

SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAVE

Fakulta architektúry a dizajnu

Evidenčné číslo: FAD-16533-99385

Dom smútku – Nový Cintorín Žilina

Diplomová práca

SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAVE

Fakulta architektúry a dizajnu

Evidenčné číslo: FAD-16533-99385

Dom smútku – Nový Cintorín Žilina

Diplomová práca

Študijný program: architektúra

Študijný odbor: architektúra a urbanizmus

Školiace pracovisko: Ústav konštrukcií v architektúre a inžinierskych stavieb

Vedúci záverečnej práce: doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.

Bratislava 2024

Bc. Adam Ležovič



ZADANIE DIPLOMOVEJ PRÁCE

Študent: **Bc. Adam Ležovič**
ID študenta: 99385
Študijný program: architektúra
Študijný odbor: architektúra a urbanizmus
Vedúca práce: doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.
Vedúci pracoviska: Ing. Roman Rosina

Názov práce: **Dom smútku – Nový Cintorín Žilina**

Jazyk, v ktorom sa práca vypracuje: slovenský jazyk

Špecifikácia zadania:

Úlohou diplomovej práce je architektonicko-urbanistická štúdia s vyriešením novej polohy vstupu a parkoviska v lokalite Nového cintorína v Žiline. V urbanistickom návrhu je potrebné sa zaoberať s umiestnením nového Domu smútku s obradnou sieňou a aj s vyčlenením plôch a priestorov pre ekologické novodobé formy pochovávaní. Urbanistické riešenie musí nadviazať na jestvujúci urbanistický koncept jestvujúceho cintorína. Navrhovaný nový Dom smútku je potrebné situovať do polohy, ktorá umocní vnímanie a pocit pietneho miesta v harmónii s okolitým prírodným prostredím. Dispozičné riešenie Domu smútku musí spĺňať požiadavky na bezkolíznu prevádzku pri smútočných obradoch. Celkový architektonický výraz Domu smútku musí byť v súlade s pietnou funkciou.

Rozsah práce: Architektonická štúdia

Termín odovzdania diplomovej práce: 06. 05. 2024

Dátum schválenia zadania diplomovej práce: 13. 02. 2024

Zadanie diplomovej práce schválil: prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD. – garant študijného programu

Čestné vyhlásenie o autorstve

Čestne vyhlasujem ,že ja Adam Ležovič , som vypracoval diplomovú prácu na tému Dom smútku-Nový Cintorín Žilina, samostatne pod vedením doc. Ing. Arch. Evy Vojtekovej, PhD. a na základe vedomostí získaných počas štúdia na fakulte Architektúry a Dizajnu STU v Bratislave.

V Bratislave 6.5. 2024

Podpis.....

PodĎakovanie

Touto cestou, by som sa rád poĎakoval pani doc. Ing. Arch. Eve Vojtekovej, PhD. za odborné a ľudské vedenie tejto diplomovej práce, za cenné rady a pripomienky. A taktiež, by som sa rád poĎakoval ostatným pedagógom univerzity a architektom z praxe za pripomienky počas práce na diplomovej práci.

Abstrakt v štatnom jazyku

Zadaním diplomovej práce bol návrh domova smútku na Novom Cintoríne v Žiline. Riešený pozemok je situovaný v okrajovej časti mesta severne od sídliska Hájik v mestskej časti Závodie . Úlohov zadania bolo okrem architektonického návrhu domova smútku aj koncepčné riešenie nevyužitej plochy cintorína a zasadenie novej prevádzky do existujúcej prevádzky a chodu cintorína.

Primárnym architektonickým zámerom pri tvorbe , bolo vytvorenie budovy , ktorá vhodne zapadne do urbanistickej a krajinárskej štruktúry existujúceho cintorína a navrhovaná budova bude mať dôstojný a pietny charakter. Navrhovaná budova svojim harmonickým a architektonickým poňatím uľahčí odchod zosnulého smútiacim.

Sekundárnym zámerom bolo dotvorenie nevyužitých časti cintorína a tvorba doplnkových objektov malej architektúry pre účely rôznych druhov pochovávaní.

Abstrakt v anglickom jazyku

The assignment of the master's thesis was the design of funeral house at Nový Cintorín cemetery in Žilina. The parcel is situated on periphery of the city north of Hájik housing estate in Závodie district. Besides of the architectural design of the funeral house, was part of the assignment the conceptual design of unused part of the cemetery and its correct implementation into current structure of the cemetery.

The primary architectural intention within the design, was the building suitably placed in the urban and landscape context of current structure of the cemetery and the proposed building will have dignified and reverent character.

The secondary intention was to fill unused parts of the cemetery and design of complementary objects of small scale architecture aimed to help with different types of burials.

Obsah :

1. Textová časť

2.1	Úvodná časť	2
2.2	Identifikačné údaje	2
2.3	Základné údaje	2
2.4	Opis riešeného územia	2
2.5	Urbanistické riešenie	3
2.6	Architektonické riešenie	3
2.7	Dispozično-prevádzkové riešenie	3
2.8	Konštrukčné a materiálové riešenie	3
2.9	Riešenie požiarnej ochrany	3
2.10	Riešenie technickej a dopravnej infraštruktúry	4
2.11	Doplňkové objekty	4

2. Grafická časť

3. Záver

4. Zoznam použitej literatúry

5. Prílohy – zmenšený plagát

2.1 Úvod

Témou diplomovej práce bol návrh domu smútku a koncepčné stvárnenie zvyšku nevyužitej plochy cintorína

Na danú tému sa dá nazerať nielen cez stavebno-technické hladisko ,ale taktiež z hladiska filozofie a psychológie. Smútočná architektúra je veľmi špecifická a primárne zameraná na pietnosť a dôstojný odchod zomrelého. V histórii tento štýl architektúry doprevádzala aj ekleziologická symbolika daného náboženstva, dnes má skôr všeobecnú formu založenú na čistote, majestátnosti alebo monumentalizme. Z filozofického hladiska je dom smútku ,alebo samotná obradná sieň, vnímaná ako miesto prechodu medzi životom a smrťou a slúži živým rozlúčiť sa so zomrelým. Taktiež ,samotný obrad alebo rituál slúži predovšetkým pre smútiacich na zjednodušenie odchodu milovaného. Filozofia sa potom odráža v samotnej psychológii miesta ,ktoré by nemalo byť príliš stymulujúce a výraz, by mal užívateľov upokojovať. Ďalším rozmerom môže byť krátkodobý alebo dlhodobý efekt ,ktorý si smútiaci odnášajú pri odchode späť do svojich každodenných životov.

Domy smútky majú špecifický charakter využitia .Polohou priamo na pôde cintorína je predpoklad ,že nezmenia funkciou a budú navrhnuté na desaťročia až stáročia. Cieľom návrhu bolo tento fakt odzrkadliť formou monumentálne architektúry ,ktorá prežije samotný čas. Územie je svažité dostatočne veľké na pohltienie veľkej architektúry navrhovaného objektu. Navrhovaná poloha objektu je zárez do hornej časti kopca posilňujúc jeho dominantnú a ochrannú pozíciu nad miestnom.

Okolie stavby je zalesnené a harmonické posilňujúc pietnosť miesta.

2.2 Identifikačné údaje

Názov stavby	Dom smútku
Miesto stavby	Nový Cintorín
Okres	Žilina
Obec	Žilina, mestská časť Závodie
Charakter stavby	Dom smútku

2.3 Základné údaje

Navrhovaný objekt má funkciu domu smútku s priestormi pre konania pohrebných obradov, priestormi pre uchovávanie pozostatkov vo forme popola , urnách a priestormi pre prípravu a starostlivosť tiel a priestory pohrebnej služby pre potreby pochovávanie v novej časti cintorína. Výpis vybratých plošných a ekonomických bilancií:

Celková zastavaná plocha budovy	2 026,41m ²
Plocha úžitková celkom	831,60m ²
Obostavaný priestor	19 126,14m ³

2.4 Opis riešeného územia

Riešeným územím je cintorín na parcele 2110/2 v mestskej časti Závodie,Žilina. Pozemok je zasadený na svahu kopca v okolí lesov na periférii mesta. Územie je svažité a pokryté plochami hrobov a vysokou a náletovou zeleňou. Časť územia je pokrytá spevnenými plochami a cestami. Na území cintorína sa nachádza prevádzka krematória a komerčné prevádzky pohrebnej služby a predaja kvetov a vencov. Vo východnej časti susedí so zástavbou rodinných domov a z juhu chatárskou oblasťou. Podľa platného územného plánu sa na území cintorína s označením 5.30.ZC/01 nachádza génofond s označením ZA45. Územie patrí medzi biocentrá miestneho význanu s označením MBC13

2.5 Urbanistické riešenie

Objekt je umiestnený na severnom svahu kopca v južnej časti územia. Prístup k objektu zabezpečuje nový vstup do územia zo západnej strany z Pietnej cesty. Objekt sa nachádza na existujúcej hlavnej kompozičnej osi cintorína. Objekt je z časti zarezaný do svahu kopca a je obklopený pôvodnou a navrhovanou vysokou zeleňou. Nevyužívaná časť územia bola pretvorená na plochu s ekologickým a lesným pochovávaním vo forme terás. Na najvyššom bode územia bola umiestnená rozsypová lúka.

2.6 Architektonické riešenie

Navrhovaný objekt má dve nadzemné a jedno podzemné podlažie. Hmota objektu nadväzuje na pôvodnú a novú osi schodísk prechádzajúcich územím. Navrhovaný objekt je možné rozdeliť na samotný dom smútku a prekryté vstupné nádvorie. Z južnej strany je zarezané do svahu a v opornom múre je vytvorený priestor pre ukladanie úrn v tzv. kolumbáriu. Kompozíciu celého objektu tvorí raster stĺpov v trojrozmernej mriežke položený na podnoži. Objekt domu smútku tvorí jednoduchá ortogonálna stavba bez členení. V podnoži objektu je vytvorené malé podlubie ako vstup do prevádzky na podlaží s označením 1.PP. Objekt je z oboch strán lemovaný schodiskami. Architektonický výraz navrhovaného objektu je čistý, ľahko čitateľný a monumentálny.

2.7 Dispozično-prevádzkové riešenie

Na prvom nadzemnom podlaží sa nachádzajú vstupné a hygienické priestory, smútočné priestory obradnej siene a miestnosti poslednej rozlúčky a kancelária pohrebnej administratívy. Na druhom nadzemnom podlaží sa nachádzajú priestory pre kazateľov a odpočinkové miestnosti. Na prvom podzemnom podlaží sa nachádzajú technické priestory, sklady, zázemie zamestnancov a priestory súvisiace s prípravou tela na obrad. Objektom prechádza jeden nákladný výťah a jeden hydraulický výťah priamo v obradnej sieni.

2.8 Konštrukčné a materiálové riešenie

Navrhovaný objekt tvorí sústava monolitických nosných stien zo železobetónu zateplená systémom prevetrávanej fasády. Priestor nádvorja tvorí sústava prefabrikovaných stĺpov a monolitických dosiek. Obradná sieň je preklennutá dvomi železobetónovými nosníkmi. Z južnej strany objektu je železobetónový oporný múr. Schodiská a výťahové šachty sú taktiež monolitické. Nenosné konštrukcie tvoria systémové priečky so sádkokartónu.

Povrchový materiál stĺporadií je priznaný betón s bielou pigmentáciou. Fasáda objektu je obložená systémom ľahkých dutých panelov z povrchovou úpravou umelého kameňa v pieskovcovej farbe. Dlažba je kamenná, šedá. Steny kolumbária sú obložené tmavým mramorom.

Interiér budovy je biely s drevenými doplnkami ľavic a dverí. Podlaha interiéru je liata lesklá v tmavej farbe. Farebnosť a materialita je monochromatická bez výrazných akcentov silne chromatických farieb.

2.9 Riešenie požiarnej ochrany

Únik zo zhromažďovacích priestorov je možný priamo na voľné priestranstvo a únik z poschodia cez chránenú únikovú cestu typu A. Rozmiestnenie, počet a typ hasiacich prístrojov bližšie určené v dokumentácii požiarnej ochrany, navrhnuté autorizovaným požiarňým inžinierom.

2.10 Riešenie technickej a dopravnej infraštruktúry

Objekt je podľa možností napojený na existujúce inžinierske siete. Ak by nebolo možné objekt na pojiť na kanalizačnú sieť ,v návrhu je predpoklad na vytvorenie bio čističky odpadových vôd a nádrž na dažďovú vodu pre účely spätného použitia v objekte.

Objekt sa dopravne napája na existujúcu štruktúru chodníkov a ciest a okolo stavby je možný prechod pohrebnej techniky.

2.11 Doplnkové objekty

Doplnkové objekty tvorí pavilónový objekt na rozptylovej lúke v južnej časti cintorína a kaplnka v centrálnej časti.

Pavilón rozptylovej lúky je tvorený zastrešenou časťou s oltárom a vyhradením priestorom rozptylovej lúky ,ktorá je obkolesená stĺporadím. Konštrukcia pavilónu je navrhnutá z pohľadového železobetónu s bielou pigmentáciou. Objekt má pozdĺžny tvar s osovým radením.

Kaplnka je jednopodlažná a tvorená sendvičovou konštrukciou zo železobetónu. Konštrukciu dotvára štruktúra vertikálnych nenosných pilastrov. Povrch je obložený šedým kameným obkladom.

Grafická část'

Širšie vzťahy - mesto Žilina

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

Strážov

Horný
Kamenec

Železničná
autobusová
stanica

Cyklopark

Nový
cintorín

Priemyselná
zóna

Centrum
mesta

Motokrosová
dráha

Mestská časť
Závodie

Sídlisko
Hájik

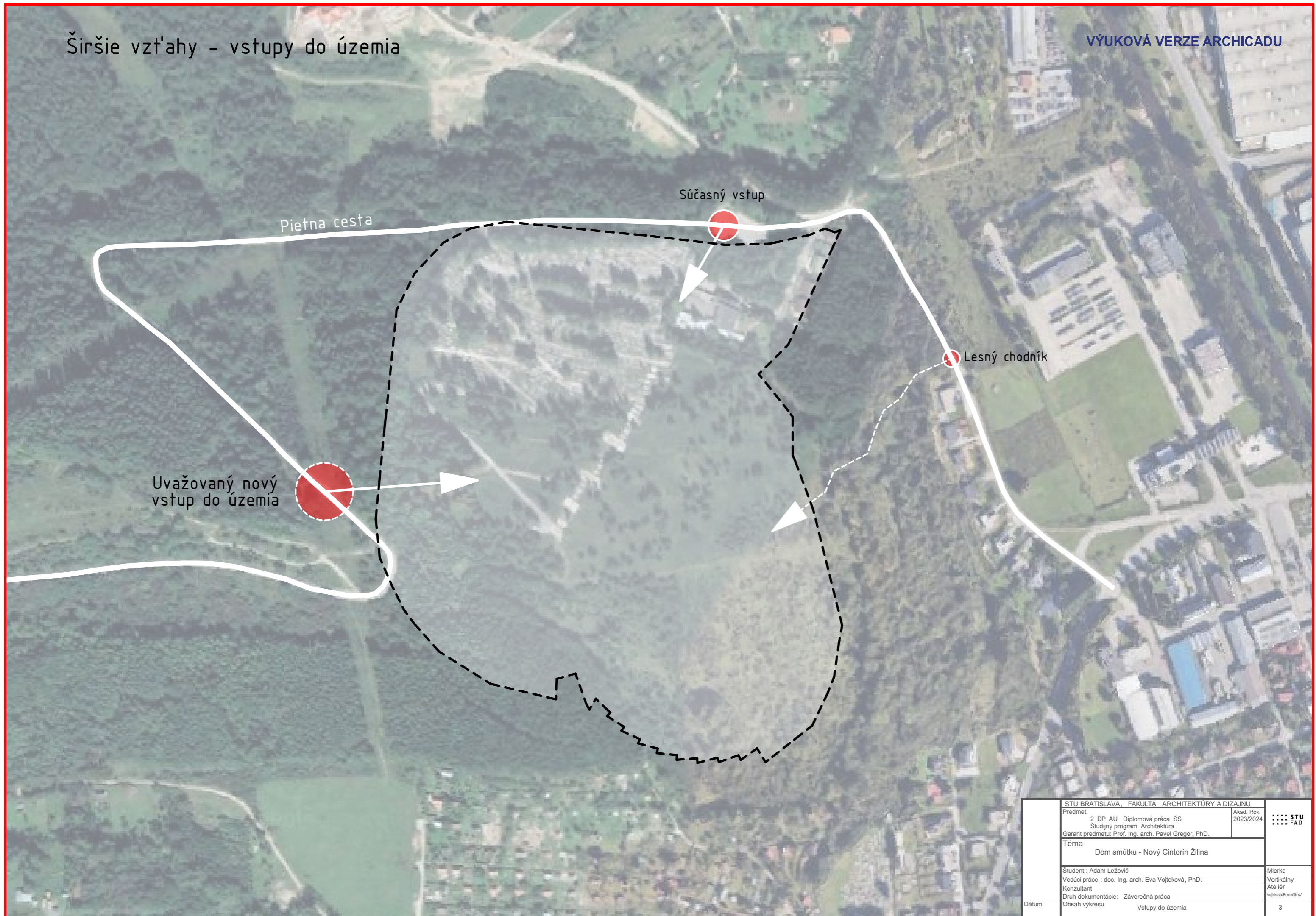
Sídlisko
Vlčince

Sídlisko
Solinky

STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU		: STU : FAD	
Predmet:	2_DP_AU Diplomová práca_ŠS Študijný program Architektúra		Akad. Rok 2023/2024
Garant predmetu:	Prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.		
Téma			
Dom smútku - Nový Cintorín Žilina			
Študent : Adam Ležovič		Mierka	
Vedúci práce : doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.		Vertikálny	
Konzultant		Ateliér	
Druh dokumentácie: Záverečná práca		Výskumná/Roleníková	
Dátum	Obsah výkresu	Širšie vzťahy	
		1	



STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU		STU FAD
Predmet:	2_DP_AU Diplomová práca_ŠS Akad. Rok 2023/2024	
Garant predmetu:	Prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.	
Téma		
Dom smútku - Nový Cintorín Žilina		
Študent : Adam Ležovič		Mierka
Vedúci práce : doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.		Vertikálny
Konzultant		Ateliér
Druh dokumentácie: Záverečná práca		Výuková/Rolníková
Dátum	Obsah výkresu	Širšie vzťahy
		2



STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU		STU FAD
Predmet: 2_DP_AU Diplomová práca_ŠS Študijný program Architektúra	Akad. Rok 2023/2024	
Garant predmetu: Prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.		
Téma Dom smútku - Nový Cintorín Žilina		
Študent : Adam Ležovič		Mierka
Vedúci práce : doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.		Vertikálny
Konzultant		Ateliér
Druh dokumentácie: Záverečná práca		Výšková/Rolníková
Dátum	Obsah výkresu Vstupy do územia	3



STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU		STU FAD	
Predmet:	2_DP_AU Diplomová práca_ŠS Študijný program Architektúra		Akad. Rok 2023/2024
Garant predmetu:	Prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.		
Téma Dom smútku - Nový Cintorín Žilina			
Študent : Adam Ležovič		Mierka	
Vedúci práce : doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.		Vertikálny	
Konzultant		Ateliér	
Druh dokumentácie: Záverečná práca		Výšková/Rolníková	
Dátum	Obsah výkresu Analýza územia	4	



Súčasný vstup



VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

Krematórium



Pohl'ad od hlavnej osi



Pohl'ad od hlavnej osi

STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU		
Predmet: 2_DP_AU Diplomová práca_ŠS Študijný program Architektúra	Akad. Rok 2023/2024	
Garant predmetu: Prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.		
Téma Dom smútku - Nový Cintorín Žilina		
Študent : Adam Ležovič		Mierka
Vedúci práce : doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.		Vertikálny
Konzultant		Ateliér
Druh dokumentácie: Záverečná práca		Výkresová/Rolenčková
Dátum	Obsah výkresu	Fotodokumentácia
		5




STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU		STU FAD	
Predmet:	2_DP_AU Diplomová práca_ŠS Študijný program Architektúra		Akad. Rok 2023/2024
Garant predmetu:	Prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.		
Téma Dom smútku - Nový Cintorín Žilina			
Študent :	Adam Ležovič	Mierka	
Vedúci práce :	doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.	Vertikálny	
Konzultant		Ateliér	
Druh dokumentácie:	Záverečná práca	Výuková/Roleniková	
Dátum	Obsah výkresu Ideový koncept	6	

Dom smútku ako chránený priestor - átriový typ

Upokojujúci efekt dosiahnutý prostredníctvom vybraných architektonických princípov

Monumentalita - stavba preberá ochranu nad človekom

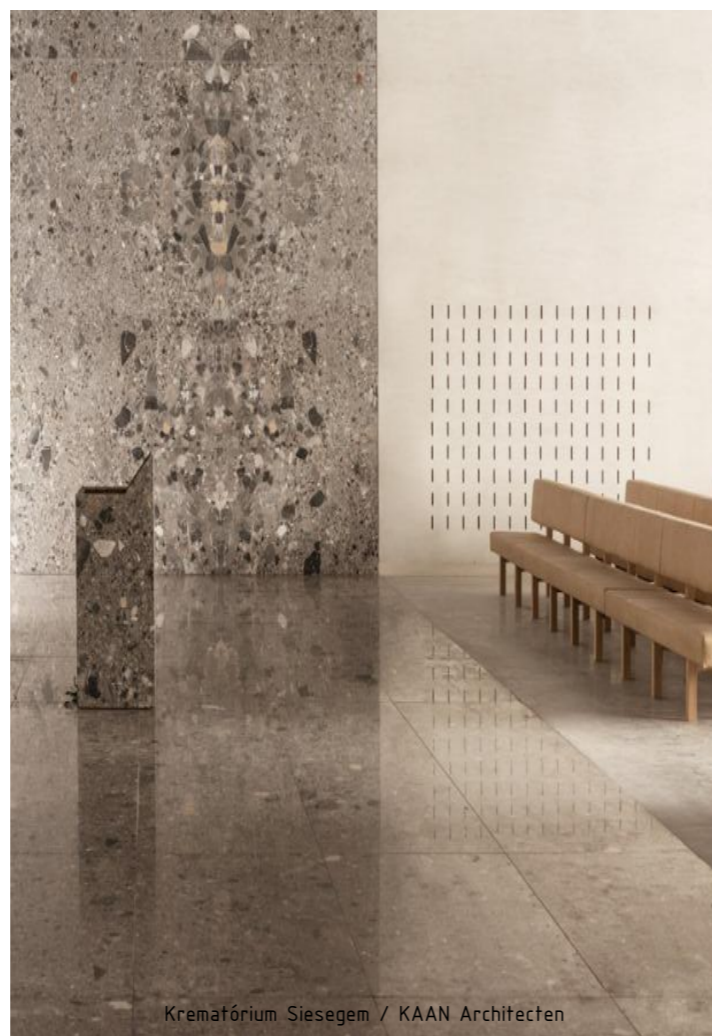
Prechod medzi životom a smrťou vo forme kontrastov - svetlo / tieň , vegetácia / kameň

STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU		
Predmet:	Akad. Rok	
2_DP_AU Diplomová práca_ŠS Študijný program Architektúra	2023/2024	
Garant predmetu: Prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.		Mierka Vertikálny Ateliér Vojteková/Rolenčíková
Téma		
Dom smútku - Nový Cintorín Žilina		
Študent : Adam Ležovič		
Vedúci práce : doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.		
Konzultant		
Druh dokumentácie: Záverečná práca		
Dátum	Obsah výkresu	Filozofia návrhu
		7



Thornycrown Chapel / E. Fay Jones

Co-linearita



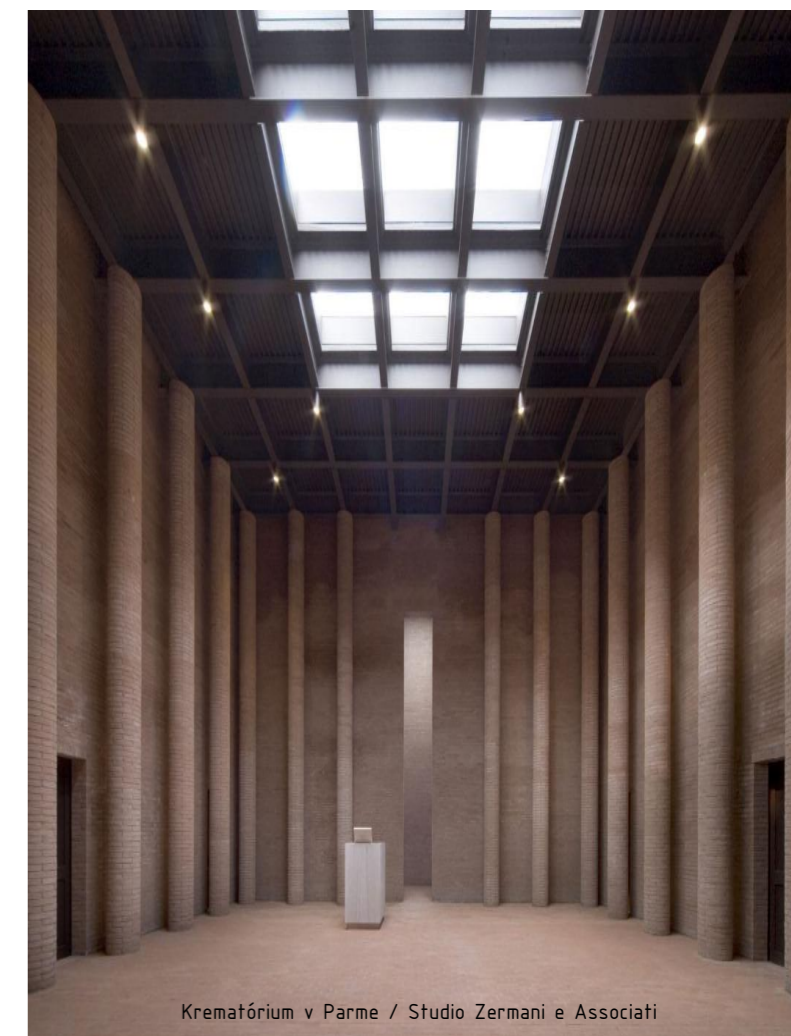
Krematórium Siesegem / KAAAN Architekten

