĺbka stĺpikov: 130 mm - ext. 20 mm, zasklenie 40 mm, int. 70 mm Povrchová úprava stĺpikov: štruktúrovaná prášková farba, odieň šedo-grafitová, ral 7024 Výplň: číre trojsklo Zakrivenie: 3900 mm Súčiniteľ prestupu tepla $U = 1,5 - 2,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$</p>
F3		<p>PRESKLENÝ FASÁDNY STĽPIKOVO-PRIEČNIKOVÝ SYSTÉM SCHUCO FASSADE FWS 50 Počet: 3 Typ otvárania: pevné Výška stavebného otvoru: 3150 mm Modul stĺpikov: 1500 mm Šírka stĺpikov: 50mm Hĺbka stĺpikov: 130 mm - ext. 20 mm, zasklenie 40 mm, int. 70 mm Povrchová úprava stĺpikov: štruktúrovaná prášková farba, odieň šedo-grafitová, ral 7024 Výplň: číre trojsklo Zakrivenie: 5800 mm Súčiniteľ prestupu tepla $U = 1,5 - 2,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$</p>

OZN.	NÁKRES	CHARAKTERISTIKA
F4		<p>PRESKLENÝ FASÁDNY STĹPIKOVO-PRIEČNIKOVÝ SYSTÉM SCHUCO FASSADE FWS 50 Počet: 2x 2 Typ otvárania: pevné Výška stavebného otvoru: 3150 mm Modul stĺpikov: 2830 mm Šírka stĺpikov: 50mm Hĺbka stĺpikov: 130 mm - ext. 20 mm, zasklenie 40 mm, int. 70 mm Povrchová úprava stĺpikov: štruktúrovaná prášková farba, odieň šedo-grafitová, ral 7024 Výplň: číre trojsklo Súčiniteľ prestupu tepla U = 1,5 - 2,6 W/(m².K)</p>
F5		<p>PRESKLENÝ FASÁDNY STĹPIKOVO-PRIEČNIKOVÝ SYSTÉM SCHUCO FASSADE FWS 50 Počet: 2 + 1 otváracia časť, modul 2000 mm (pozri označenie D1 a O1) Typ otvárania: pevné Výška stavebného otvoru: 3150 mm Modul stĺpikov: 1830 mm Šírka stĺpikov: 50mm Hĺbka stĺpikov: 130 mm - ext. 20 mm, zasklenie 40 mm, int. 70 mm Povrchová úprava stĺpikov: štruktúrovaná prášková farba, odieň šedo-grafitová, ral 7024 Výplň: číre trojsklo Súčiniteľ prestupu tepla U = 1,5 - 2,6 W/(m².K)</p>
O1		<p>OKNO SCHUCO AWS 75.SI+, usadené do fasádneho systému Počet: 2 Typ otvárania: sklopné Rozmer: 1925 x 950 mm Šírka rámu: 75 mm Povrchová úprava stĺpikov: štruktúrovaná prášková farba, odieň šedo-grafitová, ral 7024 Výplň: číre trojsklo Súčiniteľ prestupu tepla U = 1,3 - 1,6 W/(m².K)</p>

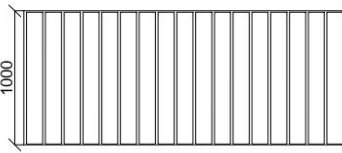
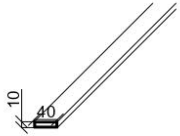
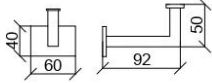

2.2.2.19 Tabuľky stavebných otvorov – dvere

	STU Bratislava, Fakulta architektúry a dizajnu		
	Predmet: 1_BP_AU Bakalárska práca Architektonický projekt 2. časť - PROJEKT STAVBY	Akad. rok: 2023/2024	
	Téma: Vinárstvo s vyhlídkou		
	Študent: Štefánia Budzáková		Mierka: -
	Vedúci práce: doc. Ing. arch. Ján Legény, PhD.	VA: Out of the box	Špecializácia: Architektúra
	Garant predmetu: doc. Ing. arch. A. Schleicher, PhD.		
	Druh dokumentácie: Projekt stavby pre stavebné konanie		
Dátum: 20.05.2024	Obsah výkresu: Výpis dverí	Č. výkresu: 19	

