

SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA
FAKULTA ARCHITEKTÚRY

Evidenčné číslo
FA-5468-88083

RADNICA ČUNOVO

Bakalárska práca

2020/2021

Jakub Voříšek



ZADANIE BAKALÁRSKEJ PRÁCE

Študent: **Jakub Voříšek**
ID študenta: 88083
Študijný program: architektúra a urbanizmus
Študijný odbor: architektúra a urbanizmus
Vedúca práce: doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.

Názov práce: **Radnica Čunovo**

Jazyk, v ktorom sa práca vypracuje: slovenský jazyk

Špecifikácia zadania:

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

Rozsah práce: Projekt stavby pre územné a stavebné konanie s prehĺbením vybraných častí

Riešenie zadania práce od: 15. 02. 2021

Dátum odovzdania práce: 30. 05. 2021

Jakub Voříšek
študent

Ing. Roman Rosina
vedúci pracoviska

prof. Ing. arch. Peter Vodrážka, PhD.
garant študijného programu

Poďakovanie

Touto cestou by som rád poďakoval doc. Ing. arch. Eve Vojtekovej, PhD. za odborné konzultácie a vedenie, cenné rady, pripomienky a poskytnutú podporu pri vypracovaní zadania bakalárskej práce.

Čestné prehlásenie

Čestne prehlasujem, že som bakalársku prácu v znení zadania Radnica Čunovo vypracoval samostatne, pod odborným vedením vedúcej bakalárskej práce a na základe vedomostí a poznatkov nadobudnutých počas štúdia.

Dátum a miesto: 29.5.2021 v Bratislave

Podpis:

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Vall', written over a light blue grid background.

Abstrakt v štátnom jazyku

Zadaním mojej bakalárskej práce bolo navrhnúť a spracovať projekt objektu radnice v Čunove. Navrhnutý objekt preto v sebe zahŕňa tak administratívne priestory pre zamestnancov, ako i sobášnu sieň a prislúchajúci vestibul.

Pozemok sa nachádza v Čunove na Hraničiarskej ulici. Ohraničujú ho tri susediace pozemky so zástavbou rodinných domov zo severnej, južnej a východnej strany a Hraničiarska ulica zo západnej strany, odkiaľ je vytvorený priamy vstup do navrhovaného objektu. Na riešenom pozemku sa nachádza i bývalá radnica - pôvodný objekt, transformovaný na kultúrno-spoločenské komunitné centrum, ktorý zostáva zachovaný.

Tvar navrhutej budovy ovplyvnila os vedúca k vstupu do pôvodného objektu. Juhozápadná fasáda pozdĺžne sleduje priamočiary peší ťah priamo k vstupu do pôvodnej budovy, pričom vykonzolované druhé nadzemné podlažie navrhovanej budovy vytvára ponad peší ťah ochranu pred poveternostnými vplyvmi. Fasáda druhého nadzemného podlažia je vyhotovená vertikálnymi lamelami, ktoré spĺňajú nielen funkciu tienenia, ale tiež funkciu energetickú, keďže sú na južných stranách vybavené fotovoltaiickými článkami.

Projekt som navrhol tak, aby spĺňal všetky zadané požiadavky. Bakalárska práca zahŕňa tri časti. Prvou časťou je projekt pre územné konanie, ďalšou projekt pre stavebné konanie a posledná, tretia časť, je zameraná na vyhotovenie prehlbujúcej časti nami vybranej a navrhutej hygienickej miestnosti s popisom konkrétnych materiálov a zariadení.

Abstrakt v anglickom jazyku

The assignment of this thesis was to design and process a project for the town hall in Čunovo. The proposed building therefore includes both administrative premises for employees, as well as a wedding hall with a lobby.

The estate is located in Čunovo on Hraničiarská street. It is bordered by three adjacent plots with the development of family houses from the north, south and east and Hraničiarska street from the west, from where there is the direct entrance to the proposed building. On the assigned plot there is also a former town hall - the original building, transformed into a cultural and social community center, which remains preserved.

The shape of the proposed building affected the axis leading to the entrance to the original building. The south-western façade longitudinally follows a straight pedestrian path directly to the entrance of the original building, while the cantilevered second floor of the proposed building shields pedestrians from outer forces. The façade of the second floor above the ground is made of vertical slats, which function as shading, but also as photovoltaic panels.

All the specified requirements were met, divided into three parts. Area management, project for building approval and the last, third part, is focused on a comprehensive design of one selected restroom.

Obsah

1. Úvod	6
2. Sprievodná správa	6
2.1. Základné údaje	6
2.2. Opis riešeného územia	7
2.3. Urbanistické riešenie a situácia objektu	7
2.4. Architektonické a dispozično-prevádzkové riešenie	7
2.4.1. Architektonické riešenie	7
2.4.2. Dispozično-prevádzkové riešenie	8
2.5. Konštrukčné a materiálové riešenie	8
3. Technická správa	9
3.1. Členenie stavby na stavebné objekty	9
3.2. Základy	9
3.3. Zvislé nosné konštrukcie	10
3.4. Zvislé nenosné konštrukcie	10
3.5. Vodorovné nosné konštrukcie	10
3.6. Vodorovné nenosné konštrukcie	10
3.7. Strešná konštrukcia	10
3.8. Vertikálne komunikačné konštrukcie	11
3.9. Povrchové úpravy v interiéri	11
3.10. Technické vybavenie	11
3.11. Bezbariérové riešenie	12
3.12. Pripojenie objektu na inžinierske siete	12
3.13. Likvidácia komunálneho odpadu	12
4. Záver	13
5. Zoznam použitej literatúry	14

1. Úvod

Témou mojej bakalárskej práce bolo navrhnuť novú budovu radnice v mestskej časti Bratislavy - Čunovo, na Hraničiarskej ulici. Keďže bývalá radnica viac nespĺňala priestorové a reprezentačné požiadavky, má byť prekonvertovaná na komunitné centrum, ktoré bude pracovať v symbióze s novonavrhnutou radnicou.

Navrhovaný objekt je umiestnený pozdĺžne pred bývalou radnicou, kolmo na pôvodnú budovu. Silno dominuje v priestore, ale pritom rešpektuje komunitné centrum tým, že jeho hmota ustupuje na prvom nadzemnom podlaží priamočiaremu ťahu do vstupu centra. Druhé nadzemné podlažie navrhovaného objektu je čiastočne vykonzolované, čím vytvára tieň a zároveň poskytuje ochranu pred poveternostnými vplyvmi. Vstup navrhovanej radnice je umiestnený kolmo na Hraničiarsku ulicu.

Cieľom bolo navrhnuť modernú radnicu, ktorá svojimi priestormi vyhovuje požiadavkám zamestnancov a prislúchajúcich úradov. Disponuje tiež sobášnou sieňou s vlastným vestibulom a balkónom.

Práca je spracovaná na úrovni projektu stavby pre územné konanie a projektu stavby pre stavebné konanie s prehlbujúcou časťou riešenej hygienickej miestnosti.

2. Sprievodná správa

2.1. Základné údaje

Názov stavby: Radnica v Čunove

Miesto stavby: Hraničiarská ulica, Čunovo, mestská časť Bratislavy, parc.č. 464

Charakter stavby: Administratívna budova

Účel stavby: Radnica s administratívnymi priestormi (ekonomické oddelenie, sociálne oddelenie, oddelenie majetku a rozpočtu, matrika, pokladňa, hlavný kontrolór, stavebný úrad) a sobášnou sieňou.

Stupeň projektovej dokumentácie: Dokumentácia pre územné konanie a stavebné konanie.

Celková plocha pozemku: 4372 m²

Navrhovaná zastavaná plocha: 3623 m²

Obostavaný priestor: 4900 m³

Úžitková plocha: 1426 m²

Počet podlaží: 2NP+1PP

2.2. Opis riešeného územia

Stavebný pozemok sa nachádza v Bratislave, v mestskej časti Čunovo. V riešenom území je existujúca bývalá radnica, ktorá bude prekonvertovaná na komunitné centrum, parkovisko a detské ihrisko. Pozemok je ohraničený Hraničiarskou ulicou zo severozápadnej strany, zo severovýchodnej a juhovýchodnej strany rodinnými domami a z juhozápadnej strany reštauráciou, ktorej budova sa dá klasifikovať ako rodinný dom so sedlovou strechou. Tvar pozemku je nepravidelný, v riešenej časti pozdĺžny. Má tvar zrkadleného písmena L, ktorého os je orientovaná na severozápad. Terén je pomerne rovinný, v nadmorskej výške 160 m.

2.3. Urbanistické riešenie a situácia objektu

Objekt je umiestnený pozdĺžne na nezastavanej časti pozemku a na prízemí svojou hmotou ustupuje pešiemu ťahu ku komunitnému centru. Čelná fasáda so vstupom je situovaná rovnobežne na Hraničiarsku ulicu a rešpektuje hranicu čelných fasád susediacej zástavby. Objekt obkolesujú spevnené plochy z drenážnej dlažby, pri ktorej sú navrhnuté pásy zelene. Niektoré zelené plochy disponujú stromami. Pod vykonzolovanou časťou objektu je navrhnutých 10 státí pre bicykle. V zadnej časti pozemku sa nachádza verejné detské ihrisko. Pri detskom ihrisku sú umiestnené prislúchajúce sedenia. Hlavné parkovanie je riešené mimo pozemku, na Hraničiarskej ulici, ako šikmé parkovanie pre 40 áut. Pozemok je prístupný autám vďaka ceste nachádzajúcej sa popri existujúcom odpadovom hospodárstve. Táto cesta vedie na väčšiu spevnenú plochu nadimenzovanú na otočenie požiarného auta.

2.4. Architektonické a dispozično-prevádzkové riešenie

2.4.1. Architektonické riešenie

Hmota ustupuje na prvom nadzemnom podlaží priamočiaremu ťahu do vstupu centra. Druhé nadzemné podlažie navrhovaného objektu je čiastočne vykonzolované, vytvára tieň a zároveň poskytuje ochranu pred poveternostnými vplyvmi. Silná horizontalita hmoty je zmiernená vertikálnymi lamelami zo svetlého dreva, ktoré majú tieniacu a energetickú funkciu. Obe podlažia sú opláštené štruktúrovanou fasádou, ktorej tmavé odrážacie sklá vytvárajú silný kontrast s lamelami, čo posilňuje ich efekt vertikality. V interiéru je priznaný neobvyklý konštrukčný systém steno-stĺpového skeletu, ktorého prvky sa opakujú v module 5 metrov, čo vytvára rytmus a opakujúci poznávací znak.

2.4.2. Dispozično-prevádzkové riešenie

Radnica má spolu 3 podlažia. Z toho dve sú nadzemné a jedno podzemné. Za hlavným vstupom sa na 1.NP nachádza zádverie, ktoré je prepojené informátorom. Cez zádverie sa dostávame do hlavného vestibulu, ktorého priestor je presvetlený z presklenej strany fasády a zhora, cez strešný svetlík. Na vestibul sú pripojené miestnosti: sociálne oddelenie, matrika, pokladňa, miesto upratovacích služieb, WC, schodisko, výťah a vstup do sobášnej časti budovy. Pred samotnou sobášnou sieňou sa nachádza vestibul, pri ktorom je miestnosť sobášiačeho a zapisovateľa a miestnosti upratovacích služieb.

Druhé nadzemné podlažie takisto tvorí vestibul, ktorý je pre vyššie uvedené dôvody v strede otvorený. Z vestibulu sú prístupné: stavebný úrad, kontrolór, ekonomické oddelenie, starosta, sekretariát, prednosta, oddelenie majetku a rozpočtu, kuchyňa, zasadacia miestnosť, terasa a balkón s výhľadom do sobášnej siene.

Podzemné podlažie je pred verejnosťou uzavreté a nachádzajú sa v ňom priestory strojovne, archívu a skladov.

2.5. Konštrukčné a materiálové riešenie

Konštrukciu objektu tvorí obojsmerný prievlakový skelet, ktorého stĺpy sú zhotovené ako "stenostĺpy" s rozmermi 750x150 mm. Samotná doska má po výpočtoch hrúbku 10 cm. Jej oporné prievlaky sú 30 cm hlboké a rovnako ako stenostĺpy 15 cm široké. Vykonzolovanú časť budovy staticky spevňuje plná pozdĺžna železobetónová stena. Tepelnú pohodu v interiéri zabezpečuje izolačné trojsklo štruktúrovanej fasády a samotné stenostĺpy absorbujúce teplo. Interiérové nosné steny sú takisto železobetónové, hrúbky 150 mm. Suterén je založený na bielej vani. Strecha vrámci budovy je plochá, jednoplášťová, nepochôdzna, extenzívna vegetačná a disponuje strešným svetlíkom.

3. Technická správa

3.1. Členenie stavby na stavebné objekty

Počet nadzemných podlaží: 2

Počet podzemných podlaží: 1

Konstruktívna výška podlaží:

- Prízemie: 3500 mm
- Podlažie: 3300 mm
- Suterén: 3200 mm

Zastavaná plocha: 981 m²

Výška atiky od 0,000: 7 640 mm

SO.1 Radnica

SO.2 Spevnené plochy

SO.3 Navrhnutá elektrická prípojka

SO.4 Navrhnutá kanalizačná prípojka

SO.5 Navrhnutá vodovodná prípojka

3.2. Základy

Navrhovaný objekt je čiastočne zakladaný na bielej vane, ktorá je uložená na podkladovom betóne hrúbky 150 mm. Doska a steny vane sú z vodonepriepustného, teda bieleho betónu, ktorý je vystužený. Hrúbka dosky je 400 mm, hrúbky stien vane sú 250 mm. Nepodpivničená časť budovy je zakladaná na pásoch, ktoré sa v miestach stenostíпов rozširujú. Doska je podložená tepelnou izoláciou, hydroizoláciou a podkladovým štrkom.

3.3. Zvislé nosné konštrukcie

Konštrukciu objektu tvorí obojsmerný prievlakový skelet, ktorého stĺpy sú zhotovené ako "stenostĺpy" s rozmermi 750x150 mm. Tieto stenostĺpy prechádzajú cez všetky podlažia.

3.4. Zvislé nenosné konštrukcie

Zvislé nenosné konštrukcie tvoria sadrokartónové priečky v rôznych rozmeroch. Sú vyplnené akustickou izoláciou.

3.5. Vodorovné nosné konštrukcie

Doska má 10 centimetrovú hrúbku a jej prievlaky sú 30 centimetrov hlboké a 15 centimetrov široké, takisto ako stenostĺpy, ktoré ich nesú.

3.6. Vodorovné nenosné konštrukcie

Celá budova je bez stropných podhládov, keďže nosná konštrukcia esteticky pôsobí na interiér. Nad nosnou vodorovnou konštrukciou sú vedené vzduchotechnické potrubia a podlahové kúrenie. V suteréne je strop zaizolovaný 20 centimetrov hrubou tepelnou EPS izoláciou.

3.7. Strešná konštrukcia

Nosná časť strešnej konštrukcie je riešená rovnako ako stropné konštrukcie s otvorom pre atypický strešný svetlák s rozmermi 9887x2667 mm. Strecha je riešená ako nepochôdna, jednoplášťová, extenzívna vegetačná. Vrstvy strechy obsahujú parozábranu FATRABIT APP-5 3 mm, tepelnú izoláciu Puren MV hrúbky 250 mm + spádovú vrstvu z rovnakého materiálu Puren, spádovú izoláciu GDS s maximálnou hrúbkou 210 mm a hydroizolačnú fóliu pre ploché strechy Fatrafol 818/v-uv 1,8 mm. Vrstvy vegetačnej vrstvy sú použité od Optigreen, a to drenážna a akumulčná fólia Optigreen FKD20 hrúbky 20 mm, filtračná rohož Optigreen typ 105 hrúbky 1,1 mm a extenzívny substrát Optigreen typ E hrúbky 60-250 mm. Odvodnenie strešnej roviny je zabezpečené piatimi strešnými dažďovými vpustami ACO Spin DN 100 pre vegetačné strechy, v minimálnom sklone 1,5%. Okolo atiky a prvkov v strešnej

konštrukcii je štrkový násyp 16/32 mm, hrúbky 60-225 mm, minimálne 500 mm okolo každého prvku. Oplechovanie atiky pokračuje až do polohy lamiel.

3.8. Vertikálne komunikačné konštrukcie

V objekte je navrhnuté jedno dvojramenné schodisko, vedúce od 1.PP až po 2.NP. Schodisko je riešené ako monolitické doskové. Povrchová úprava schodiska je protišmyková. Výška stupňov v nadzemných podlažiach je 175 mm a šírka 270 mm. V podzemnom podlaží je výška stupňa 177 mm a šírka 270 mm. Ďalšou vertikálnou komunikáciou je evakuačný hydraulický výťah s nosnosťou 800 kg a vnútornými rozmermi kabíny 1800x1200 mm. Tento výťah bol zvolený na základe možnosti manipulácie s osobou na nosidlách. Veľkosť šachty je 2000x2300 mm. Výťah vedie od 1.PP po 2.NP.

3.9. Povrchové úpravy v interiéri

Konštrukcia je priznaná, takže zostáva neomietnutá. Všetky ostatné vnútorné povrchy stien, okrem hygieny, sú riešené hladkými šedými vápennými stierkami. V hygienických miestnostiach je použitý mikrobetón.

3.10. Technické vybavenie

Vykurovanie je v celom objekte, okrem skladov a technických miestností, zabezpečené podlahovým kúrením. Chladenie a výmena vzduchu je riešená vzduchotechnickými rozvodnými potrubiami vedenými v podlahe. Stenostĺpy v lete prispievajú k ochladzovaniu budovy ich pasívnou akumuláciou tepla. Ohrev vody a chladenie zabezpečujú tepelné čerpadlá, ktorých zdrojom sú geotermálne vrty umiestnené mimo budovu. Jednou z miestností technického zabezpečenia je miestnosť pre tepelné čerpadlá, na ktorú nadväzuje technologická šachta pre rozdeľovač a zberač, ktorá sa nachádza mimo budovy. Nachádza sa tu aj elektrorozvodňa. Ďalšou miestnosťou je strojovňa pre vzduchotechniku, kde je nasávanie čerstvého vzduchu riešené cez anglický dvorec a vyfukovací otvor znečisteného vzduchu je vedený na strechu. V miestnosti sa nachádza aj rekuperačná jednotka.

3.11. Bezbariérové riešenie

Navrhnutý objekt je v súlade s princípmi univerzálneho navrhovania. Všetky priestory sú bezbariérovo dostupné. Všetky interiérové dvere sú bezprahové. Výber výťahu podmienili rozmery pre komfortný pohyb a prepravu zdravotne postihnutých osôb. Na každom z podlaží je navrhnutá dostatočne veľká bezbariérová toaleta. Priestory pred vstupmi do objektu sú taktiež bezbariérové.