Textúra a monochromatickosť



Eternal Hill Columbarium / Behet Bondzio Lin Architekten

Rytmus

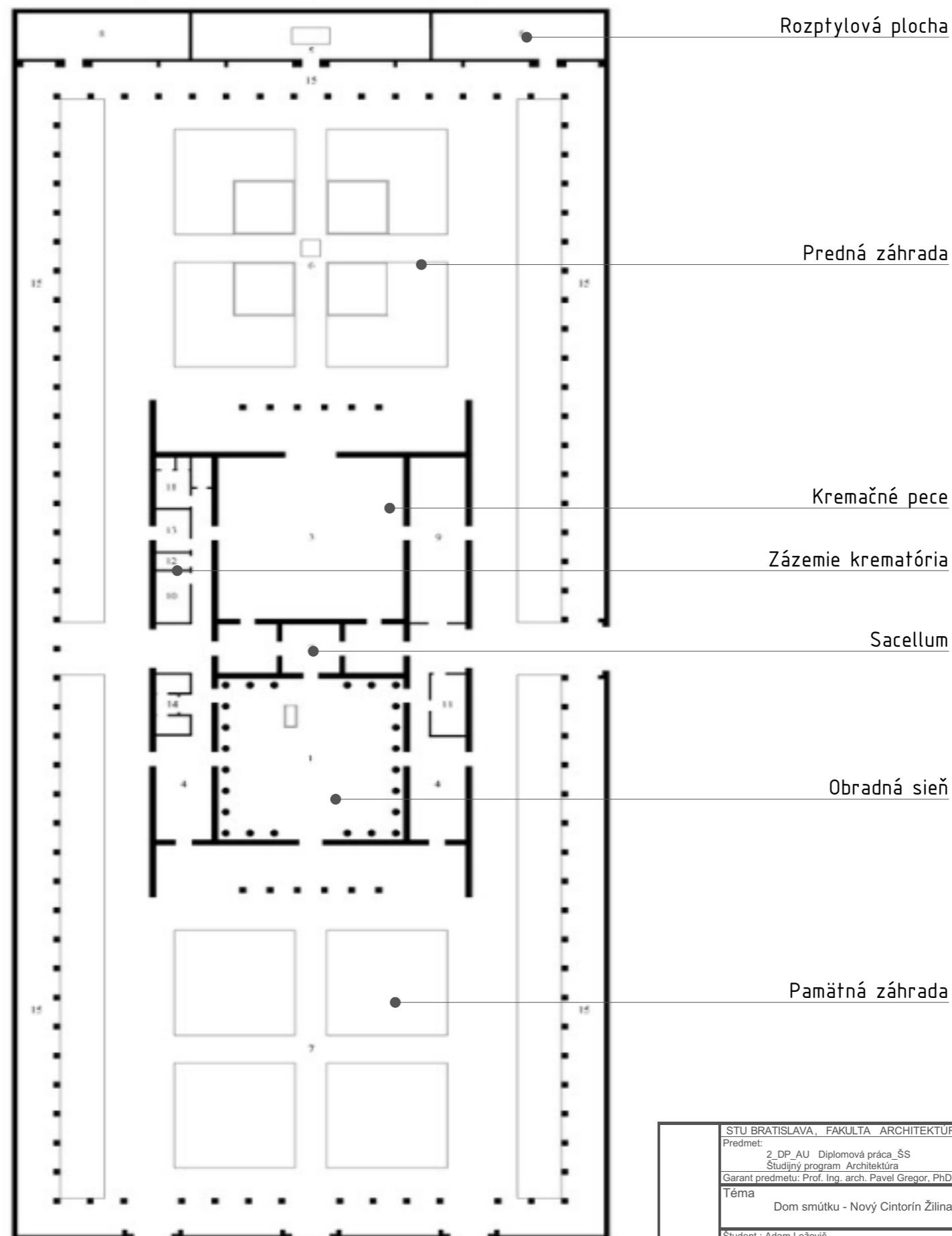


Krematórium v Parme / Studio Zermani e Associati

Vertikalita

https://www.archdaily.com/308976/crematory-in-parma-studio-zermani-e-associati?ad_source=search&ad_medium=projects_tab
<https://www.archdaily.com/533664/ad-classics-thornycrown-chapel-e-fay-jones>
https://www.archdaily.com/1002672/eternal-hill-columbarium-behet-bondzio-lin-architekten?ad_source=search&ad_medium=projects_tab
<https://www.archdaily.com/905757/crematorium-siesegem-kaan-architekten>

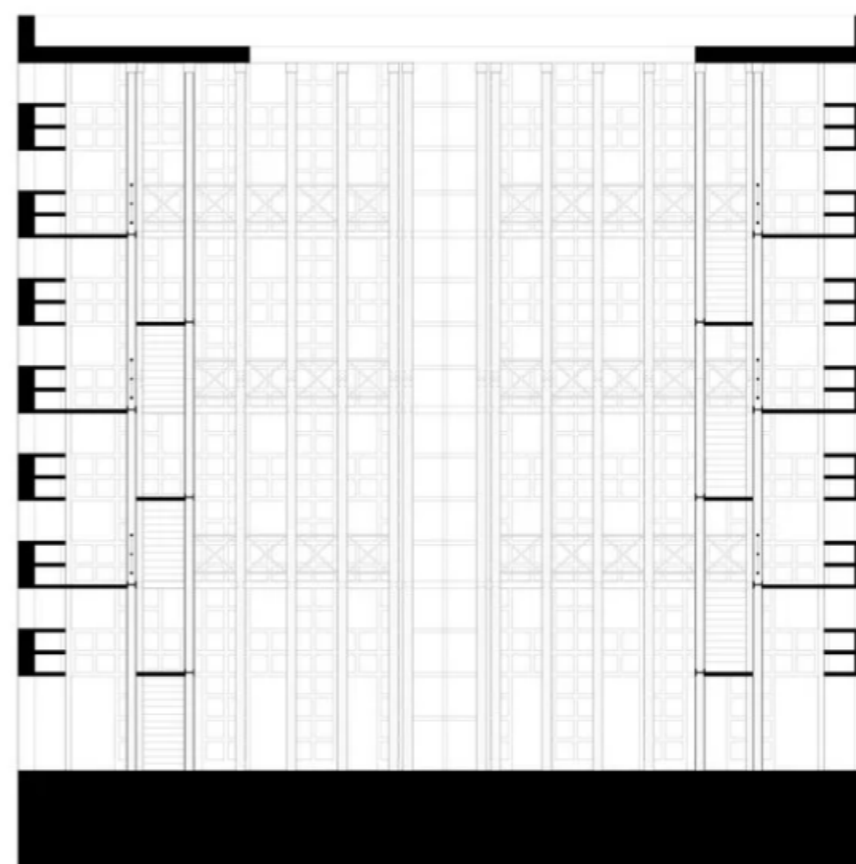
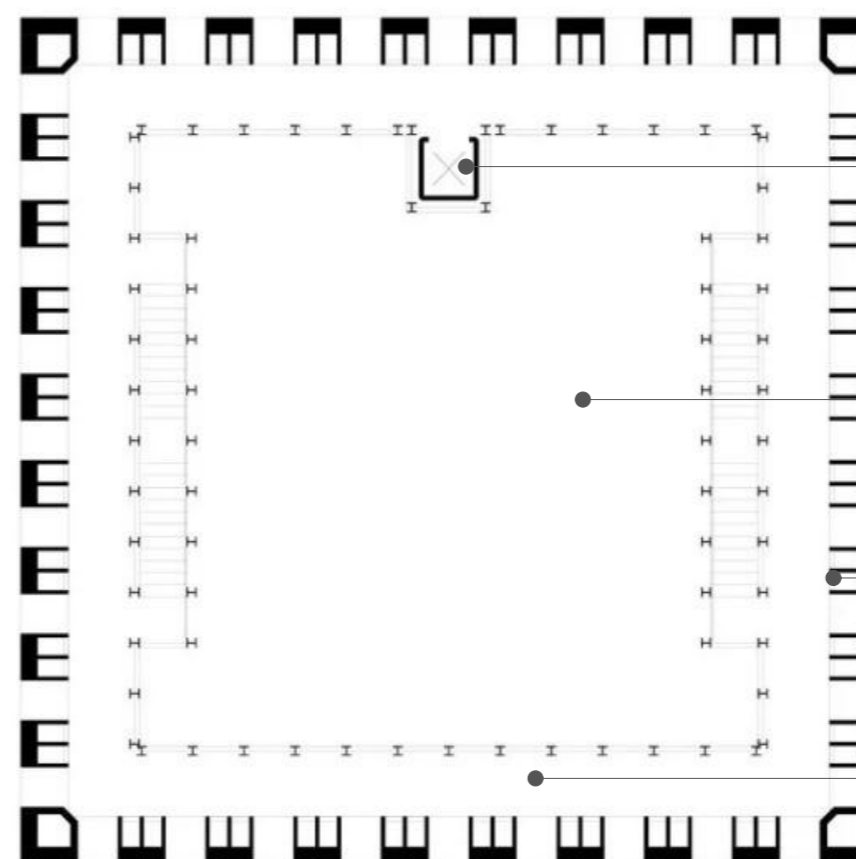
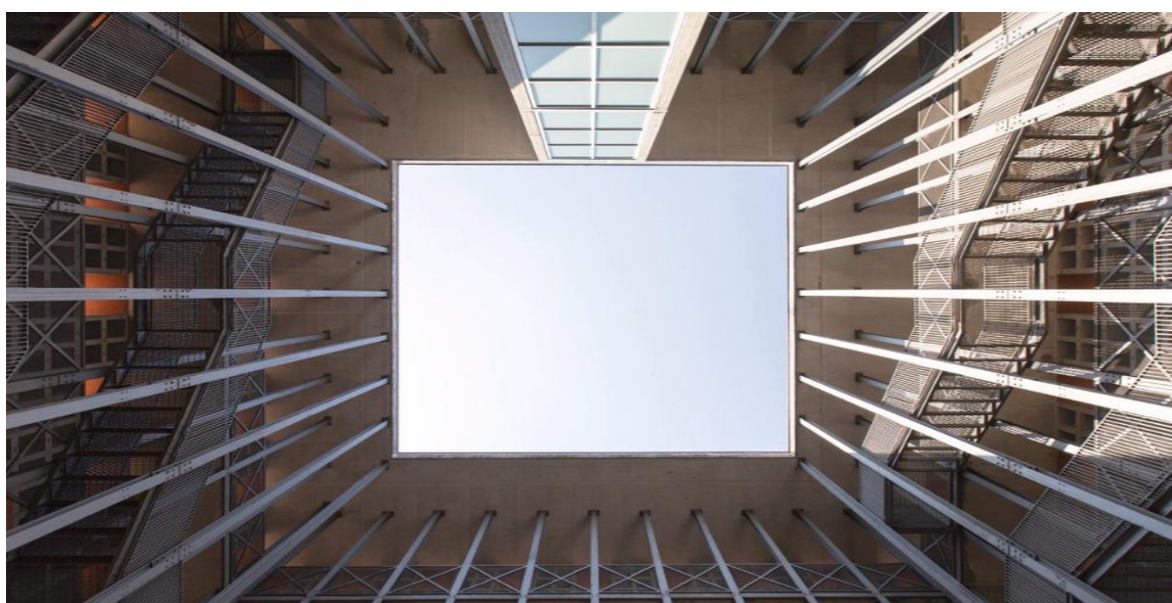
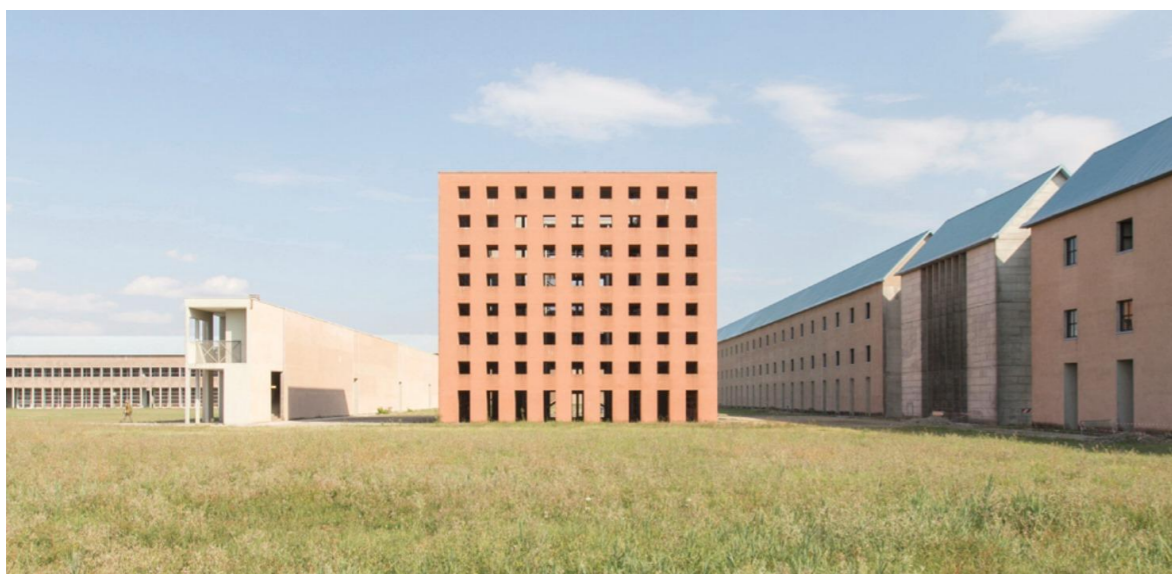
STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU			
Predmet:	2_DP_AU Diplomová práca_ŠS Študijný program Architektúra		Akad. Rok 2023/2024
Garant predmetu:	Prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.		
Téma			
Dom smútku - Nový Cintorín Žilina			
Študent :	Adam Ležovič	Mierka	
Vedúci práce :	doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.	Vertikálny	
Konzultant		Ateliér	
Druh dokumentácie:	Záverečná práca	Výkresová/Rolenčková	
Dátum	Obsah výkresu	Výrazové prostriedky	
		8	



https://www.archdaily.com/308976/crematory-in-parma-studio-zermani-e-associati?ad_source=search&ad_medium=projects_tab

STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU		STU FAD
Predmet: 2_DP_AU Diplomová práca_ŠS Študijný program Architektúra	Akad. Rok 2023/2024	
Garant predmetu: Prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.		Mierka Vertikálny Ateliér Vojteková/Rolenčíková
Téma Dom smútku - Nový Cintorín Žilina		
Študent : Adam Ležovič		Druh dokumentácie: Záverečná práca
Vedúci práce : doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.		
Konzultant		Obsah výkresu Referencie
Dátum		
		9

Referencie - Kolumbárium v San Cataldo - Aldo Rossi



STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU		
Predmet: 2_DP_AU Diplomová práca_ŠS Študijný program: Architektúra Garant predmetu: Prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.	Akad. Rok: 2023/2024	
Téma: Dom smútku - Nový Cintorín Žilina		
Študent: Adam Ležovič Vedúci práce: doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD. Konzultant: Druh dokumentácie: Záverečná práca		Mierka: Vertikálny Ateliér Vojteková/Rolenčíková
Dátum	Obsah výkresu: Referencie	10



VSYPNÁ LOUČKA
KLIDNÉ MÍSTO VE SVAHU NAD OBRADNÍ SÍŇÍ
OBKLOPENÉ HÁJEM STROMŮ.

SMUTEČNÍ OBRADNÍ SÍŇ
HLAVNÍ PRVEK „SMUTEČNÍHO OKRSKU“;
KLIDNÁ A DŮSTOJNÁ STAVBA PRO ODCHOD NA VEČNOST.

SMUTEČNÍ LIBOSAD
STROMY DOTVÁŘÍ ATMOSFÉRU OKAMŽIKU ROZLOUČENÍ SE S ČLOVĚKEM.
SLUNCE MEZI HOLÝMI VĚTVEMI / ZELENÉ KORUNY NAD HLAVOU /
BAREVNÉ LISTÍ V ŽLOUTNOUCÍ TRÁVĚ / VÍTR MEZI HOLÝMI VĚTVEMI...

SMUTEČNÍ ATRIUM
TICHÁ A KLIDNÁ ATMOSFÉRA PRO POZVOLNÝ NÁVRAT
SMUTEČNÍCH HOSTŮ DO VŠEDNÍCH DNŮ.

„POSLEDNÍ CESTA“ KE SMUTEČNÍ OBRADNÍ SÍŇÍ
CESTA ZVOLNA STOUPAJÍCÍ SVAHEM K CÍLI - K OKAMŽIKU ROZLOUČENÍ S ČLOVĚKEM.
CESTA JE LEMOVÁNA STROMY A TRAKTOVÁNA - STEJNĚ JAKO LIDSKÝ ŽIVOT -
PRAVIDELNÝM RYTMEM PŘEKONÁVANÝCH STUPŇŮ.

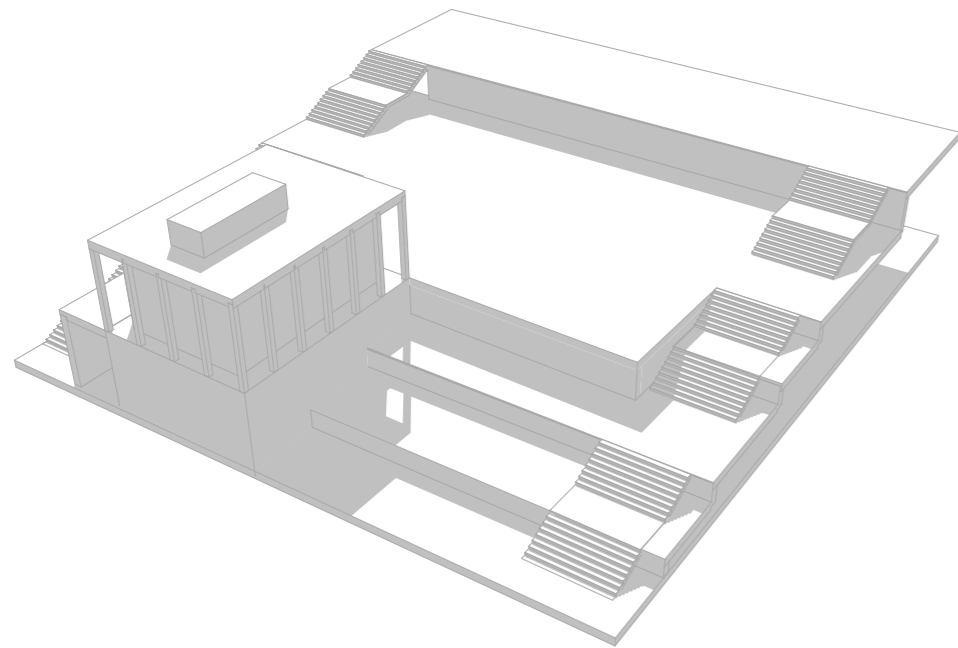
KOLUMBÁRIA
MODULÁRNÍ ZDI SE SCHRÁNKAMI,
SOUČÁST RYTMICKÉHO USPOŘÁDÁNÍ CESTY KE SMUTEČNÍ SÍŇÍ.

<https://www.archinfo.sk/diela/obcianska-stavba/smutocna-obradna-sien-valasske-mezirici.html>

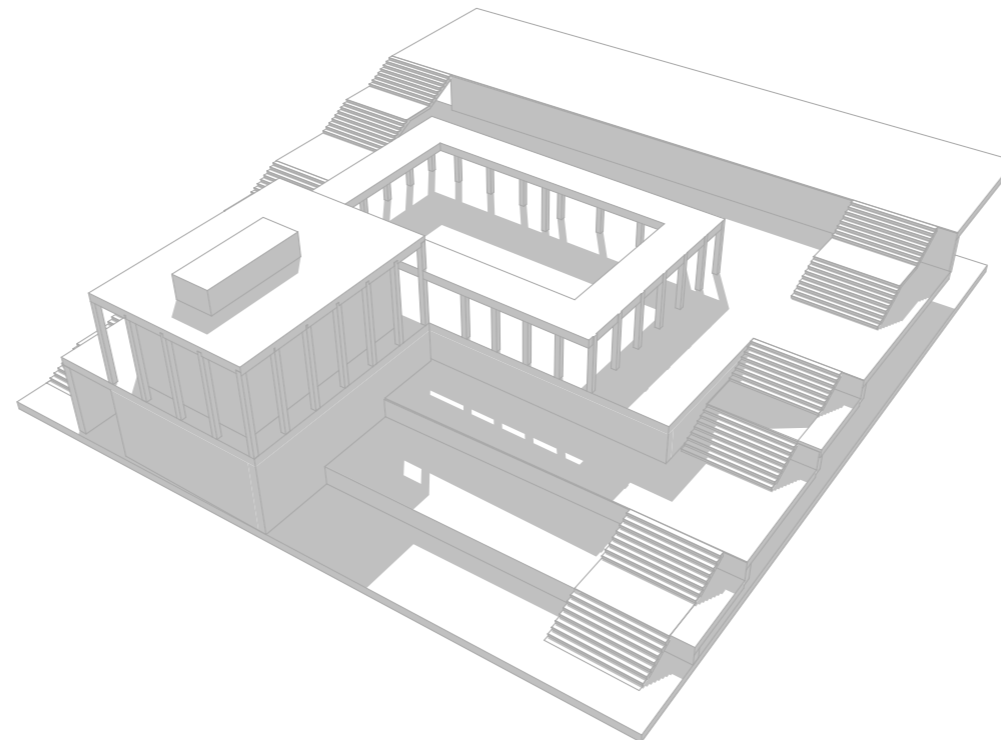
STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTURY A DIZAJNU		
Predmet:	2_DP_AU Diplomová práca_ŠS	
Garant predmetu:	Prof. Ing. arch. Pavel Gregor, Ph.D.	
Téma	Dom smútku - Nový Cintorín Žilina	
Študent :	Adam Ležovič	Mierka
Vedúci práce :	doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.	Vertikálny
Konzultant		Ateliér
Druh dokumentácie:	Záverečná práca	Vojteková/Rolenčíková
Dátum	Obsah výkresu	Referencie
		11

Hmotový vývoj

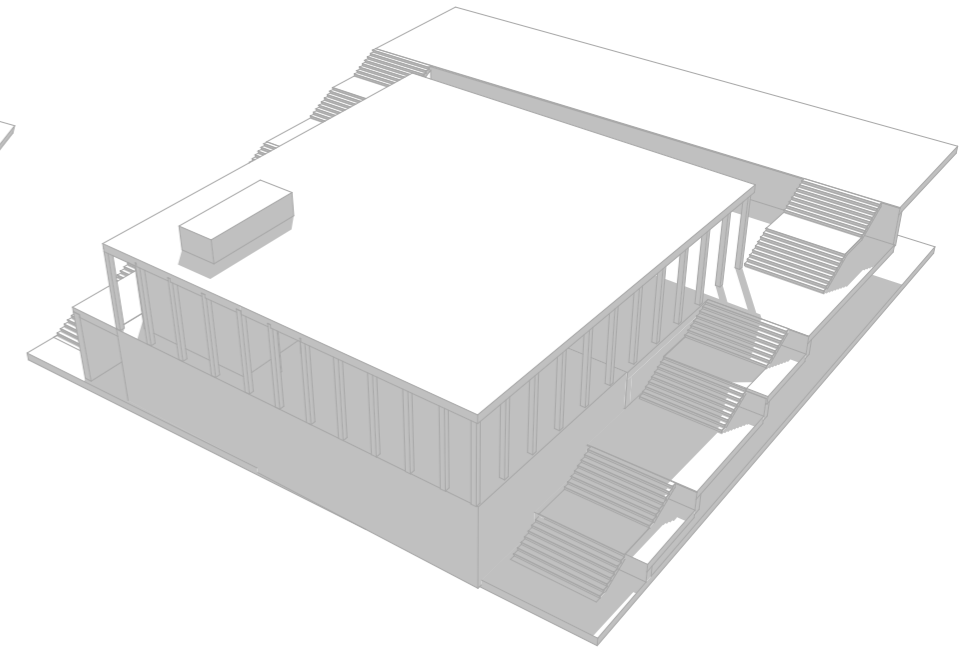
VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU



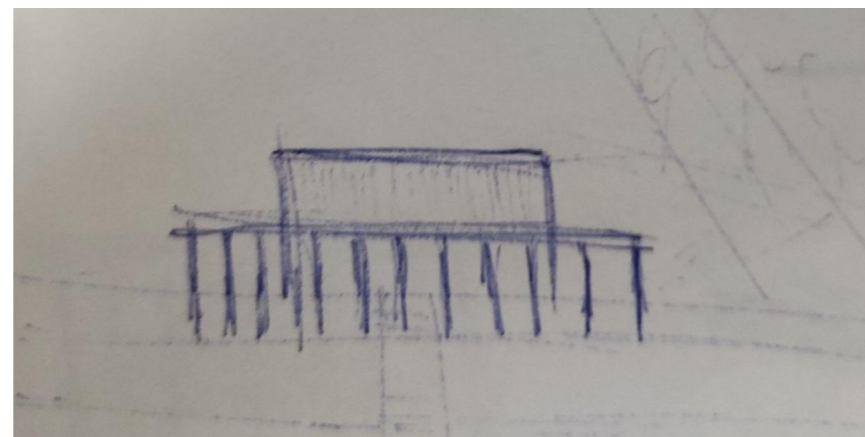
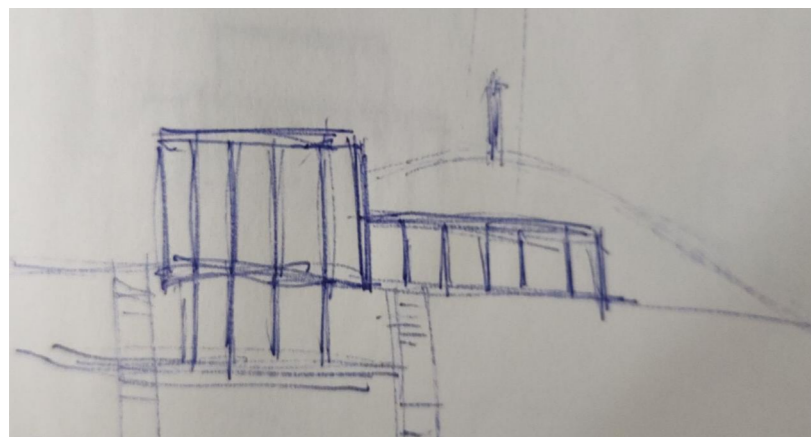
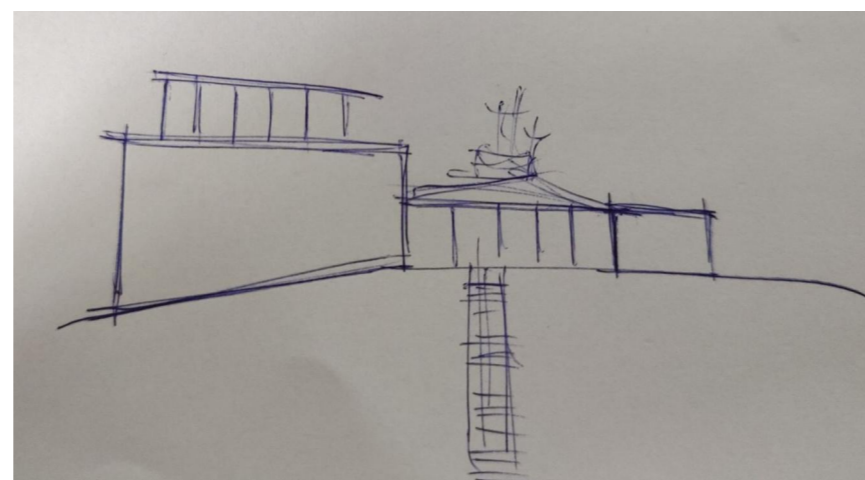
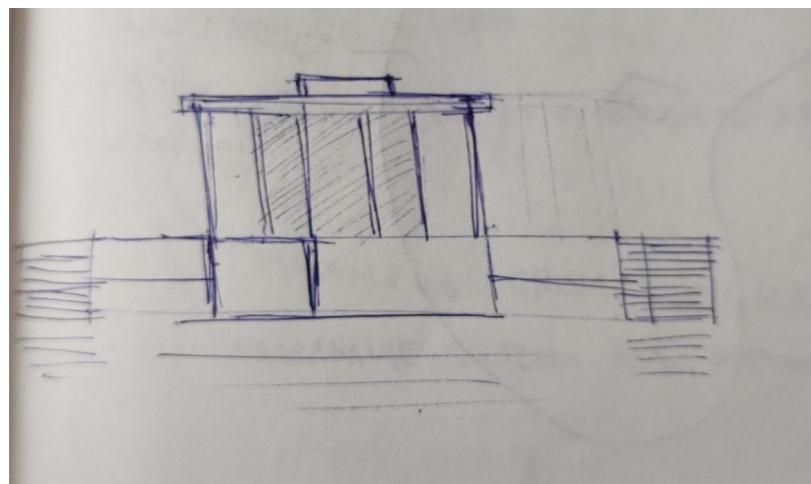
"Chrám" na kopci



