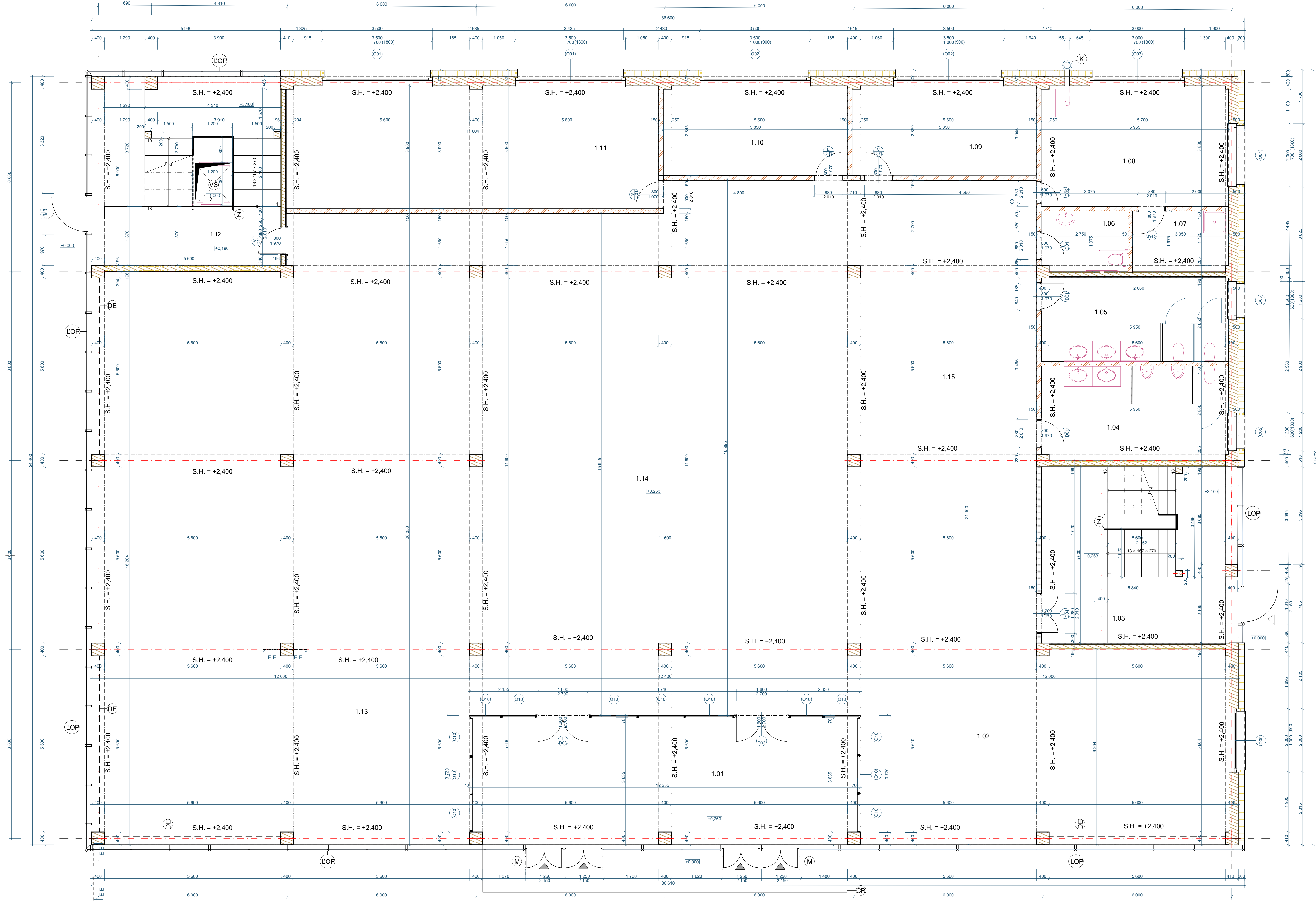




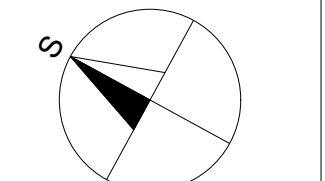
| TABUĽKA MIESTNOSTÍ 1.NP |                        |             |                   |                 |
|-------------------------|------------------------|-------------|-------------------|-----------------|
| Č.                      | NÁZOV MIESTNOSTI       | PLOCHA (m2) | PODLAHA           | STROPOVANIE     |
| 1.01                    | ZADVERIE               | 48.21       | Keramiková dlažba | SDK podhlad     |
| 1.02                    | BURET                  | 72.82       | Parкеты           | SDK podhlad     |
| 1.03                    | SCHODISKO              | 36.40       | Keramiková dlažba | VCO             |
| 1.04                    | WC MUŽI                | 18.92       | Keramiková dlažba | VCO+OBKLAD      |
| 1.05                    | WC ŽENY                | 16.56       | Keramiková dlažba | VCO+OBKLAD      |
| 1.06                    | BEZBARIEROVÉ WC        | 5.35        | Keramiková dlažba | VCO+OBKLAD      |
| 1.07                    | UPRATAVOACI SKLAD      | 6.51        | Keramiková dlažba | VCO+OBKLAD      |
| 1.08                    | TECHNICKÁ MIESTNOSŤ    | 25.53       | Keramiková dlažba | VCO+OBKLAD      |
| 1.09                    | ŠATŇA PRE ZAMESTNANCOV | 18.33       | Parкеты           | VCO             |
| 1.10                    | KANCELÁRIA             | 18.32       | Parкеты           | VCO             |
| 1.11                    | ARCHIV                 | 49.67       | Parкеты           | VCO             |
| 1.12                    | SCHODISKO              | 35.84       | Keramiková dlažba | VCO             |
| 1.13                    | KNIŽNÝ FOND            | 230.58      | Parкеты           | VCO             |
| 1.14                    | INFORMÁCIE             | 178.16      | Parкеты           | VCO             |
| 1.15                    | CHODBA                 | 111.60      | Parкеты           | VCO             |
|                         |                        | 872.62 m²   |                   | Dřevěný podhled |

| LEGENDA MATERIÁLOV |                                                                                                                                                              |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | CLT PANEL C3s, RÔZNE HRúbKY - PODROBNEJŠIE ROZPISANÉ V SKLADBÁCH, λ=0,11W/(mK)                                                                               |
