

**SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAVE**

**Fakulta architektúry a dizajnu**

Evidenčné číslo: FAD-16532-110205

## **Vyhliadka a vinárstvo, Pezinok**

**Bakalárska práca**

**2024**

**Viktória Maľáková**

**SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAVE**

**Fakulta architektúry a dizajnu**

Evidenčné číslo: FAD-16532-110205

## **Vyhliadka a vinárstvo, Pezinok**

**Bakalárska práca**

Študijný program: architektúra a urbanizmus

Študijný odbor: architektúra a urbanizmus

Školiace pracovisko: Ústav ekologickej a experimentálnej architektúry

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

Konzultant: Ing. arch. Filip Krump

**2024**

**Viktória Maľáková**



## ZADANIE BAKALÁRSKEJ PRÁCE

Študentka: **Viktória Maľáková**  
ID študenta: 110205  
Študijný program: architektúra a urbanizmus  
Študijný odbor: architektúra a urbanizmus  
Vedúci práce: doc. Ing. arch. Ján Legény, PhD.  
Vedúci pracoviska: Ing. arch. Tibor Varga, PhD.  
Konzultant: Ing. arch. Filip Krump  
Miesto vypracovania: FAD STU v Bratislave

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

Jazyk, v ktorom sa práca vypracuje: slovenský jazyk

Špecifikácia zadania:

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

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

Termín odovzdania bakalárskej práce: 20. 05. 2024

Dátum schválenia zadania bakalárskej práce: 12. 02. 2024

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

## **Pod'akovanie**

Chcem sa poďakovať kolektívu pedagógov vertikálneho ateliéru Legény/Morgenstein, predovšetkým vedúcemu práce doc. Ing. arch. Jánovi Legénymu, PhD., konzultujúcim Ing. arch. Filipovi Krumpovi a Ing. arch. Tomášovi Hubinskému za usmernenia a rady pri vypracovaní záverečnej práce.

## Čestné prehlásenie

Ja, **Viktória Maľáková**, študentka 4. ročníka, Fakulty architektúry a dizajnu, študijného odboru Architektúra a Urbanizmus, čestne prehlasujem, že som záverečnú prácu s témou Vyhliadky a vinárstva v Pezinku vypracovala samostatne, na základe zručností a vedomostí získaných počas štúdia a pod vedením vedúcich bakalárskej práce.

V Bratislave 20.05.2024

.....

Viktória Maľáková



## Súhrn

Zadaním tejto práce bolo navrhnúť objekt vinárstva a vyhlíadky v lokalite Stará Hora v Pezinku. Lokalita je známa svojou vinárskou kultúrou a históriou. Riešený zalesnený pozemok obklopujú okolité vinohrady a taktiež zapamätateľné scenérie vyhlíadok na pohorie Malých Karpát a mesta Pezinok. Práca pozostáva architektonickej časti, stavebno-technickej a prehlbujúcej časti. Súčasťou zadania bolo aj riešenie pozemku na ktorom bol objekt navrhovaný. Úlohou práce bolo do riešenej oblasti priniesť nový objekt, ktorý by obohatil vinárske prostredie o architektúru reagujúcu na danú lokalitu. Cieľom návrhu bolo reagovať na svoje okolie a na vinársku kultúru prostredia. Objekt kopíruje tvar viničného radu a svojim umiestnením na pozemku upriamuje pozornosť na okolité vinice a pohorie Malých Karpát. Drevenou fasádou, použitým kameňom a oceľovou nosnou konštrukciou zvyrazňuje pôvodnú materialitu vo vinárstve. Cieľom práce bolo navrhnúť objekt, ktorý sa bude prevádzkou prispôsobovať sezóne a požiadavkám. Súčasťou objektu je kaviareň, zhromažďovací priestor, vinná pivnica s degustačnou miestnosťou a vyhlíadka. Objekt bol koncipovaný s cieľom znižovať a zväčšovať svoju prevádzku vzhľadom na ročné obdobia a sezóny. Zámerom bolo vytvoriť tiché a malebné priestory, ktoré vedia byť využiteľné počas zimy a mimo sezónu, ako aj väčšie priestory ktoré slúžia na konanie podujatí a hromadných ochutnávok.

Kľúčové slová: vinárstvo, vyhlíadka, vinárska kultúra, materialita, drevo, oceľ

## **Abstract**

The assignment of this thesis was to design a winery with an observation deck located at the site Stará Hora in the town Pezinok. The site is known for its winery culture and history. This forest area is surrounded by vineyards and also offers remarkable sceneries of the mountain range Malé Karpaty and of Pezinok. This thesis consists of the architectural part, the technical part and an in- depth analysis. It also deals with the land layout on which the facility was designed. The purpose of the thesis was to enrich the winery region by creating a new facility, suitable for this location. The design was meant to adjust to the area and the winery culture of the region. The facility copies the shape of the vineyard row, while accentuating the surrounding vineyards and Malé Karpaty, due to its location. The wooden exterior, the stone , and the steel support frame highlight the typical materials used in the winery. The thesis aimed to design facility that would adapt to the current season and any other requirements. The facility includes a café, a venue, a wine cellar with a tasting room, and an observation deck. It was designed to decrease and increase its premises based on the particular season. The aim of this thesis was to create a quiet, picturesque place available in the winter and during the off-season, as well as design spacious premises for any events or group tastings.

Key words: winery, observation deck, winery culture, materiality, wood, steel



# 1 Obsah

1	Textová časť .....	11
1.1	Úvod.....	11
1.2	Spríevodná správa.....	12
1.3	Súhrnná technická správa .....	15
1.3.1	Základné informácie, parcela a stavebné objekty .....	15
1.3.2	Konštrukčné riešenie.....	15
1.3.2.1	<i>Príprava staveniska</i> .....	15
1.3.2.2	<i>Zemné výkopové práce a základové konštrukcie</i> .....	16
1.3.2.3	<i>Zvislé nosné konštrukcie</i> .....	17
1.3.2.4	<i>Vodorovné konštrukcie</i> .....	17
1.3.2.5	<i>Strešné konštrukcie</i> .....	18
1.3.2.6	<i>Klampiarske práce</i> .....	18
1.3.2.7	<i>Schodisko a výťah</i> .....	18
1.3.2.8	<i>Výplne otvorov</i> .....	18
1.3.2.9	<i>Protipožiarna bezpečnosť</i> .....	18
1.3.3	Technické zabezpečenie objektu napojenie na inžinierske siete.....	19
1.3.4	Materiálové riešenie.....	19
1.3.5	Oceľový nosný systém.....	20
1.3.6	Riešenie úpravy vonkajších plôch a priestranstiev .....	20
1.3.7	Odpadové hospodárstvo.....	20
2	Výkresová časť .....	21
2.1	Zmenšeniny výkresov z časti projektu pre územné konanie.....	21
2.1.1	Titulná stran .....	22
2.1.2	Analýza lokality .....	23
2.1.3	Koncept.....	24
2.1.4	Koncept 2.....	25
2.1.5	Situácia osadenia, M 1:1000 .....	26
2.1.6	Koncept koordinačnej situácie, M 1:250 .....	27
2.1.7	Pôdorys 1. NP, M 1:150.....	28
2.1.8	Pôdorys 1. PP, M 1:150 .....	29
2.1.9	Pôdorys 2. NP, M 1:150.....	30
2.1.10	Pôdorys strechy, M 1:150.....	31
2.1.11	Rez A-A', M 1:150.....	32
2.1.12	Rez B-B', M 1:150 .....	33
2.1.13	Rez C-C', M 1:150 .....	34
2.1.14	Juhovýchodný pohľad, M 1:200 .....	35

2.1.15	Severovýchodný pohľad, M 1:200 .....	36
2.1.16	Severozápadný pohľad, M 1:200 .....	37
2.1.17	Juhozápadný pohľad, M 1:200 .....	38
2.1.18	Axonometria .....	39
2.1.19	Axonometria .....	40
2.1.20	Vizualizácia .....	41
2.1.21	Vizualizácia .....	42
2.1.22	Vizualizácia .....	43
2.1.23	Poster .....	44
2.2	Zmenšeniny výkresov z časti projektu pre stavebné konanie .....	45
2.2.1	Koordinačná situácia, M 1:200 .....	45
2.2.2	Pôdorys základov, M 1:100 .....	46
2.2.3	Pôdorys 1PP M 1:100 .....	47
2.2.4	Pôdorys 1NP, M 1:100.....	48
2.2.5	Pôdorys 2NP, M 1:100.....	49
2.2.6	Pôdorys strechy, M 1:100 .....	50
2.2.7	Rez A-A, M 1:100.....	51
2.2.8	Rez B-B, M 1:100 .....	52
2.2.9	Pohľad juhovýchodný, M 1:100 .....	53
2.2.10	Pohľad severozápadný, M 1:100 .....	54
2.2.11	Pohľad juhozápadný a severovýchodný , M 1:100.....	55
2.2.12	Pôdorys 1NP, Prehlbujúca časť, M 1:50.....	56
2.2.13	Rez A-A', Prehlbujúca časť, M 1:50 .....	57
2.2.14	Interiérový detail kaviarne, M 1:50 .....	58
2.2.15	Detail fasády a strechy, M 1:10 .....	59
2.2.16	Výkaz stavebných otvorov - okná .....	60
2.2.17	Výkaz stavebných otvorov - fasády.....	61
2.2.18	Výkaz stavebných otvorov - fasády.....	62
2.2.19	Výkaz stavebných otvorov - dvere .....	63
2.2.20	Výkaz stavebných otvorov - dvere .....	64
2.2.21	Výpis skladieb obvodových stien.....	65
2.2.22	Výpis skladieb podláh .....	66
2.2.23	Výpis skladieb striech a spevnených plôch .....	67
2.2.24	Prezentačný poster.....	68
3	Záverečná časť .....	69
3.1	Bilancie .....	70
4	Zoznam použitej literatúr.....	71

# 1 Textová časť

## 1.1 Úvod

Zadaním bakalárskej práce bolo navrhnuť nový objekt vinárstva a vyhliadky v lokalite Starej Hory v nachádzajúcej sa v území mesta Pezinok. Riešené územie sa nachádza severozápadne od mesta Pezinok. Územie je obklopené viacerými poľami vinohradov, ktoré patria viacerým vlastníkom. Lokalita je charakteristická výrazným terénnym stúpaním, smerom od mesta Pezinok k danému pozemku. Prístup k tomuto pozemku je dostupný prostredníctvom cyklistických chodníkov, respektíve prostredníctvom poľných ciest. Lokalita je charakteristická vysokou návštevnosťou – vedie tu vinohradnícky náučný chodník, lákajúci miestnych, ale aj turistov. V blízkosti a taktiež ako súčasť náučného chodníka sa nachádza jazero Kejda. Ide o vodnú nádrž ktorá slúži ako relaxačný bod v okolí. K pozemku je prístup z severovýchodnej časti oblasti – smerom od zástavby rodinných a bytových domov. Táto prístupová cesta je z väčšej časti spevnená – asfaltová hlavná cesta, neskôr, sa napája na spevnený chodník a na poľnú cestu s vysokým terénnym stúpaním. Druhá prístupová cesta vedie z Južnej strany lokality, smerom od ubytovacieho zariadenia Rosálka. Spevnené plochy sú v po tejto trase nedostačujúce a cesta po tejto trase je náročnejšia. Samotný pozemok je svojim svahovaním orientovaný na juhozápad. Je výrazne zalesnený náletovou zeleňou. Taktiež je výrazne kamenistý. Kamenistý charakter tohto územia ma na svedomí dlhodobé navážanie kameniva z vinohradov na kopec v minulosti. Pri vstupe na pozemok sa nachádza spevnená plocha s kamennými stolmi, ohniskom a hojdačkou. Po pozemku vedú vyšliapané chodníky vedúce k ďalším častiam lesa kde boli časom vytvorené ohniská rekreačné miesta.

Cieľom práce, bolo na tomto pozemku vytvoriť architektonický objekt, ktorý bude rešpektovať dané okolie a prírodu. Zámerom bolo vytvoriť vinárstvo, ktoré zahŕňa kaviareň, multifunkčnú miestnosť, degustačnú miestnosť, vinnú pivnicu, galériu a zázemie zamestnancov a technické vybavenie budovy. Súčasťou návrhu je vyhliadka, ktorá sa v danom projekte dá dosiahnuť z priestorov galérie, ale aj z priestorov pochôdznej strechy. Súčasťou objektu – respektíve strechy objektu, sú pobytové schody slúžiace ako letný amfiteáter.

## 1.2 Sprievodná správa

### 1.2.1 Identifikačné údaje

Názov stavby :	Vinárstvo a vyhliadka, Pezinok
Charakter stavby :	novostavba
Miesto stavby:	Pezinok, Stará Hora
Parcelné číslo :	parcela č. 5611 k.ú. mesta Pezinok
Počet podzemných podlaží :	1
Počet nadzemných podlaží :	2
Celková plocha pozemku :	15 280 m <sup>2</sup>
Zastavaná plocha budovou :	514,14 m <sup>2</sup>
Plocha zelene:	14 053,7 m <sup>2</sup>
Vypracovala:	Viktória Maľáková
Vedúci práce:	doc. Ing. arch Ján Legény, PhD.
Konzultant :	Ing. arch. Filip Krump

### 1.2.2 Koncepcia a filozofia návrhu

Filozofiou pri navrhovaní vinárstva a vyhliadky na Starej hore bolo inšpirovanie sa cyklom vinárskej práce, ktorá pretrváva už stáročia. Vinohradník je dlhé hodiny v tichu a sústredení pri práci a starostlivosti o svoje vinice. To ticho strieda šum a pohyb ľudí pri zbere vína, ochutnávke a pri spoločenských príležitostiach kde sa víno podáva. Takýmto spôsobom bola zamýšľaná aj prevádzka návrhu malej vinice a vyhliadky. Priestor, kde môže prísť človek celoročne, zísť na kávu, vychutnať si výhľad a prírodu, strieda prevádzka počas sezóny, kde sa ku objektu zhromaždia ľudia na konajúce sa eventy, výstavy, hromadné ochutnávky vína. Návrhom sa objekt približuje k elementárnym prvkom vinárskeho remesla : línii viničného pásu. Cieľom bolo vytvoriť objekt ktorý sleduje tento tvar. Navrhovaná bola šikmá strecha ktorá klesá pozdĺžnym smerom. Na severovýchodnej strane preniká do terénu a plynule v ňom pokračuje.

### 1.2.3 Urbanistické riešenie

Objekt je umiestnený v severozápadnej časti pozemku - v cípe riešeného areálu. Historicky boli vinice umiestňované kolmo na smer súčasných viníc. Viničné pásy na pozemku sa tiahli smerom

z juhozápadu na severovýchod. V týchto oblastiach vznikli nanášaním kameňov tzv. runy v smere ktorých je umiestnený objekt. K objektu sa vstupuje na pozemok z prístupných poľných ciest; zo severozápadu a juhovýchodu z protihľadnej strany pozemku cez rampový chodník ktorý vedie cez celý pozemok – zahŕňa vyhlídkové body ktoré sa nachádzajú na kamenných runách na pozemku. Chodník vedie na terasu a k vedľajšiemu vchodu do budovy. Hlavný vstup je umiestnený zo severozápadnej strany pozemku. Z tejto strany je prístupné parkovanie a miesto na otáčanie pre návštevníkov s zdravotným znevýhodnením, pre zamestnancov, zásobovanie a záchranné zložky. Od parkoviska a cesty vedie rampový chodník smerom k vstupu do objektu.

#### **1.2.4 Architektonické a dispozičné riešenie**

Hlavný vstup je umiestnený v závetří objektu ktorého prestrašenie je akcentované strešným svetlíkom. Vstupujeme do zádveria odkiaľ je vstup do zamestnaneckého zázemia. Zázemie tvorí denná miestnosť zamestnancov s oddelenou časťou so skrinkami, odkiaľ je prístup do hygieny zamestnancov; WC so sprchou. Taktiež sa v tejto časti nachádzajú dva sklady ktoré slúžia na účely vinnej pivnice, kaviarne a výstavného priestoru. Z jedného zo skladov je umožnený prístup dverným otvorom do prístrešku na odpadové hospodárstvo, ktorý je prestrešený a od exteriéru oddelený bránou. Zo zádveria sa ďalej postupuje do priestoru kaviarne, kde sa nachádza bar a priestor so stolmi pre návštevníkov. Z priestoru za barom je prístupný sklad kaviarne. Z kaviarne sa ďalej prechádza smerom do multifunkčného priestoru ktorý sa v závislosti od stavu prevádzky vie prispôbiť ako rozšírenie kaviarne, výstavy alebo ochutnávky. Hygiena pre návštevníkov je prístupná z multifunkčného priestoru, ale aj z vertikálneho komunikačného jadra. Nachádza sa tu spoločná predsieň pre mužské a ženské toalety, a samotné priestory mužských toaliet dispozične umiestnené naľavo od predsiene a ženské napravo od spoločnej hygienickej predsiene. Ďalej je prístupná toaleta pre návštevníkov s obmedzenou schopnosťou pohybu. Ďalej tu je umiestnená miestnosť na upratovanie. Schodiskom a výťahom je prístupné druhé nadzemné podlažie

2NP \_ Na druhom nadzemnom podlaží sa nachádza výstavný a zhromažďovací priestor a vyhlídkou smerujúcou na juhozápadnú stranu. Je tu dostupný výhľad na Malé Karpaty a mesto Pezinok. Druhé podlažie je otvorené balkónom smerom na prvé nadzemné podlažie. Z druhého nadzemného podlažia je situovaný prístup na pochôdnú strechu objektu. Sklon strechy je v dolnej časti strechy prekonaný pobytoвыми schodmi . Na vrchol strechy vedie chodník slúžiaci na údržbu zelenej strechy. Na streche sa nachádzajú svetlíky nad závetřím, kaviarňou a výstavným priestorom. Pri objekte na úrovni posledného pobytového schodu je umiestnená spevnená plocha, ktorá môže slúžiť ako pódium pri podujatiach. Z tejto plochy je chodníkom prístupný prechod na terasu kaviarne smerujúca na pozemok.