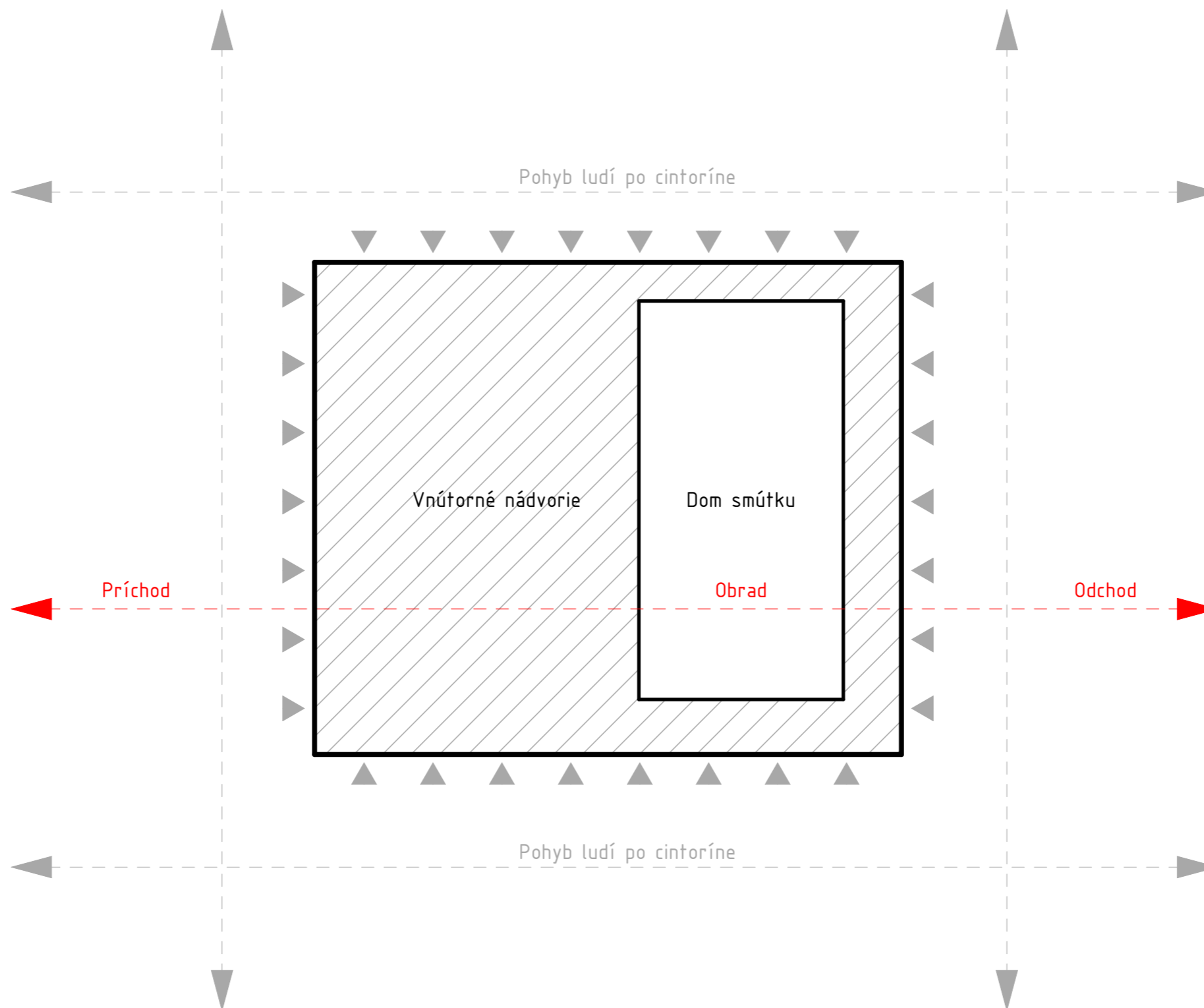
Vstupné stúporadie



Výsledná homogénna hmota

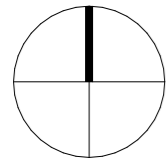


STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU		
Predmet: 2_DP_AU Diplomová práca_ŠS Študijný program Architektúra	Akad. Rok 2023/2024	
Garant predmetu: Prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.		
Téma Dom smútku - Nový Cintorín Žilina		
Študent : Adam Ležovič		Mierka
Vedúci práce : doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.		Vertikálny
Konzultant		Ateliér
Druh dokumentácie: Záverečná práca		Vojteková/Rolenčíková
Dátum	Obsah výkresu Hmotový vývoj	12



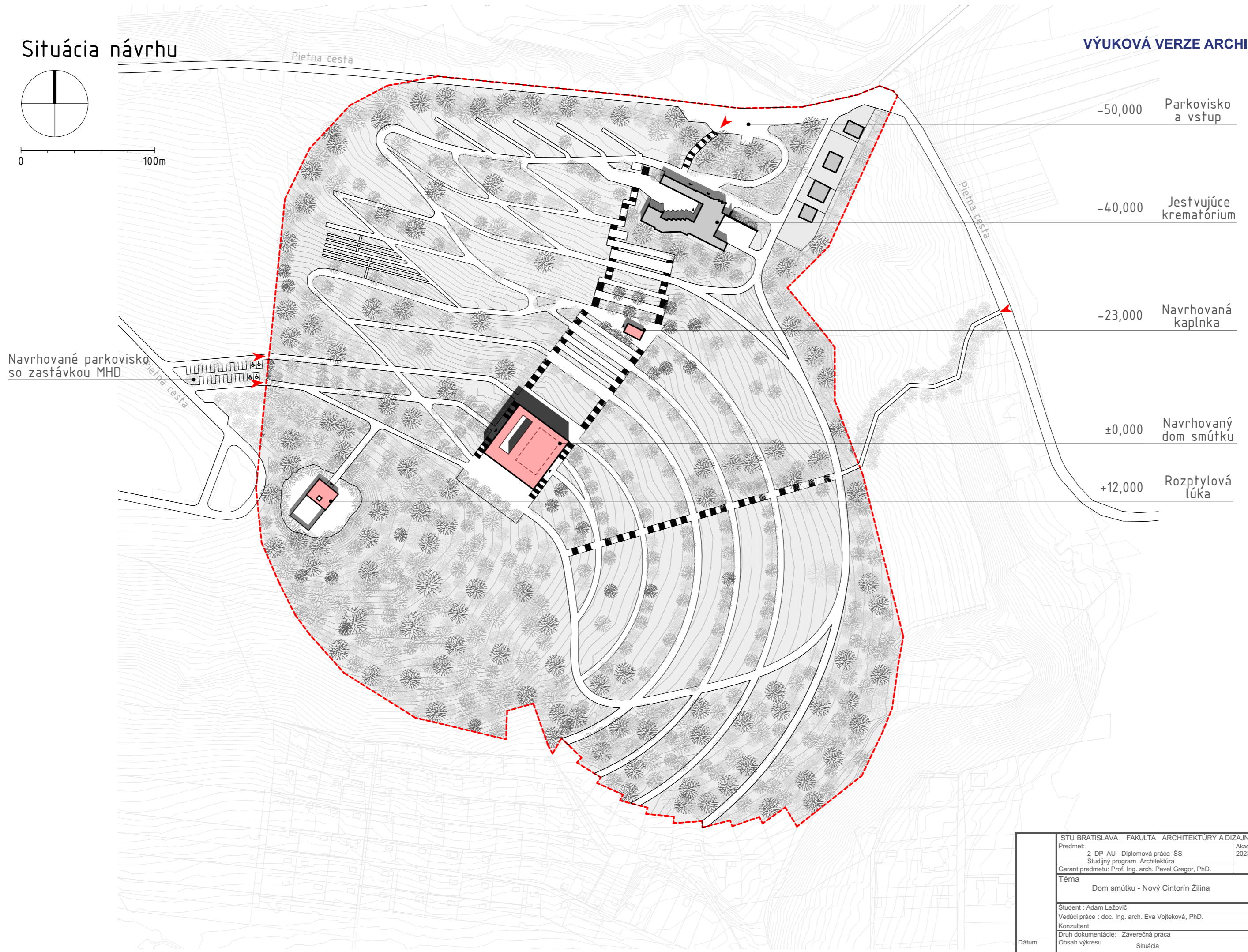
STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU		
Predmet: 2_DP_AU Diplomová práca_ŠS Študijný program Architektúra	Akad. Rok 2023/2024	
Garant predmetu: Prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.		
Téma Dom smútku - Nový Cintorín Žilina		
Študent : Adam Ležovič		Mierka
Vedúci práce : doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.		Vertikálny
Konzultant		Ateliér
Druh dokumentácie: Záverečná práca		Vojteková/Rolenčíková
Dátum	Obsah výkresu Koncept	13

Situácia návrhu



0 100m

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

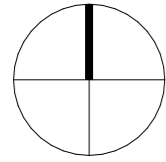


Navrhované parkovisko so zastávkou MHD

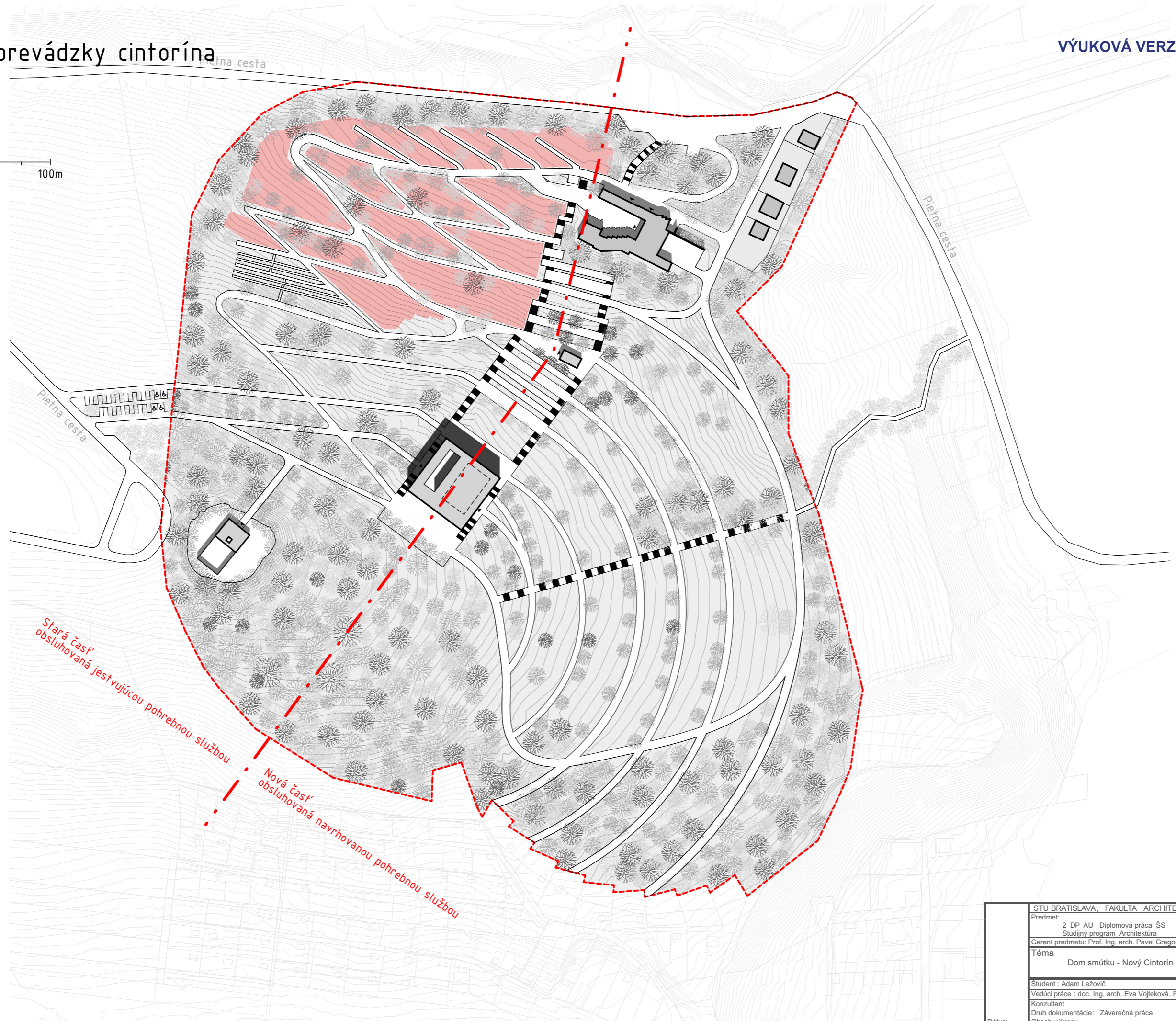
- 50,000 Parkovisko a vstup
- 40,000 Jestvujúce krematorium
- 23,000 Navrhovaná kaplnka
- ±0,000 Navrhovaný dom smútku
- +12,000 Rozptylová lúka

STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU		
Predmet: 2_DP_AU Diplomová práca_ŠS Študijný program Architektúra	Akad. Rok 2023/2024	
Garant predmetu: Prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.		
Téma Dom smútku - Nový Cintorín Žilina		
Študent : Adam Ležovič		Mierka 1:2500
Vedúci práce : doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.		Vertikálny
Konzultant		Ateliér
Druh dokumentácie: Záverečná práca		Vojteková/Rolenčíková
Dátum	Obsah výkresu Situácia	14

Delenie prevádzky cintorína

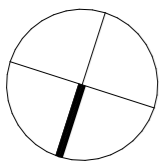


0 100m



STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU		
Predmet:	2_DP_AU Diplomová práca_ŠS Študijný program Architektúra	
Garant predmetu:	Prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.	
Téma		
Dom smútku - Nový Cintorín Žilina		
Študent :	Adam Ležovič	Mierka : 1:2500
Vedúci práce :	doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.	Vertikálny
Konzultant		Ateliér
Druh dokumentácie:	Záverečná práca	Vojteková/Rolenčíková
Dátum	Obsah výkresu	Delenie prevádzky
		15

Objekty v území



0 75m

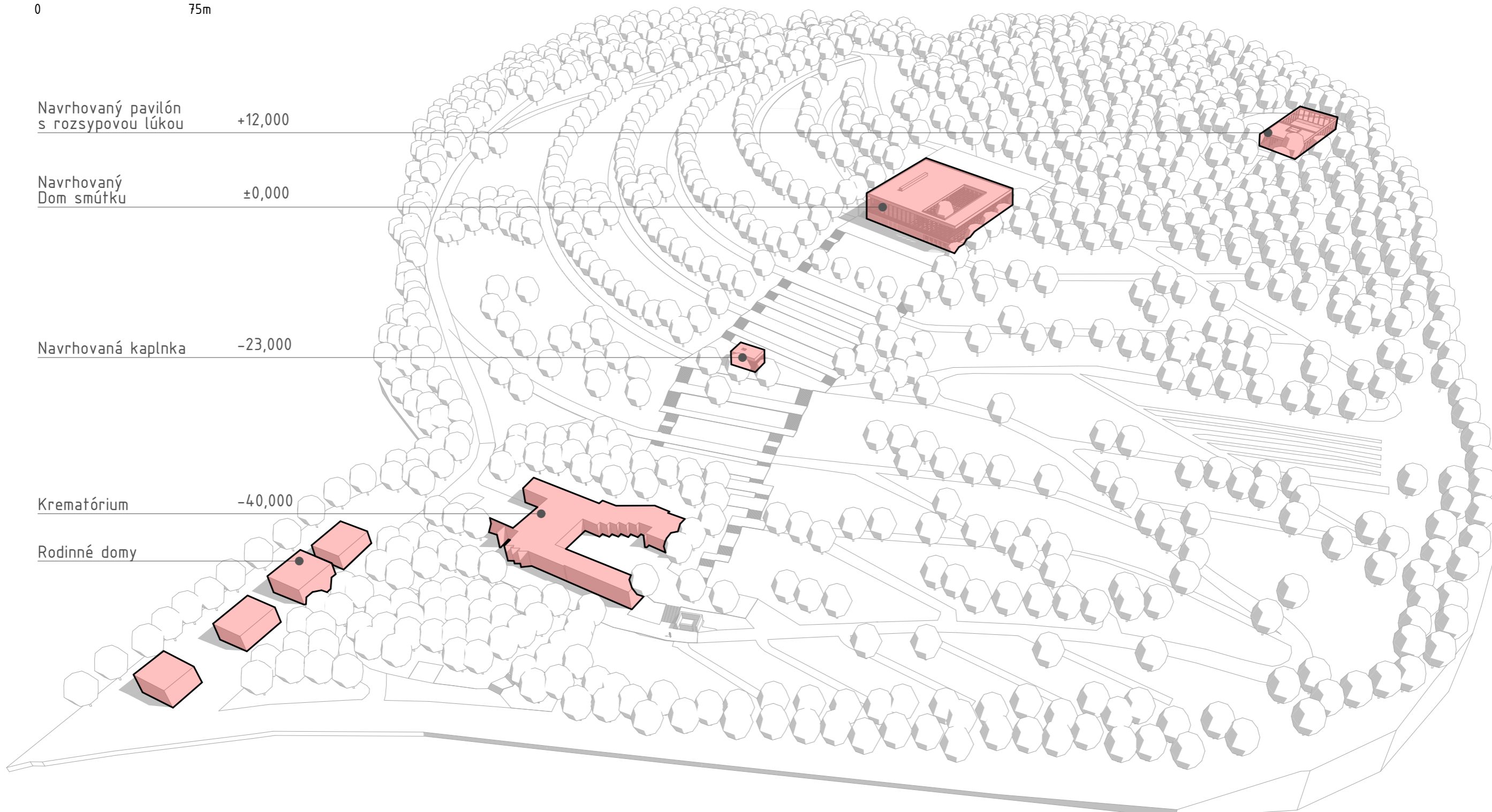
Navrhovaný pavilón s rozsypovou lúkou +12,000

Navrhovaný Dom smútku ±0,000

Navrhovaná kaplnka -23,000

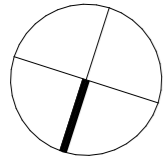
Krematórium -40,000

Rodinné domy

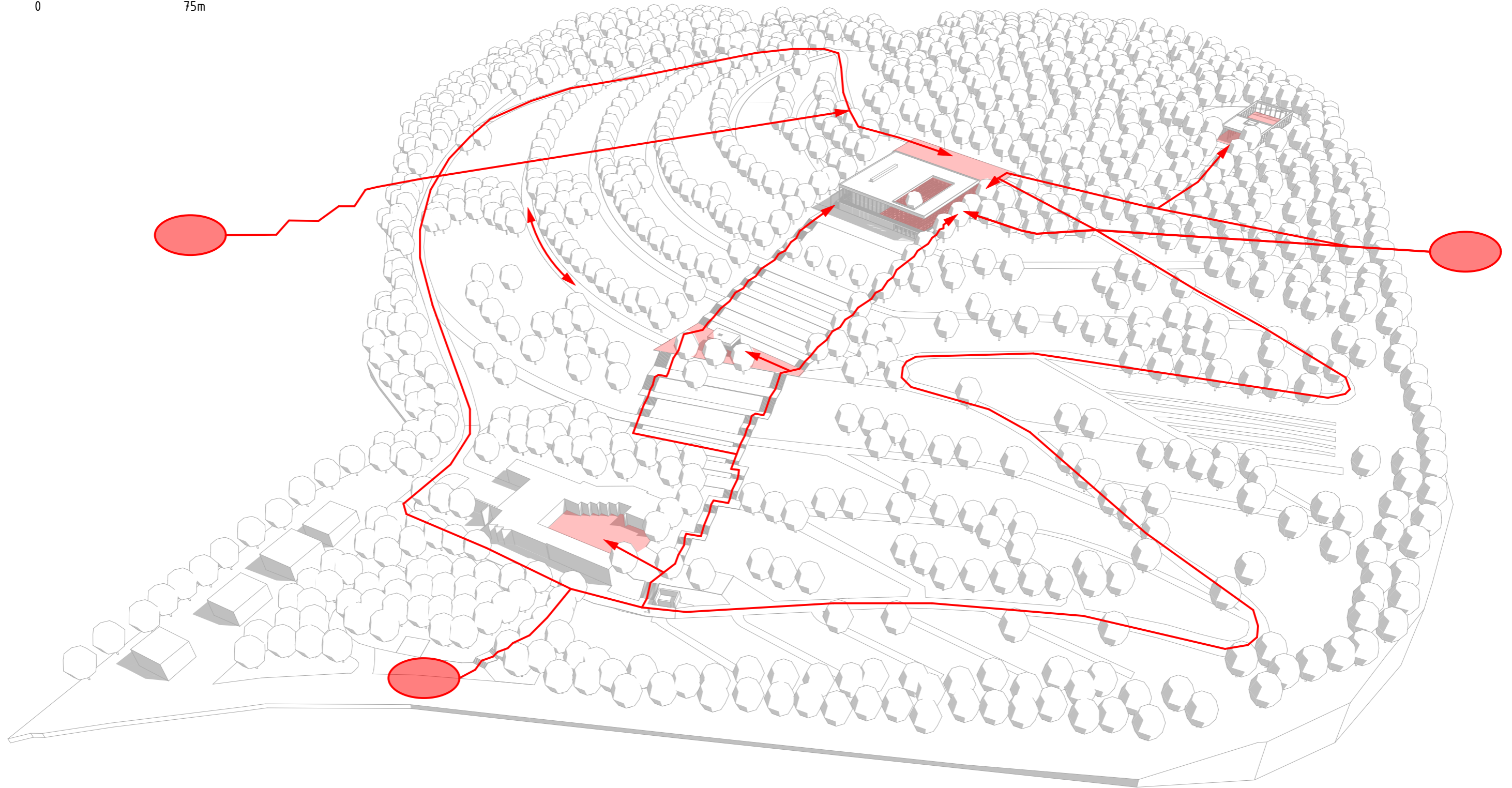


STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU		
Predmet:	Akad. Rok	
2_DP_AU Diplomová práca_ŠS Študijný program Architektúra	2023/2024	
Garant predmetu: Prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.		
Téma		
Dom smútku - Nový Cintorín Žilina		
Študent : Adam Ležovič		Mierka 1:2000
Vedúci práce : doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.		Vertikálny
Konzultant		Ateliér
Druh dokumentácie: Záverečná práca		Vojteková/Rolenčíková
Dátum	Obsah výkresu	Objekty v území
		16

Pohyb v území

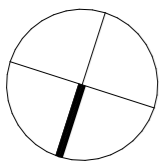


0 75m



STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU		STU FAD
Predmet: 2_DP_AU Diplomová práca_ŠS Študijný program Architektúra	Akad. Rok 2023/2024	
Garant predmetu: Prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.		
Téma Dom smútku - Nový Cintorín Žilina		
Študent : Adam Ležovič		Mierka 1:2000
Vedúci práce : doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.		Vertikálny Ateliér
Konzultant		Vojteková/Rolenčíková
Druh dokumentácie: Záverečná práca		
Dátum	Obsah výkresu Pohyb v území	17

Delenie hrobových častí



0 75m

Hrobová časť
s lesným pochovávaním

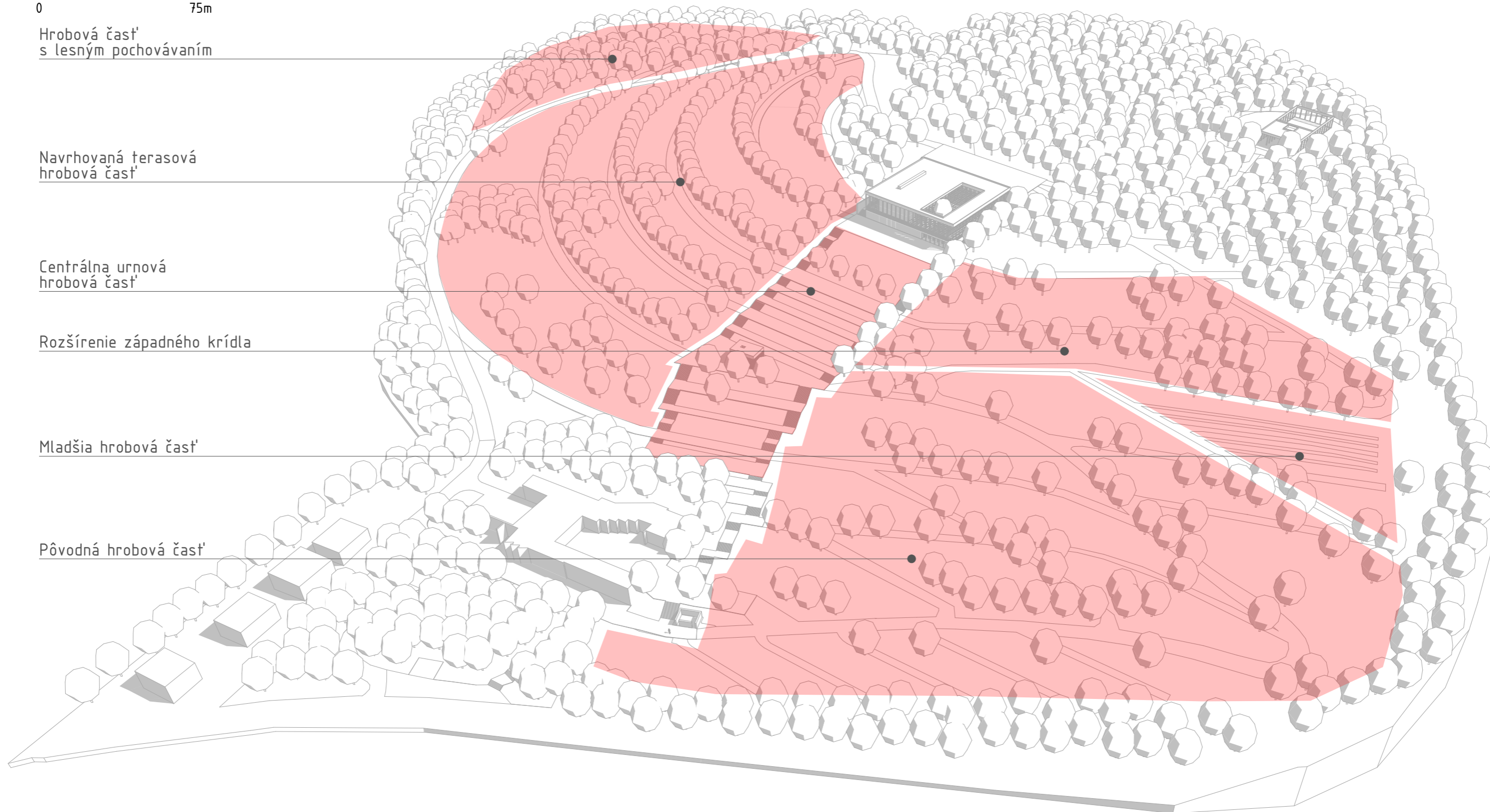
Navrhovaná terasová
hrobová časť

Centrálna urnová
hrobová časť

Rozšírenie západného krídla

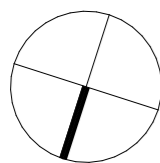
Mladšia hrobová časť

Pôvodná hrobová časť



STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU		STU FAD
Predmet: 2_DP_AU Diplomová práca_ŠS Študijný program Architektúra	Akad. Rok 2023/2024	
Garant predmetu: Prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.		
Téma Dom smútku - Nový Cintorín Žilina		
Študent : Adam Ležovič		Mierka 1:2000
Vedúci práce : doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.		Vertikálny Ateliér
Konzultant		Vojteková/Rolenčíková
Druh dokumentácie: Záverečná práca		
Dátum	Obsah výkresu Delenie hrobových častí	18

Ekologické opatrenia



0 75m

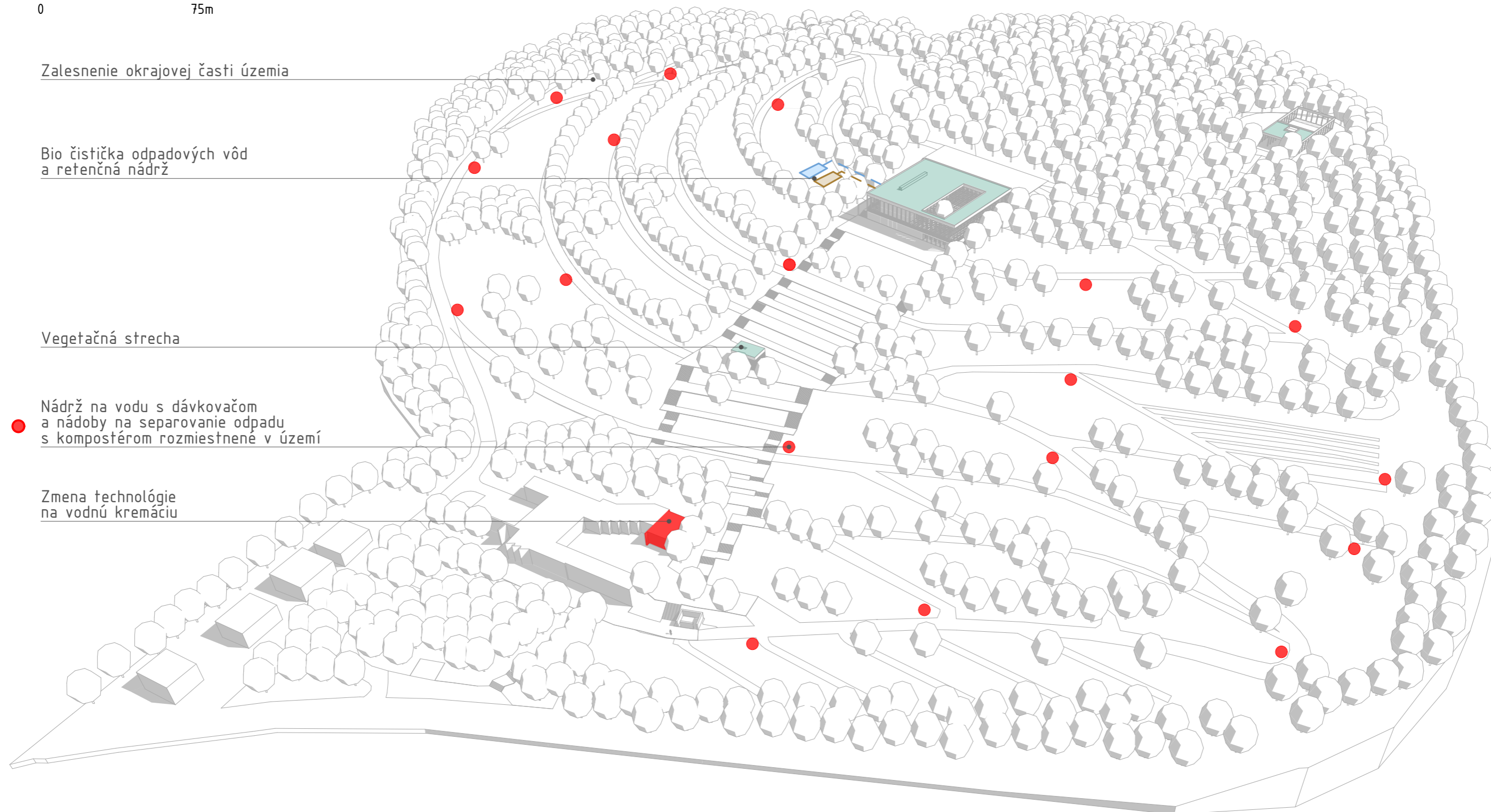
Zalesnenie okrajovej časti územia

Bio čistička odpadových vôd a retenčná nádrž

Vegetačná strecha

● Nádrž na vodu s dávkovačom a nádoby na separovanie odpadu s kompostérom rozmiestnené v území

