

OBNOVA OBJEKTU
MATERSKEJ ŠKOLY V OBCI ILIJA

SPRIEVODNÁ SPRÁVA
PROJEKTU PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

Investor:
Obec Ilija

Zodpovedný projektant:
Ing. arch. Daniela Šestínová

Vypracoval:
Ing. arch. Miroslav Šestina
Ing. arch. Tomáš Ružiak

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE:

| | |
|---------------------------|--|
| NÁZOV STAVBY: | Obnova objektu materskej školy v obci Ilija |
| MIESTO STAVBY: | Ilija 151,969 01 Banská Štiavnica |
| OKRES: | Banská Štiavnica |
| ČÍSLO PARCELY: | 322 |
| KATASTRÁLNE ÚZEMIE: | Ilija |
| STUPEŇ DOKUMENTÁCIE: | Projekt pre stavebné povolenie |
| CHARAKTER: | Zateplenie a drobné stavebné úpravy jestvujúceho objektu, |
| DÁTUM: | 02/2017 |
| ÚČEL OBJEKTU: | Materská škola |
| INVESTOR: | Obec Ilija |
| ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: | Ing. arch. Daniela Šestinová, reg. číslo v komore architektov: 1643 AA Tel. číslo: 0903 512 766, e-mail.: arch.sestinova@gmail.com |
| VYPRACOVAL: | Ing. arch. Miroslav Šestina, , tel.: 0944 929 782, miro@atelierhaus.sk Ing. arch. Tomáš Ružiak, , tel.:0903 594 981, tomas@atelierhaus.sk |
| TEPLOTECHNICKÝ POSUDOK: | Miroslav Helebrandt |
| ELEKTRO: | Ing. Ondrej Galovič |
| ŠPECIALISTA POŽ. OCHRANY: | Ing. arch. Dana Količ |
| STATICKÝ POSUDOK: | Ing. Martin Ihring |
| ROZPOČET: | Ján Bystrianský |

2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE OBJEKT

2.1 ZÁKLADNÉ PLOŠNÉ A OBJEMOVÉ UKAZOVATELE

| | |
|---------------------------|------------------------|
| Zastavaná plocha objektu: | 14,9,21 m ² |
| Obostavaný priestor: | 1490,29 m ³ |

2.2. FUNKČNÉ VYUŽITIE OBJEKTU

Objekt slúži ako materská škola v obci Ilija. V súčasnosti je objekt využívaný v plnej prevádzke jednej herne.

2.3 HISTÓRIA OBJEKTU

Podľa obecných dokumentov bol objekt postavený v rokoch 1924–1928. Následne sa v rokoch 1932 – 1933 dobudoval školský dvor. Pôvodný objekt slúžil ako miestna škola s dvomi triedami. Objekt bol pravdepodobne viackrát prestavovaný. Posledná zásadnejšia rekonštrukcia prebehla v rokoch 1979–1981 keď zmenil funkciu na materskú školu. Rekonštrukcia sa týkala dispozičných zmien zázemia. Bývalá kuchyňa bola prerobená na súčasné hygienické zezemie. Zmenila sa pozícia vstupu. Ten bol pôvodne umestnený miestnosti 1.02 hala. Kuchyňa bola premiestnená do priestorov v 2NP. Taktiež boli

menené niektoré okná na 1NP. Podľa dostupných informácií bola cca. pred 10 rokmi osadená nová strešná krytina – asfaltový šindel tzv. kanadský, spolu s novým odvodňovacím dažďovým systémom. Z južnej strany bolo na strechce doplnené strešné okno. V súčasnosti materská škola využíva 1NP a 2NP objektu. Časť krov a pivnica 1PP slúži ako nevykurovaný sklad.

2.4 DISPOZIČNÉ RIEŠENIE – SÚČASNÝ STAV

| 1NP | | |
|------|-----------------|--------------------------|
| OZN. | ÚČEL MIESTNOSTI | PLOCHA (m ²) |
| 1.01 | VSTUP/ŠATŇA | 7,79 |
| 1.02 | HALA | 12,67 |
| 1.03 | HERŇA | 56,55 |
| 1.04 | SKLAD | 3,58 |
| 1.05 | UMÝVARKA | 7,26 |
| 1.06 | WC PERSONÁL | 1,90 |
| 1.07 | WC DETI | 6,48 |
| 1.08 | SCHODISKO | 13,68 |

| | | |
|-----------|-----------------------|---------------------|
| SPOLU 1NP | 109,91 m ² | |
| 1.09 | ZÁVETRIE | 3,53 m ² |

| 2NP | | |
|------|-----------------|--------------------------|
| OZN. | ÚČEL MIESTNOSTI | PLOCHA (m ²) |
| 2.01 | HALA | 12,46 |
| 2.02 | KUCHYŇA | 12,09 |
| 2.03 | SKLAD | 15,17 |
| 2.04 | JEDÁLEŇ/SPÁLŇA | 59,85 |
| 2.05 | SCHODISKO | 12,86 |

| | |
|-----------|-----------------------|
| SPOLU 2NP | 112,43 m ² |
|-----------|-----------------------|

| 1PP | | |
|------|-----------------|--------------------------|
| OZN. | ÚČEL MIESTNOSTI | PLOCHA (m ²) |
| 2.01 | SKLAD | 24,70 |
| 2.02 | SCHODISKO | 7,76 |

| | |
|-----------|----------------------|
| SPOLU 1PP | 32,46 m ² |
|-----------|----------------------|

| | |
|-------------------|-----------------------|
| SPOLU 1NP+2NP+1PP | 254,80 m ² |
|-------------------|-----------------------|

2.4 KONŠTRUKČNÉ A MATERIÁLOVÉ RIEŠENIE OBJEKTU – SÚČASNÝ STAV

Objekt bol v minulosti vykurovaný tuhým palivom. V súčasnosti je v objekte vybudované ústredné vykurovanie s obehom teplej vody – zdroj tepla – Plynový kondenzačný kotol – zavesený v miestnosti 1.07.

Základy sú kamenné. Rozmery základov neboli overené. Zvislé konštrukcie sú murované z tehly plnej pálenej. Hrúbky obvodových a nosných múrov sú 650mm a 500mm – vid' výkresová dokumentácia.

Objekt je prestrešený stanovou a pultovou strechou. Stanová strecha má drevený krov. Typ krovu je stojata stolica. Krov pultovej strechy nebol overený. Predpokladá sa jednoduchý drevený krov so šikmými nosnými trámami-krokvami. Zloženie stropov nie je preverené. Nad 1NP je predpokladaný strop so žb nosníkmi. Nad 2NP je predpokladaný drevený trámový strop.

3. PREHLAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV

- zameranie objektu Ing. arch. Miroslav Šestina, Ing. arch. Tomáš Ružiak 01/2017
- fotodokumentácia existujúceho stavu
- zadávacie podmienky investora
- časť projektu rekonštrukcie z roku 1979
- katastrálna mapa
- volne dostupné online ortofotomapy
- odborná literatúra a technické normy

4. ARCHITEKTONICKÉ RIEŠENIE

Návrh obnovy sa snaží v čo najväčšej možnej miere zachovať pôvodný výraz objektu z historického hľadiska aj z hľadiska kontextu, v ktorom sa nachádza a zároveň citlivo vložiť prvky súčasného stavebníctva a architektúry, ktorým sa nedokáže vyhnúť pri prirodzenej obnove objektu, ktorá nevyhnutne prichádza v určitých časových obdobiach. Pri zatepovaní dôjde k strate plasticity a čiastočne aj štruktúry fasádnej omietky. Pre zachovanie výrazu je nutné venovať veľkú pozornosť detailom – okenné výplne, tvarovanie sokla a tvarovanie strešnej rímsy. V prípade ignorovania pôvodných detailov by došlo k úplnej strate charakteru objektu.

Jedným z najsilnejších výrazových prvkov objektu sú vysoké okná na čelnej fasáde. Okná sú funkčné a výmena sa deje len z dôvodu zlepšenia teplotnej techniky objektu, ktorá je cieľom tejto obnovy. Projekt rieši výmenu vonkajších okenných krídiel za drevené kópie pôvodných krídiel s izolačným dvojsklom. Vnútorne krídla a rámy budú renovované. Farebnosť okien ostáva pôvodná. Pre konkrétne informácie o výmenach a opravách jednotlivých okien vid' výkresovú časť – výpis okien.

Tvarové a materiálové riešenie novej strešnej krytiny bolo zvolené v kontexte historickej architektúry typickej pre Banskú Štiavnicu a okolie. Plechová falcovaná krytina je s obľubou opäť používaná aj v súčasnej architektúre, preto je to bezkonfliktná varianta pre konzervatívne aj progresívne vnímanie architektúry. Kvalitatívne ide o výrazne zlepšenie oproti pôvodnej asphaltovej krytine, ktorá bola len dočasným/núdzovým riešením, ktoré nie je vhodné pre akúkoľvek verejnú stavbu.

Aktuálna farebnosť a štruktúra omietky je daná poslednou rekonštrukciou – brizolitová škrabaná omietka s jej prirodzenou farebnosťou. Autori projektu sú presvedčení, že ide o kvalitatívne hodnotný povrch fasády. Opakovanie takéhoto povrchu na zateplení by bolo nadmerne náročné z dôvodu zmien v technologických a remeselných postupoch. Novonavrhovaná omietka nesie náznakový odkaz v podobe hrúbky zrna 3mm, ktorú je ešte možné aplikovať na zatepovací systém. Sokel a strešná rímsa sú odlišené hladkým povrchom. Zvolená farebnosť fasády je „historická“ biela s miernym teplým odtieňom. Jednotlivé časti fasády – sokel, stena nad soklom, strešná rímsa sú jemne odlišené tónmi farieb, prípadne odlišnou štruktúrou vid' skladby zateplenia fasády. Dve verejné stavby rím.-kat. kostol sv. Egídia a kaplnka Svätá trojička sa odlišujú od okolia bielou farebnosťou fasád. Materskú školu so svojou polohou aj verejným významom možno ku ním zaradiť.

5. FUNKČNÉ A DISPOZIČNÉ RIEŠENIE

Projekt nerieši funkčné zmeny v objekte. Po zateplení krovu je v budúcnosti možné premeniť priestor povaly na užitkový priestor. Pre plnohodnotné užívanie je nutné vybudovať podlahu v tomto priestore – nie je to súčasťou tohto projektu.

6. STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Životné prostredie nebude danou stavbou znehodnotené a stavba nevyvolá negatívny vplyv na životné prostredie. Počas prevádzania prác je potrebné prijať opatrenia na ochranu životného prostredia (nadmerná prašnosť, hluk, znečisťovanie ciest a podzemných vôd, uskladňovanie stavebného odpadu). Počas stavby nebude odstránená žiadna vyššia zeleň. Projekt nerieši zmenu alebo výmenu vykurovacieho systému. Zateplením sa zníži intenzita vykurovania a tým klesnú súčasné emisie z vykurovania – podrobné informácie vid' časť projektu energetické posúdenie. Odkopaná zemina okolo soklu bude spätne použitá na zásyp sokla. Malé množstvo zvýšenej zeminy môže byť použité na úpravy okolitého terénu podľa uváženia investora.

7. KATEGORIZÁCIA ODPADOV Z BÚRACÍCH PRÁČ

| Číslo skupiny, podskupiny, druhu | Názov skupiny, podskupiny a druhu odpad | Kategória odpadu | Nakladanie s odpadmi | Množstvo odpadu (t) |
|----------------------------------|---|------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| 17 01 | BETÓN, TEHLY, DLAŽDICE, OBKLADAČKY A KERAMIKA | | | |
| 17 01 01 | Betón | 0 | Zneškodnenie D1 (skládka odpadov) | 2 t |
| 17 01 02 | Tehly | 0 | Zneškodnenie D1 (skládka odpadov) | do 0,5 t |
| 17 01 03 | Obkladačky, dlaždice, keramika | 0 | Zneškodnenie D1 (skládka odpadov) | do 0,5 t |
| 17 01 07 | Zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené | 0 | Zneškodnenie D1 (skládka odpadov) | 2 t |
| 17 02 | DREVO, SKLO, PLASTY | | | |
| 17 02 01 | Drevo | 0 | Zhodnotenie R1 (t) | 2 t |
| 17 02 02 | Sklo | 0 | Zhodnotenie R5 (tr.zber) | do 0,5 t |
| 17 03 | BITUMENOVÉ ZMESI, UHOĽNÝ DECHT A DECHTOVÉ VÝROBKY | | | |
| 17 03 02 | Bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01 | 0 | Zneškodnenie D1 (skládka odpadov) | 2 t |
| 17 04 | KOVY (VRÁTANE ICH ZLIATÍN) | | | |
| 17 04 05 | Železo a ocel' | 0 | Zhodnotenie R4 (tr. zber) | do 0,5 t |
| 17 05 | ZEMINA, KAMENIVO MATERIÁL BAGROVÍSK | | | |
| 17 05 06 | Výkopová zemina a kamenivo iná ako uvedená v 17 05 05 | 0 | Zneškodnenie D1 (skládka odpadov) | 5 t |

