

±0,000 = 483,00 m n.m.

NÁZOV STAVBY

PRÍSTAVBA ŠTUDENTSKEHO
DOMOVA RUŽA

034 01 RUŽOMBEROK,
K.Ú.RUŽOMBEROK, parcela C-KN – 5001/1, 5000

INVESTOR

KATOLÍCKA UNIVERZITA
V RUŽOMBERKU

HRABOVSKÁ CESTA 5512/1A,
034 01 RUŽOMBEROK

ARCHITEKT • ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT / HIP / AUTOR

Ing.arch. MICHAL BÁLEK

B Á L E K
A R C H I T E K T I

B Á L E K A R C H I T E K T I, s. r. o.,
PARTIZÁNOV 1187/12A, 031 01 LIPTOVSKÝ MIKULÁŠ

STUPEŇ PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE

DÚR

NÁZOV PRÍLOHY

SPRIEVODNÁ SPRÁVA

DÁTUM

16.06.2023

PRÍLOHA

A.01

SADA

2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O STAVBE

1.1. PLOŠNÁ A PRIESTOROVÁ BILANCIA, URBANISTICKÉ UKAZOVATELE

Plocha pozemku	1 487 m ²
Zastavaná plocha prístavby	258,35 m ²
Podlažná plocha prístavby	1 737,85 m ²
Úžitková plocha prístavby	1 405,10 m ²
Úžitková plocha študentských buniek	1 008,04 m ²
Úžitková plocha komunikačných priestorov	328,16 m ²
Úžitková plocha technického vybavenie	68,90 m ²
Obostavaný priestor prístavby	5 773,27 m ³
Počet študentských buniek	28
Počet lôžok	108
Počet nadzemných podlaží	7
Počet podzemných podlaží	0
Spevnené plochy	305,12 m ²

1.2. CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA STAVBY

Pozemok, na ktorom sa má navrhovaná prístavba študentského domu realizovať, je vo vlastníctve Katolíckej Univerzity v Ružomberku. Lokalita je situovaná v katastrálnom území mesta Ružomberok na ulici Plavisko. Navrhované riešenie rešpektuje pôdorysný tvar pozemku, terénne danosti, dopravné a prevádzkové vzťahy. Z hľadiska geomorfologického hodnotenia je riešené územie rovinaté.

1.3. URBANISTICKÉ RIEŠENIE

Predmetný pozemok, je zo západu ohraničený ulicou Plavisko, z východu korytom rieky Revúca upravené formou nábrežného múru a z juhu existujúcim objektom študentského domu. Pozemok je v súčasnosti nezastavaný. Navrhovaný objekt bude prístavbou k existujúcemu študentskému domovu. V súčasnosti sa na časti parcely nachádza spevnená plocha, bude teda potrebné riešiť jej odstránenie formou demolačných prác. Funkcia prístavby zostáva rovnaká ako funkcia pôvodného objektu – študentský domov. Prístavba je súčasťou rozvoja územia v súlade so schváleným územným plánom mesta Ružomberok. Samotné urbanistické riešenie je ovplyvnené situovaním a rozmermi stavebného pozemku a okolitej zástavby. Nakoľko sa jedná o prístavbu, osadenie stavby na pozemku zohľadňuje odstupové vzdialenosti od existujúcich objektov a rešpektuje ochranné pásmo rieky Revúca, ktoré však bolo stanoviskom SVP znížené na 6 m od brehovej čiary. Výška objektu, 7 nadzemných podlaží vychádza z požiadaviek investora. Pre tento účel bola vypracovaná v zmysle STN 734301:2021 svetlotechnická štúdia Ing. Jánom Beľkom, ktorá potvrdzuje dostatočnosť insolácie pre susedné objekty, ktoré by mohli byť danou stavbou dotknuté.

1.7.2. KONŠTRUKČNÉ RIEŠENIE

ZÁKLADOVÉ POMERY

Geologický prieskum pre stupeň DÚR prevedený nebol. Predpokladá, že základová škára bude situovaná vo vrstve zahlinených štrkopieskov zaradených do triedy G4 G-M v zmysle STN 73 1 001 príloha V. tab. 17 s tabuľkovou výpočtovou únosnosťou $R_{d1} = 300 \text{ kPa}$.

Základová škára bude v každom prípade situovaná v nezamrznej hĺbke min. 1,200 m pod povrchom upraveného terénu. Výskyt spodnej vody sa v úrovni základovej škáry nepredpokladá.

POPIS ZÁKLADNÝCH NOSNÝCH KONŠTRUKCIÍ

Jedná sa o prístavbu študentského domu. Objekt je nepodpivničený, s piatimi nadzemnými podlažiami. Pôdorys objektu je o rozmere 19,15 x 13,50 m. Objekt je riešený ako jednosekciový bez vnútorných dilatácií. Nosný systém objektu je pravidelného pôdorysného tvaru. Bude tvorený obvodovými a vnútornými stenami. Všetky zvislé nosné konštrukcie sú ukončené stužujúcim železobetónovým vencom. Steny, okrem prenosu zvislých zložiek zariadení, svojim usporiadaním zabezpečujú tiež vodorovnú tuhosť objektu. Stropné konštrukcie budú zadefinované ďalším stupňom PD.

ZAKLADANIE

Základy objektu budú pozostávať zo základových pásov z vystuženého betónu. Hĺbka založenia je do nezamrznej hĺbky. Ďalej sa zhotoví podkladový betón hrúbky, ktorá bude stanovená výpočtom vo vyššom stupni PD. Do podkladového betónu sa vloží oceľová sieťovina, podľa vyššieho stupňa PD. V prípade nižšej únosnosti zemin je potrebné rozšíriť základy.

Výťahová šachta bude založená na monolitickú železobetónovú dosku, podľa vyššieho stupňa PD.

ZVISLÉ NOSNÉ KONŠTRUKCIE

Základnú nosnú konštrukciu prístavby študentského domu predstavuje stenový systém, podľa vyššieho stupňa PD. Konštrukčné výšky podlaží vychádzajú z výšok existujúceho objektu. Sú navrhnuté 3,000 m v podlažiach a 3,610 m na prízemí.

Stabilita sedempodlažnej prístavby objektu (zachytenie horizontálneho zariadenia) bude zabezpečená, ako v priečnom, tak aj v pozdĺžnom smere s použitím stužujúcich stien a stropných dosiek.

Stužujúce vence situované v úrovni stropu - monolitické železobetónové z betónu budú stanovené podľa vyššieho stupňa PD.

VODOROVNÉ NOSNÉ KONŠTRUKCIE

Vodorovné nosné konštrukcie pozostávajú zo železobetónových monolitických, alternatívne typizovaných polomontovaných spojitých stropných dosiek hrúbky, ktorá bude stanovená výpočtom vo vyššom stupni PD. Užitočné zariadenie stropných konštrukcií je určené podľa STN P ENV 1991 - 2 - 1 Eurokód 1 tab. 6.2. kat. A na $2,00 \text{ kNm}^{-2}$ + lokálne zariadenie od priečok. Prievlaky a preklady budú riešené ako železobetónové, alternatívne typizované keramické, alebo z valcovaných oceľových profilov. Presné rozmery jednotlivých nosných prvkov objektu budú zadefinované ďalším stupňom PD.

NENOSNÉ KONŠTRUKCIE

Nenosné priečky navrhujeme z murovacích tvárnic, podľa vyššieho stupňa PD.

Inštalácie predstien v hygienických zariadeniach sú z montovaných sadrokartónových priečok.

SCHODISKO

Vnútorné jednoramenné schodisko so šírkou ramena 1,2 m je z monolitického železobetónu. Užitočné zariadenie podľa STN P ENV 1991 - 2 - 1 Eurokód 1 tab. 6.2. kat. A je stanovené na $3,00 \text{ kNm}^{-2}$.

VÝŤAHOVÁ ŠACHTA

Rovnako z monolitického železobetónu je riešená aj výťahová šachta so stenami hrúbky, ktorá bude stanovená výpočtom vo vyššom stupni PD. Všetky monolitické železobetónové prvky budú vystužené betonárskou výstužou triedy, podľa vyššieho stupňa PD.

Spoločné priestory: $P_{13} = 1,0 \text{ kW}$ (7 x 1,0kW = 7,0kW)

Výťah: $P_{14} = 5,5 \text{ kW}$

Inštalovaný výkon spolu $P_i = 138,5 \text{ kW}$

Koeficient súčasnosti $K = 0,4$

Súčasný výkon $P_p = 55,4 \text{ kW}$

Predpokladaná ročná spotreba elektrickej energie:

Doba využitia maxima $T = 1000 \text{ hod}$

Spotreba elektrickej energie $A = 55,4 \text{ MWh}$

NAPÁJACÍ ZDROJ

Bodom napojenia na zdroj elektrickej energie bude existujúci hlavný rozvádzač ŠD Ruža s označením RH, kde bude do voľného priestoru v tomto rozvádzači doplnený trojpólový istič s menovitým prúdom $I_N=80\text{A}$. Napojenie na zdroj elektrickej energie navrhujeme previesť káblom so žilami s medenými jadrami CYKY-J 4x25mm². Kábel bude naslučkován v jednotlivých inštalčných rozvádzačoch na každom podlaží. Dĺžka trasy prívodu NN od hlavného rozvádzača RH po posledný inštalčný rozvádzač novej časti RS7 je cca 40m.

Existujúca aj nová časť ŠD Ruža bude patriť pod jedno odberné miesto. V súčasnosti je elektromerový rozvádzač RE umiestnený na fasáde existujúcej časti ŠD. Pre existujúci ŠD je zriadené polopriame fakturačné meranie a hlavný istič má nastavenú nadprúdovú spúšť na hodnotu $I_R=100\text{A}$. Vzhľadom na to, že nová časť ŠD zvýši veľkosť odberu, bude potrebné zvýšiť maximálnu rezervovanú kapacitu tohto odberného miesta a existujúci istič vymeniť za nový, pričom jeho nadprúdová spúšť bude nastavená na hodnotu $I_R=160\text{A}$.

ELEKTRONICKÁ POŽIARNA SIGNALIZÁCIA

Technická dokumentácia obsahuje návrh aktívnych prvkov systému elektrickej požiarnej signalizácie v objekte prístavby Študentského domova v Ružomberku na základe požiadaviek projektu požiarnej ochrany – napojenie je navrhované z novej požiarnej ústredne riešenej v pôvodnom objekte – umiestnenej v mieste stálej obsluhy v zázemí recepcie.

Projekt rieši komplexnú ochranu priestorov objektu – ochrana pred požiarom bude realizovaná podľa vytypovania systémom EPS tvoreným kombináciou adresovateľných interaktívnych hlásičov opticko-dymových a tlačidlových zapojených v linke č.1a, 1b, 2a, 2b, 3a, 3b, 4a, 4b – vo vyčlenených priestoroch budú optické a tlačidlové hlásiče v takom rozsahu, aby zabezpečili ochranu pred požiarom a zamedzili rozšírenie medzi jednotlivými požiarными úsekmi. Požiarna ústredňa nová bude umiestnená v zázemí recepcie pri stálej službe. Výstup z požiarnej ústredne bude spracovaný rozhlasovou ústredňou a cez ňu sa zabezpečí pomocou reproduktorových skriniek pokrytie informáciami o požiari do všetkých priestorov. Projekt je vypracovaný v stupni pre územné konanie. Podľa platných noriem musia byť káble pre vnútorný rozvod EPS s medenými žilami o priereze do 2,5 mm² a podľa vyhlášky č. 94/2004 Z.z. musia spĺňať podmienky ZO – odolný proti šíreniu plameňa a PH – počas horenia funkčný v požadovanom čase, vzhľadom k týmto požiadavkám budú vnútorné rozvody realizované typmi kábla J-E-H(St)H.