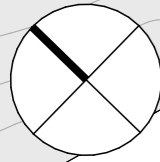
Zmena technológie na vodnú kremáciu



STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU		
Predmet:	2_DP_AU Diplomová práca_ŠS Študijný program Architektúra	
Garant predmetu:	Prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.	
Téma		
Dom smútku - Nový Cintorín Žilina		
Študent :	Adam Ležovič	Mierka 1:2000
Vedúci práce :	doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.	Vertikálny
Konzultant		Ateliér
Druh dokumentácie:	Záverečná práca	Vojteková/Rolenčíková
Dátum	Obsah výkresu	Ekologické opatrenia
		19

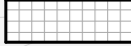
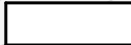






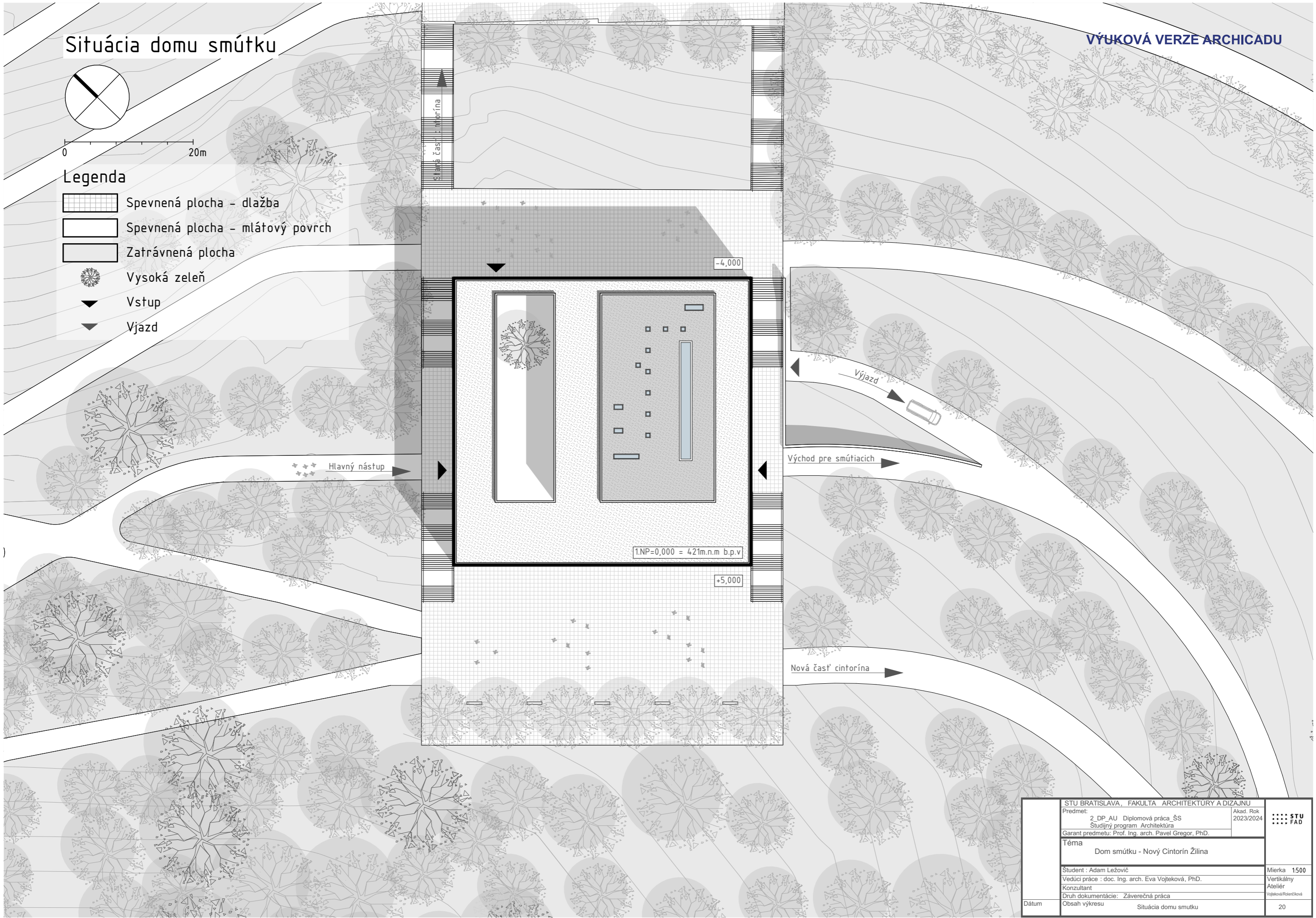
Situácia domu smútku




0 20m

Legenda

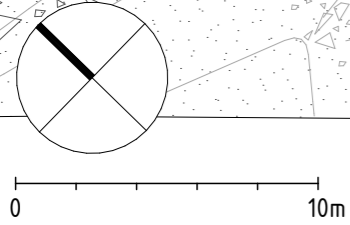
-  Spevnená plocha - dlažba
-  Spevnená plocha - mlátový povrch
-  Zatrávnená plocha
-  Vysoká zeleň
-  Vstup
-  Vjazd



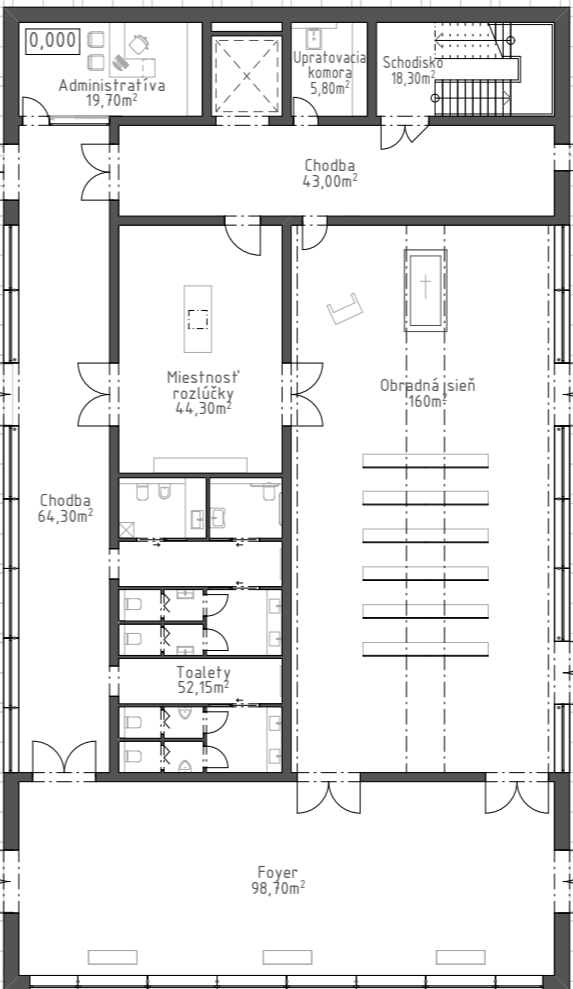
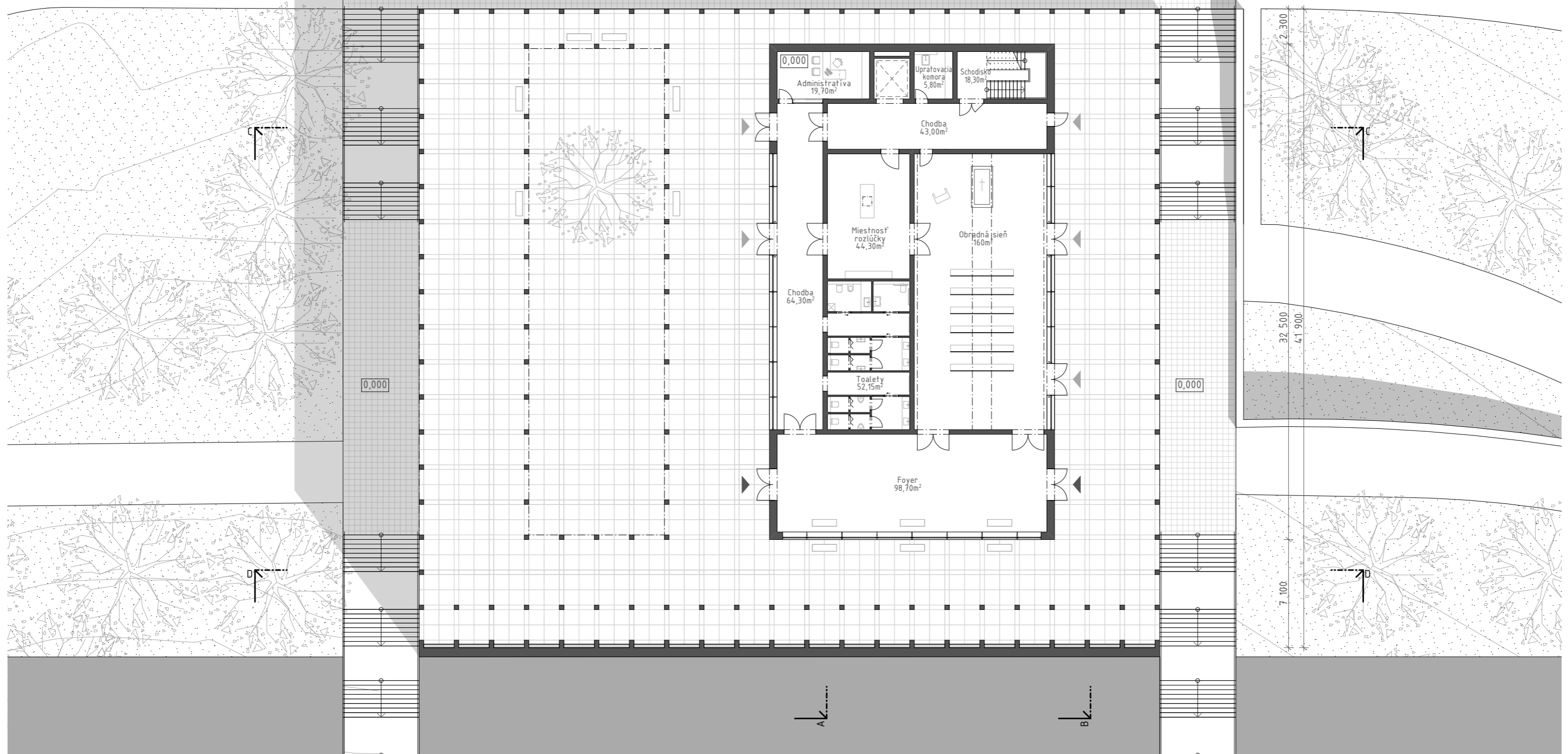
STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU		
Predmet:	2_DP_AU Diplomová práca_ŠS Študijný program Architektúra	
Garant predmetu:	Prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.	
Téma		
Dom smútku - Nový Cintorín Žilina		
Študent :	Adam Ležovič	Mierka : 1:500
Vedúci práce :	doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.	Vertikálny
Konzultant		Ateliér
Druh dokumentácie:	Záverečná práca	Výkresová/Rolenčíková
Dátum	Obsah výkresu	Situácia domu smútku
		20

Pôdorys 1.NP

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU



23 000 48 600 18 700 6 900



-4,000

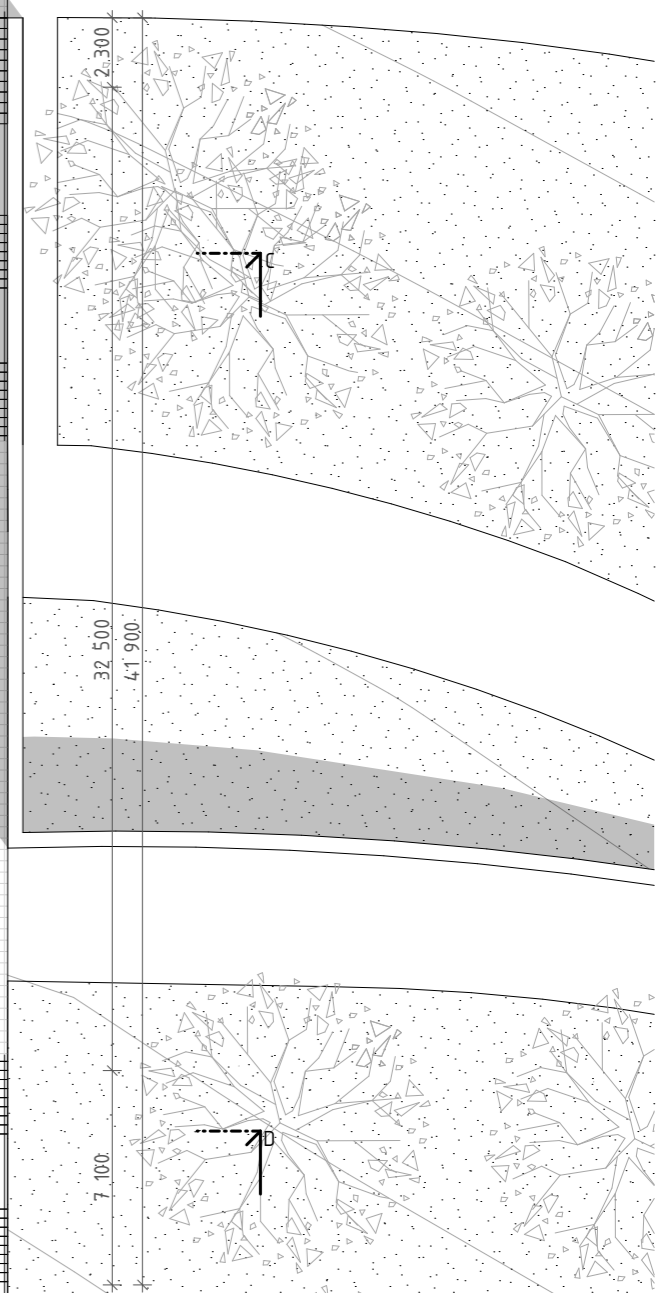
-4,000

0,000

0,000

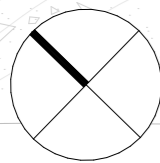
+5,000

+5,000



STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU		
Predmet:	2_DP_AU Diplomová práca_ŠS Študijný program Architektúra	
Garant predmetu:	Prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.	
Téma		
Dom smútku - Nový Cintorín Žilina		
Študent :	Adam Ležovič	Mierka 1:200
Vedúci práce :	doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.	Vertikálny
Konzultant		Ateliér
Druh dokumentácie:	Záverečná práca	Výšková/Rolnicková
Dátum	Obsah výkresu	Pôdorys 1.NP
		21

Pôdorys 1.NP

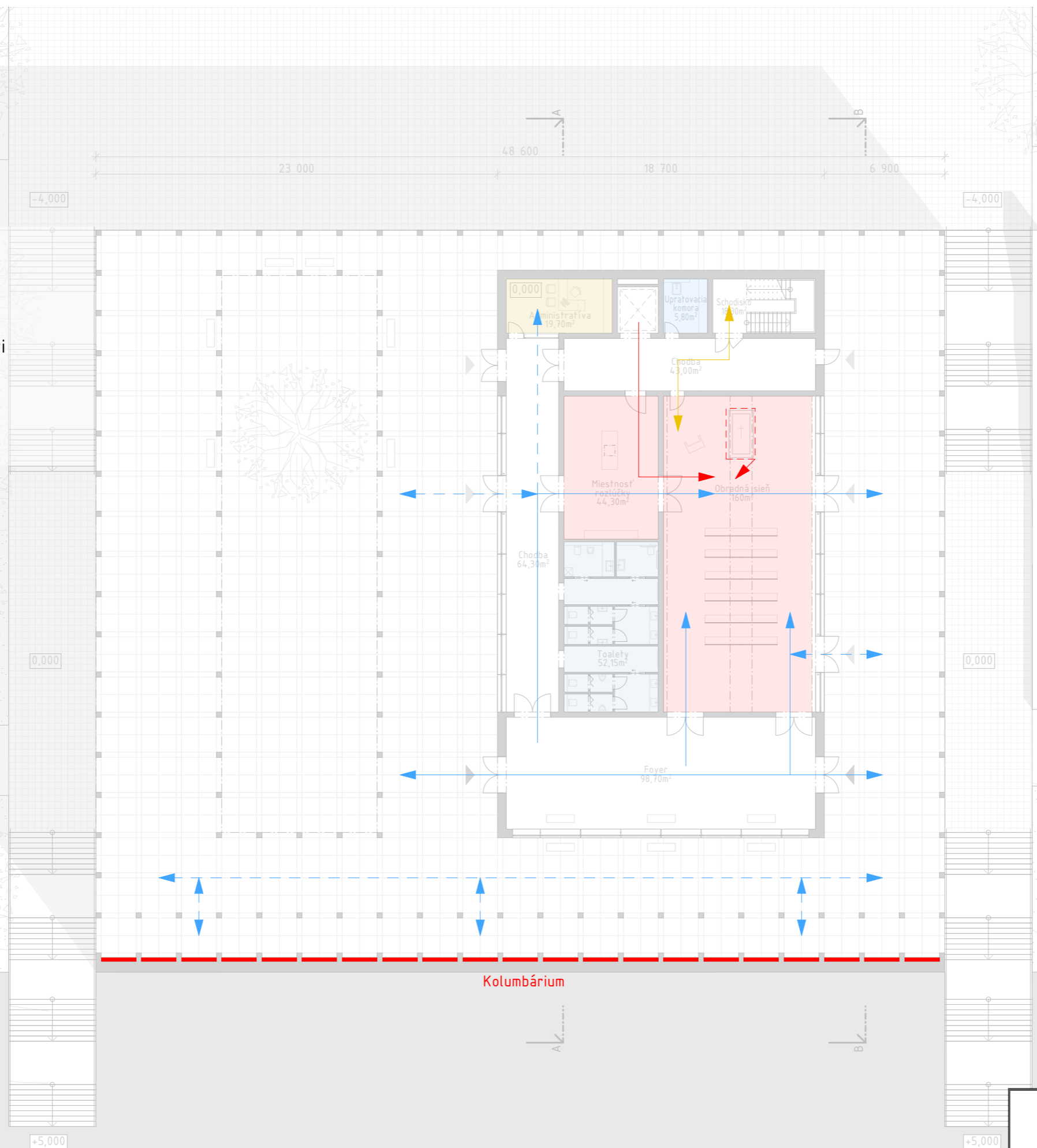


0 10m

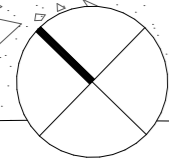
Legenda

- Smútočné miestnosti
- Hygienické miestnosti
- Administratívne miestnosti
- Pohyb návštevníkov
- Pohyb tela / truhly
- Pohyb personálu

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU



STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU		
Predmet:	Akad. Rok:	
2_DP_AU Diplomová práca_ŠS Študijný program Architektúra	2023/2024	
Garant predmetu: Prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.		
Téma		
Dom smútku - Nový Cintorín Žilina		
Študent : Adam Ležovič	Mierka : 1:200	
Vedúci práce : doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.	Vertikálny	
Konzultant	Ateliér	
Druh dokumentácie: Záverečná práca	Výšková/Rolnicková	
Dátum	Obsah výkresu	Pôdorys 1.NP-funkčná schéma
		22

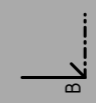
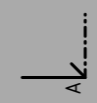


0 10m

-4,000

-4,000

23 000 48 600 18 700 6 900

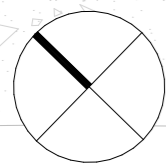


21 200
41 900
20 700

STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU		
Predmet:	2_DP_AU Diplomová práca_ŠS Študijný program Architektúra	
Garant predmetu:	Prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.	
Téma Dom smútku - Nový Cintorín Žilina		
Študent :	Adam Ležovič	Mierka 1:200
Vedúci práce :	doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.	Vertikálny
Konzultant		Ateliér
Druh dokumentácie:	Záverečná práca	Výšková/Rolnicková
Dátum	Obsah výkresu Pôdorys 1.PP	23

Pôdorys 1.PP - funkčná schéma

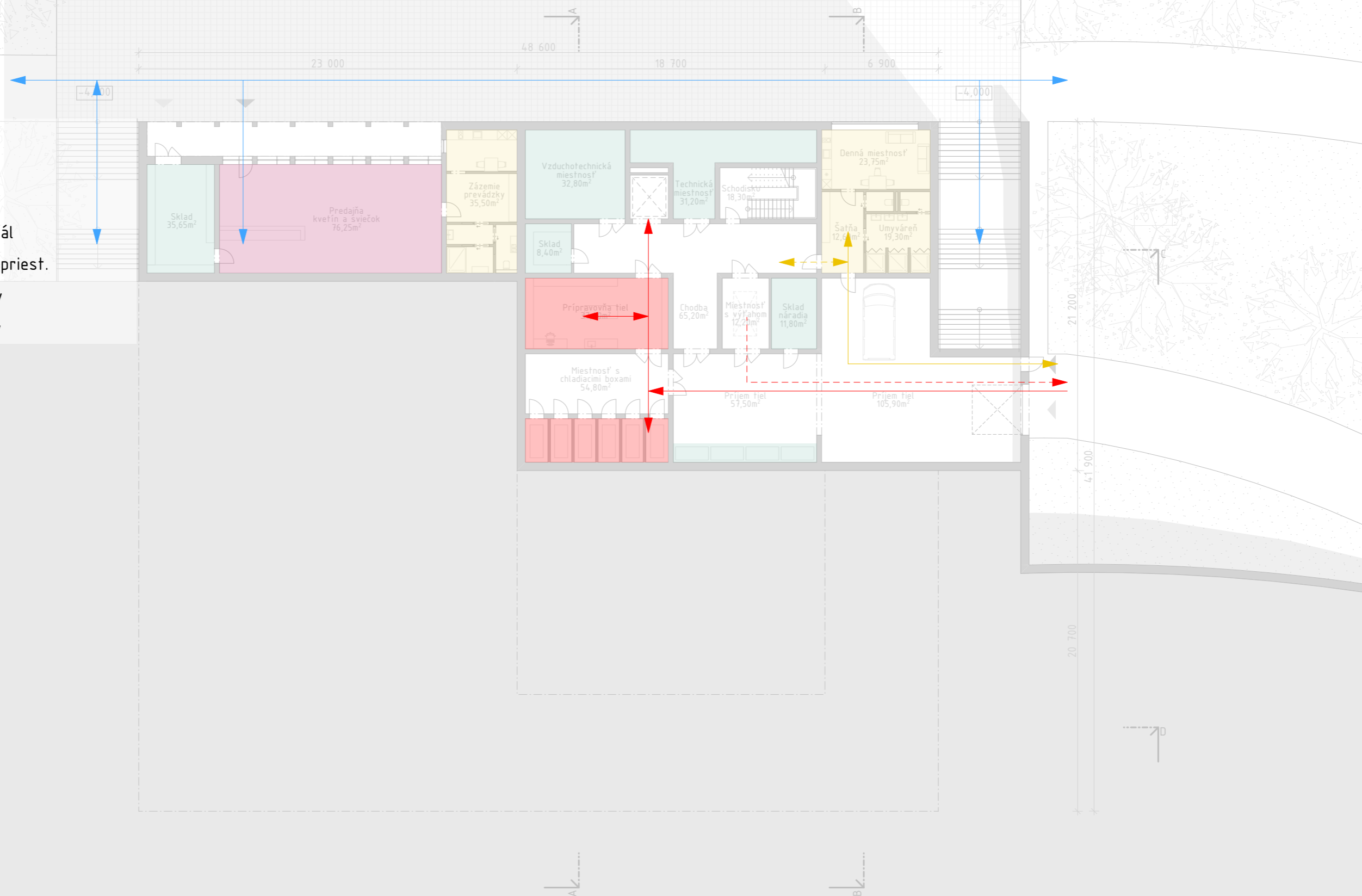
VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU



0 10m

Legenda

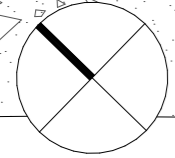
- Spracovanie tela
- Komerčné priest.
- Zázemia pre personál
- Sklady a technické priest.
- Pohyb návštevníkov
- Pohyb tela / truhly
- Pohyb personálu



STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU		
Predmet:	Akad. Rok	
2_DP_AU Diplomová práca_ŠS Študijný program Architektúra	2023/2024	
Garant predmetu: Prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.		
Téma		
Dom smútku - Nový Cintorín Žilina		
Študent : Adam Ležovič	Mierka : 1:200	
Vedúci práce : doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.	Vertikálny	
Konzultant	Ateliér	
Druh dokumentácie: Záverečná práca	Výšková/Rolnicková	
Dátum	Obsah výkresu	Pôdorys 1.PP-funkčná schéma
		24

