

ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ, AUTORIZOVANÝ ARCHITEKT
ATELIER: NÁRODNÁ 3, BANSKÁ BYSTRICA, TEL.: 0908 612371, 048 4151160

PROJEKT STAVBY

MODERNIZÁCIA ADMINISTRATÍVNYCH BUDOV - OBJEKT Č. 7 APB II.
KOMENSKÉHO 5973/7, BANSKÁ BYSTRICA

STAVEBNÍK: ÚSTAV NA VÝKON VÄZBY A ÚSTAV NA VÝKON TRESTU ODŇATIA SLOBODY
GENERÁLNY PROJEKTANT: ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ, HORNÉ ZÁHRADY 11, BANSKÁ BYSTRICA
STUPEŇ: PROJEKT STAVBY
DÁTUM: 09/17

ČASŤ: ARCHITEKTÚRA

ZOZNAM PRÍLOH:

1. SPRIEVODNÁ SPRÁVA, SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA, TECHNICKÁ SPRÁVA, POV
2. CELKOVÁ SITUÁCIA STAVBY M 1:500
3. BÚRACIE PRÁCE – I.PP M 1:50
4. BÚRACIE PRÁCE – I.NP M 1:50
5. BÚRACIE PRÁCE – II.NP M 1:50
6. BÚRACIE PRÁCE – III.NP M 1:50
7. BÚRACIE PRÁCE – IV.NP M 1:50
8. BÚRACIE PRÁCE – STRECHA M 1:50
9. I.PP M 1:50
10. I.NP M 1:50
11. II.NP M 1:50
12. III.NP M 1:50
13. IV.NP M 1:50
14. STRECHA M 1:50
15. REZ A-A`, B-B` M 1:50
16. POHĽAD JUŽNÝ M 1:50
17. POHĽAD SEVERNÝ M 1:50
18. VÝKAZ KLAMPIARSKYCH VÝROBKOV
19. VÝKAZ ZÁMOČNÍCKYCH VÝROBKOV
20. VÝKAZ REZIVA, DETAILY

SPRIEVODNÁ SPRÁVA
SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA
TECHNICKÁ SPRÁVA

STAVBA	MODERNIZÁCIA ADMINISTRATÍVNYCH BUDOV – OBJEKT Č. 7 APB II. KOMENSKÉHO 5973/7, BANSKÁ BYSTRICA	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ AUTORIZOVANÝ ARCHITEKT HORNÉ ZÁHRADY 11, BANSKÁ BYSTRICA
STAVEBNÍK	ÚVVOÚVTOS, KOMENSKÉHO 7, BANSKÁ BYSTRICA	STUPEŇ: PS
VYPRACOVAL	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ	PROFESIA: ARCHITEKTÚRA
GENERÁLNY PROJEKTANT	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ, HORNÉ ZÁHRADY 11, BANSKÁ BYSTRICA	DÁTUM: 09/17
VÝKRES:	TECHNICKÁ SPRÁVA	Č. VÝKR.: 1

SPRIEVODNÁ SPRÁVA

IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY

Názov stavby: MODERNIZÁCIA ADMINISTRATÍVNYCH BUDOV - OBJEKT Č. 7 APB II.

Miesto stavby: Komenského 5973/7, Banská Bystrica

Kraj: Banskobystrický

Okres: Banská Bystrica

Katastrálne územie: Banská Bystrica

Parc. č.: C-KN 116/3

Koordináty: 48°44'22"N 19°09'02"E

Charakter stavby: stavebné úpravy

Stupeň: projekt stavby

Stavebník: Ústav na výkon väzby a Ústav na výkon trestu odňatia slobody, Komenského 7, Banská Bystrica

Generálny projektant: Ing.arch. Martin Bizoň, Horné záhrady 11, Banská Bystrica

Dátum: 09/17

ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU

Projekt stavby rieši stavebné úpravy jestvujúcej budovy Ústavu na výkon väzby a Ústavu na výkon trestu odňatia slobody na Komenského ulici 7 v Banskej Bystrici, a to objektu č. 7 – administratívno-prevádzkovej budovy APB II.

Jestvujúca budova je štvorpodlažný podpivničený objekt obdĺžnikového pôdorysu celkových pôdorysných rozmerov 50,40 x 12,45 m zastrešená plochou resp. čiastočne šikmou strechou.

Navrhované stavebné úpravy predstavujú zateplenie obvodových stien budovy a zateplenie plochej strechy budovy, výmenu výplní otvorov v obvodovom plášti budovy, výmenu svietidiel, montáž termostatických hlavíc na ventily a hydraulické vyregulovanie vykurovacích telies, a to na základe spracovaného energetického auditu a v súlade s požiadavkami výzvy č. OPKZP-PO4-SC431-2017-19 Zníženie energetickej náročnosti verejných budov, prioritná os č. 4, špecifický cieľ 4.3.1 Zníženie spotreby energie pri prevádzke verejných budov.

ČLENENIE STAVBY NA STAVEBNÉ OBJEKTY

Stavba predstavuje jeden stavebný objekt:

- SO 01 MODERNIZÁCIA ADMINISTRATÍVNYCH BUDOV - OBJEKT Č. 7 APB II.

Nákladová časť tohto projektu stavby je členená na časti: Objekt: 01 - Zateplenie obvodového plášťa, Objekt: 02 - Zateplenie strešného plášťa, Objekt: 03 - Výmena otvorových konštrukcií a Objekt: 04 - Ostatné, ktoré však nepredstavujú stavebné objekty a všetky sú súčasťou stavebného objektu SO 01.

VÄZBY NA OKOLITÚ VÝSTAVBU, SÚVISIACE INVESTÍCIE

Stavba nemá väzby na okolitú výstavbu ani súvisiace investície.

PLOŠNÁ, PRIESTOROVÁ A NÁKLADOVÁ BILANCIA STAVBY

- Zastavaná plocha: 627 m²
- Obostavaný priestor: 11 600 m³
- Podlahová plocha: 2661,28 m²

Z toho:

- Podlahová plocha I.PP: 512,45 m²
- Podlahová plocha I.NP: 531,60 m²
- Podlahová plocha II.NP: 535,90 m²
- Podlahová plocha III.NP: 543,71 m²
- Podlahová plocha IV.NP: 537,62 m²
- Cieľová hodnota zateplenej plochy - časť 01 - Zateplenie obvodového plášťa: 1391,371 m² (145,94 €/m²)
- Cieľová hodnota zateplenej plochy - časť 02 - Zateplenie strešného plášťa: 639,631 m² (237,80 €/m²)
- Cieľová hodnota zateplenej plochy - časť 03 - Výmena otvorových konštrukcií: 377,844 m² (704,37 €/m²)
- Predpokladané náklady stavby: 673 397,99 € vrátane DPH

SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA

Projekt stavby rieši stavebné úpravy jestvujúcej budovy Ústavu na výkon väzby a Ústavu na výkon trestu odňatia slobody na Komenského ulici 7 v Banskej Bystrici, a to objektu č. 7 – administratívno-prevádzkovej budovy APB II.

Stavba sa nachádza v území občianskeho vybavenia a sociálnej infraštruktúry, v zastavanom území mesta, v urbanistickom obvode Banská Bystrica – historické jadro.

Navrhovanou stavbou sa nemení priestorové usporiadanie ani funkčné využívanie územia.

Návrh je v súlade s platnou územno-plánovacou dokumentáciou.

OCHRANNÉ PÁSMA, CHRÁNENÉ ÚZEMIA, PAMIATKOVÉ REZERVÁCIE

Stavba sa nachádza v blízkosti Pamiatkovej rezervácie Banská Bystrica, ako aj v bezprostrednej blízkosti národnej kultúrnej pamiatky na Skuteckého ul. 120/7, evidovanej v Ústrednom zozname pamiatkového fondu pod č. 102/1-2.

Pri uskutočňovaní stavby je nutné rešpektovať podmienky určené v platných predpisoch a normách na zabezpečenie ochrany verejného dopravného a technického vybavenia územia:

- ochranné pásma verejného rozvodu vody a kanalizácie v zmysle zákona č. 442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach,
- ochranné pásma resp. bezpečnostné pásmo verejného rozvodu elektrického prúdu a verejného rozvodu plynu v zmysle zákona č. 251/2012 Z. z. o energetike a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- ochranné pásma elektronických komunikačných sietí v zmysle zákona č. 351/2011 Z. z. o elektronických komunikáciách.

SÚPIS NAVRHOVANÝCH STAVEBNÝCH POZEMKOV

Stavba je umiestnená na pozemku parc. č. C-KN 116/3, k. ú. Banská Bystrica, v správe stavebníka.

Stavenisko bude umiestnené tiež na príľahlých pozemkoch parc. č. C-KN 116/1, 116/2, k. ú. Banská Bystrica, taktiež v správe stavebníka.

ARCHITEKTONICKÉ RIEŠENIE

Jestvujúca budova je štvorpodlažný podpivničený objekt obdĺžnikového pôdorysu celkových pôdorysných rozmerov 50,40 x 12,45 m zastrešená plochou resp. čiastočne šikmou strechou.

Navrhované stavebné úpravy predstavujú zateplenie obvodových stien budovy a zateplenie plochej strechy budovy, výmenu výplní otvorov v obvodovom plášti budovy, výmenu svietidiel, montáž termostatických hlavíc na ventily a hydraulické vyregulovanie vykurovacích telies, a to na základe spracovaného energetického auditu a v súlade s požiadavkami výzvy č. OPKZP-PO4-SC431-2017-19 Zníženie energetickej náročnosti verejných budov, prioritná os č. 4, špecifický cieľ 4.3.1 Zníženie spotreby energie pri prevádzke verejných budov.

Navrhovanými úpravami bude čiastočne upravené architektonické riešenie priečelí jestvujúceho objektu.