Hlásiace linky budú napojené z požiarnej ústredne umiestnenej v miestnosti zázemia recepcie – v mieste stálej služby, hlásiče sa napoja z linky č.1a,1b,2a,2b,3a,3b,4a,4b.

Systém rozvodov EPS vo vytypovaných priestoroch je nasledujúci:

Pre opticko-dymové hlásiče a pre tlačidlové hlásiče sú navrhované napájacie káble typu J-E-H(St)H uložené v trasách v PVC - rúrkach pod omietkou v priečkach, v podhlade v stropnom priestore, systém

ROZVOD POŽIARNEJ VODY

Rozvod požiarnej vody zabezpečuje prívod vody k hydrantom s tvarovo stálou hadicou, ktoré budú umiestnené podľa požiadaviek časti požiarnej ochrana v priestoroch schodiska. Potrubie k hydrantom bude prevedené z ocelových závitových pozinkovaných rúr DN 25 – 65 a bude vedené zo samostatného rozvodu požiarnej vody.

ROZVOD TÚV, CTÚV

Navrhovaný rozvod teplej vody a cirkulácie bude napojený na existujúce rozvody v miestnosti výmenníkovej stanice v existujúcej časti objektu. Napojenie bude prevedené vsadením odbočiek do potrubia. V mieste napojenia budú na rozvodoch osadené uzavieracie ventily. Rozvody budú vedené súbežne s rozvodom studenej vody a budú prevedené z viacvrstvových plastliníkových rúr DN 15 – 40. Potrubia budú opatrené návlekovou izoláciou. Jednotlivé stúpačky budú opatrené uzavieracími armatúrami.

ODVEDENIE SPLAŠKOVÝCH VÔD

Splaškové odpadné vody sú odvádzane kanalizáciou prevedenou z polypropylénových zvuk tlmiacich rúr DN 40 - 100 – pripojovacie potrubie a stúpačky a z PVC hrdlových rúr DN 100 -150– ležatá kanalizácia. Odpadné potrubie je odvetrané nad strechu objektu pomocou plastovej ventilačnej hlavice, resp. opatrené prívzdušňovacím ventilom a je opatrené čistiacim kusom. Kanalizácia je zaústená do existujúcej prípojky kanalizácie. Zaústenie bude prevedené do existujúcej kontrolnej šachty D1000. Nakoľko zaústenie je nutné previesť na dno šachty, rieši sa výmena existujúceho šachtového dna.

Pre uloženie potrubia vonkajšej časti kanalizácie sa prevedie výkop zapaženej ryhy. Potrubie sa osadí na pieskové lôžko hr. 10 cm a opatrí pieskovým obsypom hrúbky 30 cm. Spätný zásyp potrubia bude prevádzaný z netriedeného štrkopiesku so zhuťnením. Odvoz výkopovej zeminy a stavebnej sute bude na verejnú skládku.

V rámci navrhovanej kanalizácie sú riešené revízne šachty DN 400, vyhotovené vo vodotesnom prevedení z PP a PVC tvaroviek. Šachty budú osadené na podkladnom betóne a sprístupnené cez vstupný liatinový poklop, ktorý bude osadený na prechodovej betónovej doske.

ÚDAJE O MNOŽSTVE SPLAŠKOVÝCH ODPADNÝCH VÔD

Množstvo splaškových vôd uvažujeme zhodne s potrebou pitnej vody.

Priemerná denná potreba $Q_p = 21,6 \text{ m}^3 \cdot \text{deň}^{-1}$

ODVEDENIE DAŽĎOVÝCH VÔD

Odvedenie dažďových vôd zo strechy objektu je riešené cez vyhrievané strešné vpuste do vnútorných dažďových zvodov. Zvody budú vedené v inštalačných jadrách, opatrené čistiacimi kusmi a budú prevedené z polypropylénových zvuk tlmiacich rúr. Ležatá kanalizácia bude riešená z PVC kanalizačných rúr a bude zaústená do vonkajšej dažďovej kanalizácie – rieši SO 03.

1.7.5. VYKUROVANIE

POUŽITÉ PODKLADY

Na vypracovanie projektu vykurovania v rozsahu projektu pre územné rozhodnutie boli ako podklady použité pôdorysné výkresy, pohľady a rezy uvedeného objektu.

automatické odvzdušňovacie ventily. Odvzdušnenie vykurovacieho systému bude možné aj na radiátoroch na každom podlaží (každý radiátor bude mať odvzdušňovací ventil).

Tepelné izolácie je potrebné použiť v súlade s vyhláškou 14/2016 Z.z., jednotlivé hrúbky tepelnej izolácie pre priemery potrubia :

P. č.	Vnútorný priemer potrubia alebo armatúry	Minimálna hrúbka izolácie
1	do 22 mm vrátane	20 mm
2	nad 22 mm do 35 mm vrátane	30 mm
3	nad 35 mm do 100 mm vrátane	rovnaká ako vnútorný priemer potrubia
4	nad 100 mm	100 mm

ROZVODY PODLAHOVÉHO VYKUROVANIA

Montáž potrubných rozvodov môže prevádzať len oprávnená organizácia v zmysle §15 zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov. Montáž potrubia musí byť takisto vykonaná vyškolenými pracovníkmi staršími ako 18 rokov, ktorý budú preukázateľne oboznámený s predpismi na montáž vykurovacieho systému. Montáž môže riadiť len pracovník, ktorý má príslušné osvedčenie.

Pre systém podlahového vykurovania sú v projekte navrhnuté polybutylénové rúrky s kyslíkovou bariérou typ rúrky UNIVENTA NOXY PB Ø17x2,5mm uložené na typické montážne lišty. Jednotlivé okruhy podlahového vykurovania budú napojené na rozdeľovače, ktoré budú umiestnené v skrinke pre rozdeľovače s inštaláciou do steny.

Je potrebné, aby bol ako rozdeľovač/zberač pre podlahové vykurovanie použitý rozdeľovač firmy UNIVENTA typ ULTIMATE VARIANT I., s možnosťou nastavenia prietoku jednotlivých vetiev/okruhov podlahového vykurovania. Rozdeľovač bude obsahovať vypúšťací a odvzdušňovací ventil.

Každý rozdeľovač bude mať na spiatocke umiestnený regulačný ventil firmy HERZ typ STROMAX „M“ príslušného rozmeru (podľa rozmeru pripojovacieho potrubia), na ktorom sa po montáži nastaví požadovaný prietok vykurovacieho média konkrétnym rozdeľovačom.

Pri kladení rúrok je potrebné dodržať maximálnu dĺžku jedného okruhu, ktorá by vzhľadom k tlakovým stratám nemala prekročiť 120 m. Nosná konštrukcia podlahy počíta so zaťažením 80 - 100 kg/m². V miestnosti, kde sa očakáva extrémne zaťaženie betónového lôžka, sa doporučuje vložiť výstuž zo stavebnej ocele.

Rúrky pre podlahové vykurovanie v miestach prechádzajúcich cez dilatácie viesť v ochrannej rúrke Ø25mm a to minimálne v dĺžke 0,2m na obidve strany od dilatácie (celková dĺžka ochrannej rúrky 0,4m).

Rozdeľovače podlahového vykurovania budú umiestnené v skrinkách pre rozdeľovače od firmy UNIVENTA typ DS (skrinka „do steny“) príslušnej veľkosti – podľa dĺžky/veľkosti konkrétneho rozdeľovača + priestor na umiestnenie pripojovacích armatúr a servopohonov.

Teplotný spád vykurovacích telies je navrhnutý na 45/35°C.

PRÍPRAVA TEPLEJ ÚŽITKOVEJ VODY (TÚV)

Ohrev TÚV bude zabezpečovať výmenníková stanica (bude mať inštalovaný zásobník TÚV).

VZDUCHOTECHNICKÉ POTRUBIE A DISTRIBUČNÉ ELEMENTY

Navrhované prírodné a odsávacie potrubia budú kruhového prierezu SPIRO potrubia a štvorhranného prierezu z pozinkovaného plechu skupiny I. podľa PA 12. a ohybné Al-laminátových hadíc SEMIFLEX, SONOFLEX. Rýchlosť vzduchu v potrubí sa pohybuje v rozmedzí od 3-6 m.s⁻¹.

Potrubie je potrebné uchytiť o stavbu cca po 2-3m. Kotvenie potrubí previesť pri montáži. Ostatné zariadenia, potrubia a kabelové trasy nesmú brániť vyberaniu filtrov a obsluhu.

Pred montážou potrubia je nutné prekontrolovať všetky časti potrubia, či nie sú poškodené dopravou alebo nevhodným skladovaním. Jednotlivé diely nemajú byť zdeformované, mechanicky poškodené a znečistené.

V projekte sú použité typové prvky podľa platných smerníc a noriem STN. Prírubové spoje budú zatesňované samolepiacim tesnením Vitolen hr. 5mm. Prírubové spoje zhotovené z rohovníkov P20 a P30 budú spájané predpísaným spojovacím materiálom a C-svorkami. Všetky diely potrubia musia byť navzájom vodivo spojené - pre ochranu pred nebezpečným dotykovým napätím podľa STN 33 2030. Pre vodivé spoje sa používa 1 ks skrutky, 1 ks matice a 2 ks vejárových podložiek na každom prírubovom spoji. Z bezpečnostných dôvodov musí byť spojovací materiál pozinkovaný. Umiestnenie vodivého spoja sa robí v ľubovoľnom mieste spoja.

Pri montáži potrubia musí byť zaistená požadovaná tesnosť vzduchovodu. Skúška tesnosti sa robí podľa PK 12 0036.

POŽIADAVKY NA G.D. STAVBY

Generálny dodávateľ stavby (G.D.) je povinný poskytnúť murársku výpomoc montérom VZT zariadenia.

POKYNY PRE MONTÁŽ

- montáž sa prevedie obvyklým spôsobom.
- montážny podnik musí urobiť opravu náterov poškodených pri doprave a skladovaní.
- zariadenie sa vyskúša na mechanický beh.
- osádzanie el. motorov sa urobí vtedy, keď je možné priestory uzavrieť.
- montážny podnik zacvičí personál k obsluhu - pracovníka určí užívateľ.

1.8. SO 02 VODOVODNÁ PRÍPOJKA

V súčasnosti je pre existujúci objekt študentského domova vybudovaná vodovodná prípojka DN 100, napojená na verejný vodovod. Na prípojke je vybudovaná vodomerná šachta, kde je potrubie zredukované na DN 50. Navrhovanou prístavbou dochádza k nárastu spotreby vody, z tohto dôvodu bude v existujúcej vodomernej šachte zdemontovaná existujúca vodomerná zostava a na existujúci prívod vody DN 100 bude pripojené potrubie DN 65 s novou vodomernou zostavou s vodomerom DN 40 s prietokom QN 10m³/hod. Za vodomernou zostavou bude na potrubí osadená odbočka DN 65 pre navrhovanú prístavbu a pre existujúci objekt DN 50. Obe odbočky budú opatrené samostatnými uzavieracími ventilmi.