8. STAROSTLIVOSŤ O BEZPEČNOSŤ PRÁCE

Stavebník je povinný zabezpečiť vykonanie opatrení nevyhnutných na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v súvislosti s možnosťou vzniku neodstrániteľných nebezpečenstiev a ohrození pri stavebných prácach. Je nutné dodržiavať všeobecné zásady prevencie uvedené v §8 zákona č. 124/2006 Zb. Pri realizácii je potrebné dodržať bezpečnostné predpisy č. 374/90 Zb. Pred začatím prác musia byť všetci pracovníci preukázateľne oboznámení s platnými bezpečnostnými predpismi. Pracovníci sú povinní ich dodržiavať a kontrolovať po celú dobu výstavby. Zvlášť je potrebné dbať na bezpečnosť pri práci vo výškach. Pri manipulácii a skladovaní materiálu je nutné dodržiavať §9, §229, §232 vyhlášky SÚBP č. 59/1982 Zb. v znení neskorších predpisov a STN 26 9010, STN 26 9636 a ďalšie

9. TEPLOTECHNIKA OBJEKTU

Tepelná strata budovy je vypočítaná podľa STN 06 0210 pre oblastnú teplotu – 15 st. C. Na základe projektovej dokumentácie stavebnej časti a informácií investora bol vypočítaný súčiniteľ prestupu tepla "k" pre jednotlivé ochladzované plochy a jednotlivé materiály.

| | |
|---|-------------------------------|
| Vypoč. tepelná strata objektu pred zateplením | 36,3 kW |
| Vypoč. potreba tepla pred zatepl. na vykurovanie na m ² : | 34,6 kWh/m ² |
| Katégoria vykurovanie pred zateplením: | F výrazne nevyhovujúca |

| | |
|---|-------------------------|
| Vypoč. tepelná strata objektu po zateplení | 10,3 kW |
| Vypoč. potreba tepla po zatepl. na vykurovanie na m ² : | 34,6 kWh/m ² |
| Katégoria vykurovanie po zateplení: | B veľmi úsporná |

GLOBALNY UKAZOVATEL:

Pred zateplením:

206,6 kWh/m² **Trieda D**

Po zateplení:

61,6 kWh/m² **Trieda A1**

Ďalšie informácie o tepelných stratách a výpočet globálneho ukazovateľa vid'. Teplototechnický posudok

POZNÁMKA:

Povrchovú a farebnú úpravu jednotlivých materiálov schvália pred realizáciou autori projektu.

Všetky prípadné zmeny projektu je nutné pred ich realizáciou prekonzultovať s autormi projektu. Ich realizácia je možná iba na základe písomného súhlasu.

v Banskej Štiavnici 12/2016

Zodpovedný projektant:

Ing. arch. Daniela Šestinová

Vypracovali:

Ing. arch. Miroslav Šestina

Ing. arch. Tomáš Ružiak

PRÍLOHA – FOTODOKUMENTÁCIA SÚČASNÉHO STAVU



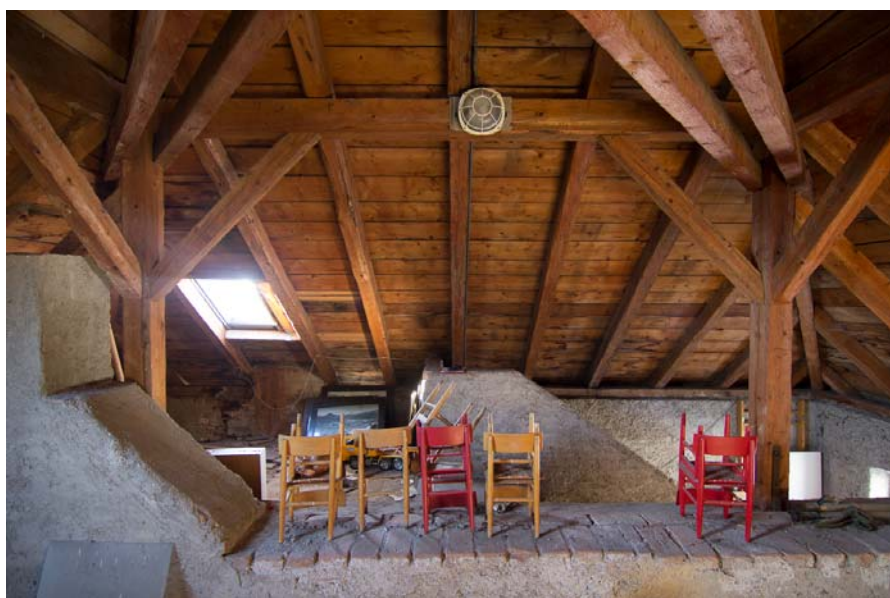
PRÍLOHA – FOTODOKUMENTÁCIA SÚČASNÉHO STAVU



PRÍLOHA – FOTODOKUMENTÁCIA SÚČASNÉHO STAVU



PRÍLOHA – FOTODOKUMENTÁCIA SÚČASNÉHO STAVU



OBNOVA OBJEKTU
MATERSKEJ ŠKOLY V OBCI ILIJA

SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA
PROJEKTU PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

Investor:

Obec Ilija

Zodpovedný projektant:

Ing. arch. Daniela Šestinová

Vypracoval:

Ing. arch. Miroslav Šestina

Ing. arch. Tomáš Ružiak

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE:

| | |
|---------------------------|--|
| NÁZOV STAVBY: | Obnova objektu materskej školy v obci Ilja |
| MIESTO STAVBY: | Ilja 151,969 01 Banská Štiavnica |
| OKRES: | Banská Štiavnica |
| ČÍSLO PARCELY: | 322 |
| KATASTRÁLNE ÚZEMIE: | Ilja |
| STUPEŇ DOKUMENTÁCIE: | Projekt pre stavebné povolenie |
| CHARAKTER: | Zateplenie a drobné stavebné úpravy jestvujúceho objektu, |
| DÁTUM: | 02/2017 |
| ÚČEL OBJEKTU: | Materská škola |
| INVESTOR: | Obec Ilja |
| ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: | Ing. arch. Daniela Šestinová, reg. číslo v komore architektov: 1643 AA Tel. číslo: 0903 512 766, e-mail.: arch.sestinova@gmail.com |
| VYPRACOVAL: | Ing. arch. Miroslav Šestina, , tel.: 0944 929 782, miro@atelierhaus.sk Ing. arch. Tomáš Ružiak, , tel.:0903 594 981, tomas@atelierhaus.sk |
| TEPLOTECHNICKÝ POSUDOK: | Miroslav Helebrandt |
| ELEKTRO: | Ing. Ondrej Galovič |
| ŠPECIALISTA POŽ. OCHRANY: | Ing. arch. Dana Količ |
| STATICKÝ POSUDOK: | Ing. Martin Ihring |
| ROZPOČET: | Ján Bystrianský |

2. KONŠTRUKČNÉ RIEŠENIE

2.1 ZATEPLENIE

2.1.1 ZATEPLENIE FASÁDY

Na zateplenie fasády bude použitý kontaktný zateplovací systém od certifikovaného výrobcu. Výrobca nie je predpísaný. Zateplenie bude realizované z fasádnych dosiek z minerálnej vlny s hrúbkou 150mm. Na uchytenie fasádnych dosiek po nalepení lepiacou maltou budú použité tanierové kotvy. Počet kotiev v závislosti od polohy na fasáde je dokumentovaný v časti statika.

Skladba:

T11 - fasádny náter - farebnosť: teplá biela
váp. cem omietka hrubozrnná hr. zrna 3mm
lepiaca malta
sklotextilná mriežka
lepiaca malta
fasádne dosky z minerálnej vlny hr. 150mm
lepiaca malta
obvodová konštrukcia



požadovaná štruktúra
hruboazrnnej omietky

T12 - fasádny náter - farebnosť: teplá biela
váp. cem omietka tenkovrstvová hladká
lepiaca malta
sklotextilná mriežka
lepiaca malta
fasádne dosky z minerálnej vlny hr. 160mm
lepiaca malta
obvodová konštrukcia

Vrstvy zateplenia sa môžu mierne líšiť podľa konkrétneho vybraného zateplovacieho systému. Zrnitosť omietky bude použitá podľa skladby. Farebnosť finálneho náteru schvália pred realizáciou autori projektu.

2.1.2 ZATEPLENIE SOKLA

Na zateplenie soklu bude použitý extrudovaný polystyrén (XPS) hr. 180mm určený pre styk so zemínou (napr. Styrodur 2800C). Výrobca materiálu nie je predpísaný. Zateplenie bude realizované do hĺbky min. 500 mm pod terénom. Netypické predsadenie soklu je realizované ako odkaz na historické tvaroslovie. Vrch sokla musí byť z tohto dôvodu oplechovaný. Nasledujúci fasádny systém z minerálnej vlny sa nedotýka oplechovanej časti. Pri realizácii bude ponechaná minimálna možná medzera medzi oplechovaním a minerálnou vlnou. Škáru je možné zabezpečiť vodene priepustným tmelom alebo inak aby nedochádzalo k nasiakaniu vlhkosti do fasádnych dosiek z minerálnej vlny.

Skladba:

S0 - náter na sokel na silikónovej báze, farebnosť: svetlá šedá - teplá
tenkovrstvová silikónová omietka
lepiaca malta
sklotextilná mriežka
lepiaca malta
XPS tepelná izolácia 180 mm (napr. Styrodur 2800C)
(kotvená taniarovými kotvami nad terénom)
lepiaca malta
hydroizolácia
zvislá nosná konštrukcia

Farebnosť finálneho náteru sokla schvália pred realizáciou autori projektu.

2.1.3 ZATEPLENIE KROVU A STROPU – HORNÝ TEPELNOIZOLAČNÝ PLÁŠŤ

V súčasnosti slúži nezateplený krov pod stanovou strechou ako povala – sklad. Po zateplení sa zmení na užitkový priestor. Zateplenie sa uloží medzi krokvy, ďalšia vrstva sa zavesí pod krokvy. Celková hrúbka izolácie v krove bude 340 mm. Na zateplenie bude použitá minerálna vlna. Plné l'at'ovanie nad krokvmi ostane zachované. Je dôležité aby bolo zabezpečené odvetrávanie tohto l'at'ovania po zateplení. Medzi l'at'ovaním a novou teplenou izoláciou bude ponechaná 3 cm medzera

s prirodzeným nasávaním vzduchu od presahu strechy s vyústením na oplechovaním prekrytých nárožiach strechy.

Skladba:

- S1 - pozinkovaný plech s povrchovou úpravou farba grafitová sivá
dištančná štruktúrovaná rohož s poistnou hydroizoláciou
pôvodné plné laťovanie
odvetrávaná vzduchová medzera 30 mm (medzi exist. krokvami)
minerálna vlna hr. 120 mm (medzi exist. krokvami)
minerálna vlna hr. 220 mm
parozábrana
sadrokartón 2x12,5mm (uchytený na rošt
z hliníkových profilov – rošt zavesený na krokvách)

Krov s pultovou strechou bude zateplený nad stropom. Kvôli prístupu do krovu bude demontované aj laťovanie. Stav strešnej konštrukcie bude posúdení na stavbe po sprísptupnení tejto časti.

Skladba zateplenia nad stropom pod pultovou strechou:

- S2 - paropriepustná fólia
minerálna vlna hr. 120 mm
minerálna vlna hr. 220 mm
parozábrana
pôvodný strop

2.1.4 ZATEPLENIE PODLÁH A STROPOV – SPODNÝ TEPELNOIZOLAČNÝ PLÁŠŤ

Objekt je čiastočne podpivničený. Pivnica ostáva nevykurovaným priestorom – zaptelnie tu prebehne pod stropom pivnice. V časti objektu, ktorá nie je podpivničená je nutné zatepliť podlahy – výmenou podlahových vrstiev. V miestnosti herňa na 1NP po odstránení zničených parkiet budú vybudované nové vrstvy podlahy – úroveň podlahy sa tým zvýši na úroveň +-0,0. V miestnosti 1.02 herňa je nutné pred búraním zistiť úroveň uloženia hydroizolácie spodnej stavby. Novú skladbu možno prispôbiť možnostiam vybúrania tejto podlahy po vrstvu hydroizolácie.

Skladba podlahy v herni 1.03

- P1 - prírodné linoleum hr. 2,5 mm
(forbo- marmoleum real- odtieň: kyoto 3126)
lepidlo
nivelizačný poter 5 mm
bet. mazanina 40 mm
tep. izolácia podlahový EPS 100 mm
pôvodné vrstvy pod parketami
(parkety odstránené)

Skladba podlahy v hale 1.02

- P2 - keramická dlažba 30x30 8 mm
lepidlo 2 mm
bet. mazanina 40 mm
tep. izolácia podlahový EPS 100 mm

pôvodná hydroizolácia

Skladba zateplenia stropu nad pivnicou

- S3 - pôvodná horizontálna konštrukcia - strop
- lepiaca malta
- dosky z minerálnej vlny hr. 100mm
- lepiaca malta
- sklotextilná mriežka
- lepiaca malta

2.2 KROV

Z dôvodu nového zaťaženia strechy novými vrstvami bude krov spevnený 4 vzpärymi (100/100), ktoré budú podopierať nárožné krokvy a prenášať zaťaženie do väzných trávov. Vid' časť architektúra - výkres krovu - nový stav a časť statika.

