

SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAVE

Fakulta architektúry a dizajnu

Evidenčné číslo: FAD-16532-110016

Vyhliadka a vinárstvo, Pezinok

Bakalárska práca

SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAVE

Fakulta architektúry a dizajnu

Evidenčné číslo: FAD-16532-110016

Vyhliadka a vinárstvo, Pezinok

Bakalárska práca

Študijný program: architektúra a urbanizmus

Študijný odbor: architektúra a urbanizmus

Školiace pracovisko: Ústav konštrukcií v architektúre a inžinierskych stavieb

Vedúci záverečnej práce: Ing. arch. Gabriela Rolenčíková

Konzultant: Ing. arch. Gabriela Rolenčíková



ZADANIE BAKALÁRSKEJ PRÁCE

Študentka: **Jana Bendová**
ID študenta: 110016
Študijný program: architektúra a urbanizmus
Študijný odbor: architektúra a urbanizmus
Vedúca práce: Ing. arch. Gabriela Rolenčíková
Vedúci pracoviska: Ing. Roman Rosina
Konzultant: Ing. arch. Gabriela Rolenčíková
Miesto vypracovania: Fakulta architektúry a dizajnu STU v Bratislave

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

Jazyk, v ktorom sa práca vypracuje: slovenský jazyk

Špecifikácia zadania:

Zadaním bakalárskej práce je navrhnuť v lokalite Stará hora v Pezinku vyhliadku / vyhliadkovú vežu a objekt určený vinárstvu. Súčasťou zadania je riešenie exteriérových plôch v okolí objektu. Návrh pozostáva z overenia širších vzťahov, architektonického a stavebno-technického riešenia a architektonického, resp. interiérového detailu. Podlažnosť nadzemnej časti objektu závisí od architektonického konceptu, objekt bude mať jedno podzemné podlažie. V návrhu je potrebné zohľadniť zadaný rámcový lokálny program, územno-plánovacie regulatívy lokality a univerzálnu prístupnosť objektu bez obmedzení fyzického prostredia. Objekt je potrebné riešiť s ohľadom na kontext prostredia.

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

Čestné prehlásenie

Dolu na strane podpísaná, Jana Bendová, narodená dňa 28.12. 2000 v Trenčíne, Slovenská republika, čestne prehlasujem, že som danú bakalársku prácu, ktorej zadanie znie: „*Vyhliadka a vinárstvo – Pezinok*“, spracovala samostatne. Využila som znalosti nadobudnuté počas štúdia, pravidelné konzultácie s vedúcou práce a s odbornými konzultantmi vybraných profesií počas semestra.

Fakulta architektúry a dizajnu, Slovenská technická univerzita v Bratislave

V Bratislave, Slovenská republika, dňa 20.5. 2024



podpísaná Jana Bendová

Pod'akovanie

Na tomto mieste by som sa chcela poďakovať predovšetkým vedúcej práce Ing. arch. Gabriele Rolenčíkovej za odborné vedenie a cenné rady pri konzultovaní počas celého procesu tvorby bakalárskej práce.

Moje poďakovanie taktiež patrí všetkým učiteľom a profesistom, ktorí boli ochotní so mnou konzultovať potrebné veci ako v prvej časti bakalárskej práce, tak i v druhej časti pri projekte stavby.

Na záver by som sa chcela poďakovať všetkým blízkym, ktorí ma podporovali počas celého štúdia, ale aj počas písania a navrhovania bakalárskej práce.

Súhrn v štátnom jazyku

Zadaním bakalárskej práce bolo spracovanie prvej časti projektu pre územné konanie a následne druhej časti projektu pre stavebné konanie vyhliadky a vinárstva v Pezinku.

Zámer bakalárskej práce spočíva vo vytvorení miesta pre obyvateľov Pezinka a jeho okolia. Miesta, kde sa budú môcť ísť prejsť a vychutnať si nie iba pompézny výhľad na šire okolie, ale i kvalitné víno. Dané územie, v ktorom navrhujeme vinárstvo a vyhliadku, sa nachádza v blízkosti mesta Pezinok. Lokalita územia Starej hory je situovaná vo vinohradníckej oblasti. Keďže sa zadané územie nachádza vo svahu, respektíve na kopci, tak je z neho vidieť široký výhľad na mesto Pezinok, okolité vinohrady a kopce. Cieľom návrhu je vytvorenie objektu v podobe vinárstva, ktoré bude priamo napojené na vinohradnícku oblasť. V návrhu sa snažíme využívať dané územie v čo najväčšej miere. V prednej časti pozemku umiestňujeme vinárstvo tak, aby bolo dostupné pre návštevníkov. Vyhliadku situujeme v zadnej časti pozemku medzi vysokú zeleň. Cieľom návrhu je vytvoriť prepojenie vinárstva s prírodou prostredníctvom architektúry.

Kľúčové slová: vinárstvo, príroda, vyhliadka, výhľad.

Abstrakt v anglickom jazyku

The assignment of the bachelor thesis was the processing of the first part of the project for the zoning procedure and then the second part of the project for the construction procedure of the viewpoint and winery in Pezinok.

The aim of the bachelor thesis is to create a place for the inhabitants of Pezinok and its surroundings. Places where they can go for a walk and enjoy not only the magnificent view of the surrounding area but also quality wine. The area in which we propose a winery and a viewpoint is located near the town of Pezinok. The location of the Stara Hora area is situated in a vineyard area. Since the specified territory is located on a slope, or on a hill, it offers a wide view of the town of Pezinok, the surrounding vineyards and hills. The goal of the proposal is to create an object in the form of a winery, which will be directly connected to the vineyard area. In the proposal, we try to use the given territory to the greatest extent possible. We are placing a winery in the front part of the property so that it is accessible to visitors. The lookout is located in the back part of the property among tall greenery. The goal of the proposal is to create a connection between nature through architecture.

Key words: winery, nature, viewpoint, view.

Obsah

1. Úvod	1
2. Hlavná časť	12
2.1 Textová časť	12
2.1.1 Úvod textovej časti	12
2.1.2. Sprievodná správa	13
B. Popis súčasného stavu pozemku	14
C. Urbanistické riešenie	14
D. Architektonické riešenie	14
E. Konštrukčné riešenie	15
F. Materiálové prevedenie	15
G. Dispozičné riešenie	16
2.1.3. Technická správa	16
A. Členenie stavby na stavebné objekty	16
B. Zemné práce	16
C. Zakladanie objektu	17
D. Vertikálne nosné konštrukcie	17
E. Vertikálne nenosné konštrukcie	17
F. Horizontálny konštrukčný systém	17
G. Strecha	17
H. Podhľad	17
I. Schodisko a výt'ah	18
J. Výplne otvorov	18
K. Obvodový plášť	18
L. Zámočnicke výrobky	18
M. Klampiarske výrobky	18
N. Požiarna bezpečnosť	18
O. Napojenie na inžinierske siete	19
P. Technické zabezpečenie budovy	19
2.2 Výkresová časť záverečnej práce	20
2.2.1 Výkresová dokumentácia projektu pre územné konanie - zmenšená výkresová dokumentácia	20
2.2.1.1 Úvod	20
2.2.1.2 Širšie vzťahy, M 1:1000	21
2.2.1.3 Prístup do územia, M 1:5000	22
2.2.1.4 Analýza zelene, M 1:5000	23

2.2.1.5 Analýza dopravy, M 1:5000	24
2.2.1.6 Výhľady	25
2.2.1.7 Swot analýza	26
2.2.1.8 Fotodokumentácia	27
2.2.1.9 Inšpirácie	28
2.2.1.10 Koláž – filozofia	29
2.2.1.11 Hmotový vývoj	30
2.2.1.12 Skice – atmosféry	31
2.2.1.13 Situácia – zastavovací plán, M 1:500	32
2.2.1.14 Koordinačná situácia, M 1:500	33
2.2.1.15 Pôdorys 1.NP, M 1:200	34
2.2.1.16 Pôdorys 1.PP, M 1:200	35
2.2.1.17 Pozdĺžny rez A-A, M 1:200	36
2.2.1.18 Priečny rez, M 1:200	37
2.2.1.19 Pohľad juhovýchodný, M 1:200	38
2.2.1.20 Pohľad severovýchodný, M 1:200	39
2.2.1.22 Pohľad severozápadný, M 1:200	41
2.2.1.23 Perspektívne zobrazenie	42
2.2.1.24 Axonometria	43
2.2.1.25 Vizualizácia	44
2.2.1.26 Vizualizácia	45
2.2.1.27 Vizualizácia	46
2.2.1.28 Inšpirácie vyhládka	47
2.2.1.29 Pôdorys 2.NP, M 1:200	48
2.2.1.30 Pôdorys 5.NP, M 1:200	49
2.2.1.31 Pôdorys 9.NP, M 1:200	50
2.2.1.32 Zvislý rez, M 1:200	51
2.2.1.33 Pohľad severozápadný, pohľady, M 1:200	52
2.2.1.34 Perspektívne zobrazenie	53
2.2.1.35 Vizualizácia	54
2.2.1.36 Poster 1. časti – architektonického návrhu	55
2.2.2 Výkresová dokumentácia projektu pre stavebné povolenie - zmenšená výkresová dokumentácia	56
2.2.2.1 Úvod	56
2.2.2.2 Koordinačná situácia, M 1:200	57
2.2.2.3 Pôdorys základov, M 1:100	58

2.2.2.4 Pôdorys 1.NP, M 1:100	59
2.2.2.5 Pôdorys 1.PP, M 1:100.....	60
2.2.2.6 Pôdorys strechy, M 1:100.....	61
2.2.2.7 Pozdĺžny rez A-A, M 1:100	62
2.2.2.8 Priečny rez B-B, M 1:100.....	63
2.2.2.9 Pohľad juhovýchodný, M 1:100	64
2.2.2.10 Pohľad severovýchodný, M 1:100.....	65
2.2.2.11 Pohľad západný, M 1:100	66
2.2.2.12 Pohľad severozápadný, M 1:100	67
2.2.2.13 Pôdorys 1.NP, M 1:50	68
2.2.2.14 Priečny rez B-B, M 1:50.....	69
2.2.2.15 Detail 1, Interiérový detail – hygiena, M 1:50.....	70
2.2.2.16 Detail 2 – riešenie fasády, M 1:10	71
2.2.2.17 Detail 3 – riešenie strechy, M 1:5	72
2.2.2.18 Pôdorys 1.NP – vyhládka, M 1:100	73
2.2.2.19 Pôdorys 9.NP - vyhládka, M 1:100	74
2.2.2.20 Zvislý rez . vyhládka, M 1:100	75
2.2.2.21 Pohľad severozápadný – vyhládka, M 1:100	76
2.2.2.22 Tabuľka stavebných výrobkov – výpis dverí 1.NP.....	77
2.2.2.23 Tabuľka stavebných výrobkov – výpis presklených fasád 1.NP.....	78
2.2.2.24 Tabuľka stavebných výrobkov – výpis presklených fasád 1.PP	79
2.2.2.25 Tabuľka stavebných výrobkov – výpis doplnkových/klampiarskych výrobkov ..	80
2.2.2.26 Tabuľka stavebných výrobkov – výpis doplnkových konštrukcií	81
2.2.2.27 Tabuľka stavebných výrobkov – výpis montovaných konštrukcií	82
2.2.2.28 Výpis podláh	83
2.2.2.29 Výpis stien, strechy	84
2.2.2.30 Poster 2. časti – Projekt stavby	85
3. Záverečná časť.....	86
3.1 Záver	86
3.2 Bilancie ukazovateľov	87
4. Zoznam použitej literatúry.....	88
5. Prílohy	89

2. Hlavná časť

2.1 Textová časť

2.1.1 Úvod textovej časti

Zadaním bakalárskej práce je navrhnutie vinárstva a vyhliadky v Pezinku. Dané prostredie, v ktorom navrhujeme vinárstvo a vyhliadku sa nachádza 1,6 kilometra od centra mesta Pezinok na území Starej Hory. Lokalita Starej Hory je situovaná vo vinohradníckej oblasti. Okolitá príroda je dominantou prostredia, s ktorou pracujeme pri tvorbe návrhu, a preto sa snažíme vytvoriť čo najlepšie prepojenie medzi architektúrou a jestvujúcou prírodou. Svahovitosť daného pozemku, ktorý sa rozprestiera na parcelách 5611, 5601/1 a 5610 bol aspekt, pri ktorom bolo potrebné dôkladné premyslenie koncepcie a s ním spojených procesov ako i samotné umiestnenie objektu, keďže práve terén je hlavným ukazovateľom v území, do ktorého sme museli osadiť objekt tak, aby zapadol do prostredia. Pri tvorbe sme hľadali také architektonické štruktúry, ktoré s ohľadom na prírodu a miestne prostredie môžu prispieť k harmonickému spojeniu s okolím. Použitým jednoduchých a prirodzených foriem v podobe geometrického tvaru kvádra sme docielili integráciu danej hmoty do prostredia. Koncepcia hmoty vychádza z konštrukčnej jednoduchosti a efektívnosti použitých materiálov. Rozvíjanie minimalistickej formy objektu a vzájomnej harmónie architektúry s prostredím sme sa snažili koncipovať do návrhu celkovej formy vinárstva a vyhliadky. Touto formou sme podmienili i vzájomné architektonické prepojenie vyhliadky s vinárstvom, vzhľadom na ich rozdielne osadenie v území. Objekt vyhliadky osádzame hlbšie do územia, keďže sme chceli dosiahnuť začlenenie veže do prírody medzi vysokú zeleň.

Vzhľadom na svahovitosť terénu a výhľad, ktorý pozemok ponúka sme pri tvorbe uvažovali s ohľadom na prírodné svetlo, výhľad na okolitú krajinu a zelené priestory. Použitým veľkodimenzovaných otvorov na prednej časti objektu sme docielili optické prepojenie interiéru budovy s okolitou krajinou. Zásadnou architektonickou štruktúrou, z ktorej sme čerpali pri návrhu vinárstva a vyhliadky je prepojenie s prírodou s uvážením na použitie prírodných materiálov, integráciu symetrie na fasáde objektu, a tak docielenie estetiky a harmónie. Toto prepojenie, ktoré je vnímateľné na celkovej forme objektu napomáha k vizuálnemu prepojeniu, a tak sa architektúra stáva čitateľnejšou v kontexte s okolím. Pretože objekt tak vie lepšie reagovať na okolité výhľady, meniace sa počasie prostredníctvom odrazu na sklenených sklách alebo umožňuje vnímať meniacu sa absorpciu slnečného svetla. Hľadanie architektonických štruktúr a prepojenie daných foriem nám pomohli vniesť do prostredia čistotu formy a minimalizmus.

2.1.2. Sprievodná správa

A. Identifikačné údaje návrhu

Názov stavby:	Vyhliadka a vinárstvo, Pezinok
Miesto stavby:	Stará Hora, Pezinok, Slovenská republika
Účel stavby:	vinárstvo, vyhliadka 360 stupňov
Charakter stavby:	spoločensko – kultúrny charakter
Kraj:	Bratislavský
Stavebný objekt:	SO.01, SO.02
Parcela:	5601/1, 5611, 5610
Plocha pozemku:	17 123 m ²
Celková zastavaná plocha:	336 m ²
Stupeň dokumentácie:	Projekt pre územné konanie
Spracovateľ dokumentácie:	Jana Bendová
Vedúca práce:	Ing. arch. Gabriela Rolenčíková
Vertikálny ateliér:	Vojteková
Konzultanti:	
Statika:	doc. Ing. Peter Roško, PhD. Ing. Juraj Králik, PhD.
TZB:	doc. Ing. Mária Budiaková, PhD. doc. Ing. arch. Henrich Pifko, CSc.
PO:	Ing. Pavol Kyseľ
Iné:	doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.

B. Popis súčasného stavu pozemku

Územie, v ktorom navrhujeme vyhlíadku a vinárstvo sa nachádza vo vinohradníckej oblasti v časti Stará Hora. Územie je prevažne pokryté vysokou vzrastlou zeleňou, ktorá sa nachádza v strednej a zadnej časti daného pozemku. Predná časť pozemku je pokrytá nízkou zeleňou v podobe rôznych tráv a kríkov. Lokalita prostredia je značne rozsiahla v rámci rozlohy, ale i terénneho prevýšenia. Územie sa skladá zo svahovito – ustupovaného terénu, z ktorého je vidieť širí výhľad na okolie Pezinka, okolité vinohrady a kopce. Na danom pozemku sa nenachádzajú žiadne pripojenia na inžinierske siete. Do riešeného územia sa napájajú tri poľné cesty, ktoré sú bez cestnej úpravy.

C. Urbanistické riešenie

Koncept urbanistického riešenia vinárstva a vyhlíadky v danom území je navrhnutý tak, aby územie bolo vhodne a primerane využité vzhľadom na prostredie a celkový charakter pozemku. Vinárstvo je situované v prednej časti pozemku odkiaľ je pozorovateľný výhľad na Pezinok a okolité hory. V prednej časti pozemku sa nachádza menej zalesnená časť lokality, a preto bol objekt osadený v tejto časti. Objekt vyhlíadky je situovaný v zadnej časti zadanej lokality, a to vzhľadom na docielenie prepojenia celkového územia. Do územia navrhujeme prístupovú komunikáciu zo strany od mesta v podobe zjazdového chodníka pre automobilovú dopravu, ktorá bude primárne slúžiť na zásobovanie objektu alebo pre bezbariérový prístup občanov so zdravotným znevýhodneným. V blízkosti navrhovaného objektu preto umiestňujeme parkovacie státi. Na vzájomné prepojenie územia navrhujeme náučné chodníky.

D. Architektonické riešenie

Riešenie architektonického prevedenia objektu vychádza zo základných slov ako: čistá hmota, výhľad, reflexia a vzájomné prepojenie. Koncept samotného návrhu vinárstva a vyhlíadkovej veže vychádza z čistého prirodzeného prostredia, s ktorým pracujeme na základe architektonických a kompozičných štruktúr tak, aby sme docielili vzájomné prepojenie objektov s prírodou. Architektonické stvárnenie objektu v podobe vinárstva je navrhnuté ako čistá hmota, ktorá v sebe odráža okolitú prírodu a atmosféru daného prostredia. Hmota objektu sa člení na dve vyvážené časti, ktoré sú vnímateľné na fasáde objektu. Prvá časť je pevná hmota, ktorá symbolizuje pevné umiestnenie objektu v kopci ako pomyselnú skalu v prírode. Druhá časť v podobe presklenej časti fasády vytvára reflexiu a hru svetla a odrazu. Objekt zároveň pôsobí minimalistickým dojmom a vďaka reflexii na sklenenej fasáde napomáha k prepojeniu architektúry objektu s prírodou, v ktorej objekt osádzame.

E. Konštrukčné riešenie

Konštrukcia budovy vinárstva a vyhliadky je navrhnutá na báze železobetónu. V objekte vinárstva sú použité obvodové nosné steny s hrúbkou 500 mm, vrátane tepelnej izolácie na báze minerálnej vlny a extrudovaného polystyrénu. Nosné steny v interiéri objektu majú hrúbku 200 mm. V objekte používame i nosné stĺpy s hrúbkou 200 mm. Konštrukčný systém objektu je teda kombinovanou formou. V objekte sú ďalej použité pórobetónové tvárnice, ktoré slúžia ako priečky s hrúbkou 150 mm. Vzhľadom na náročnosť a svahovitosť terénu sme ako základ navrhli železobetónovú dosku s hrúbkou 350 mm. Podlahové vrstvy na teréne navrhujeme s hrúbkou 180 mm a v nadzemnom podlaží s hrúbkou 150 mm. V nadzemnom podlaží objektu umiestňujeme sadrokartónový podhľad kvôli vedeniu technických zariadení. Strešná konštrukcia je navrhnutá ako extenzívna vegetačná strecha. V strešnej konštrukcii umiestňujeme strešné svetlíky s možnosťou otvárania, čím sa zabezpečí preslnenie interiéru. Fasádny systém v prvom nadzemnom podlaží navrhujeme v podobe presklenej časti. Daný systém je založený na stĺpikovo priečnikovej konštrukcii.

Vyhliadka je konštruovaná na báze železobetónového tubusu s hrúbkou steny 300 mm. Do tubusu sú kotvené jednotlivé schodiskové ramená, ktoré sú taktiež zo železobetónu. Vyhliadková veža je 12 m vysoká, čím zabezpečuje požadovaný výhľad 360 stupňov. Po obvode sa týčia oceľové stĺpiky so štvorcovým prierezom 50x50 mm, na ktorých je zavesená bezpečnostná nerezová lanová sieť X-TEND s priemerom lana 1,5 mm, ktoré je držané v napätí skrutkovateľným napínačom a je vedený kruhovými maticami. Medzi oceľovými stĺpikmi sú umiestnené tiahla v podobe oceľových lán vzhľadom na zabezpečenie stability a statické pôsobenie síl.

F. Materiálové prevedenie

Konštrukcia oboch objektov je navrhnutá zo železobetónu, do ktorého je primiešaná zmes v podobe okrovej farby, RAL 1013. Tento betón tvorí taktiež fasádu objektu v zadnej časti budovy. Betón je dodatočne upravený lazúrovým náterom, čím sa skvalitní prevedenie celkovej fasády vinárstva. V dolnej časti objektu je použitý prírodný kameň v podobe travertínového obkladu, ktorý je narezaný na požadované rozmery. Na objekte ďalej používame štruktúrovanú fasádu. V interiéri sa na prvom nadzemnom podlaží nachádzajú sadrové omietky bielej farby. Nášľapná vrstva v objekte je tvorená žulovými platňami v čiernobielej farebnej kombinácii v priestoroch nadzemného podlažia. V podzemnom podlaží je použitá gresová dlažba. V dolnom podlaží zachováujeme odkrytý strop a taktiež viditeľne železobetónové steny.

Prevedenie terasy sme navrhli roštovým systémom, na ktorý ukladáme dosky z tropického dreva.

G. Dispozičné riešenie

Objekt vinárstva delíme na dve podlažia. Prvé nadzemné podlažie a prvé podzemné podlažie. V prvom nadzemnom podlaží vstupujeme do objektu z exteriéru a vchádzame do informačnej zóny, z ktorej následne postupujeme do spoločenskej zóny, kde je umiestnená kaviareň a výstavný priestor. V prvom nadzemnom podlaží sa ďalej nachádzajú skladovacie priestory pre kaviareň a prípravovňu jedál, ktorá slúži na príležitostné akcie. V tomto podlaží sa nachádza i hygienická zóna a technická časť objektu s odpadovým hospodárstvom. V objekte je navrhnuté dvojramenné schodisko a bezbariérový výt'ah. Celý objekt vinárstva je navrhnutý podľa platných noriem bezbariérového prístupu. V prvom podzemnom podlaží sa nachádza skladovací priestor pre prípadné umiestnenie stolov, stoličiek, hygienické zázemie v podobe bezbariérového WC, šatňa zamestnancov so sprchou a WC. Na tomto podlaží sa nachádza i technická miestnosť, v ktorej umiestňujeme vzduchotechnickú jednotku a potrebné technológie pre daný návrh. V tomto podlaží umiestňujeme degustačnú miestnosť, ktorá je zároveň prepojená presklenou stenou s vínnou pivnicou. Z degustačnej miestnosti je prístup na terasu.