Prípojka vody pre prístavbu bude prevedená z rúr HDPE 100 SDR 11/PN16 Ø 75 x 6,8 (DN 63). Pre vlastné uloženie potrubia sa prevedie výkop zapaženej ryhy. Potrubie sa osadí na pieskové lôžko hr. 10 cm a opatrí pieskovým obsypom hrúbky 30 cm. Spätný zásyp potrubia bude prevádzaný z netriedeného štrkopiesku so zhutnením. Nad PE vodovodné potrubie sa umiestni vyhladávací vodič. Odvoz prebytočnej výkopovej zeminy a stavebnej sute bude na verejnú skládku.

ÚDAJE O POTREBE PITNEJ VODY (NÁRAST)

Výpočet prevedený na základe Vyhlášky MŽP SR č.684 zo dňa 14.11.2006.

	počet	potreba vody
ubytovaní	108	200 l.lôžko.deň ⁻¹

1.10. SO 04 SPEVNENÉ PLOCHY

DOPRAVNÉ RIEŠENIE

Parkovanie a odstavovanie vozidiel návštevníkov ubytovacieho zariadenia bude umožnené na navrhovanej parkovacej ploche v blízkosti riešeného objektu. Parkovacia plocha v celkovej kapacite 6 parkovacích stojísk bude dopravne napojená na miestnu komunikáciu ulica Plavisko v mieste jestvujúceho vjazdu. Parkovacie stojiská sú navrhnuté s kolmým radením v celkovom počte 5 ks o rozmeroch 4 x 2,5 m x 5,0 m + 1 x 3,5 m x 5,0 m (miesto vyhradené pre vozidlo ŽŤP) a pozdĺžne stojisko o rozmeroch 6,0 m x 2,2 m. Prístupová komunikácia parkoviska je navrhnutá v šírke 5,65 m. Ďalšie 2 navrhované parkovacie stojiská s pozdĺžnym radením sú navrhnuté v prídavnom parkovacom pruhu pri miestnej komunikácii ulica Plavisko o rozmeroch 2 x 2,2 m x 6,0 m. Parkovacie miesta sú navrhnuté v mieste jestvujúceho chodníka pre peších, ktorého šírka 4,28 m sa v tomto mieste zmenší. Zostávajúca šírka chodníka je navrhnutá 2,07 m.

Parkovacie stojiská sú navrhnuté s krytom dláždeným, komunikácia v parkovisku s krytom živičným. Spevnené plochy budú ohraničené cestným obrubníkom. Voda z povrchového z odtoku zo samostatnej parkovacej plochy bude odvedená do uličných vpustov.

Skladba konštrukčných vrstiev komunikácie s asfaltovým krytom:

- AC11 O, CA 45/80-75, I	50 mm	STN EN 13 108-1
- spojovací postrek asphalt. PSA, CBP 0,5 kg/m ²		STN 73 6129
- AC22 P, CA 35/50, I	70 mm	STN EN 13 108-1
- infiltračný postrek CBP 0,5 kg/m ²		STN 73 6129
- CBGM C5/6	180 mm	STN EN 14 227-1
- geotextília tatratex 400	1 mm	
- fólia fatrafol ekoplast 806	1,5 mm	
- geotextília tatratex 400	1 mm	
- štrkodrvina ŠD 31,5 (45) Gc	200 mm	STN EN 13 285
spolu	504 mm	

Skladba konštrukčných vrstiev parkoviska s dláždeným krytom:

- betónová dlažba	80 mm	STN EN 1338
- drvené kamenivo 4-8 mm	40 mm	STN EN 13242
- štrk vibrovaný ŠV	150 mm	STN 73 6126
- geotextília tatratex 400	1 mm	
- fólia fatrafol ekoplast 806	1,5 mm	
- geotextília tatratex 400	1 mm	
- štrkodrvina ŠD 31,5	200 mm	STN 73 6126
spolu	474 mm	

NÁPOČET PARKOVACÍCH STOJÍSK PODĽA STN 73 6110

Druh objektu: školské ubytovacie zariadenie
študenti : 108

Základný počet parkovacích stojísk

$$P_z = 108 / 10 = 10,8$$

Celkový počet parkovacích a odstavných stojísk

$$N = 1,1 P_z \cdot k_{mp} \cdot K_d = 1,1 \cdot 10,8 \cdot 0,8 \cdot 0,8 = 8 \text{ parkovacích stojísk}$$

Po - základný počet parkovacích stojísk

kmp - regulačný koeficient mestskej polohy - širšie centrum mesta kmp = 0,8

kd - súčiniteľ vplyvu dĺžky prepravnej práce - IAD: ostatná doprava - 35:65 kd = 0,8

1.16. ODPAD VZNIKAJÚCI PRI UŽÍVANÍ STAVBY

V rámci užívania objektov sa predpokladá tvorenie komunálneho odpadu. Odpad sa bude sústreďovať v nádobách na to určených a v súlade s platným VZN mesta Ružomberok prostredníctvom oprávnenej osoby bude odvážaný do priestorov na likvidáciu odpadu.

1.17. ODPADY VZNIKAJÚCE PRI REALIZÁCII STAVBY

V zmysle vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov, bude vznikajúci odpad triedený.

Odpad sa bude zhromažďovať vo veľkoobjemových kontajneroch umiestnených na pozemku investora a po ich naplnení bude likvidovaný odvezením na regulovanú skládku.

Vznikajúce odpady zatriedené podľa katalógu odpadov

Číslo skupiny, podskupiny	Pôvod odpadu Názov a druh odpadu	Množstvo	Merná jednotka	Kategória
15	Odpadové obaly			
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	0,365	†	O
15 01 02	Obaly z plastov	0,260	†	O
15 01 03	Obaly z dreva	0,330	†	O
17	Stavebné odpady			
17 01 01	Betón	10,00	†	O
17 01 02	Tehly	5,00	†	O
17 01 03	Obkladačky, dlaždice, keramika	0,20	†	O
17 01 07	Zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	5,00	†	O
17 02 01	Drevo	0,15	†	O
17 02 02	Sklo	0,00	†	O
17 02 03	Plasty	0,90	†	O
17 04 05	Železo, oceľ	0,30	†	O
17 05 06	Výkopová zemina	100,00	m ³	O
17 09 04	Zmiešané odpady stavieb a demolácií	5,00	m ³	O
20	Komunálny odpad			
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	5,00	†	O

1.18. VYKONANÉ PRIESKUMY A ROZBORY

V rámci vykonaných prieskumov a rozborov boli zisťované:

- trasy jednotlivých podzemných vedení – vodovod, kanalizácia, elektro
- geodetické zameranie

Základové pomery na stavenisku boli informatívne overené obhliadkou stavby. Pre vypracovanie ďalšieho stupňa projektovej dokumentácie bude potrebné overiť základové pomery doplnkovým geologickým prieskumom alebo minimálne dvomi kontrolnými kopanými sondami v mieste stavby, ktorými by sa overili predpoklady informatívnych výsledkov.

3.2. PRÍPRAVA ÚZEMIA

Pozemok je čiastočne zabraný spevnenou plochou. Je preto potrebné riešiť jeho uvoľnenie a demolačné práce. Príprava predmetného územia bude spočívať aj vo vytýčení jednotlivých podzemných vedení.

3.3. VECNÉ A ČASOVÉ VÄZBY STAVBY NA OKOLITÚ VÝSTAVBU

Navrhovaná prístavba je vecne viazaná na existujúci objekt ŠD Ruža a teda aj na jeho rozvody elektro, vody, tepla a kanalizácie.

Časovo stavba nie je viazaná na okolitú výstavbu.

3.4. USKUTOČŇOVANIE STAVBY

Plochy potrebné pre zariadenie staveniska bude z dôvodu nedostatočného priestoru náročné zriadiť len na pozemku investora. Do úvahy prichádza aj zabratie časti vedľajších parciel. Tu sa zriadi prenosné objekty zariadenia staveniska a skládky materiálov počas doby výstavby. Pre sociálne a hygienické účely stavebno-montážnych robotníkov sa vybudujú na určenej ploche formou prenosných zariadení najnutnejšie priestory poskytujúce potrebný štandard. Ako zariadenie staveniska sa bude využívať 1 ks Unimobunka. V prípade nedostatočného priestoru v exteriéri, investor uvoľní jednu miestnosť a sociálne zariadenie pre robotníkov v rámci existujúceho objektu. Skladovanie materiálu bude na voľných exteriérových plochách, alternatívne v rámci existujúceho objektu. Predpokladá sa, že stavba sa bude realizovať kontinuálne a na stavbe bude pracovať po 5 robotníkov.

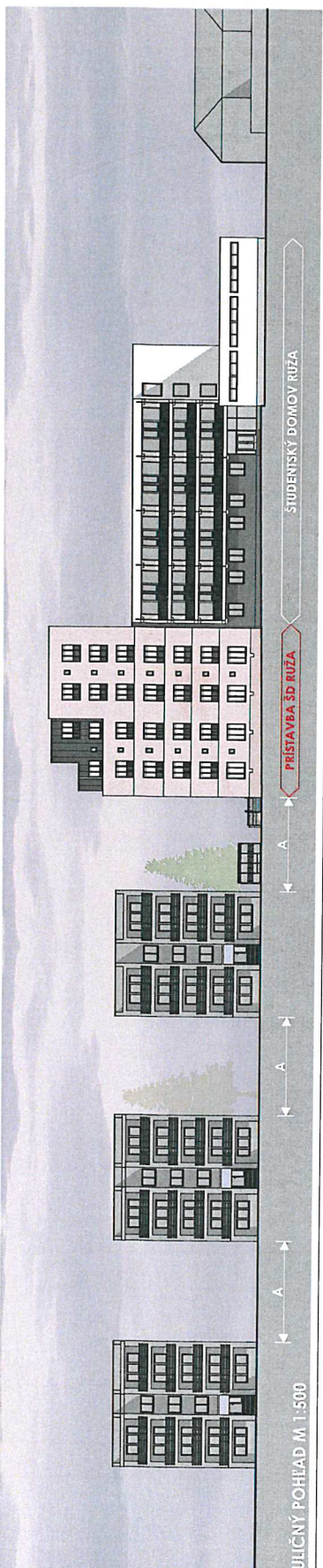
Príprava betónovej zmesi bude v centrálnych betonárkach a dovážaná autodomiešavačmi. Zásobovanie materiálom bude organizované kontinuálne. Na stavenisko je možný príjazd po ul. Plavisko. Vodu na stavenisku, potrebnú na zámesové, ošetrovacie a hygienické účely bude možné odoberať z existujúceho objektu. Možnosť odberu elektrickej energie je z existujúceho objektu. Stavebnými prácami nebude výrazne ovplyvnené životné prostredie. Dočasné zhoršenie životného prostredia počas výstavby bude spočívať v :

- zvýšenom hluku zo stavebných mechanizmov
- zvýšenej prašnosti počas výkopových prác
- dočasné ovplyvnenie automobilovej dopravy

Pri výjazde zo staveniska je nutné urobiť opatrenia, aby nedochádzalo k znečisťovaniu miestnych komunikácií. Stavenisko bude oplotené, pracovné pásy budú opatrené zábradlím do výšky 1,1 m. Pri výkopoch je nutné zriadiť prechodové lávky a zábrany. Projekt organizácie výstavby a projekt BOZP bude vypracovaný v ďalších stupňoch projektovej dokumentácie.