1NP \_ Z prvého nadzemného podlažia sa zostupuje do spodného podlažia budovy. Podlažie je prístupné schodiskom a výt'ahom. Z chodby ktorá je pripojená k schodisku a výt'ahu sa prechádza do vinnej pivnice, kde sa konajú ochutnávky pre menší počet návštevníkov. Pod schodiskom sa nachádza chladiaci priestor na víno. Z pivnice sa prechádza chodbou k bezbariérovej toailete a do technickej miestnosti objektu.

### **1.2.5 Konštrukčné a materiálové riešenie**

Konštrukčný systém budovy je navrhovaný ako kombinácia oceľového rámu a nosných železobetónových stien. Budova je široká osovo 8 400 mm. Strecha a a stropné dosky sú ukladané priečne. Druhé nadzemné podlažie je vykonzultované oproti prvému nadzemnému podlažiu o dva metre. Podzemné podlažie je oproti prvému nadzemnému podlažiu ustúpené.

Fasáda objektu je riešená predsadeným dreveným / presklenným fasádnym plášťom s drevenými prvkami na pozdĺžnych fasádach a kamenných prvkoch na severozápadnej časti fasády. Juhozápadná fasáda je tvorená konzolovou časťou druhého podlažia s presklením predsadeným pred nosný systém na oboch podlažiach. Severovýchodnú fasádu tvorí zelená strecha s pobytovými schodmi spevnenými kamenivom a výhryzom do strechy cez ktoré je prístupné druhé nadzemné podlažie. Na streche sú umiestnené bezpečnostné zábradlia tvorené oceľovými stĺpmi –a kovovou sieťovinou. Terasa a rampové chodníku sú riešené ako perforované drevené dosky. Terén pri chodníkoch je na miestach spevnený opornými pobytovými múrikmi.

## 1.3 Súhrnná technická správa

### 1.3.1 Základné informácie, parcela a stavebné objekty

Názov stavby :	Vinárstvo a vyhliadka, Pezinok
Charakter stavby :	Novostavba
Miesto stavby:	Pezinok, Stará Hora
Parcelné číslo :	parcela č. 5611 k.ú. mesta Pezinok
Vypracovala:	Viktória Maľáková
Vedúci práce:	doc. Ing. arch Ján Legény, PhD.
Konzultant :	Ing. arch. Filip Krump

SO 01 - Stavebný objekt vinárstva s vyhliadkou

SO 02 - Stavebný objekt úpravy terénu – pobytové schody

SO 03 - Stavebný objekt terasy

SO 04 - Stavebný objekt pešieho chodníka – rampy / rampové chodníky

SO 05 - Stavebný objekt spevnenej plochy - pódium

SO 06 - Stavebný objekt spevnenej plochy - parkovisko

SO 07 - Stavebný objekt – elektrická prípojka

SO 08 - Stavebný objekt – telekomunikačná a dátová prípojka

SO 09 - Stavebný objekt – studňa a vodovodná prípojka

SO 10 - Stavebný objekt – kanalizačná prípojka

SO 11 - Stavebný objekt – odpadový dažďový systém

### 1.3.2 Konštrukčné riešenie

#### 1.3.2.1 Príprava staveniska

Pred začatím stavebných prác je potrebné vyznačiť územie, na ktorom sa budú vykonávať stavebné práce potrebnými označeniami, ohradiť stavenisko oplotením so zákazom vstupu a zabezpečiť objekty a nástroje slúžiace na ochranu zdravia a bezpečnosti pracovníkov staveniska. Pred začatím prác, bude v miestach, kde si to stavenisko vyžaduje odstránená náletová zeleň.

### 1.3.2.2 Zemné výkopové práce a základové konštrukcie

Na vykonanie základových zemných prác je potrebné vytýčene stavby geodetom. Geodet vytýči lavičkami stavbu a vytýči bod  $\pm 0,000 = \pm 232,0$  m n. m. Je potrebné odkopať jamu v rozmedzí celého objektu na úroveň 1. nadzemného podlažia = 0.000. Nasledovne sa podľa vytýčenia stavby odkope jama v mieste prvého podzemného podlažia na úroveň -4,300 mm a taktiež v mieste umiestnenia výt'ahovej šachty na úroveň -4,800 mm. Výkopovú jamu v podpivničenej časti je potrebné kopať v sklone 60°. Každých 1500 mm je potrebné výkopom uskočiť o 600 mm. Výkop sa následne stabilizuje. V podpivničenej časti sa zrealizuje štrkové lôžko vo hĺbke 200 mm, na lôžko sa následne zrealizuje vrstva podkladového betónu, na ktorý, sa následne nataví hydroizolácia. V podpivničenej časti sa šalovaním pripraví konštrukcia na realizovanie konštrukcie základovej čiernej vane. Z vonkajšej časti základovej vane sa natavením zrealizuje hydroizolácia asfaltovým pásom. Konštrukcia základov sa bude tepelne izolovať vrstvou extrudovaného polystyrénu XPS. Základová konštrukcia pod zvyškom objektu, sa bude realizovať prepojením základovej vane a základových pásov pod 1.nadzemným podlažím. Po uskutočnení tepelnej izolácie základovej vane, sa vykoná vyliatie pomocného základového pásu v priamom styku s tepelnou izoláciou základovej vane vo výškovej úrovni -4,000mm . Betónový pás sa zrealizuje na pripravenom zhutnenom štrkovom lôžku v hĺbke 300 mm. Na základový pás sa následne postaví pomocná stena z debniacich tvárnic. V miestach ktoré určuje stavebný výkres sa následne zrealizuje príprava pre zrealizovanie stupňovitých betónových pásov ktoré budú pokračovať až do pásov ktoré prebiehajú pod zvyškom prvého nadzemného podlažia. Pásky sú zrealizované v priečnom aj pozdĺžnom smere. V miestach, kde to projekt vyžaduje, budú zrealizované základové dvojstupňové pätky vo výškovej úrovni -1,020mm .

Základová doska na 1NP sa bude realizovať v dvoch častiach. V prvej časti sa zrealizuje doska nad podpivničenou časťou. V časti, kde sa budú obe dosky stretávať sa po vyliati dosky nad 1PP nataví asfaltová hydroizolácia. Následne vtedy, sa začne realizovať základová doska v druhej časti prvého nadzemného podlažia.

Základová konštrukcia SO01 a SO02 sa bude dilatovať. Po zrealizovaní základovej časti v nepodpivničenej časti objektu sa zrealizuje zvislá železobetónová konštrukcia – obvodová stena 1NP. V styku tejto steny s ŽB doskou sa zrealizuje chemické prerušenie hydroizolácie a základové konštrukcie sa navzájom previažu pripravenou výstužou. Základová konštrukcia pre oporné múry SO02 bude pozostávať zo základových pásov a stien zrealizovaných z debniacich tvárnic. Základové



konštrukcie SO 01 a SO 02 budú dilatované dvojitou vrstvou tepelnej izolácie z extrudovaného polystyrénu XPS. Hydroizolácia tvorená asfaltovým pásom bude zrealizovaná po celej výške obvodovej steny 1NP, kde sa pripraví pre spojenie s hydroizoláciou strešného plášt'a. POZN. Hĺbka uloženia základových pásov musí byť realizovaná v nezamrzenej hĺbke min 800 mm !!!

POZN. Pred samotnou realizáciou základových konštrukcií ,je nutné overiť skutočné geologické zloženie základovej pôdy a posúdiť navrhované základy, prizvať statika k obhliadke základovej škáry !!!

### 1.3.2.3 Zvislé nosné konštrukcie

Zvislé nosné konštrukcie sú riešené kombináciou monolitických ŽB stien v hurkách 240-300 mm ktoré sú zateplené tepelnou izoláciou z kamennej čadičovej vlny Isover Fassil 200. Ostatné zvislé konštrukcie pozostávajú z oplášteného ocel'ového nosného systému. Nosná konštrukcia je opláštená vrstvou sendvičového panelu Kingspan s izolačným jadrom quad-core. Pomocnými konštrukciami je na panel kotvená drevená fasáda so zvislými drevenými prvkami. V 1NP a v prednej časti 2NP je obvod budovy realizovaný presadenou presklenou fasádou systému Reyaeners Concept Wall 50. Stena terasy, na ktorú sa vstupuje z pochôdznej strechy je riešená Keramickým výplňovým murivom Porotherm 30.

Zvislé nenosné deliace priečky sú riešené v prvom nadzemnom a prvom podzemnom podlaží deliacimi priečkami Ytong P2 – 500 klasik 100 . V 1PP a 2NP sú ako deliace priečky využité presklene interiérové priečky .

### 1.3.2.4 Vodorovné konštrukcie

Vodorovné konštrukcie v objekte sú riešené kombináciou ŽB dosiek – na 1PP. ŽB doska v suteréne je súčasťou základovej vane. Základová doska zo železobetónu je realizovaná aj na celej ploche prvého nadzemného podlažia. Stropná doska medzi 1. A 2. nadzemným podlažím je riešená uložením trapézového plechu v pozdĺžnom smere na nosné ocel'ové nosníky.

#### 1.3.2.5 *Strešné konštrukcie*

Strešná konštrukcia objektu je riešená zelenou extenzívnou strechou s pochôdnymi časťami. Na priečne oceľové nosné a pomocné nosníky sa ukladajú izolačné trapézové plechy systému Kingspan – s izolačným hadrom quad -core. Do oceľových nosníkov sa budú kotviť systémovými kotvami. Následne sa na tieto panely uloží vyspádaná vrstva minerálnej vlny systému rockwool. Na tepelnú izoláciu sa bude tavením aplikovať hydroizolácia z asfaltového pásu. Po vrstve ochrannej geotextílie, sa bude realizovať násyp štrku a vegetačná vrstva z substrátu z minerálnej vlny a koberca z rozchodníka. Na pochôdnou časť strechy sa na geotextíliu aplikujú rektifikačné terče, ktoré budú zasypané násypom zo štrku a následne sa pomocou pomocnej drevenej konštrukcie, bude realizovať drevené schodisko z drevených terasových dosiek. Strešná terasa bude realizovaná skladbou kingspanelov, uloženými na oceľových nosníkoch a vrstvami tepelnej izolácie, štrku a terasových dosiek.

#### 1.3.2.6 *Klmpiarske práce*

Atika pochôdnej strechy je oplechovaná kašírovaným oplechovaním systému Kingspan.

#### 1.3.2.7 *Schodisko a výťah*

Vertikálna komunikácie v objekte je z 1PP do 1NP riešená železobetónovým doskovým votknutým schodiskom s preskleným zábradlím a zabudovaným madlom. Schodisko na 1NP je riešené dreveným votknutým schodiskom s madlom zabudovaným v príľahlej stene a preskleným zábradlím. Obvodové nosné steny šachty výťahu sú realizované v hrúbke 200- 300 mm so základom v hĺbke - 1,400 mm. Šachta má vnútorné svetlé rozmery 1865 x 1600 mm. Do šachty bude umiestnený výťah LC HYDRO SPACE 630 s kabínou s rozmermi 1600 x 1100mm.

#### 1.3.2.8 *Výplne otvorov*

V 1NP a v prednej časti 2NP je obvod budovy realizovaný predsadenou presklenou fasádou systému Reynaers Concept Wall 50. Dverné otvory do budovy sú realizované ako súčasť tohto systému. V 2. druhom nadzemnom podlaží sa nachádzajú vchodové presklené dvere systému Reynaers aluminium master line 8. Dvere s výplňou tohto systému sa nachádzajú aj vo vstupe do skladu odpadu v prvom nadzemnom podlaží.

#### 1.3.2.9 *Protipožiarna bezpečnosť*

Protipožiarna bezpečnosť v objekte je riešená rozdelením objektu do požiarnych úsekov. Požiarné úseky v 1PP sú oddelené protipožiarnou presklenou priečkou a požiarenými dverami. V 2.

nadzemnom podlaží sú úseky rozdelené požiarnou vodnou clonou. Smer úniku z 1PP je cez schodisko do 1NP a von cez predsieň. Únik z 2. NP je schodiskom cez 1NP alebo terasou na streche. Únik z časti zázemia je možný cez predsieň alebo cez sklad odpadu. Nosná oceľová konštrukcia je v 1NP a 2NP zaklopená protipožiarnymi sadrokartónovými doskami a priznané stĺpy v 1NP sú opatrené protipožiarnymi nátermi.

### **1.3.3 Technické zabezpečenie objektu napojenie na inžinierske siete**

Technická miestnosť objektu je umiestnená v prvom podzemnom podlaží. V technickej miestnosti sa nachádza strojovňa vzduchotechniky a strojovňa tepelných čerpadiel. Teplo je získavané z geotermálnych sond, ktoré sú umiestnené na pozemku. Vykurovanie budovy je zabezpečované prostredníctvom podlahového vykurovania. Chladenie a vetranie je zabezpečené vzduchotechnikou s rekuperáciou, ktorej potrubia sú vedené v zvislých šachtách a v podhl'adoch. Centrálné nasávanie vzduchu sa nachádza na streche a centrálny výfuk je umiestnený na severozápadnej fasáde. Objekt nie je v blízkosti verejných inžinierskych sietí. Preto navrhujem rozšírenie verejnej elektrickej prípojky vysokého napätia k pozemku, rovnako aj prípojku dátovú a telekomunikačnú. Pitná voda sa bude získavať z vybudovanej studni na pozemku. Splašková voda sa bude odvádzať do kanalizačného systému s čističkou odpadových vôd. Dažďová voda sa bude odvádzať na pozemku do dažďového systému s čističkou odpadových vôd so spätným využitím úžitkovej vody.

### **1.3.4 Materiálové riešenie**

Podhl'ady sú v celom objekte riešené sadrokartónovými doskami, s vápenno cementovou omietkou. Výnimkou je prvé podzemné podlažie, kde je v časti použitá hlinená omietka. V 1NP je v časti kaviarne umiestnený drevený podhl'ad. V závetriach vstupu sú podhl'ady riešené roštom z ľahokovu. Podlahy sú v prvom podzemnom a nadzemnom podlaží podlahou z liateho terazza a liateho epoxidu. V druhom nadzemnom podlaží je podlaha riešená ľahkou podlahou s drevenými parketmi.

### **1.3.5 Oceľový nosný systém**

Oceľový nosný systém je v budove kombinovaný so železobetónovými nosnými stenami. Modul nosného systému je v rozmedzí od 2 250 mm do 6300 (viď. Pôdorysy podlaží) Stĺpy oceľovej nosnej konštrukcie profilu HEB 300 tiahnu prvého nadzemného podlažia do druhého nadzemného podlažia. V strope nad 1NP sa nachádzajú pozdĺžne uložené nosníky profilu HAE 360 a priečne uložené nosníky profilu HAE 240 a HAE 400. Nad 2. nadzemným podlažím je konštrukcia strechy kotvená do nosných prievlakov profilu HEB 300 a pomocných profilov HAE 280. V obvodovej stene je medzi stĺpmi použité zavetrenie diagonálnymi smermi.

### **1.3.6 Riešenie úpravy vonkajších plôch a priestranstiev**

Vonkajšie plochy v blízkosti objektu sú riešené nášľapnou vrstvou terasovej dlažby. Terasové dosky sú umiestnené pred oboma vstupmi do objektu. Drevená terasa je uložená aj na spevnenej ploche pódia. Ostatné chodníky sú riešené ako rampy alebo rampové chodníky. Chodníky sú riešené pokládkou pozinkovaného pororoštu na profily v štrkovom lôžku. Chodník vedie celým pozemkom, čím tvorí samostatnú vyhlíadkový chodník. Pobytové schodisko je riešené stredovým pásom, kde je umiestnené drevené schodisko. Samotné pobytové stupne sú spevnené betónovými uholníkmi, uličky medzi sedadlami sú riešené terasovými doskami. Navrhujem novo vysadiť listnaté dreviny na miesta, kde budú pri stavebných prácach porasty odstraňované

### **1.3.7 Odpadové hospodárstvo**

Likvidácia odpadu bude zabezpečovaná súkromne – zriaďovateľmi prevádzky. Sklad odpadu je umiestnený v časti zázemia zamestnancov a má samostatný vstup v blízkosti parkoviska.