3.12. Pripojenie objektu na inžinierske siete

Objekt je pripojený na existujúcu prípojku kanalizácie pod Hraničiarskou ulicou. Revízná a spojovacia šachta je umiestnená severovýchodne pri objekte. Voda z odvodňovacích žlabov z nádvorja sa odvádza do spojovacej šachty. Objekt je ďalej pripojený na existujúcu vodovodnú prípojku. Elektrická rozvodná skriňa je umiestnená taktiež severovýchodne pri plote.

3.13. Likvidácia komunálneho odpadu

Na juhozápadnej strane objektu sa nachádza pás s umiestnenými odpadovými kontajnermi. V novom návrhu zostáva umiestnenie nezmenené.

4. Záver

Cieľom bakalárskej práce bolo navrhnuť radnicu, ktorá spĺňa súčasné požiadavky navrhovania a esteticky pozitívne vplýva na prostredie. Návrh radnice rešpektuje svojho predchodcu a zároveň dominuje svojou hmotou v priestore. Vytvorená symbióza medzi novou, modernou radnicou a jej predchodcom - komunitným centrom, je príjemným stimulom pre návštevníkov, ktorých pozýva i do svojich exteriérových priestorov s detským ihriskom so sedením. Samotná radnica vytvára dôstojný priestor nielen pre jej zamestnancov, ale ponúka esteticky príjemný a presvetlený priestor i obyvateľom mesta, a to nielen svojim rozľahlým sobášnym priestorom.

5. Zoznam použitej literatúry

MIKULÁŠ, M. a kol. 2011. Kreslenie stavebných konštrukcií. Bratislava : JAGA GROUP, s.r.o. ISBN 978-80-8076-088-5

Internetové zdroje:

<https://www.isover.sk/> 30.5.2021

<http://www.jansen.sk/> 30.5.2021

<https://alucobond.com/> 30.5.2021

<https://www.fakro.sk/> 30.5.2021

<https://www.mea.sk/> 30.5.2021

<https://www.ferostal.cz/> 30.5.2021

<https://www.rehau.com/group-en> 30.5.2021

<https://www.gradus-sro.cz/> 30.5.2021

<http://www.aco.sk/> 30.5.2021

<https://www.semmelrock.sk/> 30.5.2021

<https://www.ecotechnologies.sk/> 30.5.2021

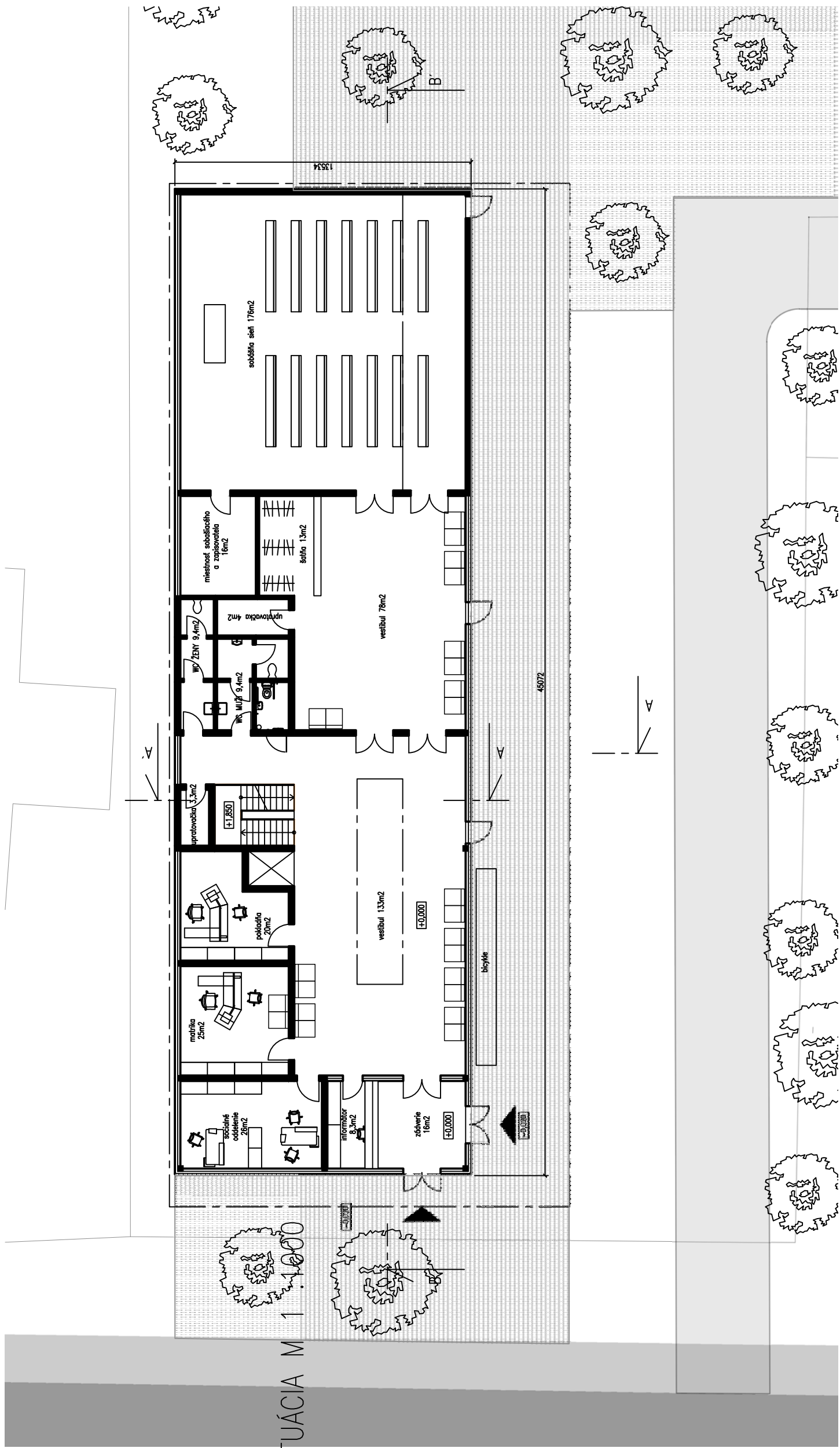
<http://www.fatraizolfa.sk/> 30.5.2021

<http://www.ekrost.cz/> 30.5.2021

<https://www.liko-s.sk/> 30.5.2021

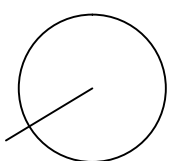
<https://www.rigips.sk/> 30.5.2021

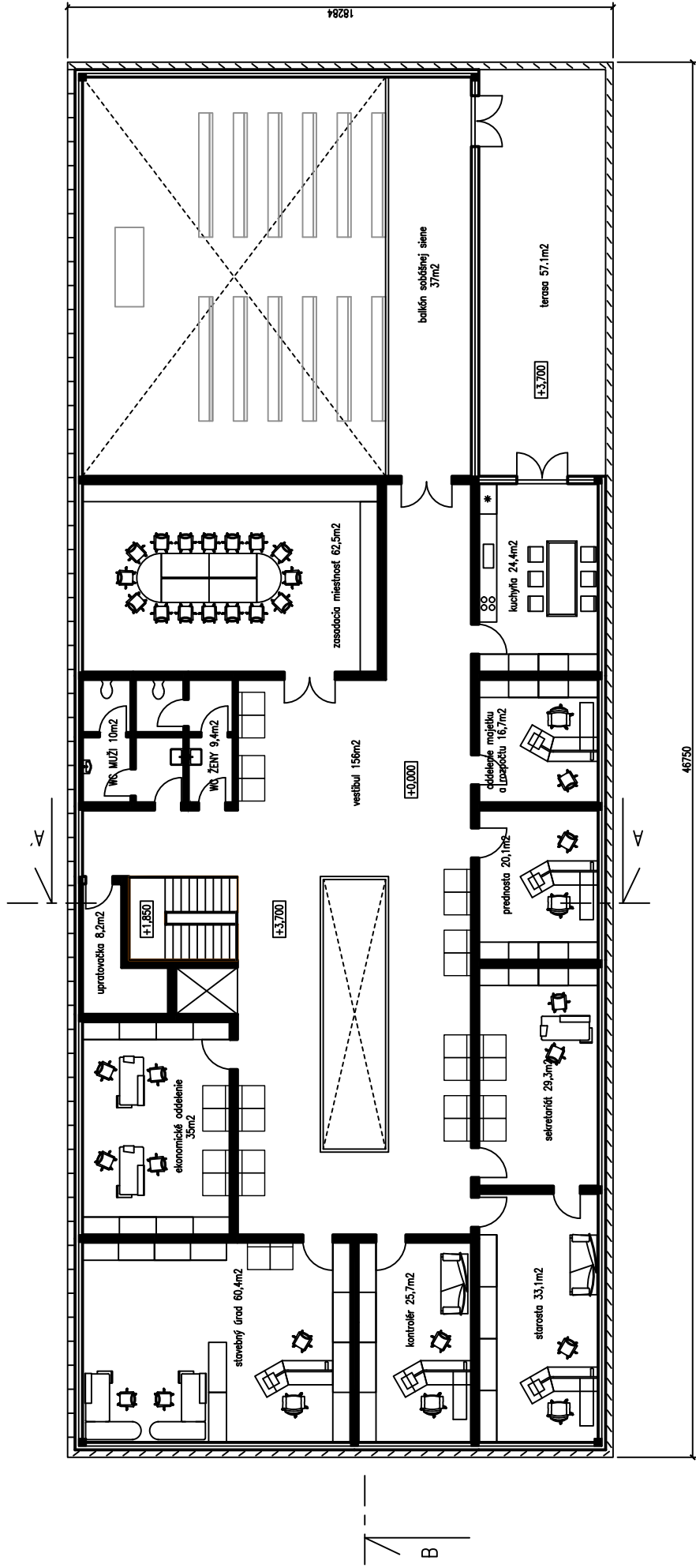
<https://epox.sk/> 30.5.2021



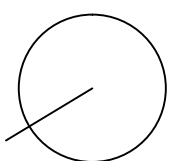
SITUÁCIA M 1 :200

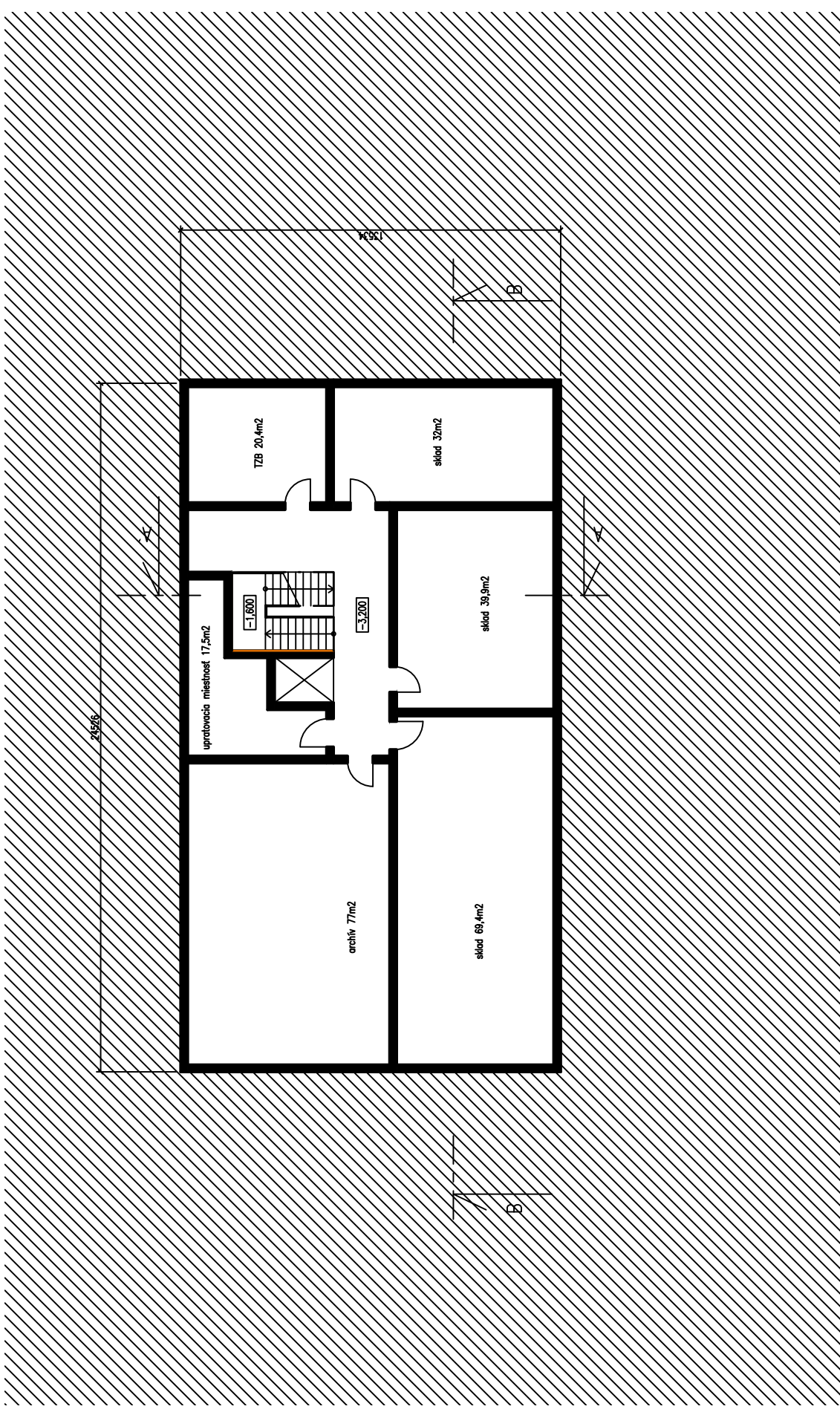
STU Bratislava, Fakulta architektúry		••• STU ••••• FAD
Predmet: 1_BP_AU Bakalárska práca Architektonický projekt 2.časť - PROJEKT STAVBY	Akad.rok 2020/21	
Téma: RADNICA - ČUNOVO		
Študent: Jakub Voříšek		
Vedúci práce: Ing.arch. Eva Vojteková, PhD.	VA-Kalesný / Vojteková	Mierka 1:200
Garant predmetu: prof. Ing. arch. Peter Vodrážka, PhD.		
Druh dokumentácie: Projekt stavby pre stavebné konanie Architektúra		
Obsah výkresu: pôdorys		Č.výkresu: 1
Dátum: 28.3.2021		



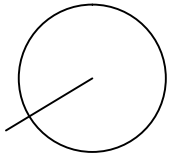


STU Bratislava, Fakulta architektúry		••••• STU ••••• FAD
Predmet: 1_BP_AU Bakalárska práca Architektonický projekt 2.časť - PROJEKT STAVBY	Akad.rok 2020/21	
Téma: RADNICA - ČUNOVO		
Študent: Jakub Voříšek		
Vedúci práce: Ing.arch. Eva Vojteková, PhD.	VA:Kalesný / Vojteková	Mierka 1:200
Garant predmetu: prof. Ing. arch. Peter Vodrážka, PhD.		Špecializácia: Architektúra
Druh dokumentácie: Projekt stavby pre stavebné konanie		
Obsah výkresu: pôdorys		Č.výkresu: 1
Dátum: 28.3.2021		



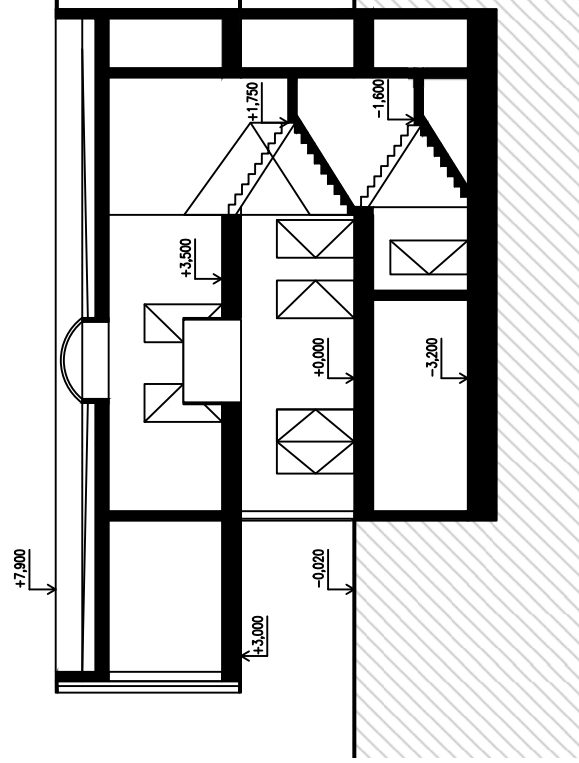


STU Bratislava, Fakulta architektúry		••••• STU ••••• FAD
Predmet: 1_BP_AU Bakalárska práca Architektonický projekt 2.časť - PROJEKT STAVBY	Akad.rok 2020/21	
Téma: RADNICA - ČUNOVO		
Študent: Jakub Voříšek		
Vedúci práce: Ing.arch. Eva Vojteková, PhD.	VA-Kalesný / Vojteková	Mierka 1:200
Garant predmetu: prof. Ing. arch. Peter Vodrážka, PhD.		Špecializácia: Architektúra
Druh dokumentácie: Projekt stavby pre stavebné konanie		
Obsah výkresu: pôdorys		
Dátum: 28.3.2021		Č.výkresu: 1

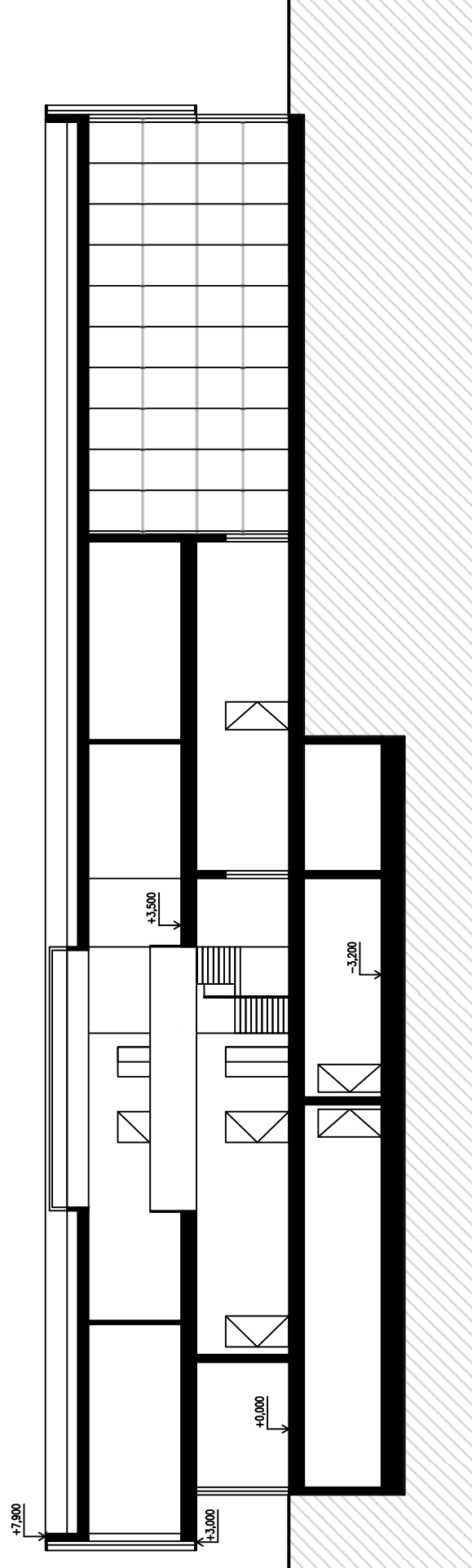


REZY M 1 :200

REZ A – A'