ŠIRŠIE VZŤAHY M 1:3000



ULIČNÝ POHĽAD M 1:500



±0.000 = 483.00 m n.m.

NAZOV STAVBY

PRÍSTAVBA ŠTUDENTSKÉHO
DOMOVA RUŽA

034/01 RUŽOMBEROK
K.Ú. RUŽOMBEROK, P.Č. parcela C - 5001/1,
5000

INVESTOR

KATOLICKÁ UNIVERZITA V
RUŽOMBERKU

HRABOVSKÁ CESTA 5512/1A,

034/01 RUŽOMBEROK

ARCHITEKT - ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT / IWF / AUCIE

Ing.arch. MICHAL BÁLEK

B Á L E K
A R C H I T E K T I

B Á L E K A R C H I T E K T I, S. R. O.
PARTIZÁNOV 118/12A, 031 01 RUŽOMBEROK

STUPEN PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE

DŮR

NÁZOV PRÍLOHY

ŠIRŠIE VZŤAHY, ULIČNÝ
POHĽAD

VYPRACOVANÉ

M. BÁLEK

M. BÁLEKOVÁ

P. LIČINSKÝ

FORMÁT

420 x 297

MIERKA

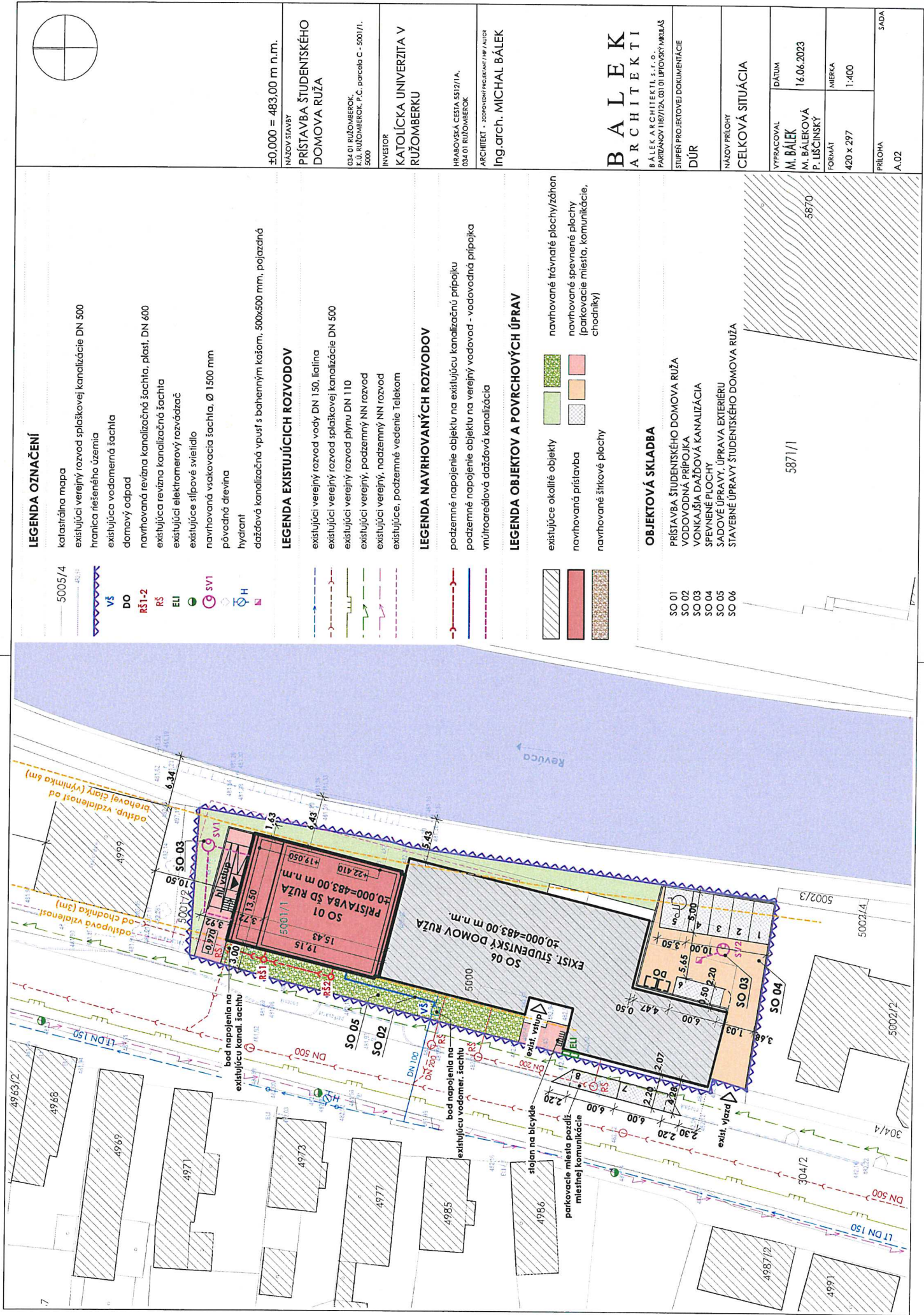
1:3000/1:500

PRÍLOHA

A.03

STUDENTSKÝ DOMOV RUŽA

PRÍSTAVBA ŠD RUŽA



LEGENDA OZNAČENÍ

- 5005/4
katastrálna mapa
existujúci verejný rozvod splaškovej kanalizácie DN 500
hranica riešeného územia
existujúca vodomerná šachta
domový odpad
navrhovaná revízia kanalizačná šachta, plast, DN 600
existujúca revízia kanalizačná šachta
existujúci elektromerový rozvádzač
existujúce síťové svietidlo
navrhovaná vsakovacia šachta, Ø 1500 mm
pávodná drevina
hydrant
dažďová kanalizačná vpusť s bahenným košom, 500x500 mm, požiarozná

LEGENDA EXISTUJÚCICH ROZVODOV

- existujúci verejný rozvod vody DN 150, liatina
existujúci verejný rozvod splaškovej kanalizácie DN 500
existujúci verejný rozvod plynu DN 110
existujúci verejný, podzemný NN rozvod
existujúci verejný, nadzemný NN rozvod
existujúce, podzemné vedenie Telekom

LEGENDA NAVRHOVANÝCH ROZVODOV

- podzemné napojenie objektu na existujúcu kanalizačnú prípojku
podzemné napojenie objektu na verejný vodovod - vodovodná prípojka
vnútroarelová dažďová kanalizácia

LEGENDA OBJEKTOV A POVRCHOVÝCH ÚPRAV

- existujúce okolité objekty
navrhované prístavba
navrhované štrkové plochy
navrhované trávnaté plochy/záhon
navrhované spevnené plochy (parkovacie miesta, komunikácie, chodníky)

OBJEKTOVÁ SKLADBA

- PRÍSTAVBA ŠTUDENTSKÉHO DOMOVA RUŽA
VODOVODNÁ PRÍPOJKA
VONKAJŠIA DAŽĎOVÁ KANALIZÁCIA
SPEVNENÉ PLOCHY
SADOVÉ ÚPRAVY, ÚPRAVA EXTERIERU
STAVEBNÉ ÚPRAVY ŠTUDENTSKÉHO DOMOVA RUŽA

- SO 01
SO 02
SO 03
SO 04
SO 05
SO 06

±0,000 = 483,00 m n.m.

NÁZOV STAVBY
PRÍSTAVBA ŠTUDENTSKÉHO
DOMOVA RUŽA

034.01 RUŽOMBEROK
K.Ú. RUŽOMBEROK, P.Č. parcela C - 5001/1,
5000

INVESTOR
KATOLÍCKA UNIVERZITA V
RUŽOMBERKU

HRABOVSKÁ CESTA 5312/1A,
034.01 RUŽOMBEROK

ARCHITEKT - ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT I/II P.ÚJACR
Ing.arch. MICHAL BÁLEK

B A L E K
A R C H I T E K T I

BÁLEK A R C H I T E K T I, s. r. o.
PARTÁNOV 1187/12A, 031 01 LIPIDOVÝ MŔLÁŠ

STUPEŇ PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE
DÚR

NÁZOV PRÍLOHY
CELKOVÁ SITUÁCIA

VYPRACOVAL
M. BÁLEK
DÁTUM
16.06.2023

M. BÁLEKOVÁ
P. LISCINSKY
MIERKA
1:400
420 x 297

PRÍLOHA
A.02
SADA



±0.000 = 483.00 m n.m.

NÁZOV STAVBY

PRÍSTAVBA ŠTUDENTSKÉHO
DOMOVA RUŽA

034 01 RUŽOMBEROK,
034 01 RUŽOMBEROK, P.C. parcels C - 5001/I,
5008

INVESTOR

KATOLICKÁ UNIVERZITA V
RUŽOMBERKU

HRABOVSKÁ CESTA 5512/I.A.