Fasády budú upravené ušľachtilou jemnozrnnou sfarbenou omietkou.

Výplne okenných otvorov budú vymenené za obdobné, plastové, v bielej farebnosti.

Vstupné dvere budú vymenené za nové, hliníkové.

Plochá strecha bude upravená strešnou krytinou zo strešnej fólie z PVC-P farby svetlosivej, pričom jestvujúca zošikmená atika na južnom priečelí objektu bude zrušená a nahradená bude totožnou úpravou jemnozrnnou omietkou ako ostatné plochy fasád.

Šikmá strecha bude opatrená novou strešnou krytinou z pásov z ocelového poplastovaného plechu f. svetlosivá, pričom jestvujúca kapotáž III.NP pod touto šikmou strechou bude zrušená a nahradená bude totožnou úpravou jemnozrnnou omietkou ako ostatné plochy fasád.

DISPOZIČNÉ RIEŠENIE

Dispozičné riešenie objektu zostáva zachované bez úprav.

Areál je bezbariérový prístupný jestvujúcim vjazdom z miestnej komunikácie.

Objekt bude bezbariérový prístupný cez prilahlý objekt č. 2 – administratívno-prevádzkovú budovu APB I., v ktorej je situovaný hlavný vstup, slúžiaci pre oba objekty a s ktorou je objekt bezbariérový dispozične priamo prepojený, a to elektrickou zdvíhacou schodiskovou plošinou, umiestnenou v zádverí na I.NP objektu č. 2.

Všetky priestory riešeného objektu slúžia výlučne na služobné účely.

KONŠTRUKČNÉ RIEŠENIE

Jestvujúci objekt má jedno podzemné podlažie a štyri nadzemné podlažia.

Konštrukčne je objekt riešený ako pozdĺžny trojtrakt s obvodovými nosnými stenami murovanými, pričom v časti objektu sú vnútorné nosné steny murované a v časti objektu je prefabrikovaný železobetónový skelet. Obvodové murivo je z tehloblokov CD 365, vnútorné nosné murivo je z tehál plných pálených resp. na vrchných dvoch podlažiach z tehál voštinových.

Schodiská sú monolitické železobetónové.

Stropy sú prefabrikované železobetónové, strecha je plochá s vnútorným odvodnením a s krytinou z asfaltovej lepenky.

Časť stropu najvyššieho podlažia v mieste schodiska je oceľovej rámovej konštrukcie a tvorí súčasne konštrukciu šikmej strechy v tejto časti južného priečelia, súčasťou šikmej strechy sú vikiere.

Všetky vonkajšie omietky sú brizolitové, sokel je obložený kabrinovým obkladom.

Jestvujúce okná sú drevené zdvojené typové, pričom niektoré okná sú vymenené za plastové.

Vstupné dvere sú drevené latkové, pričom jedny dvere sú vymenené za plastové.

Navrhnuté je zateplenie obvodových stien budovy, a to kontaktným zateplovacím systémom s tepelnou izoláciou z minerálnej vlny hr. 20 cm resp. v soklovej časti resp. pod úrovňou terénu s tepelnou izoláciou z nenasakavých tepelnoizolačných dosiek z polystyrénu.

Ďalej je navrhnuté zateplenie plochej strechy budovy, a to viacvrstvou tepelnou izoláciou z minerálnej vlny včítane spádových dosiek resp. spádových klinov, spolu s novou strešnou krytinou zo strešnej fólie z PVC-P.

Takisto je navrhnuté zateplenie šikmej strechy v časti južného priečelia, spolu s výmenou strešnej krytiny za plechovú, ako aj s výmenou podhl'adu v tejto časti najvyššieho podlažia za sadrokartónový.

Taktiež je navrhnutá výmena výplní otvorov v obvodovom plášti budovy, a to okien za nové okná z PVC zasklené izolačným trojsklom resp. vstupných dverí za nové vstupné dvere hliníkové.

DOPRAVNÉ RIEŠENIE

Dopravné riešenie územia zostáva zachované bez úprav.

Funkčné využívanie a kapacitné ukazovatele objektu resp. nároky na statickú dopravu zostávajú bez zmeny.

STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

V súvislosti so stavbou je navrhnuté odstránenie krovín v zelenom páse pozdĺž južného priečelia objektu. Navrhovaná stavba nemá podstatný vplyv na životné prostredie.

TECHNICKÁ INFRAŠTRUKTÚRA

Technická infraštruktúra v území včítane prípojok inžinierskych sietí zostáva zachovaná bez úprav.

VYKUROVANIE

Objekt je vykurovaný z tlakovo závislej odovzdávacej stanice tepla teplou vodou o menovitých parametroch 80/60°C.

Vykurovacie telesá sú liatinové článkové a registre z rebrovaných rúr.

Každé teleso (okrem telies na I.PP) má na prívode namontovaný ventil HERZ typ TS-90V, na spätočnom potrubí šroubenie RL-5.

Termostatické hlavice nie sú namontované.

Potrubný rozvod kúrenia je dvojtrubkový symetrický.

Vykurovací systém má dva ekvitermicky regulované okruhy.

Každý okruh má svoje čerpadlo a regulačnú armatúru.

Potrubné rozvody sú oceľové tepelne izolované.

Potrubný systém nie je hydraulicky vyregulovaný.

Projekt úprav vykurovania navrhuje výmenu armatúr na vykurovacích telesách na I.PP a osadenie termostatických hlavíc na vykurovacie telesá typ HERZ s kvapalinovým snímačom a automatickou protimrazovou ochranou pri teplote 6°C.

Po osadení budú termostatické hlavice nastavené na stupeň 3.

Pri tomto nastavení sa hlavica uzatvorí, ak sa teplota v miestnosti zvýši o 2°C.

Existujúce ventily na vykurovacích telesách sa nahradia armatúrami HERZ typ TS-90V na prívode a šroubením RL-5 na spätočnom potrubí.

Pred osadením termostatických hlavíc sa vykoná nastavenie ventilov.

V dôsledku zateplenia objektu sa zníži vykurovací krivka z hodnoty 80/60°C na hodnotu 65/50°C.

ELEKTROINŠTALÁCIA

Vonkajšie žalúzie:

Predmetom PD je napojenie 149 servopohonov 230V/120W osadených nad oknami.

Elektrické obvody k týmto vonkajším žalúziám sú napojené z nového rozvádzača RŽ2 osadeného v miestnosti č. 030 na 1.PP.

Napojenie je rozdelené na 8 obvodov.

Rozvádzač RŽ2 je napojený z hlavného rozvádzača RH objektu APB II. káblom CYKY-J 4x16 mm² + CYA 25 mm²/žz v žľabe pod stropom.

Jednotlivé obvody sú navrhnuté káblami CYKY-J 3x2,5 mm² v trubkách FXP20.

Trubky osadiť do zateplenia s uchytením pomocou príchytiek OBO do muriva.

Rozdelenie vývodov k jednotlivým oknám je navrhnuté v škatuliach OBO pomocou WAGO svoriek, napojenie servopohonov vonkajších žalúzií je šnúrou CYSY 3Gx1,5 mm² z týchto škatúl.

Ich osadenie je v kapse pri okne.

Je potrebné najprv realizovať zateplovací systém a až potom osadiť do neho trubky FXP, aby pri inštalácii minerálnej vlny do muriva nedošlo k poškodeniu trubiek a káblov.

Hlavný prívod z RH do RŽ2 je v sústave TN-C.

Nová elektroinštalácia je navrhnutá káblami CYKY v sústave TN-S v súlade s STN 332000-4-41, 5-54, bod rozdelenia sústavy TN-C na TN-S je v rozvádzači RŽ2.

Inštalovaný a súčasný príkon:

- $P_i = 17,64 \text{ kW}$
- $\beta = 1$
- $P_p = 17,64 \text{ kW}$
- $I_n = B40/3$

Výmena svietidiel:

Predmetom PD je úprava pôvodnej osvetľovacej sústavy realizovanej prevažne svietidlami žiarovkovými a žiarivkovými stropnými i nástennými za nové svietidlá s LED úspornými zdrojmi o príkone v rozsahu 18-60W.

Pôvodné svietidlá je potrebné v celom rozsahu zdemontovať a nahradiť novými, napojenými na pôvodnú elektroinštaláciu v sústave TN-C-S.

Elektroinštalácia je pôvodná káblami AYKY, AYKY1, CYKY v sústave TN-C-S a nie je predmetom tejto PD.

Inštalovaný a súčasný príkon:

- pôvodná osvetľovacia sústava: $P_i = 35,31 \text{ kW}$
- nová osvetľovacia sústava: $P_i = 16,18 \text{ kW}$
- úspora: 19,13 kW

BLESKOZVOD

Predmetom riešenia je návrh novej bleskozvodnej sústavy po zateplení objektu, vrátane demontáže pôvodnej bleskozvodnej sústavy a pôvodných zvodov, ako aj výpočet manažmentu rizika zásahu bleskom.

Na streche je navrhnutá bleskozvodná zachytávacia sústava AlMgSi d 8 mm na podperách v kombinácii s tyčovými zachytávačmi a pomocnými zachytávačmi na atike a vikieroch.

Mrežová sústava na streche je uzemnená pomocou 7 skrytých zvodov v zateplení, v pôvodných trasách, prepojenými s existujúcou uzemňovacou sústavou.

Uzemňovacia sústava je pôvodná – FeZn 30x4 mm, zemné odpory existujúcich zvodov sú vyhovujúce.

Preskoková vzdialenosť:

- $s = 0,88 \text{ m}$, $k_c = 0,55$, $k_i = 0,04$, $k_m = 0,5$, $c = 15 \text{ m}$, $h = 15 \text{ m}$

PROJEKT ORGANIZÁCIE VÝSTAVBY

POSTUP VÝSTAVBY

Výstavba bude prebiehať súčasne v celom navrhnutom rozsahu.