|                    | LEPENÉ LAMELOVÉ DREVO - STĽPY, ROZMERY - 400x400mm                                                                                                           |
|                    | ŽELEZOBETÓN - BETÓN C30/37, VÝSTUŽ B 500B                                                                                                                    |
|                    | BETÓN PROSTÝ - C25/30                                                                                                                                        |
|                    | DELIACE PRIEČKY Z PÓROBETÓNOVÝCH TVÁRNIC - YTONG KLASIK, hr. 150mm, NA LEPIDLO YTONG                                                                         |
|                    | SADROKARTÓN - PROTIPOŽIARNY / PROTI VLHKOSTI / AKUSTICKÝ                                                                                                     |
|                    | TEPELNÁ IZOLÁCIA - MINERÁLNA VLNA ROCKWOOL AIRROCK ND, HRúbKA - 200mm, λ=0,034(W/mK), AKUSTICKÁ IZOLÁCIA - MINERÁLNA VLNA ROCKWOOL AIRROCK HD, HRúbKA - 50mm |
|                    | TEPELNÁ IZOLÁCIA - XPS - BASF STYRODUR 2800 C, λ=0,036W/(mK), HRúbKA 200mm                                                                                   |
|                    | PŮVODNÁ ZEMINA                                                                                                                                               |
|                    | NASYPANÁ ZEMINA                                                                                                                                              |
|                    | STRK                                                                                                                                                         |
|                    | HYDROIZOLÁCIA - mPVC - Sikaplan SGma-15-λ=0,15W/mK                                                                                                           |
|                    | HYDROIZOLÁCIA - ASFALTOVÝ PÁS - SikaShield 0X11 S-AL+V CZ 4 mm                                                                                               |