034 01 RUŽOMBEROK

ARCHITEKT - DOPROVEDNÝ PROJEKTANT / MŔ / AJICE

Ing.arch. MICHAL BÁLEK

B Á L E K
A R C H I T E K T I

BÁLEK ARCHITEKT s.r.o.
PARIZOVÁ 1181/12A, 031 01 LIPTOVSKÝ MIKULÁŠ

STUPEŇ PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE

DÚR

NÁZOV PRÍLOHY

PERSPEKTÍVA

VYPRACOVAL

M. BÁLEK

M. BALEKOVÁ

P. LIŠČINSKÝ

FORMÁT

420 x 297

DÁTUM

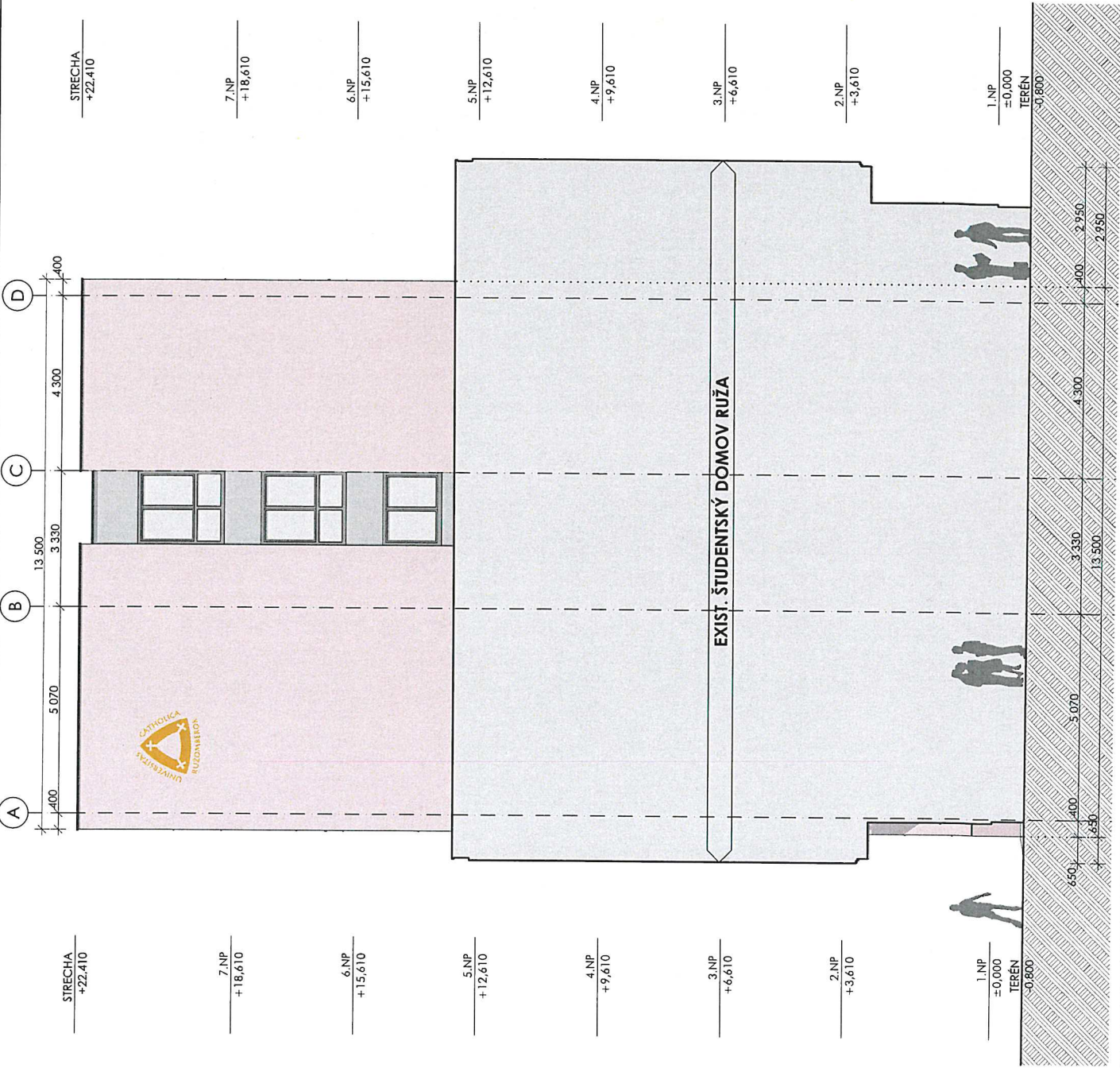
14.06.2023

MERKA

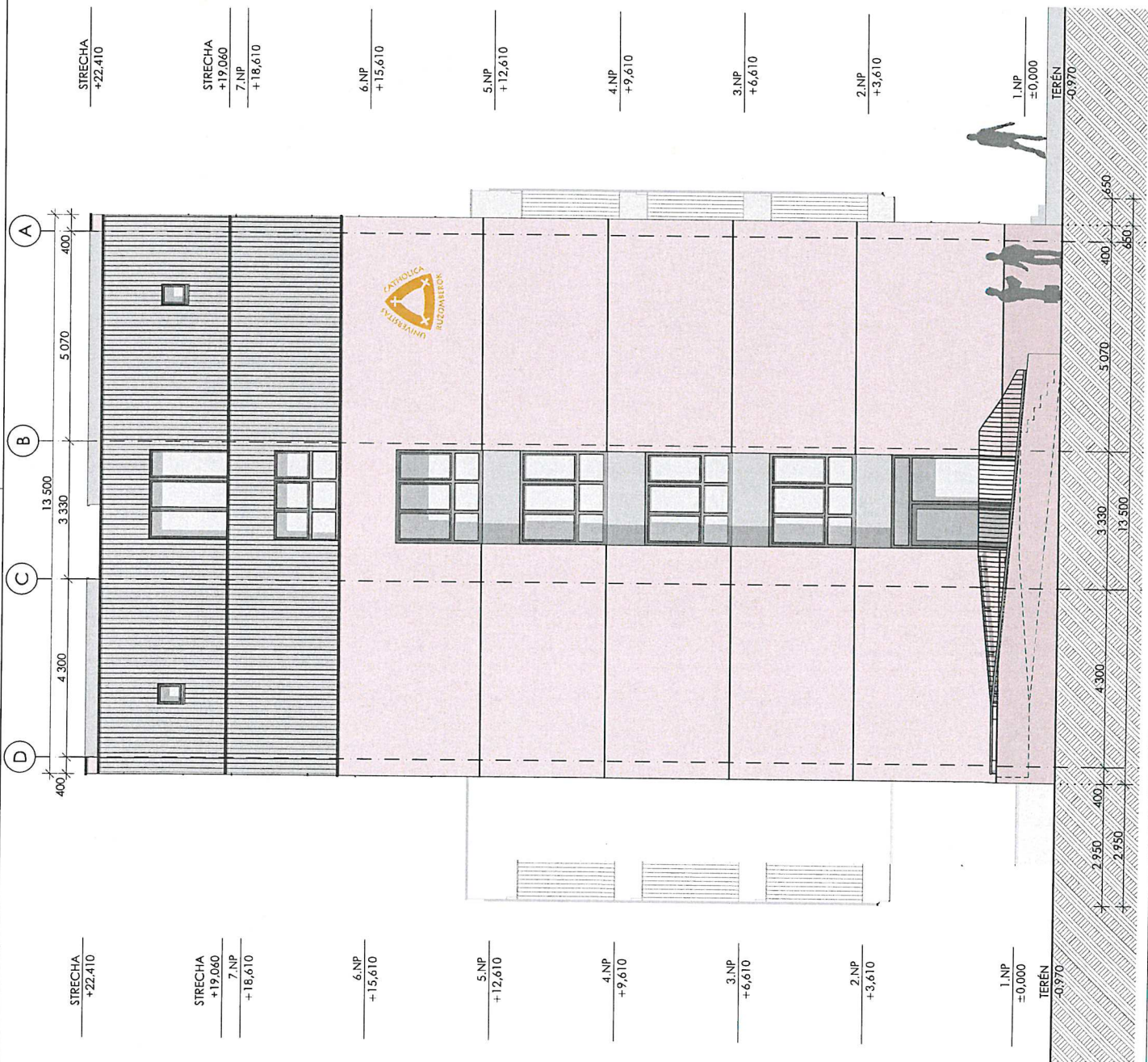
PRÍLOHA

A.16

SADA



±0.000 = 483.00 m n.m.
NÁZOV STAVBY
PRÍSTAVBA ŠTUDENTSKÉHO DOMOVA RUŽA
034.01 RUŽOMBEROK, K.Ú. RUŽOMBEROK, P.Č. parcela C - 5001/1, 5000
INVESTOR
KATOLICKÁ UNIVERZITA V RUŽOMBERKU
HRABOVSKÁ CESTA 5512/1A, 034 01 RUŽOMBEROK
ARCHITEKT - ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT / M.P. / AUCR
Ing.arch. MICHAL BÁLEK
B A L E K A R C H I T E K T I
BÁLEK ARCHITEKT s.r.o. PARTIZÁNY 118/112A, 031 01 LIPTOVSKÝ MŔSTVÁS
STUPEŇ PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE
DÚR
NÁZOV PRÍLOHY
POHĽAD JUŽNÝ
VYPRACOVAL
M. BÁLEK
M. BÁLEKOVÁ
P. LIŠČINSKÝ
DÁTUM
16.06.2023
FORMÁT
420 x 297
MERKA
1:100
PRÍLOHA
A.15
SADA

 $\pm 0,000 = 483,00 \text{ m n.m.}$

NÁZOV STAVBY

PRÍSTAVBA ŠTUDENTSKÉHO
DOMOVA RUŽA

034 01 RUŽOMBEROK,
K.Ú. RUŽOMBEROK, P.Č. parcela C - 5001/1,
5000

INVESTOR

KATOLÍCKA UNIVERZITA V
RUŽOMBERKU

HRABOVSKÁ CESTA 5512/1A.

034 01 RUŽOMBEROK

ARCHITEKT • ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT / IHP / AJICEP

Ing.arch. MICHAL BÁLEK

B A L E K
A R C H I T E K T I

BÁLEK ARCHITEKT, s.r.o.