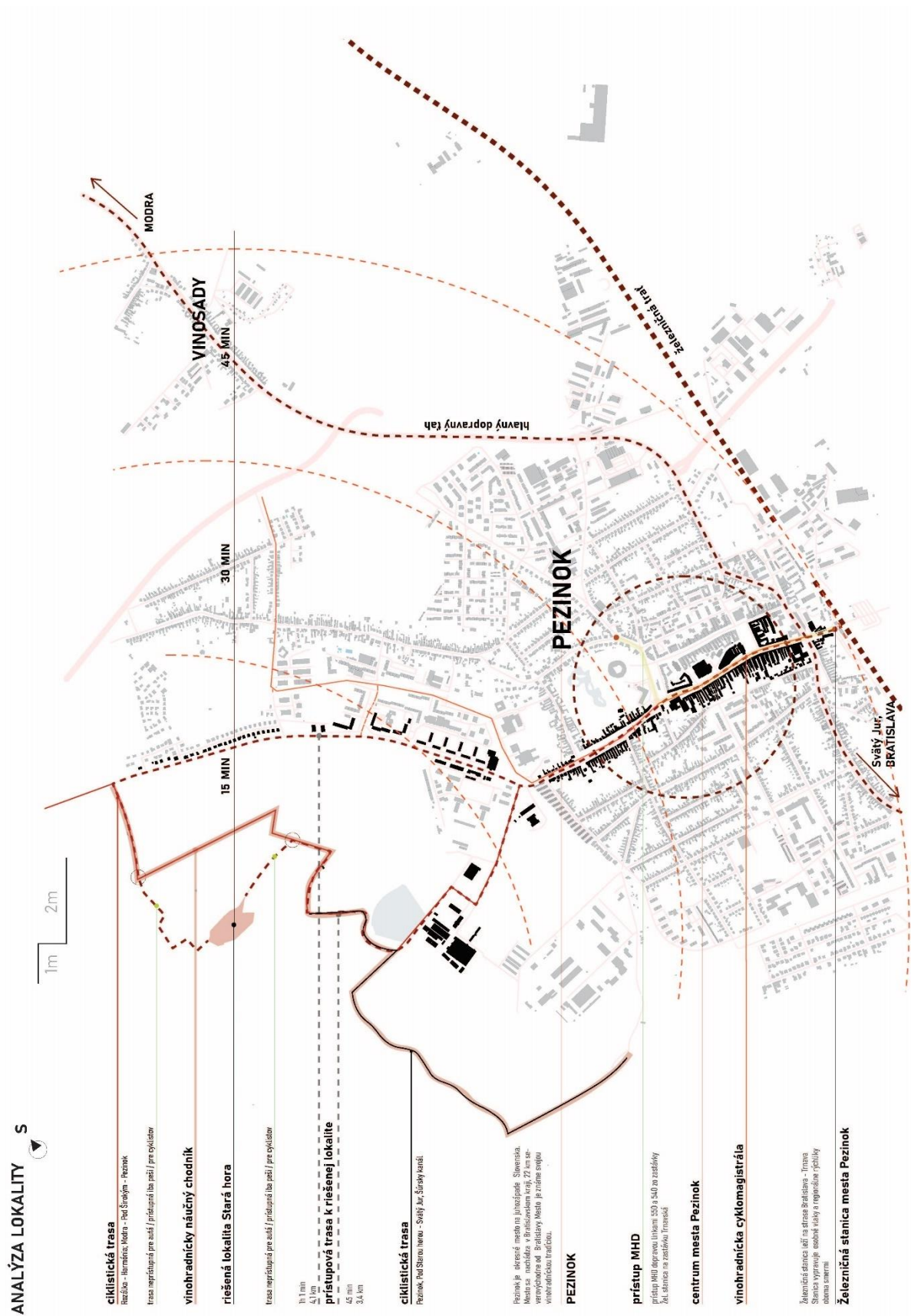
## **2 Výkresová část**

### **2.1 Zmenšeniny výkresov z časti projektu pre územné konanie**

## 2.1.1 Titulná strana



## 2.1.2 Analýza lokality



## 2.1.3 Koncept

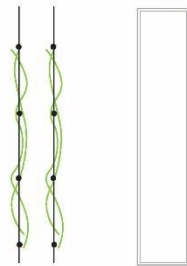
KONCEPT

SAMOTU VINOHRADNÍKA A JEHO DLHEJ PRÁCE NA VINICIACH POČAS ROKA  
VYSTRIEDA ŠUM A POHYB ĽUDÍ POČAS ZBERU, OCHUTNÁVKY ...

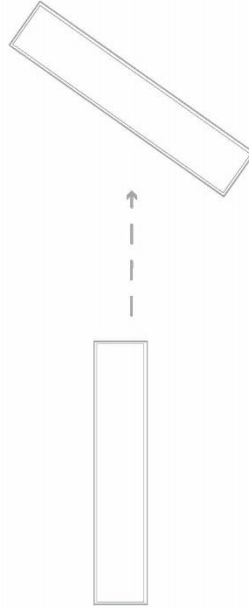
TICHÉ MIESTO KDE MÁME PRIESTOR POZOROVAŤ VÝHLAD OKOLIA A POČÚVAŤ TICHU  
STRIEDA MIESTO KDE SA ZHROMAŽDÍ MNOŽSTVO ĽUDÍ, DOZVEDAJÚ SA O VÍNE, CHUTNAJÚ HO  
A SÚ SPOLU.



## 2.1.4 Koncept 2

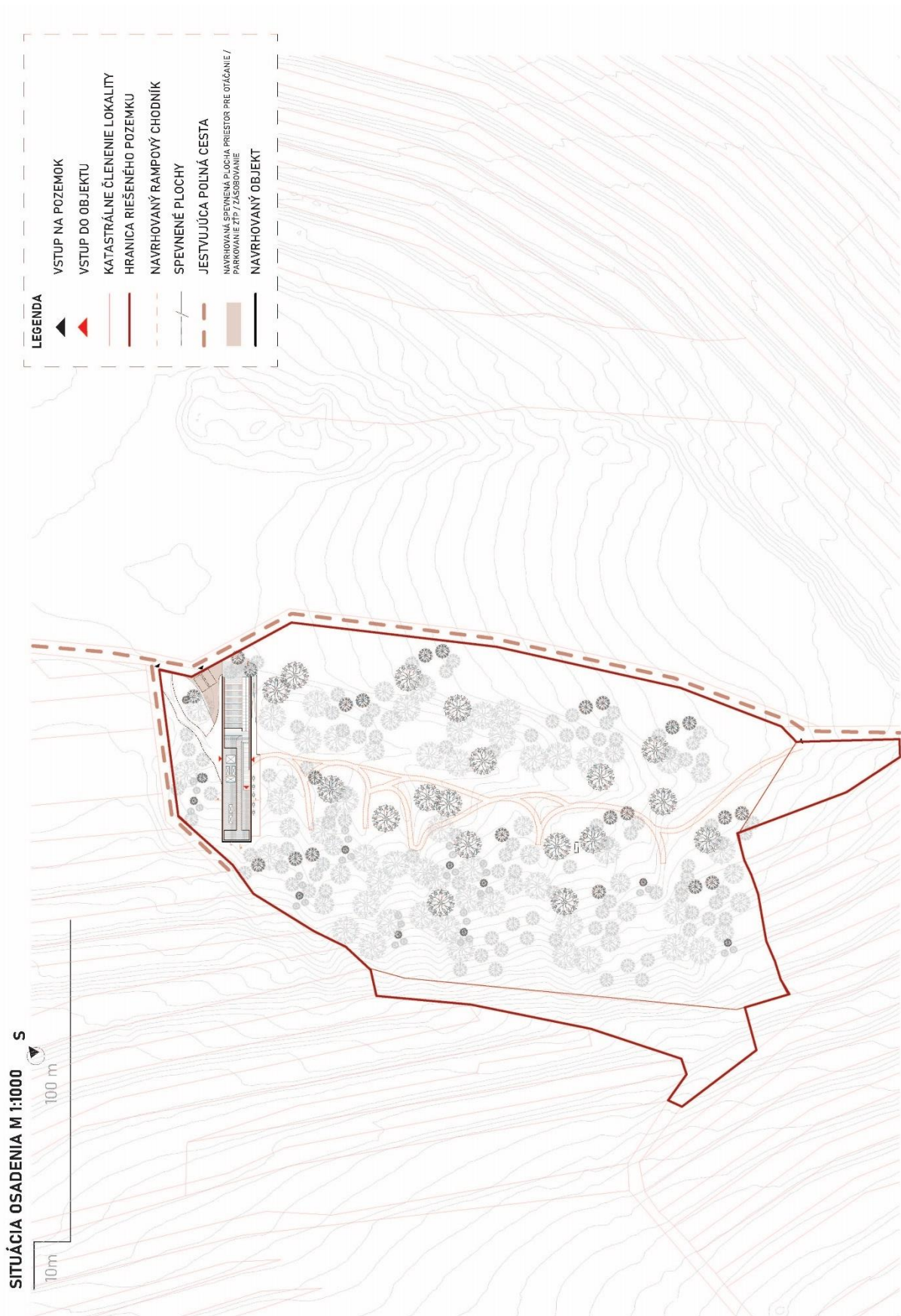


**TVAR BUDOVY VYCHÁDZAJÚCI Z LÍNIE  
VNIČNÝCH PÁSOV KTORÉ DEFINUJÚ  
PROSTREDIE**

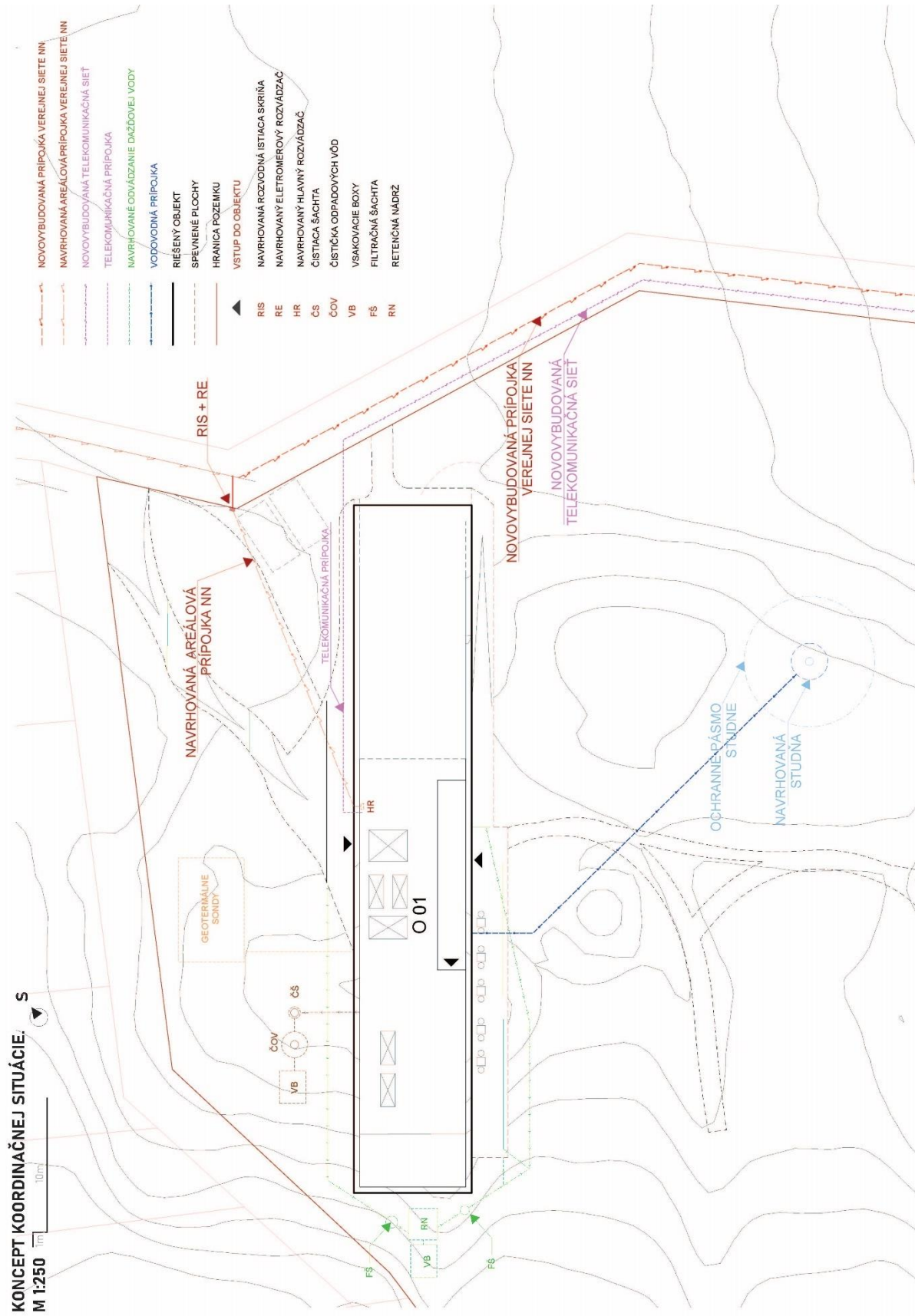


**NATOČNIE HMOTY OBJEKTU V SMERE HISTORICKÉHO  
ULOŽENIA VINOHRADOV - V SÚČASNOSTI RUNY -  
KAMENE NAHROMADENÉ DLHODBYM VYNAŠANÍM  
KAMEŇOV Z VINÍC.**