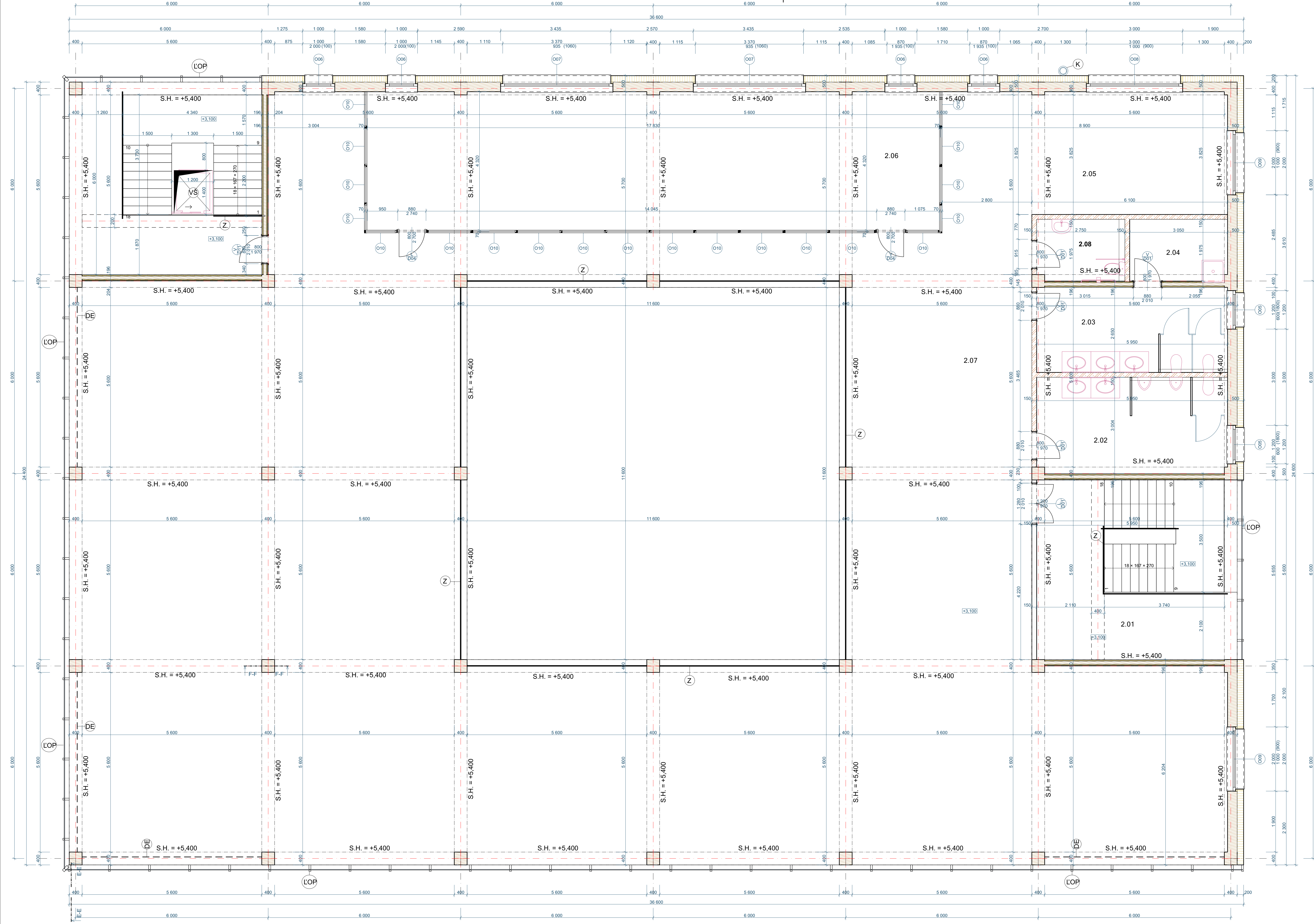
**POZNÁMKY:**  
-Konštrukčná výška je 3,0 m  
-Modulová osová vzdialenosť stĺpov (šírky sekcie) je 6000 mm  
-Rozmery stĺpov: 400 × 400 mm  
-Rozmery prievlakov: 400 × 500 mm  
-Prievlaky spájajú stĺpy v oboch smeroch  
-Svetlá dĺžka prievlakov je 5 600 mm  
-Umiestnenie prievlakov:  
pre konštrukčnú výšku 3,0 m:  
horná hrana - +2,800  
spodná hrana - +2,400  
-Schodisko vo verejnej časti je podporované dvoma stĺpmi s rozmermi 400 × 400 mm  
-Obvodový plášť je samonosný, uložený na základový trám, oprený a kotvený do stĺpov  
-Hrúbka obvodového stenového CLT panela - 300 mm  
-Hrúbka tepelnej izolácie obvodového plášťa - 200 mm  
-Hrúbka stropného CLT panela - 200 mm  
-Hrúbka skladby podlahy - 1. NP: 190 mm, 2. NP: 100 mm  
-Hrúbka skladby podhládov - 100 mm  
-SDK podhlad kotvený do stropu závesnými kotvami  
-Opláštenie obvodového plášťa je tvorené protipožiarňm sadrokartónom, opláštenie len -stenového CLT panela s rámom z CD profilov  
-Stĺpy a prievlaky ostávajú neoplaštené  
-Kótovanie vo výkresoch nezaráta do hrúbky obvodového plášťa opláštenie sadrokartónom  
-Pre hydroizoláciu proti zemnej vlhkosti sú použité asfaltové pásy  
-Pre hydroizoláciu proti dažďovej vode je použitá fólia z mPVC  
-Vonkajší nerezový komin je okotovaný osovo, vonkajší priemer kominu je 200 mm  
-Popis skladieb stien, stropov a podláh sa nachádza vo výkrese rezu A-A