PARIZ/ANOV 118/12A.03101 LPTOVSKY MIKULAS

TUPEŇ PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE

DÚR

PRÍLOHY

POHĽAD SEVERNÝ

PRACOVAN	DÁTUM
----------	-------

CAUTION

16.06.2023

M. BALEKOVÁ
IŘEČNÍSKÝ

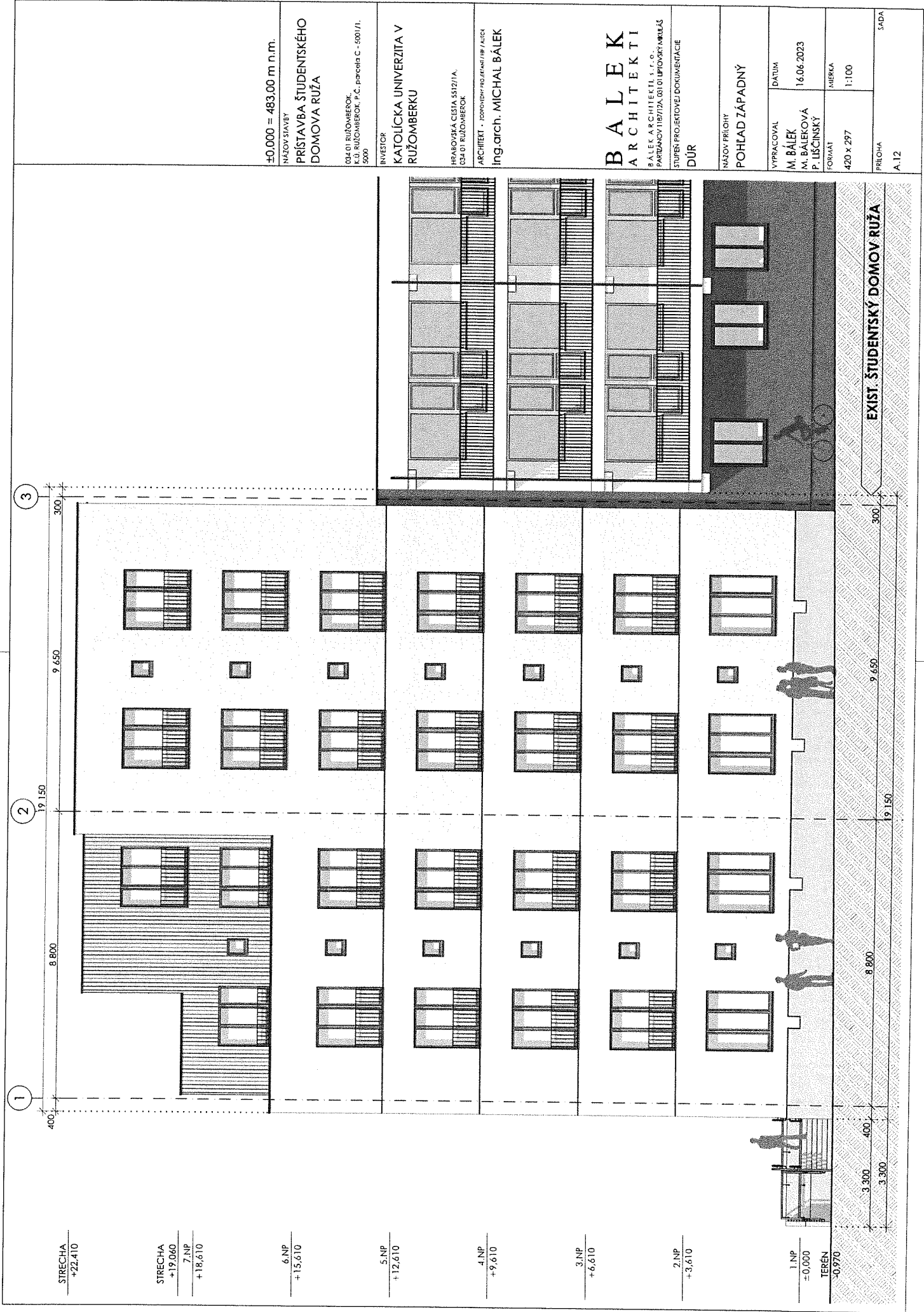
1

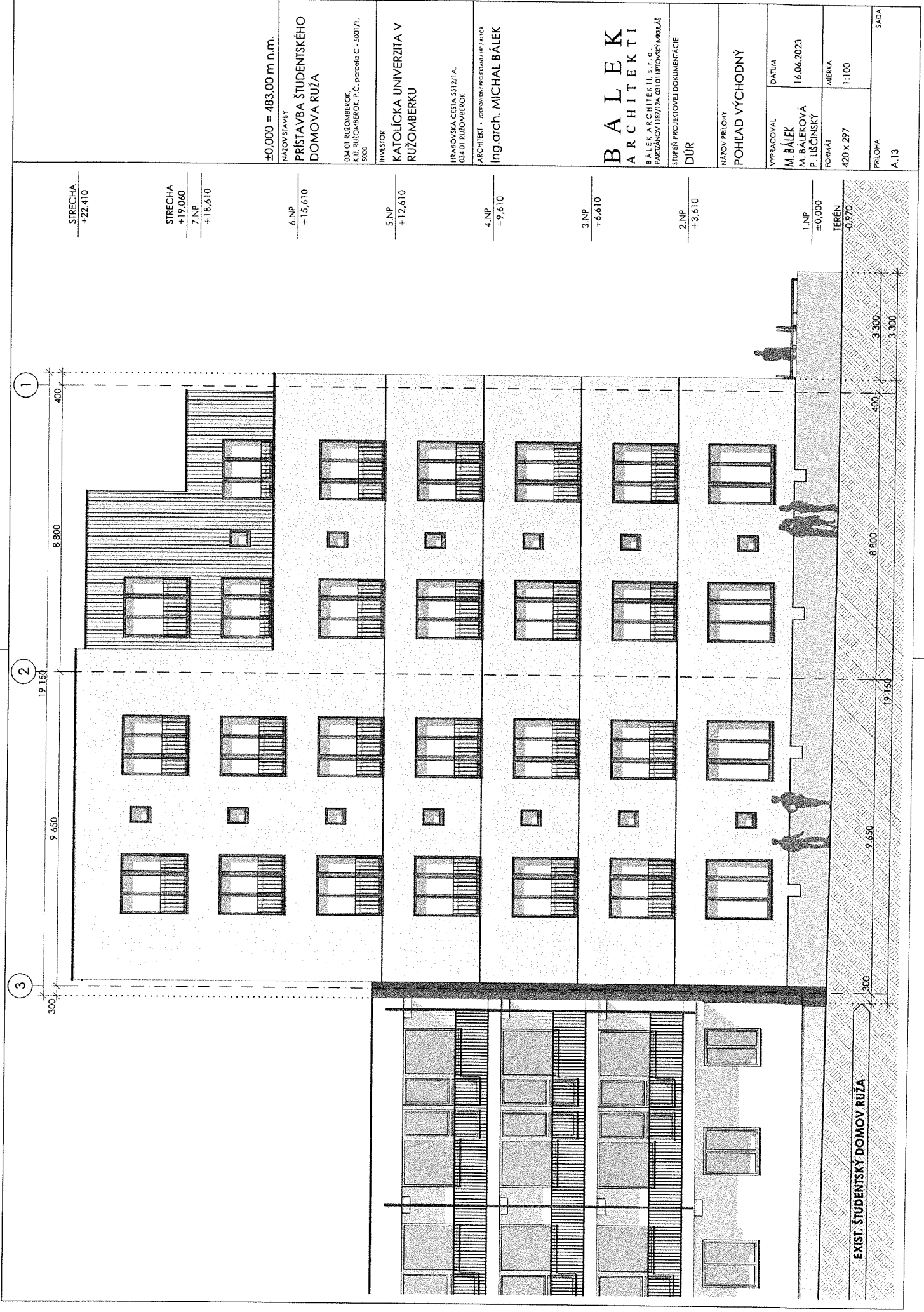
ALERKA

RILLOHA

—

SADA





STRECHA
+22.410

STRECHA
+19.060
7.NP
+18.610

6.NP
+15.610

5.NP
+12.610

4.NP
+9.610

3.NP
+6.610

2.NP
-3.610

1.NP
±0.000
TERÉN
-0.970

NÁZOV STAVBY
PRÍSTAVBA ŠTUDENSKÉHO
DOMOVA RUŽA

034 01 RUŽOMBEROK,
K.U. RUŽOMBEROK, P.C. parcely C - 5001/1,
3600

INVESTOR
KATOLICKÁ UNIVERZITA V
RUŽOMBERKU

HRABOVSKÁ CESTA 5512/1A,
034 01 RUŽOMBEROK

ARCHITEKT - PROJEKTOVÝ PRACOVNÍK / AUCIA
Ing.arch. MICHAL BÁLEK

B A L E K
A R C H I T E K T I

B Á L E K A R C H I T E K T I L S T. G.
PARIANOV 119/12A, 031 01 LIPTOVSKÝ MIKULÁŠ

STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTÁCIE
DŮR

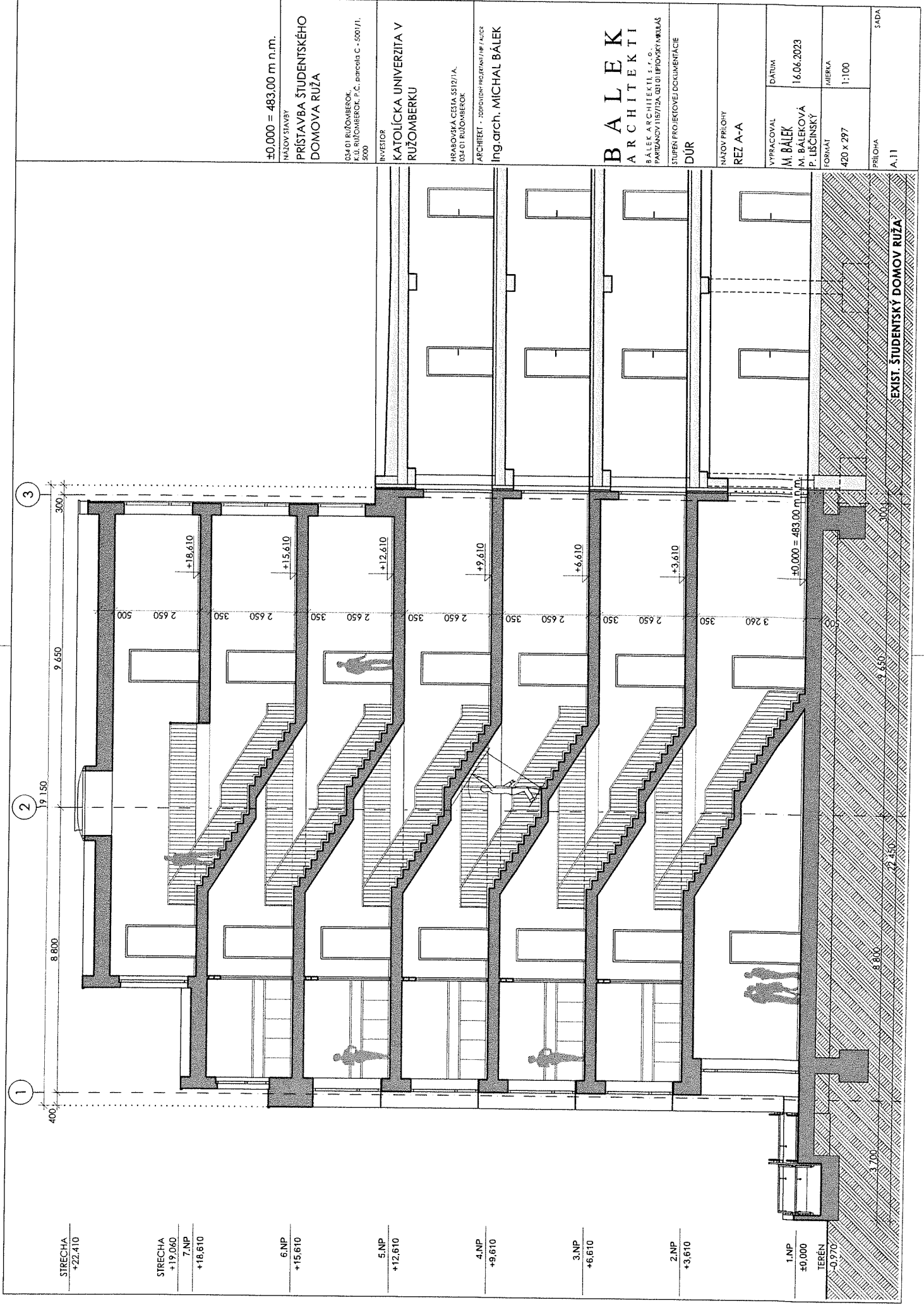
NÁZOV PRÍLOHY
POHĽAD VÝCHODNÝ

VYPRACOVAL	DATUM
M. BÁLEK	16.06.2023
M. BÁLEKOVÁ	
P. LIŠČINSKÝ	

FORMÁT	MIERKA
420 X 297	1:100

PRÍLOHA	ŠKALA
A.13	

EXIST. ŠTUDENSKÝ DOMOV RUŽA







EXIST. ŠTUDENTSKÝ DOMOV RUŽA

SCHODISKO	KUCHYNKA	VÝTAH	UPRATOVAČKA	CHODBA	IZBA	KÚPEĽŇA
2.0.1	2.0.2	2.0.3	2.0.4	2.1.1	2.1.2	2.1.3
ÚP: 43,27 m ²	ÚP: 10,07 m ²	ÚP: 2,97 m ²	ÚP: 3,05 m ²	ÚP: 5,41 m ²	ÚP: 17,12 m ²	ÚP: 3,73 m ²
IZBA	CHODBA	IZBA	KÚPEĽŇA	IZBA	CHODBA	IZBA
2.1.4	2.2.1	2.2.2	2.2.3	2.2.4	2.3.1	2.3.2
ÚP: 14,34 m ²	ÚP: 5,41 m ²	ÚP: 14,34 m ²	ÚP: 3,73 m ²	ÚP: 16,99 m ²	ÚP: 3,87 m ²	ÚP: 14,28 m ²
KÚPEĽŇA	IZBA	CHODBA	IZBA	KÚPEĽŇA	IZBA	IZBA
2.3.3	2.3.4	2.4.1	2.4.2	2.4.3	2.4.4	2.4.5
ÚP: 3,73 m ²	ÚP: 12,05 m ²	ÚP: 3,87 m ²	ÚP: 12,05 m ²	ÚP: 3,73 m ²	ÚP: 16,41 m ²	ÚP: 14,28 m ²

B A L E K
A R C H I T E K T I

Ing. arch. MICHAL BÁLEK

HRABOVSKÁ CESTA 5512/1 A,
034 01 RUŽOMBEROK

INVESTOR
KATOLICKÁ UNIVERZITA V
RUŽOMBERKU

034 01 RUŽOMBEROK,
KÚP. RUŽOMBEROK, P.C. parc. č. C-5003/1,
5000

NÁZOV STAVBY
PRÍSTAVBA ŠTUDENTSKÉHO
DOMOVA RUŽA

±0,000 = 483,00 m n.m.