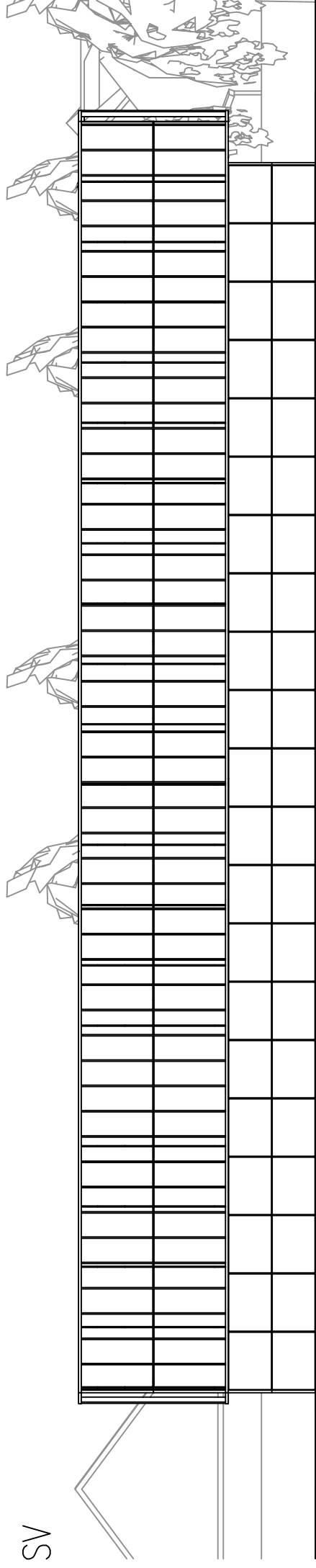
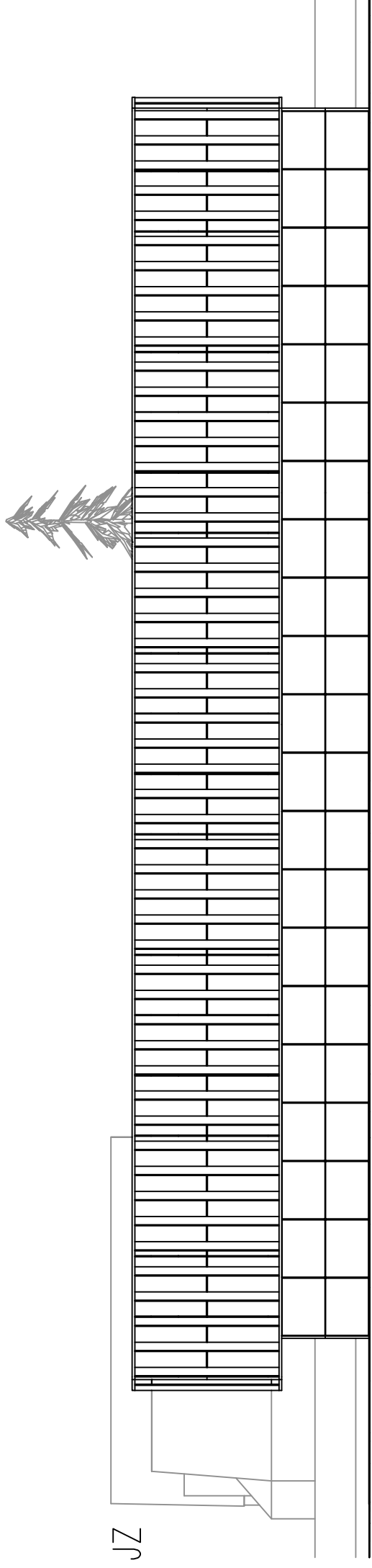


REZ B – B'



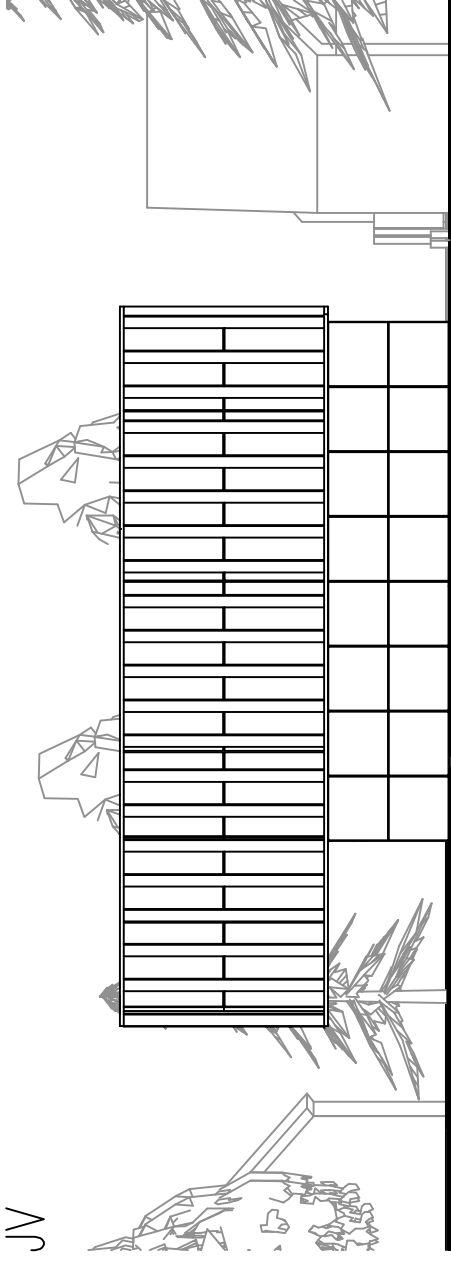
STU Bratislava, Fakulta architektúry		••••• STU
Predmet: 1_BP_AU Bakalárska práca	Akad.rok 2020/21	••••• FAD
Architektonický projekt		
2.časť - PROJEKT STAVBY		
Téma: RADNICA - ČUNOVO		
Študent: Jakub Voříšek		
Vedúci práce: Ing.arch. Eva Vojteková, PhD.	VA-Kalesný / Vojteková	Mierka 1:200
Garant predmetu: prof. Ing. arch. Peter Vodrážka, PhD.		Špecializácia: Architektúra
Druh dokumentácie: Projekt stavby pre stavebné konanie		
Obsah výkresu: rezy		Č.výkresu: 1
Dátum: 28.3.2021		

POHLADY M 1 :200

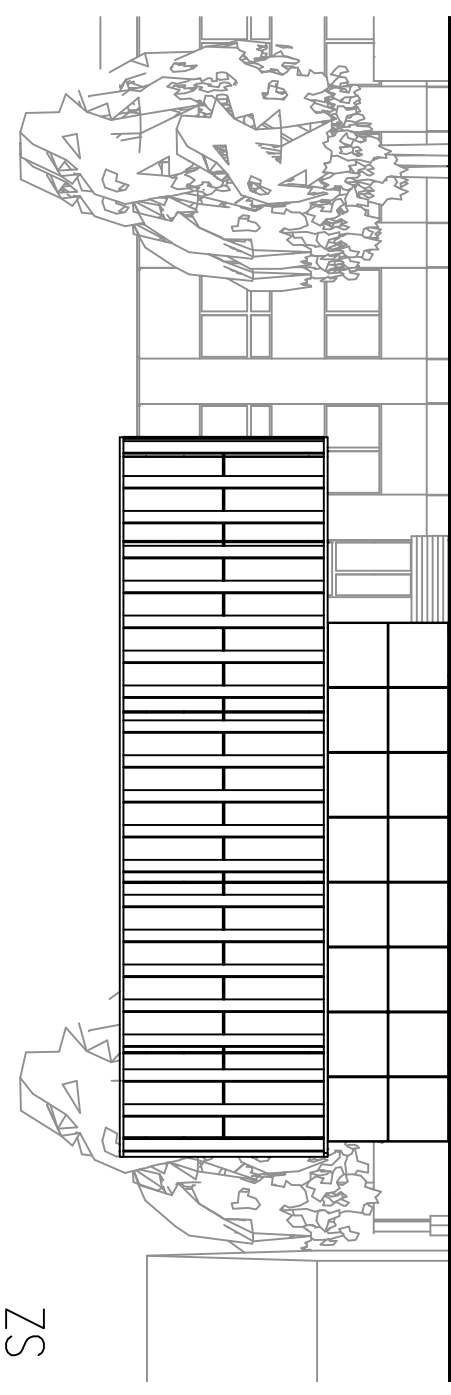


STU Bratislava, Fakulta architektúry		••••• STU ••••• FAD
Predmet: 1_BP_AU Bakalárska práca Architektonický projekt 2.časť - PROJEKT STAVBY	Akad.rok 2020/21	
Téma: RADNICA - ČUNOVO		
Študent: Jakub Voříšek		
Vedúci práce: Ing.arch. Eva Vojteková, PhD.	VA-Kalesný / Vojteková	Mierka 1:200
Garant predmetu: prof. Ing. arch. Peter Vodrážka, PhD.		
Druh dokumentácie: Projekt stavby pre stavebné konanie		
Obsah výkresu: pohľady		Č.výkresu: 1
Dátum: 28.3.2021		

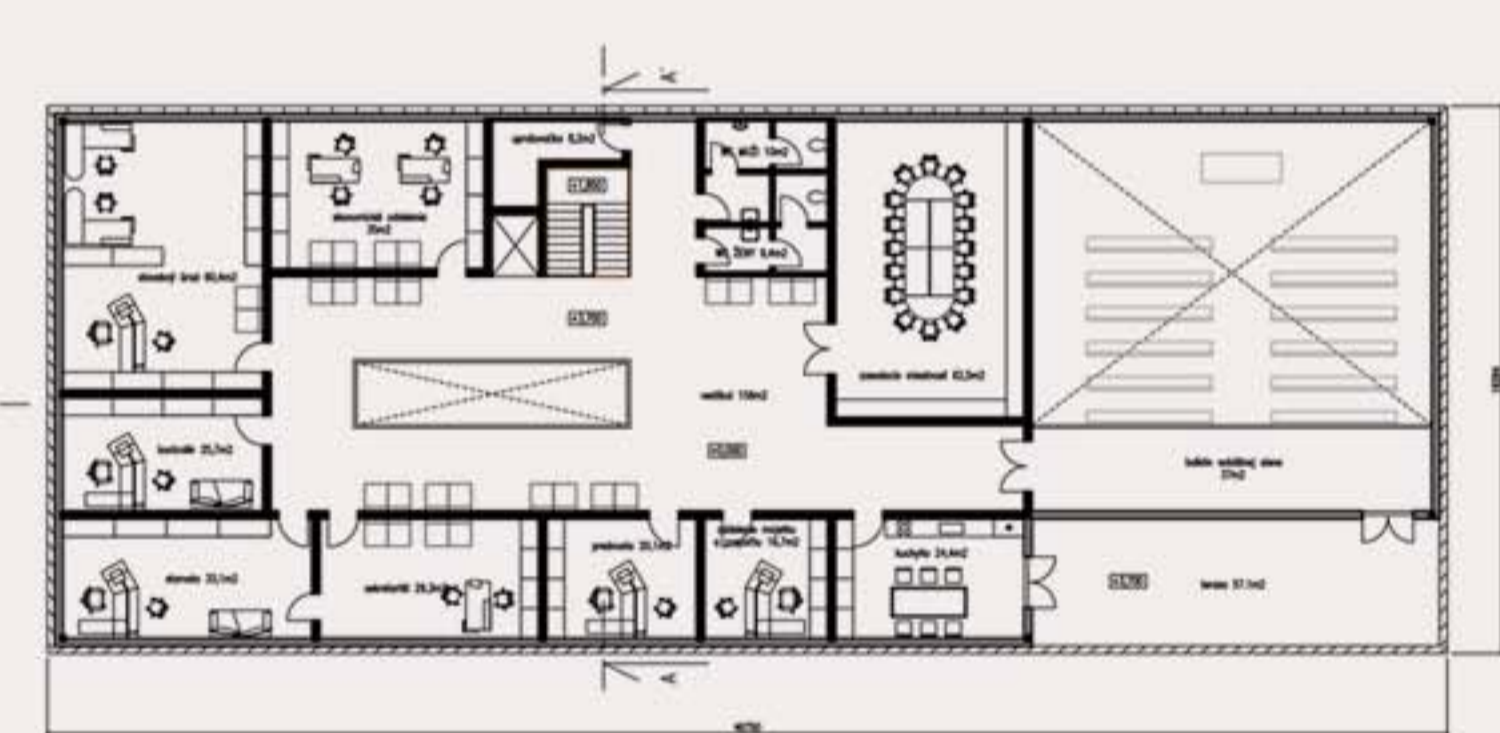
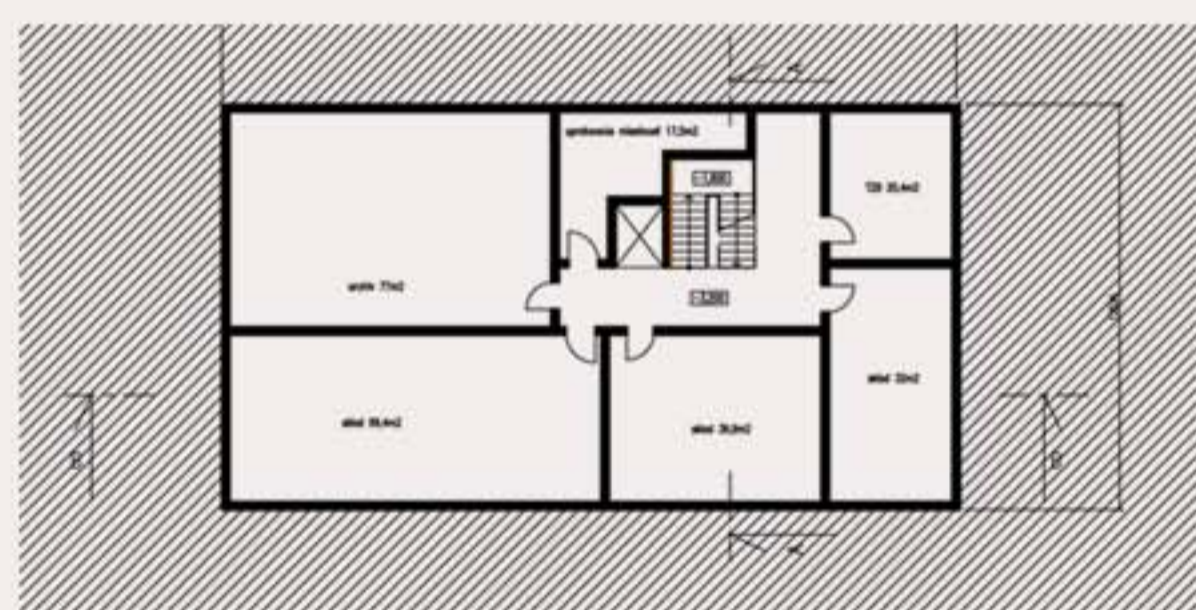
JV