2.3 STREŠNÁ KRYTINA

Projekt rieši výmenu strešnej krytiny. Pôvodná strešná krytina - asfaltový šindel bude vymenená za falcovanú plechovú - pozinkovaný plech s povrchovou farebnou úpravou grafitová sivá. Plné debnenie ostáva pôvodné, v prípade potreby sa lokálne doplní. Medzi plechovou falcovanou krytinou a plným debnením bude štruktúrovaná dištančná rohož s poistnou hydroizoláciou, ktorá zabezpečí prevetrávanie krytiny.

3. TECHNICKÉ VYBAVENIE OBJEKTU

3.1 TECHNICKÉ VYBAVENIE A VNÚTORNÉ ROZVODY

Technické vybavenie objektu - ohrev teplej vody a vykurovanie ostane bez zmeny (plynový kondenzačný kotol). Všetky vnútorné rozvody ostávajú bez zmeny. (voda, vykurovanie, elektro a plyn)

3.2 PRÍPOJKY NA INŽINIERSKE SIETE

Technické prípojky - vodovod, kanalizácia, električka a plyn ostávajú bez zmeny. Plynová prípojka vedená po fasáde bude ukrytá do tepelnej izolácie. Plynová prípojka musí byť natretá bezpečnostným náterom. Zateplenie okolo plynového potrubia sa zhotoví tak, aby v okolí plynového potrubia neostali žiadne dutiny.

3.3. BLESKOZVOD

Projekt rieši výmenu bleskozvodu z dôvodu zateplenia a výmeny strešnej krytiny. Podrobnejšie informácie vid' časť elektro - bleskozvod.

3.4 RIEŠENIE DAŽDOVEJ KANALIZÁCIE

Projekt odporúča nahradiť súčasné riešenie daždovej vody vyvedenej na terén do novej dažďovej kanalizácie vyústenej do vsakovacích blokov v dvoch skupinách. Prvá skupina na západnej strane objektu s odvodnenou plochou strechy 121 m² a druhá skupina blokov na južnej strane s odvodnenou plochou 85 m². Objem blokov bude určený podľa typu zeminy. Systém bude opatrený dostatočnou filtráciou. Pozícia blokov vid' situácia.

4. RIEŠENIE PROTIPOŽIARNEJ BEZPEČNOSTI STAVBY

Pôvodné rozdelenie priestorov do požiarnych úsekov, požiarne riziko pôvodných požiarnych úsekov, zatriedenie požiarnych úsekov do jednotlivých stupňov PBS sa zrealizovaním dodatočného zateplenia kontaktným zatepl'ovacím systémom nezmenia.

Požiarne odolnosť pôvodných požiarnodeliacich konštrukcií, požiarnych uzáverov, obvodových konštrukcií, nosných a stabilitu zabezpečujúcich konštrukcií sa zrealizovaním dodatočného zateplenia kontaktným zatepl'ovacím systémom nezmení.

Podrobné informácie vid' v časti Riešenie protipožiarnej bezpečnosti stavby

5. STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Životné prostredie nebude danou stavbou znehodnotené a stavba nevyvolá negatívny vplyv na životné prostredie. Počas prevádzania prác je potrebné prijať opatrenia na ochranu životného prostredia (nadmerná prašnosť, hluk, znečisťovanie ciest a podzemných vôd, uskladňovanie stavebného odpadu). Počas stavby nebude odstránená žiadna vyššia zeleň. Projekt nerieši zmenu alebo výmenu vykurovacieho systému. Zateplením sa zníži intenzita vykurovania a tým klesnú súčasné emisie z vykurovania – podrobné informácie vid' časť projektu energetické posúdenie. Odkopaná zemina okolo soklu bude spätne použitá na zásyp sokla. Malé množstvo zvýšenej zeminy môže byť použité na úpravy okolitého terénu podľa uváženia investora.

6. KATEGORIZÁCIA ODPADOV Z BÚRACÍCH PRÁČ

| Číslo skupiny, podskupiny, druhu | Názov skupiny, podskupiny a druhu odpad | Kategória odpadu | Nakladanie s odpadmi | Množstvo odpadu (t) |
|----------------------------------|---|------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| 17 01 | BETÓN, TEHLY, DLAŽDICE, OBKLADAČKY A KERAMIKA | | | |
| 17 01 01 | Betón | 0 | Zneškodnenie D1 (skládka odpadov) | 2 t |
| 17 01 02 | Tehly | 0 | Zneškodnenie D1 (skládka odpadov) | do 0,5 t |
| 17 01 03 | Obkladačky, dlaždice, keramika | 0 | Zneškodnenie D1 (skládka odpadov) | do 0,5 t |

SÚHRNNÁ SPRIEVODNÁ A SÚHRNNÁ SPRÁVA PROJEKTU PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

| | | | | |
|--------------|---|---|-----------------------------------|----------|
| 17 01 07 | Zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené | 0 | Zneškodnenie D1 (skládka odpadov) | 2 t |
| 17 02 | DREVO, SKLO, PLASTY | | | |
| 17 02 01 | Drevo | 0 | Zhodnotenie R1 (t) | 2 t |
| 17 02 02 | Sklo | 0 | Zhodnotenie R5 (tr.zber) | do 0,5 t |
| 17 03 | BITUMENOVÉ ZMESI, UHOĽNÝ DECHT A DECHTOVÉ VÝROBKY | | | |
| 17 03 02 | Bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01 | 0 | Zneškodnenie D1 (skládka odpadov) | 2 t |
| 17 04 | KOVY (VRÁTANE ICH ZLIATÍN) | | | |
| 17 04 05 | Železo a ocel' | 0 | Zhodnotenie R4 (tr. zber) | do 0,5 t |
| 17 05 | ZEMINA, KAMENIVO MATERIÁL BAGROVÍSK | | | |
| 17 05 06 | Výkopová zemina a kamenivo iná ako uvedená v 17 05 05 | 0 | Zneškodnenie D1 (skládka odpadov) | 5 t |

7. STAROSTLIVOSŤ O BEZPEČNOSŤ PRÁCE

Stavebník je povinný zabezpečiť vykonanie opatrení nevyhnutných na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v súvislosti s možnosťou vzniku neodstrániteľných nebezpečenstiev a ohrození pri stavebných prácach. Je nutné dodržiavať všeobecné zásady prevencie uvedené v §8 zákona č. 124/2006 Zb. Pri realizácii je potrebné dodržať bezpečnostné predpisy č. 374/90 Zb. Pred začatím prác musia byť všetci pracovníci preukázateľne oboznámení s platnými bezpečnostnými predpismi. Pracovníci sú povinní ich dodržiavať a kontrolovať po celú dobu výstavby. Zvlášť je potrebné dbať na bezpečnosť pri práci vo výškach. Pri manipulácii a skladovaní materiálu je nutné dodržiavať §9, §229, §232 vyhlášky SÚBP č. 59/1982 Zb. v znení neskorších predpisov a STN 26 9010, STN 26 9636 a ďalšie

8. TEPLOTECHNIKA OBJEKTU

Tepelná strata budovy je vypočítaná podľa STN 06 0210 pre oblastnú teplotu - 15 st. C. Na základe projektovej dokumentácie stavebnej časti a informácií investora bol vypočítaný súčiniteľ prestupu tepla "k" pre jednotlivé ochladzované plochy a jednotlivé materiály.

Vypoč. tepelná strata objektu **pred** zateplením 36,3 kW

Vypoč. potreba tepla **pred** zatepl. na vykurovanie na m²: 34,6 kWh/m²

Kategória vykurovanie **pred** zateplením: **F výrazne nevyhovujúca**

| | |
|---|-------------------------|
| Vypoč. tepelná strata objektu po zateplení | 10,3 kW |
| Vypoč. potreba tepla po zatepl. na vykurovanie na m ² : | 34,6 kWh/m ² |
| Kategória vykurovanie po zateplení: | B veľmi úsporná |

GLOBÁLNY UKAZOVATEĽ:

Pred zateplením:

206,6 kWh/m² **Trieda D**

Po zateplení:

61,6 kWh/m² **Trieda A1**

Ďalšie informácie o tepelných stratách a výpočet globálneho ukazovateľa vid'. Teplototechnický posudok

POZNÁMKA:

Povrchovú a farebnú úpravu jednotlivých materiálov schvália pred realizáciou autori projektu.

Všetky prípadné zmeny projektu je nutné pred ich realizáciou prekonzultovať s autormi projektu. Ich realizácia je možná iba na základe písomného súhlasu.

v Banskej Štiavnici 12/2016

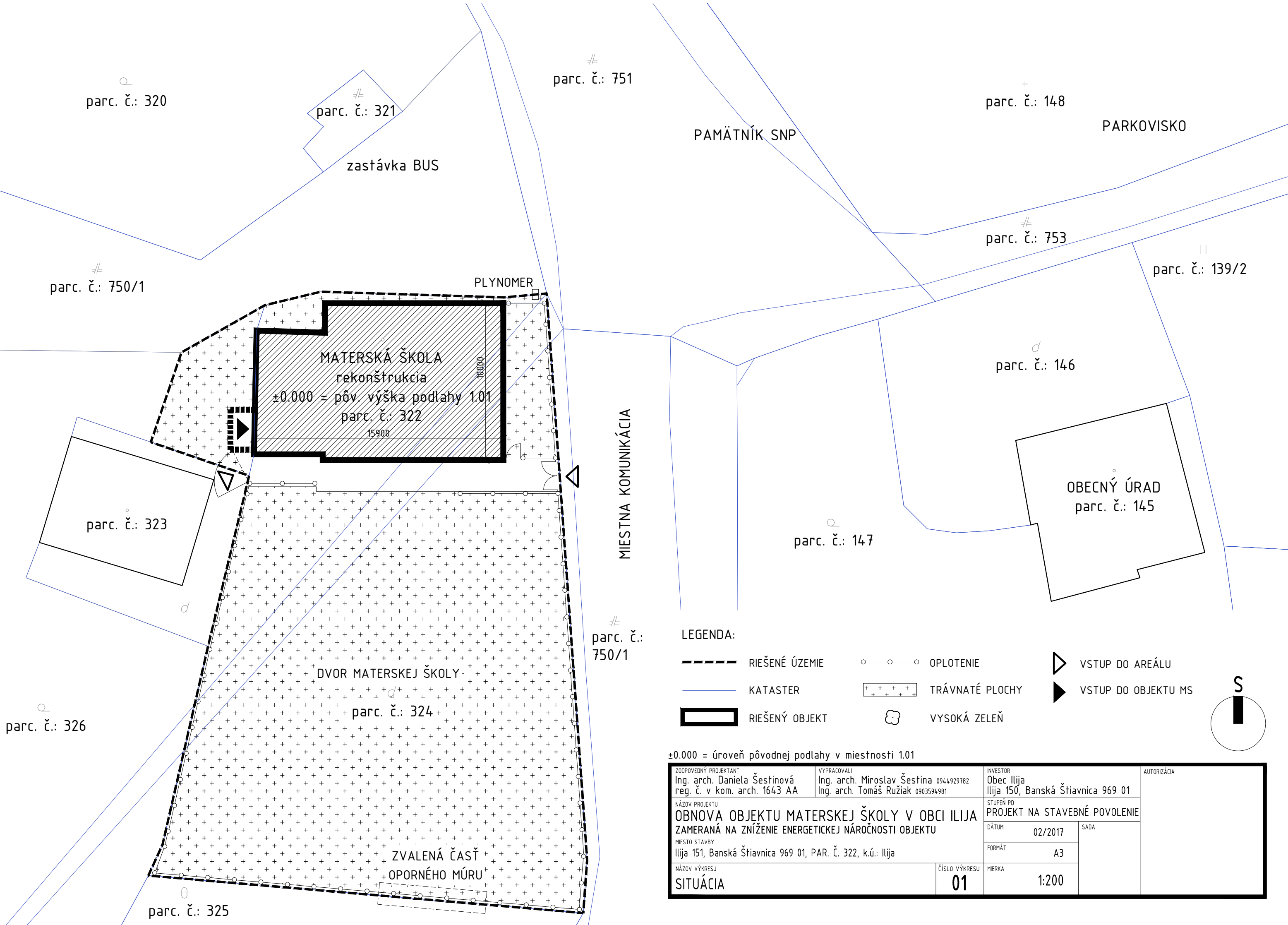
Zodpovedný projektant:

Ing. arch. Daniela Šestinová

Vypracovali:

Ing. arch. Miroslav Šestina

Ing. arch. Tomáš Ružiak



parc. č.: 320

parc. č.: 321

parc. č.: 751

parc. č.: 148

zastávka BUS

PAMÄTNÍK SNP

PARKOVISKO

parc. č.: 750/1

parc. č.: 753

parc. č.: 139/2

PLYNOMER

MATERSKÁ ŠKOLA
rekonštrukcia
±0.000 = pôv. výška podlahy 1.01
parc. č.: 322
15900

parc. č.: 146

MIESTNA KOMUNIKÁCIA

OBECNÝ ÚRAD
parc. č.: 145

parc. č.: 323

parc. č.: 147

parc. č.: 750/1

LEGENDA:

- RIEŠENÉ ÚZEMIE
- KATASTER
- ▭ RIEŠENÝ OBJEKT
- OPLOTENIE
- + + + + TRÁVNATÉ PLOCHY
- ☁ VYSOKÁ ZELEŇ
- ▷ VSTUP DO AREÁLU
- ▶ VSTUP DO OBJEKTU MS

parc. č.: 326

DVOR MATERSKEJ ŠKOLY

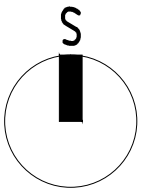
parc. č.: 324

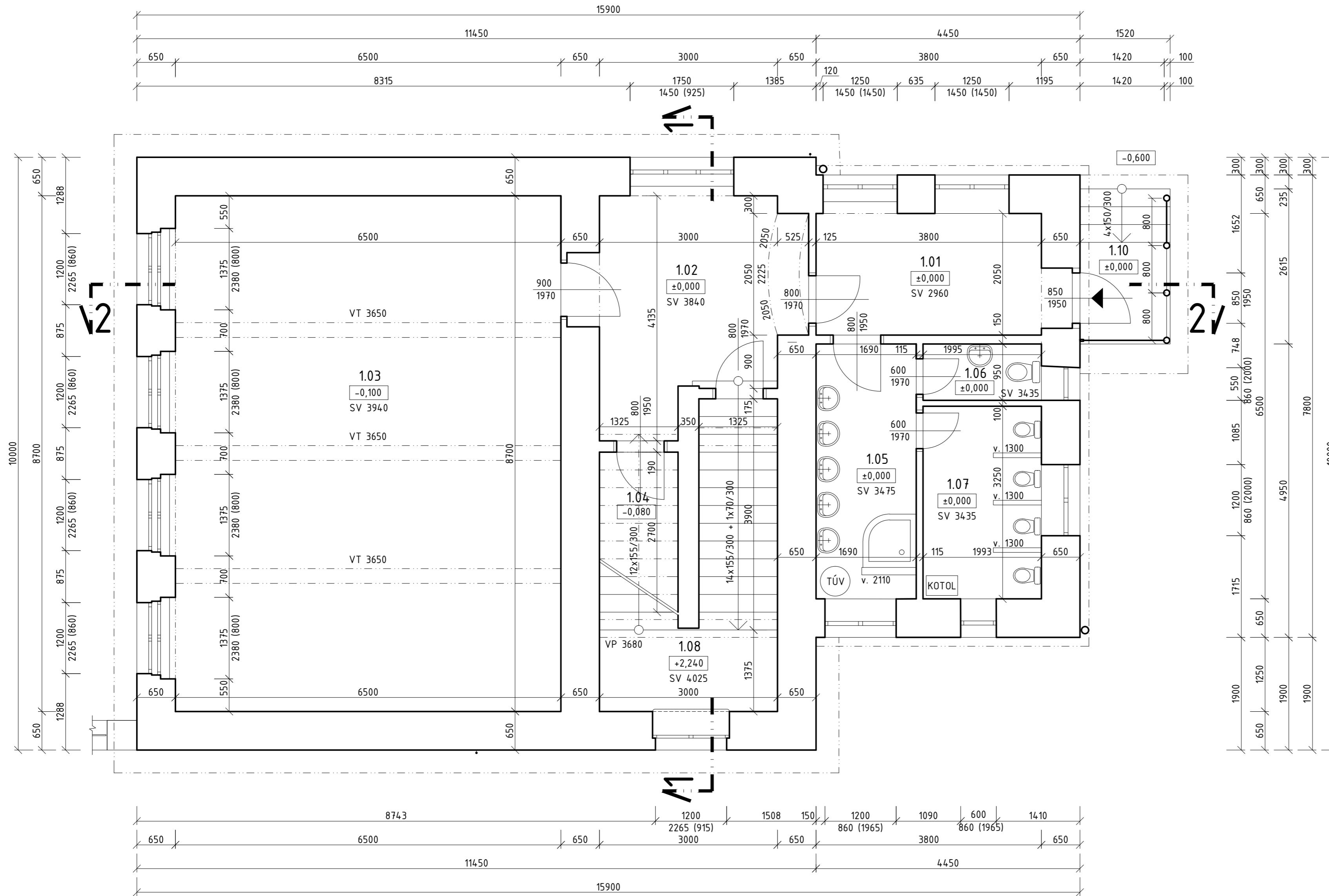
ZVALENÁ ČASŤ
OPORNÉHO MÚRU

parc. č.: 325

±0.000 = úroveň pôvodnej podlahy v miestnosti 1.01

| | | | |
|---|---|--|-------------|
| ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT Ing. arch. Daniela Šestinová reg. č. v kom. arch. 1643 AA | VYPRACOVALI Ing. arch. Miroslav Šestina 0944929782 Ing. arch. Tomáš Ružiak 0903594981 | INVESTOR Obec Ilja Ilja 150, Banská Štiavnica 969 01 | AUTORIZÁCIA |
| NÁZOV PROJEKTU OBNOVA OBJEKTU MATERSKEJ ŠKOLY V OBCI ILIJA ZAMERANÁ NA ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI OBJEKTU | | STUPEŇ PD PROJEKT NA STAVEBNÉ POVOLENIE | |
| MIESTO STAVBY Ilja 151, Banská Štiavnica 969 01, PAR. Č. 322, k.ú.: Ilja | | DÁTUM 02/2017 | SADA |
| NÁZOV VÝKRESU SITUÁCIA | | FORMÁT A3 | |
| ČÍSLO VÝKRESU 01 | | MIERKA 1:200 | |



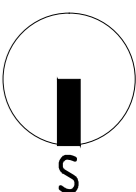


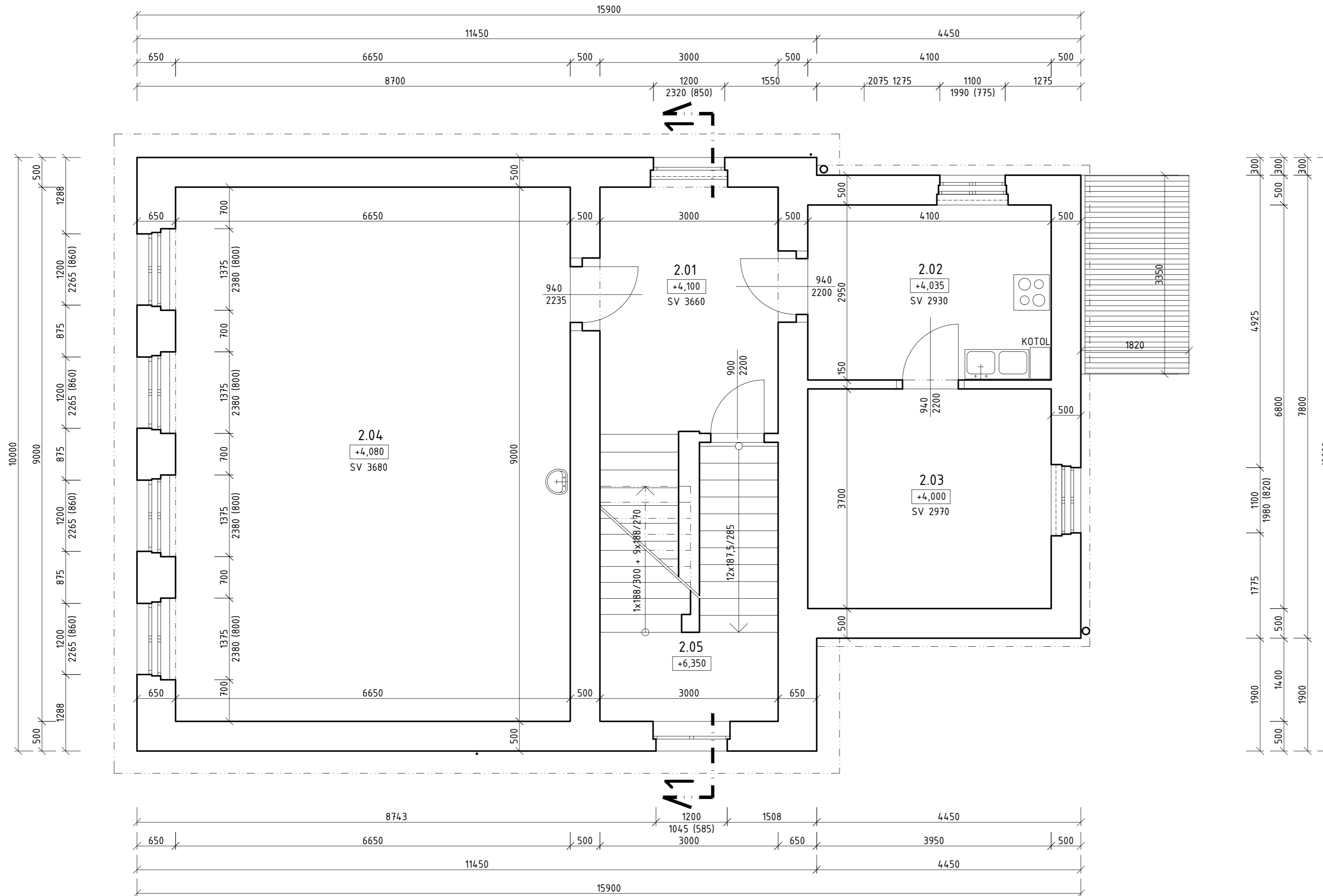
LEGENDA MIESTNOSTÍ

| OZN. | ÚČEL MIESTNOSTI | PLOCHA | PODLAHA | STROP | STENY |
|--------|-----------------|-----------------------|--------------------------|---------------------------------|--|
| 1.01 | VSTUP/ŠATŇA | 7,79 m ² | ker. dlažba terazzo | drevený podhľad - smrek | váp.-cem. omietka - oranžová + olejový náter do v. 1,4mm - farba žltá |
| 1.02 | HALA | 12,67 m ² | ker. dlažba + koberec | váp.-cem. omietka - farba žltá | váp.-cem. omietka - žltá + olejový náter do v. 1,4mm - farba hrášková |
| 1.03 | HERŇA | 56,55 m ² | drevený vlysy + koberec | váp.-cem. omietka - farba biela | váp.-cem. omietka - žltá, biela + olejový náter do v. 1,4mm - farba hrášková |
| 1.04 | SKLAD | 3,58 m ² | ker. dlažba | váp.-cem. omietka - farba biela | váp.-cem. omietka - farba biela + olejový náter do v. 1,4mm - farba okrová |
| 1.05 | UMÝVARKA | 7,26 m ² | ker. dlažba | váp.-cem. omietka - farba biela | váp.-cem. omietka - farba biela + ker. obklad do v. 1,4m - farba bordová |
| 1.06 | WC PERSONÁL | 1,90 m ² | ker. dlažba | váp.-cem. omietka - farba biela | váp.-cem. omietka - farba žltá + olejový náter do v. 1,4mm - farba okrová |
| 1.07 | WC DETI | 6,48 m ² | ker. dlažba | váp.-cem. omietka - farba žltá | váp.-cem. omietka - farba žltá + olejový náter do v. 1,4mm - farba okrová |
| 1.08 | SCHODISKO | 13,68 m ² | bet. schodisko + koberec | váp.-cem. omietka - farba žltá | omietka - farba oranžová + olejový náter do v. 1,4mm - farba okrová |
| SPOLU: | | 109,91 m ² | | | |
| 1.09 | ZÁVETRIE | 3,53 m ² | ker. dlažba terazzo | drevené podbitie | drevený obklad + polykarbonátové dosky - komorové |

±0.000 = úroveň pôvodnej podlahy v miestnosti 1.01

| | | | |
|---|--|--|----------------|
| ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT Ing. arch. Daniela Šestínová reg. č. v kom. arch. 1643 AA | VYPRACOVÁVAL Ing. arch. Miroslav Šestina 0944929782 Ing. arch. Tomáš Ružiak 0903594981 | INVESTOR Obec Ilija Ilija 150, Banská Štiavnica 969 01 | AUTORIZÁCIA |
| NÁZOV PROJEKTU OBNOVA OBJEKTU MATERSKEJ ŠKOLY V OBCI ILIJA ZAMERANÁ NA ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI OBJEKTU | | STUPEN PD PROJEKT NA STAVEBNÉ POVOLENIE | |
| Miesto stavby Ilija 151, Banská Štiavnica 969 01, PAR. Č. 322, k.ú.: Ilija | | DÁTUM 02/2017 | SADA |
| NÁZOV VÝKRESU PÔDORYS 1NP - PÔVODNÝ STAV | | FORMÁT A2 | MIERKA 1:50 |
| | | ČÍSLO VÝKRESU 02 | |