Pôdorys 2.NP

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU



0 10m

-4,000

-4,000

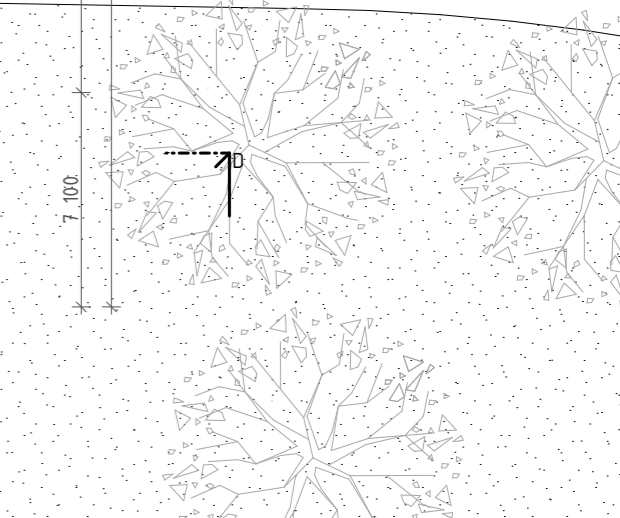
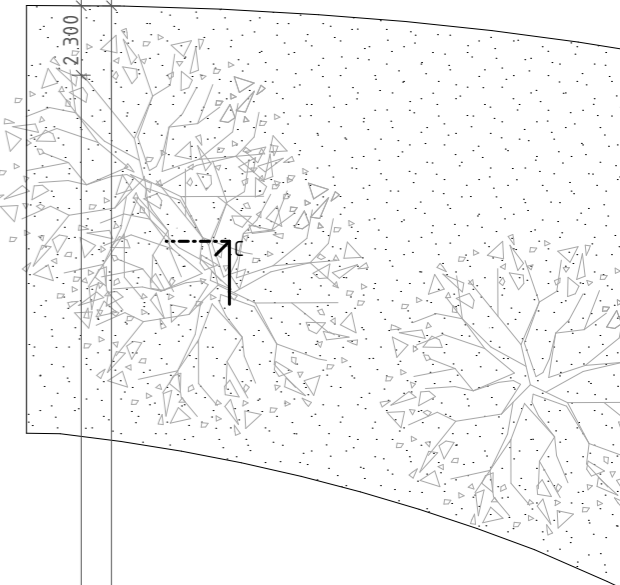
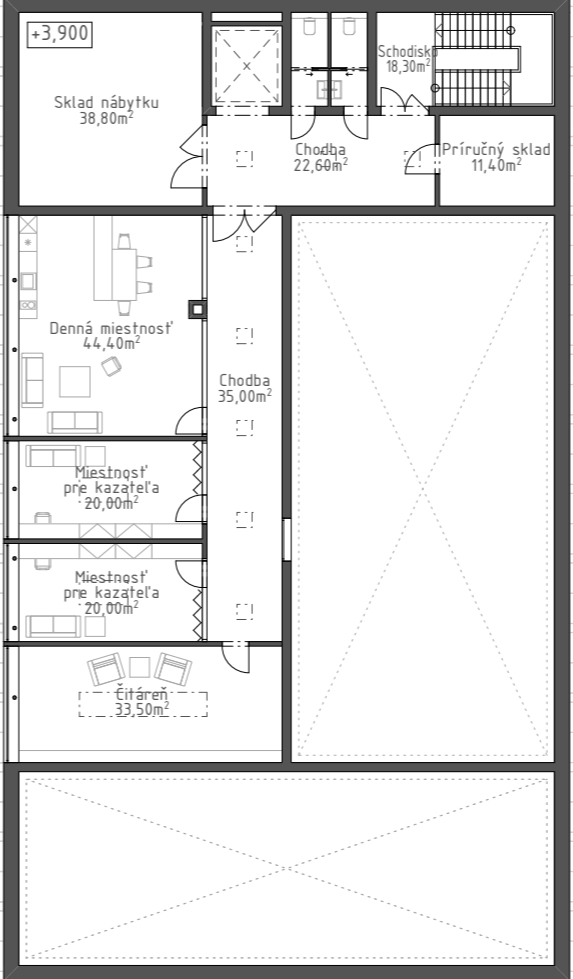
0,000

0,000

+5,000

+5,000

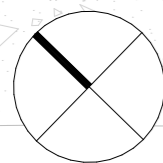
23 000 48 600 18 700 6 900



STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU		
Predmet: 2_DP_AU Diplomová práca_ŠS Študijný program Architektúra	Akad. Rok: 2023/2024	
Garant predmetu: Prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.		
Téma: Dom smútku - Nový Cintorín Žilina		
Študent: Adam Ležovič	Mierka: 1:200	Vertikálny Ateliér Vojteková/Rolenciková
Vedúci práce: doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.		
Konzultant		
Druh dokumentácie: Záverečná práca		
Dátum	Obsah výkresu: Pôdorys 2.NP	25

Pôdorys 2NP - funkčná schéma

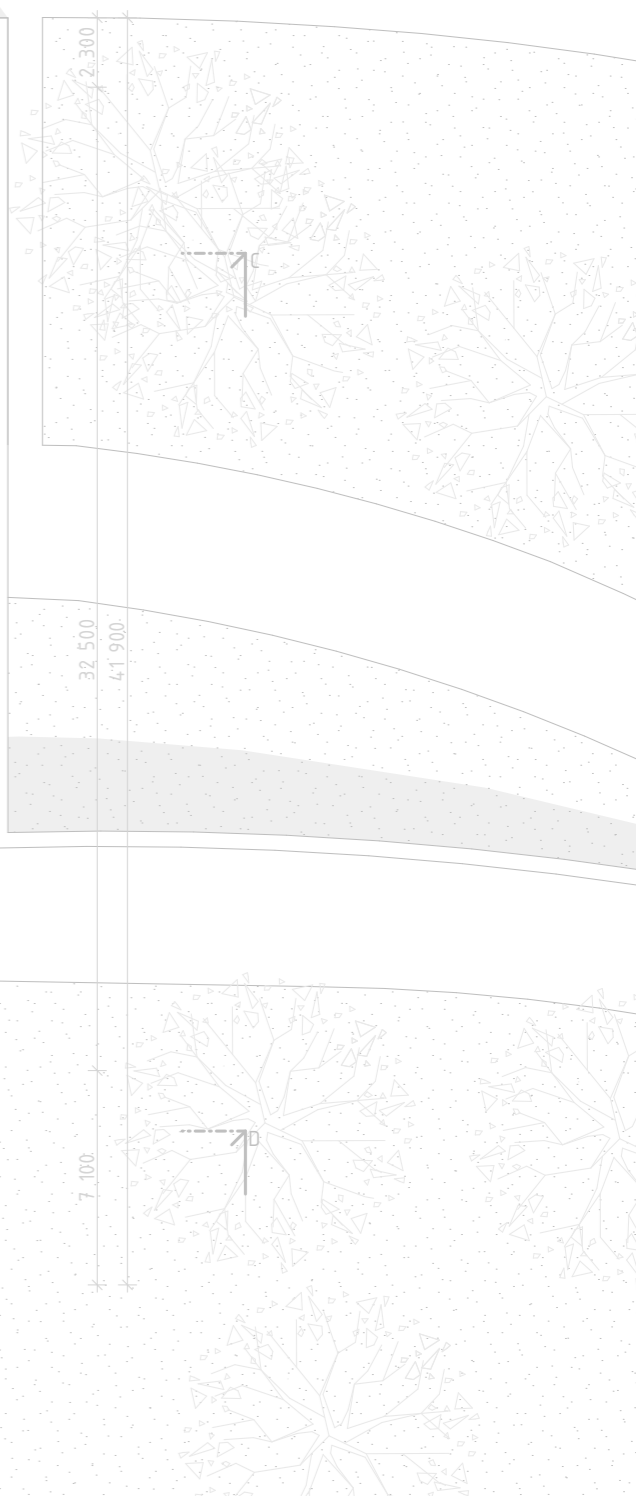
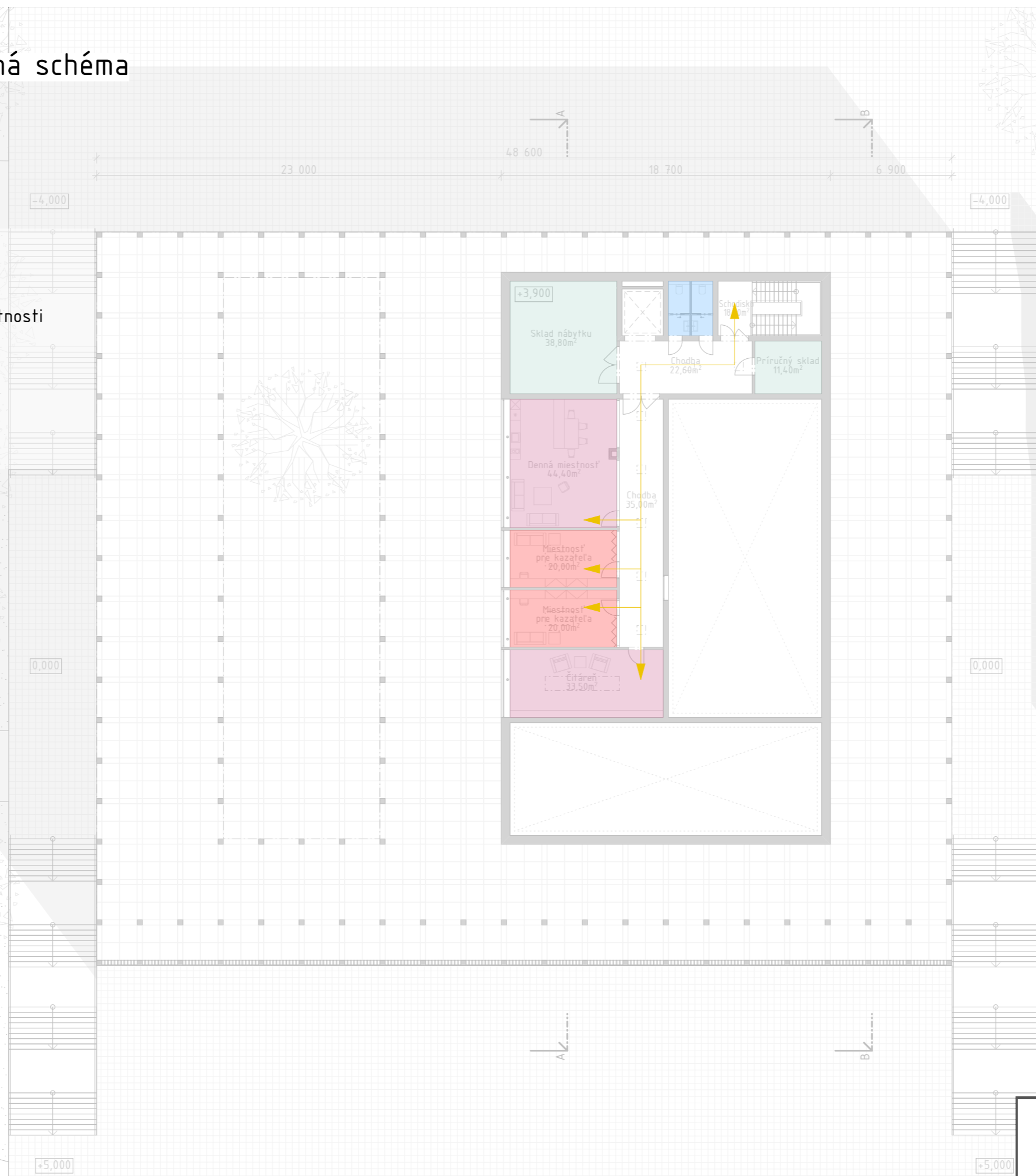
VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU



0 10m

Legenda

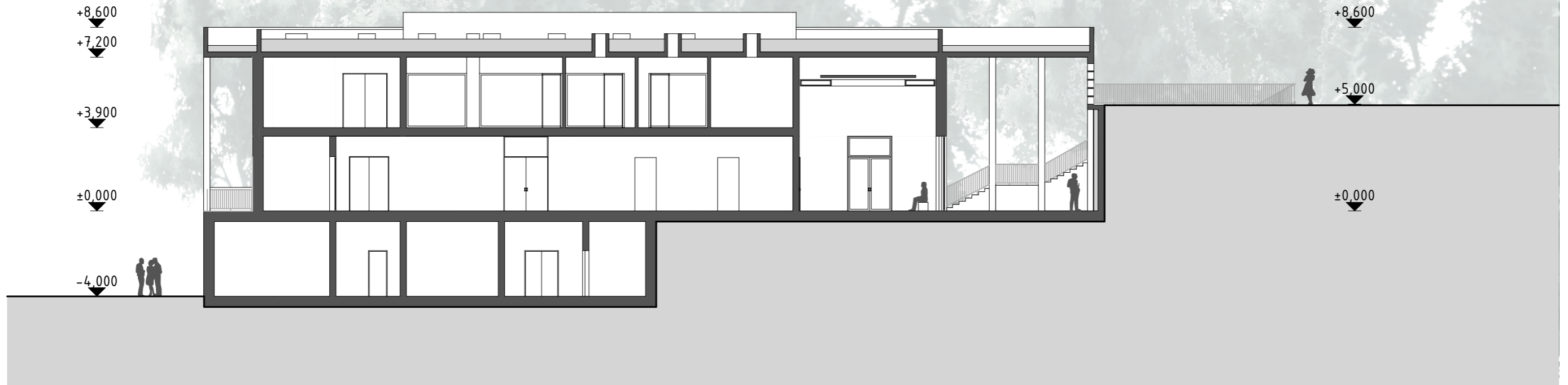
- Priestory kazateľov
- Denné a odpočinkové miestnosti
- Hygienické zariadenia
- Sklady
- Pohyb návštevníkov
- Pohyb tela / truhly
- Pohyb personálu



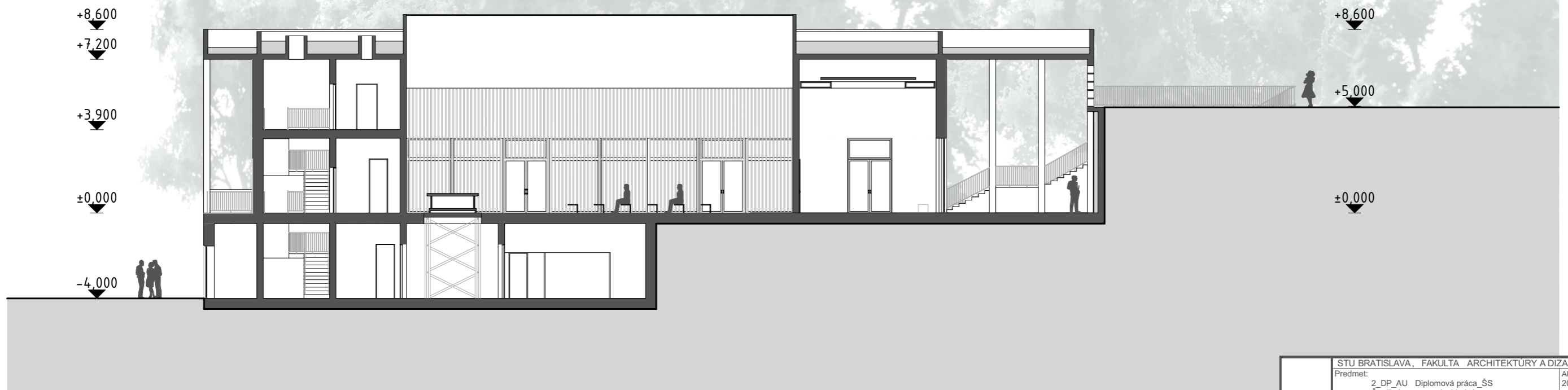
STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU		
Predmet: 2_DP_AU Diplomová práca_ŠS Študijný program: Architektúra Garant predmetu: Prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.	Akad. Rok: 2023/2024	
Téma: Dom smútku - Nový Cintorín Žilina		
Študent: Adam Ležovič Vedúci práce: doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD. Konzultant: Druh dokumentácie: Záverečná práca	Mierka: 1:200 Vertikálny Ateliér Vojteková/Rolníčková	
Dátum	Obsah výkresu: Pôdorys 2.NP-funkčná schéma	26


Pozdĺžny rez

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU



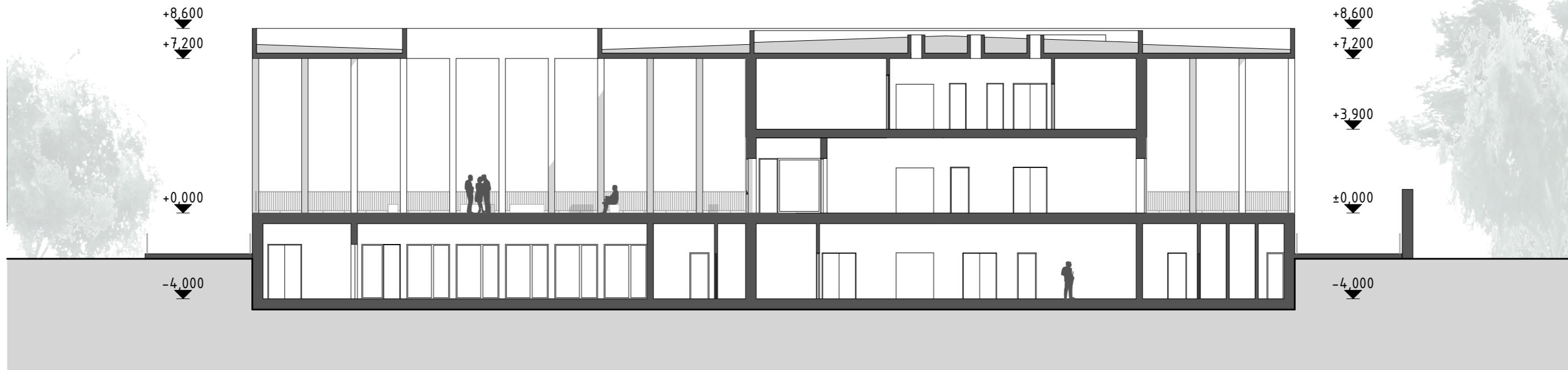
Rez obradnou sálou



STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU			
Predmet:	2_DP_AU Diplomová práca_ŠS Študijný program Architektúra		Akad. Rok 2023/2024
Garant predmetu:	Prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.		
Téma			
Dom smútku - Nový Cintorín Žilina			
Študent :	Adam Ležovič	Mierka	
Vedúci práce :	doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.	Vertikálny	
Konzultant		Ateliér	
Druh dokumentácie:	Záverečná práca	Vojteková/Rolenčíková	
Dátum	Obsah výkresu	Rezy pozdĺžne	
		27	


Priečny rez

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU



Priečny rezopohľad



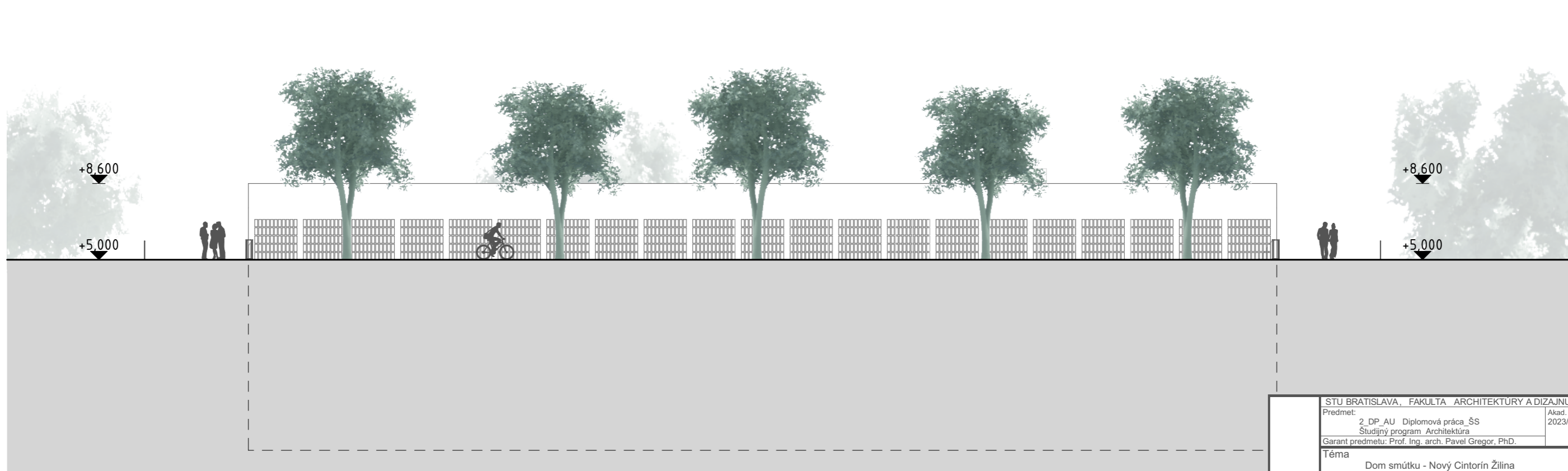
STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU		
Predmet:	2_DP_AU Diplomová práca_SS Študijný program Architektúra	
Garant predmetu:	Prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.	
Téma Dom smútku - Nový Cintorín Žilina		
Študent:	Adam Ležovič	Mierka: 1:200
Vedúci práce:	doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.	Vertikálny Ateliér
Konzultant:		Vojteková/Rolenčíková
Druh dokumentácie:	Záverečná práca	
Dátum	Obsah výkresu	Rezy priečne 28

Severo-východný pohľad

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU



Juho-západný pohľad



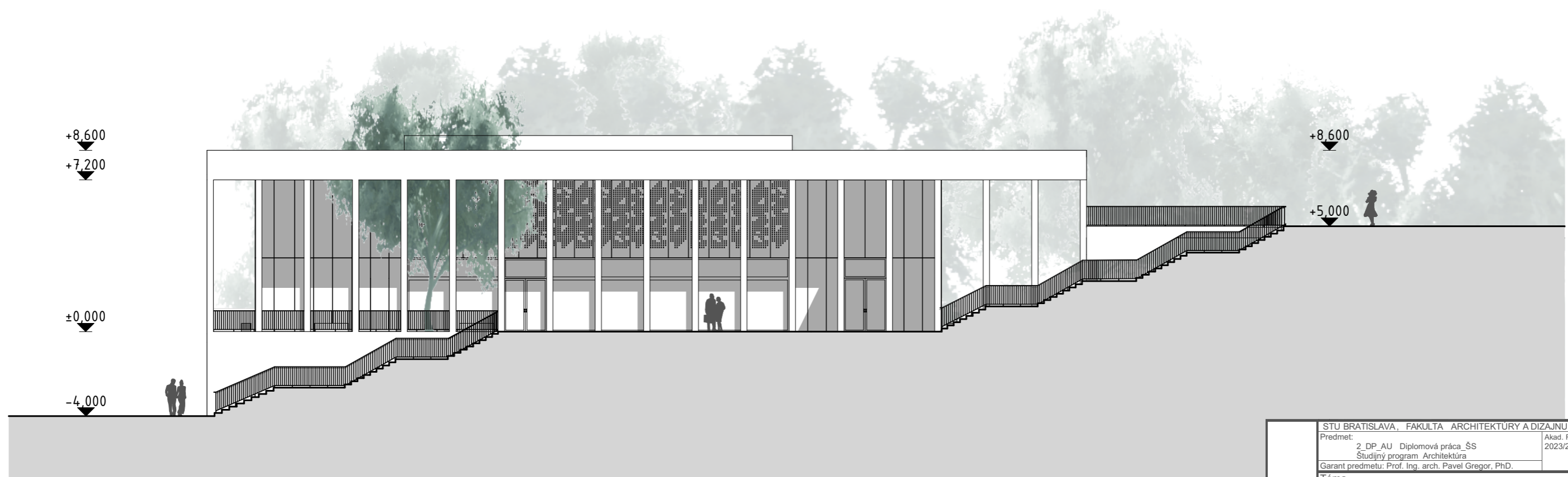
STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU		
Predmet:	2_DP_AU Diplomová práca_ŠS Študijný program Architektúra	
Garant predmetu:	Prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.	
Téma Dom smútku - Nový Cintorín Žilina		
Študent : Adam Ležovič		Mierka 1:200
Vedúci práce : doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.		Vertikálny
Konzultant		Ateliér
Druh dokumentácie: Záverečná práca		Vojteková/Rolenčíková
Dátum	Obsah výkresu Pohľady	29

Juho-východný pohľad

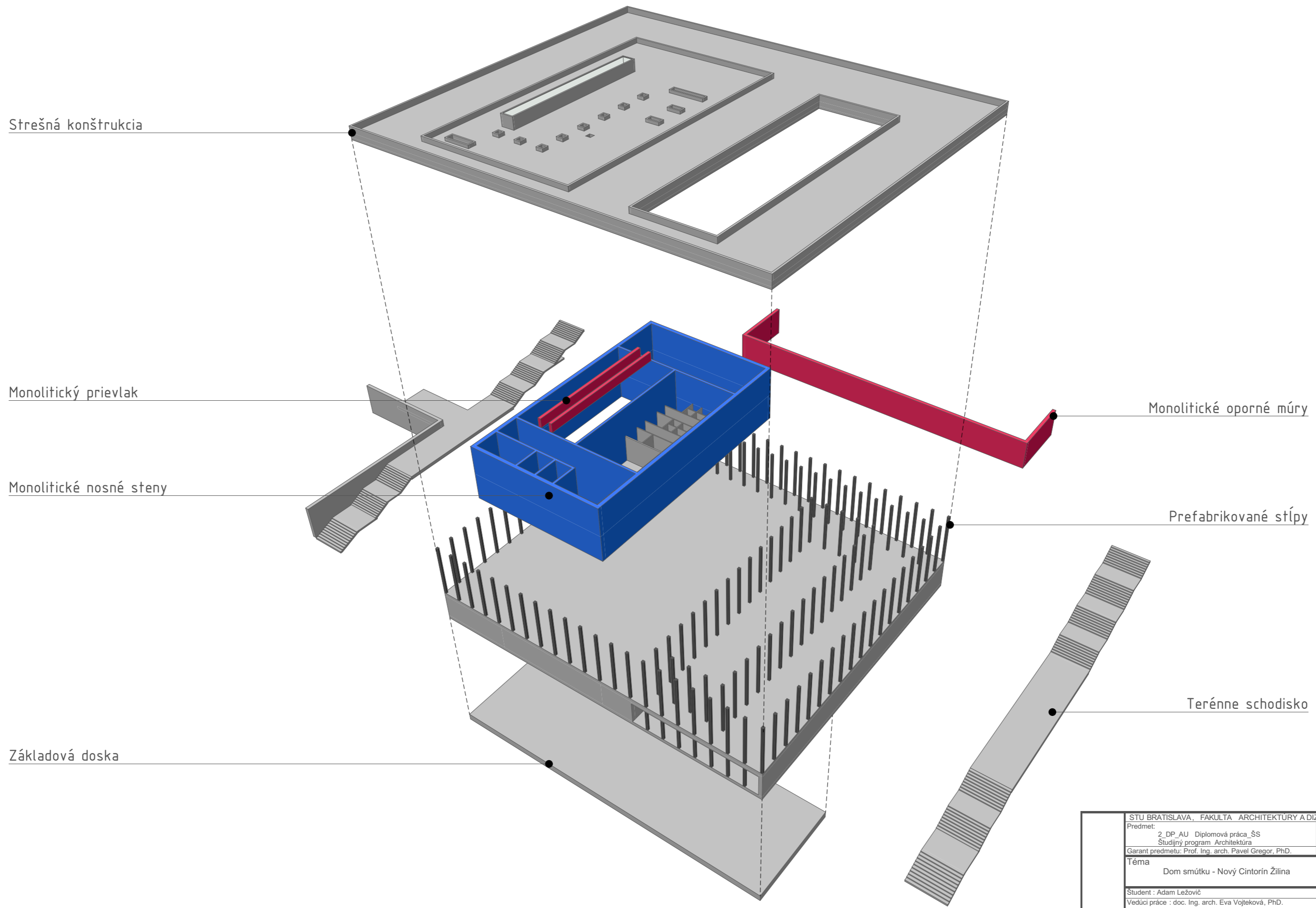
VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU



Severo-západný pohľad



STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU		
Predmet:	2_DP_AU Diplomová práca_ŠS Študijný program Architektúra	
Garant predmetu:	Prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.	
Téma		
Dom smútku - Nový Cintorín Žilina		
Študent :	Adam Ležovič	Mierka : 1:200
Vedúci práce :	doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.	Vertikálny
Konzultant		Ateliér
Druh dokumentácie:	Záverečná práca	Vojteková/Rolenčíková
Dátum	Obsah výkresu	Pohľady
		30