OZN.	NÁKRES	CHARAKTERISTIKA
D1		<p>EXTERIÉROVÉ DVERE SCHUCO AD UP 75 DVOJKRÍDLOVÉ Usadené do fasádneho systému Počet: 2 Typ otvárania: otváracé pravé + ľavé Výška stavebného otvoru: 2100 mm Šírka stavebného otvoru: 2000 mm Svetlá šírka dverí: 1800 mm Šírka rámu: 75 mm Povrchová úprava rámu: štruktúrovaná prášková farba, odieň šedo-grafitová, RAL 7024 Výplň: číre dvojsklo Súčiniteľ prestupu tepla $U = 1,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$</p>
D2 P		<p>INTERIÉROVÉ DVERE ERKADO UNO PREMIUM JEDNOKRÍDLOVÉ Počet: 5 Typ otvárania: otváracé pravé Výška stavebného otvoru: 2030 mm Šírka stavebného otvoru: 870 mm Svetlá šírka dverí: 800 mm Šírka rámu: 35 mm Materiál rámu: MDF doska Výplň krídla: plná doska Farba: Premium dub Kľučka: nerez farby RAL 7027 (výška 1000mm)</p>
D2 P		<p>INTERIÉROVÉ DVERE ERKADO UNO PREMIUM JEDNOKRÍDLOVÉ Počet: 3 Typ otvárania: otváracé pravé Výška stavebného otvoru: 2030 mm Šírka stavebného otvoru: 670 mm Svetlá šírka dverí: 600 mm Šírka rámu: 35 mm Materiál rámu: MDF doska Výplň krídla: plná doska Farba: Premium dub Kľučka: nerez farby RAL 7027 (výška 1000mm)</p>
D4		<p>INTERIÉROVÉ DVERE SO STAVEBNÝM PUZDROM ECLISSE JEDNOKRÍDLOVÉ DO SADROKARTÓNU Počet: Typ otvárania: posuvné Výška stavebného otvoru: 2060 mm Šírka otvoru: 970 mm Svetlá šírka dverí: 900 mm Šírka rámu: 35 mm Materiál rámu: MDF doska Výplň krídla: plná doska Farba: Premium dub Kľučka: nerez farby RAL 7027 (výška 1000mm)</p>
		<p>PROTIPOŽIARNE DVERE PRESKLENÉ DVOJKRÍDLOVÉ KUNAJ Počet: Typ otvárania: otváracé pravé + ľavé Výška stavebného otvoru: 2100 mm Šírka stavebného otvoru: 1740 mm Svetlá šírka dverí: 1600 mm Šírka rámu: 75 mm Povrchová úprava rámu: štruktúrovaná prášková farba, odieň šedo-grafitová, RAL 7024 Výplň: číre dvojsklo Kľučka: nerez farby RAL 7027 (výška 1000mm)</p>

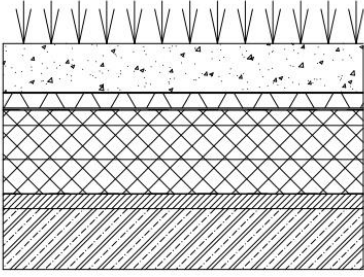
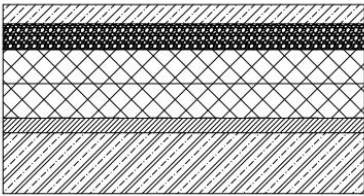
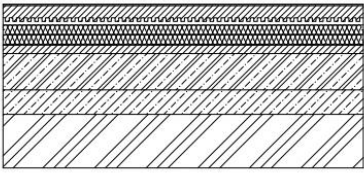

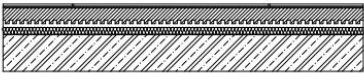
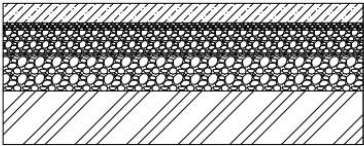
2.2.2.20 Tabuľky stavebných výrobkov – klampiarské výrobky