Výstavba bude prebiehať za plnej prevádzky riešeného objektu ako aj príslušných objektov v areáli, pričom stavebné práce vo vnútri riešeného objektu, ako výmena výplní otvorov resp. súvisiace stavebné práce, nebudú môcť byť prevádzkané súčasne v celom objekte, ale iba čiastkovo, a to po jednotlivých miestnostiach objektu.

PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVIA PRI PRÁCI

Pri realizácii prác je nutné dodržiavať nasledovné predpisy:

- vyhláška Slovenského úradu bezpečnosti práce č. 59/1982 Zb., ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení
- zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 154/2013 Z.z. a zákona č. 118/2015 Z. z.
- nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 392/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov
- nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 395/2006 Z.z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov
- nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko
- vyhláška Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky č. 508/2009 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia, v znení vyhlášky č. 435/2012 Z.z., vyhlášky č. 398/2013 Z.z. a vyhlášky č. 234/2014 Z.z.
- vyhláška Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky č. 147/2013 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností, v znení vyhlášky č. 46/2014 Z.z. a vyhlášky č. 100/2015 Z.z.

Počas realizácie prác zamestnávateľ a fyzická osoba, ktorá je podnikateľom a nie je zamestnávateľom, sú povinní zabezpečiť plnenie požiadaviek na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci vrátane všeobecných zásad prevencie s prihliadnutím najmä na udržiavanie poriadku a čistoty na stavenisku, umiestnenie pracoviska, jeho prístupnosť, určenie komunikácií alebo priestorov na príchod a pohyb zamestnancov a na prejazd a pohyb pracovných prostriedkov, podmienky na manipuláciu s rôznymi materiálmi, technickú údržbu zariadení a pracovných prostriedkov, ich kontrolu pred uvedením do prevádzky a pravidelnú kontrolu s cieľom odstrániť nedostatky, ktoré by mohli ovplyvniť bezpečnosť a zdravie, určenie a úpravu plôch na uskladňovanie materiálov, najmä ak ide o nebezpečné materiály alebo látky, podmienky na odstraňovanie použitých nebezpečných materiálov alebo látok, uskladňovanie, manipuláciu alebo odstraňovanie odpadu a zvyškov materiálov, prispôsobovanie času určeného na jednotlivé práce alebo ich etapy podľa skutočného postupu prác, spoluprácu medzi zamestnávateľmi a fyzickými osobami, ktoré sú podnikateľmi a nie sú zamestnávateľmi, vzájomné pôsobenie pracovných činností uskutočňovaných na stavenisku alebo v jeho tesnej blízkosti.

Práce vo výškach možno vykonávať, len ak sa použijú vhodné prostriedky kolektívneho zabezpečenia.

Ak pracovníci pracujú a pohybujú sa na strechách alebo v ich blízkosti alebo na plochách z materiálov, ktorých nosnosť nie je primeraná, vykonávajú sa opatrenia na zabránenie vstupu na tieto plochy a zabránenie pádu.

Pracovné prostriedky vrátane zariadení, dopravných prostriedkov, strojov a ručného náradia musia byť používané len na práce, na ktoré boli navrhnuté a obsluhované odborne spôsobilými osobami.

Všetky otvory a jamy na stavenisku, kde hrozí nebezpečenstvo pádu osôb, musia byť zakryté alebo ohradené.

Skládky, skladištia a miesta na uskladnenie materiálu sa nesmú umiestňovať v priestoroch trvale ohrozovaných dopravou bremien, prácou vo výške, na komunikáciách, kde by prekážali prevádzke motorových a iných vozidiel, prípadne používaniu komunikácií osobami.

Priestory, nad ktorými sa pracuje, sa musia zaistiť, aby nedošlo k ohrozeniu pracovníkov a iných osôb.

Pri práci na streche sa musia pracovníci chrániť proti pádu na voľných okrajoch.

Zhadzovanie predmetov, zvyškov stavebných látok a materiálu na nižšie položené pracoviská, komunikácie alebo plochy je dovolené len za predpokladu, že miesto dopadu bude zabezpečené proti vstupu osôb a jeho okolie chránené proti prípadnému odrazu zhradeného predmetu alebo materiálu, resp. materiál sa bude zhadzovať uzavretým zariadením až na miesto uloženia.

Všetky práce budú prevádzkané výlučne ručne a pomocou strojov a strojných zariadení, ktoré svojou konštrukciou, zhotovením a technickým stavom zodpovedajú predpisom na zaistenie bezpečnosti práce.

Zhotoviteľ stavby je povinný zabezpečiť nepoškodenie podzemných vedení inžinierskych sietí tým, že zabezpečí vytýčenie a vyznačenie polohy podzemných vedení priamo na povrchu terénu tak na stavenisku ako aj v jeho blízkosti, preukázateľné oboznámenie pracovníkov s vytýčenou a vyznačenou polohou podzemných vedení a tiež s podmienkami ich ochrany, aby pracovníci pri prácach v mieste výskytu podzemných vedení pracovali s najväčšou opatrnosťou a nepoužívali nevhodné stroje a strojné zariadenia vo vzdialenosti minimálne 1,5 m na každú stranu od vyznačenej polohy podzemného vedenia, najmä aby zemné práce vykonávali len ručne, ďalej upozornenie pracovníkov na možnú polohovú odchýlku skutočného uloženia podzemných vedení od vyznačenej polohy na povrchu terénu, riadne zabezpečenie odkrytého podzemného vedenia proti poškodeniu, zhutnenie zeminy pod vedením pred jeho zasypaním, obnovenie krytia a označenia. Pri realizácii stavebných prác sa musia podrobnejšie určiť zásady technických, organizačných prípadne ďalších opatrení na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci podľa vyhlášky Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky č. 147/2013 Z.z. v znení neskorších predpisov.

STAVENISKO

Stavba je umiestnená na pozemku parc. č. C-KN 116/3, k. ú. Banská Bystrica, v správe stavebníka. Stavenisko bude umiestnené tiež na príslušných pozemkoch parc. č. C-KN 116/1, 116/2, k. ú. Banská Bystrica. Hranica staveniska je vyznačená v celkovej situácii stavby.

DOPRAVNÉ TRASY

Prísun stavebných výrobkov na stavenisko, prístup pracovníkov a odvoz stavebného odpadu bude jestvujúcim vjazdom do areálu z miestnej komunikácie Komenského.

Vjazd na stavenisko sú vyznačený v celkovej situácii stavby.

ZAISTENIE PRÍVODU VODY A ENERGIE

Prívod vody pre potreby stavby bude zabezpečený z rozvodu v jestvujúcom objekte.

Hygienické zariadenia budú umiestnené v dočasných objektoch zariadenia staveniska.

Prívod elektrickej energie pre potreby stavby bude zabezpečený z rozvodu v jestvujúcom objekte.

VPLYV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Pri preprave sutí a stavebného materiálu je nutné neznečisťovať priestranstvá, komunikácie, resp. nepreplňať dopravné prostriedky, stavenisko neznečisťovať vylievaním chemikálií, farieb, olejov.

ODPADY POČAS VÝSTAVBY

Odpady vznikajúce počas výstavby sú zaradené podľa platného Katalógu odpadov nasledovne:

- 15 01 01 – O obaly z papiera a lepenky – spôsob likvidácie: R3
- 15 01 02 – O obaly z plastov – spôsob likvidácie: R5
- 15 01 06 – O zmiešané obaly – spôsob likvidácie: D1
- 17 01 01 – O betón – spôsob likvidácie: D1
- 17 01 07 – O zmesi betónu, tehál, ... iné ako uvedené v 17 01 06 – spôsob likvidácie: D1
- 17 02 01 – O drevo – spôsob likvidácie: D1
- 17 02 02 – O sklo – spôsob likvidácie: R5
- 17 03 02 – O bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01 – spôsob likvidácie: D1
- 17 04 05 – O železo a oceľ – spôsob likvidácie: R4
- 17 05 06 – O výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05 – spôsob likvidácie: D1
- 17 06 05 – O stavebné materiály obsahujúce azbest – spôsob likvidácie: D1*
- 17 09 04 – O zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 – spôsob likvidácie: D1

Likvidácia bude prevedená v zmysle zákona uložením na skládke odpadu (D1) resp. recykláciou (R3, R4, R5) (* – odstraňovanie azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb možno vykonávať len na základe oprávnenia na odstraňovanie azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb vydaného úradom verejného zdravotníctva v zmysle § 41 ods. 1 zákona č. 355/2007 Z.z.).