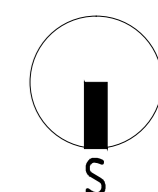


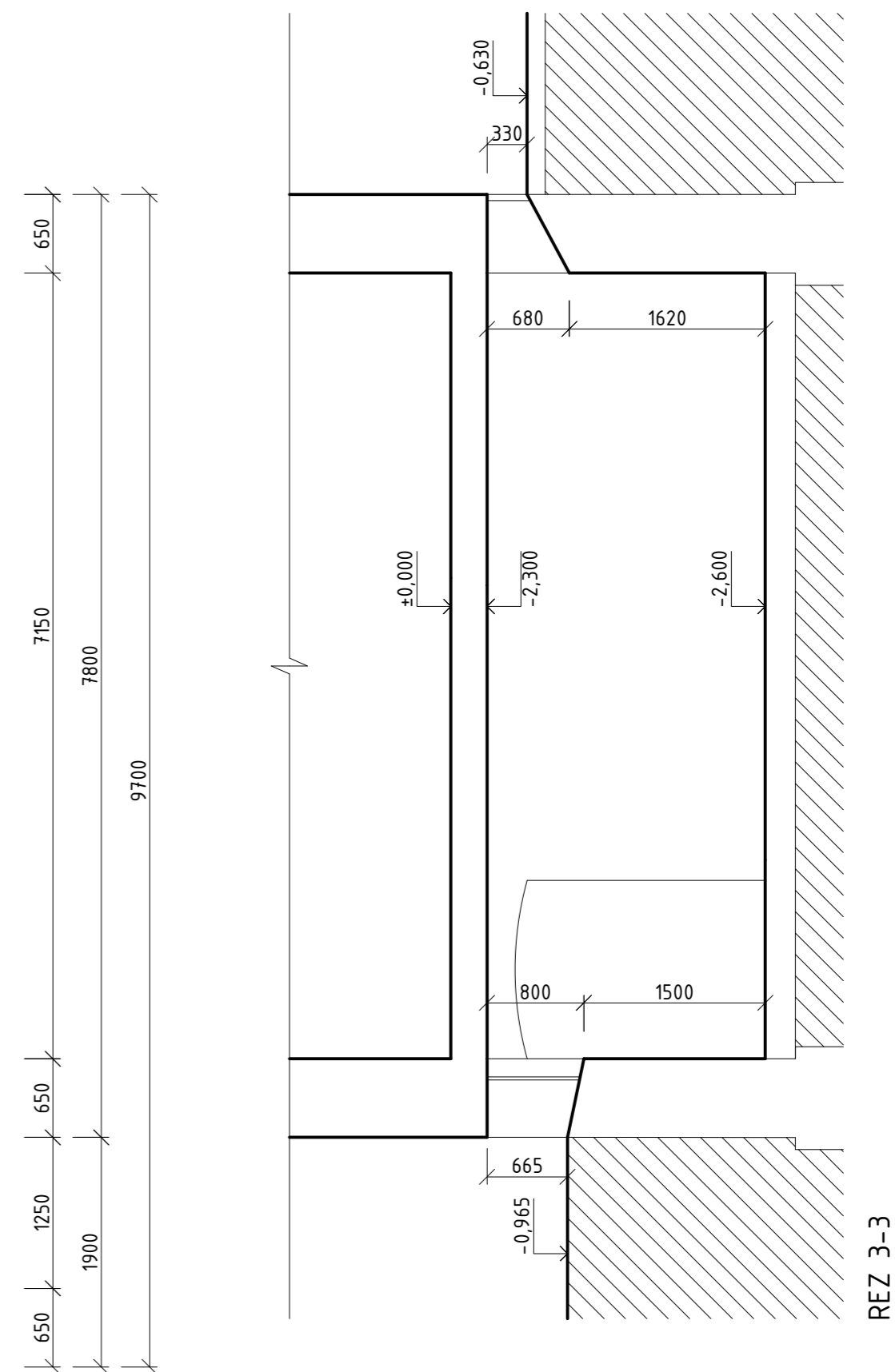
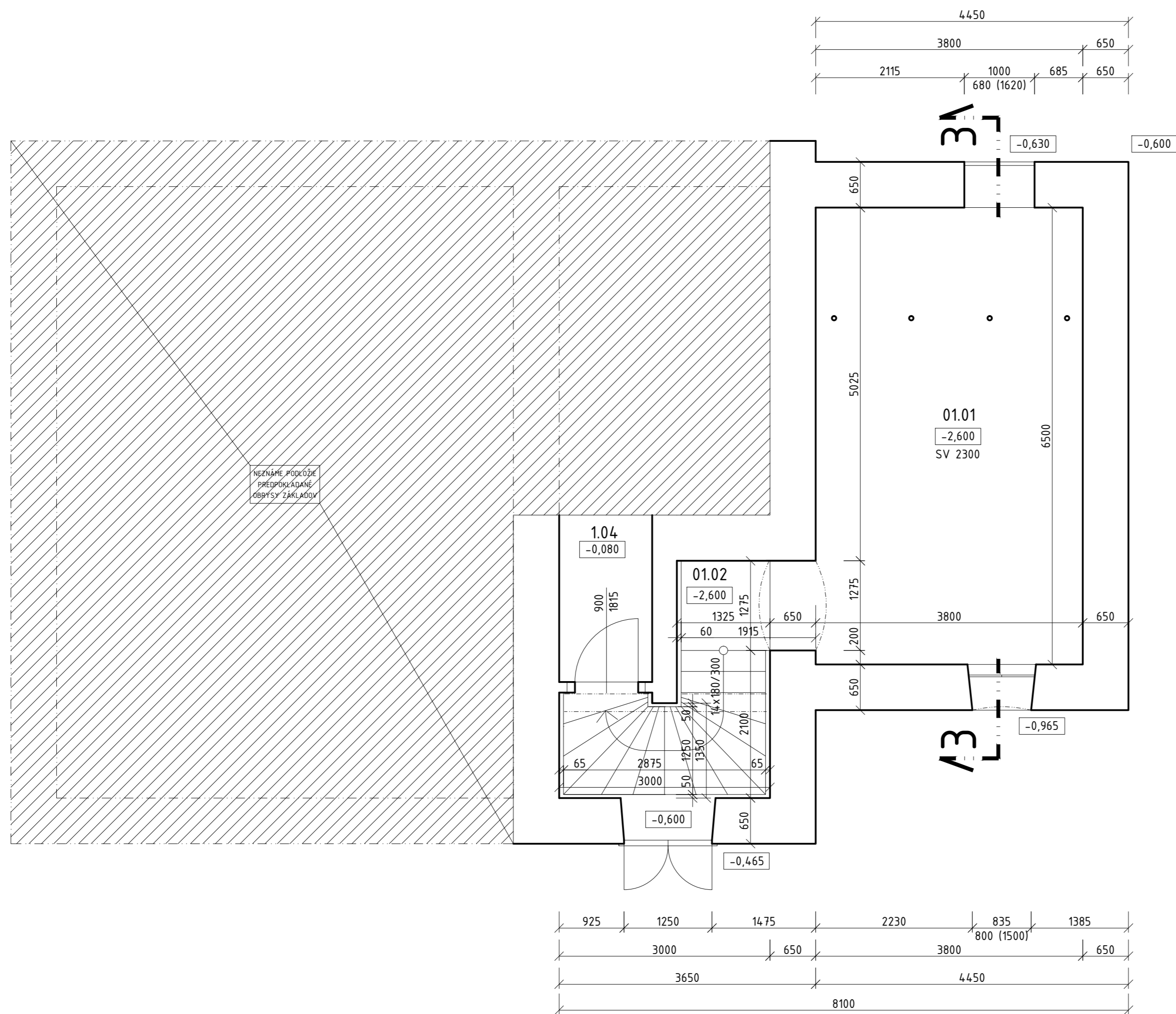


| OZN. | ÚČEL MIESTNOSTI | PLOCHA | PODLAHA | STROP | STENY |
|--------|-----------------|-----------------------|-------------------------|---------------------------------|---|
| 2.01 | HALA | 12,46 m ² | ker. dlažba + koberec | váp.-cem. omietka - farba biela | váp.-cem. omietka - oranžová + olejový náter do v. 1,4mm - farba okrová |
| 2.02 | KUCHYŇA | 12,09 m ² | ker. dlažba | váp.-cem. omietka - farba biela | váp.-cem. omietka - biela + olejový náter do v. 1,4mm - farba hrášková |
| 2.03 | SKLAD | 15,17 m ² | ker. dlažba + koberec | váp.-cem. omietka - farba biela | váp.-cem. omietka - farba biela |
| 2.04 | JEDÁLEŇ/SPÁLŇA | 59,85 m ² | drevený vlysy + koberec | váp.-cem. omietka - farba biela | váp.-cem. omietka - béžová + olejový náter do v. 1,4mm - farba oranžová |
| 2.05 | SCHODISKO | 12,86 m ² | bet. schodisko | drevená konštrukcia krovu | váp.-cem. omietka - hrubozrnná šedá bez náteru |
| SPOLU: | | 112,43 m ² | | | |

±0.000 = úroveň pôvodnej podlahy v miestnosti 1.01

| | | | |
|--|---|--|----------------|
| ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT Ing. arch. Daniela Šestinová reg. č. v kom. arch. 1643 AA | VYPRACOVÁLI Ing. arch. Miroslav Šestina 0944929782 Ing. arch. Tomáš Ružiak 0903594981 | INVESTOR Obec Ilja Ilja 150, Banská Štiavnica 969 01 | AUTORIZÁCIA |
| NÁZOV PROJEKTU OBNOVA OBJEKTU MATERSKEJ ŠKOLY V OBCI ILJA ZAMERANÁ NA ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI OBJEKTU | | STUPEN PD PROJEKT NA STAVEBNÉ POVOLENIE | |
| Miesto stavby Ilja 151, Banská Štiavnica 969 01, PAR. č. 322, k.ú.: Ilja | | DÁTUM 02/2017 | SADA |
| NÁZOV VÝKRESU PÔDORYS 2NP - PÔVODNÝ STAV | | FORMÁT A2 | MIERKA 1:50 |
| | | ČÍSLO VÝKRESU 03 | |