Strešná konštrukcia

Monolitický prievlak

Monolitické nosné steny

Základová doska

Monolitické oporné múry

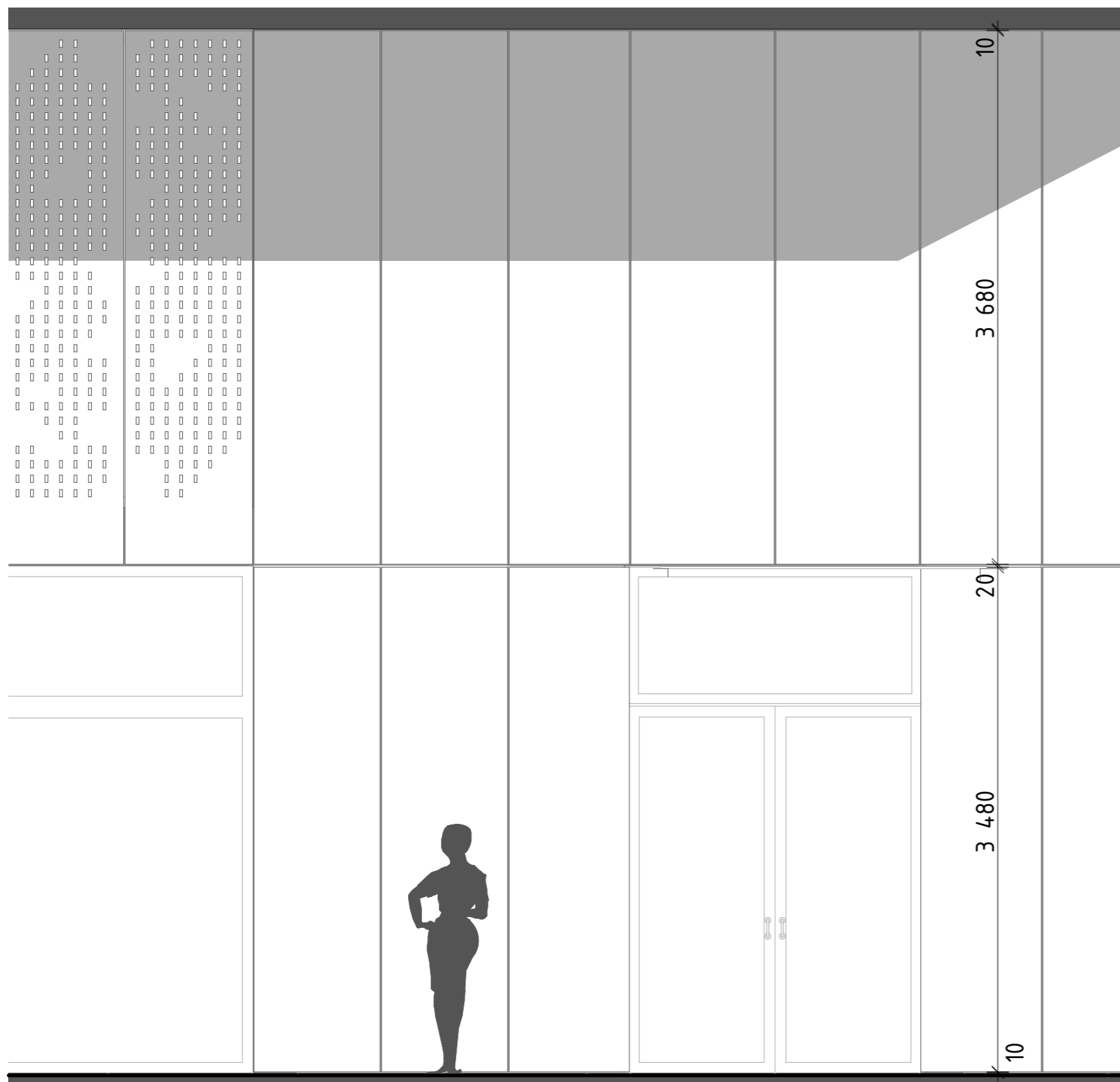
Prefabrikované stĺpy

Terénne schodisko

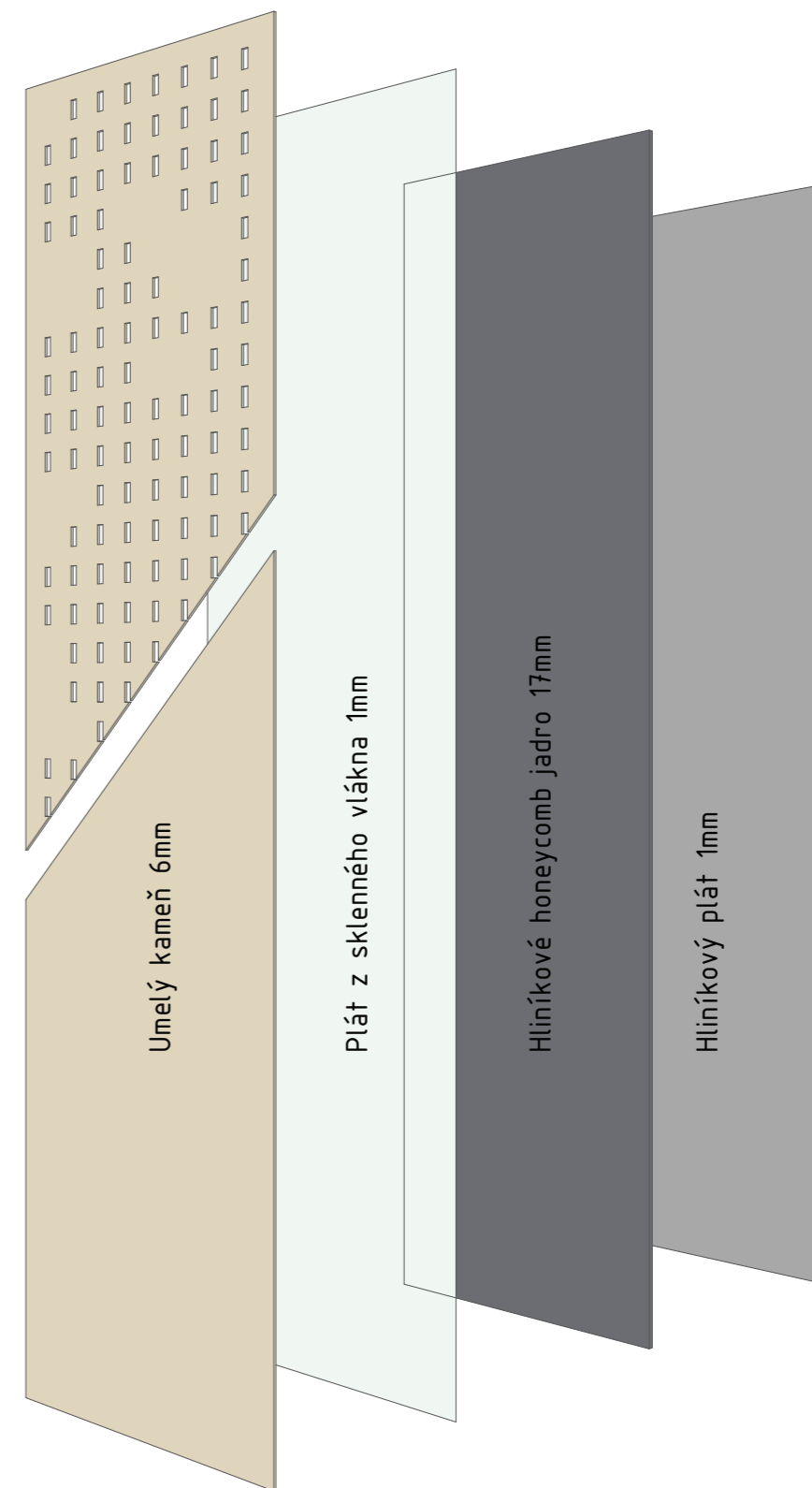
STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU		
Predmet: 2_DP_AU Diplomová práca_ŠS Študijný program Architektúra	Akad. Rok 2023/2024	
Garant predmetu: Prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.		
Téma Dom smútku - Nový Cintorín Žilina		
Študent : Adam Ležovič		Mierka
Vedúci práce : doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.		Vertikálny
Konzultant		Ateliér
Druh dokumentácie: Záverečná práca		Vojteková/Rolenčíková
Dátum	Obsah výkresu Konštrukčná schéma	31


Koncept opláštenia fasády

Pohľad na segment fasády

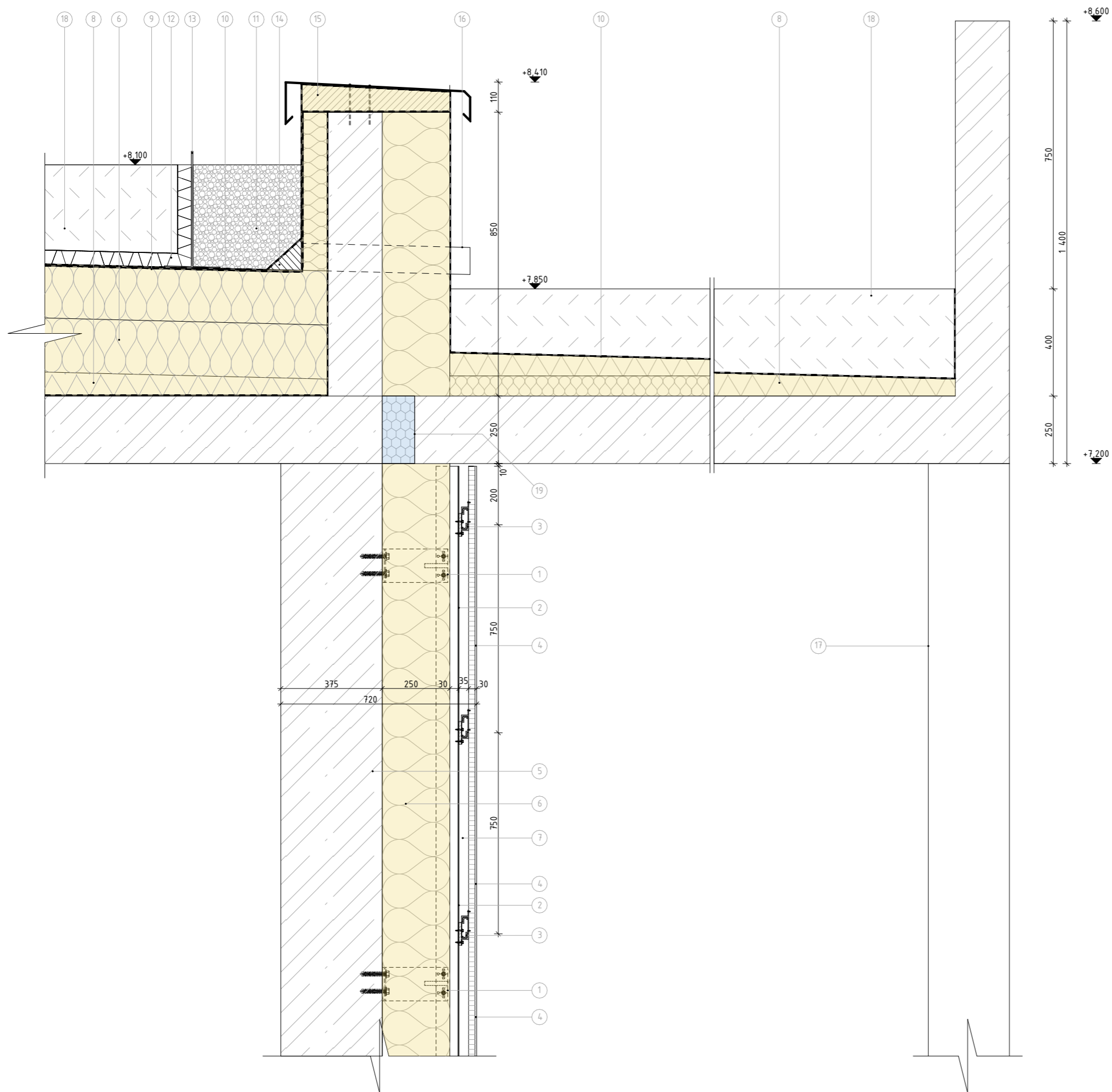


Skladba ľahkého kompozitného panelu



STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU		
Predmet:	2_DP_AU Diplomová práca_ŠS Študijný program Architektúra	
Garant predmetu:	Prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.	Akad. Rok 2023/2024
Téma Dom smútku - Nový Cintorín Žilina		
Študent:	Adam Ležovič	Mierka 1:35
Vedúci práce:	doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.	Vertikálny
Konzultant		Ateliér
Druh dokumentácie:	Záverečná práca	Vojteková/Rolenčíková
Dátum	Obsah výkresu Koncept fasády	32

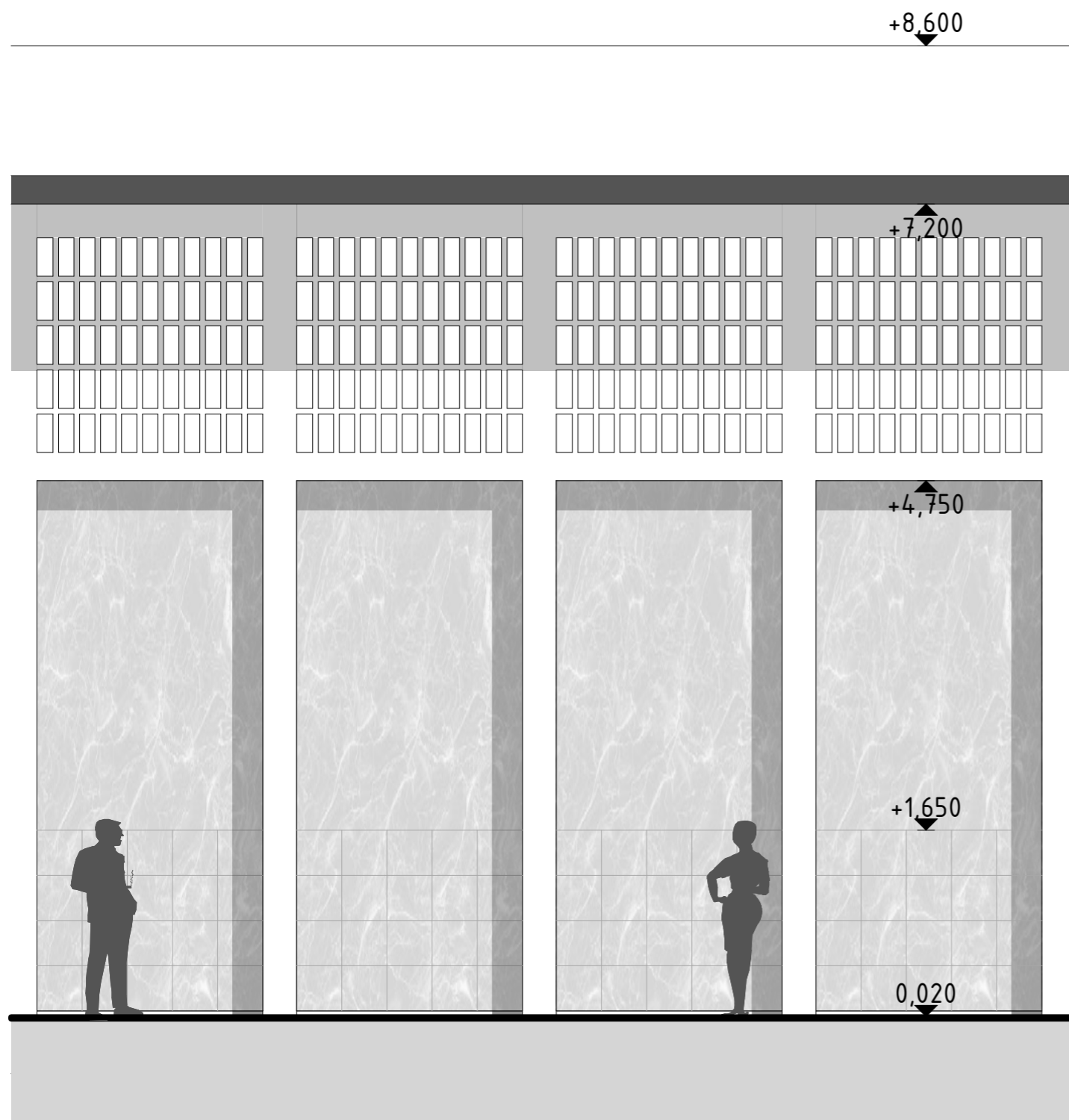
Detail obvodového plášťa a atiky



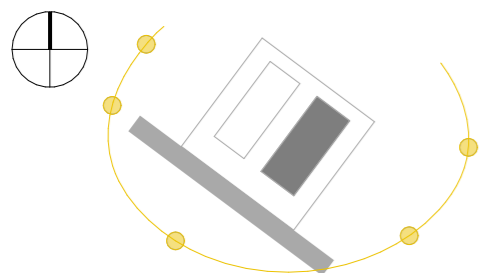
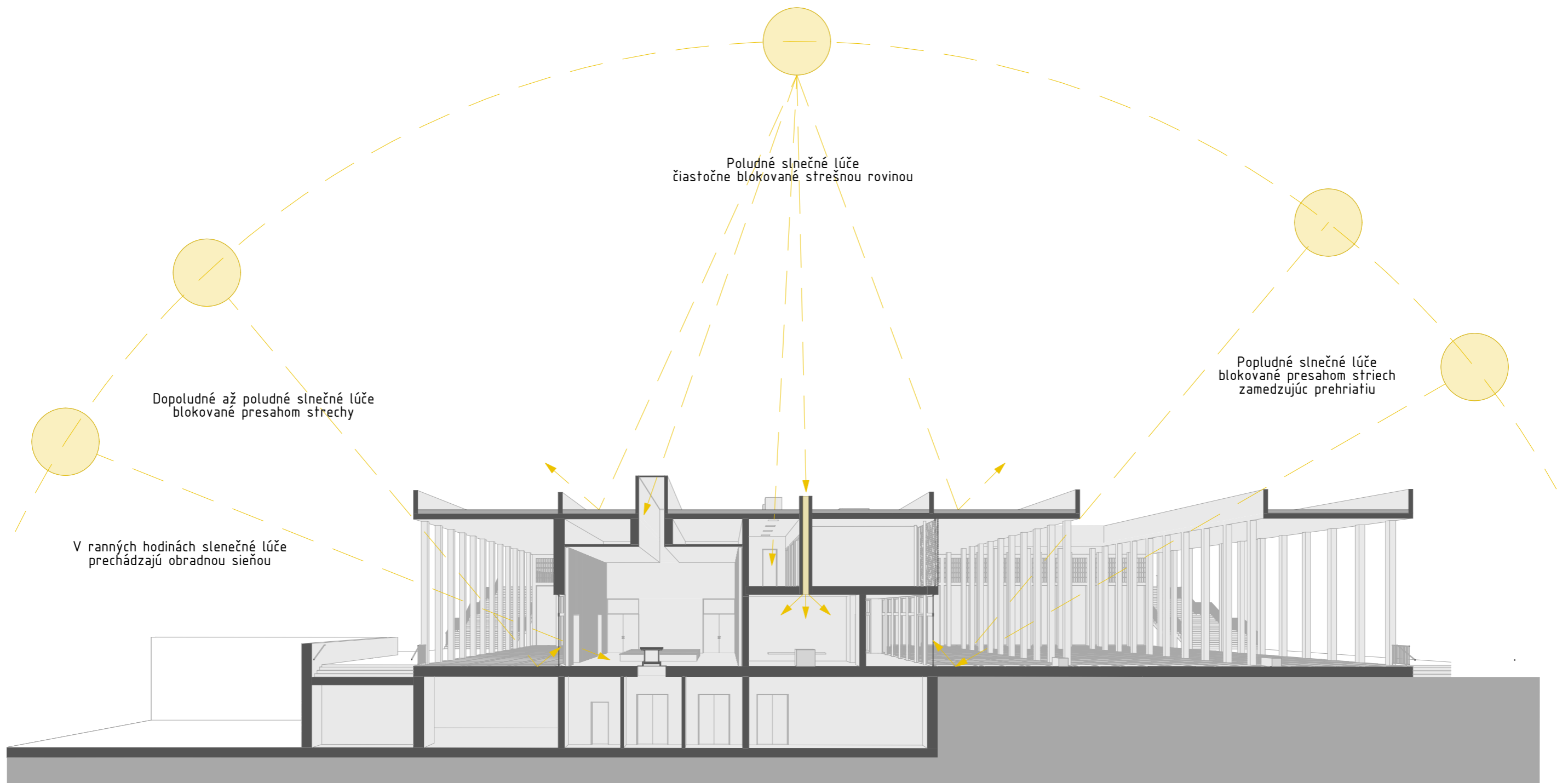
Legenda

- 1 Nosná konzola
- 2 Vertikálny kotviaci prvok
- 3 Horizontálny kotviaci prvok
- 4 Honeycomb plášť
- 5 Nosná stena
- 6 Tepelná izolácia
- 7 Vzduchová medzera
- 8 Spádové klíny
- 9 Separčná vrstva
- 10 Hydroizolačná vrstva
- 11 Štrkový násyp
- 12 Hydroakumulačná vrstva
- 13 Ocelový obrubník
- 14 Spádový klin
- 15 Atikový profil
- 16 Atikový chrlič
- 17 Stĺp
- 18 Substrát
- 19 Dilatačný prvok

STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU		
Predmet: 2_DP_AU Diplomová práca_ŠS Študijný program Architektúra	Akad. Rok 2023/2024	
Garant predmetu: Prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.		
Téma Dom smútku - Nový Cintorín Žilina		
Študent : Adam Ležovič	Mierka 1:15	Vertikálny Ateliér Vojteková/Rolenčíková
Vedúci práce : doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.		
Konzultant		
Druh dokumentácie: Záverečná práca		
Dátum	Obsah výkresu Konštrukčný detail	33



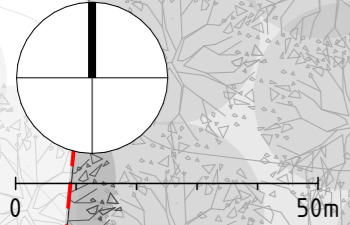
STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU		STU FAD
Predmet: 2_DP_AU Diplomová práca_ŠS Študijný program Architektúra	Akad. Rok 2023/2024	
Garant predmetu: Prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.		
Téma Dom smútku - Nový Cintorín Žilina		
Študent : Adam Ležovič		Mierka 1:50,1:3
Vedúci práce : doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.		Vertikálny
Konzultant		Ateliér
Druh dokumentácie: Záverečná práca		Vojteková/Rolenčíková
Dátum	Obsah výkresu Koncept kolumbária	34





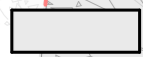


STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU		
Predmet: 2_DP_AU Diplomová práca_ŠS Študijný program Architektúra	Akad. Rok 2023/2024	
Garant predmetu: Prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.		
Téma Dom smútku - Nový Cintorín Žilina		
Študent : Adam Ležovič		Mierka
Vedúci práce : doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.		Vertikálny
Konzultant		Ateliér
Druh dokumentácie: Záverečná práca		Vojteková/Rolenčíková
Dátum	Obsah výkresu Slnčná schéma	35

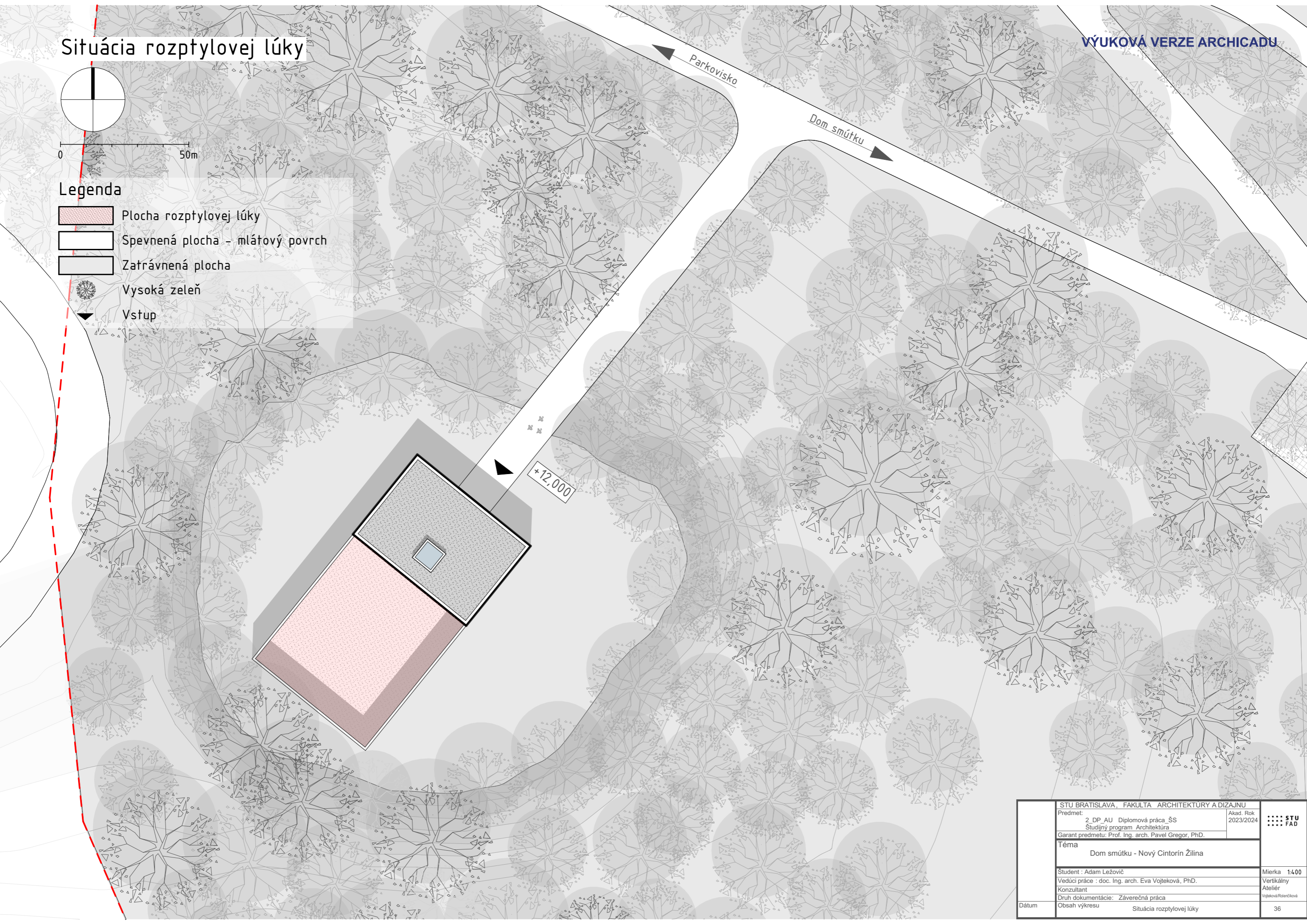



Situácia rozptylovej lúky

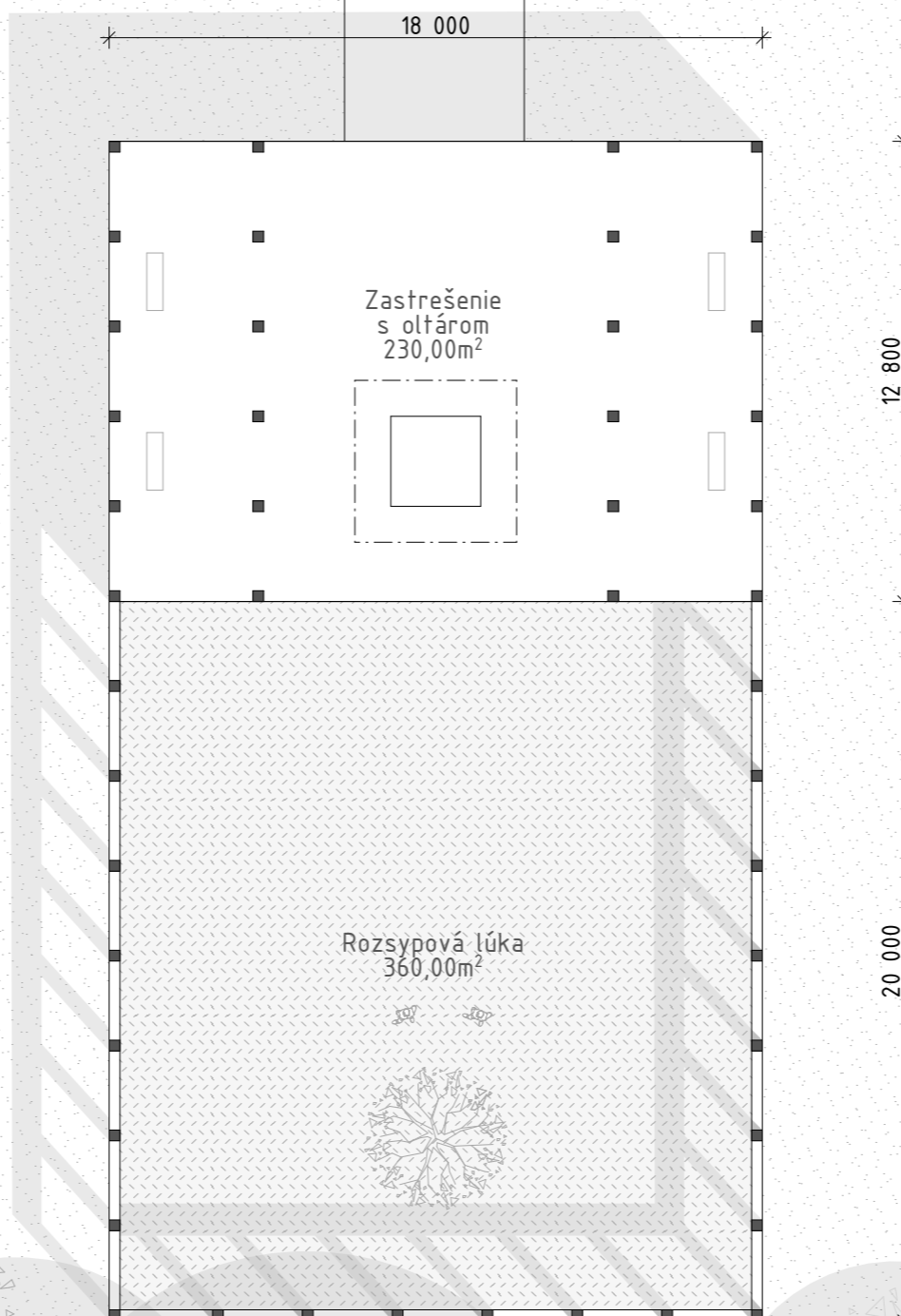
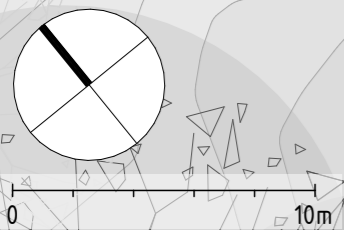