TECHNICKÁ SPRÁVA

BÚRACIE PRÁCE

- osekání kabrinového obkladu sokla v celom rozsahu včítane ostění otvorov
- vybúranie betónového odkvapového chodníka pozdĺž južného priečelia objektu
- vybúranie vyznačených betónových chodníkov pozdĺž severného priečelia objektu
- demontáž oplechovaní vonkajších parapetov okien z ocel'ového plechu v celom rozsahu
- demontáž pododkvapového žľabu šikmej strechy a dažďového zvodu z ocel'ového plechu
- demontáž oplechovania atík, vikierov, ventilačných komôr a lemovania stien z ocel'ového plechu
- demontáž striešok vetracích kanalizačných potrubí z ocel'ového plechu na streche v celom rozsahu
- vybúranie otvoru Ø20 cm v železobetónových krycích doskách ventilačných komôr na streche
- vybúranie sklobetónových výplní okenných otvorov v celom rozsahu
- demontáž okien drevených zdvojených v celom rozsahu včítane vnútorných parapetných dosiek
- demontáž vstupných dverí z PVC resp. drevených
- demontáž okenných mreží ocel'ových tyčkových v celom rozsahu
- demontáž fasádnych vetracích mriežok hliníkových v celom rozsahu
- demontáž komínového telesa z nehrdzavejúcej ocele pre spätné použitie
- demontáž konštrukcie zošikmenej atiky
- demontáž obkladu stien vikierov a čelného dreveného rámu konštrukcie vikierov
- demontáž krytiny a debnenia šikmej strechy
- demontáž konštrukcie kapotáže III.NP pod šikmou strechou v celom rozsahu včítane podbíjania
- odstránenie tepelnej izolácie šikmej strechy
- demontáž dreveného obkladu vodorovného a šikmého podhl'adu v priestore schodiska včítane obkladu obvodovej steny a včítane ostění a nadpraží okien

ZATEPLENIE OBVODOVÝCH STIEN A SÚVISIACE PRÁCE

- zateplenie obvodových stien: certifikovaný kontaktný zateplovací systém s tepelnou izoláciou z tuhých tepelnoizolačných dosiek z minerálnej vlny hr. 20 cm (súčiniteľ tepelnej vodivosti maximálne 0,036 W/m.K, na ploche demontovanej zošikmenej atiky s tepelnou izoláciou hr. 20+10 cm, na ploche slepých okien v demontovanej kapotáži III.NP s tepelnou izoláciou hr. 20+5 cm) a s povrchovou úpravou roztieranou jemnozrnnou sfarbenou omietkou silikónovou (farebnosť vid' výkresy pohľadov)
- zateplenie obvodových stien v soklovej časti resp. pod úrovňou terénu: certifikovaný kontaktný zateplovací systém s tepelnou izoláciou z nenasiakavých tepelnoizolačných dosiek z polystyrénu SOKELDOSKA alebo ekvivalent hr. 18 cm (súčiniteľ tepelnej vodivosti maximálne 0,033 W/m.K) a s povrchovou úpravou mozaikovou omietkou farba sivá (v soklovej časti) resp. bez povrchovej úpravy (pod úrovňou terénu)
- úprava vonkajšieho povrchu zateplenia pod úrovňou terénu: nopová fólia z HDPE + netkaná geotextília z PP + dosky OSB hr. 10 mm
- zamurovanie vyznačených okenných otvorov v priestore schodiska: murivo z presných pórobetónových tvárnic hr. 37,5 cm + úprava vnútorného povrchu muriva stavebným lepidlom vystuženým sklotextilnou mriežkou + štuková omietka
- oplechovanie vonkajších parapetov okien: z ocel'ového lakovaného plechu farba svetlosivá matná (vid' výkaz zámočníckych výrobkov)
- spätná montáž demontovaného komínového telesa (vid' výkaz zámočníckych výrobkov)
- navrhovaný chodník resp. odkvapový chodník pri oboch priečeliach objektu: dlažba z betónových tvaroviek f. sivá hr. 6 cm + ložná vrstva z kameniva hr. 4 cm + štrkodrvina hr. 15 cm + betónové obrubníky záhonové osadené do lôžka z betónu s bočnou oporou

ZATEPLENIE STRECHY A SÚVISIACE PRÁCE

- zateplenie plochej strechy: strešná fólia z PVC-P hr. 1,5 mm vystužená UV odolná mechanicky kotvená, včítane príslušenstva (doplnkové tvarovky pre opracovanie a utesnenie kútov a nároží, podložky, roznášacie podložky, zálievková hmota) + dosky z minerálnej vlny hr. 8 cm (súčiniteľ tepelnej vodivosti maximálne 0,040 W/m.K, pevnosť v tlaku minimálne 70 kPa) + spádové dosky z minerálnej vlny hr. 2-18 cm resp. spádové klíny z minerálnej vlny hr. 0-14 cm + dosky OSB 3 hr. 25 mm mechanicky kotvené + dosky z minerálnej vlny hr. 2x 10 cm (súčiniteľ tepelnej vodivosti maximálne 0,038 W/m.K, pevnosť v tlaku minimálne 30 kPa) + dosky OSB 3 hr. 25 mm mechanicky kotvené

- nadmurovanie atiky v mieste demontovanej zošikmenej atiky resp. nadmurovanie stien výlezu na strechu: z betónových debniacich tvárnic hr. 15 cm zaliatych betónom C20/25 s výstužou V (10 425)
- opracovanie vodorovných plôch atík: strešná fólia z PVC-P hr. 1,5 mm + netkaná geotextília (minimálne 500 g/m²) + dosky OSB 3 hr. 25 mm
- opracovanie zvislých plôch atík resp. opracovanie plôch ventilačných komôr: strešná fólia z PVC-P hr. 1,5 mm + netkaná geotextília (minimálne 500 g/m²)
- oplechovanie atík: z poplastovaného plechu (viď výkaz klampiarskych výrobkov)
- zateplenie šikmej strechy resp. stropu vikierov: izolačné pásy z minerálnej vlny hr. 2x 16 cm (súčiniteľ tepelnej vodivosti maximálne 0,036 W/m.K) + parotesná fólia + zateplenie v rošte sadrokartónového podhl'adu
- zateplenie stien vikierov: izolačné pásy z minerálnej vlny hr. 20 cm (súčiniteľ tepelnej vodivosti maximálne 0,036 W/m.K) + parotesná fólia + zateplenie v rošte sadrokartónového obkladu
- úprava konštrukcie šikmej strechy resp. konštrukcie vikierov: prídavné krokvy resp. prídavné stĺpiky resp. rámy pre okná (viď výkres krovu šikmej strechy)
- strešná krytina šikmej strechy resp. oplechovanie vikierov: z pásov z oceľového lakovaného plechu f. svetlosivá matná (viď výkaz klampiarskych výrobkov) na debnenie z dosiek OSB 3 hr. 25 mm + laty resp. kontralaty / vzduchová medzera hr. 4 cm + difúzna fólia
- vonkajší parapet okien vo vikieroch: debnenie z dosiek OSB 3 hr. 25 mm
- rímsa šikmej strechy: debnenie z dosiek OSB 3 hr. 25 mm + kontaktný zateplovací systém s tepelnou izoláciou z tuhých tepelnoizolačných dosiek z minerálnej vlny hr. 2 cm
- lemovanie muriva, pododkvapový žľab, dažďové odpadové potrubie, poklop výlezu na strechu: z oceľového lakovaného plechu f. svetlosivá matná (viď výkaz klampiarskych výrobkov)
- navrhovaný vodorovný a šikmý podhl'ad v priestore schodiska včítane obkladu obvodovej steny a včítane ostení a nadpraží okien: parotesná fólia (spojé fólie a napojenia fólie na priľahlé konštrukcie parotesne prelepené) + rošt z oceľoplechových profilov / izolačné pásy z minerálnej vlny hr. 6 cm + sadrokartón protipožiarny hr. 15 mm + penetračná emulzia + 2x maľba jednofarebná

VÝMENA VÝPLNÍ OTVOROV A SÚVISIACE PRÁCE

- okná: z PVC f. biela, zasklenie izolačným trojsklom (súčiniteľ prechodu tepla maximálne 0,60 W/m².K, priepustnosť slnečného žiarenia minimálne 61%, dištančné rámičky z ušľachtilej ocele alebo zo špeciálnej hmoty), profily 6-komorové (súčiniteľ prechodu tepla maximálne 1,00 W/m².K, stavebná hĺbka minimálne 80 mm, 3-násobné tesnenie), kovanie celoobvodové 4-polohové so štrbinovým vetraním, kľučky hliníkové (viď výkaz zámočníckych výrobkov) včítane vnútornej parapetnej dosky z PVC f. biela
- vstupné dvere: hliníkové f. biela, rám / zárubňa / prah s prerušeným tepelným mostom, výplň hladká s tepelnou izoláciou z polyuretánu hr. 45 mm, zámok vložkový, kľučky hliníkové (viď výkaz zámočníckych výrobkov)
- povrchová úprava vnútorných ostení a nadpražia okien resp. vstupných dverí: penetračný náter + stavebné lepidlo vystužené sklotextilnou mriežkou + štuková omietka
- povrchová úprava vnútorných povrchov obvodových stien včítane ostení a nadpražia okien resp. vstupných dverí: maľba jednofarebná
- fasádne vetracie mriežky: z nehrdzavejúcej ocele so sieťovinou proti hmyzu (viď výkaz zámočníckych výrobkov)
- okenné mreže: tyčkové z tyčí z ocele žiarovo zinkovanej s vodorovnými nosnými tyčami plochými 14x30 mm a zvislou výplňou Ø 16 mm (viď výkaz zámočníckych výrobkov)
- vonkajšie žalúzie: motorické z profilov Z90 farba sivá, krycí plech priznaný farba sivá, ovládanie bezdrôtové nástenným ovládačom pri každom okne + veterné čidlo (viď výkaz zámočníckych výrobkov)
- úprava čelnej plochy nadpražia okien pre vonkajšie žalúzie: kontaktný zateplovací systém s tepelnou izoláciou z dosiek z extrudovaného polystyrénu hr. 6 cm bez povrchovej úpravy

ZDRAVOTECHNIKA

- ZT1 – demontáž liatinového potrubia odpadu strešného zvodu v zemi včítane demontáže lapača strešných splavenín + napojenie nového strešného zvodu do jestvujúcej kanalizácie (predpokladá sa kameninové kanalizačné potrubie): potrubie odpadu v zemi z PVC-U odpadových rúr a tvaroviek hrdlových DN 125, pri prechode do ležatej kanalizácie pätkové koleno 140/160 s príslušnou redukciou R125/140, pripojenie na existujúce ležaté kanalizačné potrubie cez prechodku PKP DN 150 do hrdla stávajúceho kameninového potrubia (v mieste pripojenia sa ručne odkope manipulačná jama, potrubie v ležatej časti od kolena po pripojenie na stávajúcu kanalizáciu bude uložené na štrkopieskovom lôžku hr. 10 cm, po vykonaní skúšky tesnosti kanalizácie bude potrubie obsypané štrkopieskom, jama bude zasypaná štrkopieskom za

súčasného hutnenia) + osadenie nového lapača strešných splavenín DN 125 z PP (napr. HL660E alebo ekvivalent, so suchou nemrznúcou klapkou proti prenikaniu zápachu)

- ZT2 – demontáž striešky vetracieho kanalizačného potrubia + predĺženie vetracieho kanalizačného potrubia kanalizačnými rúrami liatinovými DN 125 dl. 0,5 m + ventilačné hlavice liatinové (12 ks)
- ZT3 – renovačný strešný vpust s PVC límcem na navarenie PVC izolačných fólií DN 160 pochôdzny, napojenie na jestvujúce strešné vpusty (3 ks)

VZDUCHOTECHNIKA

Projekt vzduchotechniky rieši úpravy existujúcich vzduchotechnických zariadení, ktoré boli vyvolané zateplením objektu.