2.1.3. Technická správa

A. Členenie stavby na stavebné objekty

SO.01 – Vinárstvo

SO.02 – Vyhliadková veža, 360 stupňov

B. Zemné práce

Po zameraní a vytýčení objektu geodetom sa stanoví výškový bod, kde sa $+0,000 = 233,4$ mm, BpV. Táto úroveň určuje podlahu na 1.NP. Od daného bodu sa následne zameriavajú ostatné výšky objektu podľa výkresovej dokumentácie. Keďže sa jedná o svahovitý pozemok, tak zemné práce začnú výkopom jamy, ktorá bude zastabilizovaná milánskou stenou tak, aby bolo možné vyhotoviť základy objektu. Na mieste 1.PP bude stavebná jama siahať do hĺbky – 4,700 mm a na mieste výt'ahovej šachty bude stavebná jama v hĺbke -5,795 mm. Výkopové práce budú prebiehať i pri riešení geotermálnych sond tepelného čerpadla, ako aj pri dažďovej a splaškovej kanalizácie a výkope jamy pre studňu.

C. Zakladanie objektu

Zakladanie objektu sme zvolili v podobe základovej dosky s hrúbkou 350 mm. Úroveň základovej dosky sa nachádza v hĺbke -4,400 mm. Pod základovou doskou je podkladový betón s hrúbkou 200 mm, pod ktorým je nasýpané štrkové lôžko s frakciou 0-32. Štrkové lôžko má hrúbku 150 mm. Pod výťahovou šachtou je prehĺbenie základovej dosky do hĺbky -5,795 mm. Na podkladový betón je umiestnená hydroizolácia v podobe asfaltových pásov, ktoré nám chránia stavbu zo spodnej časti.

D. Vertikálne nosné konštrukcie

Hlavný konštrukčný systém stavby pozostáva zo železobetónových stien s hrúbkou 250 mm v 1.PP a 200 mm v 1.NP. Objekt je doplnený v 1.NP o železobetónové kruhové stĺpy s priemerom 200 mm. Nosný systém objektu je kombinovaný. V 1.PP sa nachádzajú taktiež železobetónové stĺpy s priemerom 200 mm.

E. Vertikálne nenosné konštrukcie

V objekte sú použité nenosné pórobetónové priečky Ytong klasik s hrúbkou 150 mm. Tieto priečky sa nachádzajú v hygienickom zázemí a v zázemí kaviarne.

F. Horizontálny konštrukčný systém

V objekte je použitá železobetónová doska s hrúbkou 250 mm. Daný horizontálny systém je vykonzolovaný v 1.NP 4900 mm v pozdĺžnom smere objektu a v priečnom smere je vykonzolovaná časť 1200 mm. Kvôli tomuto vykonzultovaniu dosky sme použili hrubšiu železobetónovú dosku. Vykonzultovanie je taktiež zabezpečené oceľovým tiahom.

G. Strecha

Strešný plášť objektu je navrhnutý ako extenzívna vegetačná strecha s klasickým poradím vrstiev. Hrúbka strešného substrátu je 50 mm. Celková hrúbka vegetačnej strechy s jednotlivými vrstvami je 490 mm, železobetónová doska má hrúbku 250 mm. Pri okraji atiky je umiestnené prané riečne kamenivo s frakciou 16-32. Strecha je spádovaná v 1% spáde pomocou spádových klinov. Odvodnenie strechy je zabezpečené štyrmi strešnými vpustami, ktoré sú napojené na dažďovú kanalizáciu. Atika je oplechovaná nerezovou oceľou v 1% spáde. V rámci strechy máme integrované svetlíky, ktoré zabezpečujú denné svetlo v interiéri objektu.

H. Podhl'ad

V 1.NP umiestňujeme zdvojený podhl'ad v podobe protipožiarnej sadrokartónovej dosky Rigips. V hygienickej časti je umiestnený impregnovaný sadrokartónový podhl'ad. Výška podhl'adu je 500 mm, kvôli vedeniu inštalácií a vzduchotechniky.

I. Schodisko a výťah

V objekte sa nachádza jedno schodisko, ktoré prepája 1.NP s 1.PP. Dané schodisko je dvojramenné, šírka ramena je 1400 mm. Schodisko je kotvené do železobetónových stien s hrúbkou 250 mm. Na schodisku je použité kovové zábradlie zvárané, poprášované, farba sivá. Nášľapná vrstva stupňov a podesty je v podobe žulového obkladu. Výťah je v objekte umiestený v zadnej časti objektu. V objekte je použitý výťah Schindler 550 s rozmerom kabíny 1100x1400 mm.

J. Výplne otvorov

Interiérové dvere sú bezzárubňové drevené. Vstupné dvere sú dvojkřídlové, sklenené a sú integrované do presklenej štruktúrovanej fasády Schuco FWS 50 SG.SI. Dverné otvory, ktoré sa nachádzajú na severozápadnej fasáde sú skryté vo fasáde objektu. Tieto dvere sú protipožiarne, dvojkřídlové so skrytou zárubňou, farba RAL 1013. V interiéri sú na bezbariérových WC použité posuvné dvere drevené. Dvere v interiéri sú bezprahové. V strešnej rovine sú umiestnené dizajnové svetlíky s plochým sklom Velux. Na čelnej fasáde je použitá štruktúrovaná fasáda Schuco FWS 50.SG.SI. s reflexným protislnečným sklom Stropsol.

K. Obvodový plášť

V zadnej časti objektu tvorí obvodový plášť konštrukčný betón, ktorý je dodatočne upravený lazúrovým náterom, čím sa skvalitní prevedenie celkovej fasády vinárstva. Do betónu je prímiešaná farba, čím dosiahneme zemité tón fasády. Farba zadnej fasády objektu má odtieň RAL 1013. V 1. NP používame štruktúrovanú fasádu Schuco FWS 50. SG.SI. Jednotlivé sklenené tabule sú potiahnuté vrstvou oxidov kovov, čím sa okno stáva reflexným a zabraňuje prehrievaniu budovy. Jednotlivé sklenené tabule majú šírku 2500 mm.

L. Zámočnicke výrobky

Kovové zábradlie schodiska sú zvárané, poprášované, šedá farba. Kovové kľučky na dverách.

M. Klampiarske výrobky

Oplechovanie atiky nerezovou oceľou. Okapový nos v spodnej časti štruktúrovanej fasády.

N. Požiarna bezpečnosť

Objekt je rozdelený na dva požiarna úseky. V 1.PP sú navrhnuté požiarna bezpečnostné posuvné dvere. Pred objektom zakopávame do zeme požiarnu nádrž, ktorá bude slúžiť na zabezpečenie objektu v prípade požiaru.

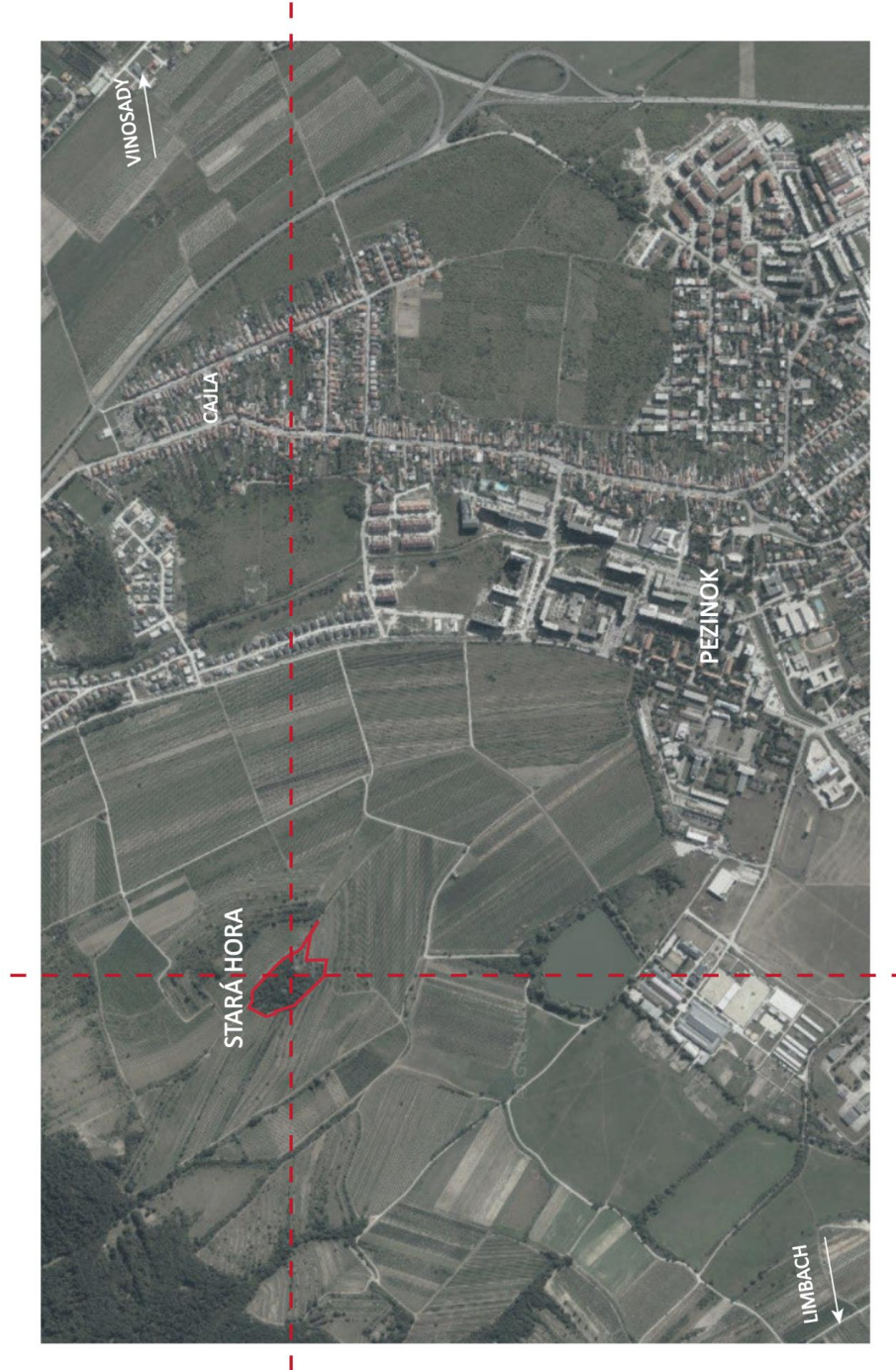
O. Napojenie na inžinierske siete


Na pozemku sa nenachádzajú žiadne prípojky inžinierskych sietí. Elektrický a optický kábel budeme ťahať z mesta Pezinok do trafostanice, odkiaľ nám následne pôjde elektrické vedenie do objektu. Elektrickú rozvodnú skriňu umiestňujeme v rámci fasády. Pri objekte navrhujeme studňu, z ktorej ťaháme prípojku do objektu. Taktiež v blízkosti objektu umiestňujeme splaškovú a dažďovú kanalizáciu. V rámci spevnenej plochy umiestňujeme odkvapový žľab, ktorý následne prepájame s dažďovou kanalizáciou.

P. Technické zabezpečenie budovy

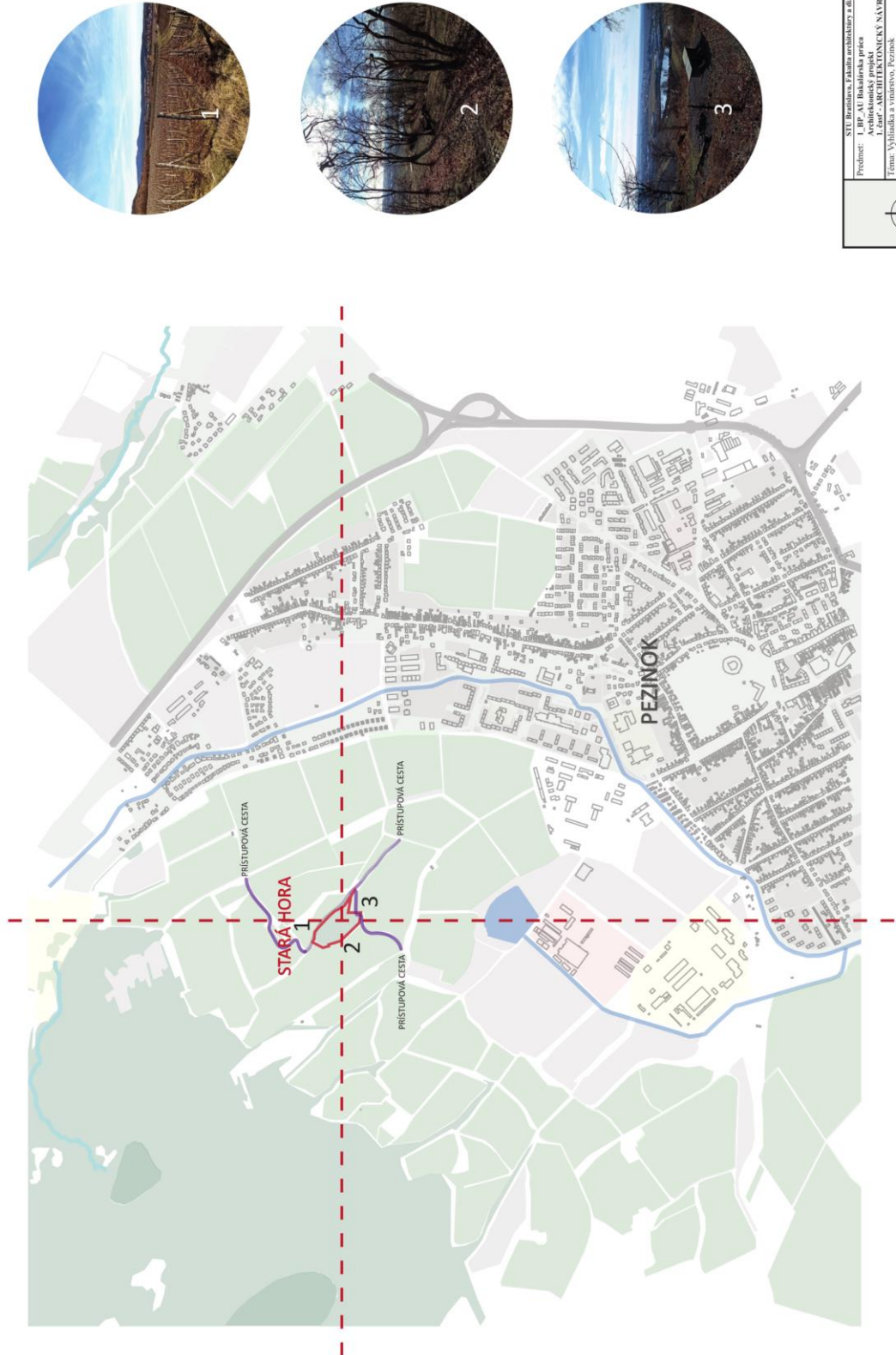
V rámci objektu máme prostredníctvom vzduchotechniky zabezpečené stropné sálavé chladenie a vykurovanie. Všetky potrebné potrubia a rozvody sú vedené pod stropom v 1.PP a v 1.NP v podhl'ade. V objekte umiestňujeme tepelné čerpadlo, na získavanie tepelnej energie umiestňujeme vedľa objektu geotermálne sondy. Kanalizačné potrubie bude zakončené vetracím potrubím na streche. Z hľadiska vetrania objekt delíme na štyri zóny. V technickej miestnosti umiestňujeme vetraciu jednotku. Do každej zóny nám pôjde vzduchotechnické potrubie. Do technickej miestnosti umiestňujeme zvislú šachtu na vykurovanie a na chladenie.

2.2.1.2 Širšie vzťahy, M 1:1000



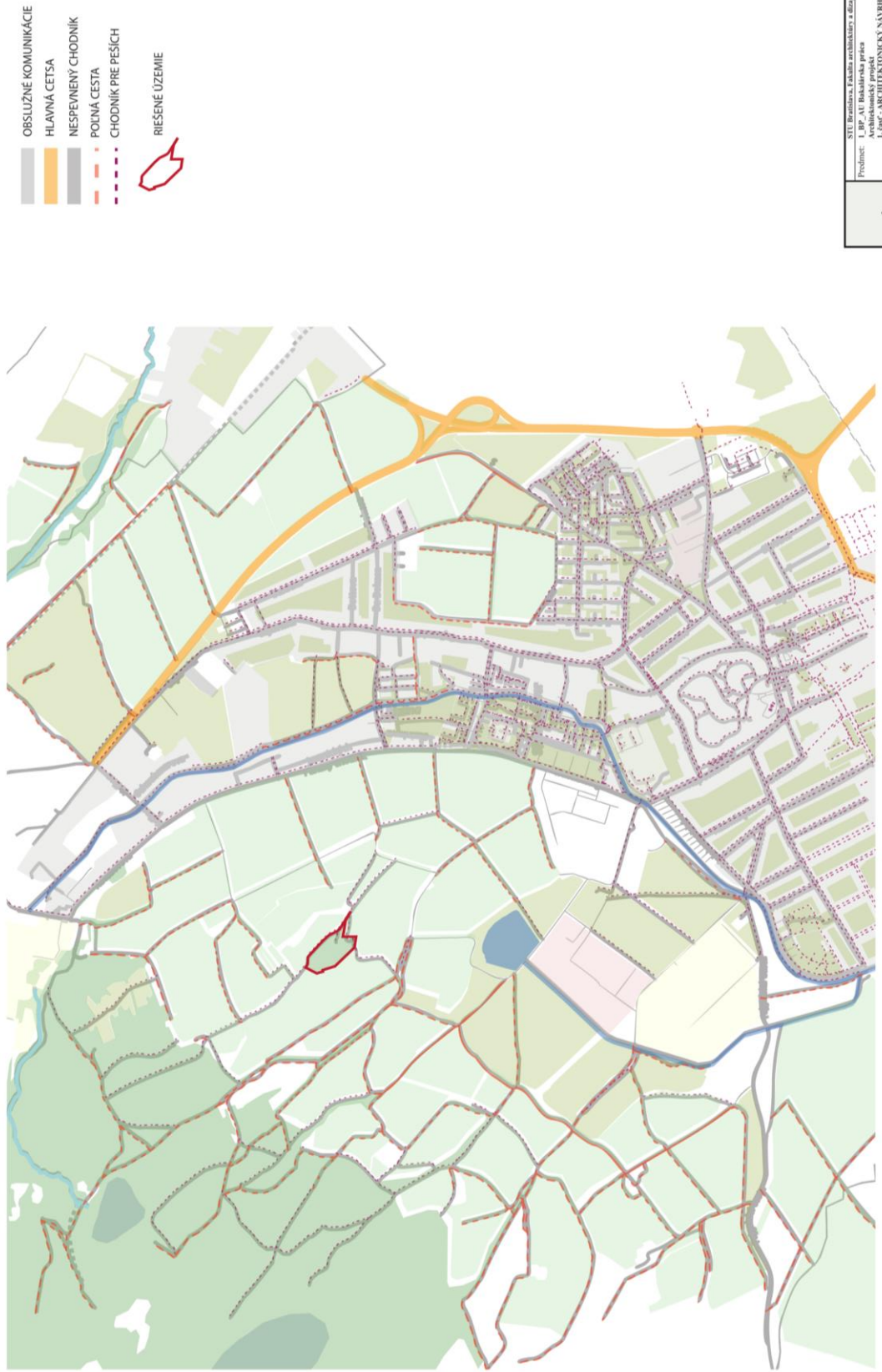
SÚBORNÁ PRÁCA PRE ARCHITEKTÚRNY ÚLOHIN Predmet: LPB - A1 Banská Bystrica I. časť - ARCHITEKTÓNICKÝ PROJEKT I. časť - ARCHITEKTÓNICKÝ NÁVRH		Akcia: 04 1.00 1.01 1.02 1.03 1.04
Temu: Vyhľadka a výstavba, Pezinok		Mierka: 1:5000 Špecializácia: - Architektúra
Student: Jana Brezdová, arch. št. Bratislava, I. ÚS, Východoslovenská univerzita Garant predmetu: doc. Ing. arch. A. Schleichler, PhD. Druh dokumentácie: Projekt pre územné konanie		C. výkres: 02
		
Dátum: 28.03.2023 Obsah výkresu: Siete vzťahy		

2.2.1.3 Prístup do územia, M 1:5000



STU Bratislava, Fakulta architektúry a dizajnu Práca: 1. BP - A1. Bratislavská praca Architektonický projekt 1. časť - ARCHITEKTÓNICKY NÁVRH		Stavba: 2023
Téma: Vyhľadávka a vimerstvo, Pezinok		Mierka: 1:5000 Špecializácia: Architektúra
Študent: Jana Benková, Ondrej Ráček, Ondrej Ráček, Ondrej Ráček, Ondrej Ráček Gazdárka predmetu: doc. Ing. arch. A. Schleichlerová, Ph.D. Účel dokumentácie: Projekt pre územnú komisiu		Č. výkresu: 03
Datum: 28.03.2024		Oblasť výkresu: Prístup do územia

2.2.1.5 Analýza dopravy, M 1:5000



- OBSLUŽNÉ KOMUNIKÁCIE
- HLAVNÁ CESTA
- NESPEVNÝ CHODNÍK
- POLNÁ CESTA
- CHODNÍK PRE PEŠÍCH
- RIEŠENÉ ÚZEMIE

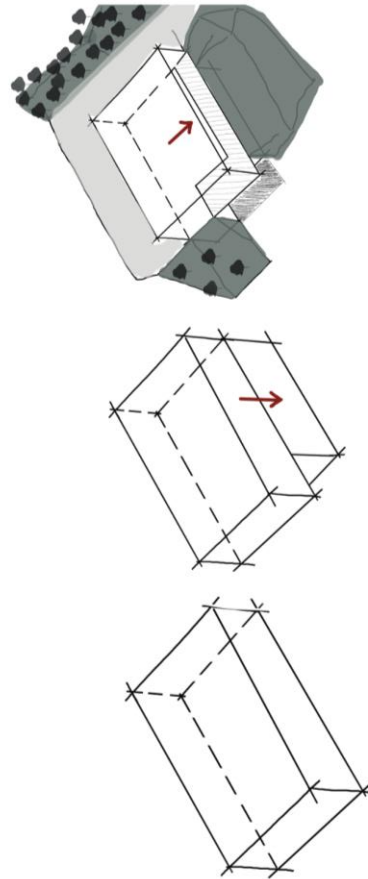
ÚSTŘEDNÝ ÚSTAV VEŠKÝCH STAVBY ÚSTŘEDNÝ ÚSTAV VEŠKÝCH STAVBY ARCHITECTONICKÝ PRŮJEKT I. ETAPA - ARCHITECTONICKÝ NÁVRH		Měřítko: 1:5000 Datum: 28.03.2024
Předloha:	Autor:	Měřítko: 1:5000 Datum: 28.03.2024
Temu: Vyhledání a vnitřní, Pozemky	Student: Jan Bouda	Specializace:
Student: Jan Bouda	Ústav: Ústav pro výzkum a vývoj	Architektura
Ústav: Ústav pro výzkum a vývoj	Doc. Ing. arch. A. Schickler, PhD.	C. výkres: 05
Ústav: Ústav pro výzkum a vývoj	Ústav: Ústav pro výzkum a vývoj	C. výkres: 05
Ústav: Ústav pro výzkum a vývoj	Ústav: Ústav pro výzkum a vývoj	C. výkres: 05