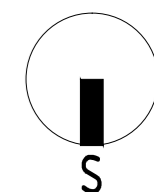
REZ 3-3

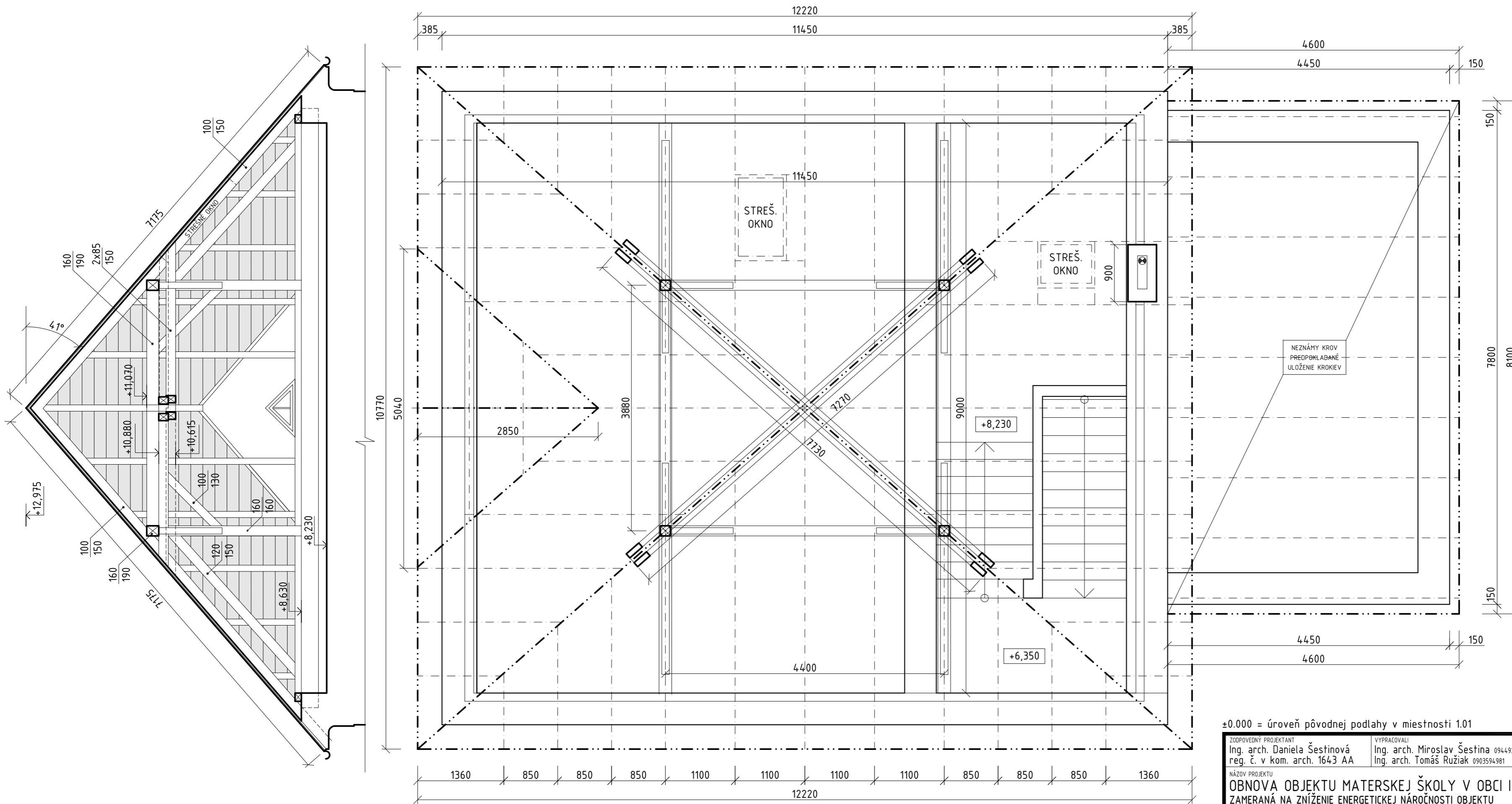
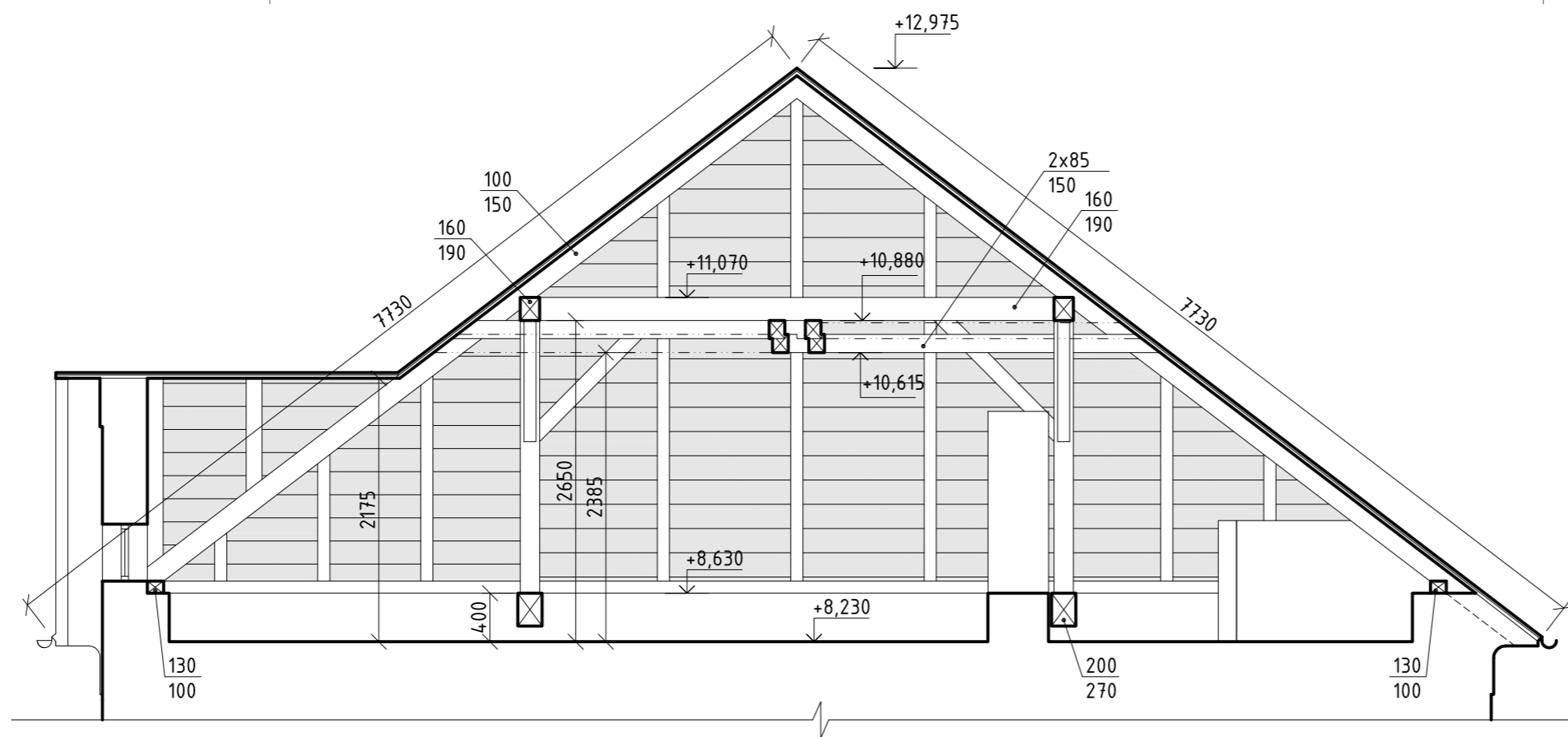
| OZN. | ÚČEL MIESTNOSTI | PLOCHA | PODLAHA | STROP | STENY |
|------|-----------------|----------------------|----------------|-------|--------------------------------|
| 2.01 | SKLAD | 24,70 m ² | hlinená | betón | váp.-cem. omietka - hrubozrnná |
| 2.02 | SCHODISKO | 7,76 m ² | bet. schodisko | betón | váp.-cem. omietka - hrubozrnná |

SPOLU: 32,46 m²

±0.000 = úroveň pôvodnej podlahy v miestnosti 1.01

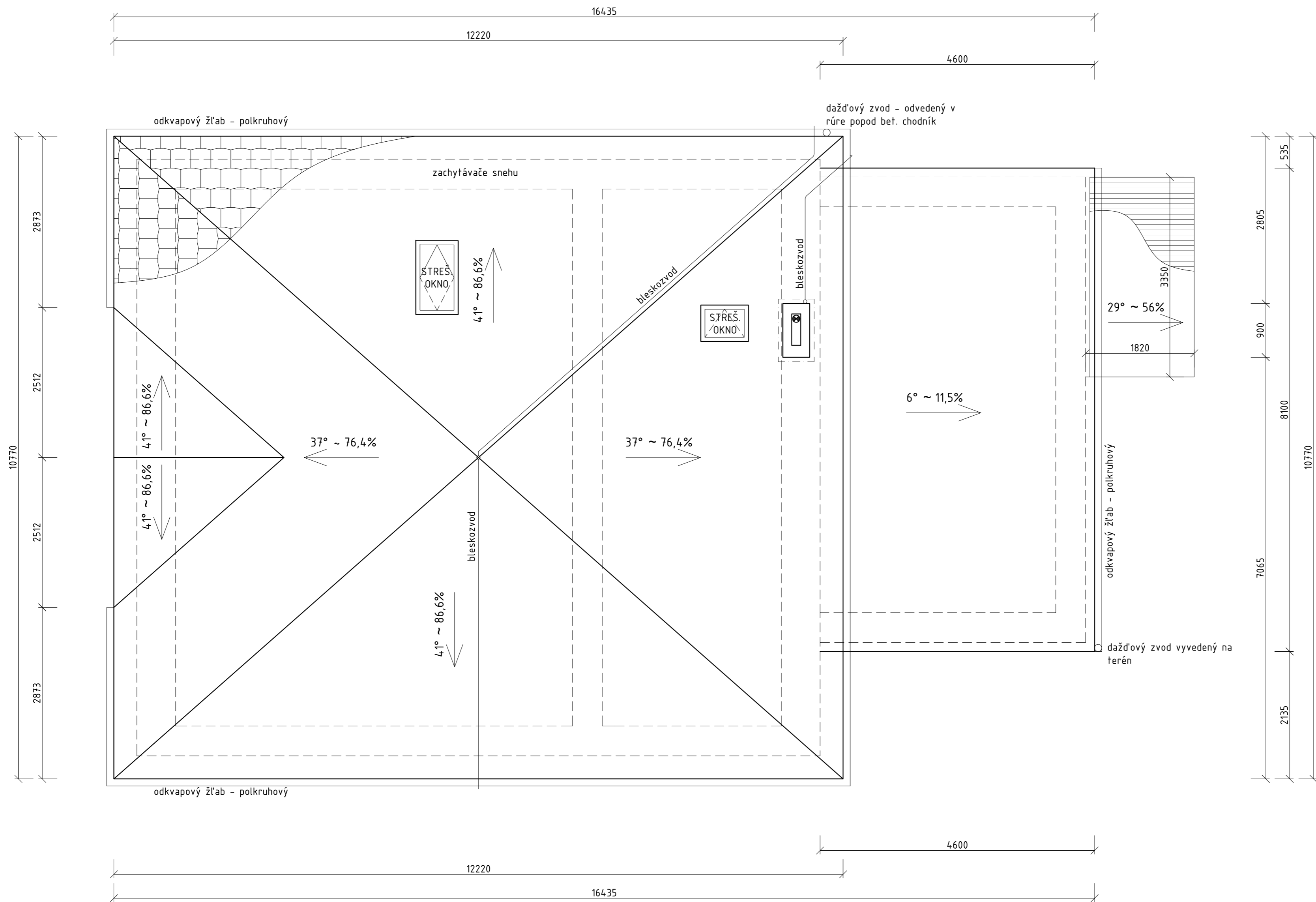
| | | | |
|---|--|--|----------------|
| ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT Ing. arch. Daniela Šestinová reg. č. v kom. arch. 1643 AA | VYPRACOVAVALI Ing. arch. Miroslav Šestina 0944929782 Ing. arch. Tomáš Ružičák 0903594981 | INVESTOR Obec Ilija Ilija 150, Banská Štiavnica 969 01 | AUTORIZÁCIA |
| NÁZOV PROJEKTU OBNOVA OBJEKTU MATERSKEJ ŠKOLY V OBCI ILIJA ZAMERANÁ NA ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI OBJEKTU | | STUPEN PD PROJEKT NA STAVEBNÉ POVOLENIE | |
| Miesto stavby Ilija 151, Banská Štiavnica 969 01, PAR. Č. 322, k.ú.: Ilija | DÁTUM 02/2017 | SADA | |
| NÁZOV VÝKRESU PÔDORYS 1PP - PÔVODNÝ STAV | ČÍSLO VÝKRESU 04 | FORMÁT A2 | MIERKA 1:50 |





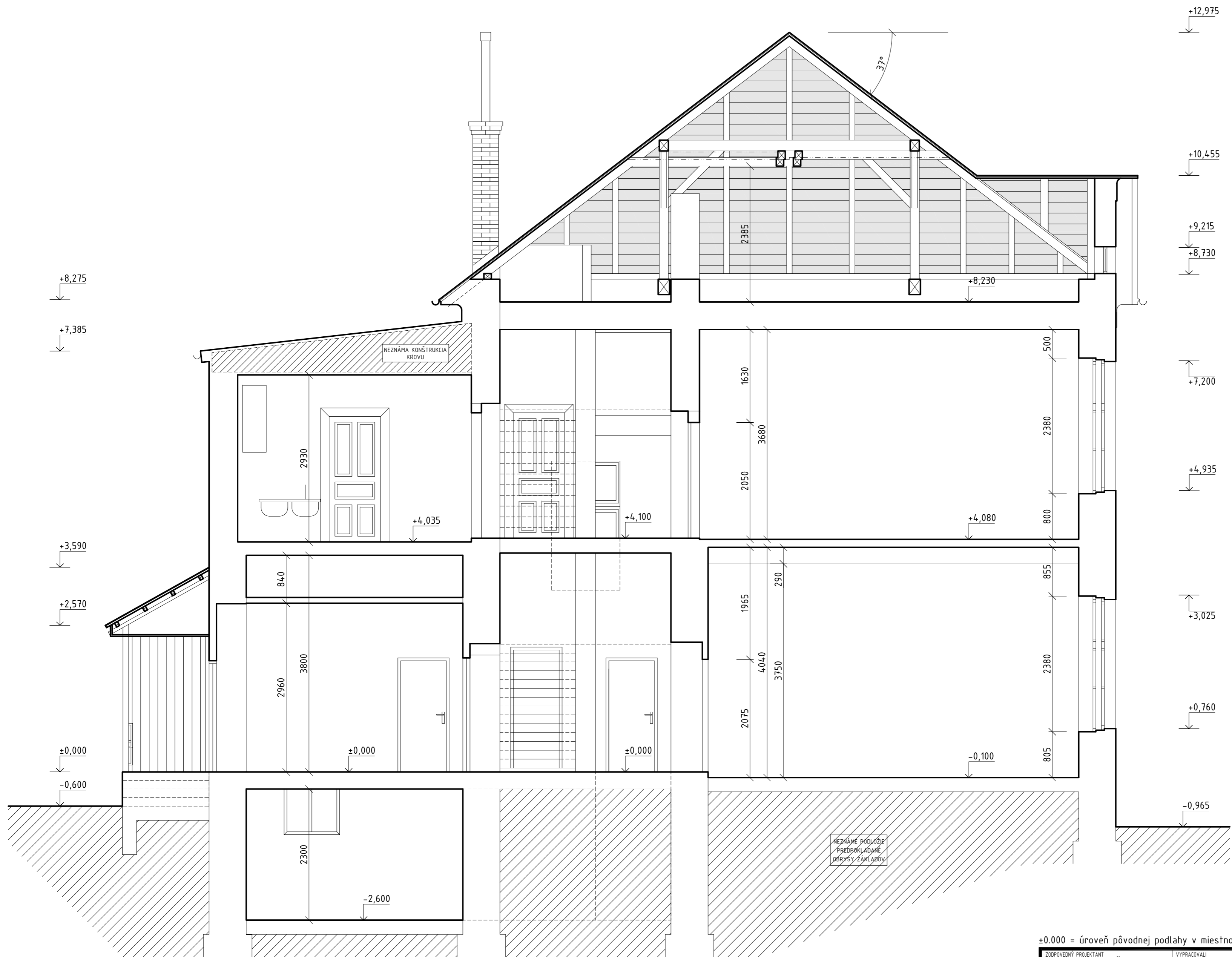
±0.000 = úroveň pôvodnej podlahy v miestnosti 1.01

| | | | | | | | |
|---|--|---|--|--|--|----------------|--|
| ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT Ing. arch. Daniela Šestínová reg. č. v kom. arch. 1643 AA | | VYPRACOVALI Ing. arch. Miroslav Šestina 0944929782 Ing. arch. Tomáš Ružiak 0903594981 | | INVEŠTOR Obec Ilja Ilja 150, Banská Štiavnica 969 01 | | AUTORIZÁCIA | |
| NÁZOV PROJEKTU OBNOVA OBJEKTU MATERSKEJ ŠKOLY V OBCI ILJA ZAMERANÁ NA ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI OBJEKTU | | | | STUPEŇ PD PROJEKT NA STAVEBNÉ POVOLENIE | | | |
| Miesto stavby Ilja 151, Banská Štiavnica 969 01, PAR. Č. 322, k.ú.: Ilja | | | | DÁTUM 02/2017 | | SADA | |
| NÁZOV VÝKRESU KROV - PÔVODNÝ STAV | | | | ČÍSLO VÝKRESU 05 | | MIERKA 1:50 | |