Technický popis zariadení:

Zariadenie č. 2 – Demontáž a spätná montáž klimatizačnej jednotky:

Pred zateplením strechy bude potrebné demontovať kondenzačnú jednotku klimatizácie, ktorá je umiestnená na streche na betónových kockách.

Pred samotnou demontážou je potrebné vykonať všetky úkony potrebné s odsatím chladiva zo systému.

Po vykonaní všetkých prác súvisiacich so zateplením strechy bude kondenzačná jednotka namontovaná späť na pôvodné miesto.

Pri montáži je potrebné betónové kocky osadiť na vhodnú izoláciu, aby nedošlo k poškodeniu novej strešnej krytiny.

Systém bude naplnený chladivom a uvedený do prevádzky.

Zariadenie č. 3 – Úprava vetracích komôr:

Na streche sú umiestnené dve vetracie komory, do ktorých je zaústené vetranie hygienických zariadení.

Komory majú na bočnej strane osadené vetracie žalúzie, ktoré zaizolovaním strechy stratia funkčnosť.

Namiesto bočných žalúzií budú do stropu osadené hlavice VHO 200, do každej komory 1 ks.

Hlavice budú osadené na kruhové potrubie, ich spodná hrana bude cca 300 mm nad komorou.

Prestupujúce potrubie bude proti zatekaniu oplechované, čo zabezpečí stavba, podobne aj prestup.

Zariadenie č. 4 – Úprava vetrania kuchyne v I.NP:

Na fasáde objektu je na konzole osadený odsávací ventilátor z kuchyne.

Ventilátor bude vrátane konzoly demontovaný.

Po vykonaní všetkých prác súvisiacich so zateplením fasády bude ventilátor namontovaný späť na novú

povrchovo upravenú (pozinkovanú) konzolu, ktorá eliminuje o 20 cm väčšie odsadenie ventilátora od pevnej steny.

Osadený ventilátor sa dopojí s pôvodným potrubím novým kruhovým potrubím.

Výfukové potrubie z ventilátora bude použité pôvodné.

Zariadenie č. 5 – Úprava vetrania dielne v I.PP:

V I.PP je cez okno vyústené potrubie na vetranie dielne, zatočené pozdĺž fasády.

Potrubie bude na najbližšej prírube demontované.

Po zateplení fasády bude potrubie nahradené novým predĺženým.

Potrubie nemusí byť zatočené pozdĺž fasády, môže byť ukončené priamym výfukovým dielom so sitom.

Montáž a demontáž zariadení:

Pri montáži a demontáži musia byť dodržané všetky bezpečnostné opatrenia podľa platných predpisov.

Montáž vykoná odborná firma podľa montážnych predpisov platných pre jednotlivé komponenty.

Skúšky zariadení:

Po ukončení diela budú vykonané všetky potrebné skúšky pre správny chod jednotlivých zariadení.

PLYNOINŠTALÁCIA

V súčasnosti je po fasáde objektu vedená plynoinštalácia v celkovej dĺžke 27,8 m.

Vzhľadom na zateplenie fasád objektu je nutné tento plynovod preložiť a to tak, že existujúce ocelové potrubie sa posunie – presadí sa 0,10 m pred zateplenu fasádu a uloží sa na nové konzoly uchytené do fasády.

V miestach existujúcich oblúkov sa potrubie upraví do požadovaného smeru vovarením nových častí rúr.

Celková dĺžka prekladaného plynovodu predstavuje 27,8 m.

Úprava plynoinštalácia je v zmysle vyhlášky č. 508/2009 Z.z., príloha č. 1, zaradená do skupiny B, písmeno g.

Materiál plynoinštalácie:

Navrhovaná úprava sa zrealizuje z ocelových rúr čiernych bezošvých STN 42 5715 s úkosom pre “V” zvar STN 13 1070 so zaručenou zvariteľnosťou, materiál 11 353.1.

Montáž:

Vykoná sa v zmysle STN EN 1775 odborne spôsobilou osobou, ktorá má k tejto činnosti oprávnenie v zmysle vyhlášky č. 508/2009 Z.z.

Spájanie oceľového potrubia sa vykoná zváraním plameňom, a to pracovníkmi, ktorí majú odbornú spôsobilosť podľa STN EN ISO 9606-1.

Prídavný materiál musí vykazovať také isté vlastnosti ako materiál základný.

Kontrola kvality všetkých zvarov sa vykoná vizuálne v rozsahu 100%.

Po ukončení montážnych prác sa potrubie opatrí dvojnásobným syntetickým náterom žltej farby na náter základný.

Tlaková skúška:

Na zmontovanom a nenatretom plynovode sa vykoná skúška pevnosti a tesnosti vzduchom v zmysle STN EN 1775, podľa TPP 704 01 čl. 7.

Pred tlakovou skúškou sa musí vykonať kontrola celého rozvodu plynu.

Zisťuje sa najmä to, či nie je jeho niektorá časť uzatvorená, upchatá, zaslepená a pod.

Pri tlakovej skúške musia byť prístupné všetky spoje plynovodu.

Samotná skúška sa vykoná vzduchom o skúšobnom pretlaku 5,0 kPa – pracovný tlak 2,0 kPa.

Pred skúškou sa na ustálenie tlaku a vyrovnanie teplôt nechá skúšaný plynovod pod tlakom 15 minút.

Doba trvania samotnej skúšky je 30 minút, nakoľko geometrický objem potrubia je väčší ako 50 litrov.

Po úspešnej skúške pevnosti sa vykoná skúška tesnosti skúšobným pretlakom, ktorý sa rovná pracovnému tlaku t.j. 2,0 kPa.

Doba trvania skúšky tesnosti je 30 minút.

Skúšobný tlak média sa bude sledovať vodným U manometrom.

Tlaková skúška je úspešná vtedy, ak počas trvania skúšky nebol zistený žiaden pokles tlaku skúšobného média.

V opačnom prípade sa skúška po zistení a odstránení netesnosti zopakuje.

V prípade, že odskúšaný plynovod nie je uvedený do šesť mesiacov od vykonania skúšky do prevádzky, tlaková skúška sa musí zopakovať.

Počas tlakovej skúšky nesmie byť ohrozená bezpečnosť osôb a majetku, preto je nutné postupovať v zmysle STN EN 1775 čl. 6.1.1 - 6.6.10.

Zhotoviteľ vyhotoví zápis o priebehu a výsledku skúšky podľa TPP 704 01, príloha D.

Vypracoval: Ing.arch. Martin Bizoň, autorizovaný architekt, reg. č. 0835 AA

Požiarna bezpečnosť: Janka Potančoková, špecialista požiarnej ochrany, reg. č. 65/2016 BČO

Statika: Ing. Peter Kollár, autorizovaný stavebný inžinier, reg. č. 5655

Vykurovanie: Ing. Miroslav Divok, autorizovaný stavebný inžinier, reg. č. 2438

Teplotechnika: prof. Ing. Jozef Štefko, CSc., osoba s odbornou spôsobilosťou, reg. č. 233*1*2008 EHB

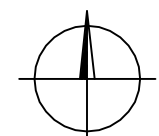
Vzduchotechnika: Ing. Pavel Škrinár, autorizovaný stavebný inžinier, reg. č. 3155