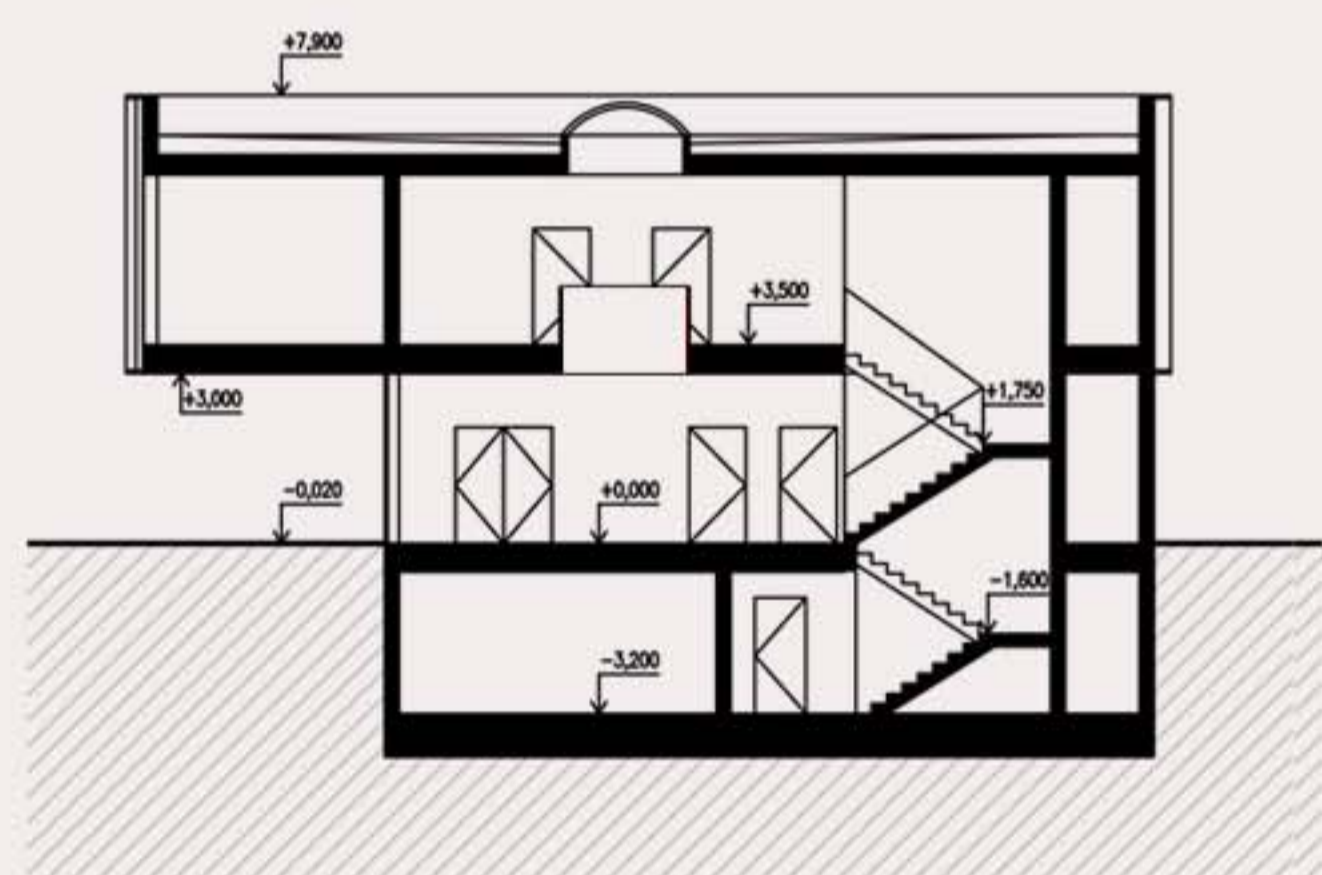
SZ



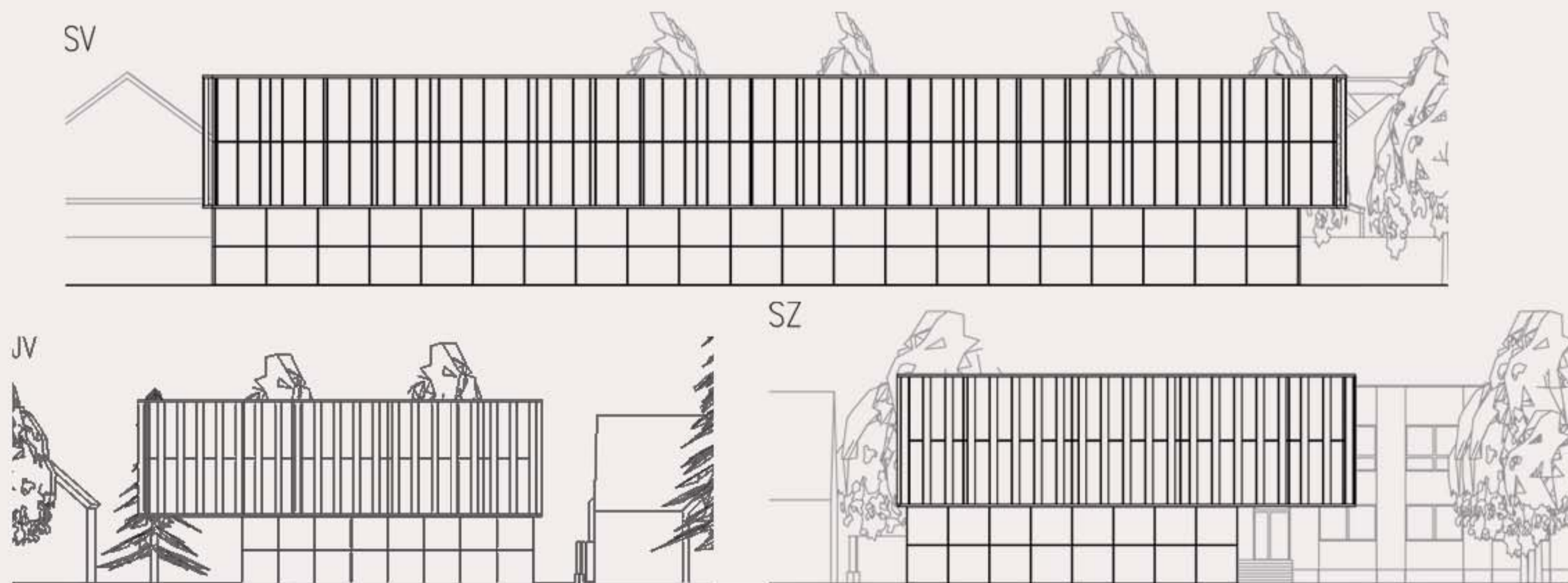
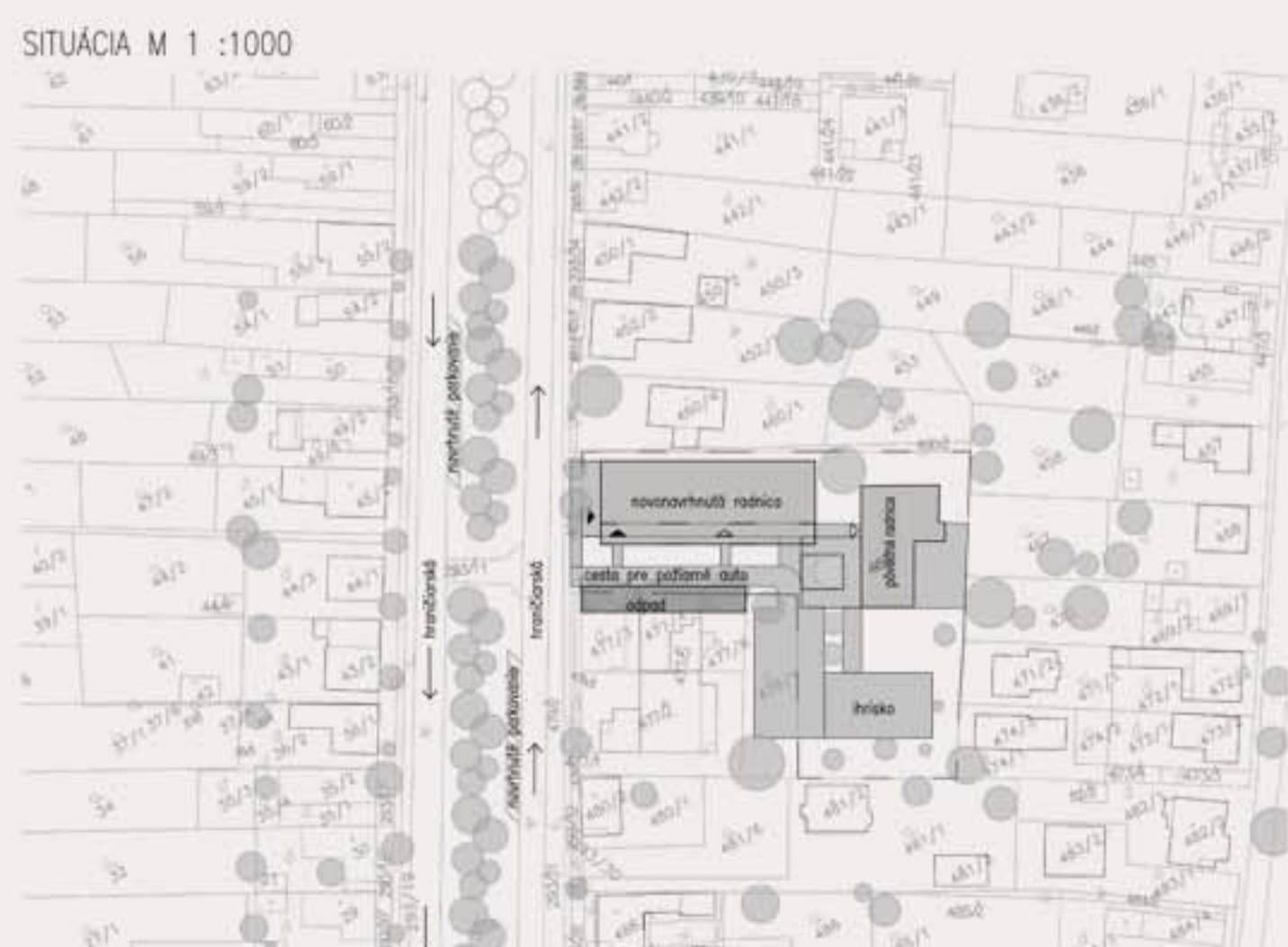
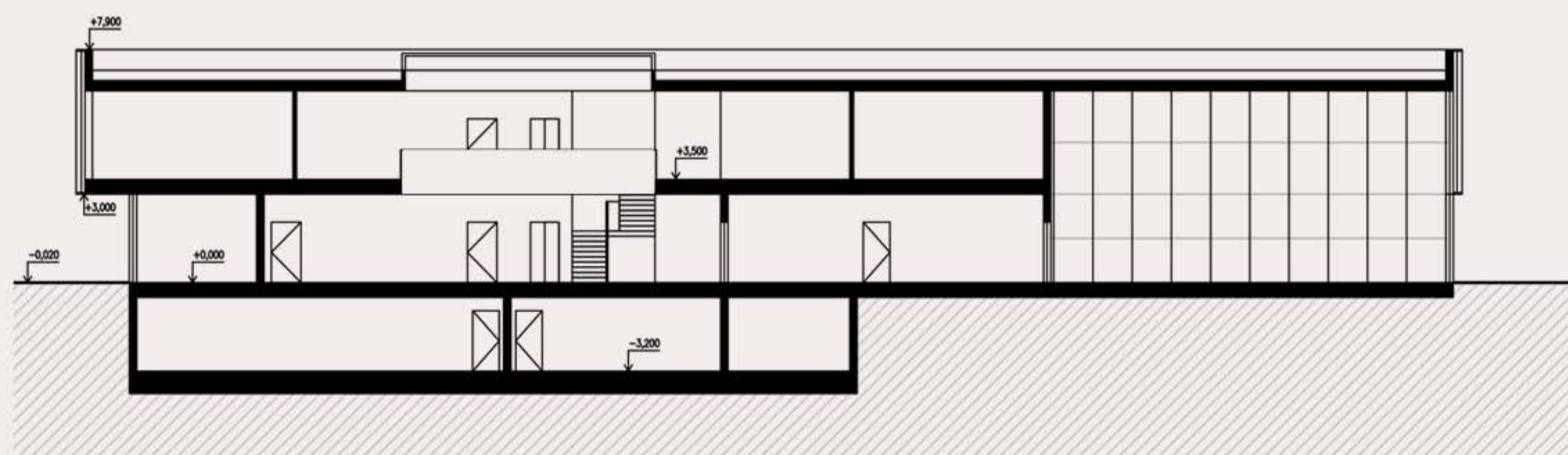
STU Bratislava, Fakulta architektúry		••••• STU ••••• FAD
Predmet: 1_BP_AU Bakalárska práca Architektonický projekt 2.časť - PROJEKT STAVBY	Akad.rok 2020/21	
Téma: RADNICA - ČUNOVO		
Študent: Jakub Voříšek		
Vedúci práce: Ing.arch. Eva Vojteková, PhD.	VA:Kalesný / Vojteková	Mierka 1:200
Garant predmetu: prof. Ing. arch. Peter Vodrážka, PhD.		
Druh dokumentácie: Projekt stavby pre stavebné konanie		
Obsah výkresu: pohľady		
Dátum: 28.3.2021		Č.výkresu: 1



REZ A - A'



REZ B - B'



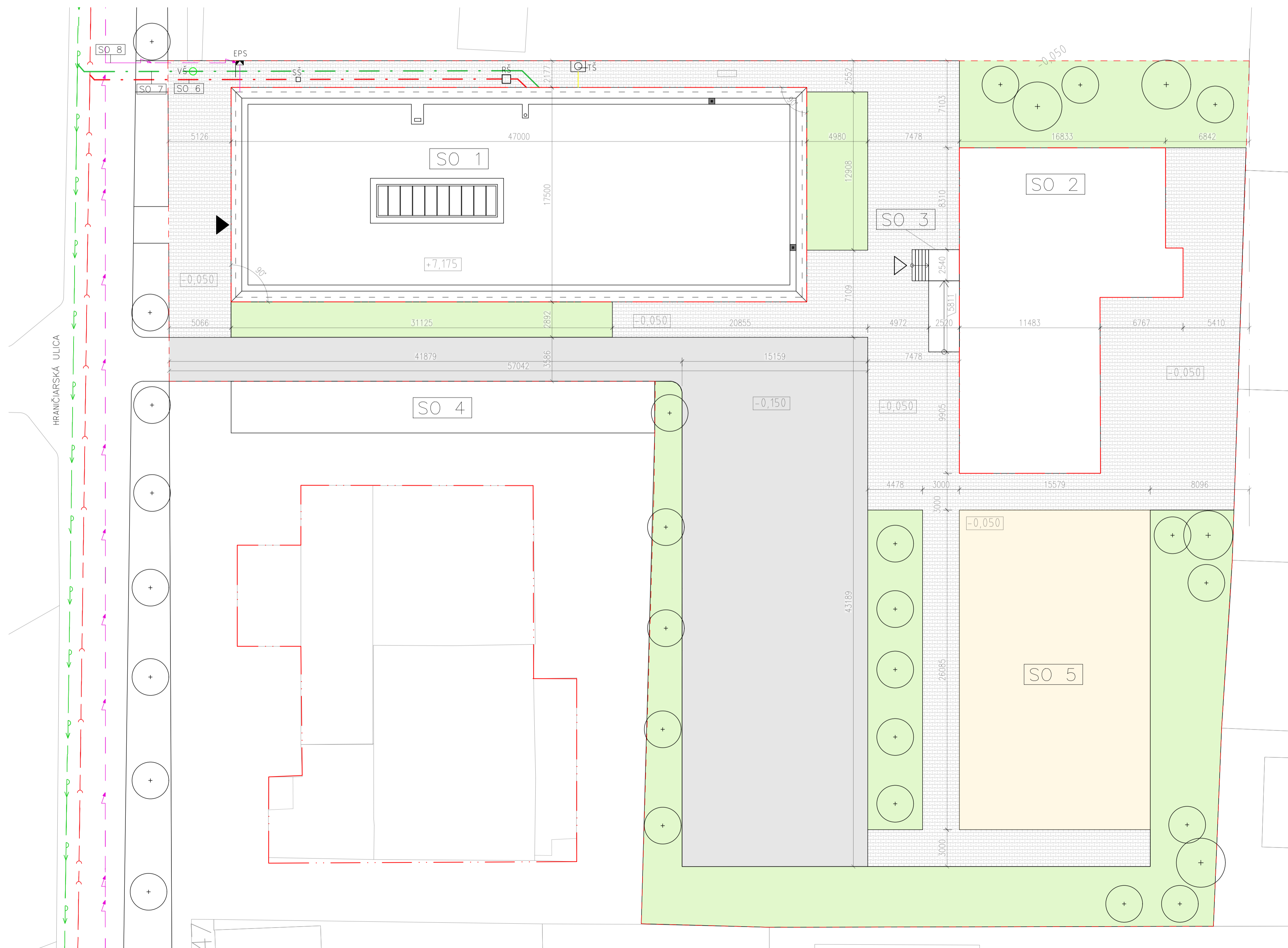
radnica čunovo

Architektonické riešenie: Hmotové riešenie objektu sa snaží nenarušovať a rešpektovať okolitú zástavbu. Samotnou filozofiou návrhu bolo vytvoriť objekt jednoduchého tvaru s čo najväčším využitím potenciálu prepojenia nádvorja a parku a tak isto s čo najväčším priestorovým využitím pre veľké univerzálne priestory komunitného centra. Tvar objektu je ako keby 2 na seba položené kvádre. Na 1np jeho juhozápadná fasáda sleduje hranicu os priamočiareho vstupu do bývalej radnice pre pozývavý efekt. Tak som chcel rešpektovať toho existenciu a dovoliť si tvrdiť, že týmto spôsobom je stará radnica silnejšie viditeľná keďže v terajšom stave je zakrytá stromami. Dispozície je možné deliť priestor na administratívny a sobášny. Začínajúc od prvého podlažia hneď privíta návštevníka informátor v zádveri a ďalej nás vedie do vestibulu veľkých rozmerov kde je možný priamy prístup na komunikačné vertikálne jadro a na hygienu. Tento vestibul priamo hraničí s najviac frekventovanými úradmi, tie sú sociálne oddelenie, matrika a pokladňa. Zo juhovýchodnej strany hraničí tento hlavný vestibul s menším vestibulom sobášnej siene. Tento má do seba zakomponovaný satník a osobitú upratovaciu miestnosť. Z tohto vestibulu je možné priamo vstúpiť do sobášnej siene. 2 NP je na plochu väčšie o svoje vykonzolovanie. Znova nám spája vestibul všetky administratívne priestory. V jeho strede je výrez ktorý je jeho átrium. Je navrhnutý strešný svetlík. Je možné sa dostať do sobášneho priestoru z 2np ale iba na balkón tohto priestoru.

STU Bratislava, Fakulta architektúry		STU
Objekt: 1 NP, 2NP, 3NP, 4NP, 5NP, 6NP, 7NP, 8NP, 9NP, 10NP, 11NP, 12NP, 13NP, 14NP, 15NP, 16NP, 17NP, 18NP, 19NP, 20NP, 21NP, 22NP, 23NP, 24NP, 25NP, 26NP, 27NP, 28NP, 29NP, 30NP, 31NP, 32NP, 33NP, 34NP, 35NP, 36NP, 37NP, 38NP, 39NP, 40NP, 41NP, 42NP, 43NP, 44NP, 45NP, 46NP, 47NP, 48NP, 49NP, 50NP, 51NP, 52NP, 53NP, 54NP, 55NP, 56NP, 57NP, 58NP, 59NP, 60NP, 61NP, 62NP, 63NP, 64NP, 65NP, 66NP, 67NP, 68NP, 69NP, 70NP, 71NP, 72NP, 73NP, 74NP, 75NP, 76NP, 77NP, 78NP, 79NP, 80NP, 81NP, 82NP, 83NP, 84NP, 85NP, 86NP, 87NP, 88NP, 89NP, 90NP, 91NP, 92NP, 93NP, 94NP, 95NP, 96NP, 97NP, 98NP, 99NP, 100NP	FAD	
Titul: STU Bratislava, Fakulta architektúry	Objekt: 1 NP, 2NP, 3NP, 4NP, 5NP, 6NP, 7NP, 8NP, 9NP, 10NP, 11NP, 12NP, 13NP, 14NP, 15NP, 16NP, 17NP, 18NP, 19NP, 20NP, 21NP, 22NP, 23NP, 24NP, 25NP, 26NP, 27NP, 28NP, 29NP, 30NP, 31NP, 32NP, 33NP, 34NP, 35NP, 36NP, 37NP, 38NP, 39NP, 40NP, 41NP, 42NP, 43NP, 44NP, 45NP, 46NP, 47NP, 48NP, 49NP, 50NP, 51NP, 52NP, 53NP, 54NP, 55NP, 56NP, 57NP, 58NP, 59NP, 60NP, 61NP, 62NP, 63NP, 64NP, 65NP, 66NP, 67NP, 68NP, 69NP, 70NP, 71NP, 72NP, 73NP, 74NP, 75NP, 76NP, 77NP, 78NP, 79NP, 80NP, 81NP, 82NP, 83NP, 84NP, 85NP, 86NP, 87NP, 88NP, 89NP, 90NP, 91NP, 92NP, 93NP, 94NP, 95NP, 96NP, 97NP, 98NP, 99NP, 100NP	
Objekt: 1 NP, 2NP, 3NP, 4NP, 5NP, 6NP, 7NP, 8NP, 9NP, 10NP, 11NP, 12NP, 13NP, 14NP, 15NP, 16NP, 17NP, 18NP, 19NP, 20NP, 21NP, 22NP, 23NP, 24NP, 25NP, 26NP, 27NP, 28NP, 29NP, 30NP, 31NP, 32NP, 33NP, 34NP, 35NP, 36NP, 37NP, 38NP, 39NP, 40NP, 41NP, 42NP, 43NP, 44NP, 45NP, 46NP, 47NP, 48NP, 49NP, 50NP, 51NP, 52NP, 53NP, 54NP, 55NP, 56NP, 57NP, 58NP, 59NP, 60NP, 61NP, 62NP, 63NP, 64NP, 65NP, 66NP, 67NP, 68NP, 69NP, 70NP, 71NP, 72NP, 73NP, 74NP, 75NP, 76NP, 77NP, 78NP, 79NP, 80NP, 81NP, 82NP, 83NP, 84NP, 85NP, 86NP, 87NP, 88NP, 89NP, 90NP, 91NP, 92NP, 93NP, 94NP, 95NP, 96NP, 97NP, 98NP, 99NP, 100NP		
Objekt: 1 NP, 2NP, 3NP, 4NP, 5NP, 6NP, 7NP, 8NP, 9NP, 10NP, 11NP, 12NP, 13NP, 14NP, 15NP, 16NP, 17NP, 18NP, 19NP, 20NP, 21NP, 22NP, 23NP, 24NP, 25NP, 26NP, 27NP, 28NP, 29NP, 30NP, 31NP, 32NP, 33NP, 34NP, 35NP, 36NP, 37NP, 38NP, 39NP, 40NP, 41NP, 42NP, 43NP, 44NP, 45NP, 46NP, 47NP, 48NP, 49NP, 50NP, 51NP, 52NP, 53NP, 54NP, 55NP, 56NP, 57NP, 58NP, 59NP, 60NP, 61NP, 62NP, 63NP, 64NP, 65NP, 66NP, 67NP, 68NP, 69NP, 70NP, 71NP, 72NP, 73NP, 74NP, 75NP, 76NP, 77NP, 78NP, 79NP, 80NP, 81NP, 82NP, 83NP, 84NP, 85NP, 86NP, 87NP, 88NP, 89NP, 90NP, 91NP, 92NP, 93NP, 94NP, 95NP, 96NP, 97NP, 98NP, 99NP, 100NP		