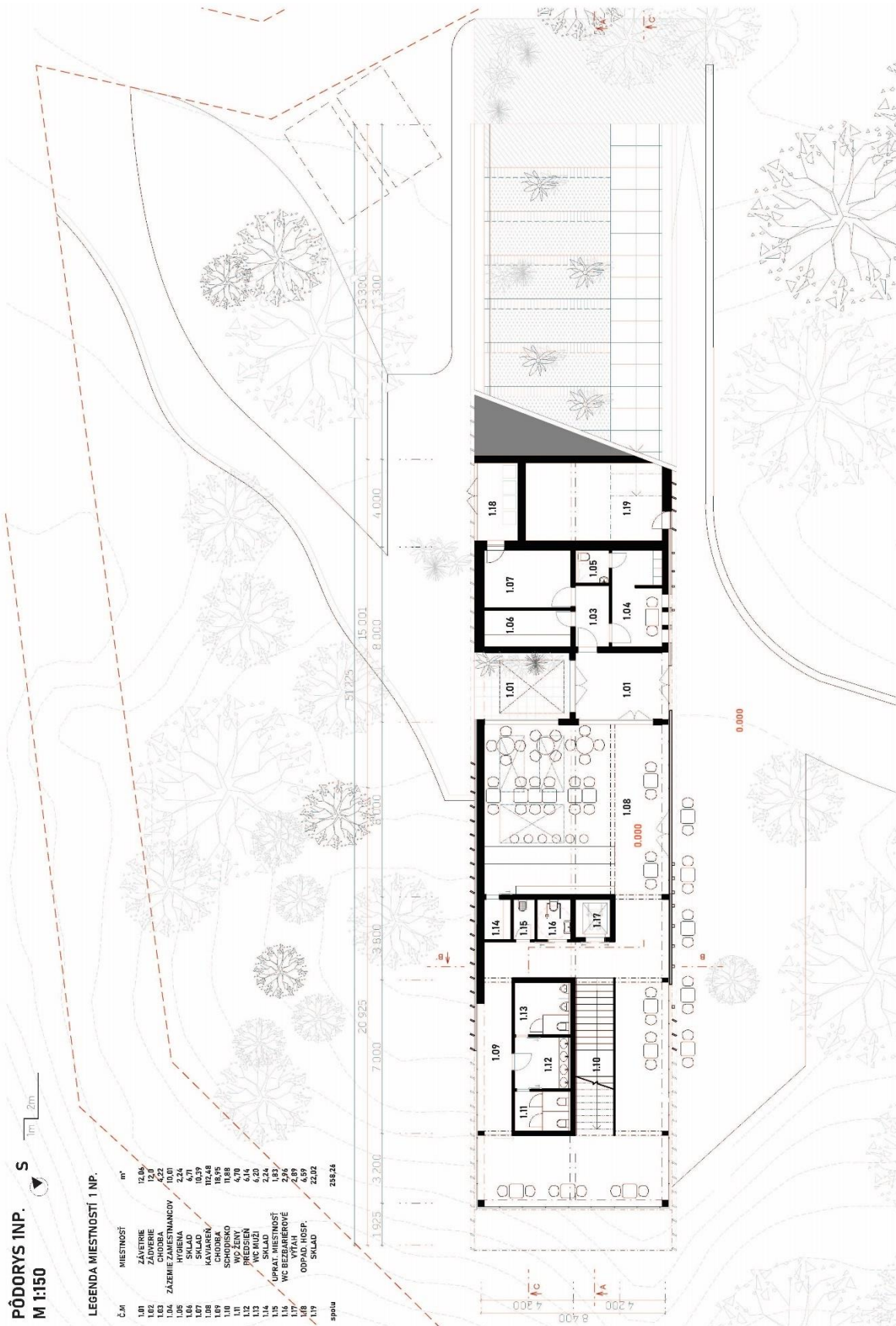
## 2.1.5 Situácia osadenia, M 1:1000



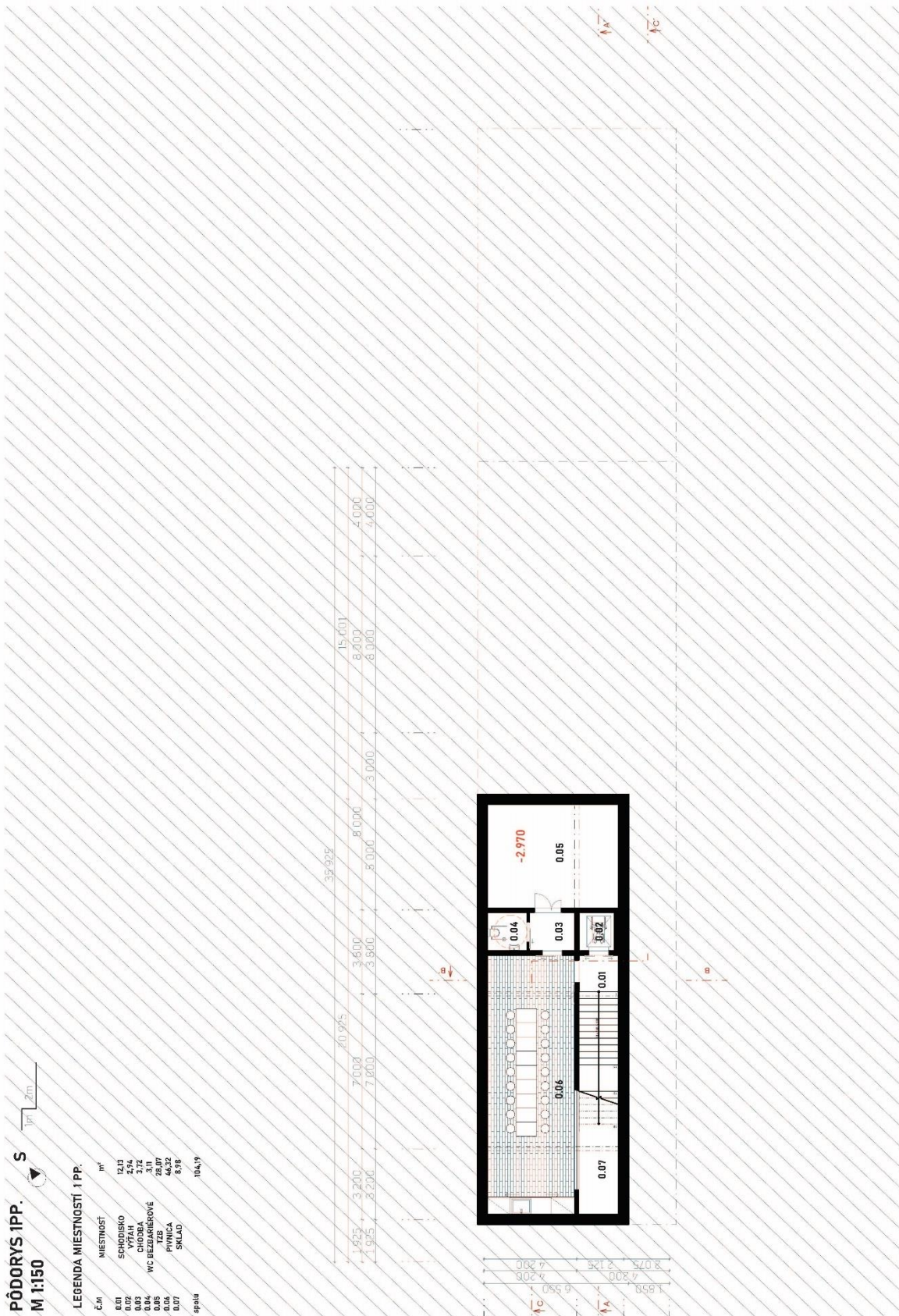
## 2.1.6 Koncept koordinačnej situácie, M 1:250



## 2.1.7 Pôdorys 1. NP, M 1:150



## 2.1.8 Pôdorys 1. PP, M 1:150



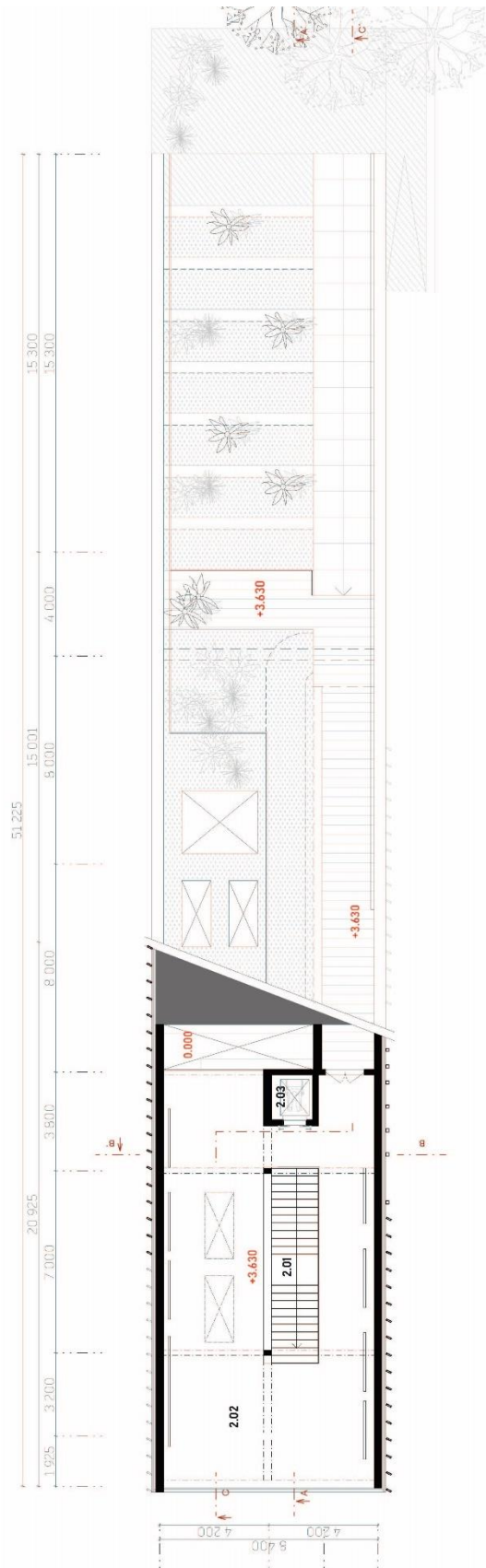
## 2.1.9 Pôdorys 2. NP, M 1:150

PÔDORYS 2NP. S  
M 1:150



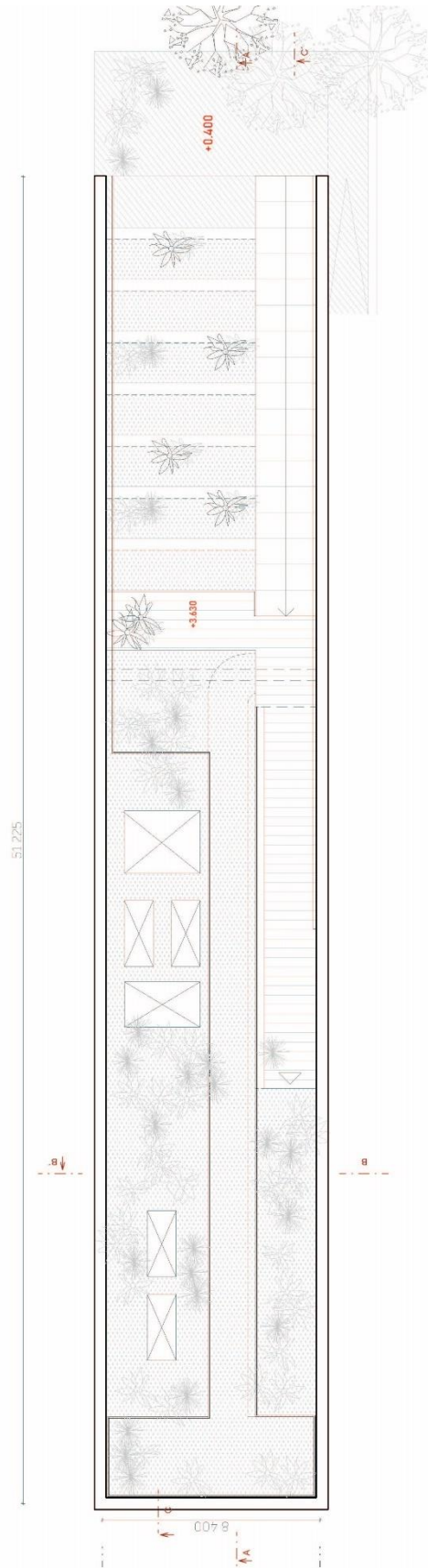
### LEGENDA MIESTNOSTÍ 1 NP.

Č. M	MIESTNOSŤ	m <sup>2</sup>
2.01	SCHODISKO	13,43
2.02	WSTAWNY PRESTOR	117,68
2.03	VYTAH	2,89
spolu		133,92



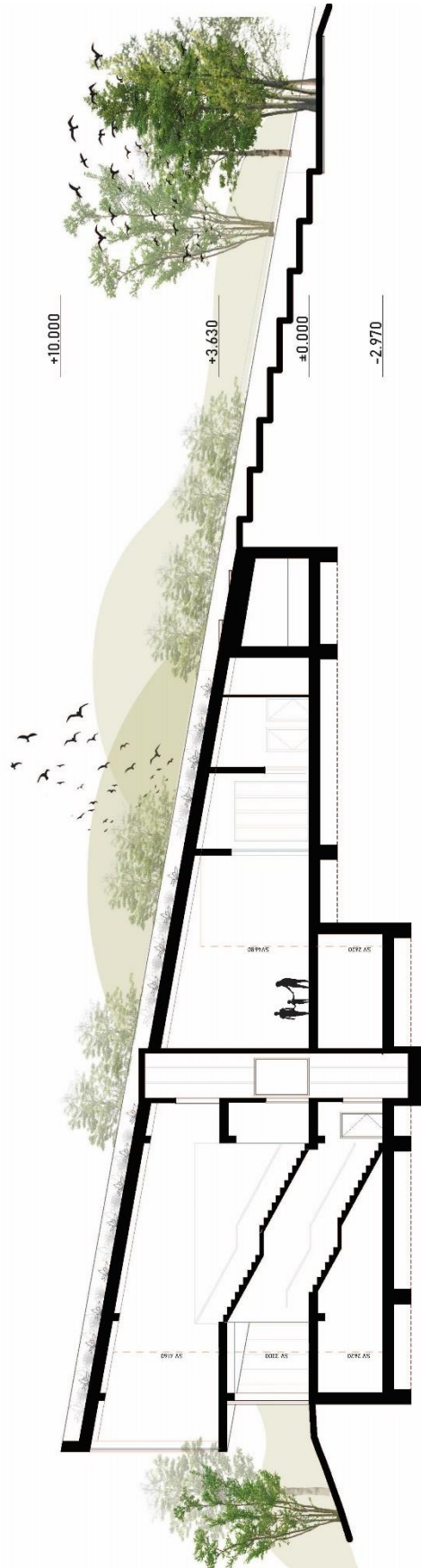
## 2.1.10 Pôdorys strechy, M 1:150

PÔDORYS SRECHY S  
M 1:150



## 2.1.11 Rez A-A', M 1:150

REZ A - A'  
M 1:150





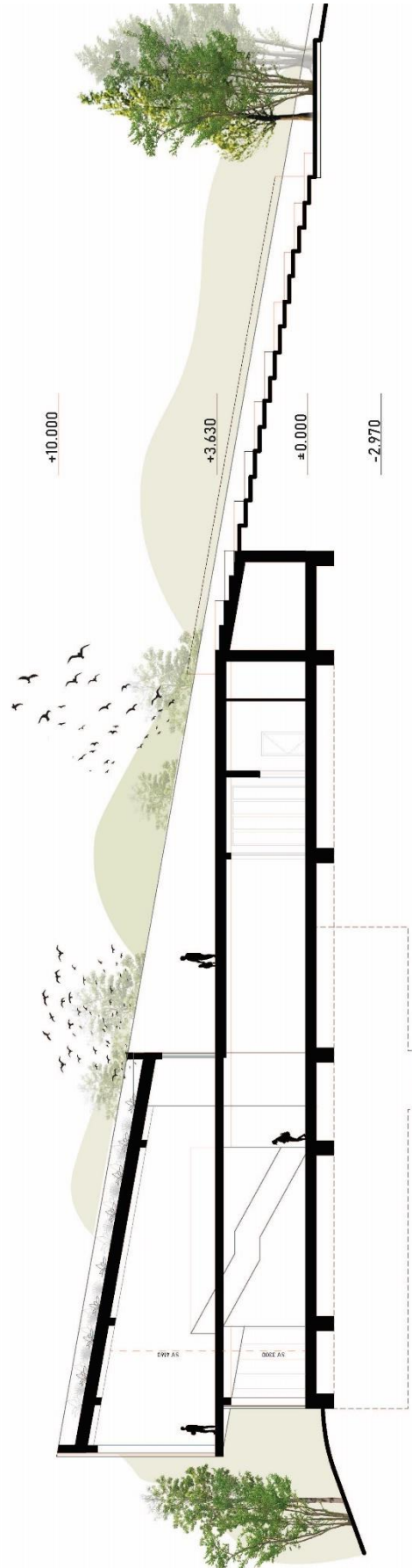
## 2.1.12 Rez B-B', M 1:150

REZ B - B'  
M 1:150



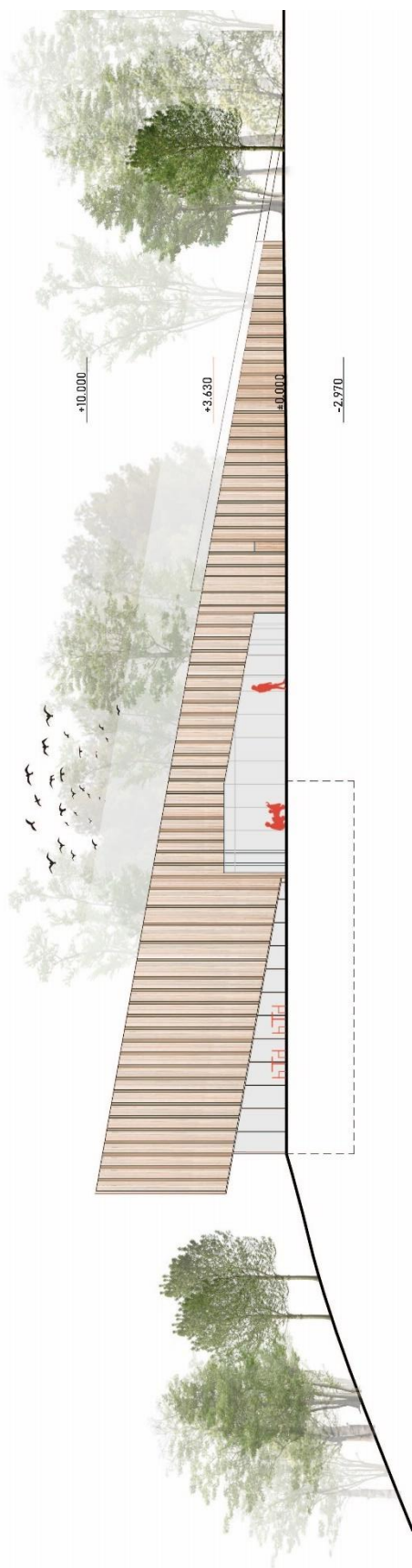
### 2.1.13 Rez C-C', M 1:150

REZ C - C'  
M 1:150



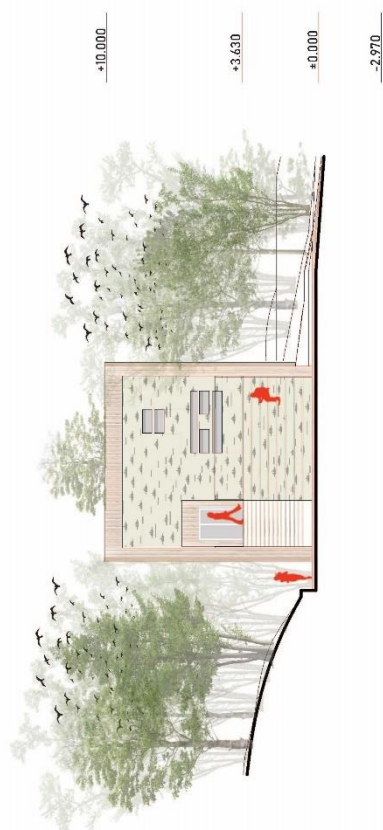
## 2.1.14 Juhovýchodný pohľad, M 1:200

JUHOVÝCHODNÝ POHĽAD  
M 1:200



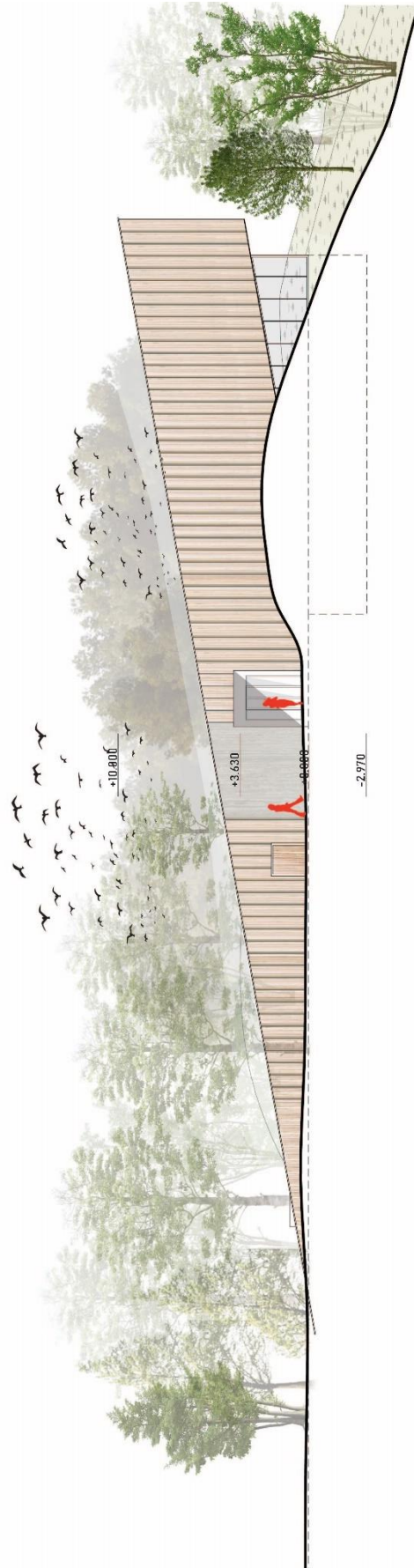
## 2.1.15 Severovýchodný pohľad, M 1:200