NÁZOV PRÍLOHY
PÓDORYS 2.NP

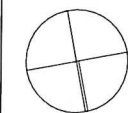
VYPRACOVAL
M. BÁLEK

DÁTUM
16.06.2023

FORMÁT
420 x 297

MIERKA
1:100

PRÍLOHA
A.05



±0,000 = 483.00 m n.m.
NÁZOV STAVBY
PRÍSTAVBA ŠTUDENTSKÉHO
DOMOVA RUŽA

034/01 RUŽOMBEROK,
K.Ú. RUŽOMBEROK, P.Č., parcela C - 5001/1,
5000

INVESTOR
KATOLICKÁ UNIVERZITA V
RUŽOMBERKU

HRABOVSKÁ CESTA 5512/1A,
034/01 RUŽOMBEROK

ARCHITEKT - ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT / HP / AIJCE
Ing.arch. MICHAL BÁLEK

B A L E K
A R C H I T E K T I
B.ÁLEK ARCHITEKT s.r.o.,
PARTIZÁNOV 118/112A, 031 01 LPTOŠKY MARIÁŠ

STUPEŇ PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE
DÚR

NÁZOV PRÍLOHY
PÔDORYS 3.NP

VYPRACOVAL	DATUM
M. BÁLEK	16.06.2023
M. BÁLEKOVÁ	
P. LIŠČINSKÝ	
FORMÁT	MIERKA
420 x 297	1:100

PRÍLOHA	SADA
A.06	



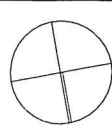
EXIST. ŠTUDENTSKÝ DOMOV RUŽA

SCHODISKO	KUCHYNKA	VÝTAH	UPRATOVAČKA	CHODBA	IZBA	KÚPEĽNA
3.0.1	3.0.2	3.0.3	3.0.4	3.1.1	3.1.2	3.1.3
ÚP: 43,27 m²	ÚP: 10,07 m²	ÚP: 2,97 m²	ÚP: 3,05 m²	ÚP: 5,41 m²	ÚP: 17,12 m²	ÚP: 3,73 m²
IZBA	CHODBA	IZBA	KÚPEĽNA	IZBA	CHODBA	IZBA
3.1.4	3.2.1	3.2.2	3.2.3	3.2.4	3.3.1	3.3.2
ÚP: 14,34 m²	ÚP: 5,41 m²	ÚP: 14,34 m²	ÚP: 3,73 m²	ÚP: 16,99 m²	ÚP: 3,87 m²	ÚP: 14,28 m²
KÚPEĽNA	IZBA	CHODBA	IZBA	KÚPEĽNA	IZBA	IZBA
3.3.3	3.3.4	3.4.1	3.4.2	3.4.3	3.4.4	3.4.4
ÚP: 3,73 m²	ÚP: 12,05 m²	ÚP: 3,87 m²	ÚP: 12,05 m²	ÚP: 3,73 m²	ÚP: 16,41 m²	ÚP: 16,41 m²



EXIST. ŠTUDENTSKÝ DOMOV RUŽA

SCHODISKO	KUCHYNKA	VÝTAH	UPRATOVAČKA	CHODBA	IZBA	KÚPEĽNÁ
4.0.1	4.0.2	4.0.3	4.0.4	4.1.1	4.1.2	4.1.3
ÚP: 43,27 m ²	ÚP: 10,07 m ²	ÚP: 2,97 m ²	ÚP: 3,05 m ²	ÚP: 5,41 m ²	ÚP: 17,12 m ²	ÚP: 3,73 m ²
IZBA	CHODBA	IZBA	KÚPEĽNÁ	IZBA	CHODBA	IZBA
4.1.4	4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.3.1	4.3.2
ÚP: 14,34 m ²	ÚP: 5,41 m ²	ÚP: 14,34 m ²	ÚP: 3,73 m ²	ÚP: 16,99 m ²	ÚP: 3,87 m ²	ÚP: 14,28 m ²
KÚPEĽNÁ	IZBA	CHODBA	IZBA	KÚPEĽNÁ	IZBA	IZBA
4.3.3	4.3.4	4.4.1	4.4.2	4.4.3	4.4.4	4.4.4
ÚP: 3,73 m ²	ÚP: 12,05 m ²	ÚP: 3,87 m ²	ÚP: 12,05 m ²	ÚP: 3,73 m ²	ÚP: 16,41 m ²	ÚP: 16,41 m ²



±0,000 = 483,00 m n.m.

NÁZOV STAVBY
PRÍSTAVBA ŠTUDENTSKÉHO
DOMOVA RUŽA

034/01 RUŽOMBEROK
K.Ú. RUŽOMBEROK, P.Č. parcela C - 5001/1,
5000

INVESTOR
KATOLICKÁ UNIVERZITA V
RUŽOMBERKU

HRABOVSKÁ CESTA 5512/1A,
034/01 RUŽOMBEROK

ARCHITEKT - ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT / IPR / AUCR
Ing.arch. MICHAL BÁLEK

B A L E K
A R C H I T E K T I

BÁLEK A R C H I T E K T I, s. r. o.
PARTIZÁNOV 1187/12A, 031 01 LIPOVSKÝ VRÁTKAS

STUPEŇ PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE
DÚR

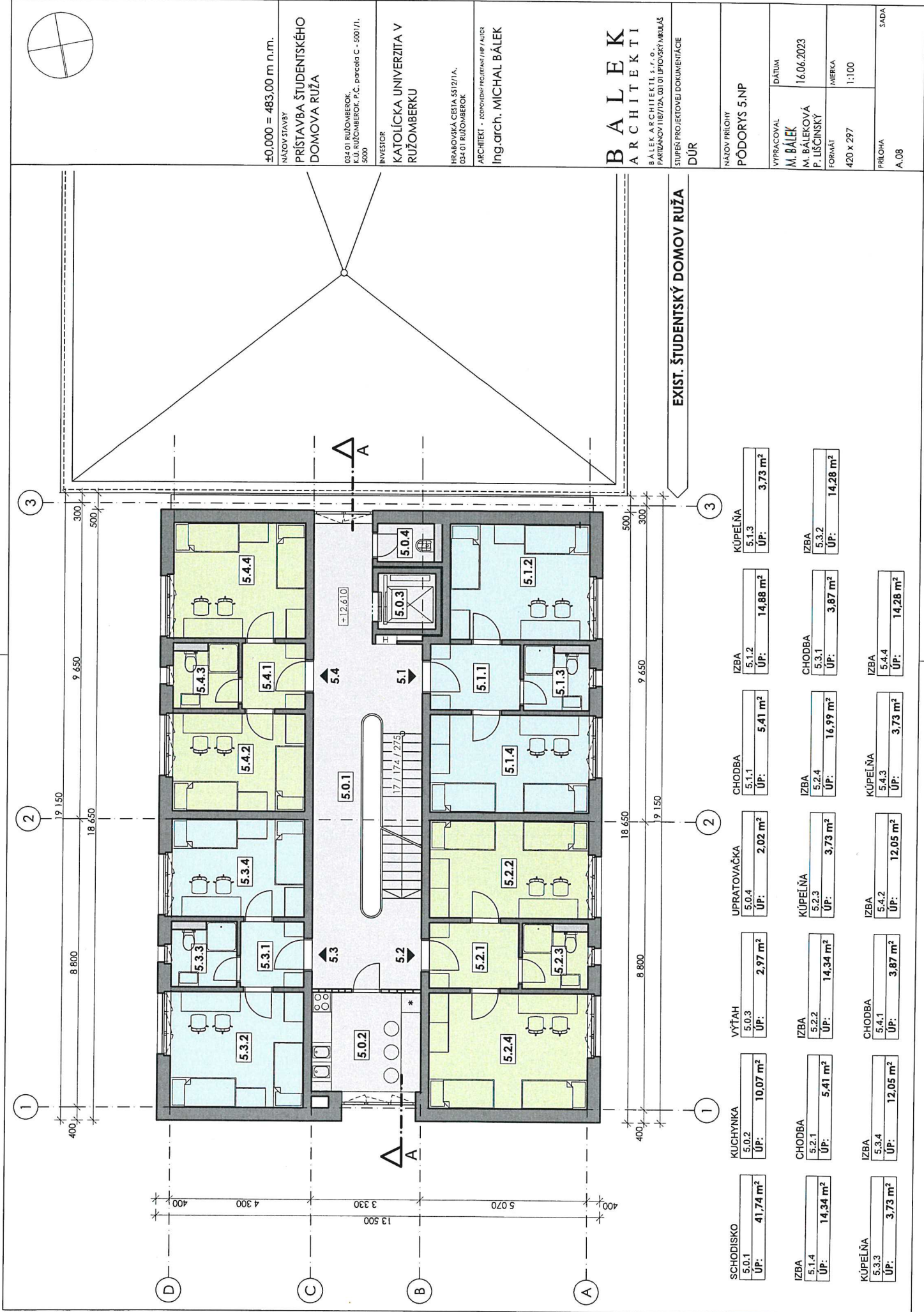
NÁZOV PRÍLOHY
PÓDORYS 4.NP

VYPRACOVAL
M. BÁLEK
M. BALEKOVÁ
P. LISČINSKÝ
FORMAT
420 x 297
MIERKA
1:100

DÁTUM
16.06.2023

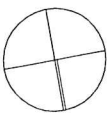
PRÍLOHA
A.07

SADA



EXIST. ŠTUDENTSKÝ DOMOV RUŽA

SCHODISKO		KUCHYNKA	VÝTAH	UPRATOVAČKA	CHODBA	IZBA	KÚPEĽNÁ
5.0.1	41,74 m ²	5.0.2	10,07 m ²	5.0.3	5.0.4	5.1.1	5.1.2
ÚP:	41,74 m ²	ÚP:	2,97 m ²	ÚP:	5.1.1	ÚP:	5.1.2
IZBA		CHODBA	IZBA	KÚPEĽNÁ	IZBA	CHODBA	IZBA
5.1.4	14,34 m ²	5.2.1	5.2.2	5.2.3	5.2.4	5.3.1	5.3.2
ÚP:	14,34 m ²	ÚP:	14,34 m ²	ÚP:	16,99 m ²	ÚP:	14,28 m ²
KÚPEĽNÁ		IZBA	CHODBA	IZBA	CHODBA	IZBA	IZBA
5.3.3	3,73 m ²	5.3.4	5.4.1	5.4.2	5.4.3	5.4.4	5.4.4
ÚP:	3,73 m ²	ÚP:	3,87 m ²	ÚP:	12,05 m ²	ÚP:	14,28 m ²



±0,000 = 483,00 m n.m.