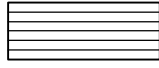



Plynoinštalácia: Igor Škrabák, autorizovaný stavebný inžinier, reg. č. 4056

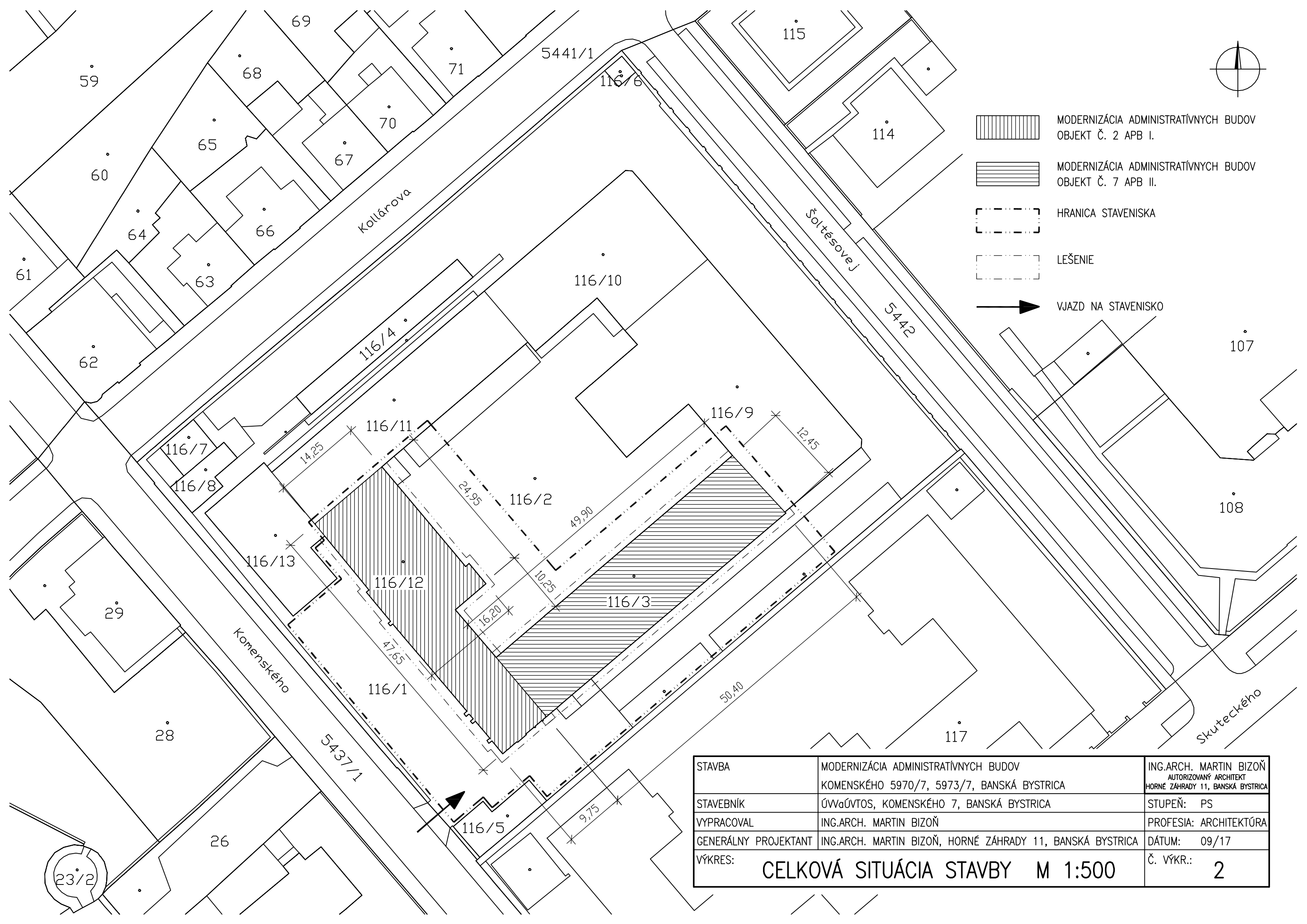
Zdravotechnika: Ing. Anna Genderová, autorizovaný stavebný inžinier, reg. č. 2841

Elektroinštalácia: Ing. Vladimír Bubniak, autorizovaný stavebný inžinier, reg. č. 3964

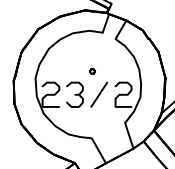
Rozpočet: Ing. Lucia Matúšková

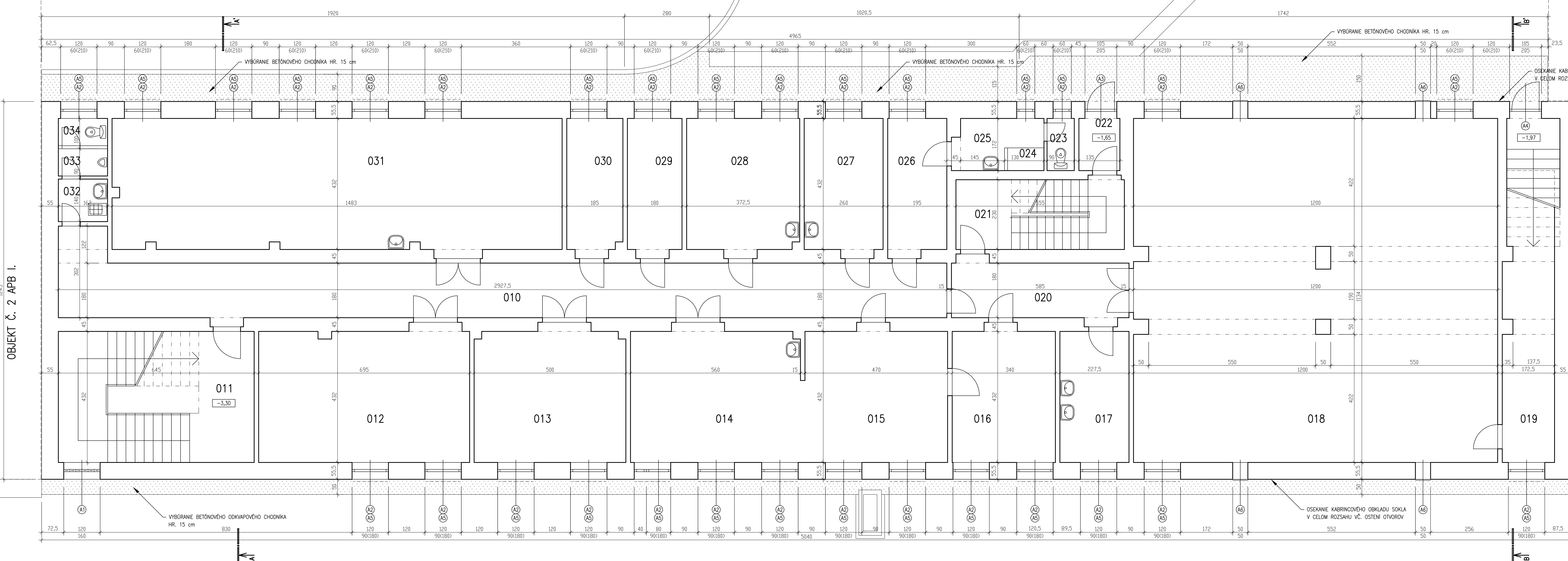


-  MODERNIZÁCIA ADMINISTRATÍVNYCH BUDOV
OBJEKT Č. 2 APB I.
-  MODERNIZÁCIA ADMINISTRATÍVNYCH BUDOV
OBJEKT Č. 7 APB II.
-  HRANICA STAVENISKA
-  LEŠENIE
-  VJAZD NA STAVENISKO



STAVBA	MODERNIZÁCIA ADMINISTRATÍVNYCH BUDOV KOMENSKÉHO 5970/7, 5973/7, BANSKÁ BYSTRICA	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ AUTORIZOVANÝ ARCHITEKT HORNÉ ZÁHRADY 11, BANSKÁ BYSTRICA
STAVEBNÍK	ÚVvAÚVTOS, KOMENSKÉHO 7, BANSKÁ BYSTRICA	STUPEŇ: PS
VYPRACOVAL	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ	PROFESIA: ARCHITEKTÚRA
GENERÁLNY PROJEKTANT	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ, HORNÉ ZÁHRADY 11, BANSKÁ BYSTRICA	DÁTUM: 09/17
VÝKRES:	CELKOVÁ SITUÁCIA STAVBY M 1:500	Č. VÝKR.: 2





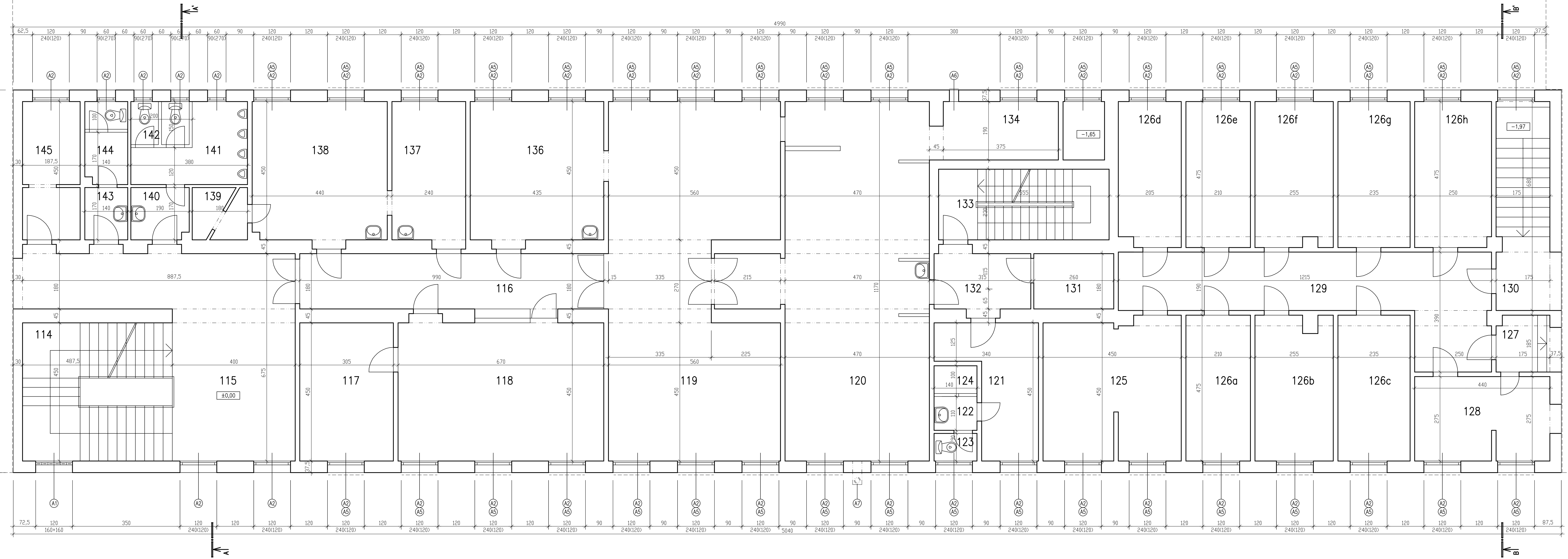
Č.	MIESTNOSŤ	PL. (m ²)	
010	CHODBA	54,93	POZN.
011	SCHODISKO	27,86	
012	ELEKTRIKÁRSKA DIELŇA	30,44	
013	MALIARSKA DIELŇA	22,00	
014	ZÁMOČNICKA DIELŇA	24,65	
015	ZÁMOČNICKA DIELŇA	20,63	
016	SKLAD	15,01	
017	PRÍPR. ZELENINY A ZEMIAKOV	9,83	
018	SKLAD ZEMIAKOV	134,96	
019	SKLAD	16,50	
020	CHODBA	11,19	
021	SCHODISKO	12,93	
022	ZÁDVERIE	2,32	
023	WC	1,55	
024	SPRCHA	0,98	
025	UMÝVAREŇ	4,09	
026	SATŇA ODSÚDENÝCH	8,75	
027	SKLAD	11,56	
028	SATŇA ODSÚDENÝCH	16,36	
029	ROZDELOVAČ ÚK	8,11	
030	ELEKTROROZVODŇA	8,26	
031	STOLÁRSKA DIELŇA	64,19	
032	UMÝVAREŇ	2,27	
033	PISOÁR	1,46	
034	WC	1,62	
SPOLU:		512,45	