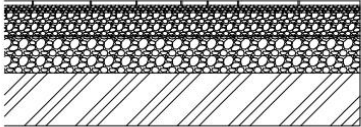
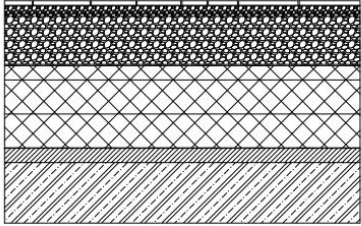
	STU Bratislava, Fakulta architektúry a dizajnu		
	Predmet: 1_BP_AU Bakalárska práca Architektonický projekt 2. časť - PROJEKT STAVBY	Akad. rok: 2023/2024	
	Téma: Vinárstvo s vyhlídkou		
	Študent: Štefánia Budzáková		Mierka: -
	Vedúci práce: doc. Ing. arch. Ján Legény, PhD.	VA: Out of the box	Špecializácia: Architektúra
	Garant predmetu: doc. Ing. arch. A. Schleicher, PhD.		
	Druh dokumentácie: Projekt stavby pre stavebné konanie		
Dátum: 20.05.2024	Obsah výkresu: Výpis klampiarských výrobkov		Č. výkresu: 20

OZN.	NÁKRES	CHARAKTERISTIKA
(Z)		ZÁBRADLIE: zámočnický výrobok z čiernej ocele Madlo: oceľový plochý profil 40 x 10 x 1,5 Zvislá výplň: profily s osovými rozstupmi 140 mm, oceľový plochý profil 40 x 20 x 1,5 Spodný rám lemujúci stupne schodiska: oceľová pásovina 40 x 6 mm Povrchová úprava: štruktúrovaná prášková farba, odieň šedo-grafitová, ral 7024
(M)		MADLO: oceľový plochý profil 40 x 10 x 1,5, RAL 7024 + plochá záslepka na profil 40 x 10 x 1,5 mm, RAL 7024 FIRMA Nerez komponenty
(DM)		NEREZOVÝ DRŽIAK MADLA S PLOCHÝM ZÁKLADOM, pre montáž na stenu FIRMA Nerez komponenty
		PROFILY Z POPLASTOVANÉHO PLECHU NA ATIKU Rohový a ukončovací profil

2.2.2.21 Tabuľky podláh

	STU Bratislava, Fakulta architektúry a dizajnu		
	Predmet: 1_BP_AU Bakalárska práca Architektonický projekt 2. časť - PROJEKT STAVBY	Akad. rok: 2023/2024	
	Téma: Vinárstvo s vyhlídkou		
	Študent: Štefánia Budzáková		Mierka: -
	Vedúci práce: doc. Ing. arch. Ján Legény, PhD.	VA: Out of the box	Špecializácia: Architektúra
	Garant predmetu: doc. Ing. arch. A. Schleicher, PhD.		
	Druh dokumentácie: Projekt stavby pre stavebné konanie		
Dátum: 20.05.2024	Obsah výkresu: Tabuľka podláh	Č. výkresu: 21	