KOORDINAČNÁ SITUÁCIA

M 1:200



EXISTUJÚCE INŽINIERSKE SIETE

- VEREJNÝ VODOVOD
- VEREJNÁ KANALIZÁCIA
- VEREJNÁ EL. PŘIPOJKA
- EXISTUJÚCA VODOVODNÁ PŘIPOJKA

NAVRHOVANÉ PŘIPOJKY

- VODOVODNÁ PŘIPOJKA
- KANALIZAČNÁ PŘIPOJKA
- ELEKTRICKÁ PŘIPOJKA
- PŘIPOJKA TEPELNÉHO ČERPADLA

LEGENDA

- ZELEŇ
- DRENÁŽNÁ DLAŽBA
- IHRISKO
- ASFALT
- NAVRHOVANÉ STROMY
- RŠ REVÍZNÁ ŠACHTA
- SŠ SPOJOVACIA ŠACHTA
- VŠ VODOMERNÁ ŠACHTA
- TŠ TECHNICKÁ ŠACHTA PRE ROZDELOVAČ A ZBERAČ-TEPELNÉ ČERPADLÁ A GEOTERMÁLNE SONDY
- EPS ELEKTRICKÁ PŘIPOJKOVÁ SKRIŇA
- OBRYŠ OBJEKTU
- HRANICA POZEMKU
- VSTUP DO BÝVALEJ RADNICE
- VSTUP DO NAVRHOVANEJ RADNICE

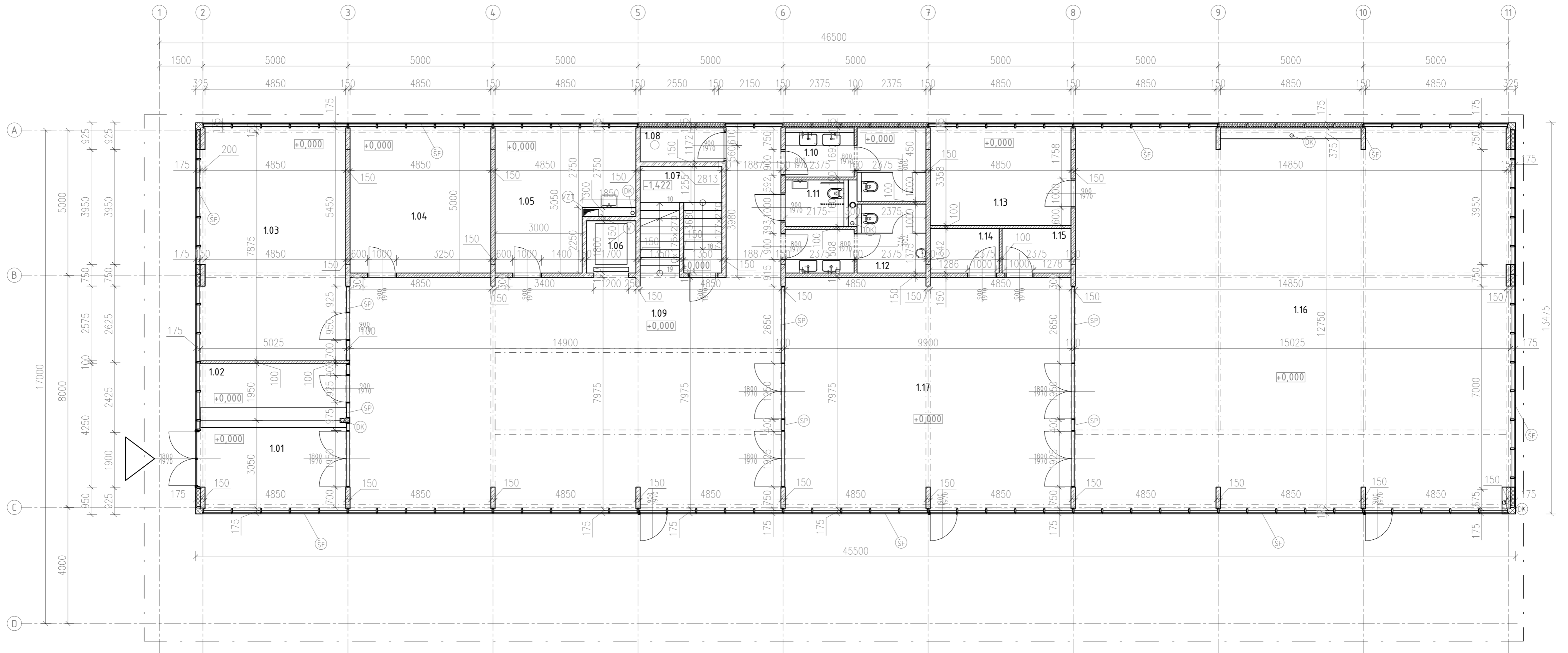
STAVEBNÉ OBJEKTY

- SO 1 OBJEKT NAVRHOVANEJ RADNICE
- SO 2 OBJEKT BÝVALEJ RADNICE
- SO 3 NOVONAVRHNUTÝ VSTUP
- SO 4 ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO
- SO 5 NOVONAVRHNUTÉ DETSKÉ IHRISKO
- SO 6 NAVRHNUTÁ KANALIZAČNÁ PŘIPOJKA
- SO 7 NAVRHNUTÁ VODOVODNÁ PŘIPOJKA
- SO 8 NAVRHNUTÁ ELEKTRICKÁ PŘIPOJKA

0,000 = 132,60m.n.m. B.p.v.		
FAKULTA ARCHITEKTURY, STU BRATISLAVA		STU
PREDMET: BIVALIARSKÁ PRÁCA		FAD
TÉMA: RADNICA ČUNGOVO		
PRÍPRAVA: KOORDINAČNÁ SITUÁCIA		
ODRÁŽKOVANÉ PREDMETY: prof. Ing. Arch. PETER VOJTEKOVÁ, PhD.		MEŠA:
VED. PRÁCE: doc. Ing. arch. Eva VOJTEKOVÁ, PhD.		M 1: 100
ŠTUDEN: JAVUB VOŘŠEK	AC. ROK: 2020/2021	

NADZEMNÉ PODLAŽIE







1.NP M 1:100



LEGENDA MATERIÁLOV


-  ŽELEZOBETÓN
-  BETÓN PROSTÝ
-  KERAMICKÉ MURIVO
-  SADROKARTÓNOVÉ PRIEČKY
-  TEPELNÁ IZOLÁCIA EPS
-  STYRODUR

LEGENDA PRVKOV

-  CENTRÁLNY VÝFUK VZDUCHOTECHNIKY
-  VERTIKÁLNA DÁŽŤOVÁ KANALIZÁCIA
-  VERTIKÁLNA SPLAŠKOVÁ KANALIZÁCIA
-  HYDRAULICKÝ VÝŤAH S VEĽKŠŤOU KABÍNY 1100x1400
-  SKLENNÁ PRIEČKA LICO
-  ŠTRUKTÚROVNÁ FASÁDA JANSEN

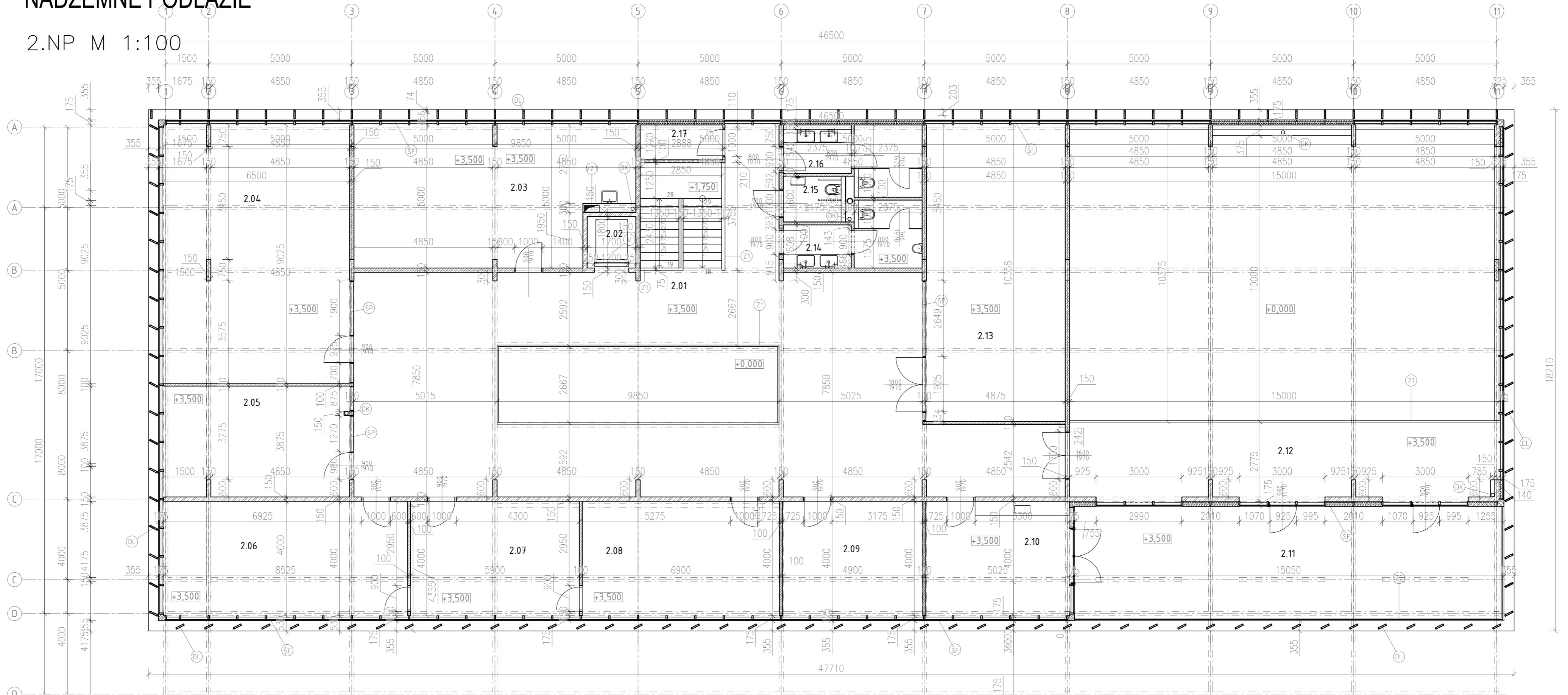
číslo miestnosti	účel	plocha m ²	podlaha	stena	strop
1.01	zádverie	15,20	kamenná dlažba	-	-
1.02	informátor	7,52	kamenná dlažba	Šedá vápenná štuková omietka	-
1.03	socialné oddelenie	40,12	koberec	Šedá vápenná štuková omietka	-
1.04	matrika	24,25	koberec	Šedá vápenná štuková omietka	-
1.05	pokladňa	20,00	koberec	Šedá vápenná štuková omietka	-
1.06	výtahová šachta	3,25	-	Šedá vápenná štuková omietka	-
1.07	schodisko	10,18	kamenná dlažba	Šedá vápenná štuková omietka	-
1.08	miestnosť pre upratovacie služby	3,37	kamenná dlažba	Šedá vápenná štuková omietka	-
1.09	vestibul	128,14	kamenná dlažba	Šedá vápenná štuková omietka	-
1.10	WC ženy	9,15	mikrobetón	mikrobetón	-
1.11	bezbarierové WC	3,48	mikrobetón	mikrobetón	-
1.12	WC muži	9,59	mikrobetón	mikrobetón	-
1.13	miestnosť sobašiacého a zapisovateľa	16,28	koberec	Šedá vápenná štuková omietka	-
1.14	miestnosť pre upratovacie služby	3,66	kamenná dlažba	Šedá vápenná štuková omietka	-
1.15	sklad	3,66	kamenná dlažba	Šedá vápenná štuková omietka	-
1.16	sobašiacá sieň	194,38	kamenná dlažba	Šedá vápenná štuková omietka	-
1.17	vestibul	78,39	kamenná dlažba	Šedá vápenná štuková omietka	-
		570,62			

0,000 = 132,60m.n.m. B.p.v.

FAKULTA ARCHITECTÚRY, STU BRATISLAVA	STU
PREDMET: BAKALÁRSKA PRÁCA	FAD
TÉMA: RADNICA ČUNOVO	
VYKRES: 1. NADZEMNÉ PODLAŽIE	
GARANT PREDMETU: prof. Ing. Arch. PETER VOJTEKOVÁ, PhD.	MERKA
VED. PRÁCE: doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.	M 1: 100
STUDENT: JAKUB VOŘEŠEK	AK. ROK: 2020/2021

NADZEMNÉ PODLAŽIE

2.NP M 1:100



LEGENDA MATERIÁLOV

- ŽELEZOBETÓN
- BETÓN PROSTÝ
- KERAMICKÉ MURIVO
- SADROKARTÓNOVÉ PRIEČKY
- TEPELNÁ IZOLÁCIA EPS
- STYRODUR
- DREVO

LEGENDA PRVKOV

- Z1 ZÁBRADLIE PLNÉ
- Z2 ZÁBRADLIE EXTERIÉROVÉ KOVOVÉ
- DL DREVENÁ LAMELA
- VZT CENTRÁLNY VÝFUK VZDUCHOTECHNIKY
- DK VERTIKÁLNA DÁŽĎOVÁ KANALIZÁCIA
- SK VERTIKÁLNA SPLAŠKOVÁ KANALIZÁCIA
- V HYDRAULICKÝ VÝŤAH S VEĽKOSŤOU KABINY 1100x1400
- SP SKLENNÁ PRIEČKA LICO
- SF ŠTRUKTÚROVNÁ FASÁDA JANSEN

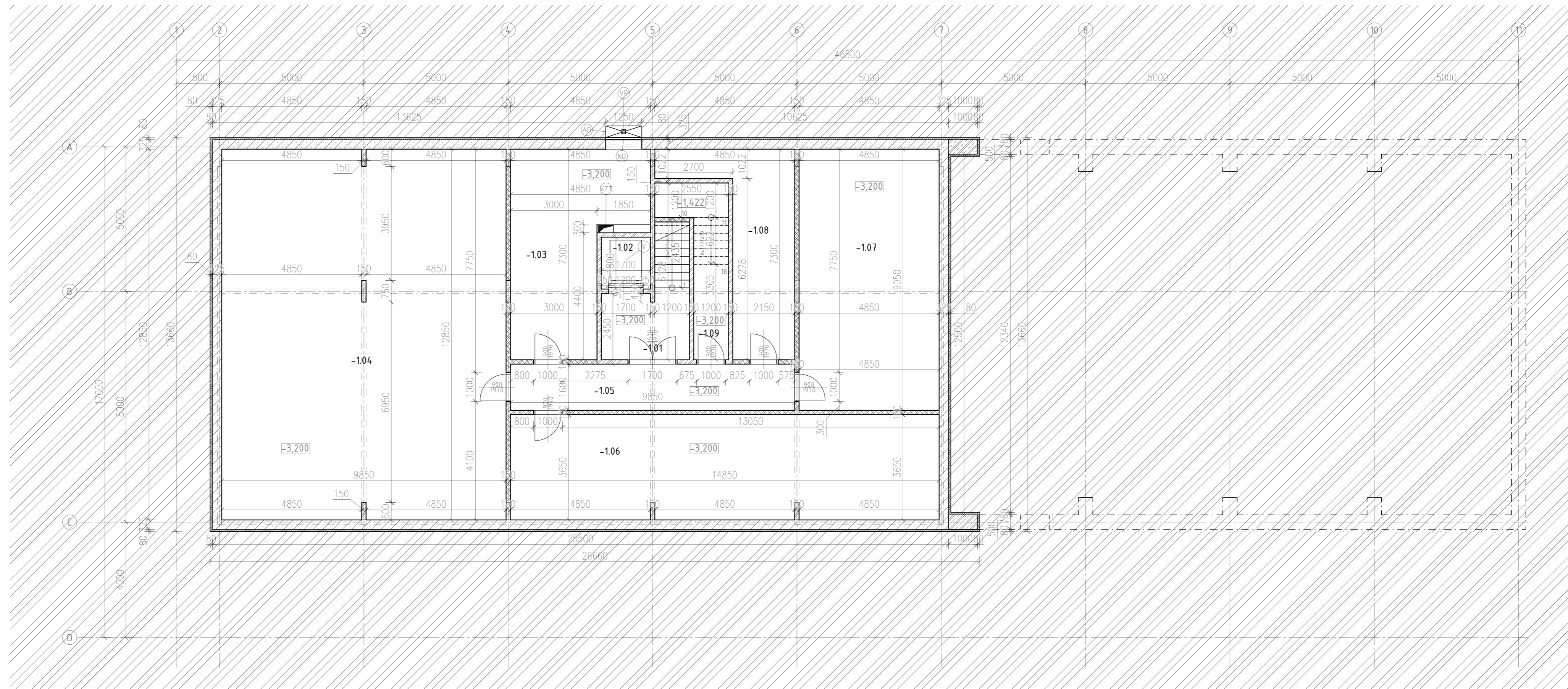
číslo miestnosti	účel	plocha m2	podlaha	stena	strop
2.01	vestibul	152,50	kamenná dlažba	Šedá vápenná štuková omietka	-
2.02	vyťahová šachta	3,25	-	Šedá vápenná štuková omietka	-
2.03	ekonomické oddelenie	44,95	-	Šedá vápenná štuková omietka	-
2.04	stavebný úrad	58,70	koberec	Šedá vápenná štuková omietka	-
2.05	kontrolér	25,20	koberec	Šedá vápenná štuková omietka	-
2.06	starosta	34,00	koberec	Šedá vápenná štuková omietka	-
2.07	sekretariát	23,60	koberec	Šedá vápenná štuková omietka	-
2.08	prednosta	27,60	koberec	Šedá vápenná štuková omietka	-
2.09	oddelenie majetku a rozpočtu	20,10	koberec	Šedá vápenná štuková omietka	-
2.10	kuchyňa	21,10	kamenná dlažba	Šedá vápenná štuková omietka	-
2.11	terasa	59,15	kamenná dlažba	Šedá vápenná štuková omietka	-
2.12	balkón	40,35	kamenná dlažba	Šedá vápenná štuková omietka	-
2.13	zasadacia miestnosť	50,25	koberec	Šedá vápenná štuková omietka	-
2.14	WC muži	9,15	mikrobetón	mikrobetón	-
2.15	bezbarierové WC	3,48	mikrobetón	mikrobetón	-
2.16	WC ženy	9,59	mikrobetón	mikrobetón	-
2.17	miestnosť pre upratovacie služby	3,52	kamenná dlažba	Šedá vápenná štuková omietka	-
		586,49			

0,000 = 132,60 m.n.m. B.p.v.