- Pred výrobou a osadením vyplní otvorov, stolárskych a klampiárskych výrobkov je potrebné premerať rozmery otvorov a súvisiacich konštrukcií.
- Výplne otvorov sa po osadení opatrná okennými páskami, parotesnou zo strany interiéru a paroprepustnou zo strany exteriéru.
- Vchodové dvere sa osadia na tepelnoizolačné profily.
- Pred vyhotovením poterov je potrebné po obvode miestnosti a v mieste dverných otvorov uložiť dilatačný pásik.
- Pri aplikácii povrchových úprav dodržať technologické prestávky, v závislosti od aplikovaných hmôt a technológií, podľa pokynov výrobcu.
- Stavebné práce realizovať podľa platných STN a technologických predpisov aplikovaných stavebných hmôt a materiálov.
- Zhotovená dokumentácia v stupni pre stavebné povolenie nenahrádza realizačnú dokumentáciu.
- Táto dokumentácia nenahrádza dielenskú dokumentáciu dodávateľa.
- Všetky nejasnosti ako aj možné zmeny v projektovej dokumentácii je potrebné riešiť s autorom projektu.
- Zhotoviteľ je povinný o zistených chýbách v dokumentácii bezodkladne informovať projektanta príslušnej časti.
- Na stavenisku je nutné zabezpečiť BOZP.
- Táto projektová dokumentácia je podľa §3 ods. 6 zákona 185/2015 z.z. platnom znení architektonickým dielom.
- Neoprávnený zásah do autorských práv súvisiacich s dielom je trestný podľa §283 ods. 1 zákona č. 300/2005 trestného zákona v plnom znení.
- Počas realizácie je nutné dodržiavať všetky platné normy a nariadenie Slovenskej republiky.

- (K) Kominové teleso z nehrdzavejúcej ocele
- (Z) Vnútorné zábradlie, madlo z nerezovej kostrukcie, výška 900mm
- (VŠ) Výtahová šachta, nosná konštrukcia oceľová
- (M) Sklenená markíza z vrstveného bezpečnostného skla
- (ČR) Čistiaca rohož zabudovaná do podlahy
- (LOP) Láhky obvodový plášť - transparentný
- (DE) Systém tiahel Halfen Detan



|                    |                                                |                               |          |
|--------------------|------------------------------------------------|-------------------------------|----------|
| <b>Ateliér 1</b>   |                                                |                               |          |
| Názov stavby:      |                                                | <b>KNIŽNICA</b>               |          |
| Vedúci záv. práce: |                                                | prof. Ing. Jozef Štefko, CSc. |          |
| Vypracoval:        |                                                | Pavína Cingelová              |          |
| Novostavba         |                                                |                               |          |
| Objekt:            | Knižnica                                       | Dátum zadania:                | 9/2025   |
| Miesto stavby:     | Turčianske Teplice                             | Dátum odovzdania:             | 5/2026   |
| Profesia:          | Projektová dokumentácia k stavebnému povoleniu | Formát:                       | 1050x594 |
| Názov výkresu:     | Pôdorys 1.NP                                   | Mierka:                       | 1:50     |
|                    |                                                | Č. výkresu:                   | A-03     |