SEVEROVÝCHODNÝ POHĽAD  
M 1:200



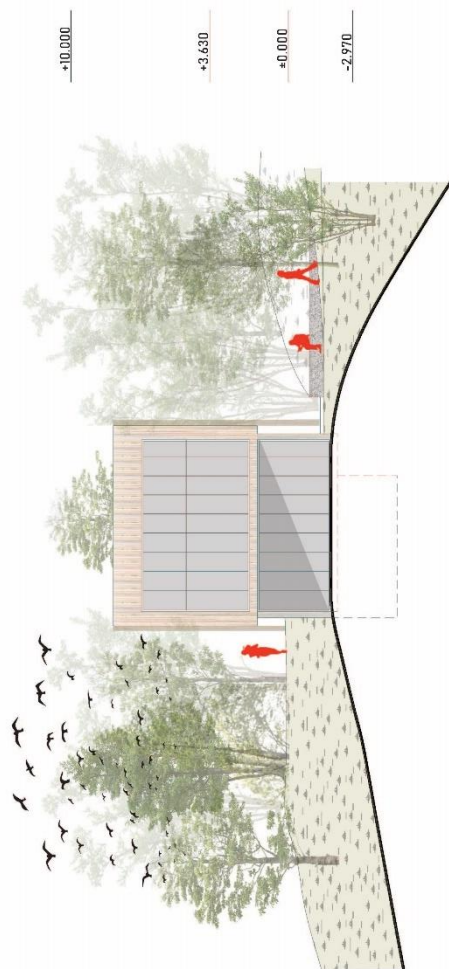
## 2.1.16 Severozápadný pohľad, M 1:200

SEVEROZÁPADNÝ POHĽAD  
M 1:200



## 2.1.17 Juhozápadný pohľad, M 1:200

JUHOZÁPADNÝ POHLAD  
M 1:200



## 2.1.18 Axonometria

AXONOMETRIA  
JUHOVÝCHODNÝ POHĽAD



## 2.1.19 Axonometria

AXONOMETRIA  
SEVEROZÁPADNÝ POHLED



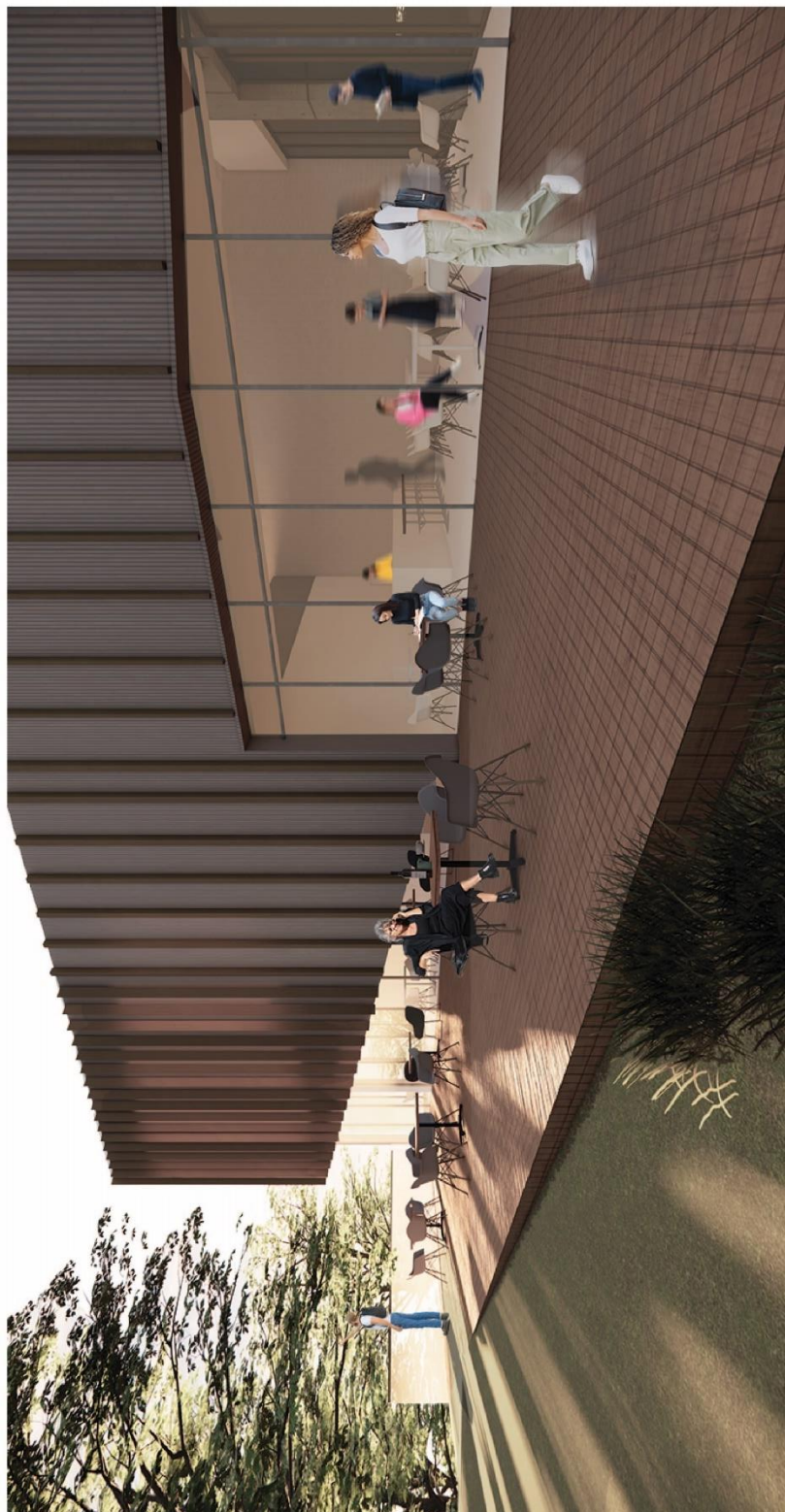


## 2.1.20 Vizualizácia



VIZUALIZÁCIA

## 2.1.21 Vizualizácia



VIZUALIZÁCIA

## 2.1.22 Vizualizácia

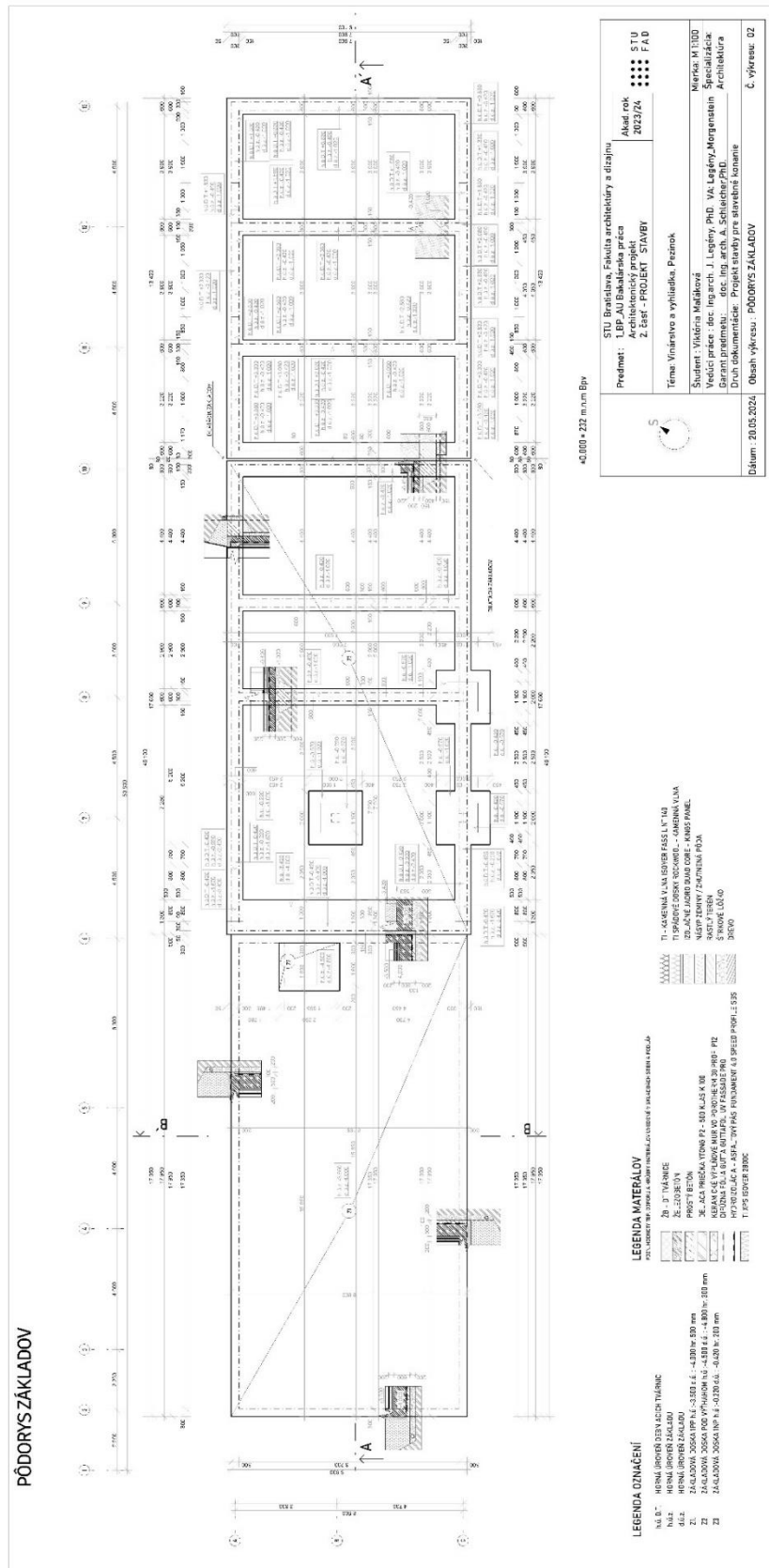


VIZUALIZÁCIA



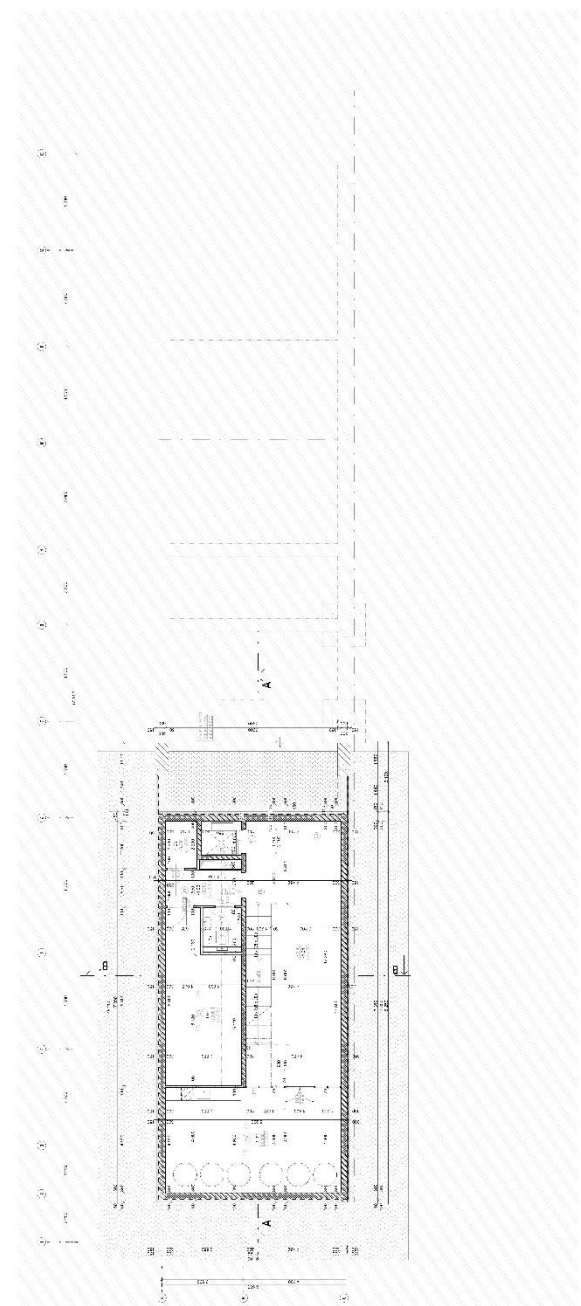


## 2.2.2 Pôdorys základov, M 1:100



## 2.2.3 Pôdorys 1PP M 1:100

PÔDORYS 1.PP



LEGENDA MATERIÁLŮ		LEGENDA MATERIÁLŮ	
1. 100	100	1. 100	100
2. 100	2. 100	2. 100	2. 100
3. 100	3. 100	3. 100	3. 100
4. 100	4. 100	4. 100	4. 100
5. 100	5. 100	5. 100	5. 100
6. 100	6. 100	6. 100	6. 100
7. 100	7. 100	7. 100	7. 100
8. 100	8. 100	8. 100	8. 100
9. 100	9. 100	9. 100	9. 100
10. 100	10. 100	10. 100	10. 100
11. 100	11. 100	11. 100	11. 100
12. 100	12. 100	12. 100	12. 100
13. 100	13. 100	13. 100	13. 100
14. 100	14. 100	14. 100	14. 100
15. 100	15. 100	15. 100	15. 100
16. 100	16. 100	16. 100	16. 100
17. 100	17. 100	17. 100	17. 100
18. 100	18. 100	18. 100	18. 100
19. 100	19. 100	19. 100	19. 100
20. 100	20. 100	20. 100	20. 100
21. 100	21. 100	21. 100	21. 100
22. 100	22. 100	22. 100	22. 100
23. 100	23. 100	23. 100	23. 100
24. 100	24. 100	24. 100	24. 100
25. 100	25. 100	25. 100	25. 100
26. 100	26. 100	26. 100	26. 100
27. 100	27. 100	27. 100	27. 100
28. 100	28. 100	28. 100	28. 100
29. 100	29. 100	29. 100	29. 100
30. 100	30. 100	30. 100	30. 100
31. 100	31. 100	31. 100	31. 100
32. 100	32. 100	32. 100	32. 100
33. 100	33. 100	33. 100	33. 100
34. 100	34. 100	34. 100	34. 100
35. 100	35. 100	35. 100	35. 100
36. 100	36. 100	36. 100	36. 100
37. 100	37. 100	37. 100	37. 100
38. 100	38. 100	38. 100	38. 100
39. 100	39. 100	39. 100	39. 100
40. 100	40. 100	40. 100	40. 100
41. 100	41. 100	41. 100	41. 100
42. 100	42. 100	42. 100	42. 100
43. 100	43. 100	43. 100	43. 100
44. 100	44. 100	44. 100	44. 100
45. 100	45. 100	45. 100	45. 100
46. 100	46. 100	46. 100	46. 100
47. 100	47. 100	47. 100	47. 100
48. 100	48. 100	48. 100	48. 100
49. 100	49. 100	49. 100	49. 100
50. 100	50. 100	50. 100	50. 100

2.100 - 2.100 v 1PP

Projekt: STU Bratislava, Katedra architektúry a inžinierstva  
 Autor: M. H. H.  
 2. Etapa - PÔDORYS 1. PP  
 Miesto: Bratislava  
 Dátum: 2012.10.01