2.2.1.8 Fotodokumentácia

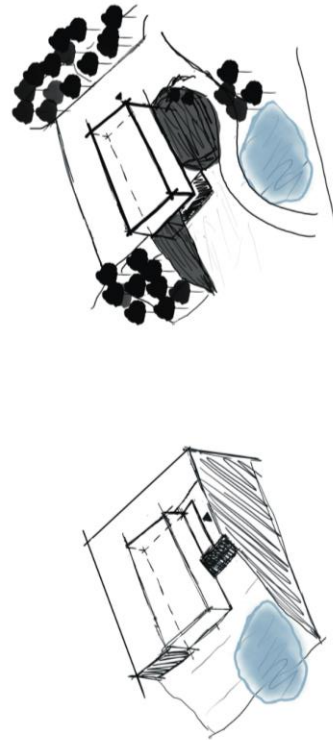


SIT Bratislava, Fakulta architektúry a dizajnu		Štádium	••••• STU
Pracovník: I. PP, AU, Biskupská grada		Dátum	••••• FAD
Architektonický projekt		2023/24	
I. časť - ARCHITECTONICKÝ NÁVRH			
Téma: Vyhľadanie a využitiu, Petrák			
Študent: Ján Bielekovič	Mentor:		
Voľba práce: Ing. arch. G. Bolechová VA, Vojtková	Sprievodca:		
Garant predmetu: doc. Ing. arch. A. Schleichler, PhD.	Novotný:		
Druh dokumentácie: Projekt pre územnú komunu			
Obsah výkresu: Fotodokumentácia			
Datum: 28.03.2024			Č. výkresu: 08

2.2.1.11 Hmotový vývoj



ČISTÁ HMOTA / PŘÍRODA / VÝHLAD / REFLEXIA PREPOJENIE S PŘÍRODOU PROSTREDNÍCTVOM ARCHITEKTÚRY



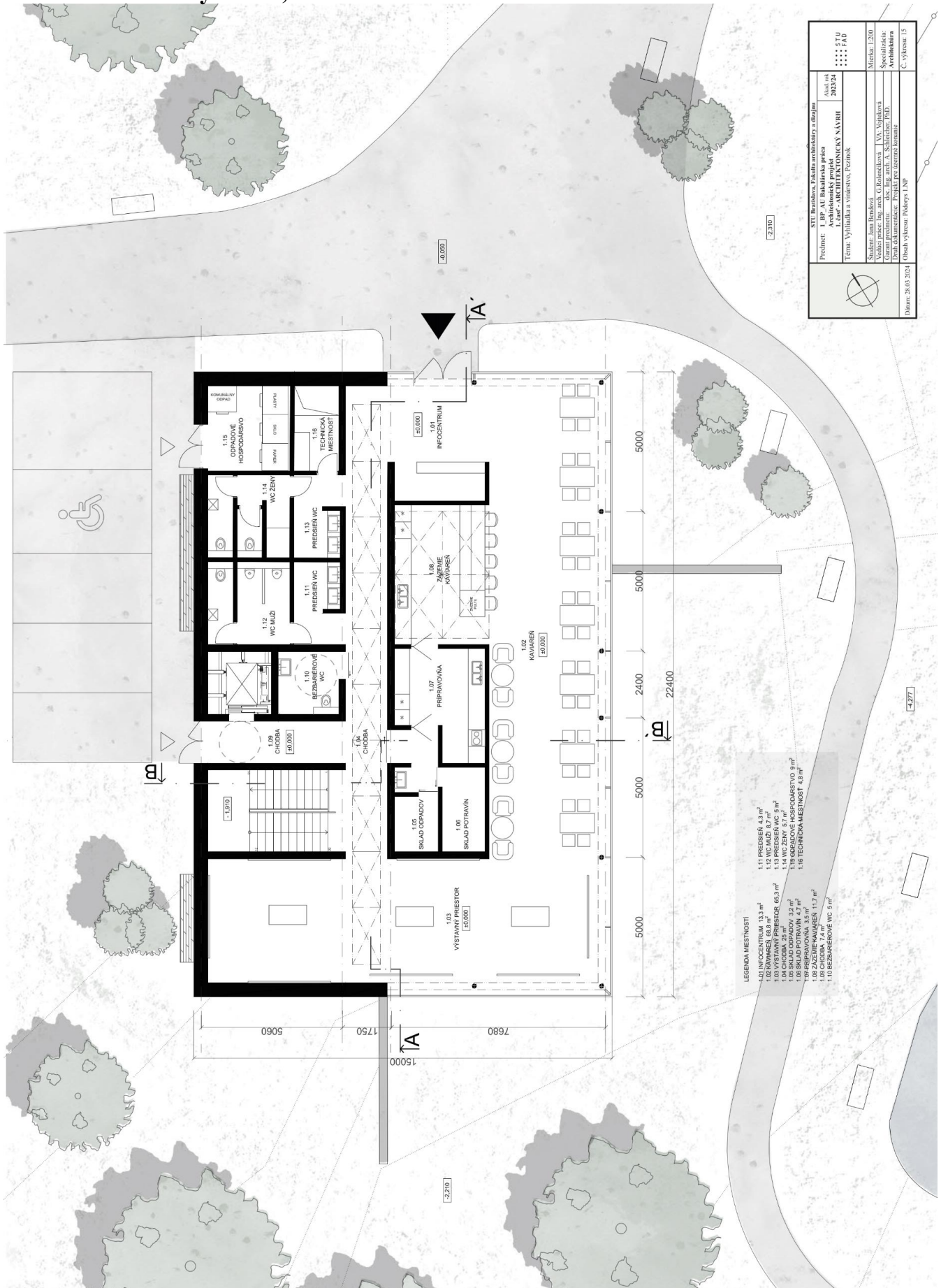
ÚVYBĚNÁ ČÁSTKA ARCHITEKTURY A DĚJIN 1. PŘ. M. BAKALÁŘSKÁ PRÁCE ARCHITEKTONICKÝ PROJEKT 1. PŘ. ARCHITEKTONICKÝ NÁVRH		2024 2024
Téma: Vyhledání a vnitřní, Perzok		
Student: Jan Benda Studijní program: 1. PŘ. M. BAKALÁŘSKÁ PRÁCE Účast: Ing. arch. A. Šebek, Ph.D. Datum dokončení: První předání	Místo: Praha Specializace: Architektura C. výkres: 11	Měřítko: 1:10 1:20 1:40
Datum: 28.01.2024		

2.2.1.12 Skice – atmosféry



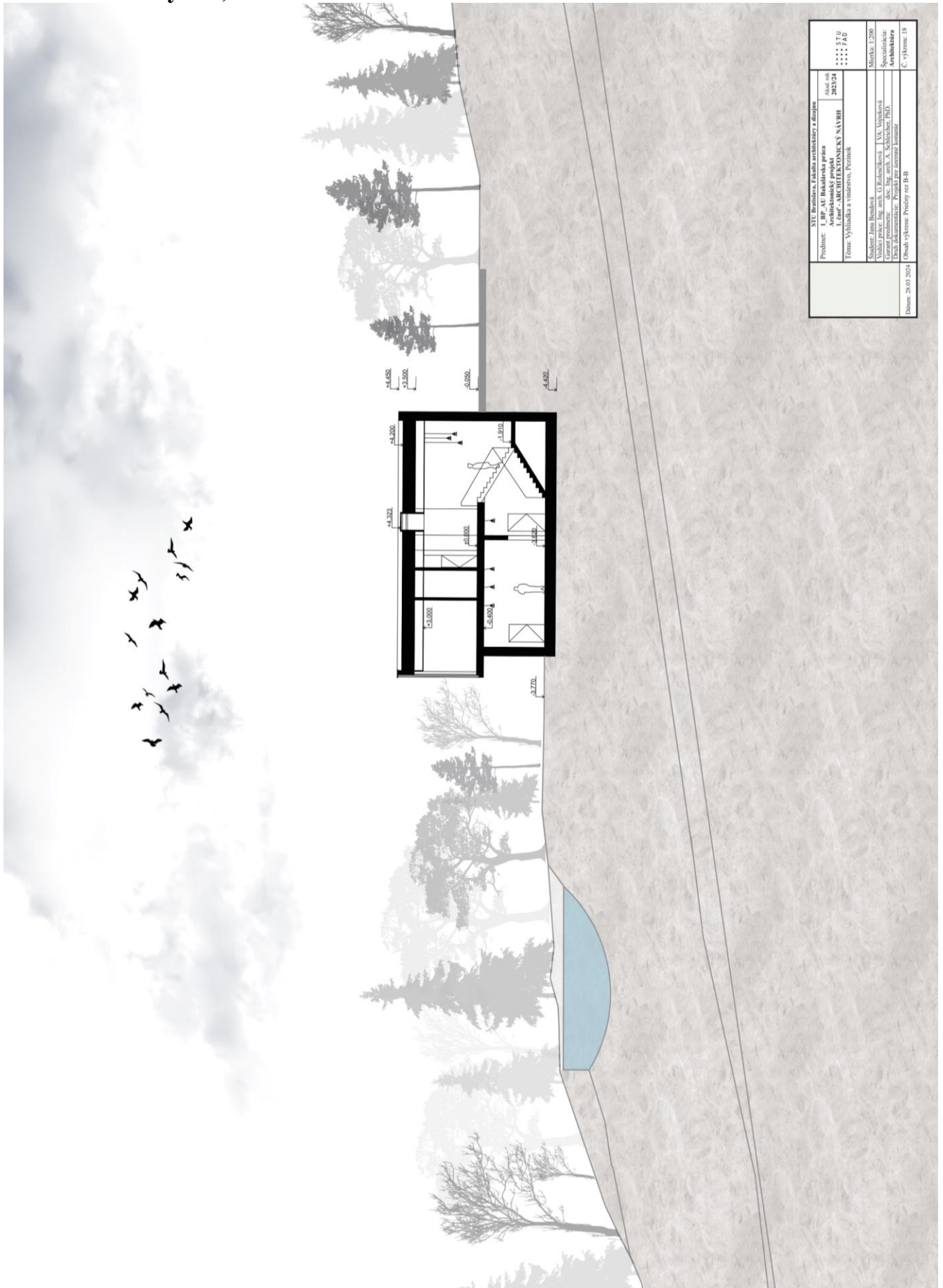
STU Bratislava, Fakulta architektúry a dizajnu	
Prírodovedný ústav	Alodová
1. úroveň: ARCHITECTONICKÝ NÁVRH	2023/24
2. úroveň: VÝHLÁDKA A VIMÁRYVO, PERMOK	
Študent: Ján Bredovek	Mierka:
Vedúci práce: Ing. arch. G. Holíčniková	Specializácia:
Pracovisko: Bratislava	Archiitektúra
Pracovisko: Bratislava	C. výkres: 1:2
Datum: 28.01.2024	

2.2.1.15 Pôdorys 1.NP, M 1:200

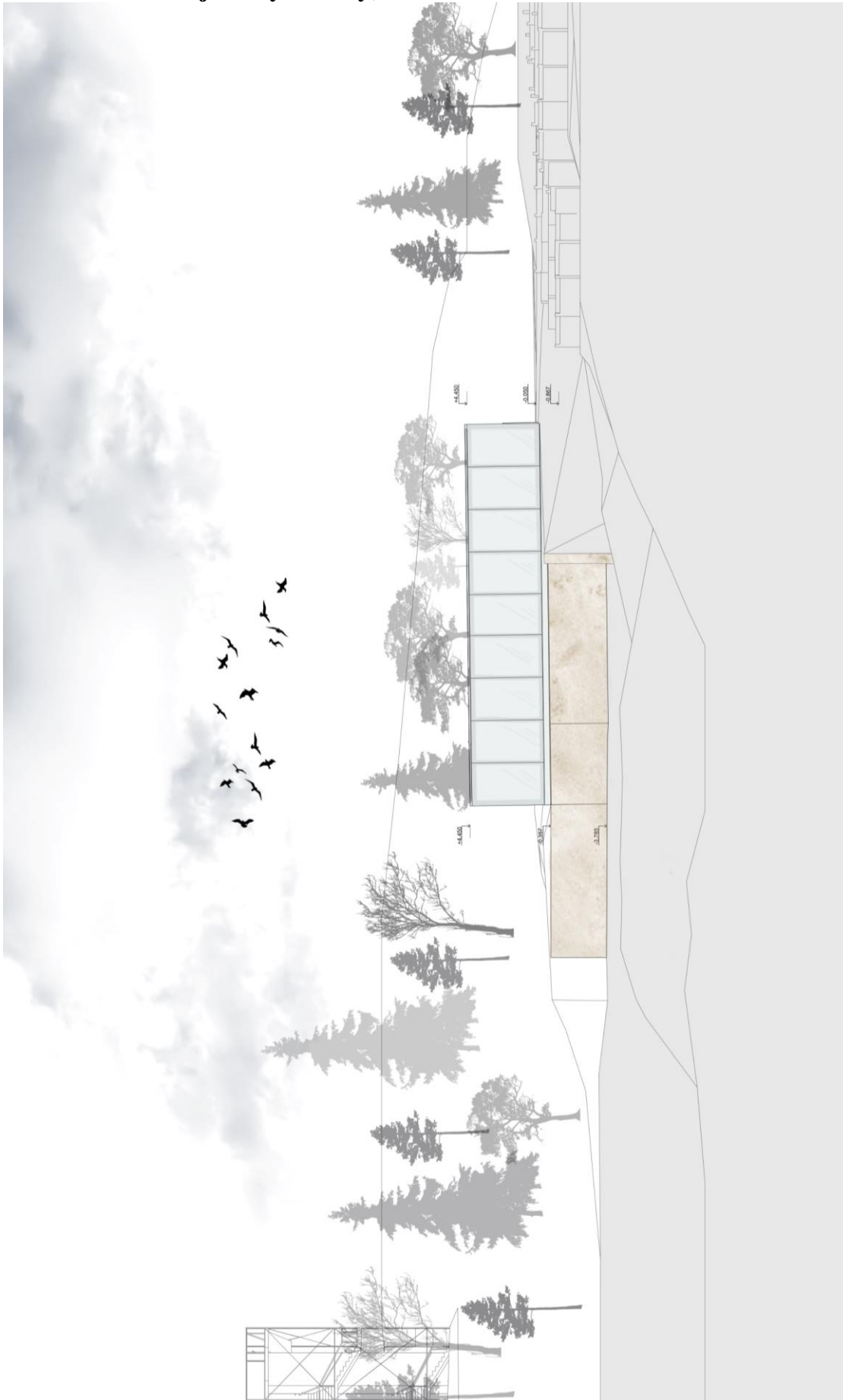


	STU Bratislava, Fakulta architektúry a dizajnu	Alfa, rok
	Predmet: 1.BP, AI, Bakalárska práca Vyučujúci: doc. Ing. arch. A. Schönlhuber, PhD. 1.0006 - ARCHITEKTÓNICKY NAVRBI	2023/24
	Téma: Vyhliadka a výstavný priestor	Mierka: 1:200
	Student: Ján Bencok Vedúci práce: Ing. arch. C. Romčeková I. VA, Vyučujúca Účastník predmetu: doc. Ing. arch. A. Schönlhuber, PhD. Účastník predmetu: doc. Ing. arch. J. Štefánek, PhD. Účastník predmetu: doc. Ing. arch. J. Štefánek, PhD.	Špecializácia: Architektúra C. - výstavný priestor
	Oblasť výstavného priestoru: 1.NP Dátum: 28.03.2023	

2.2.1.18 Pričný rez, M 1:200



2.2.1.19 Pohľad juhovýchodný, M 1:200



STU Bratislava, Fakulta architektúry a dizajnu		Stavba
Produkcia: I. BP, AU, Bakalárska práca		2023/24
Architektonický projekt		2023/24
I. etap. ARCHITEKTONICKÝ NÁVRH		2023/24
Téma: Vyhľadanie a realizácia, Pozemok		2023/24
Stavba: I. etapa	Stavba: I. etapa	Mierka: 1:200
Vykonali: Ing. arch. I. V. Vojtková	Vykonali: Ing. arch. I. V. Vojtková	Specializácia: Architektúra
Guvernér: Prof. doc. Ing. arch. A. Schleichler, PhD.	Guvernér: Prof. doc. Ing. arch. A. Schleichler, PhD.	Špecifická: Architektúra
Druh dokumentácie: Projekt pre územnú komisu	Druh dokumentácie: Projekt pre územnú komisu	C. výkres: 1/9
Dátum: 28.03.2024	Dátum: 28.03.2024	C. výkres: 1/9

2.2.1.20 Pohľad severovýchodný, M 1:200



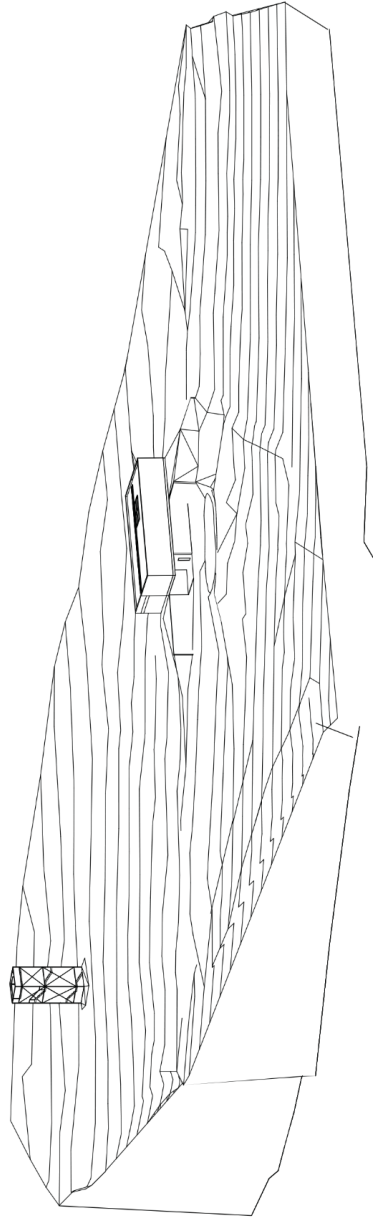
STU Bratislava, Fakulta architektúry a dizajnu	
Projekt: I. BP, AU, Bakalárska práca	Obdobie: 2023/24
Architektonický projekt	2023/24
I. etap. - ARCHITEKTÓNICKÝ NÁVRH	
Téma: Vyhľadka a vizualizácia, Pozemok	
Stavba: Dom Bratislava	Mierka: 1:200
Vybavenie: Interiér	Specializácia: architektúra
Učastníci: Ing. arch. G. Bolandková, I. V. V. Vojtková	Pracovisko: Bratislava
Garant projektu: doc. Ing. arch. A. Schleichler, PhD.	
Druh dokumentácie: Projekt pre licenčné konanie	
Dátum: 28.03.2024	Obsah výkresu: Pohľad severovýchodný
	C. výkresu: 20

2.2.1.23 Perspektívne zobrazenie



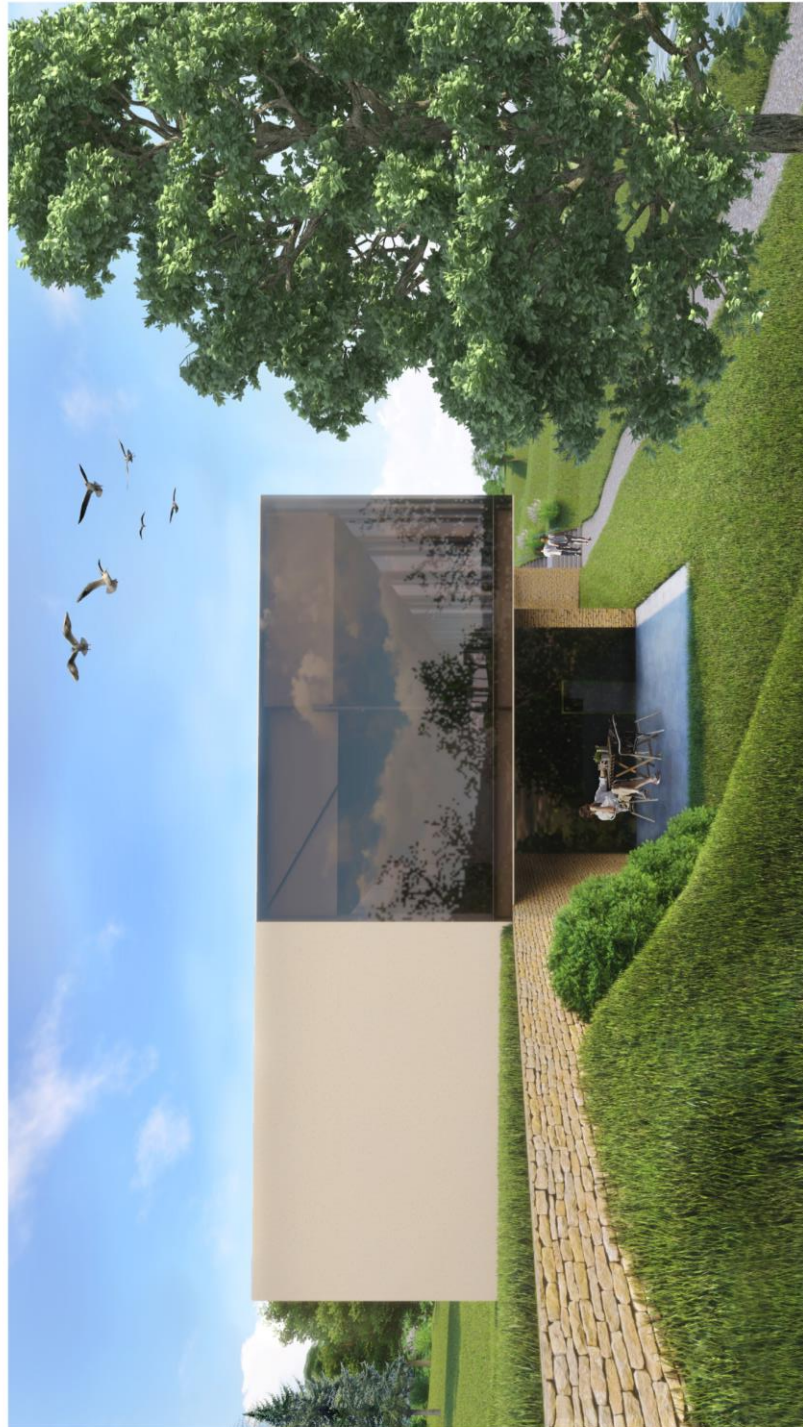
STU Bratislava, Inštitút architektúry a dizajnu	
Projekt: I_PP_AU_Bakalarska_praca	Ročnosť: 2023/24
Architektonický projekt	••••• F T U
Gar.: ARCHITEKTURICKÝ NÁVRH	••••• F A D
Temu: Vyhľadka a vlnavosť, Terénok	
Stavba: Jasná Piesok	Miesto:
Vedúci práce: Ing. arch. G. Bolandžičová, V.A. Vojtková	Stupeň:
Garant predmetu: doc. Ing. arch. A. Schlichter, Ph.D.	Metóda:
Dráh dokumentácie: Projekt pre územné konanie	Architektúra:
Dátum: 28.03.2024	Č. výkresu: 2)