FAKULTA ARCHITEKTÚRY, STU BRATISLAVA		STU FAD
PREDMET: BAKALÁRSKA PRÁCA		
TÉMA: RADNICA ČUNOVO		
VYKRES: 2. NADZEMNÉ PODLAŽIE		
GARANT PREDMETU: prof. Ing. Arch. PETER VODRÁŽKA, PHD.		
VED. PRÁCE: doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.		
STUDENT: JAKUB VOŘÍŠEK	AK. ROK: 2020/2021	MERKA: M 1: 100

PODZEMNÉ PODLAŽIE

1.PP M 1:100



LEGENDA MATERIÁLOV

- ŽELEZOBETÓN
- BETÓN PROSTÝ
- BETÓN NA VYHOTOVENIE "BIELEJ VANE"
- KERAMICKÉ MURIVO
- STYRODUR
- TEPELNÁ IZOLÁCIA PIR PENA
- KAMENIVO
- ŠTRK
- ZEMINA PŮVODNÁ
- HYDROIZOLÁCIA

LEGENDA PRVKOV

- VPUŠŤ
- ANGLICKÝ DVOREC MEA Multiform v1650,š1250,h400, S MRIEŽKOVÝM ROŠTOM
- NASÁVACÍ OTVOR CEZ ANGLICKÝ DVOREC
- CENTRÁLNY VÝFUK VZDUCHOTECHNIKY
- HYDRAULICKÝ VÝŤAH S VEĽKOSŤOU KABÍNY 1100x1400

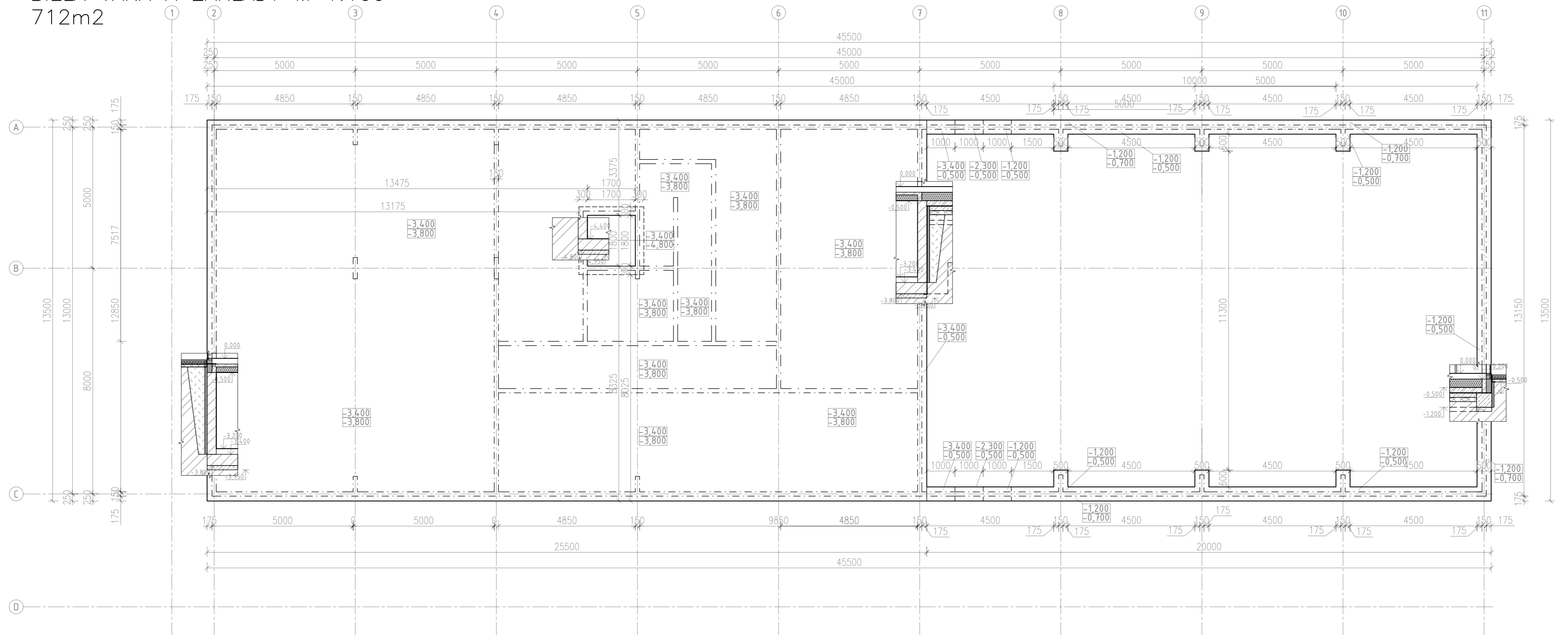
číslo miestnosti	účel	plocha	podlaha	stena	strop
-1.01	schodisko	15,13 m ²	Liata protišmyková podlaha Epox šedá matná	Biela vápenná štuková omietka	Biela vápenná štuková omietka
-1.02	vyťahová šachta	3,25 m ²			
-1.03	strojovňa VZT	27,26 m ²	Liata protišmyková podlaha Epox šedá matná	Biela vápenná štuková omietka	Biela vápenná štuková omietka
-1.04	archív	126,5 m ²	Liata protišmyková podlaha Epox šedá matná	Biela vápenná štuková omietka	Biela vápenná štuková omietka
-1.05	chodba	15,76 m ²	Liata protišmyková podlaha Epox šedá matná	Biela vápenná štuková omietka	Biela vápenná štuková omietka
-1.06	sklad	54,20 m ²	Liata protišmyková podlaha Epox šedá matná	Biela vápenná štuková omietka	Biela vápenná štuková omietka
-1.07	strojovňa tepelného čerpadla	43,89 m ²	Liata protišmyková podlaha Epox šedá matná	Biela vápenná štuková omietka	Biela vápenná štuková omietka
-1.08	sklad upratovacích služieb	5,91 m ²	Liata protišmyková podlaha Epox šedá matná	Biela vápenná štuková omietka	Biela vápenná štuková omietka
		296,9 m²			

0,000 = 132,60m.n.m. B.p.v.

FAKULTA ARCHITEKTÚRY, STU BRATISLAVA		STU FAD
PREDMET: BAKALÁRSKÁ PRÁCA		
TÉMA: RADNICA ČUNOVO		MERA M 1: 100
VÝKRES: PODZEMNÉ PODLAŽIE		
GARANT PREDMETU: prof. Ing. Arch. PETER VOJTEKOVÁ, PHD.		
VED. PRÁCE: doc. Ing. arch. Eva Vojteková, Ph.D.		
STUDENT: JAKUB VOŘEŠEK	AK. ROK: 2020/2021	

ZÁKLADY

BIELA VAŇA A ZÁKLADY M 1:100
712m²



LEGENDA MATERIÁLOV

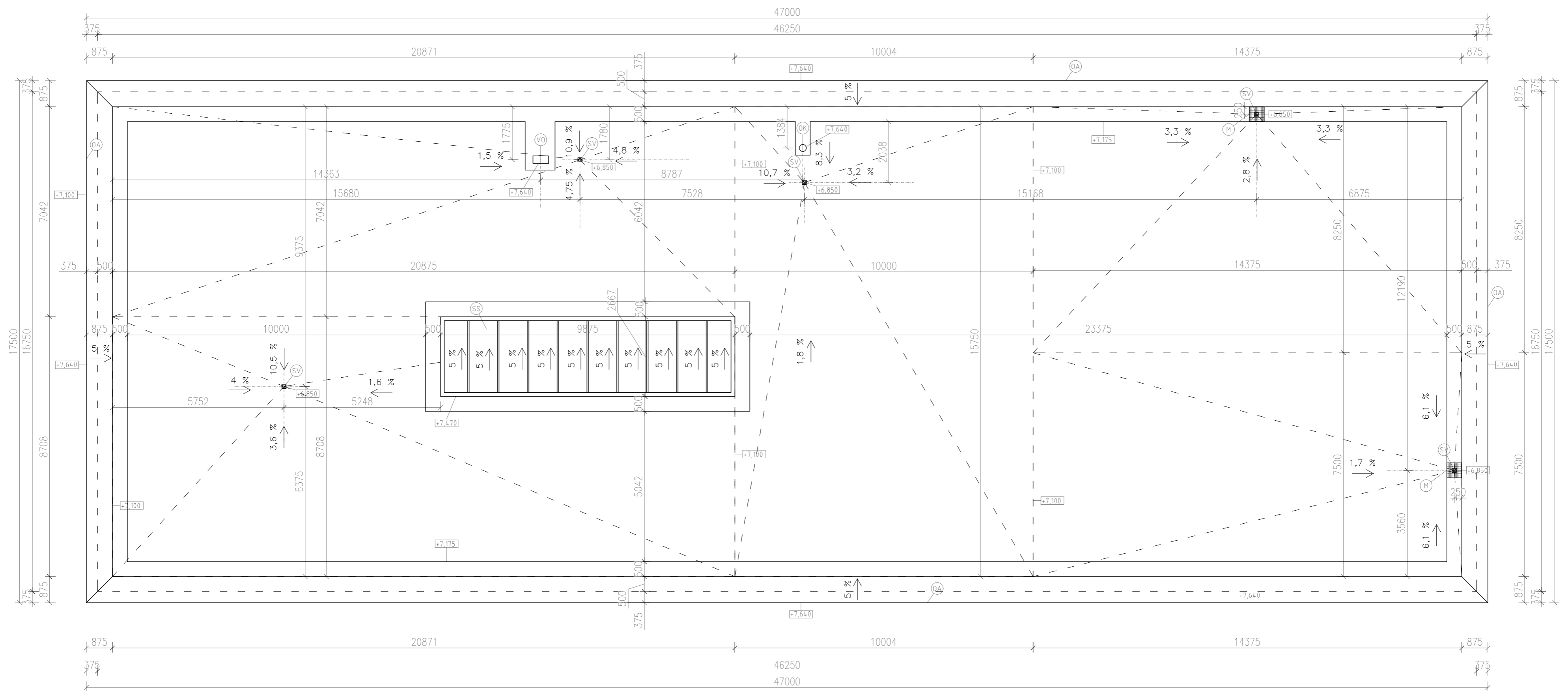
	ŽELEZOBETÓN		TEPELNÁ IZOLÁCIA PIR PENA
	BETÓN PROSTÝ		KAMENIVO
	BETÓN NA VYHOTOVENIE "BIELEJ VANE"		ŠTRK
	KERAMICKÉ MURIVO		EXTENZIVNÝ SUBSTRÁT
	SADROKARTÓNOVÉ PRIEČKY		ZEMINA PŮVODNÁ
	TEPELNÁ IZOLÁCIA EPS		ZEMINA NASYPANÁ
	STYRODUR		HYDROIZOLÁCIA

0,000 = 132,60m.n.m. B.p.v.

FAKULTA ARCHITECTÚRY, STU BRATISLAVA	STU
PREDMET: BAKALÁRSKA PRÁCA	FAD
TÉMA: RADNICA ČUNOVO	
VÝKRES: ZÁKLADY	
GARANT PREDMETU: prof. Ing. Arch. PETER VOJRAŽKA, PhD.	MERKA:
VED. PRÁCE: doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.	M 1: 100
STUDENT: JAKUB VOŘEŠEK	AK. ROK: 2020/2021

STRECHA

EXTENZÍVNÁ STRECHA M 1:100
712m²



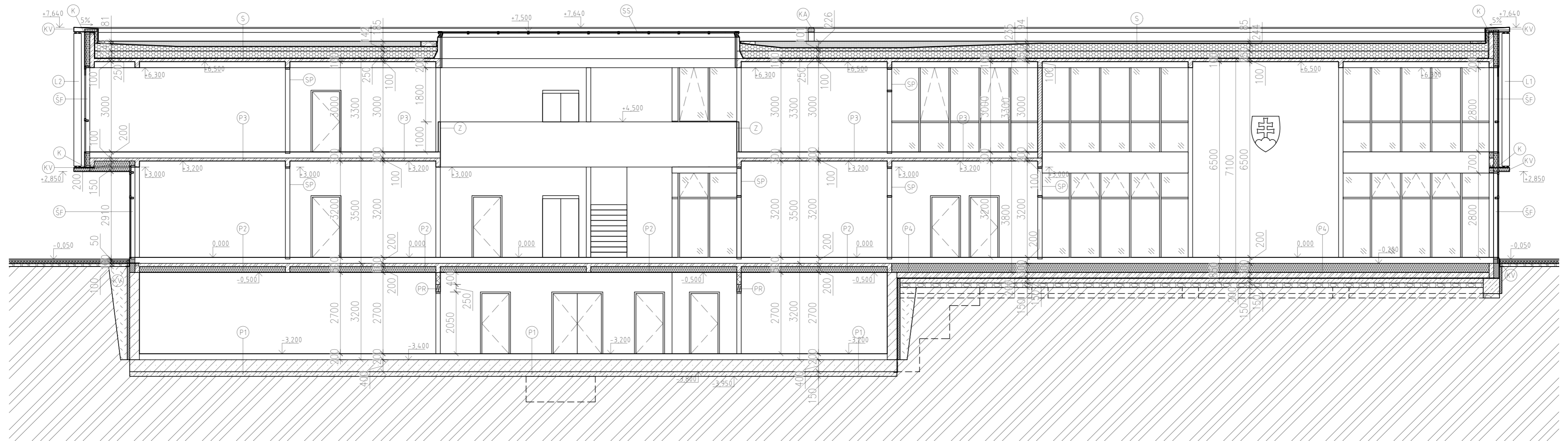
LEGENDA PRVKOV

- ⊙ OA OPLECHOVANIE ATIKY
- ⊙ SV STREŠNÁ VPUSŤ d=100mm
- ⊙ SS STREŠNÝ SVETLÍK
- ⊙ OK ODVETRANIE KANALIZÁCIE,
UKONČENIE ZVISLÉHO POTRUBIA
- ⊙ VO VYÚSTENIE VYFUKOVACIEHO OTVORU
VZDUCHOTECHNICKÝCH POTRUBÍ 500x250mm
- ⊙ M MRIEŽKA NAD VPUSŤ 500x500mm

0.000 = 132.60m.n.m. B.p.v.		STU FAD
FAKULTA ARCHITEKTÚRY, STU BRATISLAVA		
PREDMET: BAKALÁRSKA PRÁCA		
TÉMA: RADNICA ČUNOVO		
VÝKRES: STRECHA		
GARANT PREDMETU: prof. Ing. Arch. PETER VOJTEKOVÁ, PhD.		
VED. PRÁCE: doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.		MERKA M 1: 100
STUDENT: JAKUB VOŘEŠEK	AK. ROK: 2020/2021	

REZY CEZ OBJEKT

REZ A-A' M 1:100



LEGENDA STRECHY A PODLÁH

- | | | | | |
|---|--|--|--|---|
| <p>P1</p> <ul style="list-style-type: none"> — KERAMICKÁ DLÁŽBA 10mm — LEPIACÁ ZMES 4mm — NIVELIZAČNÝ POTER 2mm — CEMENTOVÝ POTER 154mm — PE FÓLIA — TEPELNÁ IZOLÁCIA EPS 130mm — BIELA VAŇA 400mm — PODKLADNÝ BETÓN 150mm | <p>P2</p> <ul style="list-style-type: none"> — KAMENNÁ DLÁŽBA 20mm — LEPIACÁ ZMES 5mm — NIVELIZAČNÝ POTER 2mm — CEMENTOVÝ POTER 173mm — STROPNÁ ŽELEZOBETÓNOVÁ DOSKA 100mm — TEPELNÁ IZOLÁCIA 200mm | <p>P3</p> <ul style="list-style-type: none"> — KAMENNÁ DLÁŽBA 20mm — LEPIACÁ ZMES 5mm — NIVELIZAČNÝ POTER 2mm — CEMENTOVÝ POTER 143mm — SEPARAČNÁ FÓLIA — KROČAJOVÁ IZOLÁCIA 30mm — STROPNÁ ŽELEZOBETÓNOVÁ DOSKA 100mm — TEPELNÁ IZOLÁCIA 200mm | <p>P4</p> <ul style="list-style-type: none"> — KAMENNÁ DLÁŽBA 20mm — LEPIACÁ ZMES 5mm — NIVELIZAČNÝ POTER 2mm — CEMENTOVÝ POTER 173mm — SEPARAČNÁ FÓLIA — TEPELNÁ IZOLÁCIA EPS 300mm — ZÁKLADOVÁ ŽELEZOBETÓNOVÁ DOSKA 200mm — HYDROIZOLÁCIA — PODKLADNÝ BETÓN 150mm — ŠTRKOVÉ LŮŽKO 150mm | <p>S</p> <ul style="list-style-type: none"> — EXTENZIVNÝ SUBSTRÁT 60 – 250mm — FILTRAČNÁ ROHOŽ OPTIGREEN — DRENÁŽNA A AKUMULAČNÁ FÓLIA OPTIGREEN 20mm — HYDROIZOLAČNÁ FÓLIA PRE PLOCHÉ STRECHY FATRAFOL — TEPELNÁ IZOLÁCIA PIR PENA OD PUREN — MV HR.200+50MM+SPÁD. VRSTVA — PAROZÁBRANA FATRABIT APP-5 3MM — STROPNÁ ŽELEZOBETÓNOVÁ DOSKA 100mm |
|---|--|--|--|---|