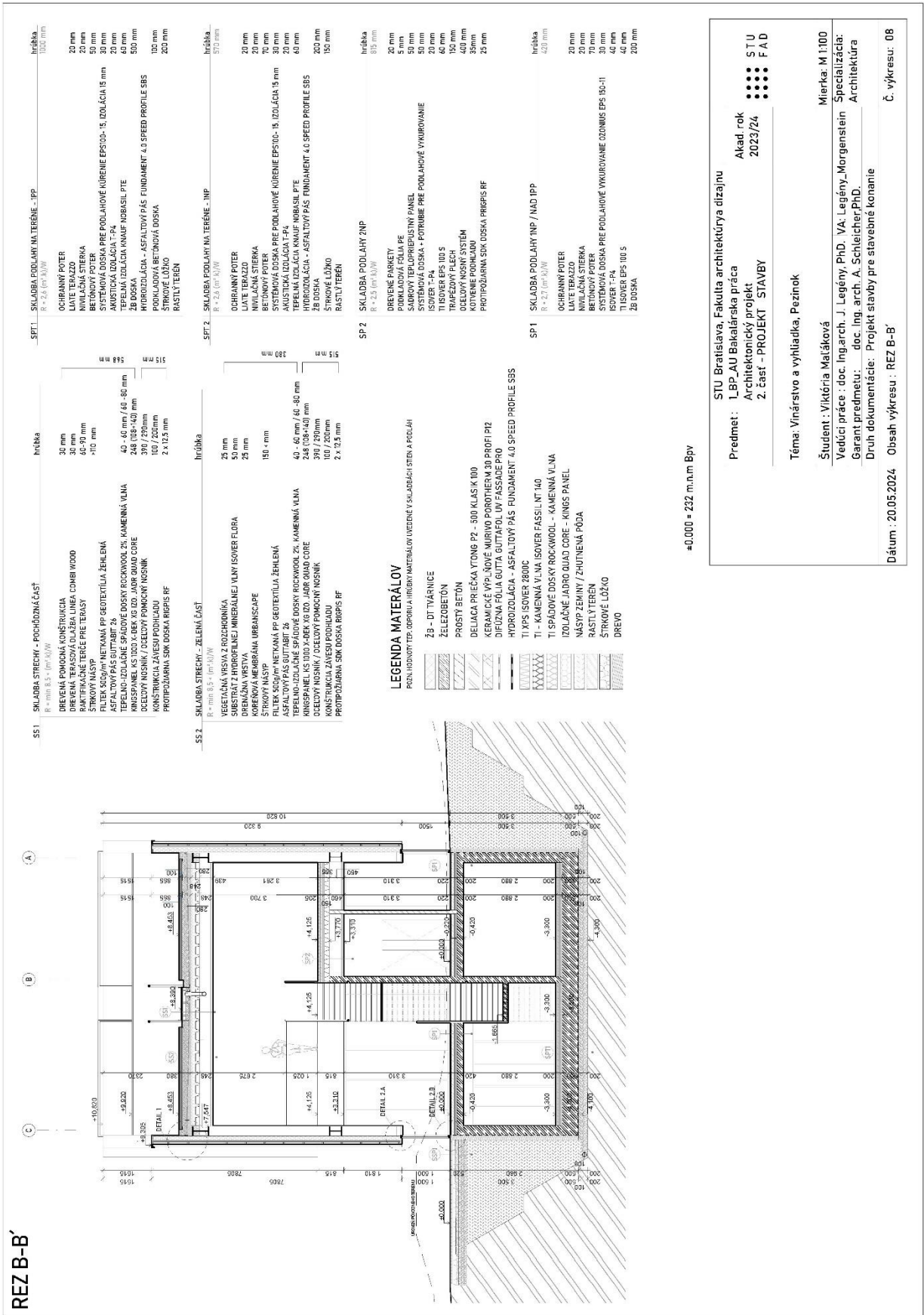








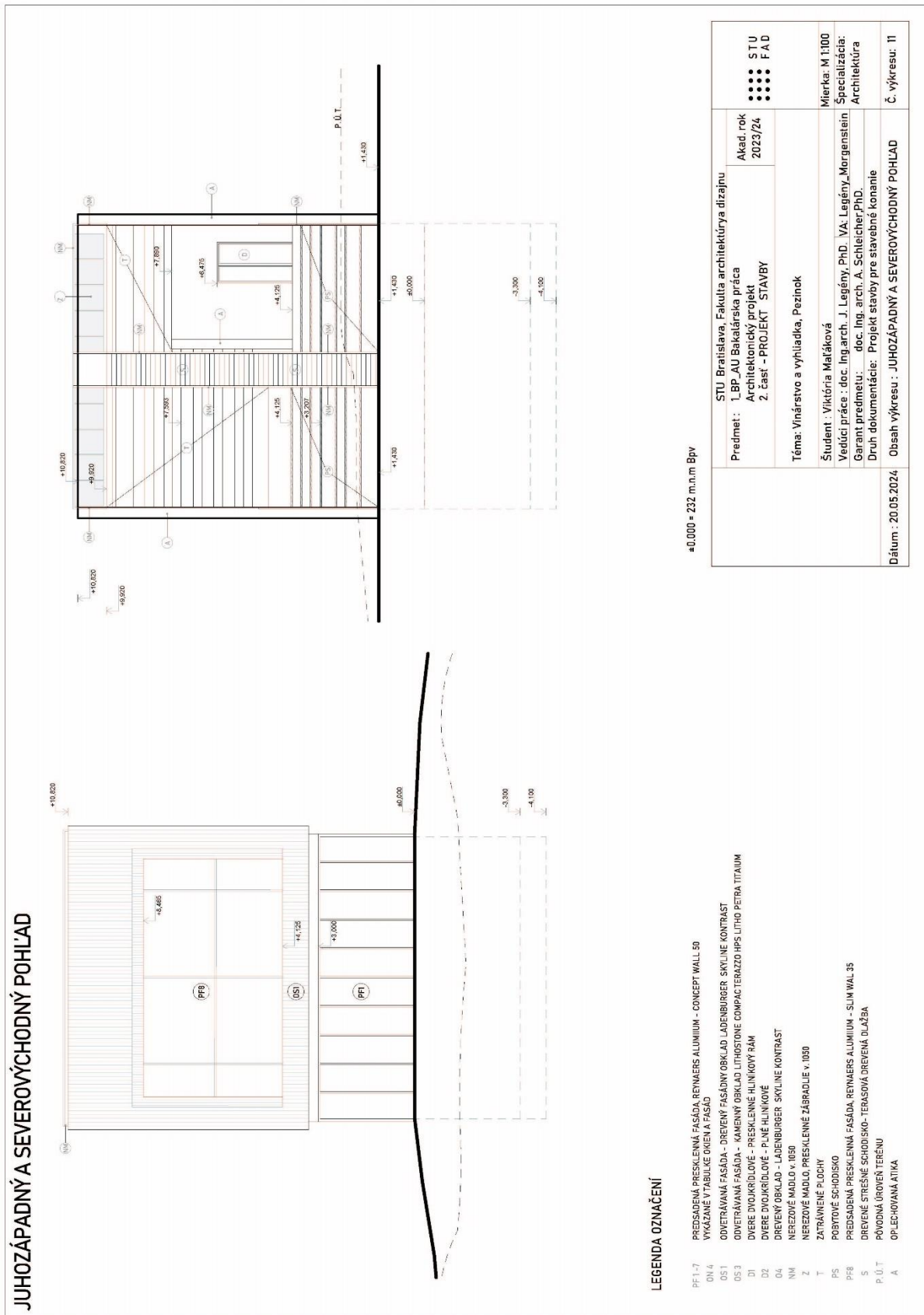
# 2.2.8 Rez B-B, M 1:100







## 2.2.11 Pohľad juhozápadný a severovýchodný , M 1:100







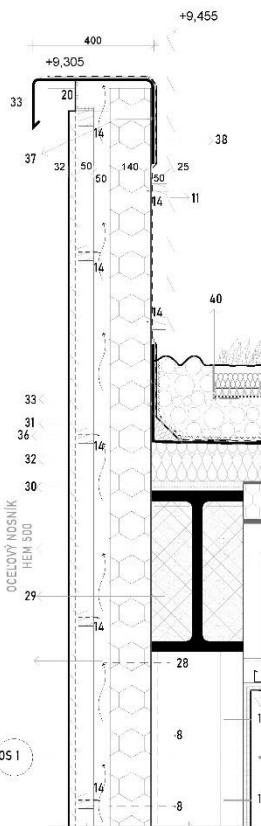




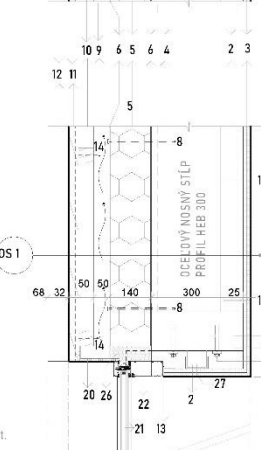
## 2.2.15 Detail fasády a strechy, M 1:10

### DETAILY FASÁDY A STRECHY

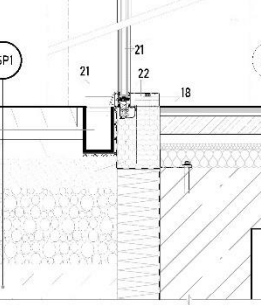
DETAIL 1 M 1:10



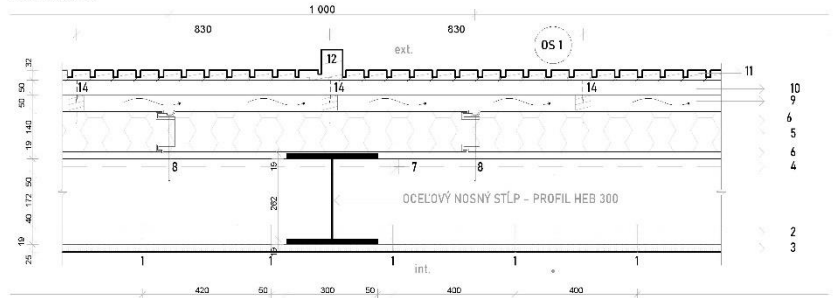
DETAIL 2.A M 1:10



DETAIL 2.B M 1:10



DETAIL 2.C M 1:10



**LEGENDA OZNAČENÍ**

- 1 - VRÁT DO SÁDKOVÉHO STĚNY 24 x 3 x 10, ševy forstl
- 2 - PODMNOVANÝ OCELOVÝ PROFIL HE 300 mm x 42 x 13 mm - RIB-PROFIL C3
- 3 - PROTÍPAJNÁ SOK DOKKA PRIGIPS RF 2 x 12,5 mm
- 4 - HORIZONTÁLNĚ ULOŽENÁ POMOČNÁ KONSTRUKCIA NA ULOŽENÉ KINGS-PANELOVY
- 5 - KINGS-PANEL - KS 1000 A - 120 JADRO QUAD CRE - VERTIKÁLNĚ ULOŽENÉ
- 6 - KINGS-PANEL - OPLECHOVANÉ EXTERIÉR - 0,6 mm METYER - 0,4 mm
- 7 - ZAVETRENÉ
- 8 - SAMOVITNÝ ŠRUB SO ZÁVITOM POD HLAVOU S TESIACOU PODLOŽKOU SYSTÉMU KINGS-PAN
- 9 - VETKÁ - VYKONÁVANÝ SYSTÉM DREVENÝ - PROFIL 50 x 50 mm - HLADNÉ 830 mm / vodorovná miera zera
- 10 - HORIZONTÁLNĚ POMOČNÝ SYSTÉM DREVENÝ - PROFIL 50 x 50 mm - HLADNÉ 830 mm / vodorovná miera zera
- 11 - DREVENÝ FASÁDNY SYSTÉM - LADENBURGER SKYL-NE KONTRAST - PROFIL KS28
- 12 - DREVENÝ FASÁDNY SYSTÉM - LADENBURGER SKYL-NE KONTRAST - PROFIL KS28
- 13 - UKONČUJÚCA LIŠTA PRE SOK - A - 23 x 12 x 1250 mm
- 14 - KOTVENÉ POMOČNÉ KONSTRUKCIE - FASÁDNY SYSTÉM LADENBURGER SKYL-NE KONTRAST
- 15 - KOTVENÁ LIŠTA PRE SOK - A - 23 x 12 x 1250 mm
- 16 - OCELOVÝ PROFIL - PRIEBEŽNÝ ŠKŤP PRE KOTVENÉ FASÁDY
- 17 - KOTVENÁ LIŠTA PRE SOK - A - 23 x 12 x 1250 mm
- 18 - KOTVA FASÁDNEHO SYSTÉMU REINERS ALUMIUM CONCEPT WALL 50
- 19 - KOTVA FASÁDNEHO SYSTÉMU REINERS ALUMIUM CONCEPT WALL 50
- 20 - KOTVA FASÁDNEHO SYSTÉMU REINERS ALUMIUM CONCEPT WALL 50
- 21 - KOTVA FASÁDNEHO SYSTÉMU REINERS ALUMIUM CONCEPT WALL 50
- 22 - RÁM FASÁDNEHO SYSTÉMU REINERS ALUMIUM CONCEPT WALL 50
- 23 - OCELOVÝ PROFIL - UNIKVÝ FLAK - 90 STYK 100 (63) x 150
- 24 - ODMĚNÁ RHO-HÖZ DEKORH P HD
- 25 - KOTVA FASÁDNEHO SYSTÉMU REINERS ALUMIUM CONCEPT WALL 50 DO NOSNEJ KONSTRUKCIE
- 26 - KOTVA FASÁDNEHO SYSTÉMU REINERS ALUMIUM CONCEPT WALL 50
- 27 - VRTU - DO SÁDKOVÉHO STĚNY 24 x 3 x 10 mm
- 28 - POSILNÝ SAMOVITÝ ŠRUB PRE KOTVENÉ A DO NOSNEJ KONSTRUKCIE PÓZ
- 29 - PE TERNACI PROFIL PIZ (SYSTÉM KINGS-PAN) OBOJSTRANNE PODTUMELNÉ
- 30 - PUR PENY
- 31 - FILTER 100g/m<sup>2</sup> NETKANÁ PP DEKTYLA ŽELIENÁ
- 32 - TEPLO - DO JARNÉ SPADOVÉ DOSKY ROCKWOOL - ZL KAMENNÁ VLNÁ
- 33 - KASÍROVANÉ OPLECHOVANÉ AKESB (SYSTÉM KINGS-PAN)
- 34 - KOTVENÉ - 78 (SYSTÉM KINGS-PAN) KASÍROVANÉHO OPLECHOVANIA DO ŽAVELU
- 35 - UKONČUJÚCA KOTVA PROFILOVYCH
- 36 - ROCKWOL AT-KOVLIN 100 mm
- 37 - TRHACÍ NIČI (SYSTÉM KINGS-PAN)
- 38 - ZVAR
- 39 - ROKOVÝ HLIVKOVÝ PROFIL S PERFORÁCIOU NA PREPŤANÉ A VÝVOJ SCHLÜTER SYSTEMS

**OS 1 - OCELOVÝ STĚP NOSNÝ**

**LEGENDA MATERIÁLOV**

- ŽS - DT VARNICE
- ŽELEZOBETÓN
- PRISÝTÝ BETÓN
- DEKOVÁ POKRYVKA PIV10 P1 - 100 CLASS 103
- KERAMICKÉ VÝPLNČOVÉ VÝROBKOVÉ POKRYVY NA PROFIL PIZ
- DIFÚZNA PÁRKA GUTTA GUTZ-POL UV FASSADJE PRO
- HYDROIZOLÁCIA - ASFALTOVÝ PÁS FUNDAMENT 4,0 SPEED PROFILE SSS
- TÍPIS ISOVER BEBEC
- T1 - KAMENNÁ VLNÁ ISOVER FASSI-NIT 140
- T2 - SPADOVÉ DOSKY ROCKWOOL - KAMENNÁ VLNÁ
- IZOLAČNÉ JADRO QUAD CORE - KINGS-PANEL
- NASÝP ZEMINY / ZAKUTENÁ PŮDA
- RASTLIVÝ TERÉN
- ŠTRIKOVÉ LŮŽKO
- DREVO

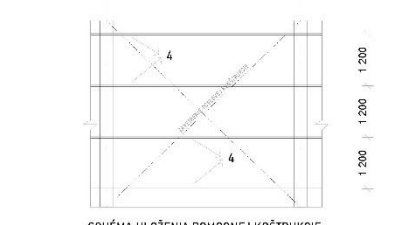
SP 1	SKLADBA PODLAHY NA TERÉNE - IPP	Hrúbka
R = 24 (m <sup>2</sup> /30°)		100,0 mm
	OCHRANNÝ POTER	20 mm
	LIATE TERAZO	20 mm
	MOŠAČNÁ STERKA	30 mm
	BETÓNOVÝ POTER	50 mm
	SYSTÉMOVÁ DOKKA PRE POKRYTOVÉ VYKONÁVANIE OCELOVÝCH BOU-T	20 mm
	AKUSTICKÁ POKRYVKA	40 mm
	TERENNÁ ÚROVŇ	500 mm
	HYDROIZOLÁCIA - ASFALTOVÝ PÁS FUNDAMENT 4,0 SPEED PROFILE SSS	100 mm
	POKRYVKA BETÓNOMÁ DOKKA	20 mm
	ŠTRIKOVÉ LŮŽKO	200 mm
	RASTLIVÝ TERÉN	

SS 2	SKLADBA STRECHY - ZELENÉ ČIŠT	Hrúbka
R = 10 (m <sup>2</sup> /30°)		200 mm
	VEGETAČNÁ VRSTVA Z ROZDROBKÁ	25 mm
	SUBSTRÁT Z HODNOTILNEJ MINERÁLNEJ VLNY ISOVER FLORA	50 mm
	ODENÁVNÁ VÝSTVA	25 mm
	KOŠOVÁ KHRBÁNA URBSANSCAPE	100 mm
	STRUKOVÝ NÁSPY	100 mm
	FILTER 100g/m <sup>2</sup> NETKANÁ PP DEKTYLA ŽELIENÁ	100 mm
	ASFALTOVÝ PÁS FUNDAMENT 4,0 SPEED PROFILE SSS	100 mm
	TERENNÁ ÚROVŇ	500 mm
	HYDROIZOLÁCIA - ASFALTOVÝ PÁS FUNDAMENT 4,0 SPEED PROFILE SSS	100 mm
	POKRYVKA BETÓNOMÁ DOKKA	20 mm
	ŠTRIKOVÉ LŮŽKO	200 mm
	RASTLIVÝ TERÉN	