2.2.1.24 Axonometria



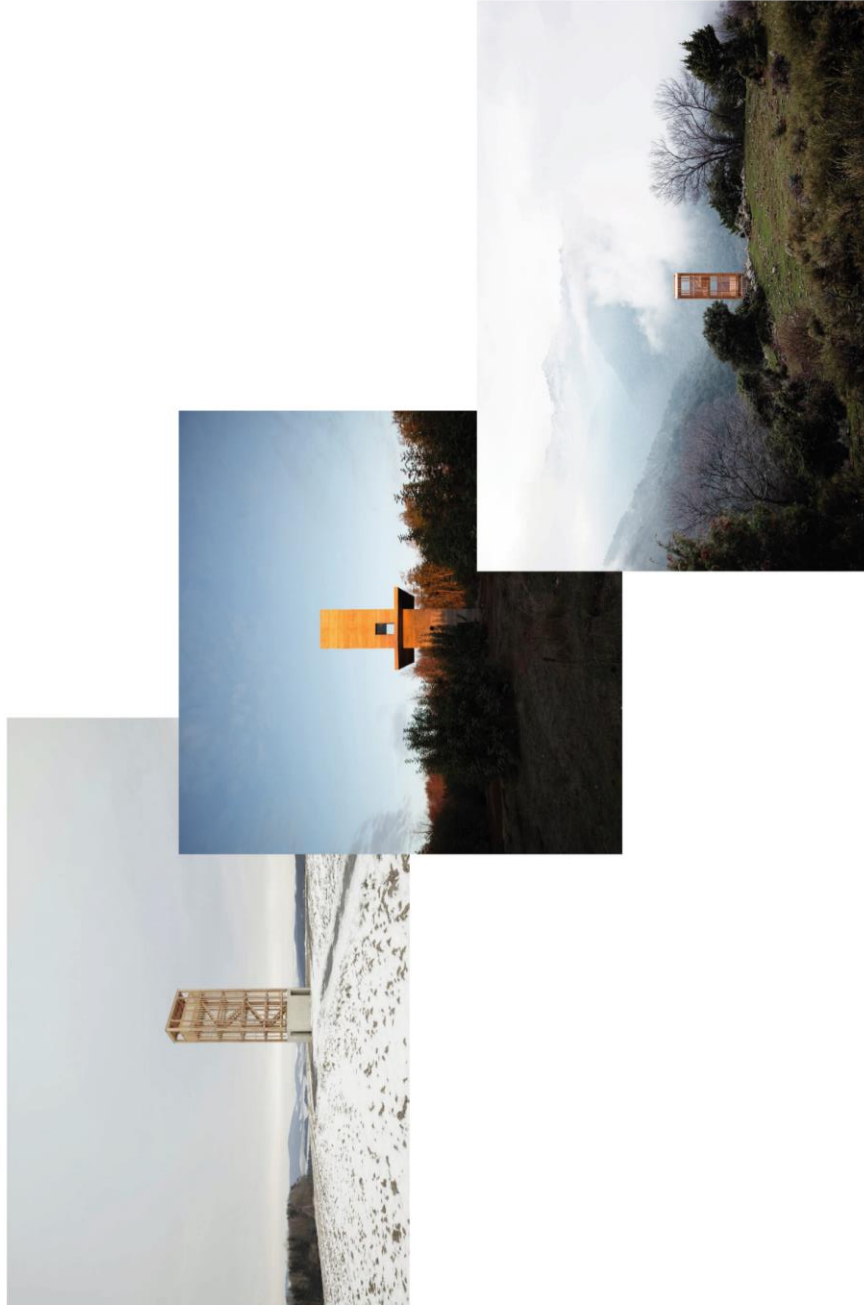
SIT Bratislava, časť územného regulátora a územný plán		Stav: 2023/24
Predmet: I. RP, AI, fakultatívna práca		
Architektonický projekt		
I. časť - ARCHITEKTONICKÝ NÁVRH		*** F A D
Téma: Vyhľadka a výmaľova, Perinok		
Architekt: Ján Bielecki	Projektant: Ing. arch. G. Foltorščiková	VA, Vojtekova
Spolupracovník: Ing. arch. A. Schlichter, Ph.D.	Genijní predmet: -	os. Ing. arch. A. Schlichter, Ph.D.
Druh dokumentácie: Projekt pre územné konanie		
Mierka:		
Specifická úroveň:		
Dátum: 28.03.2024		C: 01/2024/24

2.2.1.25 Vizualizácia



STU Bratislava, Fakulta architektúry a územijného plánovania	
Pracovisko: I. BP - AU Bratislavská praca	Akad. rok: 2023/24
Architektonický projekt: MESTSKÝ NÁVŠTIVNÍK	
Téma: Vyhľadka a vizualizácia, Pezomok	
Študent: Ján Bencová	Miesto: Bratislava
Vedúci práce: Ing. arch. G. Rotundelová V.A. Vojteková	Specializácia: Architektúra
Garant predmetu: doc. Ing. arch. A. Schleichler, PhD.	Číslo výkresu: 25
Dátum: 26.03.2024, Odbor výskumu, vzdelávania	

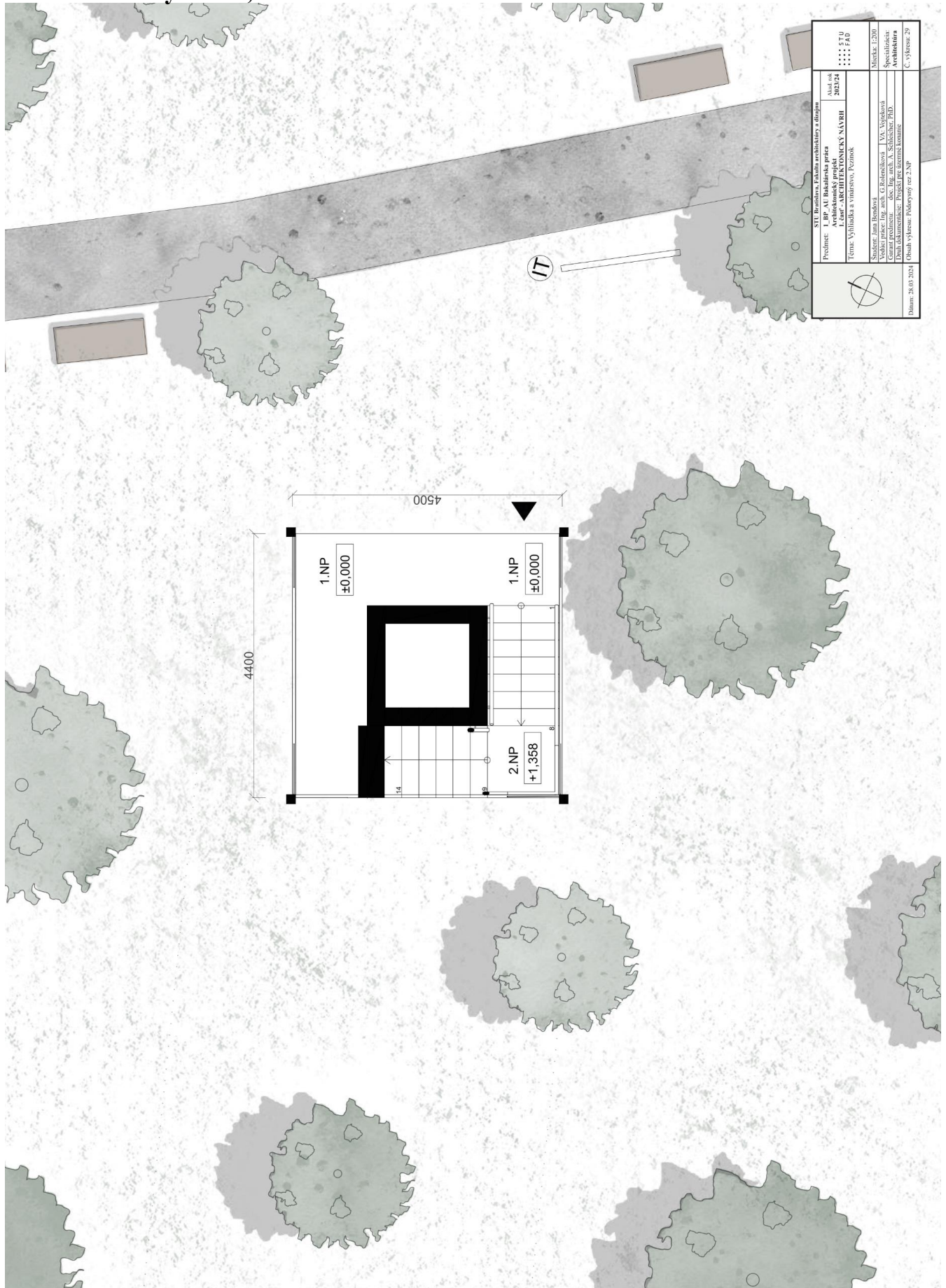
2.2.1.28 Inšpirácie vyhládka



<https://www.archinfo.sk/dielaj/obcianska-stavba/rozhladna-vysoke-pole-cr.html>
https://www.archdaily.com/1007469/lama-pavilion-pezo-von-ellrichshausen/651393b17316324273e08218-lama-pavilion-pezo-von-ellrichshausen-sketch?next_project=no
https://www.archdaily.com/917688/corsican-deer-observatories-orma-architettura?ad_source=search&ad_medium=projects_tab

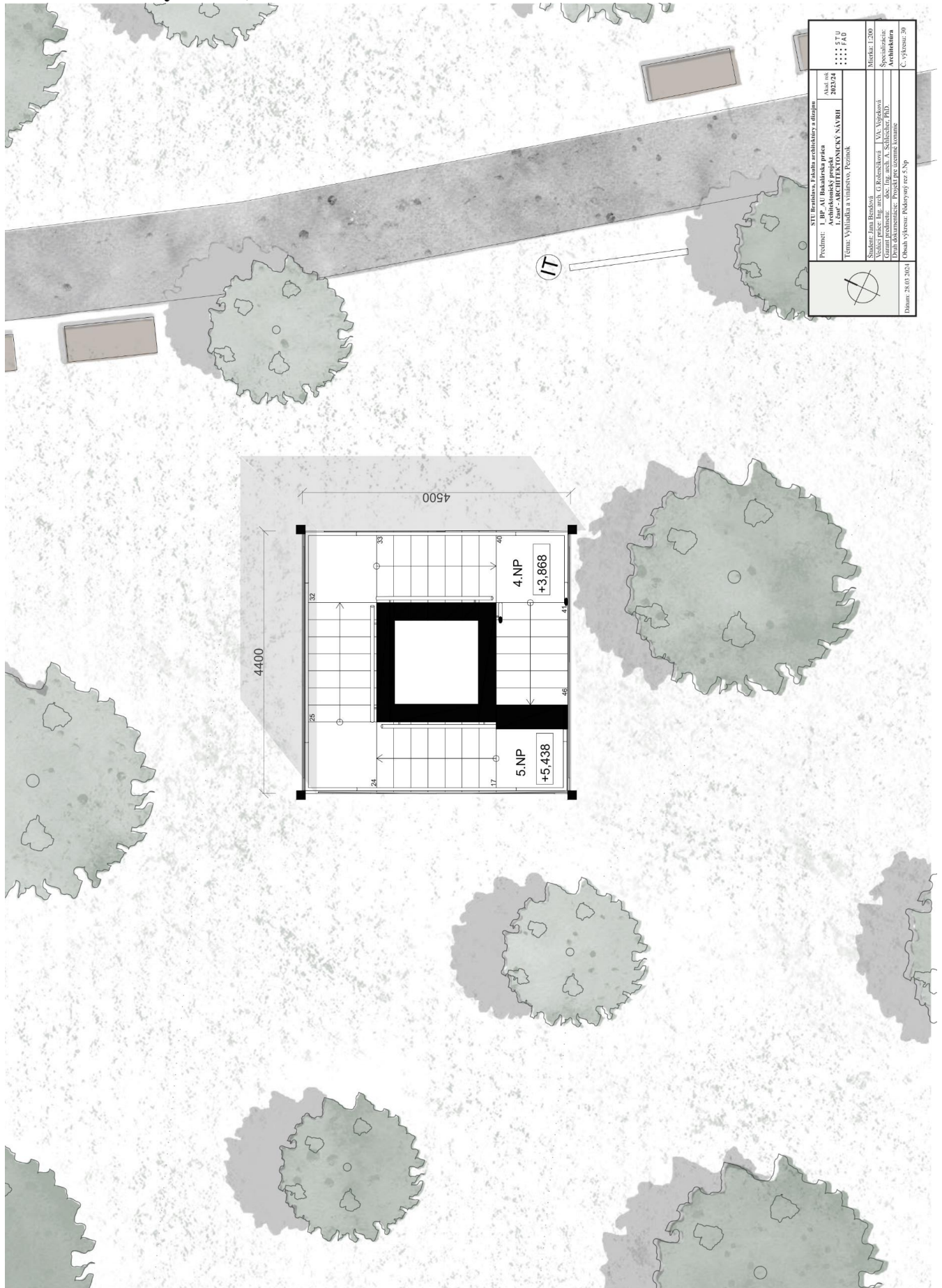
SÚVŕSNÉ VYHLÁDKOVÉ VEŽIČKY A VEŽIČKY		2023/24
Predmet: URB. A1 Rakúskeho okresu Architektonický projekt F.Š.Š. - ARCHITEKTONICKÝ NÁVRH		2023/24
Téma: Vyhládka a výstavba, Pezomok		
Staviteľ: Jozef Bendová	Projektant: Jozef Bendová	Špeciálna: F, U
Projektant: Jozef Bendová	Projektant: Jozef Bendová	Špeciálna: F, U
Garant predmetu: doc. Ing. arch. A. Schleichner, PhD.	Projektant: Jozef Bendová	Špeciálna: F, U
Technická dokumentácia: Projekt pre územné komisie	Projektant: Jozef Bendová	Špeciálna: F, U
Dátum: 28.03.2024		C. výkres: 28

2.2.1.29 Pôdorys 2.NP, M 1:200



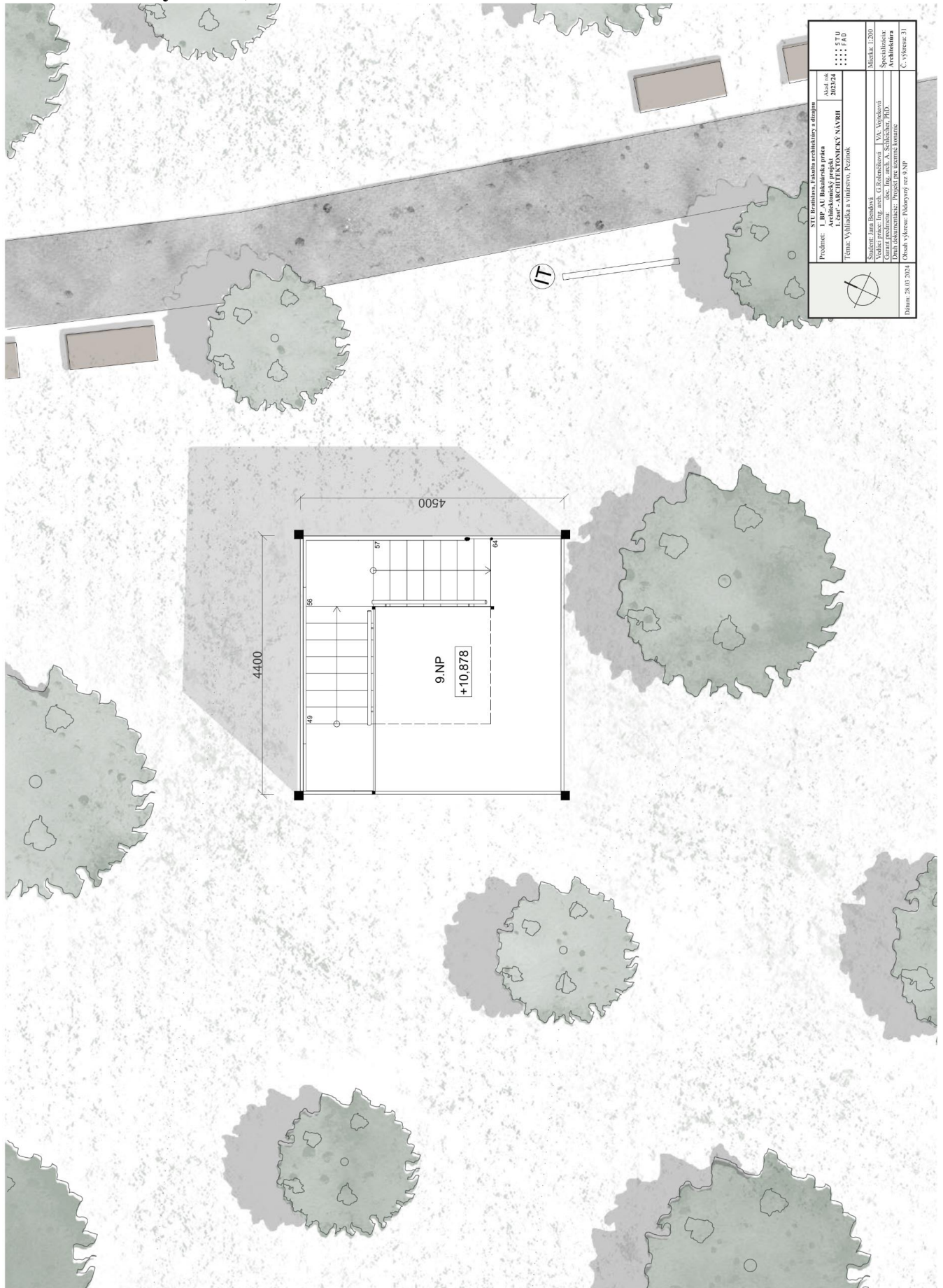
STU Bratislava Fakulta architektúry a dizajnu Projekt: 1.NP, A1 Bratislavská práca Architektonický projekt L.č.čif.: ARCHITEKTÚRNÝ ŠA (VRH)		Škola: STU Dátum: 2023/24
Téma: Vyhľadka a výstavba: Kozmonik		Štádium: 1:200 Špeciálnosť: Architektúra
Súbor: 1. NP, 2.NP, 3.NP Vypracoval: doc. Ing. arch. A. Schlichter, Ph.D. Druh dokumentácie: Projekt pre územné konanie		Č. výkresu: 29
Dátum: 28.03.2024 (Obsah výkresu: Pôdorys rez 2.NP)		

2.2.1.30 Pôdorys 5.NP, M 1:200



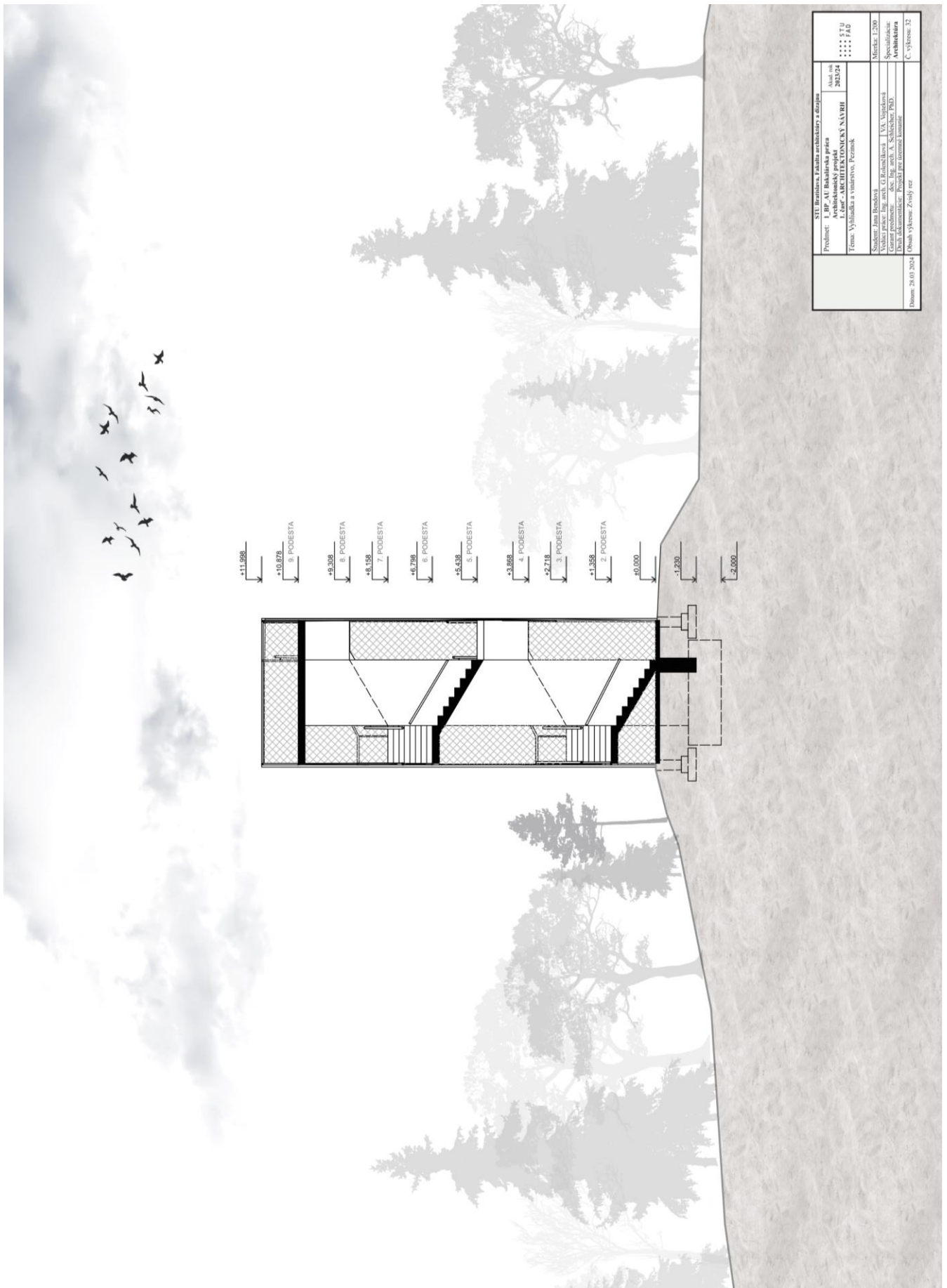
STU Bratislava, Fakulta architektúry a dizajnu Profesionál: I. BP, AÚ, Bakošova práca Architektonický projekt I. časť - ARCHITEKTONICKÝ NÁVRH		Miesto: 202/24
Temu: Vyhľadanie a vlnivost, Poznaň		Mierka: 1:200 Spoločnosť: Projektová spoločnosť Druh dokumentácie: Projekt pre územné konanie
Datum: 28.03.2024		C. výkres: 30