Legenda

-  Plocha rozptylovej lúky
-  Spevnená plocha - mlátový povrch
-  Zatravnená plocha
-  Vysoká zeleň
-  Vstup

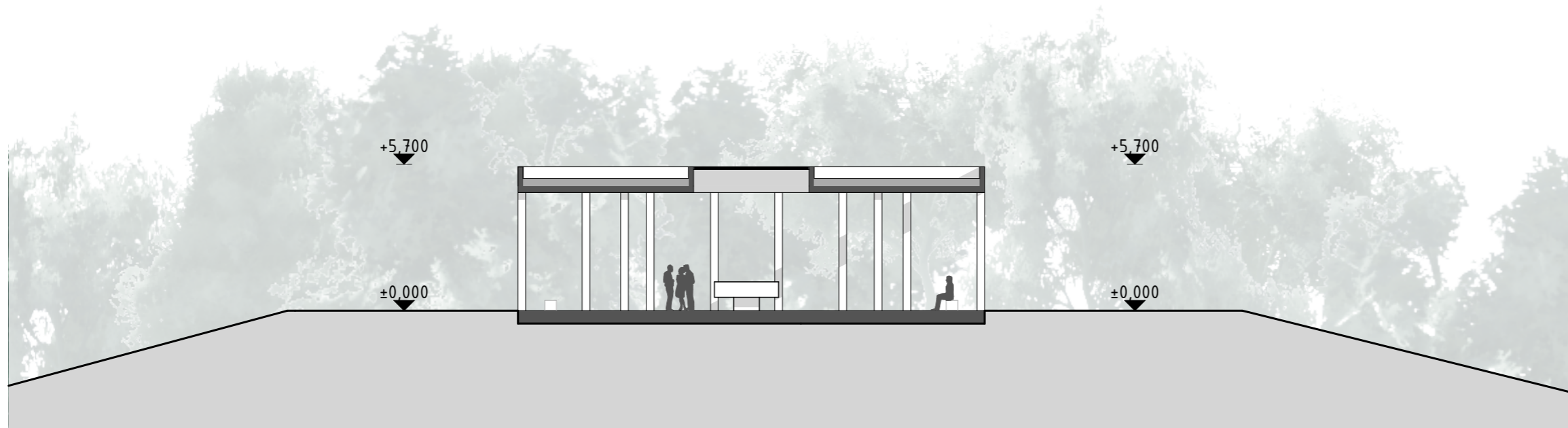


STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU		
Predmet:	2_DP_AU Diplomová práca_ŠS Študijný program Architektúra	
Garant predmetu:	Prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.	
Téma Dom smútku - Nový Cintorín Žilina		
Študent :	Adam Ležovič	Mierka : 1:400
Vedúci práce :	doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.	Vertikálny
Konzultant		Ateliér
Druh dokumentácie:	Záverečná práca	Výšková/Rolníčková
Dátum	Obsah výkresu	Situácia rozptylovej lúky
		36

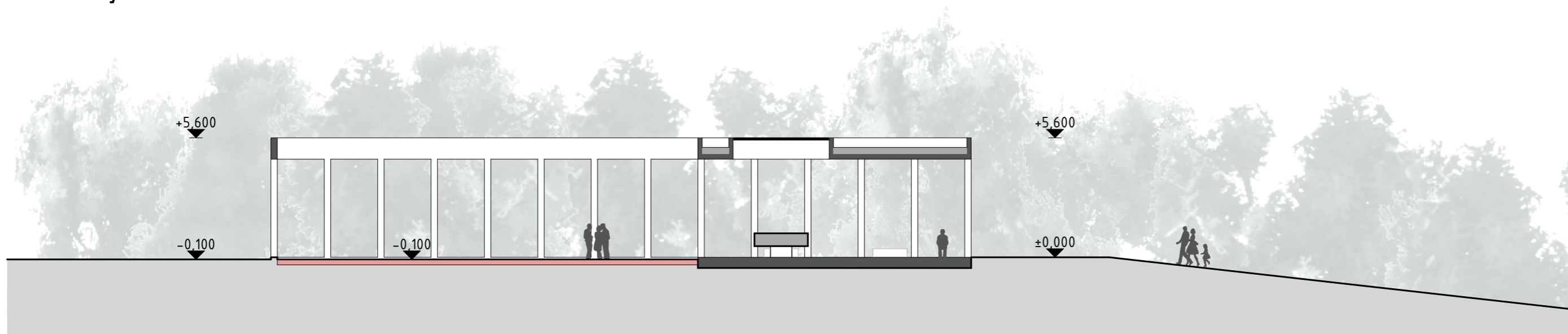



STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU		STU FAD
Predmet: 2_DP_AU Diplomová práca_ŠS Študijný program Architektúra	Akad. Rok 2023/2024	
Garant predmetu: Prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.		
Téma Dom smútku - Nový Cintorín Žilina		
Študent : Adam Ležovič		Mierka 1:200
Vedúci práce : doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.		Vertikálny
Konzultant		Ateliér
Druh dokumentácie: Záverečná práca		Výšková/Rozličková
Dátum	Obsah výkresu	Pôdorys 1.NP - rozptylová lúka 37

Priečny rez

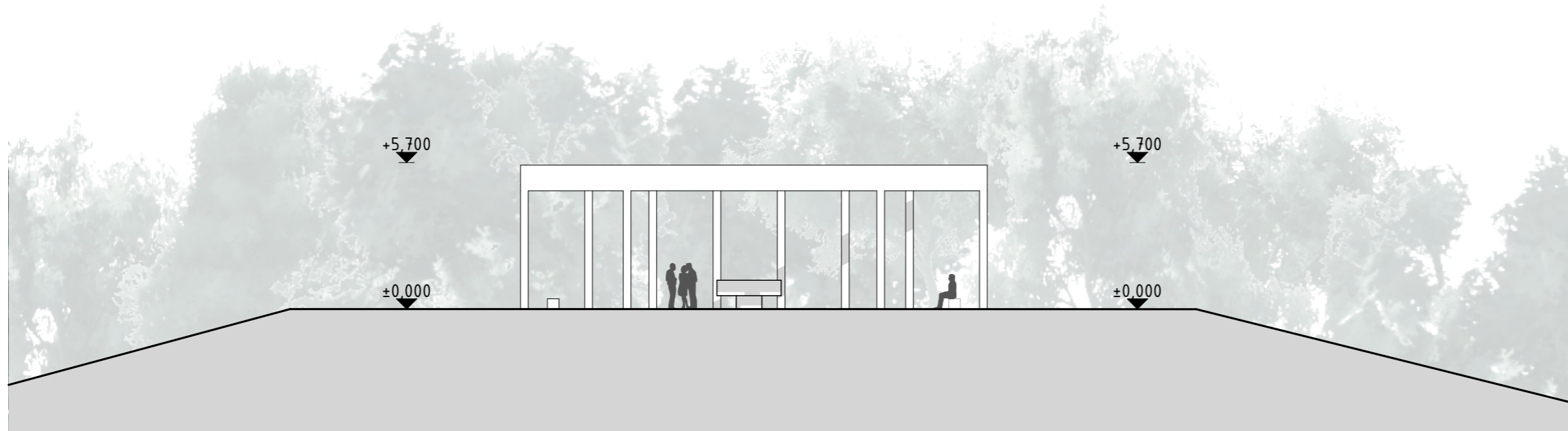


Pozdĺžny rez

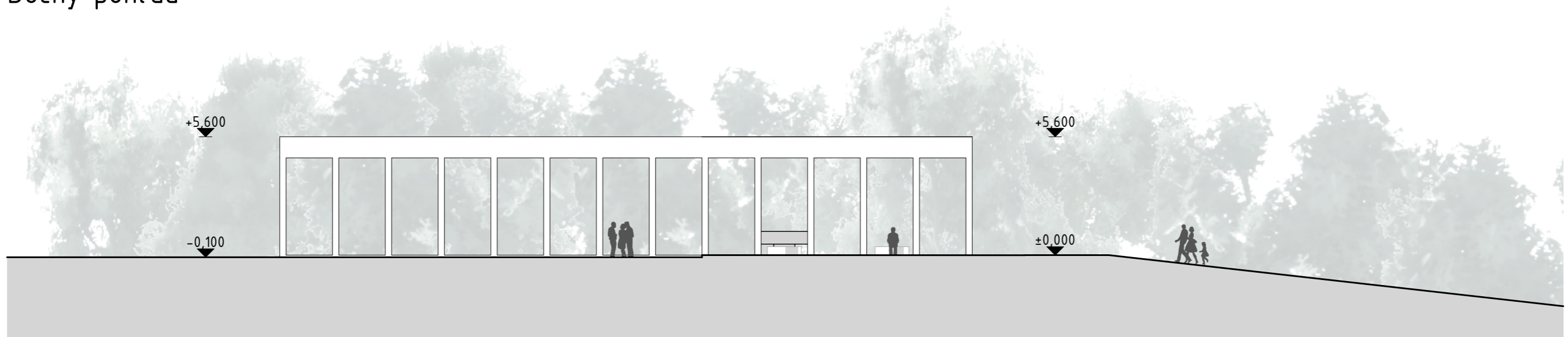


STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU			
Predmet:	2_DP_AU Diplomová práca_ŠS Študijný program Architektúra		Akad. Rok 2023/2024
Garant predmetu:	Prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.		
Téma Dom smútku - Nový Cintorín Žilina			
Študent :	Adam Ležovič	Mierka 1:200	
Vedúci práce :	doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.	Vertikálny Ateliér	
Konzultant		Vojteková/Rolenčíková	
Druh dokumentácie:	Záverečná práca		
Dátum	Obsah výkresu	Rezy - rozptylová lúka	38

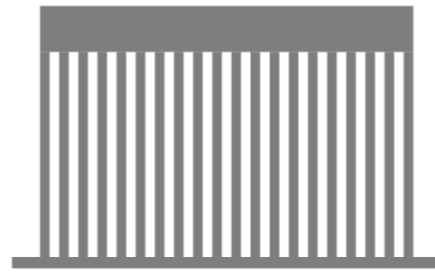
Čelný pohľad



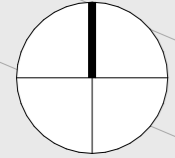
Bočný pohľad



STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU		
Predmet:	2_DP_AU Diplomová práca_ŠS Študijný program Architektúra	
Garant predmetu:	Prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.	
Téma Dom smútku - Nový Cintorín Žilina		
Študent :	Adam Ležovič	Mierka 1:200
Vedúci práce :	doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.	Vertikálny
Konzultant		Ateliér
Druh dokumentácie:	Záverečná práca	Vojteková/Rolenčíková
Dátum	Obsah výkresu Pohľady - rozptylová lúka	39

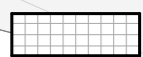
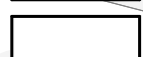




Situácia kaplnky

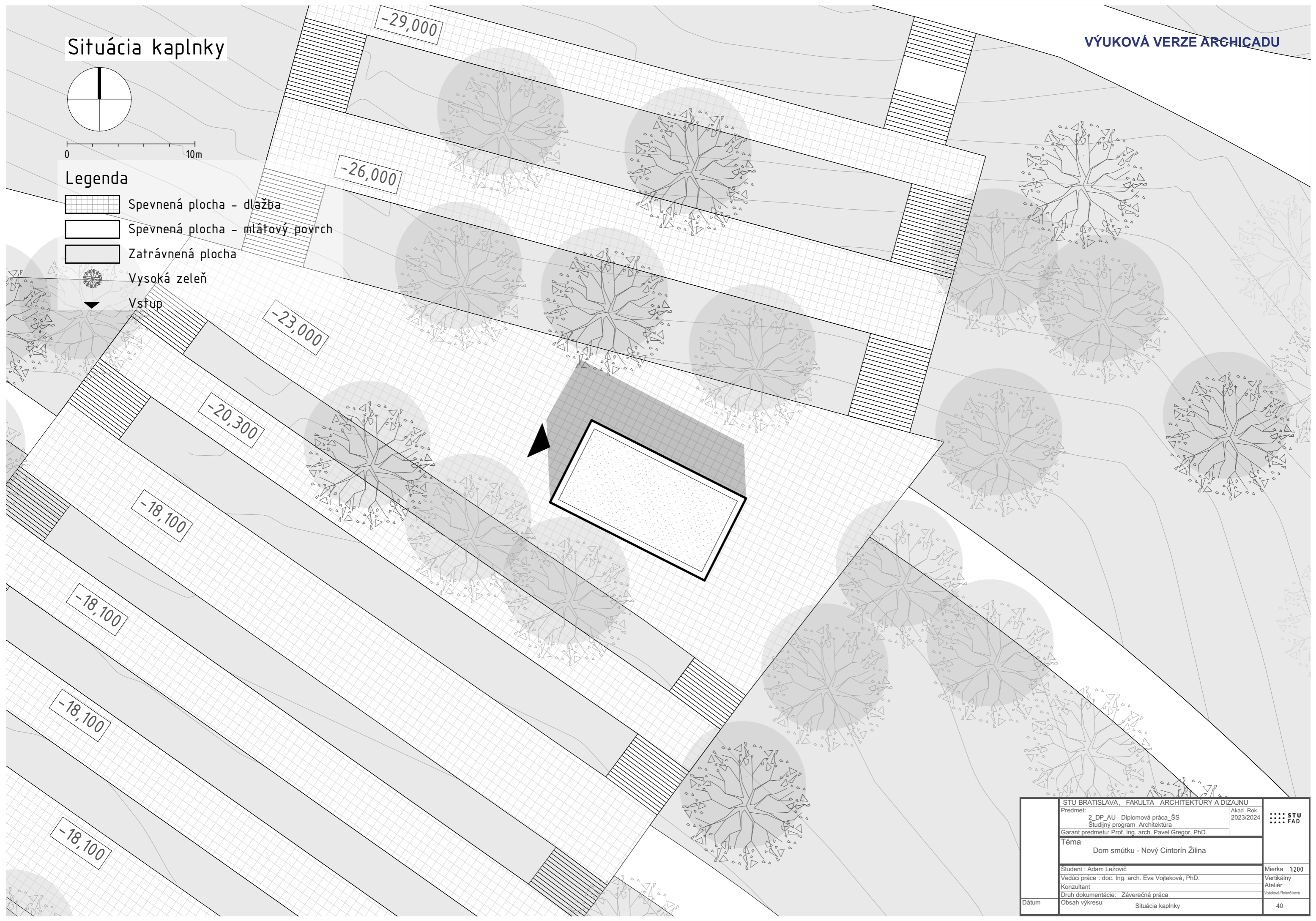



0 10m

Legenda

-  Spevnená plocha - dlažba
-  Spevnená plocha - mlátový povrch
-  Zatravnená plocha
-  Vysoká zeleň

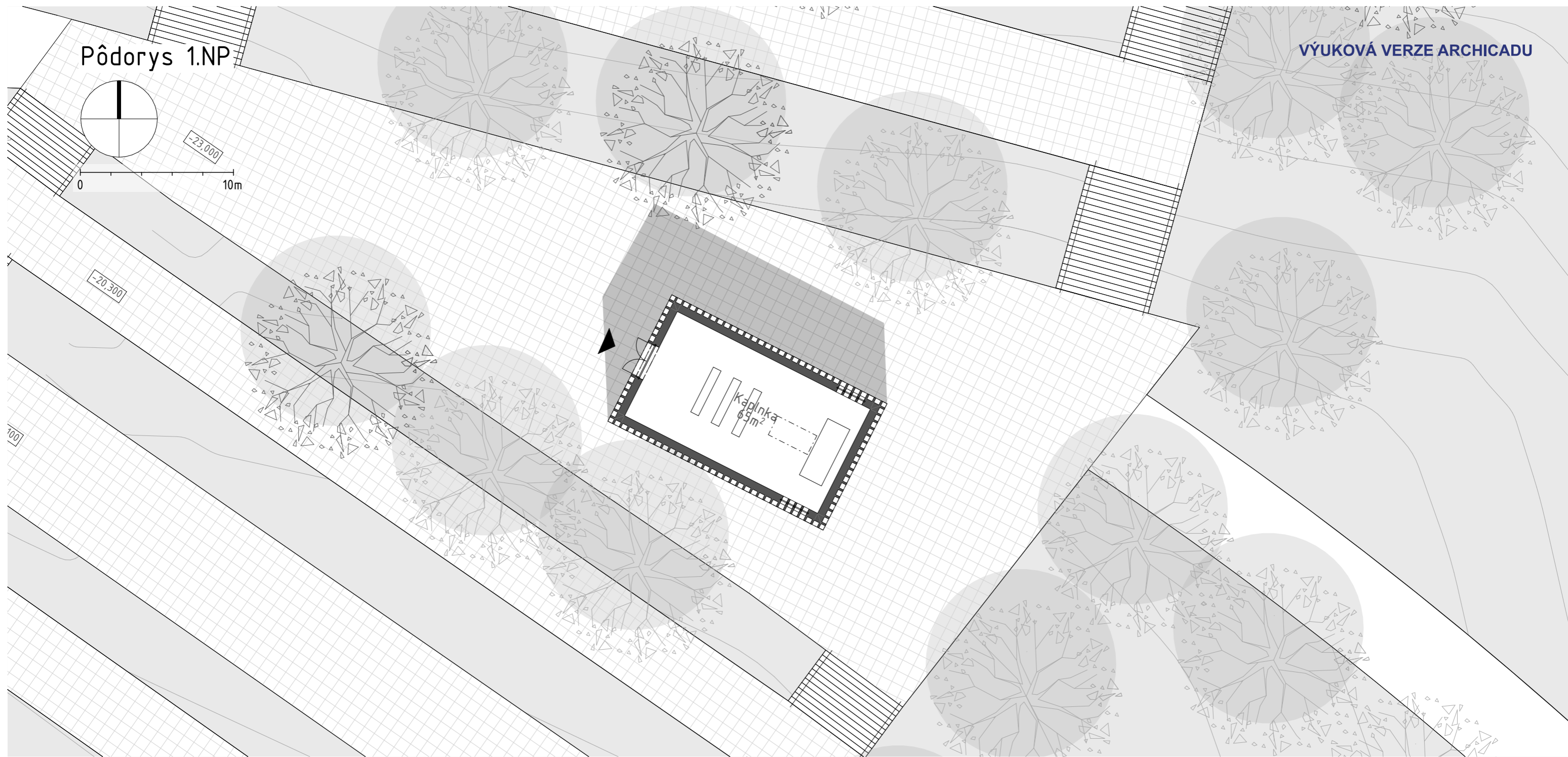
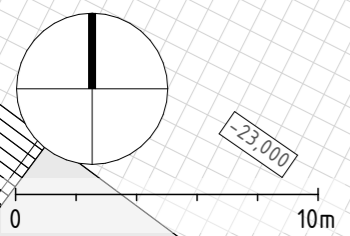
Vstup



STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU		
Predmet:	2_DP_AU Diplomová práca_ŠS Študijný program Architektúra	
Garant predmetu:	Prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.	
Téma		
Dom smútku - Nový Cintorín Žilina		
Študent :	Adam Ležovič	Mierka : 1:200
Vedúci práce :	doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.	Vertikálny
Konzultant		Ateliér
Druh dokumentácie:	Záverečná práca	Vojteková-Rolenčíková
Dátum	Obsah výkresu	Situácia kaplnky
		40

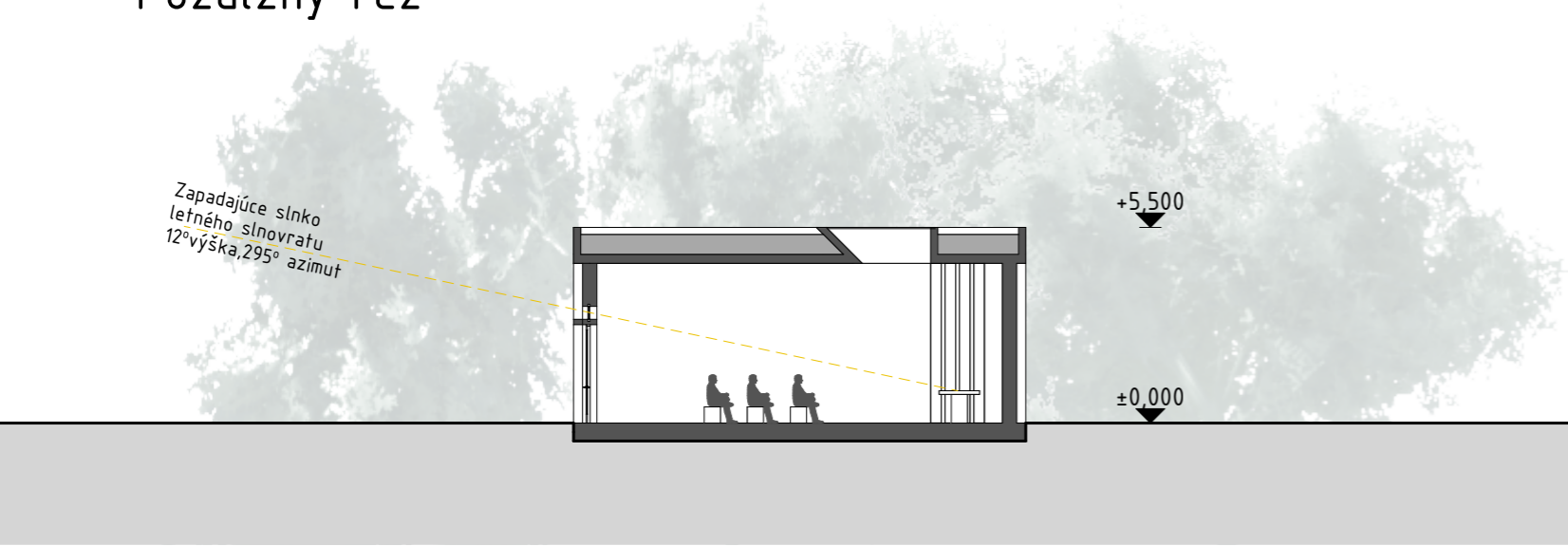
Pôdorys 1.NP

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU



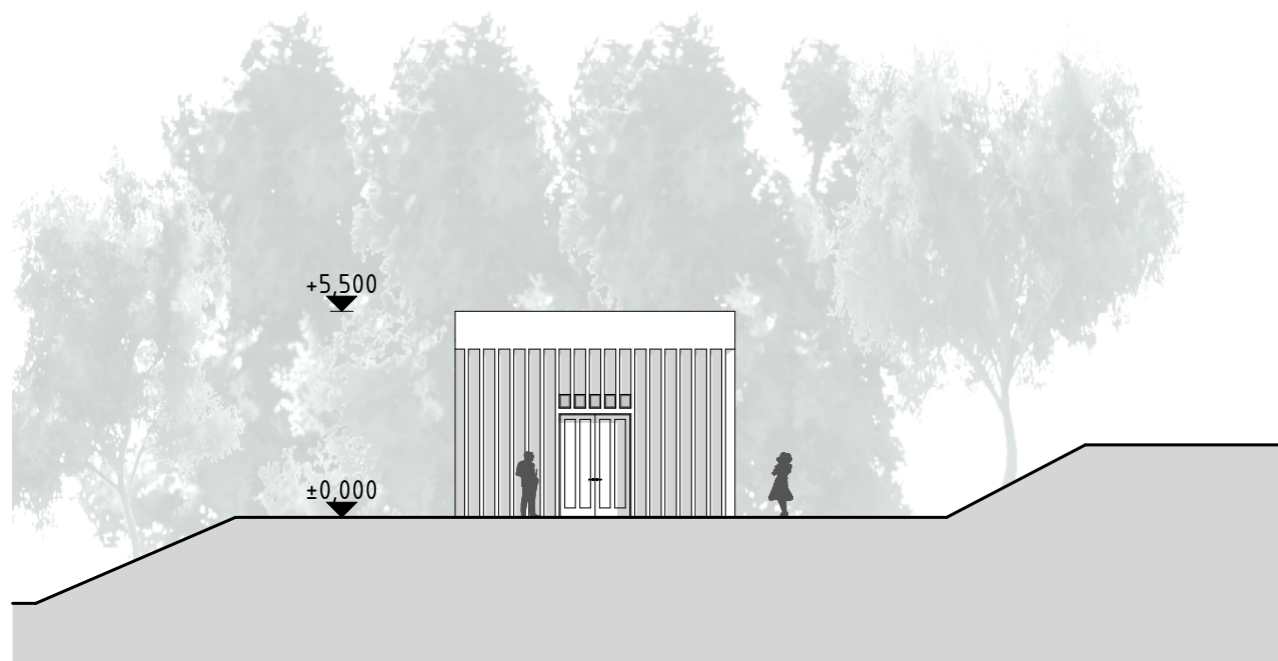
Pozdĺžny rez

Zapadajúce slnko
letného slnovratu
12° výška, 295° azimut

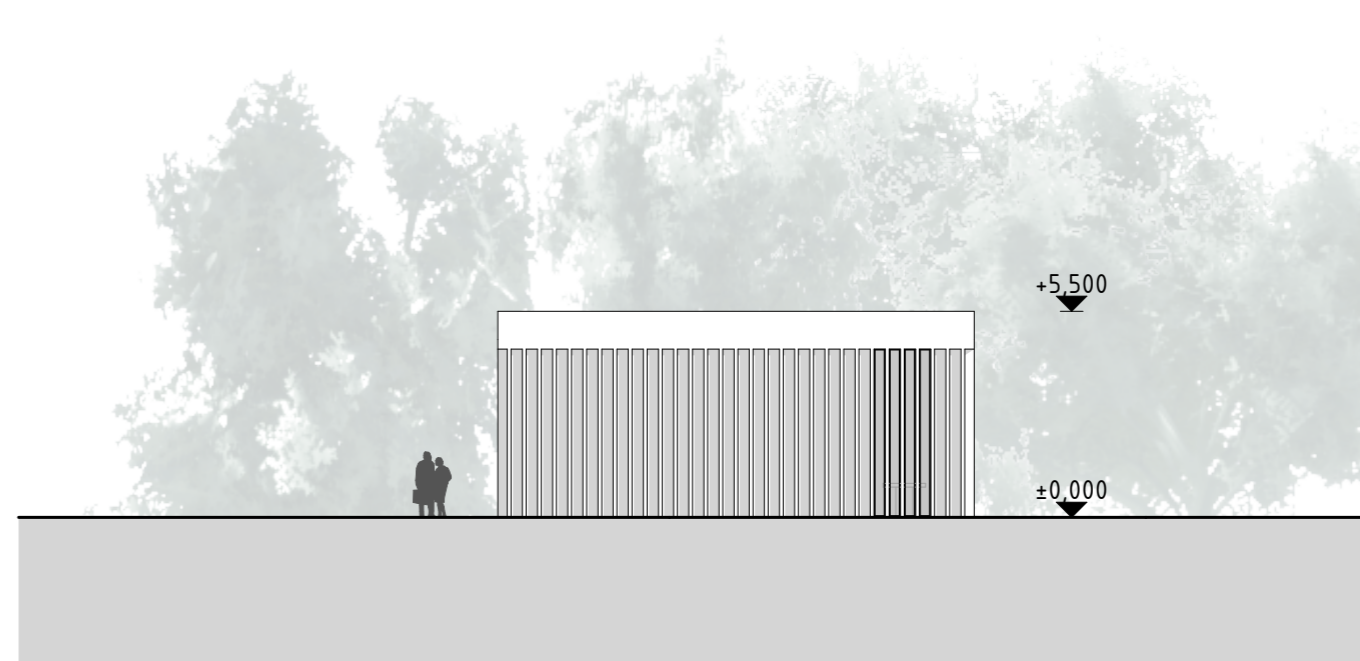


STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU		
Predmet: 2_DP_AU Diplomová práca_ŠS Študijný program Architektúra	Akad. Rok 2023/2024	
Garant predmetu: Prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.		
Téma Dom smútku - Nový Cintorín Žilina		
Študent : Adam Ležovič		Mierka 1:200
Vedúci práce : doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.		Vertikálny Ateliér
Konzultant		Vojteková/Rolenčíková
Druh dokumentácie: Záverečná práca		
Dátum	Obsah výkresu Kaplnka - Pôdorys 1.NP a rez	41