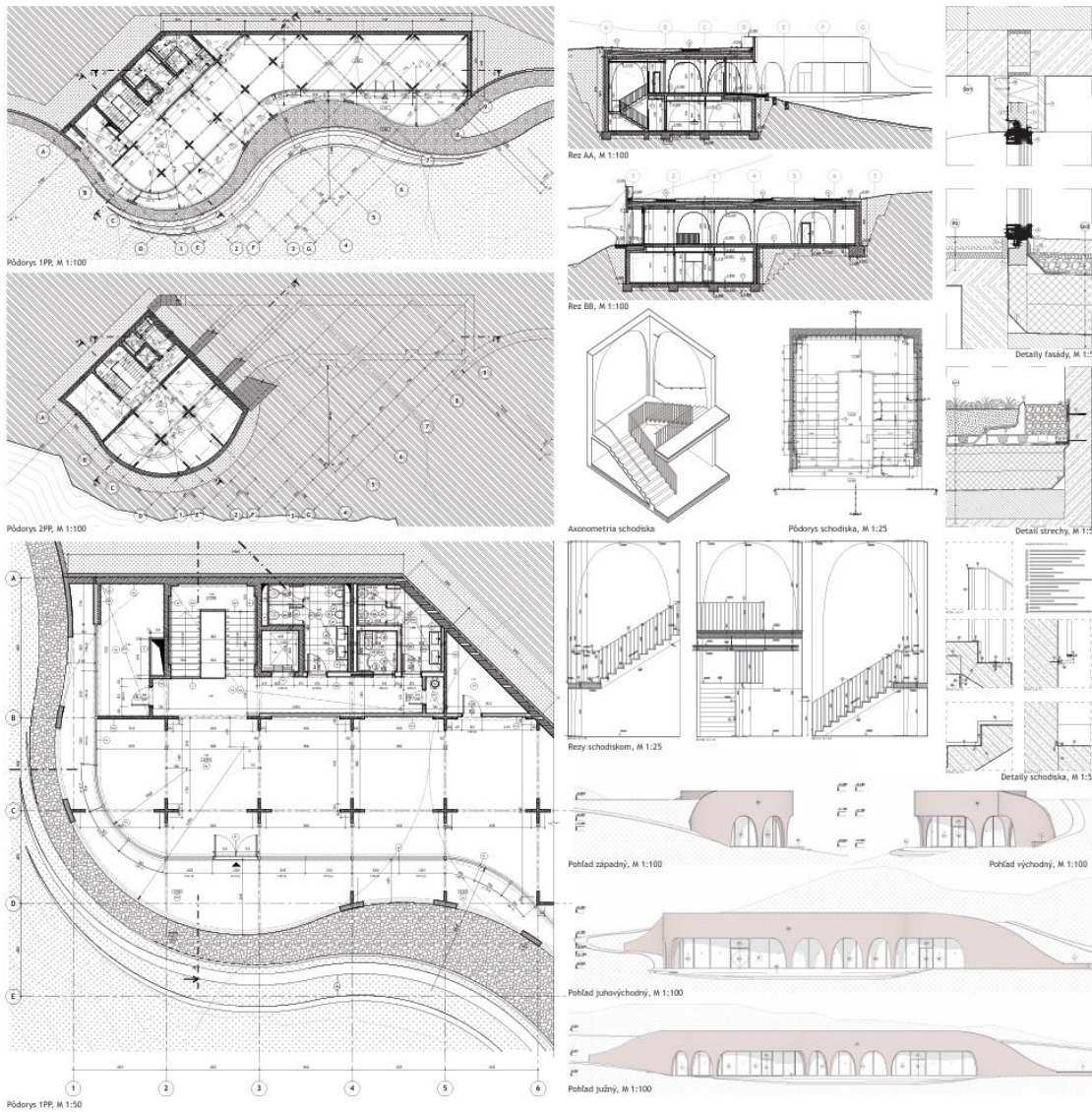
OZN.	NÁKRES	CHARAKTERISTIKA
Str1		<ul style="list-style-type: none"> Trávnatý porast 200mm Systémový substrát "Lawn", výr. ZinCo Geotextília Typar SF40 60mm Fólia Floradian FD 60neo naplnená substrátom Zincolit Plus, výr. ZinCo Ochranná fólia Protection Mat ISM50, výr. ZinCo Ochranná fólia voči prerasteniu korenkov Root Barrier WSB 100-PO, výr. ZinCo Hydroizolácia PVC-P Fafrafol 818, výr. Fafrafol 60mm Tepelná izolácia Styrodur 4000 CS14, výr. Isover 140mm Tepelná izolácia Styrodur 4000 CS14, výr. Isover 140mm Tepelná izolácia Styrodur 4000 CS14, výr. Isover Parozábrana Vario KM Duplex UV, výr. Isover Spádová vrstva penový cement PORIMENT PPS 500 250mm Železobetónová doska
Str2		<ul style="list-style-type: none"> 80mm Nášlapná vrstva: Liaty beton 100mm Štrkové lôžko fr. 4-8mm Separáčna vrstva: Geotextília 140g/m2 Hydroizolácia PVC-P Fafrafol 818, výr. Fafrafol 140mm Tepelná izolácia Styrodur 4000 CS14, výr. Isover 140mm Tepelná izolácia Styrodur 4000 CS14, výr. Isover Parozábrana Vario KM Duplex UV, výr. Isover Spádová vrstva penový cement PORIMENT PPS 500 150mm Železobetónová doska
P1		<ul style="list-style-type: none"> 5mm Vinylová podlaha PARADOR Trendtime 3 Dub regent bežový 174859 50mm Cementový poter Weberbat, výr. Weber 30mm Systémová izolačná doska na podlahové kúrenie UHP53 40mm Tepelná a kročajová izolácia z kamennej vlny ISOVER T-P4 40mm Tepelná a kročajová izolácia z kamennej vlny ISOVER T-P4 Hydroizolácia PE fólia FOLDEX IZO-FOL, hr. 0,2mm 35mm Cementový poter Weberbat, výr. Weber 150mm Železobetónová doska (Biela vaňa) 100 mm Podkladový betón Pôvodná zemina
P2		<ul style="list-style-type: none"> 5mm Vinylová podlaha PARADOR Trendtime 3 Dub regent bežový 174859 50mm Cementový poter Weberbat, výr. Weber 30mm Systémová izolačná doska na podl. kúrenie UHP53 30mm Tepelná a kročajová izolácia z kamennej vlny ISOVER T-P3 150mm Železobetónová doska
P3		<ul style="list-style-type: none"> Keramická dlažba Pastorelli New Classic beige 80x80cm Iappato PO11731, hr. 8,5mm, výr. Sika Lepidlo Baumacol Flexxtreme Hydroizolačný náter Baumacol Proof 50mm Cementový poter Weberbat, výr. Weber 30mm Systémová izolačná doska na podl. kúrenie UHP53 30mm Tepelná a kročajová izolácia z kamennej vlny ISOVER T-P3 150mm Železobetónová doska
P4		<ul style="list-style-type: none"> 80mm Nášlapná vrstva: Liaty beton 30mm Štrkové lôžko fr. 4-8mm 100mm Štrkové lôžko fr. 8-16mm 150mm Štrkové lôžko fr. 16-3mm Pôvodná zemina