2.2.1.31 Pôdorys 9.NP, M 1:200

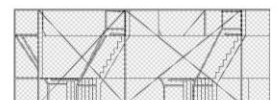
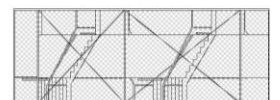
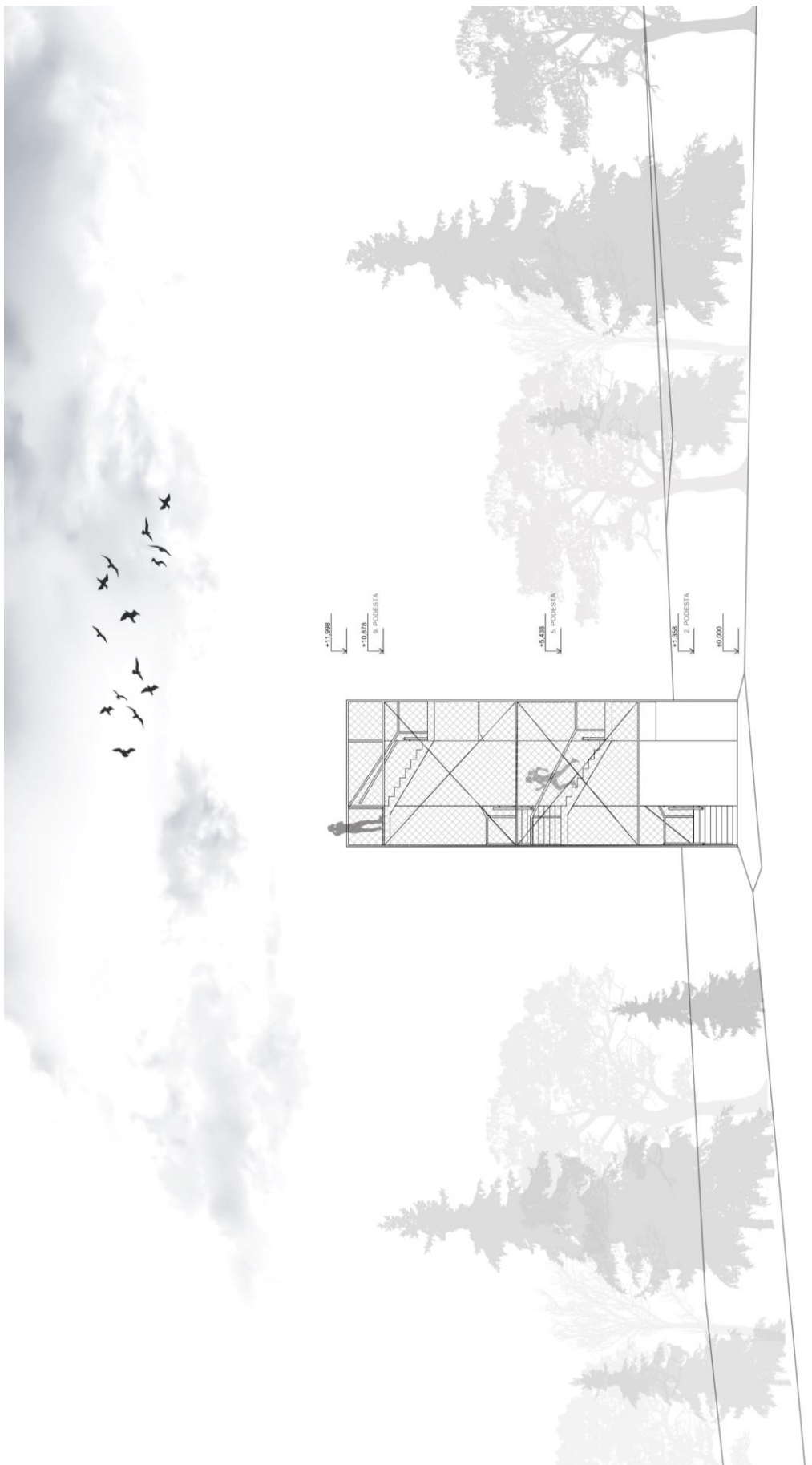


STU Bratislava, Inštitút architektúry a dizajnu		Mierka: 1:200	
Projekt: I. BP. At. Banská Ľupča		Miesto: Bratislava	
Architektonický projekt		Objekt: Prázdny štadión	
Autor: Ing. arch. A. Schlichter, Ph.D.		Dátum: 20.03.2024	
Druh dokumentácie: Projekt pre súťažnú komisie		Č. výkresu: 31	
Téma: Vyhľadanie a vypracovanie územného			
Schválil: Ing. arch. G. Roháčik			
Vedúci práce: Ing. arch. G. Roháčik			
Využil: Ing. arch. A. Schlichter, Ph.D.			
Druh dokumentácie: Projekt pre súťažnú komisie			
Téma: Vyhľadanie a vypracovanie územného			
Schválil: Ing. arch. G. Roháčik			
Vedúci práce: Ing. arch. G. Roháčik			
Využil: Ing. arch. A. Schlichter, Ph.D.			
Druh dokumentácie: Projekt pre súťažnú komisie			
Téma: Vyhľadanie a vypracovanie územného			

2.2.1.32 Zvislý rez, M 1:200

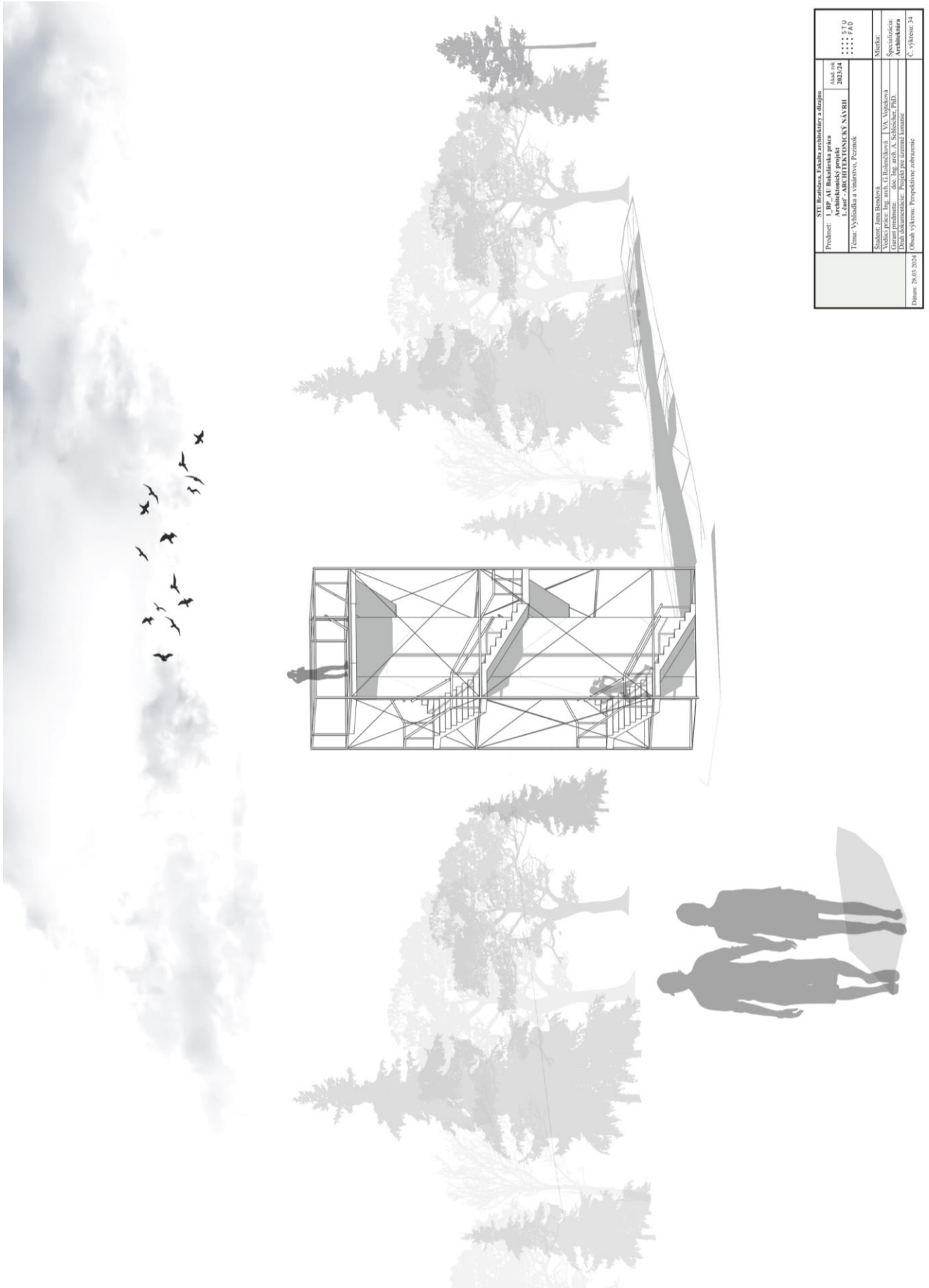


2.2.1.33 Pohľad severozápadný, pohľady, M 1:200



STU Bratislava, Katedra architektúry a inžinierstva		Objekt číslo
Predmet: 1. BP, AU, Bratislavská praca		2023/24
Architektonický projekt		
Autor: ARCHIT. BUDOVSKÝ SA (VDB)		
Téma: Vyhľadanie vlnarov; Terenik		••••• F 1/1 ••••• F 1/0
Študent: Ján Budaček	Mierka: 1:200	
Vedúci práce: Ing. arch. O. Bobančíková	1. VA: Vojteková	
Garant predmetu: doc. Ing. arch. A. Scheinber, PhD.	Špeciálne: Špeciálne	
Druhá dokumentácia: Projekt pre verejnú konzultáciu		
Dátum: 26.03.2024	Oblasť: Vyhľadanie Pohľad severozápadný, pohľady	C. Výkres: 33

2.2.1.34 Perspektívne zobrazenie

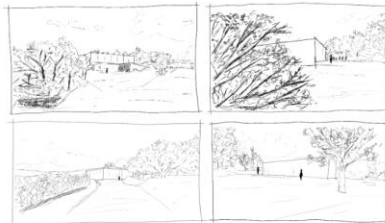


SÚJ. Práctičná časť architektúry a stĺpov	
Predmet: I. úroveň štúdií Architektonický projekt I. časť - ARCHITEKTONICKÝ NÁVRH	Škola: Vyučujúci:
Temu: Vyhľadávka a výstavba, pozemok	Miesto: Špecializácia: Architektúra
Student: Jana Bendová Práctičný učiteľ: doc. Ing. arch. A. Schützler, PhD. Účastník projektu: doc. Ing. arch. A. Schützler, PhD. Účastník projektu: doc. Ing. arch. A. Schützler, PhD. Účastník projektu: doc. Ing. arch. A. Schützler, PhD.	Miesto: Špecializácia: Architektúra
Dátum: 28.03.2024	Č. výkresu: 34

2.2.1.36 Poster 1. časti – architektonického návrhu



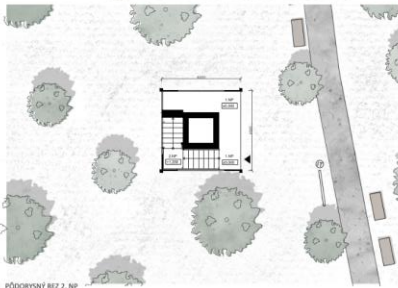
SITUÁCIA



SKICE - ATMOSFÉRY PROSTREDIA

Dané prostredie v ktorom navrhujeme vinárstvo a vyhladku sa nachádza približne 1,6 km od centra mesta Pezinok. Lokalita územia Starej hory je situovaná vo vinohradníckej oblasti na okraji Pezinka. Okolité príroda je dominantou prostredia. Prepojenie s ňou bolo hlavným cieľom môjho návrhu. Z územia je vidieť širý výhľad na mesto Pezinok a okolité vinohrady.

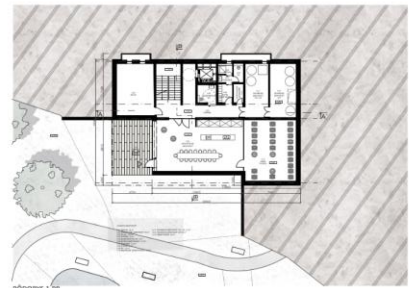
Filozofia môjho návrhu je založená na základných slovách ako príroda, výhľad, reflexia. Návrh budovy spočíva v osadení jednoduchej hmoty do prostredia. Hmoty je založená na jednoduchej geometrii v podobe kvádra, čím sa snažím vstúpiť do prostredia s jednoduchou a čistou formou a tak prepojiť čistotu prírody s architektúrou daného objektu. Návrh vyhladkovej veže je taktiež koncipovaný na základoch jednoduchej geometrie. Materiálová báza vyhladkovej veže je zo železobetónového tubusu s vykonzolovaným schodiskom. Bezpečnostnú cionu po obvode tvorí špeciálna nerezová lanová sieť.



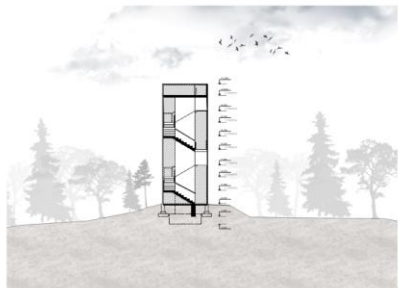
PÔDORYS REZ 2. NP



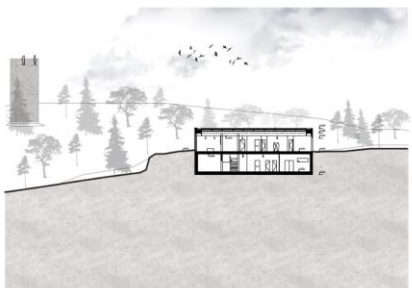
PÔDORYS Z.NP



PÔDORYS 1.NP



ZVÝŠŤ REZ



PRIEČNY REZ A-A



POHĽAD JUHOVÝCHODNY



FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU STU V BRATISLAVE
Predmet: 1_BP_AU Bakalárska práca
Štúdijný program: Architektúra a urbanizmus
Garant oredmetu: doc. Ing. arch. Alexander Schleicher, PhD.

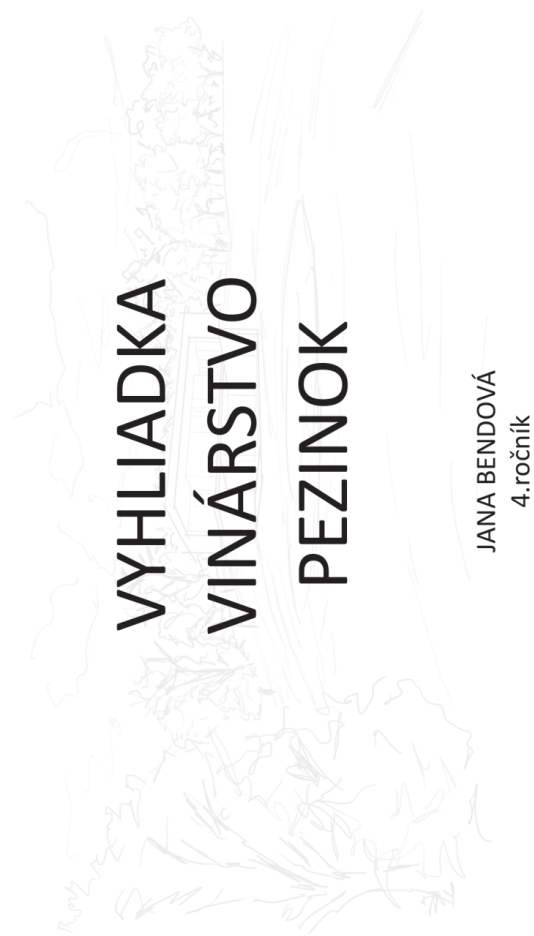
Téma: Vyhladka a vinárstvo, Pezinok
Študent: Jana Bendová
Vedúci práce: Ing. arch. Gabriela Rolenčíková
Akad. rok: LS, 2023/2024

STU
FAD

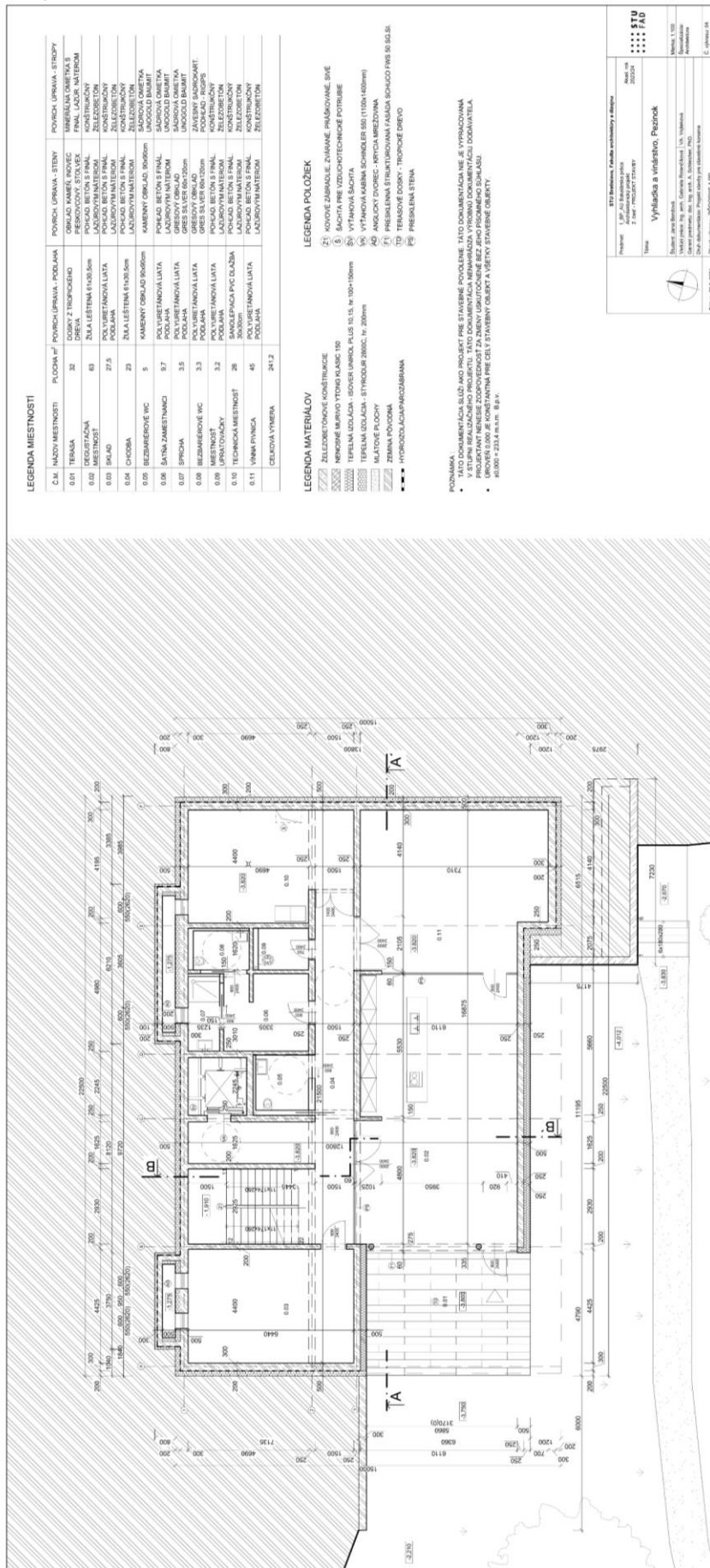
SLOVENSKÁ TECHNICKÁ
UNIVERZITA V BRATISLAVE
FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU

2.2.2 Výkresová dokumentácia projektu pre stavebné povolenie - zmenšená výkresová dokumentácia

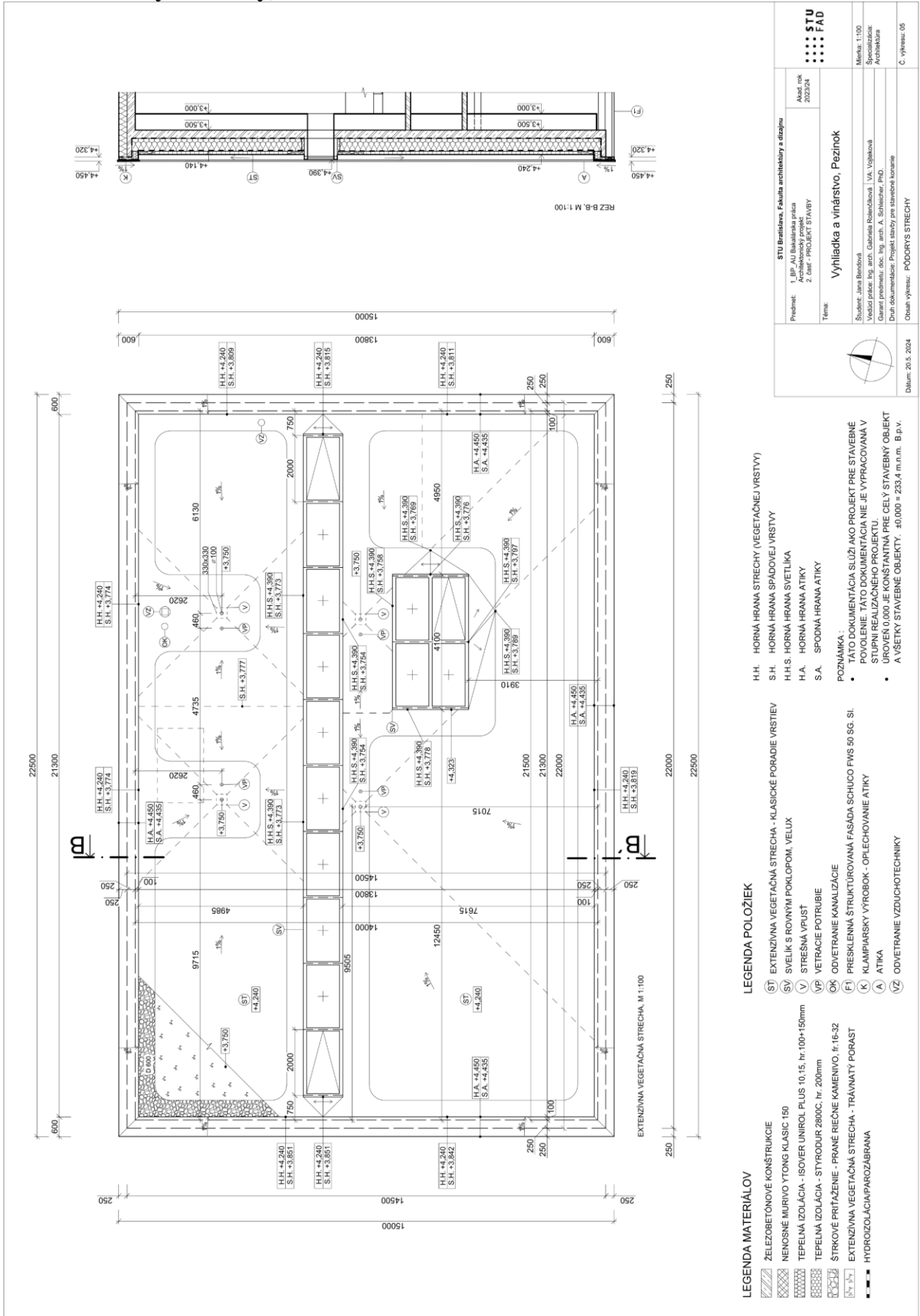
2.2.2.1 Úvod



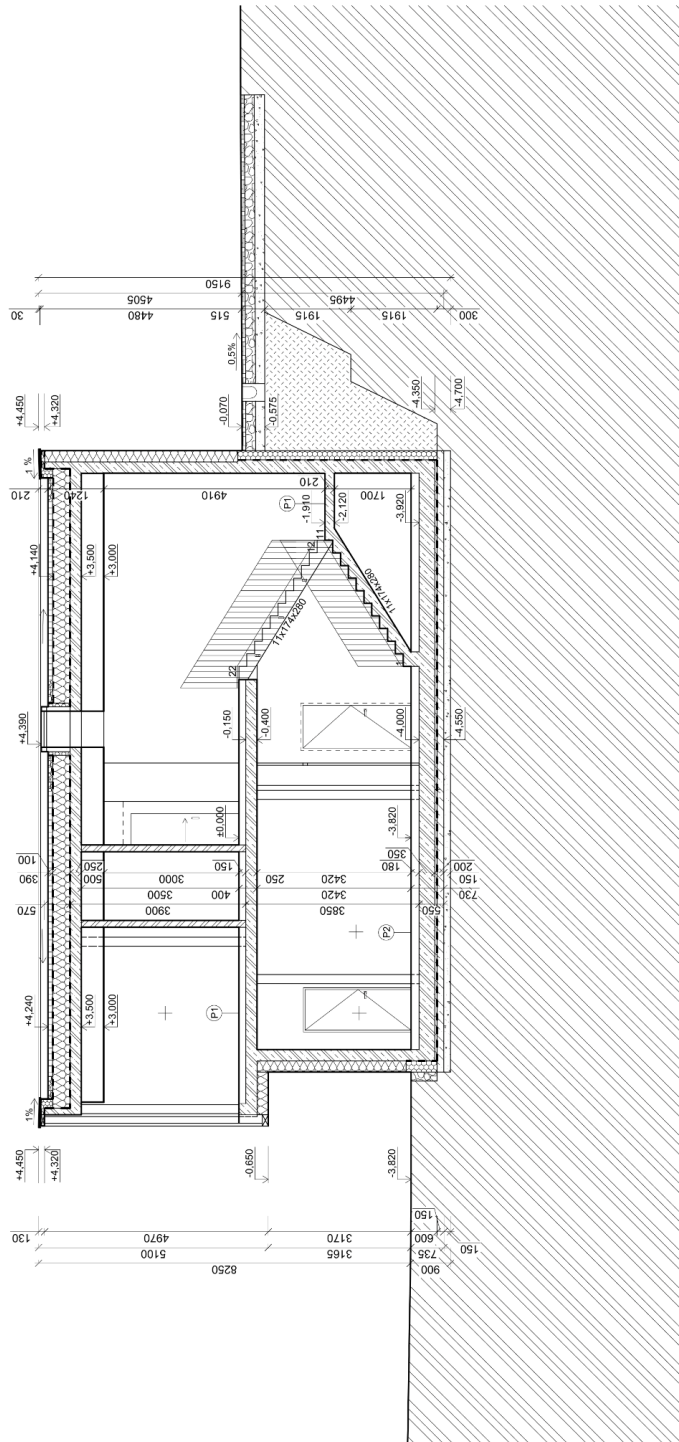
2.2.2.5 Pôdorys 1.PP, M 1:100



2.2.2.6 Pôdorys strechy, M 1:100



2.2.2.8 Priečný rez B-B, M 1:100



PRIEČNY REZ B-B, M 1:100

LEGENDA MATERIÁLOV

- ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCIE
- PROSTÝ BETÓN
- NEHORSNÉ MURIVO YTONG KLASIC 150
- TEPELNÁ IZOLÁCIA - ISOVER UNIROOL PLUS 10.15, hr. 100x150mm
- TEPELNÁ IZOLÁCIA - STYRODUR 2800C, hr. 200mm
- ŠTRKOVÉ LŮŽKO, hr. 0-32
- ZEMINA NASTYPANÁ
- ZEMINA PŮVODNÁ
- ŠTRK, hr. 0-32
- HYDROIZOLÁCIA/PAROZÁBRANA