- (A1) VYBÓRANIE SKLOBETÓNovej VÝPLNE OKENNÉHO OTVORU
- (A2) DEMONTÁŽ OKNA DREVENÉHO ZDOVOJENÉHO VČ. VNÚTORNEJ PARAPETNEJ DOSKY A VČ. DEMONTÁŽE OPLECHOVANIA VONKAJŠIEHO OKENNÉHO PARAPETU
- (A3) DEMONTÁŽ VSTUPNÝCH DVERÍ Z PVC
- (A4) DEMONTÁŽ VSTUPNÝCH DVERÍ DREVENÝCH
- (A5) DEMONTÁŽ OKENNEJ MREŽE OCELOVEJ TYČKOVEJ
- (A6) DEMONTÁŽ VETRAČEJ MREŽKY HLINÍKOVEJ
- (A7) DEMONTÁŽ KAMÍNOVÉHO TELESA Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE (PRE SPÁTNE POUŽITIE)

STAVBA	MODERNIZÁCIA ADMINISTRATÍVNYCH BUDOV – OBJEKT Č. 7 APB II. KOMENSKÉHO 5973/7, BANSKÁ BYSTRICA	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ AUTORIZOVANÝ ARCHITEKT HORNE ZÁHRADY 11, BANSKÁ BYSTRICA
STAVEBNÍK	ÚVVOĽTOS, KOMENSKÉHO 7, BANSKÁ BYSTRICA	STUPEŇ: PS
VYPRACOVAL	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ	PROFESIA: ARCHITEKTÚRA
GENERÁLNY PROJEKTANT	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ, HORNÉ ZÁHRADY 11, BANSKÁ BYSTRICA	DÁTUM: 09/17
VÝKRES:	BÚRACIE PRÁCE – I.PP M 1:50	Č. VÝKR.: 3



OBJEKT Č. 2 APB I.



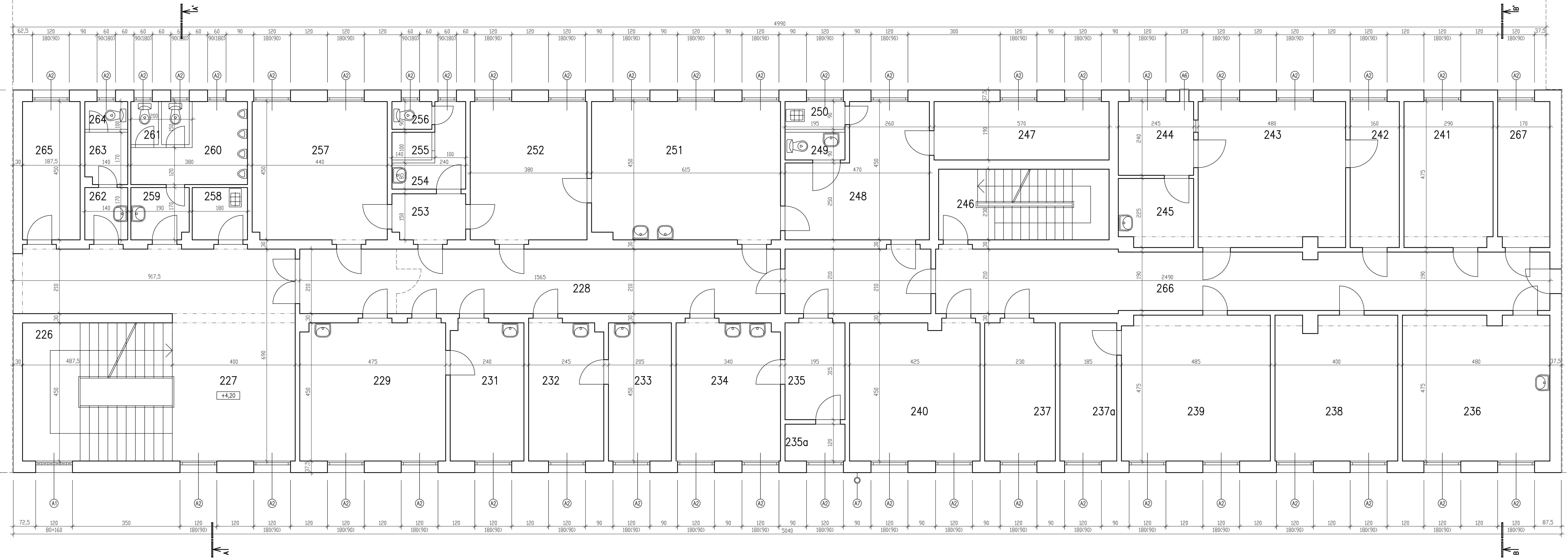
OBJEKT Č. 4 V2

Č.	MIESTNOSŤ	PL. (m ²)	POZN.
114	SCHODISKO	21,94	
115	CHODBA	37,31	
116	CHODBA	18,10	
117	ARCHIV	13,73	
118	VIACÚČELOVÁ MIESTNOSŤ	30,62	
119	JEDÁLEŇ PRISLUŠNÍKOV	59,72	
120	VÝVAROVŇA + OFIS	59,33	
121	SATŇA KUCHÁROV	10,26	
122	UMÝVAREŇ	1,54	
123	WC	1,26	
124	SPRCHA	1,40	
125	VÝŠETROVACIA MIESTNOSŤ Č. 4	20,32	
126a	VÝŠETROVACIA MIESTNOSŤ Č. 3	9,98	
126b	VÝŠETROVACIA MIESTNOSŤ Č. 2	11,81	
126c	VÝŠETROVACIA MIESTNOSŤ Č. 1	11,16	
126d	VÝŠETROVACIA MIESTNOSŤ Č. 5	9,56	
126e	VÝŠETROVACIA MIESTNOSŤ Č. 6	9,98	
126f	VÝŠETROVACIA MIESTNOSŤ Č. 7	11,94	
126g	VÝŠETROVACIA MIESTNOSŤ Č. 8	11,16	
126h	VÝŠETROVACIA MIESTNOSŤ Č. 9	11,82	
127	CHODBA	3,71	
128	KANCELÁRIA	11,95	
129	CHODBA	28,01	
130	SCHODISKO	11,80	
131	PRÍRUČNÝ SKLAD	4,68	
132	CHODBA	6,36	
133	SCHODISKO	12,77	
134	SKLAD	7,46	
136	JEDÁLEŇ PRISLUŠNÍKOV	19,91	
137	SATŇA	11,13	
138	SATŇA	20,04	
139	SPRCHA	2,93	
140	UMÝVAREŇ MUŽI	3,14	
141	PISOÁRE	7,26	
142	WC MUŽI	3,00	
143	UMÝVAREŇ ŽENY	2,38	
144	PREDSIEN + WC ŽENY	3,69	
145	SKLAD	8,44	
SPOLU:		531,60	

STAVBA	MODERNIZÁCIA ADMINISTRATÍVNYCH BUDOV – OBJEKT Č. 7 APB II KOMENSKÉHO 5973/7, BANSKÁ BYSTRICA	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ AUTORIZOVANÝ ARCHITEKT HORNE ZÁHRADY 11, BANSKÁ BYSTRICA
STAVEBNÍK	ÚVVOĽTOS, KOMENSKÉHO 7, BANSKÁ BYSTRICA	STUPEŇ: PS
VYPRACOVAL	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ	PROFESIA: ARCHITEKTÚRA
GENERÁLNY PROJEKTANT	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ, HORNÉ ZÁHRADY 11, BANSKÁ BYSTRICA	DÁTUM: 09/17
VÝKRES:	BÚRACIE PRÁCE – I.NP M 1:50	Č. VÝKR.: 4



OBJEKT Č. 2 APB I.