OZN.	NÁKRES	CHARAKTERISTIKA
P5		<ul style="list-style-type: none"> — 20mm Nášlapná vrstva: Kamenná dlažba SG - Quartzite wild 05 so špárovacou hmotou SG Beige 2000 — 45mm Štrkové lôžko — 30mm Štrkové lôžko fr. 4-8mm — 100mm Štrkové lôžko fr. 8-16mm — 150mm Štrkové lôžko fr. 16-3mm — Pôvodná zemina
P6		<ul style="list-style-type: none"> — 20mm Nášlapná vrstva: Kamenná dlažba SG - Quartzite wild 05 so špárovacou hmotou SG Beige 2000 — 45mm Štrkové lôžko fr. 4-8mm — 200mm Štrkové lôžko fr. 8-16mm — Ochranná fólia Protection Mat ISM50, vyr. ZinCo — Hydroizolácia PVC-P Fafrafol 818, vyr. Fafrafol — 60mm Tepelná izolácia Styrodur 4000 CS14, vyr. Isover — 140mm Tepelná izolácia Styrodur 4000 CS14, vyr. Isover — 140mm Tepelná izolácia Styrodur 4000 CS14, vyr. Isover — Parozábrana Vario KM Duplex UV, vyr. Isover — Spádová vrstva penový cement PORIMENT PPS 500 — 250mm Železobetónová doska

2.2.2.22 Priestorová vizualizácia



2.2.2.23 Prezentačný poster



Názov práce: VINÁRSTVO A VYHLIADKA
Práca: Bakalárska práca
Garant predmetu: doc. Ing. arch. Alexander Štefáček PhD.

Vedúci práce: doc. Ing. arch. Ján Lengyel PhD
Študent: Štefánka Budíková
AA&D rok: 2023/24

3 Závěrečná část

3.2 Závěr

Táto bakalárska práca sa venovala návrhu vinárne s výstavným priestorom v Pezinku, konkrétne v oblasti Stará hora. Hlavným zámerom bolo vytvoriť architektonický objekt, ktorý by sa harmonicky začlenil do prírodného prostredia a viníc, pričom by bol atraktívny pre návštevníkov z mesta bez toho, aby negatívne ovplyvnil okolitú krajinu. Výsledný návrh vinárne zahŕňa rôzne služby ako degustácie vína, kaviareň a múzeum v spolupráci s Malokarpatským múzeom, čím poskytuje komplexný priestor pre relaxáciu a vzdelávanie.