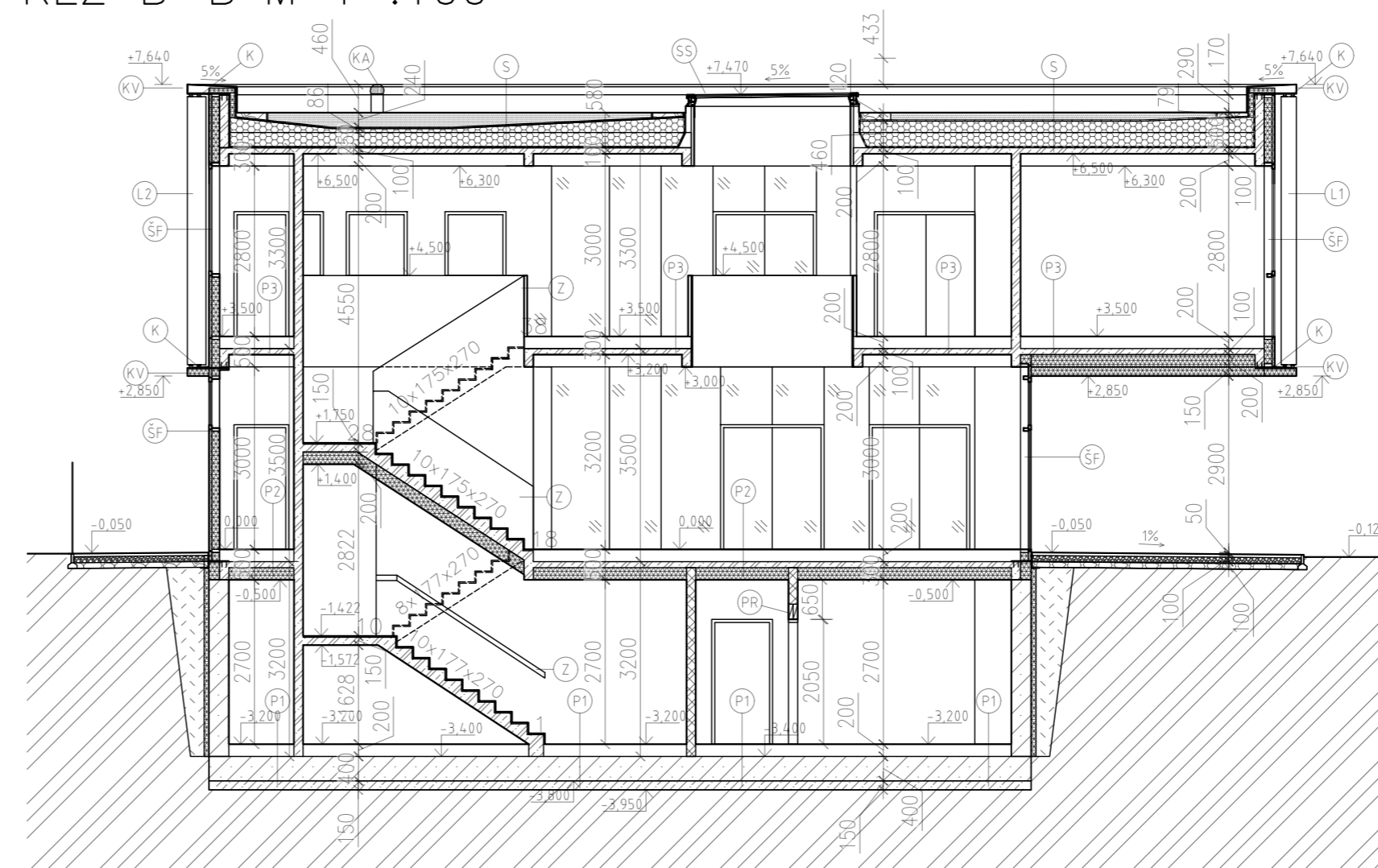
LEGENDA MATERIÁLOV

- ŽELEZOBETÓN
- BETÓN PROSTÝ
- BETÓN NA VYHOTOVENIE "BIELEJ VANE"
- KERAMICKÉ MURIVO
- SADROKARTÓNOVÉ PRIEČKY
- TEPELNÁ IZOLÁCIA EPS
- STYRODUR
- TEPELNÁ IZOLÁCIA PIR PENA
- KAMENIVO
- ŠTRK
- EXTENZIVNÝ SUBSTRÁT
- ZEMINA PŮVODNÁ
- ZEMINA NASYPANÁ
- HYDROIZOLÁCIA

LEGENDA PRVKOV

- PR** PREKLAD 150-1250
- Z** ZABRADLIE
- SP** SKLENNÁ PRIEČKA LICO
- KV** KLAMPIARSKÝ VÝROBOK – OPLECHOVANIE
- K** KONZÓLA DRŽIACÁ LAMELY
- K** UKONČENIE KANALIZAČNEJ TRÚBKY
- SF** ŠTRUKTÚROVNÁ FASÁDA JANSEN
- L1** NEHORĽAVÁ LAMELA S FOTOVOLTAICKÝM PANELOM
- L2** NEHORĽAVÁ LAMELA
- SS** STREŠNÝ SVETLIK

REZ B-B' M 1 :100



0.000 = 132.60m.n.m. B.p.v		STU FAD
FAKULTA ARCHITEKTÚRY, STU BRATISLAVA PREDMET: BAKALÁRSKA PRÁCA		
TÉMA: RADNICA ČUNOVO		MIERKA: M 1: 100
VYKRES:	REZY CEZ OBJEKT	
GARANT PREDMETU:	prof. Ing. Arch. PETER VOJTEKOVÁ, PhD.	
VED. PRÁCE:	doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.	
ŠTUDENT:	JAKUB VOŘEŠEK	AK. ROK: 2020/2021

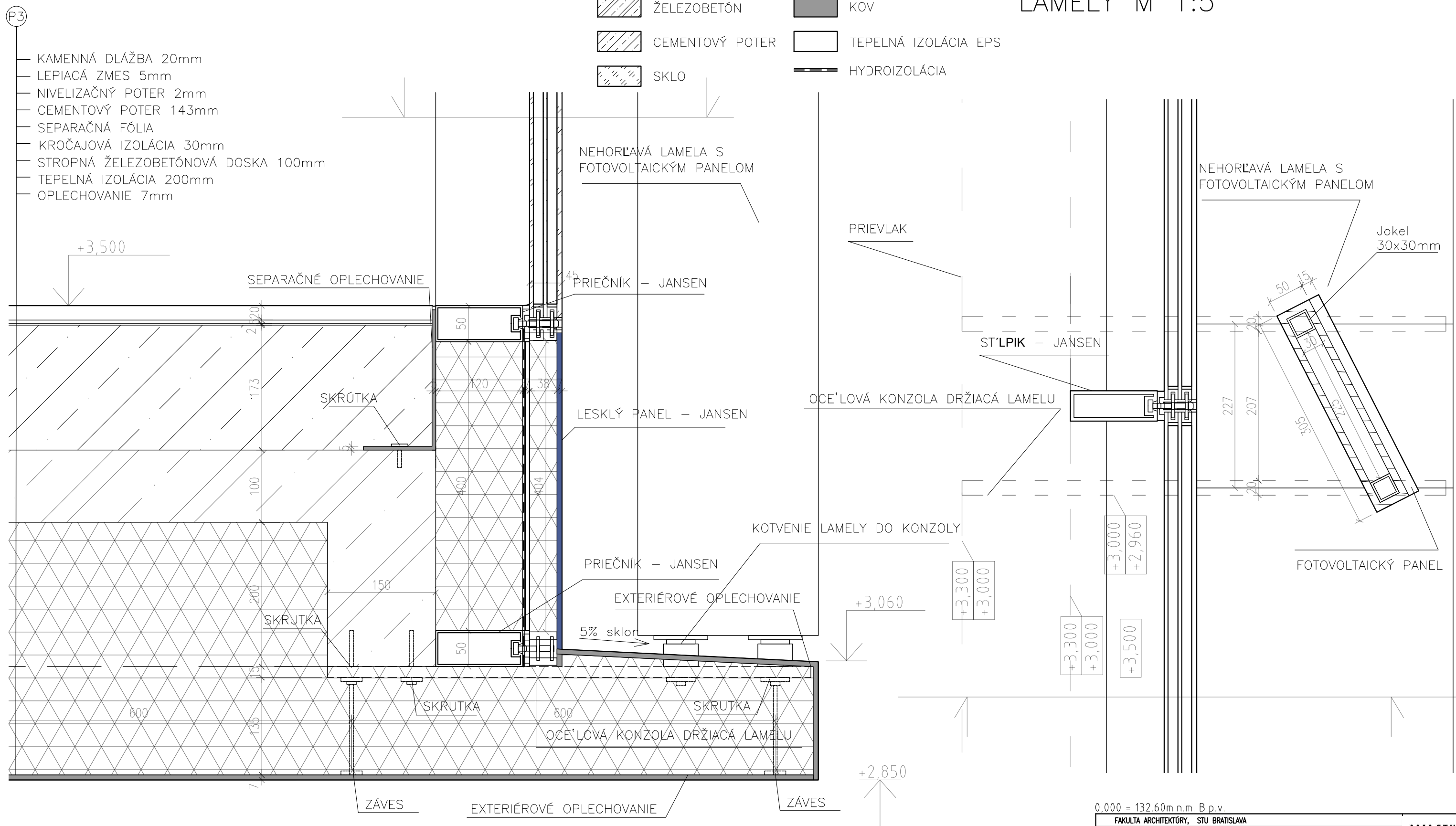
DETAIL

DETAIL REZU KOTVENIA LAMELY M 1:5

LEGENDA MATERIÁLOV

	ŽELEZOBETÓN		KOV
	CEMENTOVÝ POTER		TEPELNÁ IZOLÁCIA EPS
	SKLO		HYDROIZOLÁCIA

DETAIL PÔDORYSNÝ KOTVENIA LAMELY M 1:5

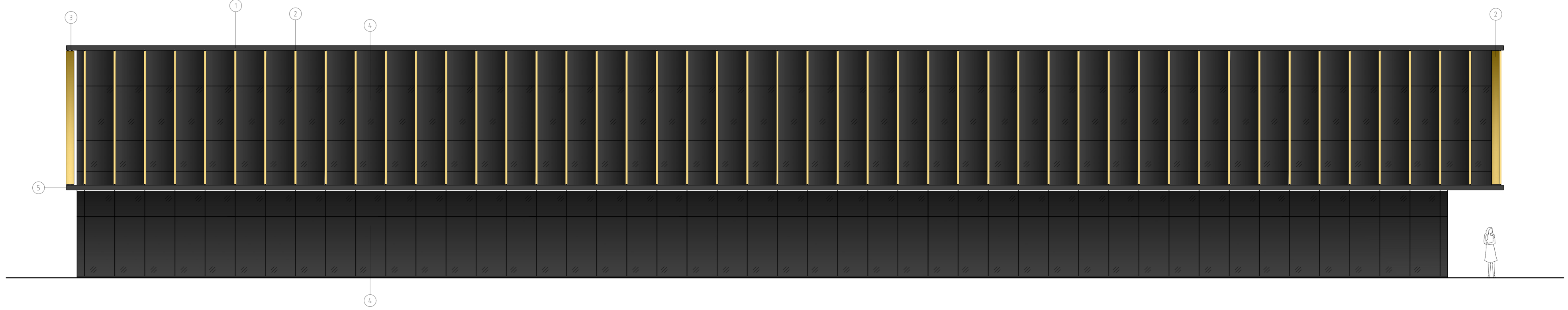


0,000 = 132.60m.n.m. B.p.v.

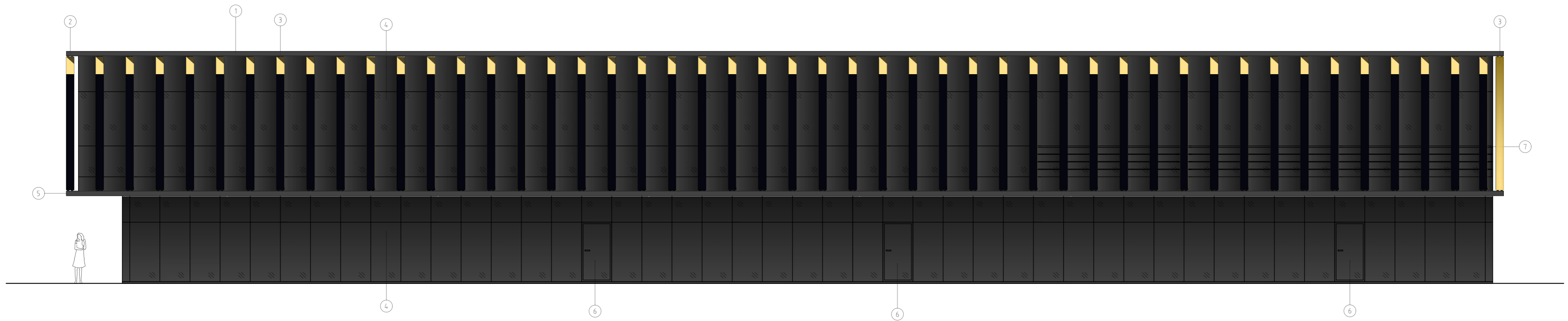
FAKULTA ARCHITEKTÚRY, STU BRATISLAVA		STU FAD
PREDMET: BAKALÁRSKÁ PRÁCA		
TÉMA: RADNICA ČUNOVO		
VÝKRES:	DETAIL	
GARANT PREDMETU:	prof. Ing. Arch. PETER VODRÁŽKA, PhD.	
VED. PRÁCE:	doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.	
ŠTUDENT:	JAKUB VOŘÍŠEK	AK. ROK: 2020/2021
		MIERKA: M 1: 100