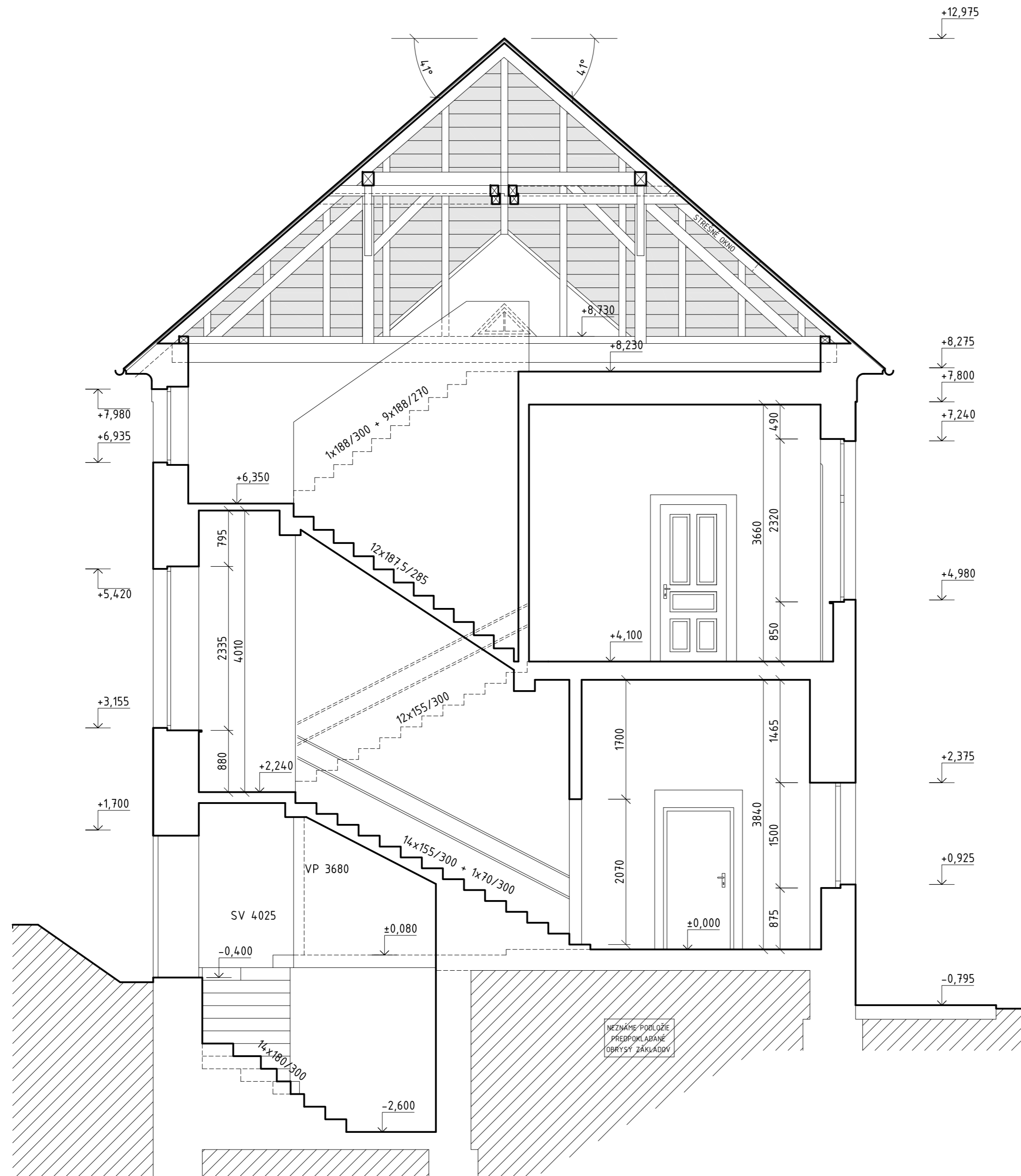


±0.000 = úroveň pôvodnej podlahy v miestnosti 1.01

| | | | |
|--|---|--|-------------|
| ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT Ing. arch. Daniela Šestínová reg. č. v kom. arch. 1643 AA | VYPRACOVALI Ing. arch. Miroslav Šestína 0944929782 Ing. arch. Tomáš Ružiak 0903594981 | INVESTOR Obec Ilja Ilja 150, Banská Štiavnica 969 01 | AUTORIZÁCIA |
| NÁZOV PROJEKTU OBNOVA OBJEKTU MATERSKEJ ŠKOLY V OBCI ILJA ZAMERANÁ NA ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI OBJEKTU | | STUPEŇ PD PROJEKT NA STAVEBNÉ POVOLENIE | |
| Miesto stavby Ilja 151, Banská Štiavnica 969 01, PAR. Č. 322, k.ú.: Ilja | FORMÁT A2 | DAŤUM 02/2017 | SADA |
| NÁZOV VÝKRESU PÔDORYS STRECHY - PÔVODNÝ STAV | ČÍSLO VÝKRESU 06 | MIERKA 1:50 | |

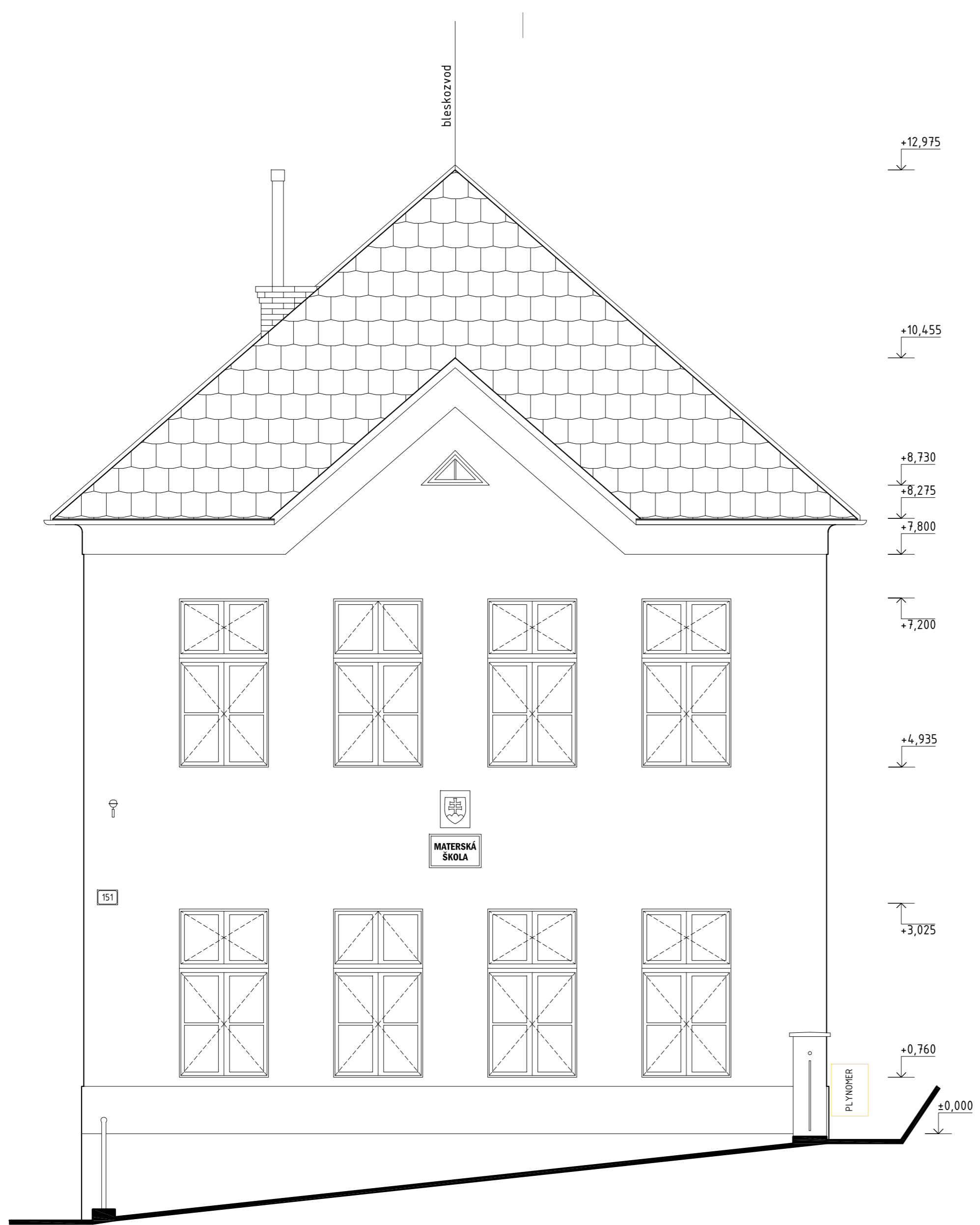


| | | | | | | | |
|---|--|---|--|--|--|----------------|--|
| ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT Ing. arch. Daniela Šestínová reg. č. v kom. arch. 1643 AA | | VYPRACOVALI Ing. arch. Miroslav Šestina 0944929782 Ing. arch. Tomáš Ružiak 0903594981 | | INVEŠTOR Obec Ilja Ilja 150, Banská Štiavnica 969 01 | | AUTORIZÁCIA | |
| NÁZOV PROJEKTU OBNOVA OBJEKTU MATERSKEJ ŠKOLY V OBCI ILJA ZAMERANÁ NA ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI OBJEKTU | | | | STUPEŇ PD PROJEKT NA STAVEBNÉ POVOLENIE | | | |
| Miesto stavby Ilja 151, Banská Štiavnica 969 01, PAR. Č. 322, k.ú.: Ilja | | | | DÁTUM 02/2017 | | SADA | |
| NÁZOV VÝKRESU REZ 1-1 - PÔVODNÝ STAV | | | | ČÍSLO VÝKRESU 07 | | MIERKA 1:50 | |