NÁZOV STAVBY
PRÍSTAVBA ŠTUDENTSKÉHO
DOMOVA RUŽA

034 01 RUŽOMBEROK
034 01 RUŽOMBEROK, P.C. parcela C - 5001/1,
500

INVESTOR
KATOLÍCKA UNIVERZITA V
RUŽOMBERKU

HRABOVSKÁ CESTA 5512/1A,
034 01 RUŽOMBEROK

ARCHITEKT - ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT / IEP / AUCR
Ing.arch. MICHAL BÁLEK

B A L E K
A R C H I T E K T I

BALEK ARCHITEKT, s.r.o.
PARDUBOV 118/22A, 031 01 PÍLOVSKÝ VRHLAS

STUPEŇ PROJEKTOVÉJ DOKUMENTÁCIE
DÚR

NÁZOV PRÍLOHY
PÓDORYS 5.NP

VYPRACOVAL
M. BÁLEK

DÁTUM
16.06.2023

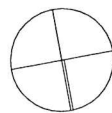
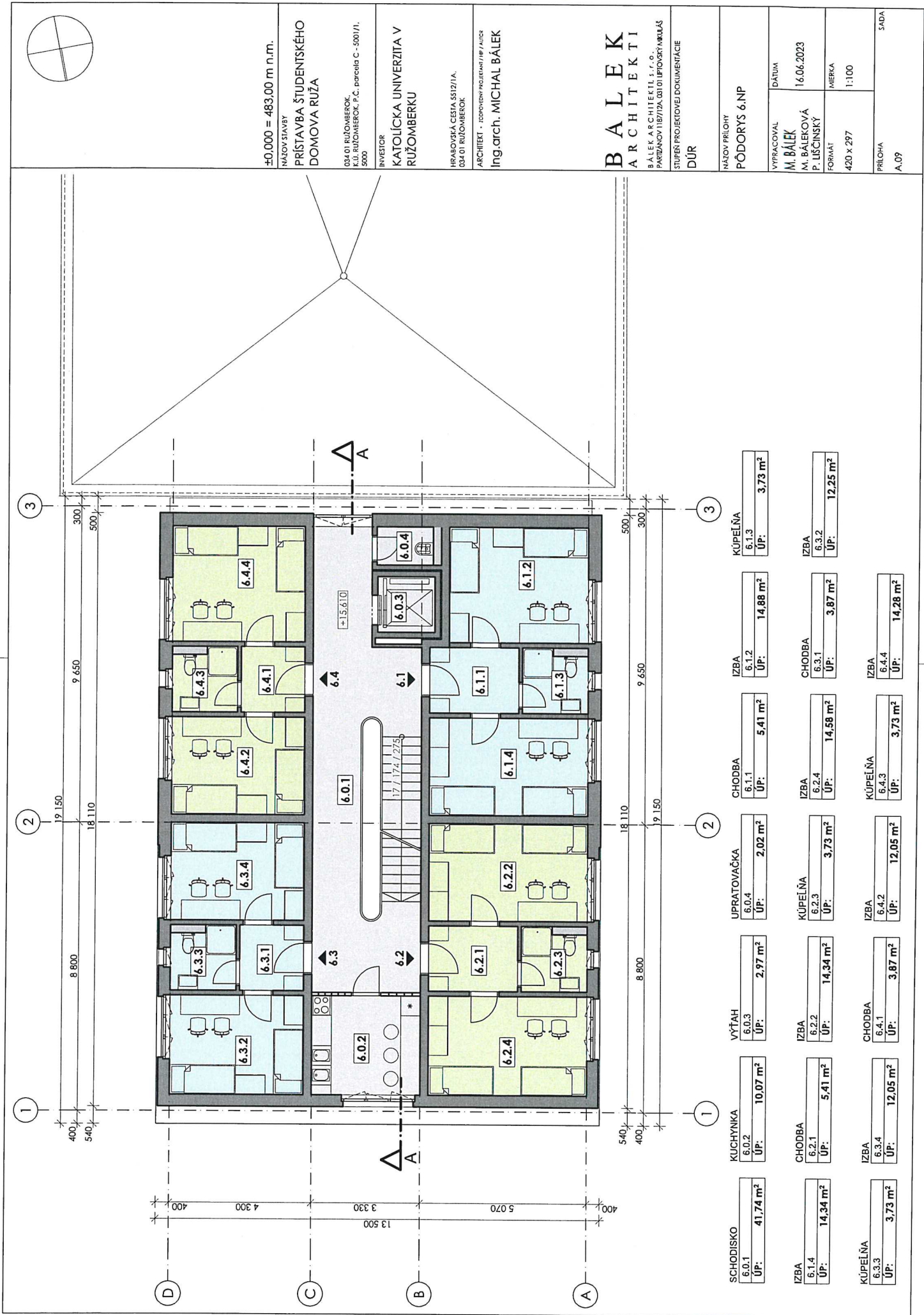
M. BÁLEKOVÁ
P. LIŠČINSKÝ

FORMÁT
420 x 297

MIERKA
1:100

PRÍLOHA
A.08

SADA
A.08



±0,000 = 483,00 m n.m.

NÁZOV STAVBY
PRÍSTAVBA ŠTUDENTSKÉHO
DOMOVA RUŽA

034 01 RUŽOMBEROK
034 01 RUŽOMBEROK, P.C. parcela C - 5001/1,
5000

INVESTOR
KATOLÍCKA UNIVERZITA V
RUŽOMBERKU

HRABOVSKÁ CESTA 5512/1 A,
034 01 RUŽOMBEROK

ARCHITEKT - ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT / IHP / AUTOK
Ing.arch. MICHAL BÁLEK

B A L E K
A R C H I T E K T I

BÁLEK ARCHITEKT, s.r.o.
PARTANOV 118/72A, 031 01 LEPÝŠŤÁNKUJAS

STUPEŇ PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE

DÚR

NÁZOV PRÍLOHY
PÔDORYS 6.NP

VYPRACOVAL
M. BÁLEK

DÁTUM
16.06.2023

M. BÁLEKOVÁ
P. LIŠČINSKY

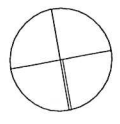
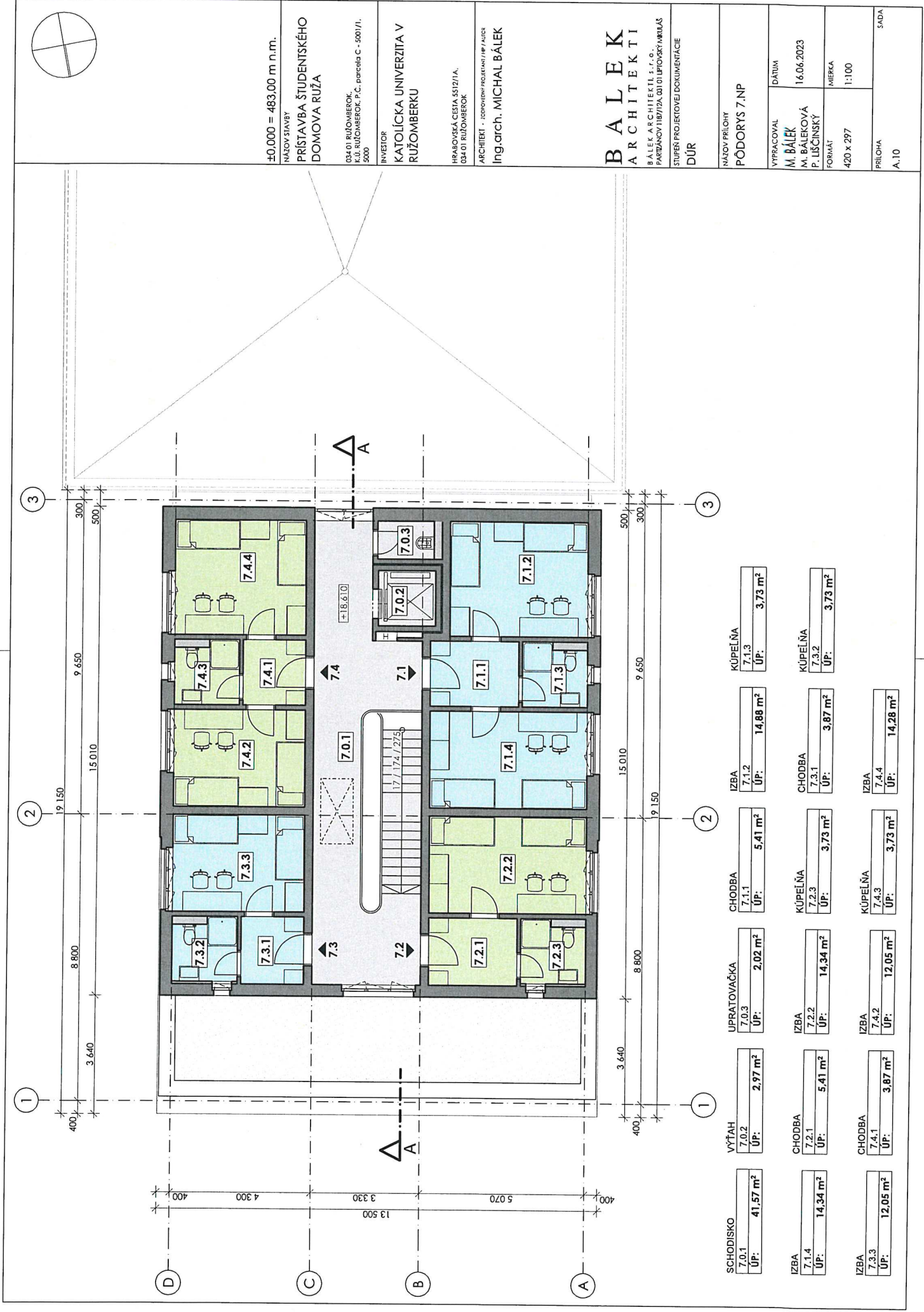
FORMÁT
420 x 297

MIERKA
1:100

PRÍLOHA

A.09

SADA



±0.000 = 483,00 m n.m.

NÁZOV STAVBY
PRÍSTAVBA ŠTUDENTSKÉHO
DOMOVA RUŽA

034 01 RUŽOMBEROK,
K.Ú. RUŽOMBEROK, P.Č. parcela C - 5001/1,
5000

INVESTOR
KATOLICKÁ UNIVERZITA V
RUŽOMBERKU

HRAŠOVSKÁ CESTA 5512/1A,
034 01 RUŽOMBEROK

ARCHITEKT - IZPOVEDNÝ PROJEKTANT / IHP / AUTOR
Ing.arch. MICHAL BÁLEK

B Á L E K
A R C H I T E K T I

B Á L E K A R C H I T E K T I S. r. o.,
PARTIZÁNOV 118/12A, 031 01 LIPTOVSKÝ MIKLÁŠ

STUPEŇ PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE
DÚR

NÁZOV PRÍLOHY PÔDORYS 7.NP	
VYPRACOVAL M. BÁLEK	DÁTUM 16.06.2023
P. LIŠČINSKY	MIERKA 1:100
420 x 297	
PRÍLOHA A.10	SADA