OS 1	SKLADBA OROVŇOVANÉHO PLÁŠTA - OVEVETRVANÁ FASÁDA	Hrúbka
R = 10 (m <sup>2</sup> /30°)		535 mm
	DREVENÝ FASÁDNY OBLAD LADENBURGER SKYL-NE KONTRAST- VERTIKÁLNĚ ULOŽENÉ	20 mm
	DREVENÝ ROST - HORIZONTÁLNĚ ULOŽENÉ	50 mm
	DREVENÝ ROST - VERTIKÁLNĚ ULOŽENÉ / VZDUCHOVÁ MEZERA	50 mm
	KINGS-PANEL KS 1000 A - 120 JADRO QUAD CRE - VERTIKÁLNĚ ULOŽENÉ	140 mm
	HORIZONTÁLNĚ POMOČNÁ KONSTRUKCIA - RODOSTUPY 100 mm + ZAVETRENÉ	100 mm
	OCELOVÝ NOSNÝ SYSTÉM - OCELOVÝ NOSNÝ STĚP	300 mm
	KONSTRUKCIA NA KOTVENÉ SOK DOSIEK	30 mm
	PROTIPOŽARNA SOK DOSKA PRIGIPS RF	2 x 12,5 mm



SCHEMA ULOŽENIA ŠÍKMEHO PROFILU



SCHEMA ULOŽENIA POMOČNEJ KONSTRUKCIE

STU Bratislava, Fakulta architektúry a dizajnu	Akad. rok
Predmet: LBP_AU Bakalárska práca	2023/24
Architektonický projekt	STU
2. časť - PROJEKT STAVBY	FAD

Téma: Vínárstvo a vyhliadka, Pezínok	
Študent: Viktória Malčiková	Miarka: M 110
Vedúci práce: doc. Ing. arch. J. Legény, PhD. VA: Legény, Morgenstein	Špeciálizácia:
Garant predmetu: doc. Ing. arch. A. Schlicher, PhD.	Architektúra
Druh dokumentácie: Projekt stavby pre stavebné konanie	

Dátum: 20.05.2024	Obsah výkresu: DETAILY FASÁDY A STRECHY	Č. výkresu: 15
-------------------	---	----------------

## 2.2.16 Výkaz stavebných otvorov - okná

### VÝKAZ STAVEBNÝCH OTVOROV Z PREHLBUJÚCEJ ČASTI - OKNÁ

OZNACĚNIE	SCHÉMA A ROZMERY	POČET	OTVÁRANIE	ŠPECIFIKÁCIE
01		1	OTVÁRAVO SKLOPNÉ	<p>INDEX PŘECHODU TEPLA CEZ RÁM (Uf) : 0,99 W/m²K            INDEX PŘECHODU TEPLA (Uw) : 0,8 W/m²K            ZVUKOVÁ IZOLÁCIA OKNA Rw(C;Ctr) : 47(-2;-6) dB</p> <p>HRŮBKA RÁMU 50 mm            ZASKLENIE : IZOLAČNÉ DVOJSKLO            RÁM - HLINÍK            OTVÁRAVO SKLOPNÉ</p>

STU Bratislava, Fakulta architektúry a dizajnu			
Predmet: 1_BP_AU Bakalárska práca Architektonický projekt 2. časť - PROJEKT STAVBY	Akad. rok 2023/24	•••• STU •••• F A D	
Téma: Vinárstvo a vyhládka, Pezínok			
Študent: Viktória Maláková		Mierka:	
Vedúci práce: doc. Ing.arch. J. Legény, PhD.   VA: Legény Morgenstein		Špecializácia:	
Garant predmetu: doc. Ing. arch. A. Schleicher, PhD.		Architektúra	
Druh dokumentácie: Projekt stavby pre stavebné konanie			
Dátum: 20.05.2024	Obsah výkresu: VÝKAZ OKIEN Z PREHLBUJÚCEJ ČASTI	Č. výkresu: 16	

## 2.2.17 Výkaz stavebných otvorov - fasády

### VÝKAZ FASÁD Z PREHLBUJÚCEJ ČASTI

<b>ŠPECIFIKÁCIE</b>	<p>POPIS : predsadený fasádny systém Reynaers - CONCEPT WALL 50, ALUMINIUM          UMIESTNENIE : 1 NP          INDEX PRECHODU TEPLA CEZ RÁM (Uf) : 0.56 W/m<sup>2</sup>K          ZVUKOVÁ IZOLÁCIA OKNA Rw(C,C1r) : 47(-2;-6) dB          PROTIPÓŽIARNÁ ODOLNOSŤ : E 60 EI 30 EI 60 EW 30          MIN. POUŽITÁ HÚBKKA RÁMU : 50 mm</p> <p>ZASKLENIE : IZOLAČNÉ DVOJSKLO          RÁM - HLINÍK          PEVNÉ ALEBO OTVÁRAVÉ ZASKLENIA</p> <p>ROZMERY NAZNAČENÉ V SCHÉMACH A PÔDORYSOCH INP</p>
<b>OZNACÉNIE</b>	<b>SCHÉMA A ROZMERY</b>
PF 1	
PF 2	
PF 3	
PF 4	

STU Bratislava, Fakulta architektúry a dizajnu		
Predmet: 1_BP_AU Bakalárska práca Architektonický projekt 2. časť - PROJEKT STAVBY	Akad. rok 2023/24	●●●● STU ●●●● F A D
Téma: Vinárstvo a vyhladka, Pezinok		
Študent : Viktória Maňáková		Mierka:
Vedúci práce : doc. Ing. arch. J. Legény, PhD. IVA: Legény_Morgenstein		Špecializácia: Architektúra
Garant predmetu: doc. Ing. arch. A. Schleicher, PhD.		
Druh dokumentácie: Projekt stavby pre stavebné konanie		
Dátum : 20.05.2024	Obsah výkresu : VÝKAZ FASÁD PREHLBUJÚCEJ ČASTI	Č. výkresu: 17

## 2.2.18 Výkaz stavebných otvorov - fasády

### VÝKAZ FASÁD Z PREHLBUJÚCEJ ČASTI

<b>SPECIFIKÁCIE</b>	<p>POPIS : predsadený fasádný systém Reynaers - CONCEPT WALL 50, ALUMINIUM</p> <p>UMIESTNENIE : 1 NP</p> <p>INDEX PŘECHODU TEPLA CEZ RÁM (Uf) : 0.56 W/m²K</p> <p>ZVUKOVÁ IZOLÁCIA OKNA R<sub>w</sub>(C;Ctr) : 47(-2;-6) dB</p> <p>PROTIPOŽIARNÁ ODOLNOSŤ : E 60 EI 30 EI 60 EW 30</p> <p>MIN. POUŽITÁ HÚBKÁ RÁMU : 50 mm</p> <p>ZASKLENIE : IZOLAČNÉ DVOJSKLO</p> <p>RÁM - HLINÍK</p> <p>PEVNÉ ALEBO OTVÁRÁVÉ ZASKLENIA</p> <p>ROZMERY NAZNAČENÉ V SCHÉMACH A PÓDORYSOCH INP</p>
<b>OZNACÉNIE</b>	<b>SCHÉMA A ROZMERY</b>
PF 5	
PF 6	
PF 7	

STU Bratislava, Fakulta architektúry a dizajnu		Akad. rok 2023/24	
Predmet: 1_BP_AU Bakalárska práca Architektonický projekt 2. časť - PROJEKT STAVBY			
Téma: Vinárstvo a vyhládka, Pezinok			
Študent : Viktória Maňáková		Mierka:	
Vedúci práce : doc. Ing.arch. J. Legény, PhD.  VA: Legény_Morgenstein		Špecializácia:	
Garant predmetu: doc. Ing. arch. A. Schleicher, PhD.		Architektúra	
Druh dokumentácie: Projekt stavby pre stavebné konanie			
Dátum : 20.05.2024	Obsah výkresu : VÝKAZ FASÁD Z PREHLBUJÚCEJ ČASTI 2	Č. výkresu: 18	

## 2.2.19 Výkaz stavebných otvorov - dvere

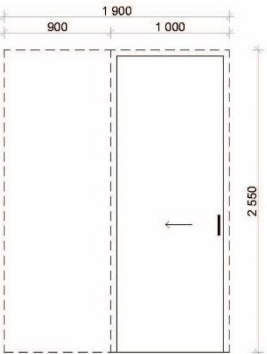
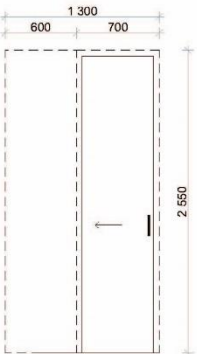
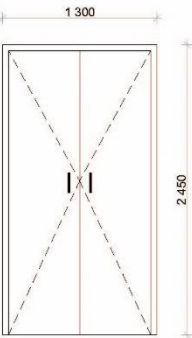
### VÝKAZ STAVEBÝCH OTVOROV Z PREHLBUJÚCEJ ČASTI - DVERE

OZNACĚNIE	SCHÉMA A ROZMERY	POČET	PRAVÉ / LAVÉ	OTVÁRANIE	INT / EXT	ŠPECIFIKÁCIE
D1		2	L'	OTOČNÉ	INT	INTERIÉROVÉ DVERE SO SKRYTOU ZÁRUBŇOU DORSIS - FORTIUS 52 BEZFALCOVÉ, DREVENÉ PLNÉ FAREBNÉ PŘEVEDENIE: PŘÍRODNÁ DÝHA ROZMER : š. 800 x v. 2400 mm PRAH : NIE KLUČKA : OCEĽOVÁ ZÁRUBŇA : SKRYTÁ, HLINÍKOVÁ
D2		2	P	OTOČNÉ	INT	INTERIÉROVÉ DVERE SO SKRYTOU ZÁRUBŇOU DORSIS - FORTIUS 52 BEZFALCOVÉ, DREVENÉ PLNÉ FAREBNÉ PŘEVEDENIE: PŘÍRODNÁ DÝHA ROZMER : š. 800 x v. 2400 mm PRAH : NIE KLUČKA : OCEĽOVÁ ZÁRUBŇA : SKRYTÁ, HLINÍKOVÁ
D3		2	P	OTOČNÉ	INT	INTERIÉROVÉ DVERE SO SKRYTOU ZÁRUBŇOU DORSIS - FORTIUS 52 BEZFALCOVÉ, DREVENÉ PLNÉ FAREBNÉ PŘEVEDENIE: PŘÍRODNÁ DÝHA ROZMER : š. 600 x v. 2400 mm PRAH : NIE KLUČKA : OCEĽOVÁ ZÁRUBŇA : SKRYTÁ, HLINÍKOVÁ
D4		1	L'	OTOČNÉ	INT	INTERIÉROVÉ DVERE SO SKRYTOU ZÁRUBŇOU DORSIS - FORTIUS 52 BEZFALCOVÉ, DREVENÉ PLNÉ FAREBNÉ PŘEVEDENIE: PŘÍRODNÁ DÝHA ROZMER : š. 700 x v. 2500 mm PRAH : NIE KLUČKA : OCEĽOVÁ ZÁRUBŇA : SKRYTÁ, HLINÍKOVÁ

STU Bratislava, Fakulta architektúry a dizajnu		Akad. rok 2023/24	STU FAD
Predmet: 1.BP_AU Bakalárska práca Architektonický projekt 2. časť - PROJEKT STAVBY			
Téma: Vinárstvo a vyhládka, Pezínok			
Študent: Viktória Matáková		Mierka:	
Vedúci práce: doc. Ing. arch. J. Legény, PhD. Iva: Legény_Morgenstein		Špecializácia:	
Garant predmetu: doc. Ing. arch. A. Schleicher, PhD.		Architektúra	
Druh dokumentácie: Projekt stavby pre stavebné konanie			
Dátum: 20.05.2024	Obsah výkresu: VÝKAZ DVERÍ Z PREHLBUJÚCEJ ČASTI	Č. výkresu: 19	

## 2.2.20 Výkaz stavebných otvorov - dvere

### VÝKAZ STAVEBÝCH OTVOROV Z PREHLBUJÚCEJ ČASTI - DVERE

OZNACENIE	SCHÉMA A ROZMERY	POČET	PRAVÉ / LAVÉ	OTVÁRANIE	INT / EXT	ŠPECIFIKÁCIE
D5		1		POSUVNÉ	INT	INTERIÉROVÉ POSUVNÉ DVERE S BEZOBLOŽKOVÝM PÚZDROM DORSIS - BELPORT BEZFALCOVÉ, DREVENÉ PLNÉ FAREBNÉ PŘEVEDENIE: BIELA ROZMER : š. 900 x v. 2500 mm PRAH : NIE KLUČKA : OCELOVÉ MADLO ZÁRUBŇA : BEZOBLOŽKOVÉ PÚZDRO
D6		2		POSUVNÉ	INT	INTERIÉROVÉ POSUVNÉ DVERE S BEZOBLOŽKOVÝM PÚZDROM DORSIS - BELPORT BEZFALCOVÉ, DREVENÉ PLNÉ FAREBNÉ PŘEVEDENIE: BIELA ROZMER : š. 600 x v. 2500 mm PRAH : NIE KLUČKA : OCELOVÉ MADLO ZÁRUBŇA : BEZOBLOŽKOVÉ PÚZDRO
D7	SÚČASŤOU FASÁDNEHO SYSTÉMU RAYNAERS ALUMINIUM CONCEPT WALL 50 - VYKÁZANE V TABUĽKE FASÁD					
D8		1	DVOJKRÍDLE	OTOČNÉ	EXT	DVOJKÍDLE EXTERIÉROVÉ DVERE REYNAERS ALUMINIUM MASTER LINE 8  BEZFALCOVÉ, DREVENÉ PLNÉ FAREBNÉ PŘEVEDENIE: ŠEDÁ ROZMER : š. 600 + 600 x v. 2400 mm PRAH : ANO 10 mm KLUČKA : HLINÍKOVÉ MADLO ZÁRUBŇA : HLINÍKOVÁ INDEX PŘECHODU TEPLA CEZ RÁM (Uf) : 1.8 W/m²K INDEX PŘECHODU TEPLA (Ud) : 0.8 W/m²K

STU Bratislava, Fakulta architektúry a dizajnu		Akad. rok 2023/24	STU FAD
Predmet:	1_BP_AU Bakalárska práca Architektonický projekt 2. časť - PROJEKT STAVBY		
Téma: Vinárstvo a vyhládka, Pezinok			
Študent:	Viktória Maľáková	Mierka:	
Vedúci práce:	doc. Ing. arch. J. Legény, PhD.   A: Legény Morgenstein	Špecializácia:	Architektúra
Garant predmetu:	doc. Ing. arch. A. Schleicher, PhD.		
Druh dokumentácie: Projekt stavby pre stavebné konanie			
Dátum: 20.05.2024	Obsah výkresu: VÝKAZ DVERÍ Z PREHLBUJÚCEJ ČASTI 2	Č. výkresu: 20	



## 2.2.21 Výpis skladieb obvodových stien

### VÝPIS SKLADIEB OBVODOVÝCH STIEN Z PREHLBUJÚCEJ ČASTI

OZNACĚNIE	UMIESTNENIE	HRÚBKA
SST 3	SKLADBA STENY INP - DILATÁCIA OBJEKTOV	hrúbka
	$R = 6,3 \text{ (m}^2 \cdot \text{k)/W}$	830 mm
	ŽB STENA	300 mm
	HYDROIZOLÁCIA FUNDAMEN 4.0 SPED. ASFALT. PÁS	
	TEPELNÁ IZOLÁCIA Z XPS ISOVER 2800C	150 mm
SSO 1	TEPELNÁ IZOLÁCIA Z XPS ISOVER 2800C	80 mm
	ŽB STENA Z DT TVÁRNIC	300 mm
	NÁSYP ZEMINY	
	SKLADBA SPODNEJ OBVODOVEJ STENY - 1.PP	hrúbka
	$R = 4,2 \text{ (m}^2 \cdot \text{k)/W}$	450 mm
SSO 2	ŽB STENA	300 mm
	HYDROIZOLÁCIA FUNDAMEN 4.0 SPED. ASFALT. PÁS	
	TEPELNÁ IZOLÁCIA Z XPS ISOVER 2800C	150 mm
	ŽB STENA Z DT TVÁRNIC	300 mm
	NÁSYP ZEMINY	
OS 1	SKLADBA SPODNEJ OBVODOVEJ STENY - 1.PP	hrúbka
	$R = \text{min } 4,2 \text{ (m}^2 \cdot \text{k)/W}$	750 mm
	ŽB STENA	300 mm
	HYDROIZOLÁCIA FUNDAMEN 4.0 SPED. ASFALT. PÁS	
	TEPELNÁ IZOLÁCIA Z XPS ISOVER 2800C	150 mm
OS 2	ŽB STENA Z DT TVÁRNIC	300 mm
	NÁSYP ZEMINY	
	RASTLÝ TERÉN	
	SKLADBA OBVODOVÉHO PLÁŠŤA - ODVETRÁVANÁ FASÁDA	hrúbka
	$R = \text{min } 7,36 \text{ (m}^2 \cdot \text{k)/W}$	585 mm
	DREVENÝ FASÁDNY OBKLAD LADENBURGER SKYLINE KONTRASR-VERT. KLADENIE	20 - 80 mm
	DREVENÝ ROŠŤ - HORIZONTÁLNE UKLADANIE	50 mm
	DREVENÝ ROŠŤ - VERTIKÁLNE UKLADANIE / VZDUCHOVÁ MEDZERA	50 mm
	KINGSPANEL KS 1000 AT - IZO. JADRO QUAD CRE - VERTIKÁLNE ULOŽENIE	140 mm
	HORIZONTÁLNA POMOCNÁ KONŠTRUKCIA - ROZOSTUPY 900 mm → zavetrenie	(50)mm
OCELOVÝ NOSNÝ SYSTÉM - OCELOVÝ NOSNÝ STĽP	300 mm	
OS 3	KONŠTRUKCIA NA KOTVENIE SDK DOSIEK	(35 mm)
	PROTIPOŽIARNA SDK DOSKA PRIGPIS RF	2 x 12,5 mm
	SKLADBA OBVODOVÉHO PLÁŠŤA - ODVETRÁVANÁ FASÁDA	hrúbka
	$R = \text{min } 6,4 \text{ (m}^2 \cdot \text{k)/W}$	560 mm
	DREVENÝ FASÁDNY OBKLAD LADENBURGER SKYLINE KONTRASR-VERT. KLADENIE	20 - 80 mm
	DREVENÝ ROŠŤ - HORIZONTÁLNE UKLADANIE	50 mm
	DREVENÝ ROŠŤ - VERTIKÁLNE UKLADANIE / VZDUCHOVÁ MEDZERA	50 mm
	DIFÚZNA FÓLIA GUTTA GUTTA FOL UV FASSADE PRO	
	TI - KAMENNÁ VLNA ISOVER FASSIL 200	200 mm
	ŽB STENA	240 mm
OS 3	PENETRAČNÝ NÁTER BAUMIT GROUND	
	SKLADBA OBVODOVEJ STENY - ODVETRÁVANÁ FASÁDA - KAMENNÝ OBKLAD	hrúbka
	$R = \text{min } 6,4 \text{ (m}^2 \cdot \text{k)/W}$	240 - 300 mm
	KAMENNÝ OBKLAD LITHOSTONE COMPAC TERAZZO HPS LITHO PETRA TITAIUM	20 mm
	POMOCNÁ KONŠTRUKCIA - HORIZONTÁLNE UKLADANIE	25 mm
	KOTVIACE PROFILY - KOTVENIE KONŠTRUKCIE/ VZDUCHOVÁ MEDZERA	75 mm
	DIFÚZNA FÓLIA GUTTA GUTTA FOL UV FASSADE PRO	
	TI - KAMENNÁ VLNA ISOVER FASSIL 200	200 mm
	ŽB STENA	240 - 300 mm
	PENETRAČNÝ NÁTER BAUMIT GROUND	
STIERKA BAUMIT KLIMA FINO		
VÁPENNOCEMENT. OMIETKA BAUMIT MVR UNI		