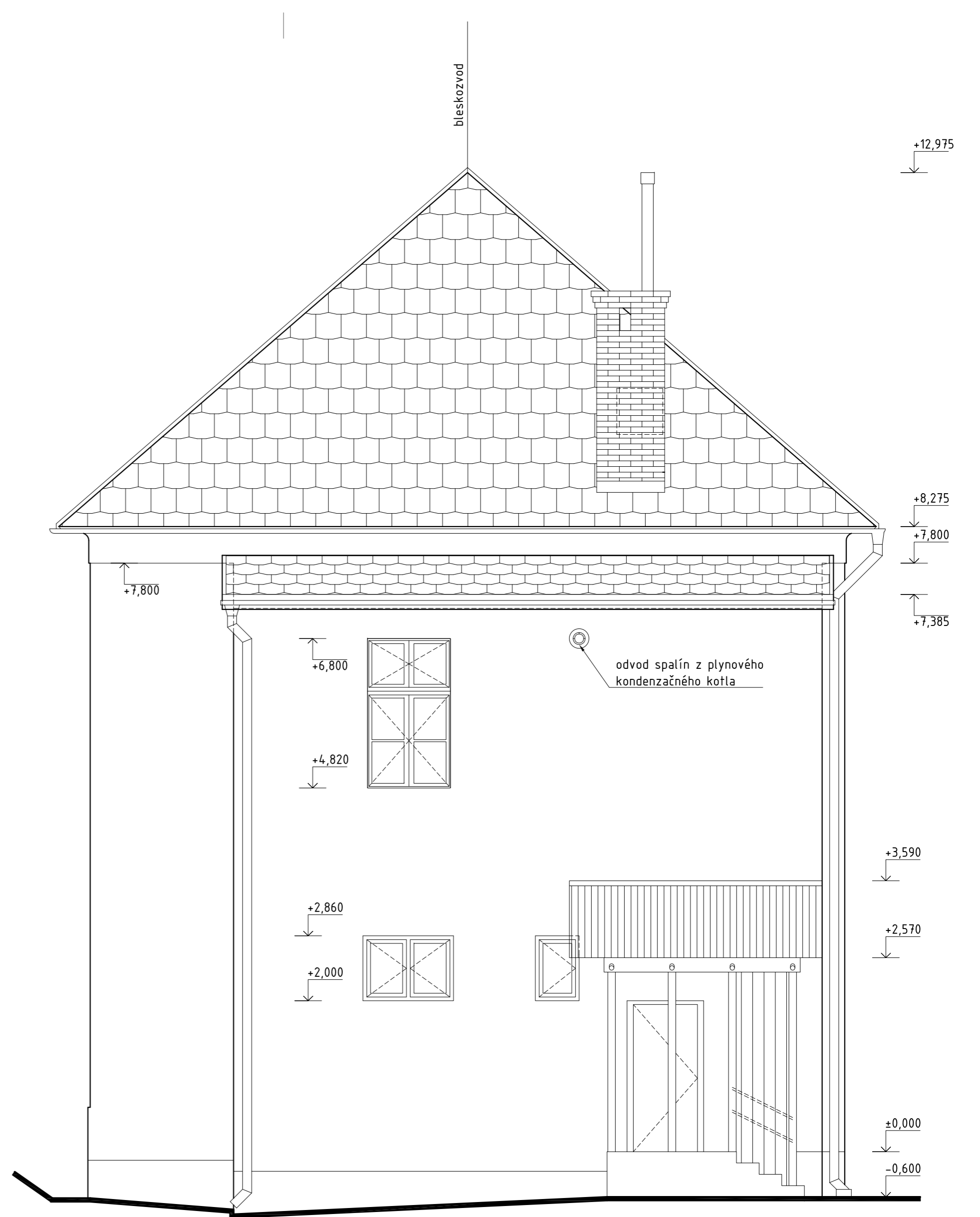


±0.000 = úroveň pôvodnej podlahy v miestnosti 1.01

| | | | |
|--|---|--|-------------|
| ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT Ing. arch. Daniela Šestínová reg. č. v kom. arch. 1643 AA | VYPRACOVALI Ing. arch. Miroslav Šestina 0944929782 Ing. arch. Tomáš Ružiak 0903594981 | INVESTOR Obec Ilja Ilja 150, Banská Štiavnica 969 01 | AUTORIZÁCIA |
| NÁZOV PROJEKTU OBNOVA OBJEKTU MATERSKEJ ŠKOLY V OBCI ILJA ZAMERANÁ NA ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI OBJEKTU | | STUPEŇ PD PROJEKT NA STAVEBNÉ POVOLENIE | |
| Miesto stavby Ilja 151, Banská Štiavnica 969 01, PAR. Č. 322, k.ú.: Ilja | ČÍSLO VÝKRESU 08 | MEZERA 1:50 | |
| NÁZOV VÝKRESU REZ 2-2 - PÔVODNÝ STAV | | FORMÁT A2 | |
| | | DÁTUM 02/2017 | SADA |



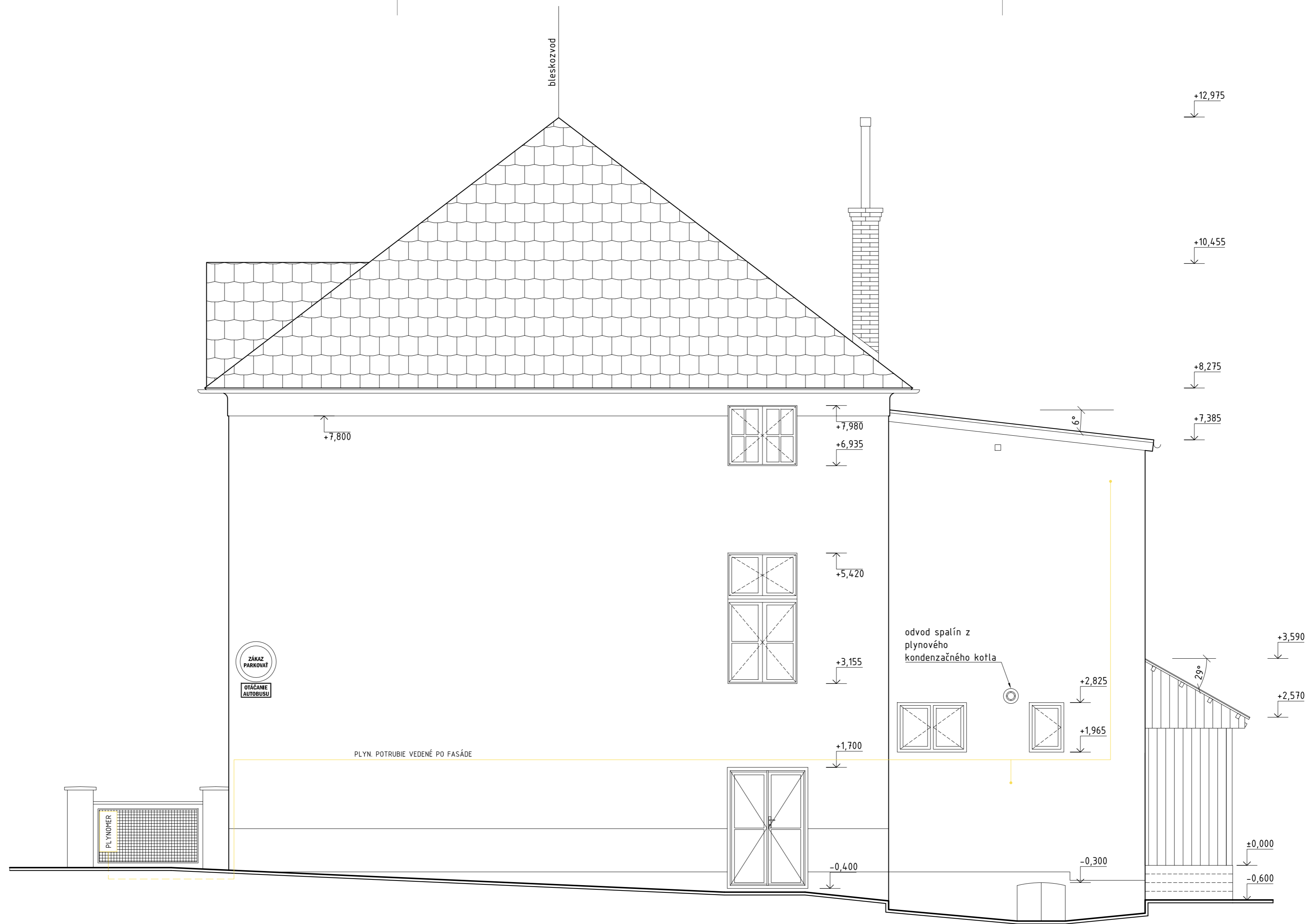
POHĽAD VÝCHODNÝ



POHĽAD ZÁPADNÝ

±0.000 = úroveň pôvodnej podlahy v miestnosti 1.01

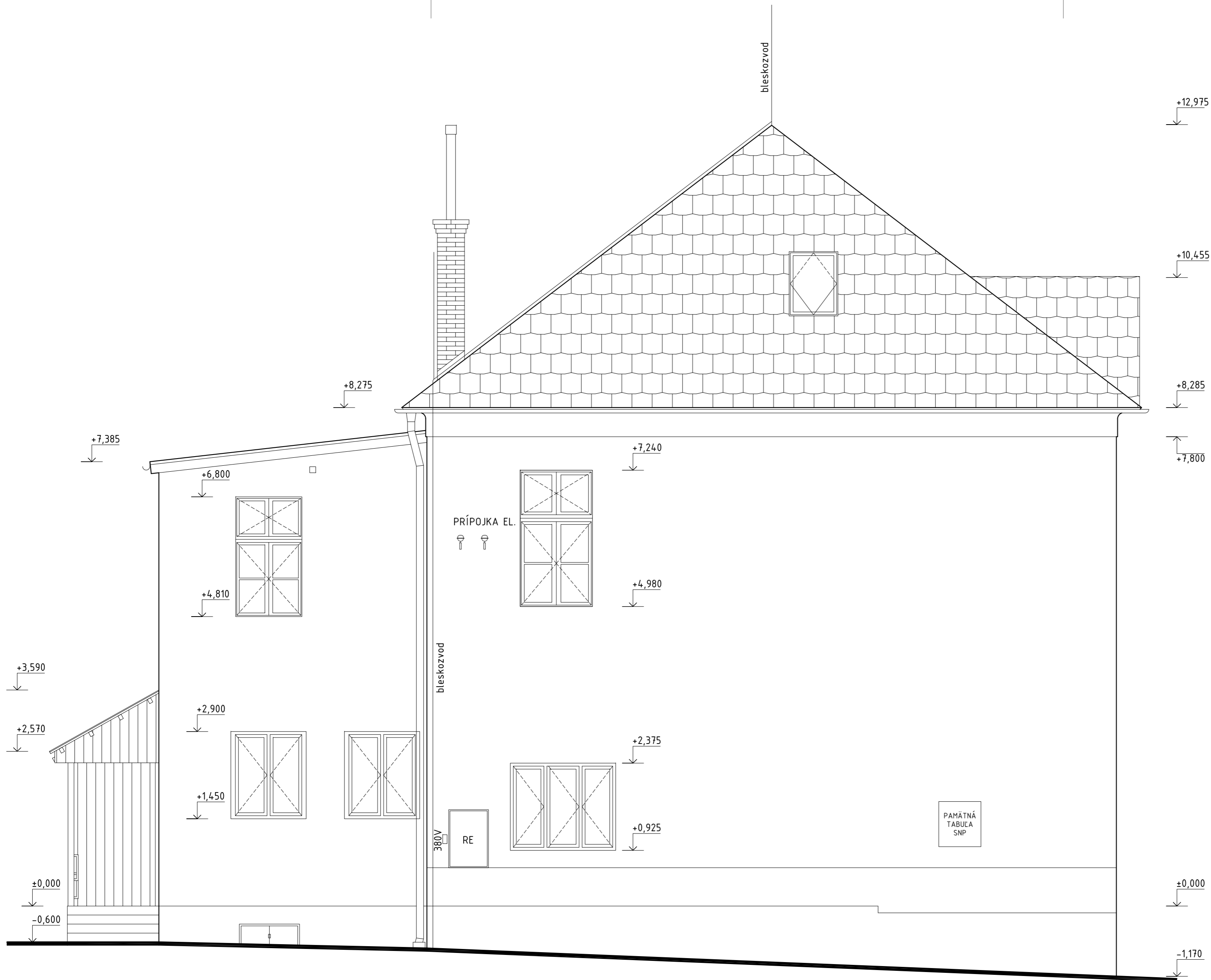
| | | | |
|---|---|--|----------------|
| ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT Ing. arch. Daniela Šestínová reg. č. v kom. arch. 1643 AA | VYPRACOVALI Ing. arch. Miroslav Šestína 0944929782 Ing. arch. Tomáš Ružiak 0903594981 | INVESTOR Obec Ilja Ilja 150, Banská Štiavnica 969 01 | AUTORIZÁCIA |
| NÁZOV PROJEKTU OBNOVA OBJEKTU MATERSKEJ ŠKOLY V OBCI ILIJA ZAMERANÁ NA ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI OBJEKTU | | STUPEŇ PD PROJEKT NA STAVEBNÉ POVOLENIE | |
| Miesto stavby Ilja 151, Banská Štiavnica 969 01, PAR. Č. 322, k.ú.: Ilja | DÁTUM 02/2017 | SADA | |
| NÁZOV VÝKRESU POHĽAD VÝCH., ZÁP. - PÔVODNÝ STAV | ČÍSLO VÝKRESU 09 | FORMÁT A2 | MIERKA 1:50 |



POHLAD SEVERNÝ

±0.000 = úroveň pôvodnej podlahy v miestnosti 1.01

| | | | |
|--|---|--|----------------|
| ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT Ing. arch. Daniela Šestínová reg. č. v kom. arch. 1643 AA | VYPRACOVALI Ing. arch. Miroslav Šestina 0944929782 Ing. arch. Tomáš Ružiak 0903594981 | INVESTOR Obec Ilja Ilja 150, Banská Štiavnica 969 01 | AUTORIZÁCIA |
| NÁZOV PROJEKTU OBNOVA OBJEKTU MATERSKEJ ŠKOLY V OBCI ILJA ZAMERANÁ NA ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI OBJEKTU | | STUPEŇ PD PROJEKT NA STAVEBNÉ POVOLENIE | |
| Miesto stavby Ilja 151, Banská Štiavnica 969 01, PAR. Č. 322, k.ú.: Ilja | DÁTUM 02/2017 | SADA | |
| NÁZOV VÝKRESU POHLAD SEVERNÝ - PÔVODNÝ STAV | ČÍSLO VÝKRESU 10 | FORMÁT A2 | MIERKA 1:50 |



POHLAD JUŽNÝ

±0.000 = úroveň pôvodnej podlahy v miestnosti 1.01

| | | | |
|--|---|--|----------------|
| ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT Ing. arch. Daniela Šestínová reg. č. v kom. arch. 1643 AA | VYPRACOVALI Ing. arch. Miroslav Šestina 0944929782 Ing. arch. Tomáš Ružiak 0903594981 | INVESTOR Obec Ilja Ilja 150, Banská Štiavnica 969 01 | AUTORIZÁCIA |
| NÁZOV PROJEKTU OBNOVA OBJEKTU MATERSKEJ ŠKOLY V OBCI ILJA ZAMERANÁ NA ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI OBJEKTU | | STUPEŇ PD PROJEKT NA STAVEBNÉ POVOLENIE | |
| Miesto stavby Ilja 151, Banská Štiavnica 969 01, PAR. Č. 322, k.ú.: Ilja | | DÁTUM 02/2017 | SADA |
| NÁZOV VÝKRESU POHLAD JUŽNÝ - PÔVODNÝ STAV | ČÍSLO VÝKRESU 11 | FORMÁT A2 | MIERKA 1:50 |