LEGENDA POLOŽIEK

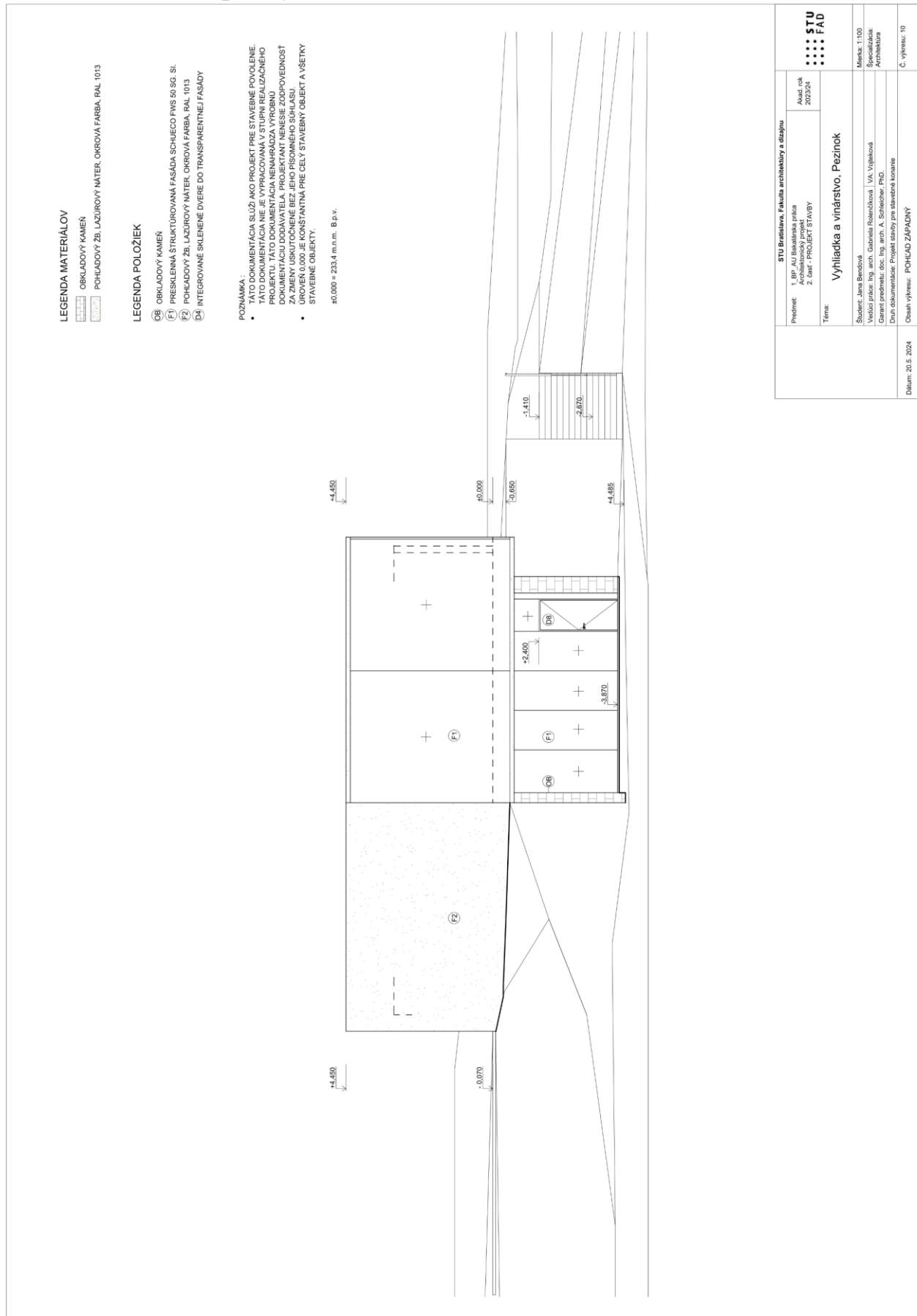
- (P1) PODLAHA NA 1.NP - NAD VYKUROVANÝM PRIESTOROM
- (P2) PODLAHA NA TERÉNE - VYKUROVANÝ/TEMPEROVANÝ PRIESTOR

POZNÁMKA:

- TÁTO DOKUMENTÁCIA SLUŽÍ AKO PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE. TÁTO DOKUMENTÁCIA NIE JE VYPRACOVANÁ V STUPNI REALIZAČNEHO PROJEKTU. TÁTO DOKUMENTÁCIA NEHRAŽDZA VÝROBNÚ DOKUMENTÁCIU DODAVATEĽA. PROJEKTANT NENESIE ZODPOVEDNOSŤ ZA ZMENY UŠKŤOČENÉ BEZ JEHO PÍSMENNÉHO SUHLASU.
- ÚROVEŇ 0.000 JE KONŠTANTNÁ PRE CELÝ STAVEBNÝ OBJEKT A VŠETKY STAVEBNÉ OBJEKTY.
- ±0.000 = 233.4 m.n.m. B.p.v.

STU Bratislava, Fakulta architektúry a dizajnu	
Predmet: 1. BP AU Bratislava práca Architektonický projekt 2. časť - PROJEKT STAVBY	Amat. rok 2024/25
Téma: Vyhliadka a vlnárstvo, Pezínok	
Študent: Jana Benková	Mierka: 1:100
Vedúci príbor: Ing. arch. Gabriela Rotenčuková / VA, Vojtková	Špecializácia: Architektúra
Garant predmetu: doc. Ing. arch. A. Schejbal, PhD.	
Druh dokumentácie: Projekt stavby pre stavebné konanie	C. výhres. 07
Datum: 20.5.2024	

2.2.2.11 Pohľad západný, M 1:100



2.2.2.12 Pohľad severozápadný, M 1:100

LEGENDA MATERIÁLOV

 POHLADOVÝ ŽB, LAZUROVÝ NÁTER, OKROVÁ FARBA

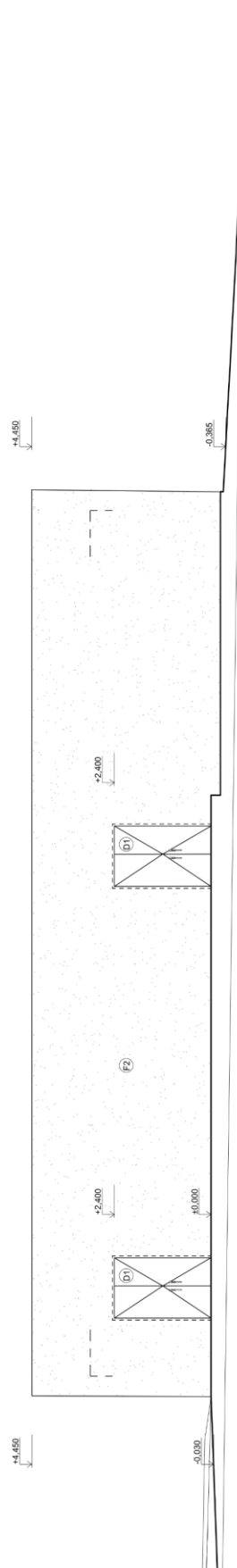
LEGENDA POLOŽIEK

-  POHLADOVÝ ŽB, LAZUROVÝ NÁTER, OKROVÁ FARBA, RAL 1013
-  INTEGROVANÉ SKLENENÉ DVERE DO TRANSPARENTNEJ FASÁDY

POZNÁMKA :

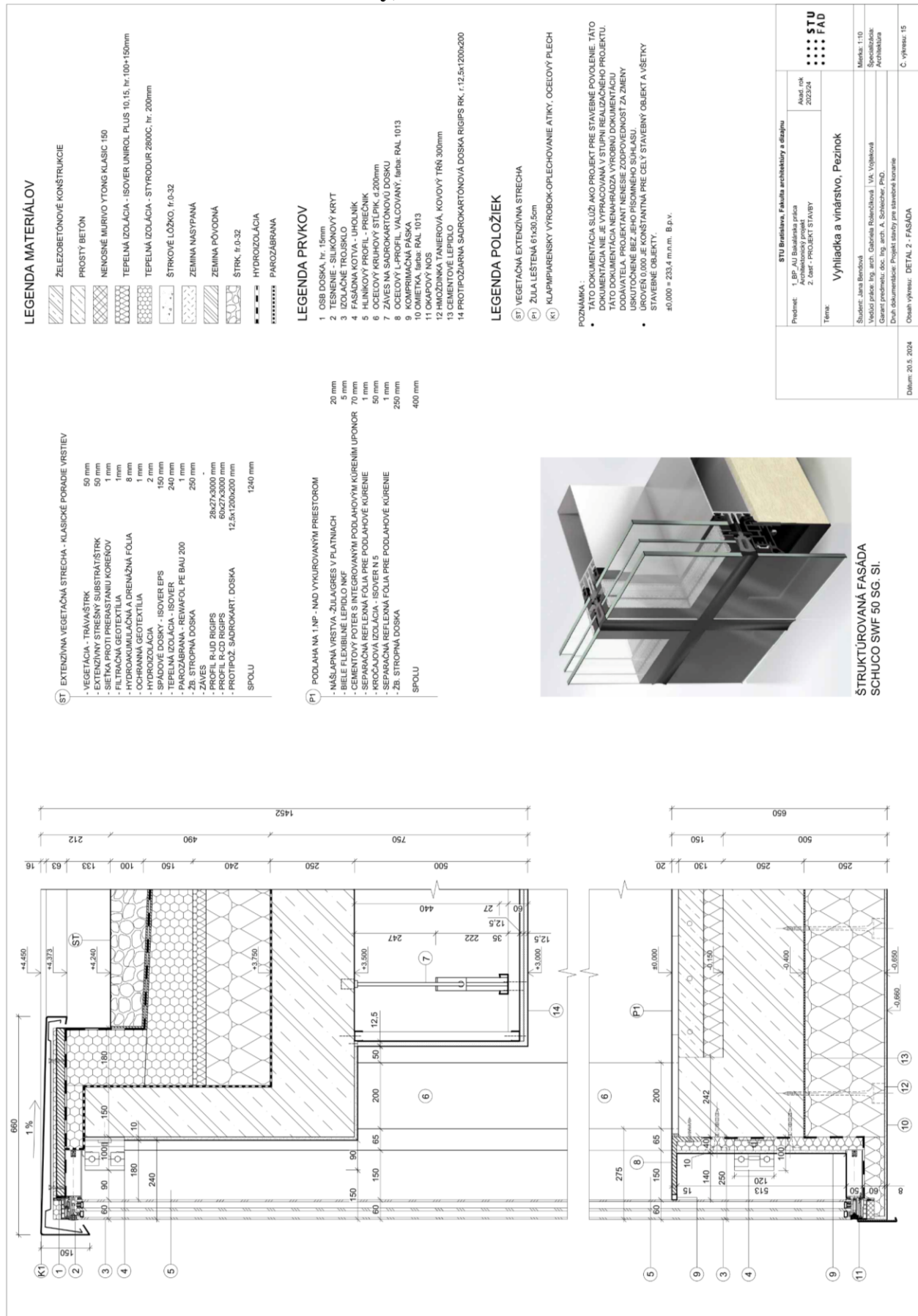
- TÁTO DOKUMENTÁCIA SLUŽÍ AKO PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE. TÁTO DOKUMENTÁCIA NIE JE VYPRACOVANÁ V STUPNI REALIZAČNEHO PROJEKTU. TÁTO DOKUMENTÁCIA NENAHRAĐZA VYROBNÚ DOKUMENTÁCIU DODÁVATEĽA. PROJEKTANT NENESIE ZODPOVEDNOSŤ ZA ZMENY USKUTOČNENÉ BEZ JEHO PÍSMENNÉHO SÚHLASU.
- ÚROVEŇ 0,000 JE KONŠTANTNÁ PRE CELÝ STAVEBNÝ OBJEKT A VŠETKY STAVEBNÉ OBJEKTY.

±0,000 = 233,4 m.n.m. B.p.v.

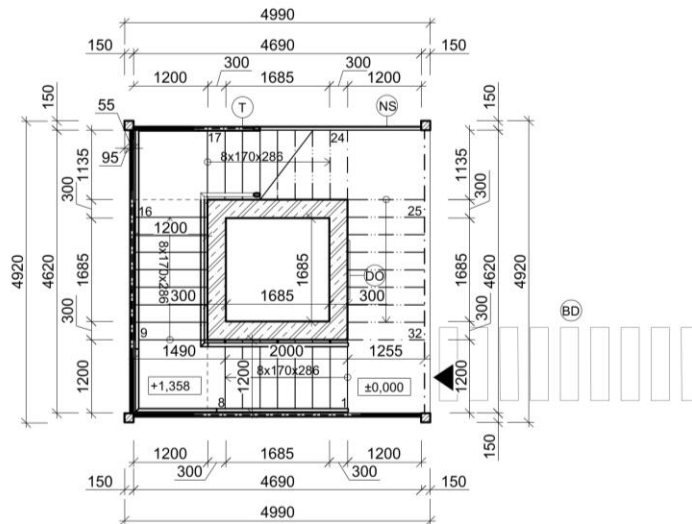


STU Bratislava, Fakulta architektúry a dizajnu	
Predmet: 1_BP_AU Bakalárska práca Architektonický projekt 2. úroveň - PROJEKT STAVBY	Akcia rok 2023/24
Téma: Vyhliadka a vlnárstvo, Pezínok	
Študent: Jana Bencová	Mierka: 1:100
Vedúca práce: Ing. arch. Gabriela Rebníčková VLA, Vojtekova	Špeciálna úloha:
Garant predmetu: doc. Ing. arch. A. Schneider, PhD.	Architektúra:
Druh dokumentácie: Projekt stavby pre stavebnú konanie	C. výkresu: 11
Ostatn. výkresu: POHLAD SEVEROZÁPADNÝ	
Datum: 20.5. 2024	

2.2.2.16 Detail 2 – riešenie fasády, M 1:10



2.2.2.18 Pôdorys 1.NP – vyhládka, M 1:100



LEGENDA MATERIÁLOV

- ŽELEZOBETONOVÉ KONŠTRUKCIE
- OCEĽOVÉ STĽPY 150x150mm

LEGENDA POLOŽIEK

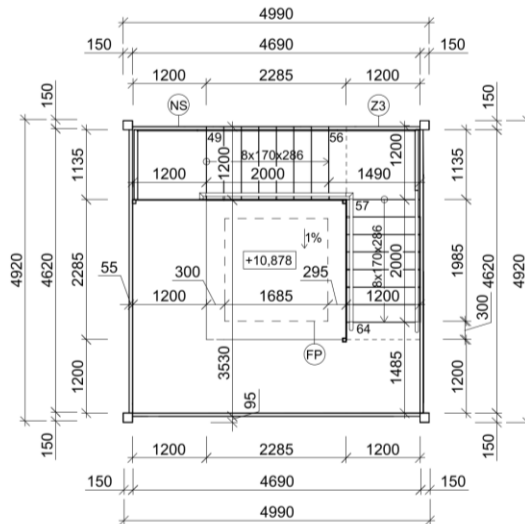
- OCEĽOVÉ ŤIAHLO
- BETÓNOVÁ DLAŽBA
- NEREZOVÁ BEZPEČNOSTNÁ SIET'
- DIGITÁLNA OBRAZOVKA

POZNÁMKA :

- TÁTO DOKUMENTÁCIA SLUŽI AKO PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE. TÁTO DOKUMENTÁCIA NIE JE VYPRACOVANÁ V STUPNI REALIZAČNÉHO PROJEKTU. TÁTO DOKUMENTÁCIA NENAHRÁDZA VÝROBNÚ DOKUMENTÁCIU DODÁVATEĽA. PROJEKTANT NENESIE ZODPOVEDNOSŤ ZA ZMENY USKUTOČNENÉ BEZ JEHO PÍSMENNÉHO SÚHLASU.
- ÚROVEŇ 0,000 JE KONŠTANTNÁ PRE CELÝ STAVEBNÝ OBJEKT A VŠETKY STAVEBNÉ OBJEKTY.
±0,000 = 239,7 m.n.m. B.p.v.

STU Bratislava, Fakulta architektúry a dizajnu		
Predmet: 1. BP_AU Bakalárska práca Architektonický projekt 2. časť - PROJEKT STAVBY	Akad. rok 2023/24	
Téma: Vyhládka a vinárstvo, Pezinok		
Študent: Jana Bendová Vedúci práce: Ing. arch. Gabriela Rolenčíková VA: Vojteková Garant predmetu: doc. Ing. arch. A. Schleichner, PhD. Druh dokumentácie: Projekt stavby pre stavebné konanie	Mierka: 1:100 Špecializácia: Architektúra	
Dátum: 20.5. 2024	Obsah výkresu: PÓDORYS 1.NP - VYHLIADKOVÁ VEŽA	Č. výkresu: 17

2.2.2.19 Pôdorys 9.NP - vyhlíadka, M 1:100



LEGENDA POLOŽIEK

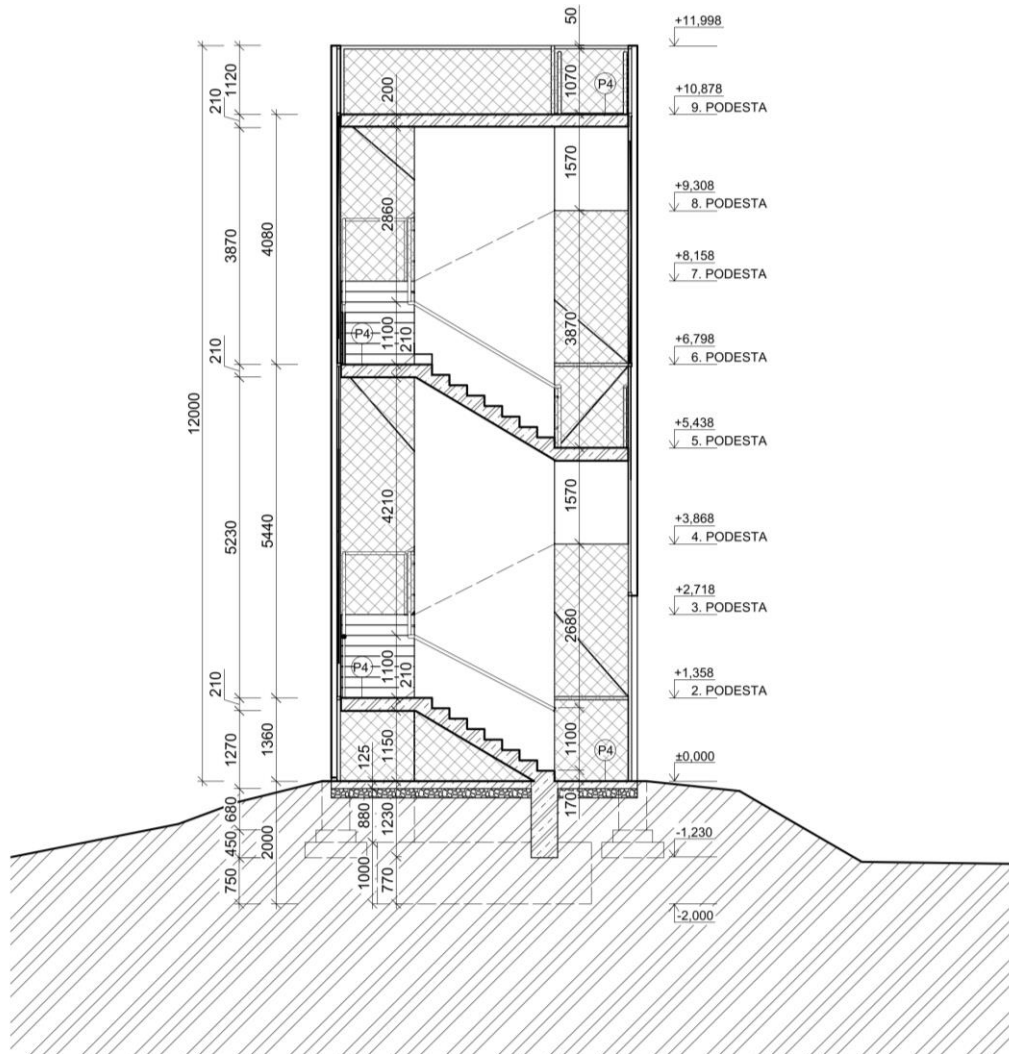
- ⊙ NS NEREZOVÁ BEZPEČNOSTNÁ SIĽ
- ⊙ Z3 OCEĽOVÉ ZÁBRADLIE
- ⊙ FP FOTOVOLTICKÝ PANEL

POZNÁMKA :

- TÁTO DOKUMENTÁCIA SLUŽÍ AKO PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE. TÁTO DOKUMENTÁCIA NIE JE VYPRACOVANÁ V STUPNI REALIZAČNÉHO PROJEKTU. TÁTO DOKUMENTÁCIA NENAHRÁDZA VÝROBNÚ DOKUMENTÁCIU DODÁVATEĽA. PROJEKTANT NENESIE ZODPOVEDNOSŤ ZA ZMENY USKUTOČNENÉ BEZ JEHO PÍŠOMNÉHO SÚHLASU.
- ÚROVEŇ 0,000 JE KONŠTANTNÁ PRE CELÝ STAVEBNÝ OBJEKT A VŠETKY STAVEBNÉ OBJEKTY.
±0,000 = 239,7 m.n.m. B.p.v.