STU Bratislava, Fakulta architektúry a dizajnu		Akad. rok 2023/24	STU FAD
Predmet: 1.BP_AU Bakalárska práca Architektonický projekt 2. časť - PROJEKT STAVBY			
Téma: Vinárstvo a vyhládka, Pezinok			
Študent: Viktória Maľáková		Mierka:	
Vedúci práce: doc. Ing.arch. J. Legény, PhD.   VA: Legény_Morgenstein		Špecializácia: Architektúra	
Garant predmetu: doc. Ing. arch. A. Schleicher, PhD.			
Druh dokumentácie: Projekt stavby pre stavebné konanie			
Dátum: 20.05.2024	Obsah výkresu: VÝKAZ SKALDIEB STIEN	Č. výkresu: 21	

## 2.2.22 Výpis skladieb podláh

### VÝPIS SKLADIEB PODLÁH Z PREHLBUJÚCEJ ČASTI

OZNACÉNIE	UMIESTNENIE	HRÚBKA
SPT 1	SKLADBA PODLAHY NA TERÉNE - 1PP $R = 2,6 \text{ (m}^2 \cdot \text{k)}/\text{W}$	hrúbka 1000 mm
	OCHRANNÝ POTER	
	LIATE TERAZZO	20 mm
	NIVILAČNÁ STIERKA	20 mm
	BETÓNOVÝ POTER	50 mm
	SYSTÉMOVÁ DOSKA PRE PODLAHOVÉ KÚRENIE EPS100- 15, IZOLÁCIA 15 mm	30 mm
	AKUSTICKÁ IZOLÁCIA T-P4	20 mm
	TEPELNÁ IZOLÁCIA KNAUF NOBASIL PTE	60 mm
	ŽB DOSKA	500 mm
	HYDROIZOLÁCIA - ASFALTOVÝ PÁS FUNDAMENT 4.0 SPEED PROFILE SBS	
	PODKLADOVÁ BETÓNOVÁ DOSKA	100 mm
	ŠTRKOVÉ LÓŽKO	200 mm
	RASTLÝ TERÉN	
SPT 2	SKLADBA PODLAHY NA TERÉNE - 1NP $R = 2,6 \text{ (m}^2 \cdot \text{k)}/\text{W}$	hrúbka 570 mm
	OCHRANNÝ POTER	
	LIATE TERAZZO	20 mm
	NIVILAČNÁ STIERKA	20 mm
	BETÓNOVÝ POTER	70 mm
	SYSTÉMOVÁ DOSKA PRE PODLAHOVÉ KÚRENIE EPS100- 15, IZOLÁCIA 15 mm	30 mm
	AKUSTICKÁ IZOLÁCIA T-P4	20 mm
	TEPELNÁ IZOLÁCIA KNAUF NOBASIL PTE	60 mm
	HYDROIZOLÁCIA - ASFALTOVÝ PÁS FUNDAMENT 4.0 SPEED PROFILE SBS	
	ŽB DOSKA	200 mm
	ŠTRKOVÉ LÓŽKO	150 mm
	RASTLÝ TERÉN	
SP 1	SKLADBA PODLAHY 1NP / NAD 1PP $R = 2,7 \text{ (m}^2 \cdot \text{k)}/\text{W}$	hrúbka 420 mm
	OCHRANNÝ POTER	
	LIATE TERAZZO	20 mm
	NIVILAČNÁ STIERKA	20 mm
	BETÓNOVÝ POTER	70 mm
	SYSTÉMOVÁ DOSKA PRE PODLAHOVÉ VYKUROVANIE OZONIUS EPS 150-11	30 mm
	ISOVER T-P4	40 mm
	TI ISOVER EPS 100 S	40 mm
	ŽB DOSKA	200 mm
SP 2	SKLADBA PODLAHY 2NP $R = 2,5 \text{ (m}^2 \cdot \text{k)}/\text{W}$	hrúbka 815 mm
	DREVENÉ PARKETY	20 mm
	PODKLADOVÁ FÓLIA PE	5 mm
	SADROVÝ TEPLOPRIEPUSTNÝ PANEL	50 mm
	SYSTÉMOVÁ DOSKA + POTRUBIE PRE PODLAHOVÉ VYKUROVANIE	50 mm
	ISOVER T-P4	20 mm
	TI ISOVER EPS 100 S	60 mm
	TRAPÉZOVÝ PLECH	150 mm
	OCEĽOVÝ NOSNÝ SYSTÉM	400 mm
	KOTVENIE PODHLADU	35mm
	PROTIPOŽIARNA SDK DOSKA PRIGPIS RF	25 mm

STU Bratislava, Fakulta architektúry a dizajnu		
Predmet: 1_BP_AU Bakalárska práca Architektonický projekt 2. časť - PROJEKT STAVBY	Akad. rok 2023/24	•••• STU •••• F A D
Téma: Vinárstvo a vyhládka, Pezinok		
Študent: Viktória Maňáková		Mierka:
Vedúci práce: doc. Ing.arch. J. Legény, PhD.  VA: Legény_Morgenstein		Špecializácia:
Garant predmetu: doc. Ing. arch. A. Schleicher PhD.		Architektúra
Druh dokumentácie: Projekt stavby pre stavebné konanie		
Dátum: 20.05.2024	Obsah výkresu: VÝPIS SKLADIEB PODLÁH	Č. výkresu: 22

## 2.2.23 Výpis skladieb striech a spevnených plôch

### VÝPIS SKLADIEB STRIECH A SPEVNENÝCH PLÔCH

OZNACENIE	UMIESTNENIE	HRÚBKA
SS 3	SKLADBA STRECHY - POCHÔDZNÁ ČASŤ	hrúbka
	$R = \min 8,5 < (m^2.k)/W$	815 + 200 mm
	DREVENÁ TERASOVÁ DLAŽBA LINEA COMBI WOOD	30 mm
	DREVENÁ POMOČNÁ KONŠTRUKCIA	30 mm
	RAKTIFIKAČNÉ TERČE PRE TERASY	130 > mm
	ŠTRKOVÝ NÁSYP	
	FILTEK 500g/m <sup>2</sup> NETKANÁ PP GEOTEXTÍLIA ŽEHLENÁ	
	ASFALTOVÝ PÁS GUTTABIT 26	
	TEPELNO-IZOLAČNÉ SPÁDOVÉ DOSKY ROCKWOOL 2%, KAMENNÁ VLNA	20 - 40 mm / 40 - 80 mm
	KINGSPANEL KS 1000 X-DEK XG IZO. JADR QUAD CORE	248 (108+140) mm
	OCELOVÝ NOSNÍK / OCELOVÝ POMOČNÝ NOSNÍK	240 mm
KONŠTRUKCIA ZÁVESU PODHLADU	70 mm	
PROTIPOŽIARNA SDK DOSKA RIGPIS RF	50 + 200 mm	
SS 1	SKLADBA STRECHY - POCHÔDZNÁ ČASŤ	hrúbka
	$R = \min 8,5 < (m^2.k)/W$	
	DREVENÁ POMOČNÁ KONŠTRUKCIA	30 mm
	DREVENÁ TERASOVÁ DLAŽBA LINEA COMBI WOOD	30 mm
	RAKTIFIKAČNÉ TERČE PRE TERASY	60-90 mm
	ŠTRKOVÝ NÁSYP	>110 mm
	FILTEK 500g/m <sup>2</sup> NETKANÁ PP GEOTEXTÍLIA ŽEHLENÁ	
	ASFALTOVÝ PÁS GUTTABIT 26	
	TEPELNO-IZOLAČNÉ SPÁDOVÉ DOSKY ROCKWOOL 2%, KAMENNÁ VLNA	40 - 60 mm / 60 - 80 mm
	KINGSPANEL KS 1000 X-DEK XG IZO. JADR QUAD CORE	248 (108+140) mm
	OCELOVÝ NOSNÍK / OCELOVÝ POMOČNÝ NOSNÍK	390 / 290mm
KONŠTRUKCIA ZÁVESU PODHLADU	100 / 200mm	
PROTIPOŽIARNA SDK DOSKA RIGPIS RF	2 x 12,5 mm	
SS 2	SKLADBA STRECHY - ZELENÁ ČASŤ	hrúbka
	$R = \min 8,5 < (m^2.k)/W$	
	VEGETAČNÁ VRŠVA Z ROZCHODNÍKA	25 mm
	SUBSTRÁT Z HYDROFILNEJ MINERÁLNEJ VLNY ISOVER FLORA	50 mm
	DRENÁŽNA VRSTVA	25 mm
	KOREŇOVÁ MEMBRÁNA URBANSCAPE	
	ŠTRKOVÝ NÁSYP	150 < mm
	FILTEK 500g/m <sup>2</sup> NETKANÁ PP GEOTEXTÍLIA ŽEHLENÁ	
	ASFALTOVÝ PÁS GUTTABIT 26	
	TEPELNO-IZOLAČNÉ SPÁDOVÉ DOSKY ROCKWOOL 2%, KAMENNÁ VLNA	40 - 60 mm / 60 - 80 mm
	KINGSPANEL KS 1000 X-DEK XG IZO. JADR QUAD CORE	248 (108+140) mm
OCELOVÝ NOSNÍK / OCELOVÝ POMOČNÝ NOSNÍK	390 / 290mm	
KONŠTRUKCIA ZÁVESU PODHLADU	100 / 200mm	
PROTIPOŽIARNA SDK DOSKA RIGPIS RF	2 x 12,5 mm	
SSP 1	SKLADBA SPEVNEJ PLOCHY - TERASA	hrúbka
		515 mm
	DREVENÁ TERASOVÁ DLAŽBA LINEA COMBI WOOD	65 mm
	DREVENÁ POMOČNÁ KONŠTRUKCIA	40 mm
	REKTIFIKAČNÉ TERČE PRE TERASY	60-90 mm
PS	POBYTOVÉ SCHODSKO	hrúbka
		400 mm
	DREVENÁ TERASOVÁ DLAŽBA LINEA COMBI WOOD	30 mm
	DREVENÁ POMOČNÁ KONŠTRUKCIA	40 mm
	REKTIFIKAČNÉ TERČE PRE TERASY	130 mm
CH	SPEVNENÁ PLOCHA - CHODNÍK	hrúbka
		400 mm
	ROŠT - POZINKOVANÁ OCEĽ	30 mm
	OCELOVÁ KOTVIACA KONŠTRUKCIA	200 mm
	ŠTRKOVÉ LÔŽKO	200 mm
	450 mm	
	ZHUTNENÝ ZEMNÝ NÁSYP	
	RASTLÝ TERÉN	

STU Bratislava, Fakulta architektúry a dizajnu		Akad. rok 2023/24	STU F A D
Predmet:	1.BP_AU Bakalárska práca Architektonický projekt 2. časť - PROJEKT STAVBY		
Téma: Vinárstvo a vyhládka, Pezínok			
Študent:	Viktória Maľáková	Mierka:	
Vedúci práce:	doc. Ing.arch. J. Legény, PhD.   VA: Legény_Morgenstein	Špecializácia:	Architektúra
Garant predmetu:	doc. Ing. arch. A. Schleicher, PhD.		
Druh dokumentácie:	Projekt stavby pre stavebné konanie		
Dátum: 20.05.2024	Obsah výkresu: VÝKAZ SKALDIEB STRIECH A SP	Č. výkresu: 23	

## 2.2.24 Prezentačný poster



### VYHLIADKA A VINÁRSTVO, PEZINOK



VIKTÓRIA MALÁKOVÁ, 1\_BP\_AU BAKALÁRSKA PRÁCA\_VA\_LEGÉNY MORGENSTAIN AKAD. ROK 2023/2024, VINÁRSTVO A VYHLIADKA PEZINOK

### **3 Závěrečná část**

Cílem této práce bylo reagovat na zadanou lokalitu a navrhnout objekt který by zapadal do prostředí po materiálové, vizuální či funkční stránce. Objekt je zasazený do oblasti bohaté na přírodu a vinársku kulturu. Záměrem bylo na toto prostředí upoutat a návrh koncipovat tak aby přilákal co největší množství lidí. Verím že som k tomuto so svojim návrhom priblížila.

### 3.1 Bilancie

	Názov účelovej jednotky*	Počet účel. jednotiek	Percentuálny podiel funkcie v budove	Poznámka
<b>A</b>	m <sup>2</sup> ÚČELOVEJ PLOCHY	88	100	
<b>B</b>	TERASA + KAVIAREŇ	44+11	61,36	
<b>C</b>	VINNÁ PIVNICA	18	20,45	
<b>D</b>	VÝSTAVNÝ PRIESTOR	12	13,36	
	ZÁZEMIE SAMESTNANCOV	4	4,55	

	Sledovaný ukazovateľ		Jednotkový ukazovateľ	Percentuálny podiel z celkovej budovy	Poznámka
			m <sup>2</sup>		
1	Celková zastavaná plocha budovami		514,14		
2	Celková zastavaná plocha budovami a ostatnými objektmi (spev. plochy ...)		1226,3		
3	Plocha všetkých podlaží celkom		396,08	100	
4	Plocha úžitková celkom **		389,4	95,86	
z toho	PU <sub>č</sub>	Plocha úžitková čistá ***	361,73	91,82	
	PS <sub>t</sub>	Plocha súborov technického vybavenia	25,45	6,4	
	PK	Plocha komunikácií	34,47	8,7	
5	Obstavaný priestor			100	

	Sledovaný ukazovateľ nákladov	Jednotková cena (€)	Počet jednotiek (údaj z tab. 1 a 2)	Celkové náklady (€)
1	1 účelová jednotka *	170	88	14 960,-
2	1 m <sup>2</sup> úžitkovej plochy **	1975	459,62	907 745,-
3	1 m <sup>3</sup> obstávaného priestoru	349,88	2599,62	907 745,-

## 4 Zoznam použitej literatúr

Internetové zdroje :

<https://stavebniny-levne.cz/mea-home-eco-zlab-pe-hd-1-m-zarove-zinkovany-rost.html>

[https://www.flomat.sk/drevena-terasova-dlazba-linea-combi-wood-dlzka-39-cm-sirka-117-cm-vyska-6-5-cm/?gad\\_source=1&gclid=CjwKCAjw57exBhAsEiwAaIxaZhQP11iDcFxlVTZUsemRUlyw\\_aHnkTICviLYxrAk6bdtmPVO3FgbQB\\_oCXXkQAvD\\_BwE](https://www.flomat.sk/drevena-terasova-dlazba-linea-combi-wood-dlzka-39-cm-sirka-117-cm-vyska-6-5-cm/?gad_source=1&gclid=CjwKCAjw57exBhAsEiwAaIxaZhQP11iDcFxlVTZUsemRUlyw_aHnkTICviLYxrAk6bdtmPVO3FgbQB_oCXXkQAvD_BwE)

<https://www.vasestavebniny.sk/odvetrane-fasady-a-drevostavby/2389-isover-topsil-izolacia-pre-odvetrane-fasady.html#/hrubky-polystyrenov-mineralnej-vlny-osb-cetris-farmacell-steico-50-mm>

<https://www.knaufinsulation.sk/produkty/tp-435-b>

<https://www.asb.sk/stavebnictvo/poziadavky-natepelnotechnicke-vlastnosti-stavebnych-konstrukcii-abudov>

<https://knaufinsulation.sk/stavebne-detaily/detaily-pre-zelene-strechy>

<https://www.zelena-strecha.sk/typy-zelenych-striech/sikma-zelena-strecha/>