Návrh rešpektuje miestnu prírodu a tradície, čo sa odráža v jeho architektonickom koncepte. Hlavným prvkom návrhu je kontrast medzi priamymi líniami a vlnitými prvkami, ktoré symbolizujú proces výroby vína. Tento koncept bol úspešne integrovaný do návrhu, čo sa prejavuje v tvare hlavnej južnej fasády a oblúkových tvaroch otvorov a konštrukčného systému, ktoré odkazujú na tradičné vinné pivnice s klenbovými stropmi.

Jedným z hlavných cieľov bolo splynutie objektu s prírodou. Tento cieľ bol dosiahnutý prostredníctvom zapustenia budovy do terénu a použitím pochôdznej zelenej strechy, ktorá plynule prechádza do okolitého terénu. Výsledkom je objekt, ktorý nenaruša prírodný ráz krajiny a ponúka návštevníkom nádherné výhľady na okolitú krajinu, mesto Pezinok a Malé Karpaty.

Z funkčného hľadiska bol návrh vinárne starostlivo premyslený, aby zabezpečil komfortné a vzdelávacie prostredie pre návštevníkov. Kaviareň, priestor na ochutnávku vína s vinnou pivnicou, múzeum a vyhliadka tvoria komplexný celok, ktorý uspokojuje rôzne potreby a záujmy návštevníkov. Konštrukčný systém skeletového typu s modulom 4x4 metre a povrchová úprava z pohľadového betónu s béžovým zafarbením prispievajú k estetickému hodnote a integrácii s prírodou.

3.3 Bilancie ukazovateľov

BILANCIA UKAZOVATEĽOV NAVRHNUTEJ BUDOVY

Kapacity				
	Názov účelovej jednotky	Počet účel. jednotiek (m ²)	Percentuálny podiel funkcie v budove	Poznámka
A	Výstavný priestor	111	24	
B	Kaviarenský priestor	118	26	
C	Administratívny priestor	14	3	
D	Komunikačný priestor	67	14	
E	Hygienické priestory	32	7	
F	Degustačná miestnosť	95	20	
G	Technické priestory	22	5	

Ukazovatele využitia (plochy a obštané priestory)					
	Sledovaný ukazovateľ	Jednotkový ukazovateľ		Percentuálny podiel z celkovej budovy	Poznámka
		m ²	m ³		
1	Celková zastavaná plocha budovami	390			
2	Celková zastavaná plocha bdivami a ostatnými objektmi (spev. plochy)	1278			
3	Plocha všetkých podlaží	581		100	
4	Plocha úžitková celkom	581		100	
z toho	Plocha úžitková čistá	459		79	
	Plocha súborov technického vybavenia	22		3	
	Plocha komunikácií	67		11,5	
5	Obštaný priestor		1639	100	

Bilancia ekonomiky				
	Sledovaný ukazovateľ nákladov	Jednotková cena (€)	Počet jednotiek	Celkové náklady (€)
1	1 účelová jednotka	2000	581	1 162 000
2	1 m ² úžitkovej plochy	2000	581	1 162 000
3	1 m ³ obštaného priestoru	600	1639	983 400

4 Zoznam použitej literatúry

[1] MARIÁN Mikuláš a kol., 2011. Kreslenie stavebných konštrukcií, 4. vydanie. Bratislava:

Jaga Group. ISBN 978-80-8076-088-5

[2] Zákon o výstavbe 201/2022 Z. z. [online]

Dostupné z: <https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2022/201/20240401>

[3] Informácie o zelených strechách [online]

Dostupné z: <https://zinco-greenroof.com/>

[4] Empirické vzorce [online]

Dostupné z:

https://www.fce.vutbr.cz/BZK/zvolanek.1/vyuka_bzk/BL01_PredbezneRozmery.pdf

[5] Výber z noriem pre schodištia a zábradlia [online]

Dostupné z: <https://www.artmex.sk/tipy-a-rady/123-normy-pre-schodiska-a-zabradlia>

5 Prílohy

Príloha č.1 – Portfólio architektonického návrhu (fyzicky)

Príloha č.2 – Prezentačný plagát architektonického návrhu (fyzicky)

Príloha č. 3 - Výkresová dokumentácia pre stavebné povolenie (digitálne a fyzicky)

Príloha č. 4 – Súhrnný prezentačný plagát (digitálne a fyzicky)

Príloha č.5 – Model návrhu (fyzicky)

Príloha č.6 – USB kľúč (fyzicky)