POHĽADY

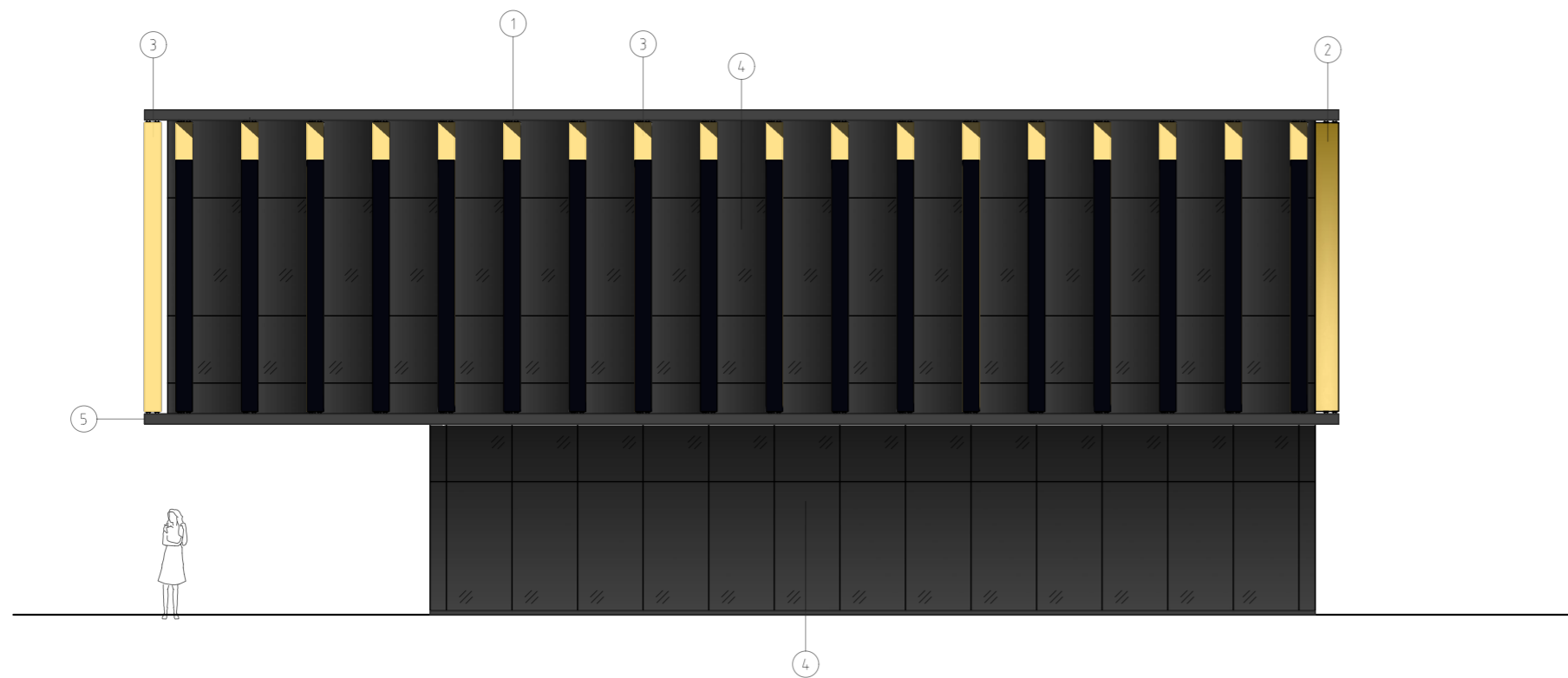
POHĽAD SEVEROVÝCHODNÝ



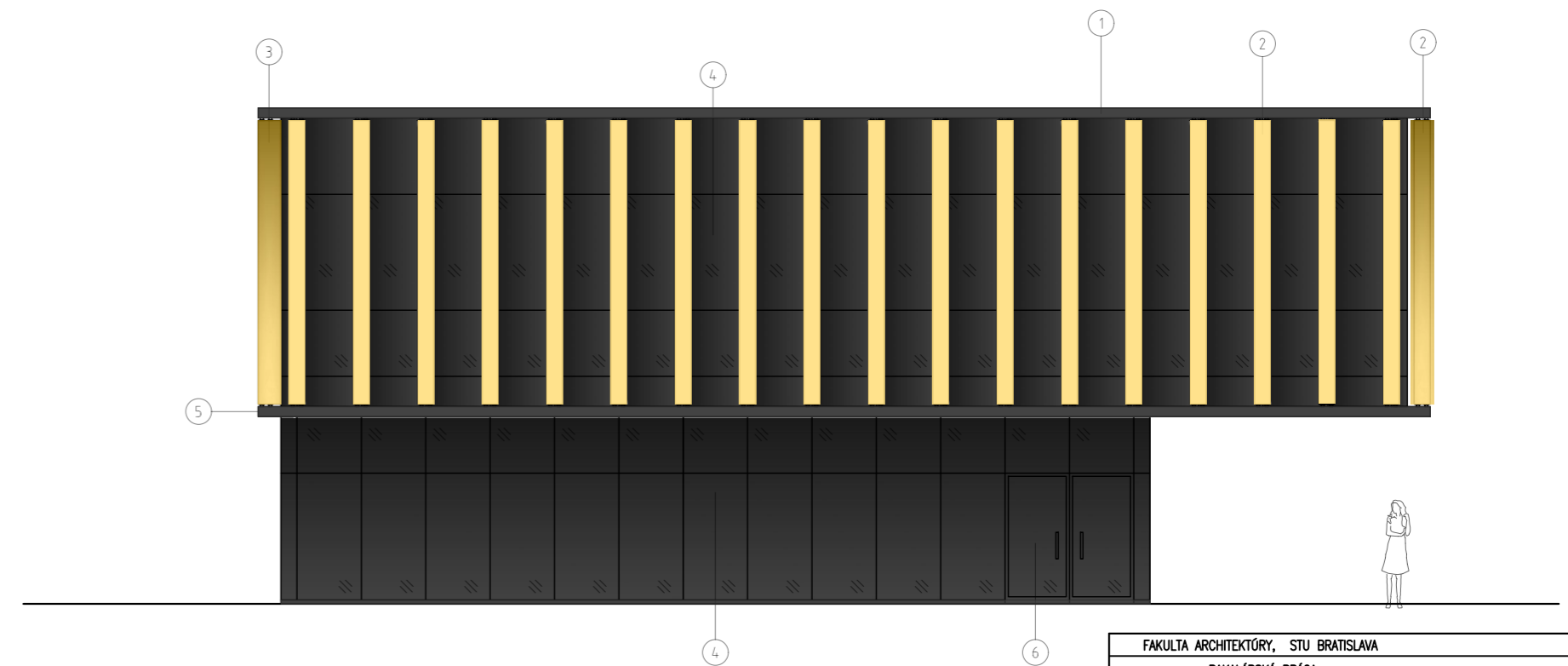
POHĽAD JUHOZÁPADNÝ



POHĽAD JUHOVÝCHODNÝ



POHĽAD SEVEROVÝCHODNÝ



① KONZOLA DRŽIACA LAMELY, OPLECHOVANÁ SÚČASŤOU ATIKY

② DREVENÁ LAMELA S FOTOVOLTAICKÝM PANELOM

③ DREVENÁ LAMELA

④ ŠTRUKTÚROVANÁ FASÁDA JANSEN

⑤ ŠTRUKTÚROVANÁ FASÁDA JANSEN

⑥ INTEGROVANÉ DVERE JANSEN

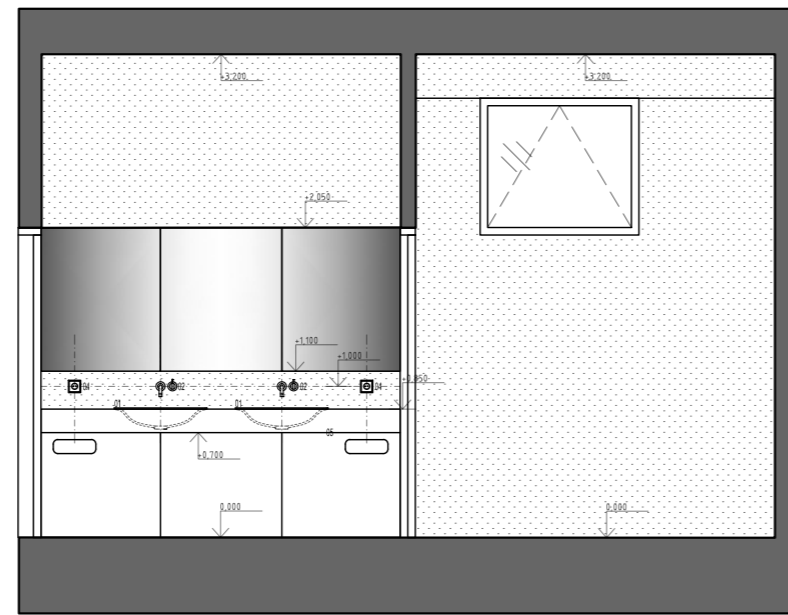
⑦ ZÁBRADLIE

FAKULTA ARCHITEKTÚRY, STU BRATISLAVA		STU
PREDMET: BAKALÁRSKÁ PRÁCA		FAD
TÉMA: RADNICA ČUNOVO		
VYKRES:	REZY CEZ OBJEKT	
GARANT PREDMETU:	prof. Ing. Arch. PETER VODRÁŽKA, PhD.	
VED. PRÁCE:	doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.	
ŠTUDENT:	JAKUB VOŘEŠEK	MC. ROK: 2020/2021
MIERA:		M 1: 100

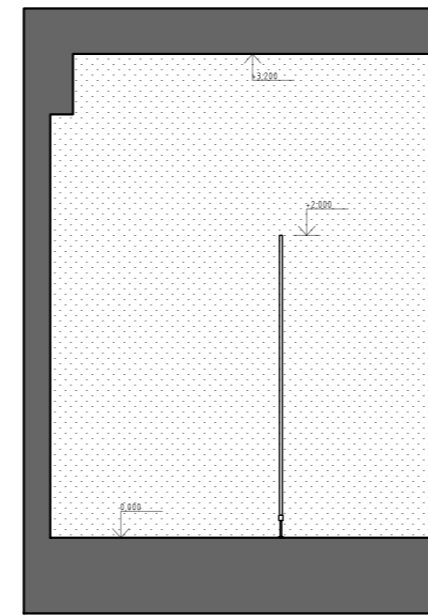
HYGIENICKÁ MIESTNOSŤ ŽENY

TYPOVÉ INTERIÉRVÉ VÝROBKY	
Číslo	Typológia
1	Umývadlo
alt. 1	AGAPE DESIGN - Ottocento 001
popis:	Biela keramika, ACER0899Z
2	Umývadlová batéria
alt. 1	VOLA 121
popis:	Chróm
3	Dávkovač mydla za zrkadlo
alt. 1	IMPECO - DISH85 - 11
popis:	Chróm
4	Zásuvka
alt. 1	GIRA E2
popis:	Nerez, prevedenie E2
5	Umyvadlova skrinka
	vlastný návrh
popis:	Biele
6	Závesná WC misa
alt. 1	DURAVIT - ME by Starck 252909
popis:	Biela keramika, 370x570 mm
7	Držiak na WC papier
alt. 1	AGAPE DESIGN - SEN - ASEN0972N
popis:	Color chrome, 140x140 mm
8	Držiak na WC kefu
alt. 1	AGAPE DESIGN - SEN - ASEN0925NN
popis:	Color chrome, 400x140 mm
9	Ovládacie tlačidlo na splachnutie WC
alt. 1	Duravit- DuraSystem®
popis:	sklo-biela WD5002012000
10	Geberit
alt. 1	Geberit Duofix pre závesné WC
popis:	d500xš120xv1150mm
11	Joklový profil
alt. 1	Joklový profil na zavesenie umyvadlovej skrinky
popis:	40x40x2
12	Deliaca priečka
alt. 1	Deliaca priečka s integrovanými dverami pre WC
popis:	emailové sklo

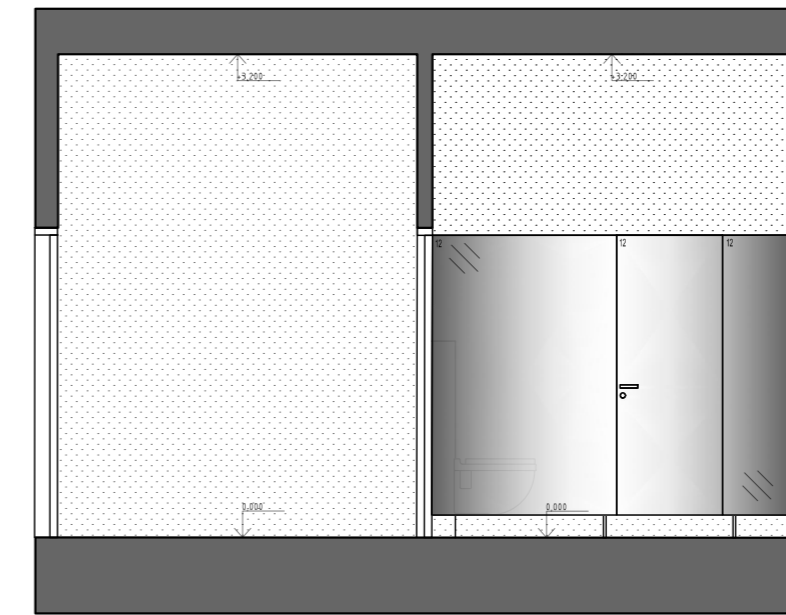
POHĽAD A M 1:50



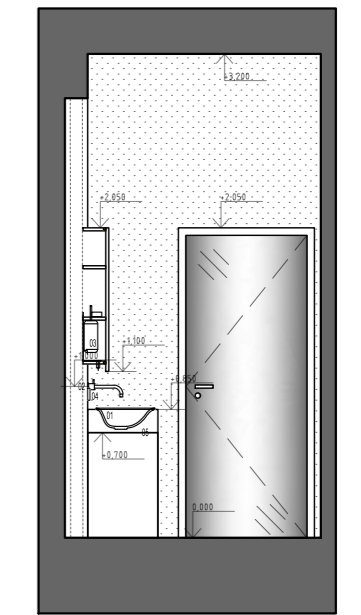
POHĽAD D M 1:50



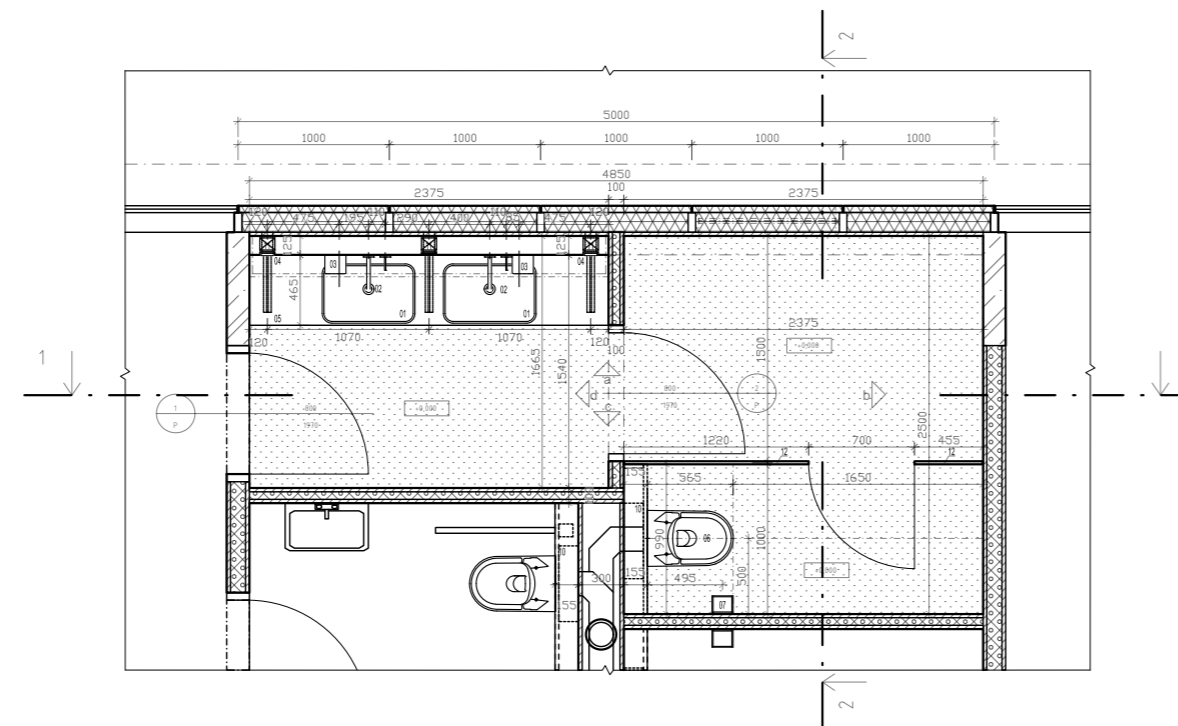
POHĽAD C M 1:50



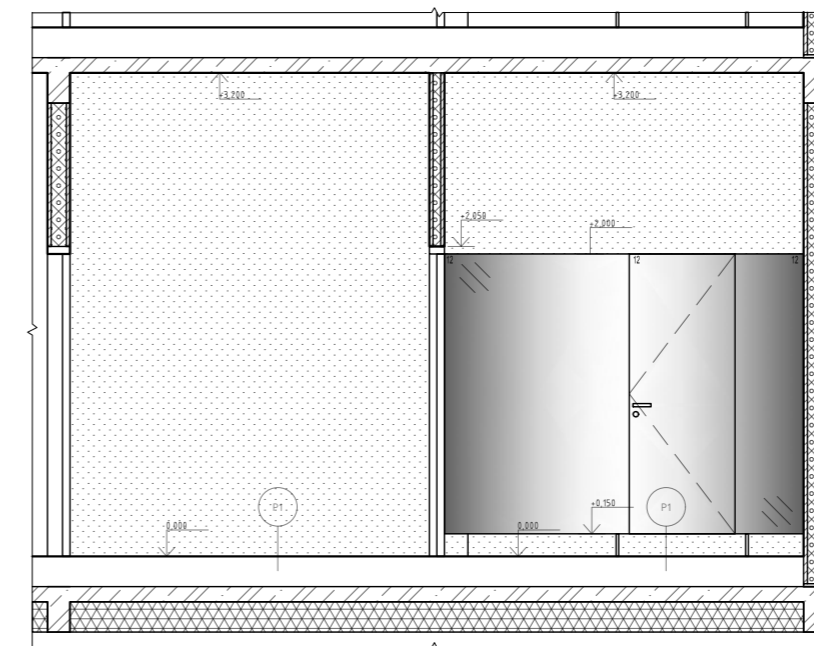
POHĽAD B M 1:50



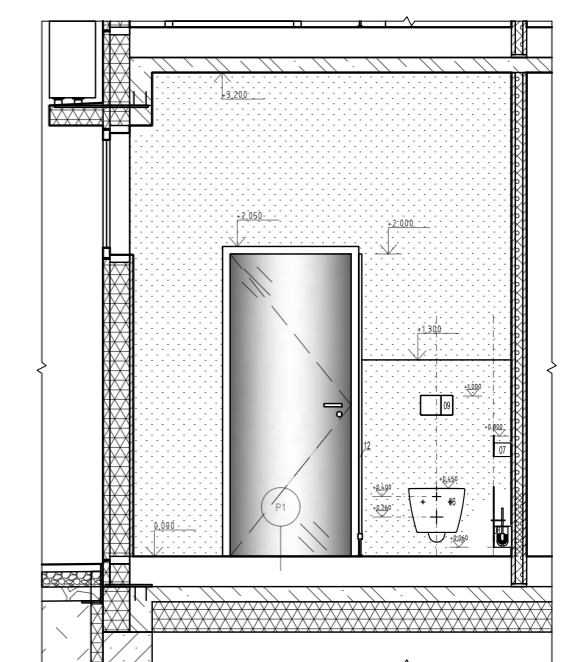
PÔDORYS M 1:50



REZ 1-1' 1:50



REZ 2-2' 1:50



LEGENDA MATERIÁLOV

	ŽELEZOBETÓN
	BETÓN PROSTÝ
	BETÓN NA VYHOTOVENIE "BIELEJ VANE"
	2 SPOJENÉ SADROKARTÓNOVÉ DOSKY
	TEPELNÁ IZOLÁCIA
	ZVUKOVÁ IZOLÁCIA
	KAMENIVO
	ŠTRK
	ZEMINA NASYPANÁ
	BETON CIRE – PODLAHA A STENY

LEGENDA DVERÍ

- Interiérové dvere z emailového skla 800*1970
- Interiérové dvere z emailového skla 800*1970

LEGENDA PODLAHY

- (P1)
- LEŠTENÝ MIKROBETÓN 3mm
 - PODKLAD NÁTER + SKLOTEXILNÁ SIEŤKA 7mm
 - NIVELIZAČNÝ POTER 2mm
 - CEMENTOVÝ POTER 158mm
 - SEPARAČNÁ FÓLIA
 - KROČAJOVÁ IZOLÁCIA 30mm
 - STROPNÁ ŽELEZOBETÓNOVÁ DOSKA 100mm
 - TEPELNÁ IZOLÁCIA 200mm

0,000 = 132,60m.n.m. B.p.v

FAKULTA ARCHITEKTÚRY, STU BRATISLAVA		STU
PREDMET: BAKALÁRSKA PRÁCA		FAD
TÉMA: RADNICA ČUNOVO		
VYKRES:	VYBRANÁ HYGIENICKÁ MIESTNOSŤ	
GARANT PREDMETU:	prof. Ing. Arch. PETER VODRÁŽKA, PhD.	
VED. PRÁCE:	doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.	
STUDENT:	JAKUB VOŘÍŠEK	AK. ROK: 2020/2021
		MIERA: M 1:50

TYPOVÉ INTERIÉRVÉ VÝROBKY

Číslo	Typológia
1	Umyvadlo
alt. 1	AGAPE DESIGN - Ottocento 001
popis:	Biela keramika, ACER0899Z
2	Umyvadlová batéria
alt. 1	VOLA 121
popis:	Chróm
3	Dávkovač mydla za zrkadlo
alt. 1	IMPECO - DISH85 - 1I
popis:	Chróm
4	Zásuvka
alt. 1	GIRA E2
popis:	Nerez, prevedenie E2
5	Umyvadlova skrinka
	vlastný návrh
popis:	Biele
6	Závesná WC misa
alt. 1	DURAVIT - ME by Starck 252909
popis:	Biela keramika, 370x570 mm
7	Držiak na WC papier
alt. 1	AGAPE DESIGN - SEN - ASEN0972N
popis:	Color chrome, 140x140 mm
8	Držiak na WC kefu
alt. 1	AGAPE DESIGN - SEN - ASEN0925NN
popis:	Color chrome, 400x140 mm
9	Ovládacie tlačidlo na splachnutie WC
alt. 1	Duravit- DuraSystem®
popis:	sklo-biela WD5002012000
10	Geberit
alt. 1	Geberit Duofix pre závesné WC
popis:	d500xš120xv1150mm
11	Joklový profil
alt. 1	Joklový profil na zavesenie umyvadlovej skrinky
popis:	40x40x2
12	Deliacia priečka
alt. 1	Deliaca priečka s integrovanými dverami pre WC
popis:	emailové sklo

PODLAHY	
Hrúbka	Typológia
200mm	WC Ženy
3mm	LEŠTENÝ MIKROBETÓN
7mm	PODKLAD NÁTER + SKLOTEXILNÁ SIEŤKA
2mm	NIVELIZAČNÝ POTER
158mm	CEMENTOVÝ POTER
	SEPARAČNÁ FÓLIA
30mm	KROČAJOVÁ IZOLÁCIA

Bilancia ekonomiky

	Sledovaný ukazovateľ nákladov	jednotková cena (€)	Počet jednotiek	Celkové náklady (€)
1	1 účelová jednotka miesto			
2	1 m2 úžitkovej plochy	1500	1426	2.139.000
3	1 m 3 obštvávaného priestoru	500	4900	2.450.000

Kapacity

	názov účelovej jednotky	počet účelových jednotiek	percentuálny podiel funkcie v budove
A	kancelárske pracovné miesto	15	12.50%
B	stravovacie miesto	6	4.90%
C	sobášne miesto	100	82.60%

Ukazovatele využitia

	Sledovaný ukazovateľ	Jednotkový ukazovateľ		percentuálny podiel z celkovej budovy
		m2	m3	
1	Celková zastavaná plocha budovami	981	-	-
2	Celková zastavaná plocha budovami a ostatnými objektmi (spev. plochy ...)	3623	-	-
3	Plocha všetkých podlaží celkom	1500	-	100
4	Plocha úžitková celkom	1426	-	
z toho	Plocha úžitková čistá	1003	-	
	Plocha súborov technického vybavenia	110	-	
	Plocha komunikácií	313	-	
5	Obstavaný priestor	-	4900	100