STU Bratislava, Fakulta architektúry a dizajnu		Akad. rok 2023/24	STU FAD
Predmet:	1. BP_AU Bakalárska práca Architektonický projekt 2. časť - PROJEKT STAVBY		
Téma:	Vyhlíadka a vinárstvo, Pezinok		
Študent:	Jana Bendová	Mierka:	1:100
Vedúci práce:	Ing. arch. Gabriela Rolenčíková VA: Vojteková	Špecializácia:	Architektúra
Garant predmetu:	doc. Ing. arch. A. Schleicher, PhD.		
Druh dokumentácie:	Projekt stavby pre stavebné konanie		
Dátum: 20.5. 2024	Obsah výkresu: PÔDORYS 9.NP - VYHLIADKOVÁ VEŽA	Č. výkresu:	18

2.2.2.20 Zvislý rez . vyhládka, M 1:100



LEGENDA MATERIÁLOV

- ŽELEZOBETÓNOVÉ KONŠTRUKCIE
- ŠTRK, fr.0-32
- NEREZOVÁ BEZPEČNOSTNÁ SIET
- ZEMINA PÔVODNÁ
- BETÓN PROSTÝ

LEGENDA POLOŽIEK

- POVRCHOVÁ ÚPRAVA

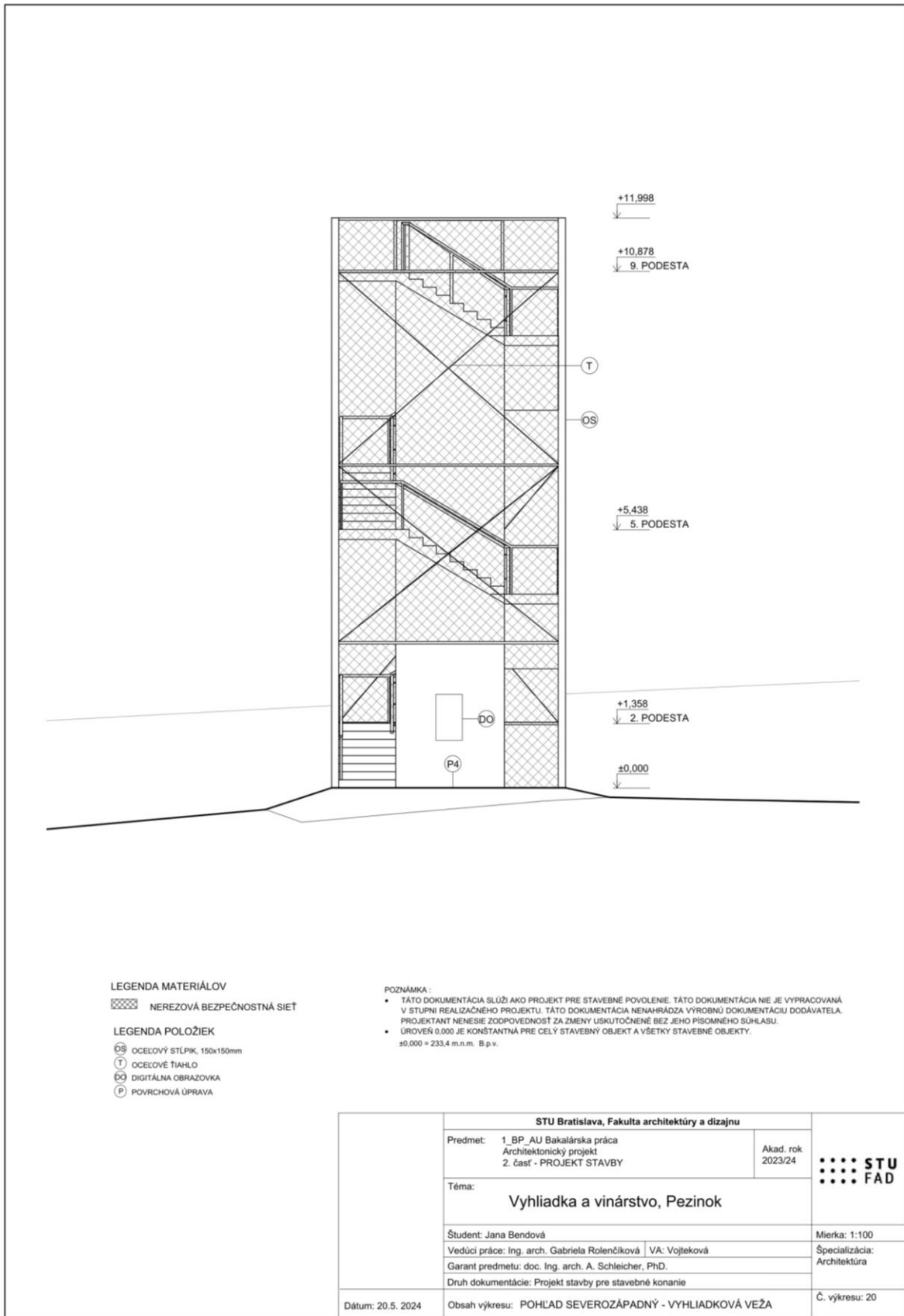
POZNÁMKA :

- TÁTO DOKUMENTÁCIA SLUŽI AKO PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE. TÁTO DOKUMENTÁCIA NIE JE VYPRACOVANÁ V STUPNI REALIZAČNÉHO PROJEKTU. TÁTO DOKUMENTÁCIA NENAHŔADZA VÝROBNÚ DOKUMENTÁCIU DODÁVATEĽA. PROJEKTANT NENESIE ZODPOVEDNOSŤ ZA ZMENY USKUTOČNENÉ BEZ JEHO PÍSMENNÉHO SÚHLASU.
- ÚROVEŇ 0,000 JE KONŠTANTNÁ PRE CELÝ STAVEBNÝ OBJEKT A VŠETKY STAVEBNÉ OBJEKTY.

±0,000 = 239,7 m.n.m. B.p.v.

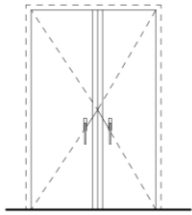
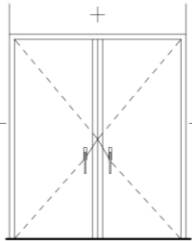
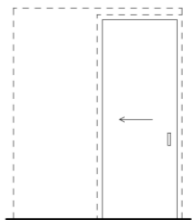
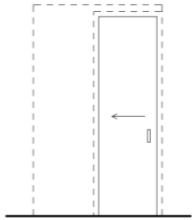
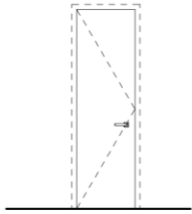
STU Bratislava, Fakulta architektúry a dizajnu		Akad. rok 2023/24	
Predmet:	1. BP_AU Bakalárska práca Architektonický projekt 2. časť - PROJEKT STAVBY		
Téma:	Vyhládka a vinárstvo, Pezinok		
Študent:	Jana Bendová		Mierka: 1:100
Vedúci práce:	Ing. arch. Gabriela Rolenčíková	VA: Vojteková	Špecializácia: Architektúra
Garant predmetu:	doc. Ing. arch. A. Schleicher, PhD.		
Druh dokumentácie:	Projekt stavby pre stavebné konanie		
Dátum: 20.5.2024	Obsah výkresu: ZVISLÝ REZ - VYHLIADKOVÁ VEŽA	Č. výkresu: 19	

2.2.2.21 Pohľad severozápadný – vyhládka, M 1:100



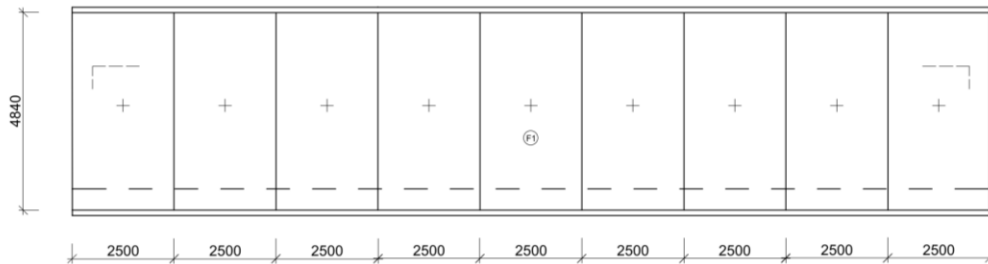
2.2.2.22 Tabuľka stavebných výrobkov – výpis dverí 1.NP

VÝPIS DVERÍ 1.NP

OZN.	POČET	SCHEMATICKÝ OBRÁZOK	ORIENTÁCIA	ROZMER		POPIS	POZNÁMKA
				VÝŠKA	ŠÍRKA		
D1	2		L(2) P(2)	(SV 2500) 2400	(SŠ 1800) 1500	PROTIPOŽIARNE ÚNIKOVÉ DVERE DVOJKRÍDLOVÉ HLINÍKOVÁ KONŠTRUKCIA UMIESTNENIE V RÁMCI FASÁDY FARBA OKROVÁ, RAL 1013 SKRYTÁ ZÁRUBEŇ	EXTERIÉROVÉ DVERE
D2	1		L(1) P(1)	(SV 2500) 2400	(SŠ 2200) 2000	PROTIPOŽIARNE ÚNIKOVÉ DVERE DVOJKRÍDLOVÉ, PRESKLENÉ HLINÍKOVÁ KONŠTRUKCIA UMIESTNENE V RÁMCI TRANSPARENTNEJ FASÁDY SCHUCO FWS 50 SG.SI.	EXTERIÉROVÉ DVERE
D3	1		L	(SV 2500) 2400	(SŠ 1100) 900	POSUVNÉ INTERIÉROVÉ DVERE JEDNOKRÍDLOVÉ, DREVENÉ PÚZDRO V STAVANEJ STENE KOLAJNICOVÝ SYSTÉM	
D4	2		P(2)	(SV 2500) 2400	(SŠ 900) 700	POSUVNÉ INTERIÉROVÉ DVERE JEDNOKRÍDLOVÉ, DREVENÉ PÚZDRO V STAVANEJ STENE KOLAJNICOVÝ SYSTÉM	
D5	6		L(3) P(3)	(SV 2500) 2400	(SŠ 900) 700	INTERIÉROVÉ DVERE JEDNOKRÍDLOVÉ, DREVENÉ SKRYTÁ ZÁRUBEŇ	

2.2.2.23 Tabuľka stavebných výrobkov – výpis presklených fasád 1.NP

VÝPIS PRESKLENÝCH FASÁD 1.NP

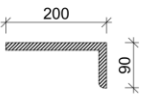
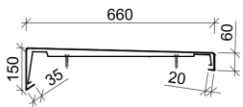
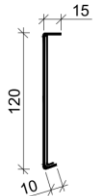


OZN.	POČET SKIEL	ROZMER		POPIS	
		VÝŠKA	ŠÍRKA		
F1	9	4840	2500	PRESKLENÁ ŠTRUKTÚROVANÁ FASÁDA SCHUCO FWS 50 SG.SI. NA 1.NP HLINÍKOVÁ KONŠTRUKCIA REFLEXNÉ SKLÁ S TRANSPARENTNOU VRSTVOU KOVOVÝCH PRVKOV	
OZN.	POČET SKIEL	SCHEMATICKÝ OBRÁZOK	ROZMER		POPIS
			VÝŠKA	ŠÍRKA	
F1	2		4840	3720	PRESKLENÁ ŠTRUKTÚROVANÁ FASÁDA SCHUCO FWS 50 SG.SI. HLINÍKOVÁ KONŠTRUKCIA REFLEXNÉ SKLÁ S TRANSPARENTNOU VRSTVOU KOVOVÝCH PRVKOV
F1	4		4320	VID. SCHEMATICKÝ OBRÁZOK	PRESKLENÁ ŠTRUKTÚROVANÁ FASÁDA SCHUCO FWS 50 SG.SI. HLINÍKOVÁ KONŠTRUKCIA REFLEXNÉ SKLÁ S TRANSPARENTNOU VRSTVOU KOVOVÝCH PRVKOV INTEGROVANÉ DVERE D2

2.2.2.24 Tabuľka stavebných výrobkov – výpis presklených fasád 1.PP

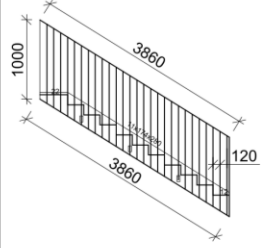
VÝPIS PRESKLENÝCH FASÁD 1.PP					
OZN.	POČET SKIEL	SCHEMATICKÝ OBRÁZOK	ROZMER		POPIS
			VÝŠKA	ŠÍRKA	
F1	5		3170	VID. SCHEMATICKÝ OBRÁZOK	PRESKLENÁ ŠTRUKTÚROVANÁ FASÁDA SCHUCO FWS 50 SG.SI. NA 1.PP REFLEXNÉ SKLÁ S TRANSPARENTNOU VRSTVOU KOVOVÝCH PRVKOV INTEGROVANÉ BEZPEČNOSTNÉ DVERE D8
PS	5		3420	VID. SCHEMATICKÝ OBRÁZOK	BEZRÁMOVÁ SKLENENÁ PRIEČKA S DVOJITÝM SKLOM
PS	6		3420	VID. SCHEMATICKÝ OBRÁZOK	BEZRÁMOVÁ SKLENENÁ PRIEČKA S DVOJITÝM SKLOM

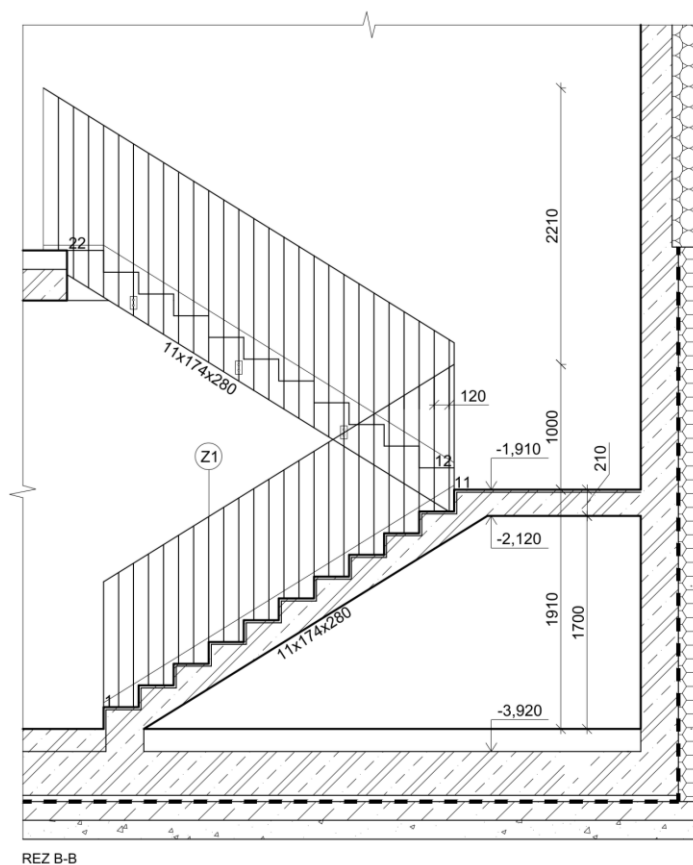
2.2.2.25 Tabuľka stavebných výrobkov – výpis doplnkových/klampiarskych výrobkov

VÝPIS DOPLNKOVÝCH/KLAMPIARSKYCH VÝROBKOV				
OZN.	SCHEMATICKÝ OBRÁZOK	ROZMER	POPIS	POZNÁMKA
L1		V: 90 Š: 200 H: 15	L_PROFIL NEROVNORAMENNÝ VALCOVANÝ PREKRYTIE ŠKÁRY PRI ŠTRUKTÚROVANEJ FASÁDE FARBA: RAL 1013	
K		H: 0,6 RŠ: 925	OPLECHOVANIE ATIKY HLINÍKOVÝM PLECHOM, hr. 0,6mm FARBA: RAL 7024	KLAMPIARSKY VÝROBOK
ON		H: 0,6 RŠ: 145	HLINÍKOVÝ UKONČOVACÍ PROFIL FARBA: RAL 7024	KLAMPIARSKY VÝROBOK

2.2.2.26 Tabuľka stavebných výrobkov – výpis doplnkových konštrukcií

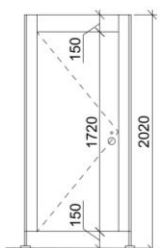
VÝPIS DOPLNKOVÝCH KONŠTRUKCIÍ

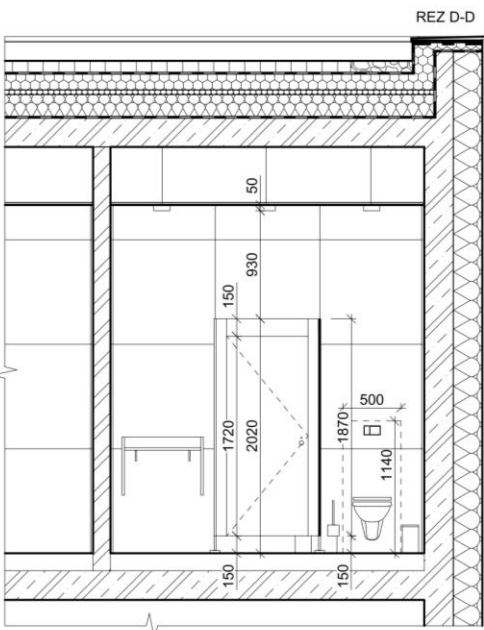
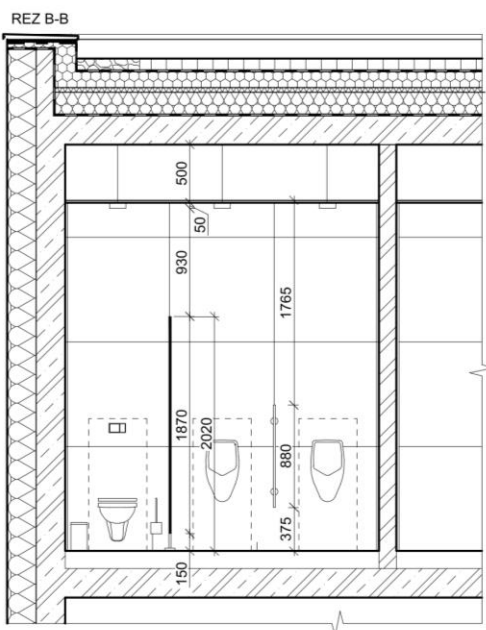
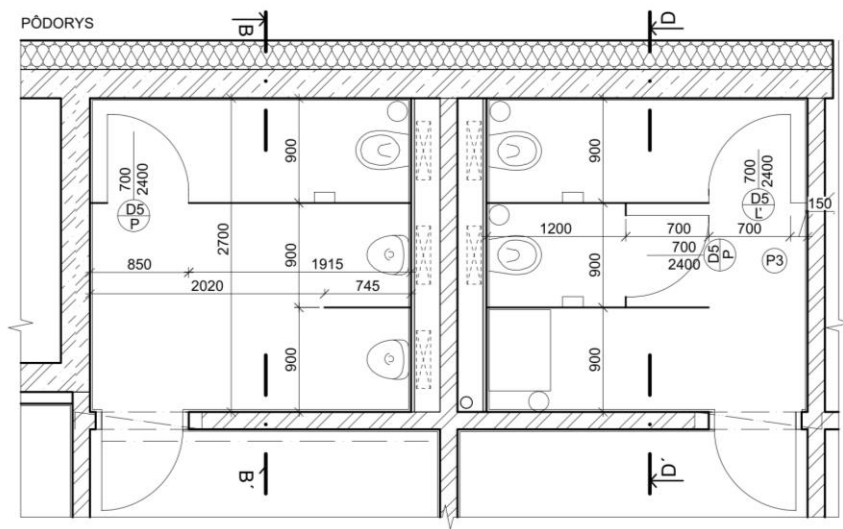
OZN.	POČET	SCHEMATICKÝ OBRÁZOK	VÝŠKA	POPIS	POZNÁMKA
Z1	2		1000	<p>INTERIÉROVÉ ZÁBRADLIE - PÁSNICA</p> <ul style="list-style-type: none"> -OCEĽOVÉ, POPRÁŠKOVANÉ -FARBA : SIVÁ, RAL 7025 -MATERIÁL : OCEĽOVÁ PÁSOVINA 6cm x 6mm -MADLO ZÁBRADLIA A SPODNÁ PÁSNICA 6mx2 -STĽPIK 28x 	ZÁBRADLIE SCHODISKA



2.2.2.27 Tabuľka stavebných výrobkov – výpis montovaných konštrukcií

VÝPIS MONTOVANÝCH KONŠTRUKCIÍ

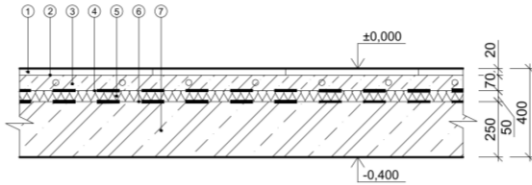
OZN.	POČET	SCHEMATICKÝ OBRÁZOK	POPIS	POZNÁMKA
LP	4		<p>HPL.11.black</p> <ul style="list-style-type: none"> -VYSOKO TLAKOVÝ LAMINÁT -HRÚBKÁ 11mm, VHODNÝ DO VLNKÉHO PROSTREDIA -PIEČKY SÚ SPOJENÉ S U-PROFILOM Z HLINÍKA -CELKOVÁ VÝŠKA ZOSTAVY 2020mm -ROZMER: PODĽA PÓDORYSU 	SANITÁRNE PRIEČKY DO VLNKÉHO PROSTREDIA



2.2.2.28 Výpis podláh

VÝPIS PODLÁH

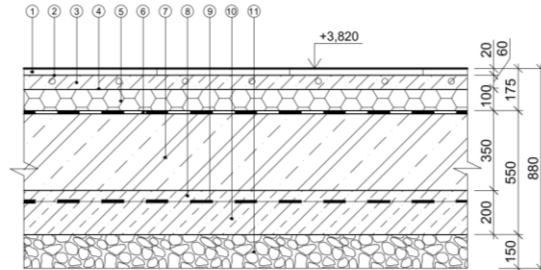
P1_PODLAHA NA 1.NP_M1:25
NAD VYKUROVANÝM PRIESTOROM