| TABUĽKA MIESTNOSTÍ 2.NP |                      |                          |                 |            |  |
|-------------------------|----------------------|--------------------------|-----------------|------------|--|
| Č.                      | NÁZOV MIESTNOSTI     | PLOCHA (m <sup>2</sup> ) | PODLAHA         | STENY      |  |
| 2.01                    | SCHODISKO            | 36,56                    | Keramiká diaľba | VCO        |  |
| 2.02                    | WC MUŽI              | 19,06                    | Keramiká diaľba | VCO+OBKLAD |  |
| 2.03                    | WC ŽENY              | 16,56                    | Keramiká diaľba | VCO+OBKLAD |  |
| 2.04                    | UPRAŤOVACÍ SKLAD     | 6,61                     | Keramiká diaľba | VCO+OBKLAD |  |
| 2.05                    | BUFET                | 43,91                    | Parkey          | VCO        |  |
| 2.06                    | POČÍTAČOVÁ MIESTNOSŤ | 82,26                    | Parkey          | VCO        |  |
| 2.07                    | KNÍŽNÝ FOND          | 533,74                   | Parkey          | VCO        |  |
| 2.08                    | BEZBARIEROVÉ WC      | 5,36                     | Keramiká diaľba | VCO+OBKLAD |  |
|                         |                      | 744,07 m <sup>2</sup>    |                 |            |  |

| VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU |                  |                          |         |       |
|-------------------------|------------------|--------------------------|---------|-------|
| Č.                      | NÁZOV MIESTNOSTI | PLOCHA (m <sup>2</sup> ) | PODLAHA | STENY |
| SD1                     | SDK podľad       |                          |         |       |
| SD2                     | SDK podľad       |                          |         |       |
| SD3                     | SDK podľad       |                          |         |       |
| SD4                     | SDK podľad       |                          |         |       |
| SD5                     | SDK podľad       |                          |         |       |
| SD6                     | SDK podľad       |                          |         |       |
| SD7                     | SDK podľad       |                          |         |       |
| SD8                     | SDK podľad       |                          |         |       |

### LEGENDA MATERIÁLOV

CLT PANEL C3s, RÔZNE HRúbKY - PODROBNEJŠIE ROZPÍSANÉ V SKLADBÁCH, λ=0,11W/(mK)

LEPENÉ LAMELOVÉ DREVO - STĽPY, ROZMERY - 400x400mm

ŽELEZOBETÓN - BETÓN C30/37, VÝSTUŽ B 500B

BETÓN PROSTÝ - C25/30

DELIACE PRIEČKY Z PÓROBETÓNOVÝCH TVÁRNIC - YTONG KLASIK, hr. 150mm, NA LEPIDLO YTONG

SADROKARTÓN - PROTIPOŽIARNY / PROTI VLHKOSTI / AKUSTICKÝ

TEPLNÁ IZOLÁCIA - MINERÁLNA VLNA ROCKWOOL AIRROCK ND, HRúbKA - 200mm, λ=0,034(W/mK), AKUSTICKÁ IZOLÁCIA - MINERÁLNA VLNA ROCKWOOL AIRROCK HD, HRúbKA - 50mm

TEPLNÁ IZOLÁCIA - XPS - BASF STYRODUR 2800 C, λ=0,036W/(mK), HRúbKA 200mm

PŮVODNÁ ZEMINA

NASYPANÁ ZEMINA

ŠTRK

HYDROIZOLÁCIA - mPVC - Sikaplan SGmA-15-A=0,15W/mK

HYDROIZOLÁCIA - ASFALTOVÝ PÁS - SikaShield 0X11 S AL+V CZ 4 mm

**POZNÁMKY:**

- Konštrukčná výška je 3,0 m
- Modulová osová vzdialenosť stĺpov (šírky sekcií) je 6000 mm
- Rozmery stĺpov: 400 x 400 mm
- Rozmery prievlakov: 400 x 500 mm
- Prievlaky spájajú stĺpy v oboch smeroch
- Svetlá dĺžka prievlakov je 5 600 mm
- Umiestnenie prievlakov:

pre konštrukčnú výšku 3,0 m:

horná hrana - +2,800

spodná hrana - +2,400

- Schodisko vo verejnej časti je podopreté dvoma stĺpmi s rozmermi 400 x 400 mm
- Obvodový plášť je samonosný, uložený na základový trám, oprený a kotvený do stĺpov
- Hrúbka obvodového stenového CLT panela - 300 mm
- Hrúbka tepelnej izolácie obvodového plášťa - 200 mm
- Hrúbka stropného CLT panela - 200 mm
- Hrúbka skladby podlahy - 1. NP: 190 mm, 2. NP: 100 mm
- Hrúbka skladby podľadov - 100 mm
- SDK podľad kotvený do stropu závesnými kotvami
- Opláštenie obvodového plášťa je tvorené protipožiarňm sadrokartónom, opláštenie len -stenového CLT panela s rámom z CD profilov
- Stĺpy a prievlaky ostávajú neoplaštené
- Kótovanie vo výkresoch nezaráta do hrúbky obvodového plášťa opláštenie sadrokartónom
- Pre hydroizoláciu proti zemnej vlhkosti sú použité asfaltové pásy
- Pre hydroizoláciu proti dažďovej vode je použitá fólia z mPVC
- Vonkajší nerezový komin je okotovaný osovo, vonkajší priemer komin je 200 mm
- Popis skladieb stien, stropov a podláh sa nachádza vo výkrese rezu A-A

- Pred výrobou a osadením výplní otvorov, stolárskych a klampiarskych výrobkov je potrebné premerať rozmery otvorov a súvisiacich konštrukcií.

- Výplne otvorov sa po osadení opatria okennými páskami, parotesnou zo strany interiéru a paropriepustnou zo strany exteriéru.
- Vchodové dvere sa osadia na tepelnoizolačné profily.

- Pred vyhotovením poterov je potrebné po obvode miestnosti a v mieste dverných otvorov uložiť dilatačný pásk.

- Pri aplikácii povrchových úprav dodržať technologické prestávky, v závislosti od aplikovaných hmôt a technológií, podľa pokynov výrobcu.
- Stavebné práce realizovať podľa platných STN a technologických predpisov aplikovaných stavebných hmôt a materiálov.
- Zhotovená dokumentácia v stupni pre stavebné povolenie nenahrádza realizačnú dokumentáciu.
- Táto dokumentácia nenahrádza dielenskú dokumentáciu dodávateľa.
- Všetky nejasnosti ako aj možné zmeny v projektovej dokumentácii je potrebné riešiť s autorom projektu.
- Zhotoviteľ je povinný o zistených chybách v dokumentácii bezodkladne informovať projektanta príslušnej časti.
- Na stavebníctvo je nutné zabezpečiť BOZP.
- Táto projektová dokumentácia je podľa §3 ods. 6 zákona 185/2015 z.z. platnom znení architektonickým dielom.
- Neoprávnený zásah do autorských práv súvisiacich s dielom je trestný podľa §283 ods. 1 zákona č. 300/2005 trestného zákona v plnom znení.
- Počas realizácie je nutné dodržiavať všetky platné normy a nariadenie Slovenskej republiky.

K

Kominové teleso z nehrdzavejúcej ocele

Z

Vnútorne zábradlie, madlo z nerezovej koštrukcie, výška 900mm

VS

Výťahová šachta, nosná konštrukcia ocele

LOP

Lahký obvodový plášť - transparentný

DE

Systém tiahel Halfen Detan

0

90

+

0,000

= 495 m.n.m.

|                    |                                                |                                                                                                                                                       |             |
|--------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Ateliér 1</b>   |                                                | <div><div></div><div><div>ŽILNÁ UNIVERZITA V ŽILINE</div><div>Stavebná fakulta</div><div>Katedra pozemného staviteľstva a urbanizmu</div></div></div> |             |
| Názov stavby:      |                                                | <b>KNÍŽNICA</b>                                                                                                                                       |             |
| Vedúci záv. práce: |                                                | prof. Ing. Jozef Štefko, CSc.                                                                                                                         |             |
| Vyracoval:         |                                                | Pavína Cingelová                                                                                                                                      |             |
| Novostavba         |                                                |                                                                                                                                                       |             |
| Objekt:            | Knížnica                                       | Dátum zadania:                                                                                                                                        | 9/2025      |
| Miesto stavby:     | Turčianske Teplice                             | Dátum odovzdania:                                                                                                                                     | 5/2026      |
| Profesia:          | Projektová dokumentácia k stavebnému povoleniu | Formát:                                                                                                                                               | 1050x594    |
| Názov výkresu:     | <b>Pôdorys 2.NP</b>                            | Mierka:                                                                                                                                               | <b>1:50</b> |
|                    |                                                | Č. výkresu:                                                                                                                                           | <b>A-04</b> |