Severo-západný pohľad

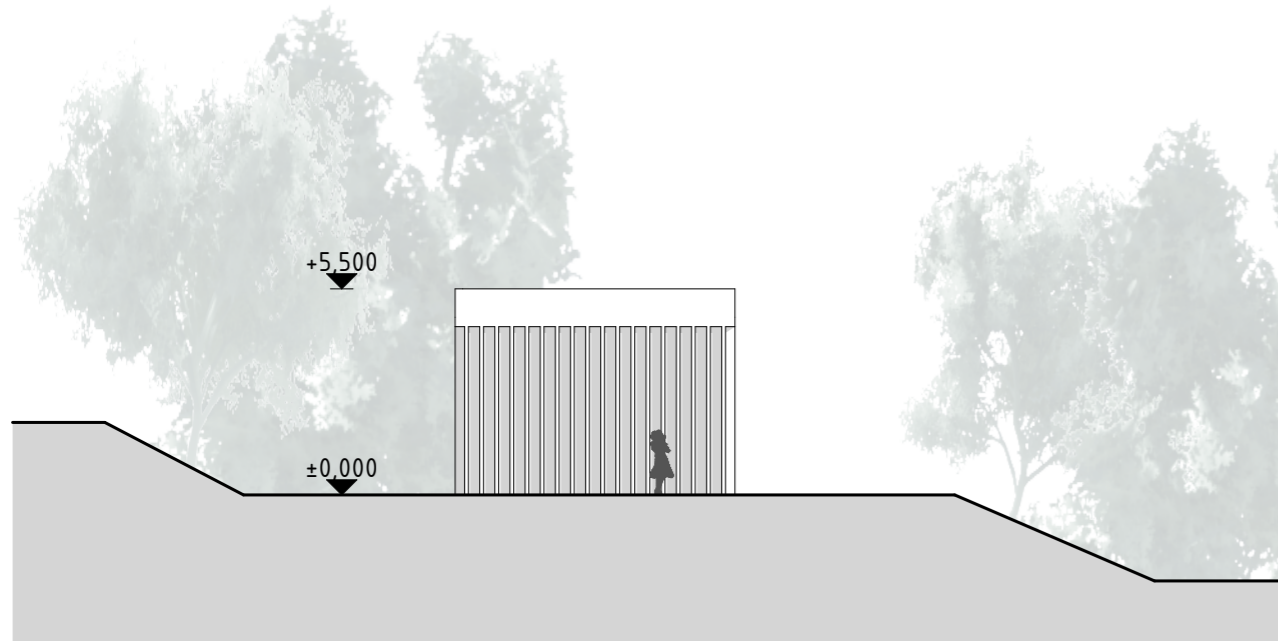


Juho-západný pohľad

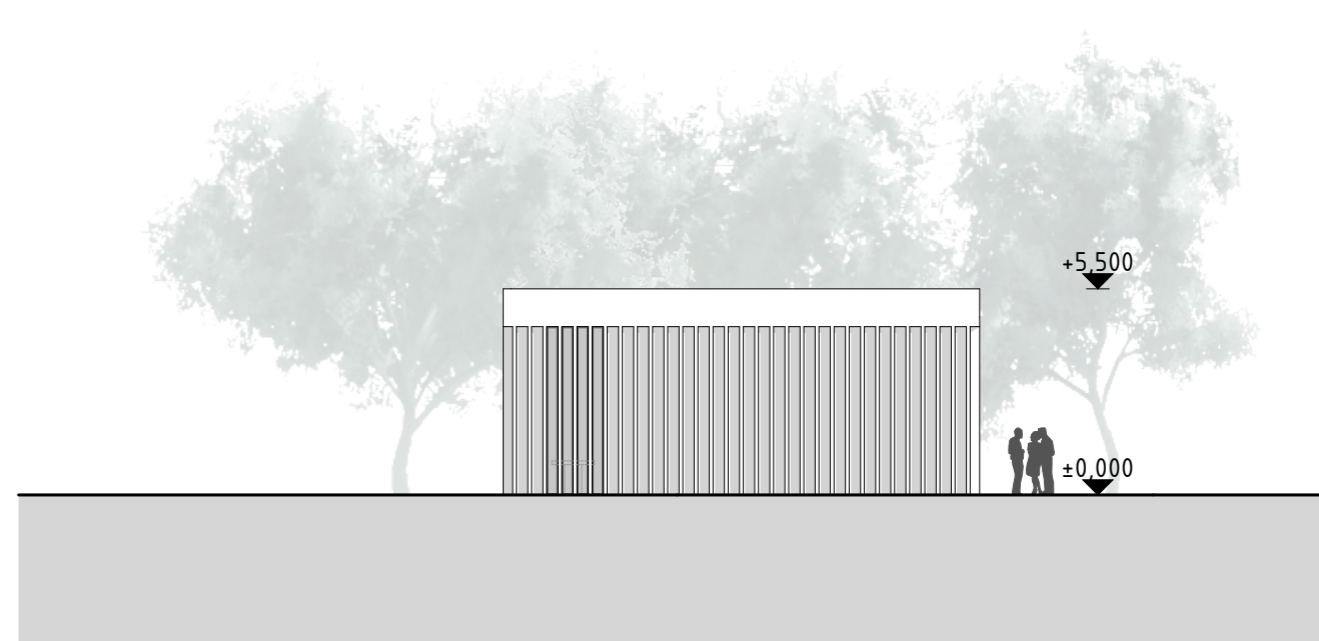


VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

Juho-východný pohľad




Severo-východný pohľad



STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU		
Predmet: 2_DP_AU Diplomová práca_ŠS Študijný program Architektúra Garant predmetu: Prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.	Akad. Rok 2023/2024	
Téma Dom smútku - Nový Cintorín Žilina		
Študent : Adam Ležovič		Mierka 1:200
Vedúci práce : doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.		Vertikálny
Konzultant		Ateliér
Druh dokumentácie: Záverečná práca		Vojteková/Rolenčíková
Dátum	Obsah výkresu Kaplnka - Pohľady	42




Navrhovaný vstup

STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU			
Predmet:	2_DP_AU Diplomová práca_ŠS Študijný program Architektúra		Akad. Rok 2023/2024
Garant predmetu:	Prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.		
Téma	Dom smútku - Nový Cintorín Žilina		
Študent :	Adam Ležovič	Mierka	
Vedúci práce :	doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.	Vertikálny	
Konzultant		Ateliér	
Druh dokumentácie:	Záverečná práca	Vojteková/Rolenčíková	
Dátum	Obsah výkresu	Vizualizácia	43



Navrhovaný vstup

STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU			
Predmet:	2_DP_AU Diplomová práca_ŠS Študijný program Architektúra		Akad. Rok 2023/2024
Garant predmetu:	Prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.		
Téma			
Dom smútku - Nový Cintorín Žilina			
Študent : Adam Ležovič			
Mierka			
Vedúci práce : doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.			
Vertikálny			
Konzultant			
Ateliér			
Druh dokumentácie: Záverečná práca			
Vojteková/Rolnicková			
Dátum	Obsah výkresu	Vizualizácia	
		44	




Nádvorie

STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU		
Predmet:	Akad. Rok	
2_DP_AU Diplomová práca_ŠS Študijný program Architektúra	2023/2024	
Garant predmetu: Prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.		
Téma		
Dom smútku - Nový Cintorín Žilina		
Študent : Adam Ležovič		Mierka
Vedúci práce : doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.		Vertikálny
Konzultant		Ateliér
Druh dokumentácie: Záverečná práca		Vojteková/Rolenčíková
Dátum	Obsah výkresu	Vizualizácia
		45




Nádvorie

STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU		
Predmet: 2_DP_AU Diplomová práca_ŠS Študijný program Architektúra	Akad. Rok 2023/2024	
Garant predmetu: Prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.		
Téma Dom smútku - Nový Cintorín Žilina		
Študent : Adam Ležovič		Mierka
Vedúci práce : doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.		Vertikálny
Konzultant		Ateliér
Druh dokumentácie: Záverečná práca		Vojteková/Rolenčíková
Dátum	Obsah výkresu	Vizualizácia
		46




Nádvorie a kolumbárium v pozadí

STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU		
Predmet: 2_DP_AU Diplomová práca_ŠS Študijný program Architektúra Garant predmetu: Prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.	Akad. Rok 2023/2024	
Téma Dom smútku - Nový Cintorín Žilina		
Študent : Adam Ležovič		Mierka
Vedúci práce : doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.		Vertikálny
Konzultant		Ateliér
Druh dokumentácie: Záverečná práca		Vojteková/Rolenčíková
Dátum	Obsah výkresu	Vizualizácia
		47




Rozptylová plocha za obradnou sieňou

STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU		
Predmet: 2_DP_AU Diplomová práca_ŠS Študijný program Architektúra Garant predmetu: Prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.	Akad. Rok 2023/2024	
Téma Dom smútku - Nový Cintorín Žilina		
Študent : Adam Ležovič		Mierka
Vedúci práce : doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.		Vertikálny
Konzultant		Ateliér
Druh dokumentácie: Záverečná práca		Vojteková/Rolenčíková
Dátum	Obsah výkresu	Vizualizácia
		48




Smútočná cesta

STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU		
Predmet:	Akad. Rok	
2_DP_AU Diplomová práca_SS Študijný program Architektúra	2023/2024	
Garant predmetu: Prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.		
Téma		
Dom smútku - Nový Cintorín Žilina		
Študent : Adam Ležovič		Mierka
Vedúci práce : doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.		Vertikálny
Konzultant		Ateliér
Druh dokumentácie: Záverečná práca		Vojteková/Rolenčíková
Dátum	Obsah výkresu	49
	Vizualizácia	




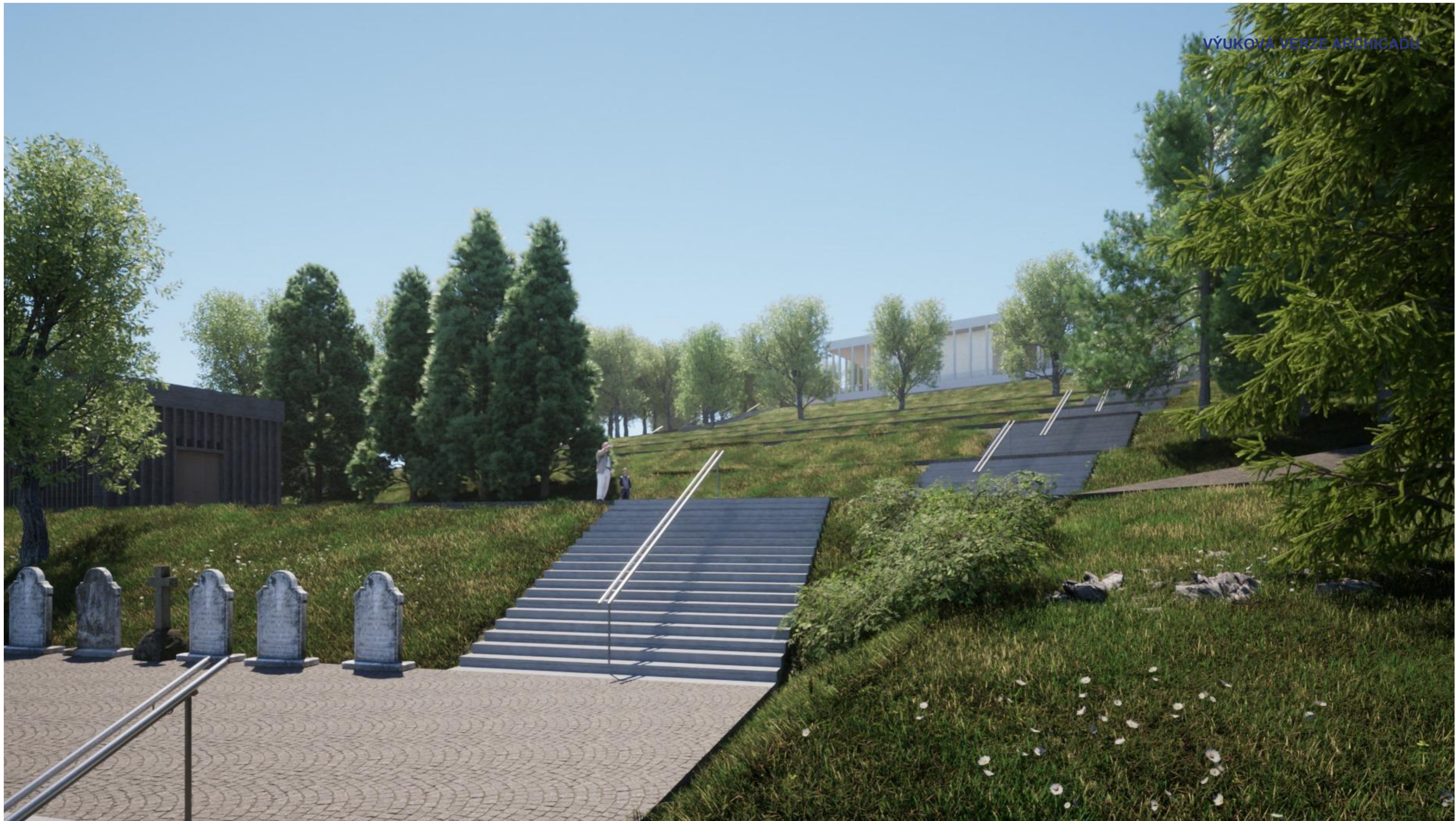
Pohľad od centrálnej osi

STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU		
Predmet: 2_DP_AU Diplomová práca_ŠS Študijný program Architektúra Garant predmetu: Prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.	Akad. Rok 2023/2024	
Téma Dom smútku - Nový Cintorín Žilina		
Študent : Adam Ležovič		Mierka
Vedúci práce : doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.		Vertikálny
Konzultant		Ateliér
Druh dokumentácie: Záverečná práca		Vojteková/Rolenčíková
Dátum	Obsah výkresu	Vizualizácia
		50




Pohľad od centrálnej osi

STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU		
Predmet: 2_DP_AU Diplomová práca_ŠS Študijný program Architektúra Garant predmetu: Prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.	Akad. Rok 2023/2024	
Téma Dom smútku - Nový Cintorín Žilina		
Študent : Adam Ležovič		Mierka
Vedúci práce : doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.		Vertikálny
Konzultant		Ateliér
Druh dokumentácie: Záverečná práca		Vojteková/Rolenčíková
Dátum	Obsah výkresu	Vizualizácia
		51




Pohľad od kaplnky

STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU			
Predmet:	2_DP_AU Diplomová práca_ŠS Študijný program Architektúra		Akad. Rok 2023/2024
Garant predmetu:	Prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.		
Téma Dom smútku - Nový Cintorín Žilina			
Študent : Adam Ležovič		Mierka	
Vedúci práce : doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.		Vertikálny	
Konzultant		Ateliér	
Druh dokumentácie: Záverečná práca		Vojteková/Rolenčíková	
Dátum	Obsah výkresu Vizualizácia	52	




Pohľad od krematória

STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU			
Predmet:	2_DP_AU Diplomová práca_ŠS Študijný program Architektúra		Akad. Rok 2023/2024
Garant predmetu:	Prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.		
Téma			
Dom smútku - Nový Cintorín Žilina			
Študent : Adam Ležovič			
Vedúci práce : doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.			
Konzultant			
Druh dokumentácie: Záverečná práca			
Dátum	Obsah výkresu	Vizualizácia	Mierka Vertikálny Ateliér Vojteková/Rolenčíková 53




Vstupné foyer

STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU		
Predmet: 2_DP_AU Diplomová práca_ŠS Študijný program Architektúra Garant predmetu: Prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.	Akad. Rok 2023/2024	
Téma Dom smútku - Nový Cintorín Žilina		
Student : Adam Ležovič		Mierka Vertikálny
Vedúci práce : doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.		Ateliér Vojteková/Rolenčíková
Konzultant Druh dokumentácie: Záverečná práca		
Dátum Obsah výkresu	Vizualizácia	54




Vnútorná chodba

STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU		
Predmet: 2_DP_AU Diplomová práca_ŠS Študijný program Architektúra Garant predmetu: Prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.	Akad. Rok 2023/2024	
Téma Dom smútku - Nový Cintorín Žilina		
Student : Adam Ležovič		Mierka
Vedúci práce : doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.		Vertikálny Ateliér
Konzultant Druh dokumentácie: Záverečná práca		Vojteková/Rolenčíková
Dátum	Obsah výkresu	Vizualizácia
		55




Obradná sieň

STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU		
Predmet:	2_DP_AU Diplomová práca_ŠS Študijný program Architektúra	
Garant predmetu:	Prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.	Akad. Rok 2023/2024
Téma	Dom smútku - Nový Cintorín Žilina	
Študent :	Adam Ležovič	Mierka
Vedúci práce :	doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.	Vertikálny
Konzultant		Ateliér
Druh dokumentácie:	Záverečná práca	Vojteková/Rolenčíková
Dátum	Obsah výkresu	Vizualizácia
		56



Rozptylová lúka

STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU		
Predmet: 2_DP_AU Diplomová práca_ŠS Študijný program Architektúra Garant predmetu: Prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.	Akad. Rok 2023/2024	
Téma Dom smútku - Nový Cintorín Žilina		
Študent : Adam Ležovič		Mierka
Vedúci práce : doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.		Vertikálny Ateliér
Konzultant Druh dokumentácie: Záverečná práca		Vojteková/Rolenčíková
Dátum	Obsah výkresu	Vizualizácia
		57

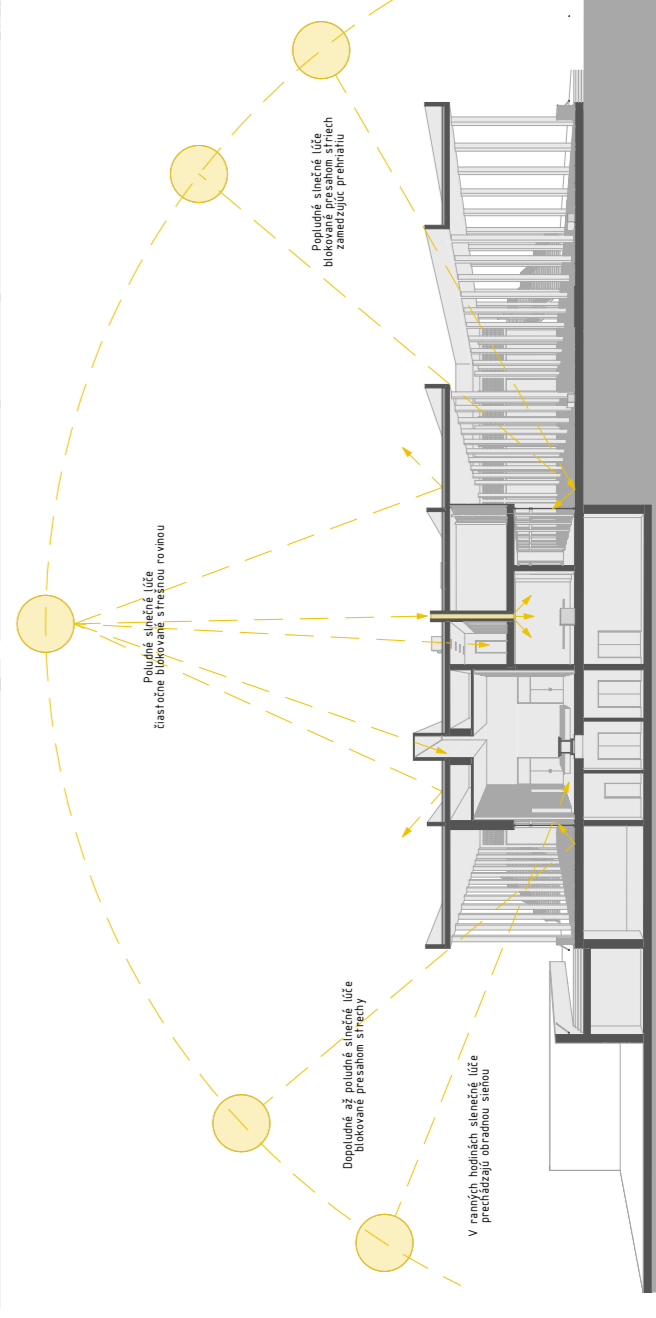
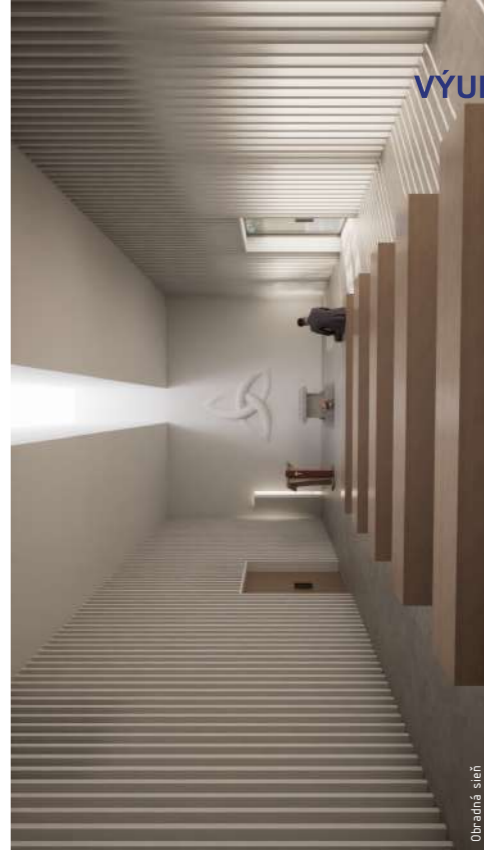
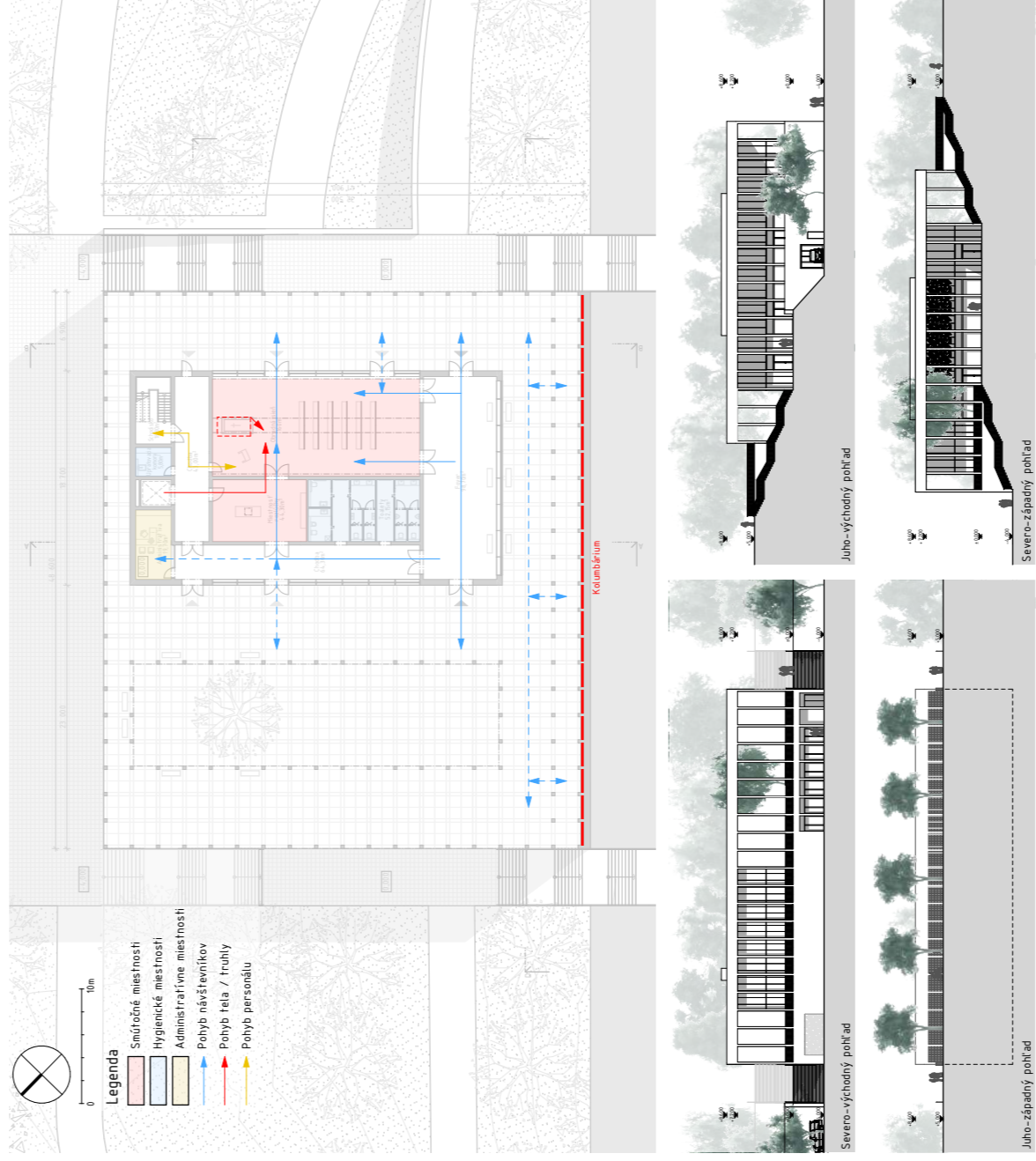


Rozptylová lúka

STU BRATISLAVA, FAKULTA ARCHITEKTÚRY A DIZAJNU			
Predmet:	2_DP_AU Diplomová práca_ŠS Študijný program Architektúra		Akad. Rok 2023/2024
Garant predmetu:	Prof. Ing. arch. Pavel Gregor, PhD.		
Téma	Dom smútku - Nový Cintorín Žilina		
Študent :	Adam Ležovič	Mierka	
Vedúci práce :	doc. Ing. arch. Eva Vojteková, PhD.	Vertikálny	
Konzultant		Ateliér	
Druh dokumentácie:	Záverečná práca	Vojteková/Rolenčíková	
Dátum	Obsah výkresu	Vizualizácia	58



Dom Smútku Nový Cintorín Žilina



3 Záver

Problematika pohrebnej architektúry je pomerne špecifická a jej ciele sú často krát odlišné od klasickej architektúry. Forma a funkcia viac sleduje filozofickú rovinu ako tú funkčnú. Takáto architektúra ,by mala vzbudzovať emóciu v pozorovateli alebo užívateľovi. Jej blízka náväznosť na filozofiu a spiritualitu ju stavia do jedinečnej roviny, v ktorej sa architekt snaží vytvoriť niečo viac ako budovu. Navrhovaná budova v tejto práci svojou monumentalitou a nadľudskou mierkou dominuje nieleň priestoru ,ale aj človeku ktorý ju využíva a ona ho na oplátku chráni. Táto práca sa snažila vytvoriť miesto ,ktoré je hodné a dôstojné na prechod medzi životom a smrťou.

4 Použitá literatura

NEUFERT, E. Navrhování staveb. Druhé české vydání. Praha: Consultinvest Interna, 2000. ISBN 80-901486-6-2

Ching, Francis Dai-Kam. Architecture:Form ,Space, Order. New Jersey: John Wiley and Sons,Inc., 2007. ISBN: 978- 0-471-75216-5

SIMON, Herbert Alexander. The sciences of the artificial. Cambridge: MIT Press, 1996. ISBN: 978-0-262- 19374-0

Wardhani, Mustika. Profane-sacred Attributes in The Design of Funeral Services.In Journal of Architectural Design and Urbanism [online]. 2022. roč. 4, č. 2. E-ISSN: 2620-9810. Dostupné na <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/jadu>

Archinfo [online] <https://www.archinfo.sk>

Archdaily [online] <https://www.archdaily.com>

Science Direct [online] <https://www.sciencedirect.com>

Research Gate [online] <https://www.researchgate.net>