- 1 - NÁŠLAPNÁ VRSTVA - ŽULA/GRES V PLATNIACH, hr.20mm
- 2 - BIELE FLEXIBILNÉ LEPIDLO NKF, hr.5mm
- 3 - CEMENTOVÝ POTER S INTEGROVANÝM PODLAHOVÝM KŮRENÍM UPONOR, hr.70mm
- 4 - SEPARAČNÁ REFLEXNÁ FÓLIA PRE PODLAHOVÉ KŮRENIE
- 5 - KROČAJOVÁ IZOLÁCIA - ISOVER N 5, hr.50mm
- 6 - SEPARAČNÁ REFLEXNÁ FÓLIA PRE PODLAHOVÉ KŮRENIE
- 7 - ŽB. STROPNÁ DOSKA, hr.250mm

SÚČINITEL PRESTUPU TEPLA KONŠTRUKCIOU $U=0,54 \text{ W.m}^{-2}\text{.K}^{-1}$
ODPOR PRI PRESTUPE TEPLA KONŠTRUKCIOU $R_t=1,85\text{m}^2\text{.K/W}$

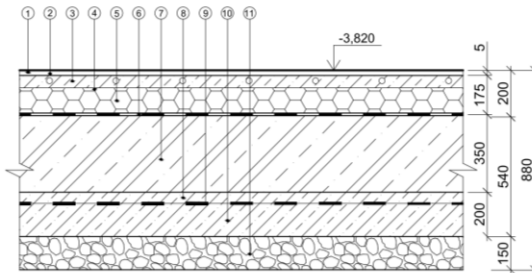
P2_PODLAHA NA TERÉNE 1.PP_M1:25
VYKUROVANÝ/TEMPEROVANÝ PRIESTOR



- 1 - NÁŠLAPNÁ VRSTVA - ŽULA/GRES V PLATNIACH, hr.20mm
- 2 - BIELE FLEXIBILNÉ LEPIDLO NKF, hr.5mm
- 3 - CEMENTOVÝ POTER S INTEGROVANÝM PODLAHOVÝM KŮRENÍM UPONOR, hr.55mm
- 4 - POLYETYLENOVÁ FÓLIA
- 5 - PODLAHOVÝ POLYSTYRÉN ISOVER EPS, hr.100mm
- 6 - SEPARAČNÁ REFLEXNÁ FÓLIA
- 7 - VYSTUŽENÁ ŽB. ZÁKLADOVÁ DOSKA, hr.350mm
- 8 - PODKLADOVÝ BETÓN, hr.50mm
- 9 - HYDROIZOLÁCIA - ASFALTOVÝ PÁS S HLINÍKOVOU VLOŽKOU
- 10 - PODKLADOVÝ BETÓN, hr.150mm
- 11 - ŠTRKOVÉ LŮŽKO fr.0-32mm, hr.150mm

SÚČINITEL PRESTUPU TEPLA KONŠTRUKCIOU $U=0,31 \text{ W.m}^{-2}\text{.K}^{-1}$
ODPOR PRI PRESTUPE TEPLA KONŠTRUKCIOU $R_t=3,23\text{m}^2\text{.K/W}$

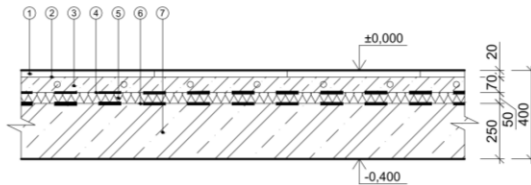
P2_PODLAHA NA TERÉNE 1.PP_M1:25
VYKUROVANÝ/TEMPEROVANÝ PRIESTOR



- 1 - NÁŠLAPNÁ VRSTVA - POLYURETÁNOVÁ PODLAHA, hr.5mm
- 2 - PENETRAČNÝ NÁTER
- 3 - CEMENTOVÝ POTER S INTEGROVANÝM PODLAHOVÝM KŮRENÍM UPONOR, hr.55mm
- 4 - SEPARAČNÁ REFLEXNÁ FÓLIA PRE PODLAHOVÉ KŮRENIE
- 5 - PODLAHOVÝ POLYSTYRÉN ISOVER EPS, hr.120mm
- 6 - SEPARAČNÁ REFLEXNÁ FÓLIA
- 7 - VYSTUŽENÁ ŽB. ZÁKLADOVÁ DOSKA, hr.350mm
- 8 - PODKLADOVÝ BETÓN, hr.50mm
- 9 - HYDROIZOLÁCIA - ASFALTOVÝ PÁS S HLINÍKOVOU VLOŽKOU
- 10 - PODKLADOVÝ BETÓN, hr.150mm
- 11 - ŠTRKOVÉ LŮŽKO fr.0-32mm, hr.150mm

SÚČINITEL PRESTUPU TEPLA KONŠTRUKCIOU $U=0,18 \text{ W.m}^{-2}\text{.K}^{-1}$
ODPOR PRI PRESTUPE TEPLA KONŠTRUKCIOU $R_t=5,47\text{m}^2\text{.K/W}$

P3_PODLAHA NA 1.NP_M1:25
NAD VYKUROVANÝM PRIESTOROM



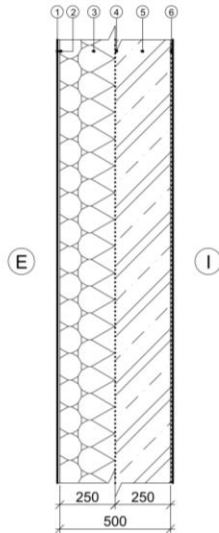
- 1 - NÁŠLAPNÁ VRSTVA - GREY ROUGH GRAIN, hr.20mm
- 2 - BIELE FLEXIBILNÉ LEPIDLO NKF, hr.5mm
- 3 - CEMENTOVÝ POTER S INTEGROVANÝM PODLAHOVÝM KŮRENÍM UPONOR, hr.70mm
- 4 - SEPARAČNÁ REFLEXNÁ FÓLIA PRE PODLAHOVÉ KŮRENIE
- 5 - KROČAJOVÁ IZOLÁCIA - ISOVER N 5, hr.50mm
- 6 - SEPARAČNÁ REFLEXNÁ FÓLIA PRE PODLAHOVÉ KŮRENIE
- 7 - ŽB. STROPNÁ DOSKA, hr.250mm

SÚČINITEL PRESTUPU TEPLA KONŠTRUKCIOU $U=0,54 \text{ W.m}^{-2}\text{.K}^{-1}$
ODPOR PRI PRESTUPE TEPLA KONŠTRUKCIOU $R_t=1,85\text{m}^2\text{.K/W}$

2.2.2.29 Výpis stien, strechy

VÝPIS STIEN, STRECHY

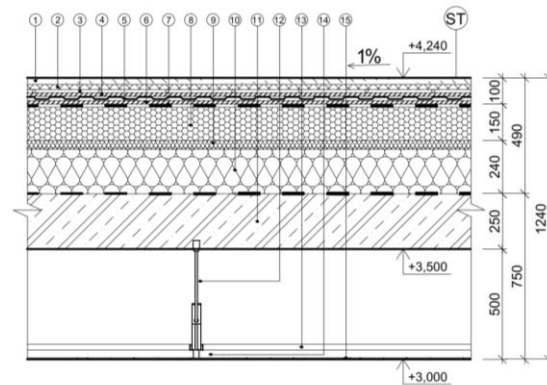
S1_OBVODOVÁ STENA NAD TERÉNOM_M1:25



- 1 - MINERÁLNA OMIETKA S FINÁL. LAZÚROVÝM NÁTEROM, hr.1,5mm
- 2 - SKLOKERAMICKÁ MREŽKA
- 3 - TEPELNÁ IZOLÁCIA - ISOVER UNIROL PLUS 10,15, hr.100+150mm
- 4 - PENETRAČNÝ NÁTER
- 5 - ŽELEZOBETÓNOVÁ OBVODOVÁ STENA, hr.250mm
- 6 - VNÚTORNÁ SÁDROVÁ OMIETKA UNOGOLD BAUMIT, hr.1,5mm

SÚČINITEL PRESTUPU TEPLA KONŠTRUKCIOU $U=0,14 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$
ODPOR PRI PRESTUPE TEPLA KONŠTRUKCIOU $R_1=7,29\text{m}^2.\text{K/W}$

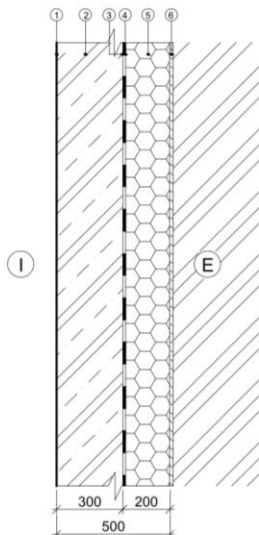
ST_VEGETAČNÁ EXTENZÍVNA STRECHA_M1:25 KLÁSICKÉ PORADIE VRSTVIEV



- 1 - VEGETÁCIA - TRÁVA, hr.50mm
- 2 - EXTENZÍVNY STREŠNÝ SUBSTRÁT, hr.50mm
- 3 - SIETKA PROTI PRERASTANIU KOREŇOV
- 4 - FILTRAČNÁ GEOTEXTÍLIA
- 5 - HYDROAKUMULAČNÁ A DRENÁŽNÁ FÓLIA, hr.20mm
- 6 - OCHRANNÁ GEOTEXTÍLIA
- 7 - HYDROIZOLÁCIA, hr.5mm
- 8 - SPÁDOVÉ DOSKY- ISOVER EPS
- 9 - TEPELNÁ IZOLÁCIA- ISOVER EPS 200+40
- 11 - ŽB. STROPNÁ DOSKA, hr.250mm
- 12 - ZÁVES
- 13 - PROFIL R-UD RIGIPS, r.28x27x3000
- 14 - PROFIL R-CD RIGIPS, r.60x27x3000
- 15 - PROTIPOŽIARNA DOSKA RIGIPS RK, r.12,5x1200x200

SÚČINITEL PRESTUPU TEPLA KONŠTRUKCIOU $U=0,09 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$
ODPOR PRI PRESTUPE TEPLA KONŠTRUKCIOU $R_1=11,51\text{m}^2.\text{K/W}$

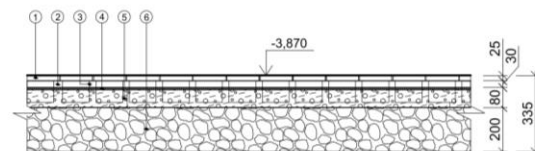
S2_OBVODOVÁ STENA V ÚROVNI TERÉNU_M1:25



- 1 - KONŠTRUKČNÝ POHLADOVÝ ŽB. S FINÁL. LAZÚROVÝM NÁTEROM
- 2 - ŽELEZOBETÓNOVÁ OBVODOVÁ STENA, hr.300mm
- 3 - HYDROIZOLÁCIA - ASFALTOVÝ PÁS S HLINÍKOVOU VLOŽKOU
- 4 - LEPIACA MALTA BAUMIT, hr.3mm
- 5 - TEPELNÁ IZOLÁCIA - STYRUDUR 2800 C, hr.200mm
- 6 - NOPOVÁ FÓLIA 8 GEO

SÚČINITEL PRESTUPU TEPLA KONŠTRUKCIOU $U=0,18 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$
ODPOR PRI PRESTUPE TEPLA KONŠTRUKCIOU $R_1=5,62\text{m}^2.\text{K/W}$

P4_TERASA - VONKAJŠIE PROSTREDIE_M1:25



- 1 - NÁŠLAPNÁ VRSTVA - TROPICKÉ DREVO, hr.25x145mm
- 2 - HLINÍKOVÝ ROST, hr.30mm
- 3 - BETONOVÁ PREFABRIKOVANÁ TVAROVKA, hr.40mm
- 4 - VLIESOVÁ TEXTÍLIA
- 5 - ŠTRKOVÉ LÓŽKO, fr.16-32, hr.40mm
- 6 - KAMENNÁ DRVINA, fr.18-32, hr.200mm

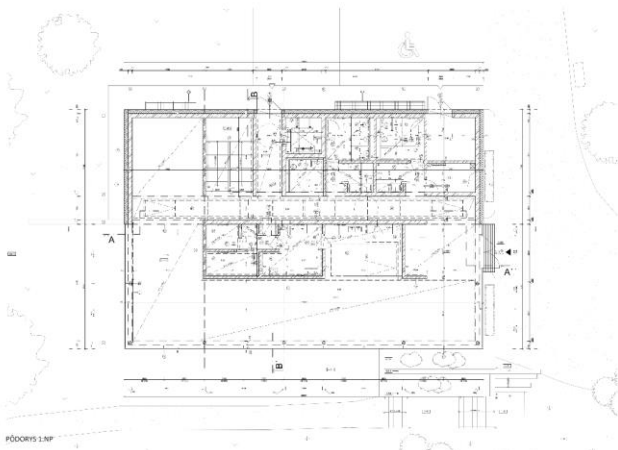
SÚČINITEL PRESTUPU TEPLA KONŠTRUKCIOU $U=2,43 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$
ODPOR PRI PRESTUPE TEPLA KONŠTRUKCIOU $R_1=0,41\text{m}^2.\text{K/W}$

2.2.2.30 Poster 2. časti – Projekt stavby



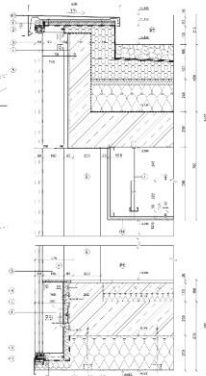
POHľad SEVEROVÝCHODNY

POHľad JUHOVÝCHODNY

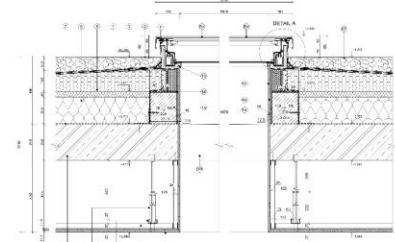


PŮDORYS LPP

DETAIL 2 - REŠENIE FASÁDY



DETAIL 3 - REŠENIE STRECHY



LEGENDA PRÍKROVŮ

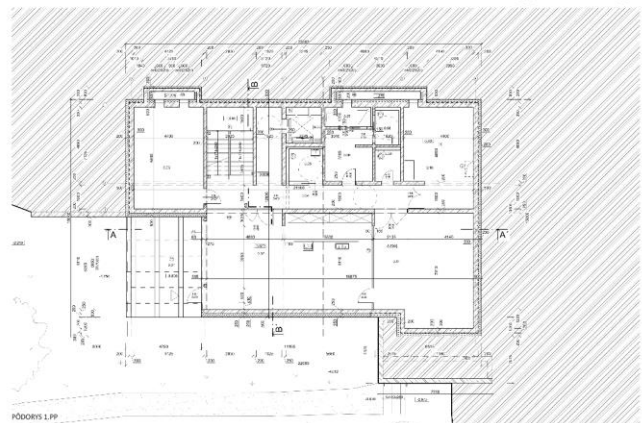
1. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
2. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
3. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
4. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
5. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
6. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
7. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
8. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
9. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
10. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
11. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
12. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
13. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
14. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
15. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
16. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
17. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
18. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
19. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
20. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
21. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
22. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
23. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
24. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
25. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
26. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
27. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
28. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
29. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
30. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
31. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
32. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
33. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
34. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
35. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
36. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
37. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
38. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
39. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
40. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
41. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
42. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
43. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
44. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
45. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
46. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
47. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
48. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
49. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
50. STROPNÁ KONŠTRUKCIA

LEGENDA PŮLŮDEK

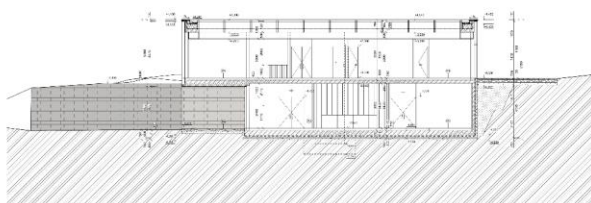
1. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
2. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
3. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
4. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
5. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
6. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
7. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
8. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
9. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
10. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
11. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
12. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
13. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
14. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
15. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
16. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
17. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
18. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
19. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
20. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
21. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
22. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
23. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
24. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
25. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
26. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
27. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
28. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
29. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
30. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
31. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
32. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
33. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
34. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
35. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
36. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
37. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
38. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
39. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
40. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
41. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
42. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
43. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
44. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
45. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
46. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
47. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
48. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
49. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
50. STROPNÁ KONŠTRUKCIA

LEGENDA PŮLŮDEK

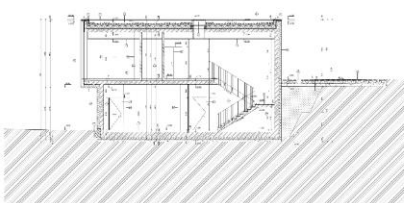
1. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
2. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
3. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
4. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
5. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
6. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
7. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
8. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
9. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
10. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
11. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
12. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
13. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
14. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
15. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
16. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
17. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
18. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
19. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
20. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
21. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
22. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
23. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
24. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
25. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
26. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
27. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
28. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
29. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
30. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
31. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
32. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
33. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
34. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
35. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
36. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
37. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
38. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
39. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
40. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
41. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
42. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
43. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
44. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
45. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
46. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
47. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
48. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
49. STROPNÁ KONŠTRUKCIA
50. STROPNÁ KONŠTRUKCIA



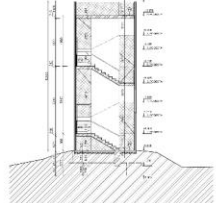
PŮDORYS LPP



PŮDORYS REZ A-A



PŮDORYS REZ B-B



PŮDORYS REZ - VYHLIADKOVÁ VEŽA

FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU STU V BRATISLAVE
 Predmet: 1_BP_AU Bakalárska práca
 Štúdijný program: Architektúra a urbanizmus
 Garant predmetu: doc. Ing. arch. Alexander Schleicher, PhD.

Téma: Vyhládka a vinárstvo, Pezinok
 Študent: Jana Bendová
 Vedúci práce: Ing. arch. Gabriela Rolenciková
 Akad. rok: LS, 2023/2024



SLOVENSKÁ TECHNICKÁ
 UNIVERZITA V BRATISLAVE
 FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU

3. Závěrečná část

3.1 Závěr

Pri tvorbe sme sa snažili o prepojenie objektu s prírodou prostredníctvom architektúry. Dané územie nám poskytlo široké spektrum možností v rámci osadenia objektu s ktorým sme sa snažili pracovať a proporčne umierniť objekt do prostredia vzhľadom na jestvujúcu prírodu. Celkový koncept návrhu vytvára v prostredí čistú a minimalistickú hmotu, ktorá má tendenciu odrážať okolitú prírodu v sebe samej prostredníctvom fasády na objekte. Primárnym cieľom koncepcie bolo využitie architektonických štruktúr, ktoré nám pomohli integrovať objekt do krajiny svojou konštrukciou, kompozíciou a materialitou.

3.2 Bilancie ukazovateľov

1. Kapacity

	Názov účelovej jednotky	Počet účelových jednotiek	Percentuálny podiel funkcie v budove
A	m ² obytnej plochy	8	100
B	kancelárske pracovné miesto	1	12,5
C	stravovacie miesto	2	25
D	spoločenské miesto	1	12,5
E	hygiena	4	50

2. Ukazovatele využitia (plochy a obstané priestory)

	Sledovaný ukazovateľ		Jednotkový ukazovateľ		Percentuálny podiel z celkovej budovy
			m ²	m ³	
1	Celková zastavaná plocha budovami		336		
2	Celková zastavaná plocha budovami a ostatnými objektami (spev. plochy...)		638		
3	Plocha všetkých podlaží celkom		554,5		100
4	Plocha úžitková celkom **		454,3		82
z toho	PU _č	Plocha úžitková čistá ***	369		67
	PS _{tv}	Plocha súborov technického vybavenia	29,8		5
	PK	Plocha komunikácií	55,4		10
5	Obstaný priestor			1450,6	100

3. Bilancie ekonomiky

	Sledovaný ukazovateľ nákladov	Jednotková cena (€) m ²	Počet jednotiek (údaj z tab. 1 a 2)	Celkové náklady (€)
1	1 účelová jednotka*	850	8	6800
2	1 m ² úžitkovej plochy**	2700	554,5	1 497 150
3	1 m ³ obstaného priestoru	1032	1450,6	1 497 150

* 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.

4. Zoznam použitej literatúry

Knižné zdroje :

- MIKULÁŠ, M., OLÁH, J., MIKULÁŠOVÁ, D.: Kreslenie stavebných konštrukcií. Bratislava : JAGA GROU, s.r.o, 2011, 212 s., ISBN 978-80-8076-088-5
- NEUFERT, E.: Navrhování staveb. Praha : Consultinvest., 1995, 581 s., ISBN 80-901489-4-6
- NEUMANN, D., WEINBRENNER, U., HESTERMANN, U., RONGEN, L.: Stavebné konštrukcie I. Bratislava : JAGA GROUP, s.r.o., 2005, 497 s., ISBN 80-876-017-9
- Vyhláška č. 532/2002 Z. z. – Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky z 8. júla 2002, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných technických požiadavkách na výstavbu a o všeobecných požiadavkách na stavby užívané osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie

Internetové zdroje:

- SCHUCO. Schuco Ganzglasfassaden. Online. Schueco, Jul 27, 2019. Dostupné na: <https://www.schueco.com/de-en/architects/products/facades>. [zobrazené 2024-04-23].
- CARSTAHL. X/Tend. Online. Carlstahl/architektur, Januar 25, 2021. Dostupné na: <https://www.carlstahl-architektur.com/en/products/x-tend/>. [zobrazené 2024-04-23].
- VELUX. Riešenia pre ploché strechy. Online. Velux, Marec 13, Dostupné na: <https://www.velux.sk/vyrobky/svetliky>. [zobrazené 2024-04-23].

Iné:

- internetové stránky výrobcov použitých materiálov a produktov uvedených v ateliérovom seminári a v druhej časti výkresovej dokumentácie pre stavebné povolenie
- prednášky, cvičenia, vlastné poznámky

5. Prílohy

1. Textová časť

1. Technická správa

2. Výkresová časť

1. Koordinačná situácia objektov a inžinierskych sietí, M 1:200
2. Pôdorys základov, M 1:100
3. Pôdorys 1.NP, M 1:100
4. Pôdorys 1.PP, M 1:100
5. Pôdorys strechy, M 1:100
6. Pozdĺžny rez A-A, M 1:100
7. Priečny rez B-B, M 1:100
8. Pohľad juhovýchodný, M 1:100
9. Pohľad severovýchodný, M 1:100
10. Pohľad západný, M 1:100
11. Pohľad severozápadný, M 1:100
12. Prehĺbenie - pôdorys 1.NP, M 1:50
13. Prehĺbenie - priečny rez B-B, M 1:50
14. Detail 1 - interiérový detail, M 1:50
15. Detail 2 - riešenie fasády, M 1:10
16. Detail 3 - riešenie strechy, M 1:10
17. Pôdorys 1.NP - Vyhliadková veža, M 1:100
18. Pôdorys 9.NP - Vyhliadková veža, M 1:100
19. Zvislý rez - Vyhliadková veža, M 1:100
20. Pohľad severozápadný - Vyhliadková veža, M 1:100
21. Výpis stavebných výrobkov
22. Výpis podláh
23. Výpis stien, strechy
24. Prezentačný poster
25. Fyzický model