OBJEKT Č. 4 VZ

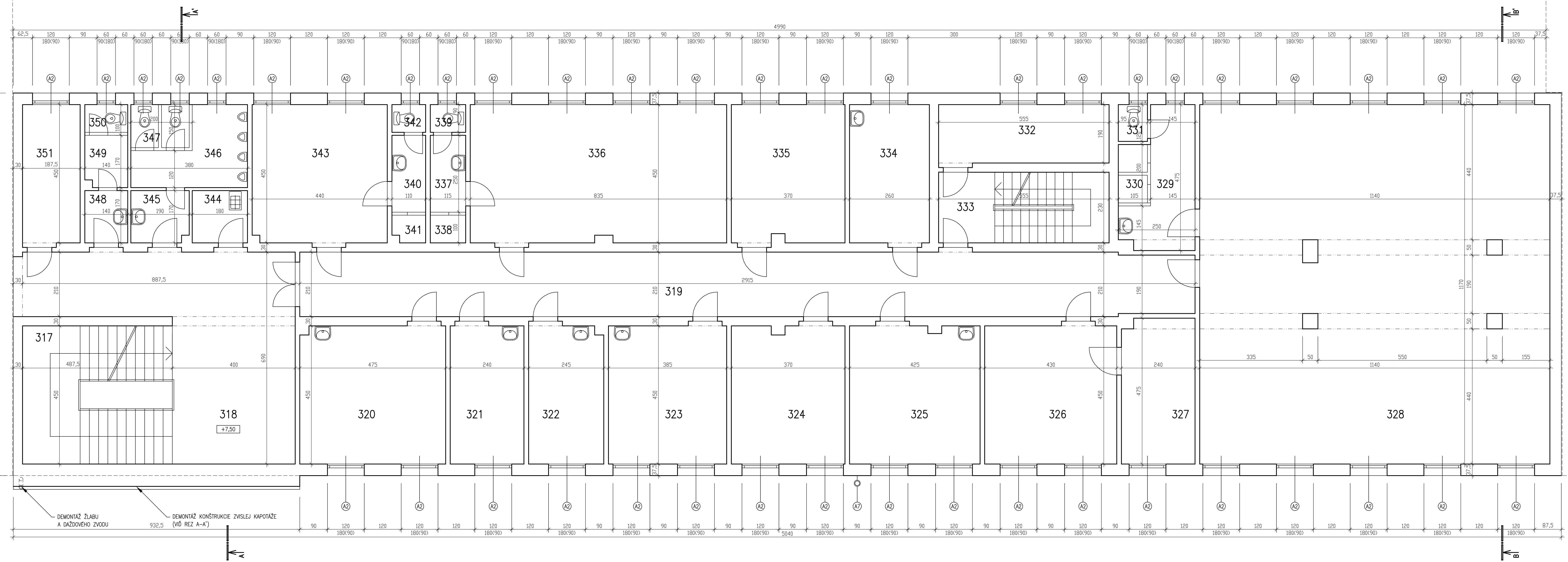
Č.	MIESTNOSŤ	PL. (m ²)	POZN.
226	SCHODISKO	21,94	
227	CHODBA	39,08	
228	CHODBA	32,87	
229	AMBULANCIA	21,62	
231	AMBULANCIA	10,89	
232	SLUŽOBNÝ LEKÁR	11,10	
233	SLUŽOBNÝ LEKÁR	9,23	
234	AMBULANCIA	15,38	
235	ČAKÁREŇ	6,31	
235a	SKLAD ZDRAVOT. MATERIÁLU	2,34	
236	KANCELÁRIA SPDaKČ	22,63	
237	KANCELÁRIA	10,52	
237a	KANCELÁRIA SPDaKČ	8,32	
238	KANCELÁRIA SPDaKČ	18,70	
239	KANCELÁRIA SPDaKČ	22,90	
240	KANCELÁRIA SPDaKČ	19,18	
241	SKLAD	13,71	
242	ČAKÁREŇ	7,60	
243	RTG	22,63	
244	SNIMAČ	5,88	
245	TMAVÁ KOMORA	5,34	
246	SCHODISKO	12,77	
247	SKLAD ZDRAVOT. MATERIÁLU	10,83	
248	ČAKÁREŇ	16,95	
249	WC	1,76	
250	UPRATOVACIA KOMORA	1,76	
251	AMBULANCIA	27,67	
252	ZDRAVOTNÉ SESTRY	17,27	
253	PREDSIEN	3,70	
254	UMYVÁREŇ	4,04	
255	SPRCHA	1,40	
256	WC	1,17	
257	SLUŽOBNÝ LEKÁR	19,90	
258	UPRATOVACIA KOMORA	3,06	
259	UMYVÁREŇ MUŽI	3,14	
260	PISOÁRE	7,26	
261	WC MUŽI	3,00	
262	UMYVÁREŇ ŽENY	2,38	
263	PREDSIEN ŽENY	2,32	
264	WC ŽENY	1,40	
265	SKLAD	8,44	
266	CHODBA	49,49	
267	ARCHÍV SPDaKČ	8,02	
SPOLU:		535,90	

STAVBA	MODERNIZÁCIA ADMINISTRATÍVNYCH BUDOV – OBJEKT Č. 7 APB II KOMENSKÉHO 5973/7, BANSKÁ BYSTRICA	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ AUTORIZOVANÝ ARCHITEKT HORNÉ ZÁHRADY 11, BANSKÁ BYSTRICA
STAVEBNÍK	ÚVVOĽTOS, KOMENSKÉHO 7, BANSKÁ BYSTRICA	STUPEŇ: PS
VYPRACOVAL	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ	PROFESIA: ARCHITEKTÚRA
GENERÁLNY PROJEKTANT	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ, HORNÉ ZÁHRADY 11, BANSKÁ BYSTRICA	DÁTUM: 09/17
VÝKRES:	BÚRACIE PRÁCE – II.NP M 1:50	Č. VÝKR.: 5



Č.	MIESTNOSŤ	PL. (m ²)	POZN.
317	SCHODISKO	21,94	
318	CHODBA	38,96	
319	CHODBA	60,88	
320	KANCELÁRIA	21,45	
321	KANCELÁRIA	10,97	
322	KANCELÁRIA	11,10	
323	KANCELÁRIA	17,49	
324	KANCELÁRIA	16,68	
325	KANCELÁRIA	19,18	
326	KANCELÁRIA	19,52	
327	KANCELÁRIA	11,26	
328	SATŇA	132,26	
329	UMYVAREŇ	8,24	
330	SPRCHA	2,10	
331	WC	1,14	
332	ARCHIV	10,71	
333	SCHODISKO	12,77	
334	ARCHIV	11,87	
335	KANCELÁRIA	16,68	
336	SATŇA	37,59	
337	UMYVAREŇ	2,88	
338	SPRCHA	1,15	
339	WC	1,04	
340	UMYVAREŇ	2,75	
341	SPRCHA	1,04	
342	WC	1,00	
343	SATŇA	19,90	
344	UPRATOVACIA KOMORA	3,06	
345	UMYVAREŇ MUŽI	3,14	
346	PISOÁRE	7,26	
347	WC MUŽI	3,00	
348	UMYVAREŇ ŽENY	2,38	
349	PREDSEIŇ ŽENY	2,32	
350	WC ŽENY	1,40	
351	KANCELÁRIA	8,60	
SPOLU:		543,71	

OBJEKT Č. 4 V2

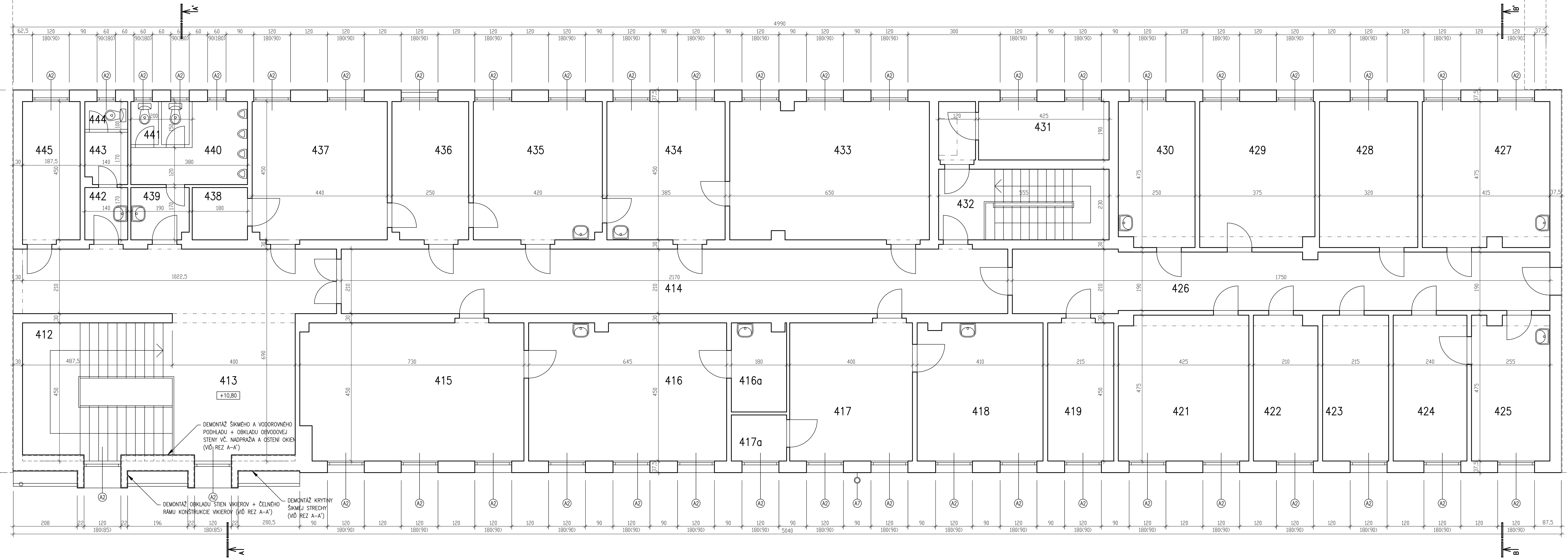


OBJEKT Č. 2 APB I.

STAVBA	MODERNIZÁCIA ADMINISTRATÍVNYCH BUDOV – OBJEKT Č. 7 APB II KOMENSKÉHO 5973/7, BANSKÁ BYSTRICA	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ AUTORIZOVANÝ ARCHITEKT HORNÉ ZÁHRADY 11, BANSKÁ BYSTRICA
STAVEBNÍK	ÚVVOĽTOS, KOMENSKÉHO 7, BANSKÁ BYSTRICA	STUPEŇ: PS
VYPRACOVAL	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ	PROFESIA: ARCHITEKTÚRA
GENERÁLNY PROJEKTANT	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ, HORNÉ ZÁHRADY 11, BANSKÁ BYSTRICA	DÁTUM: 09/17
VÝKRES:	BÚRACIE PRÁCE – III.NP M 1:50	Č. VÝKR.: 6



OBJEKT Č. 2 APB I.

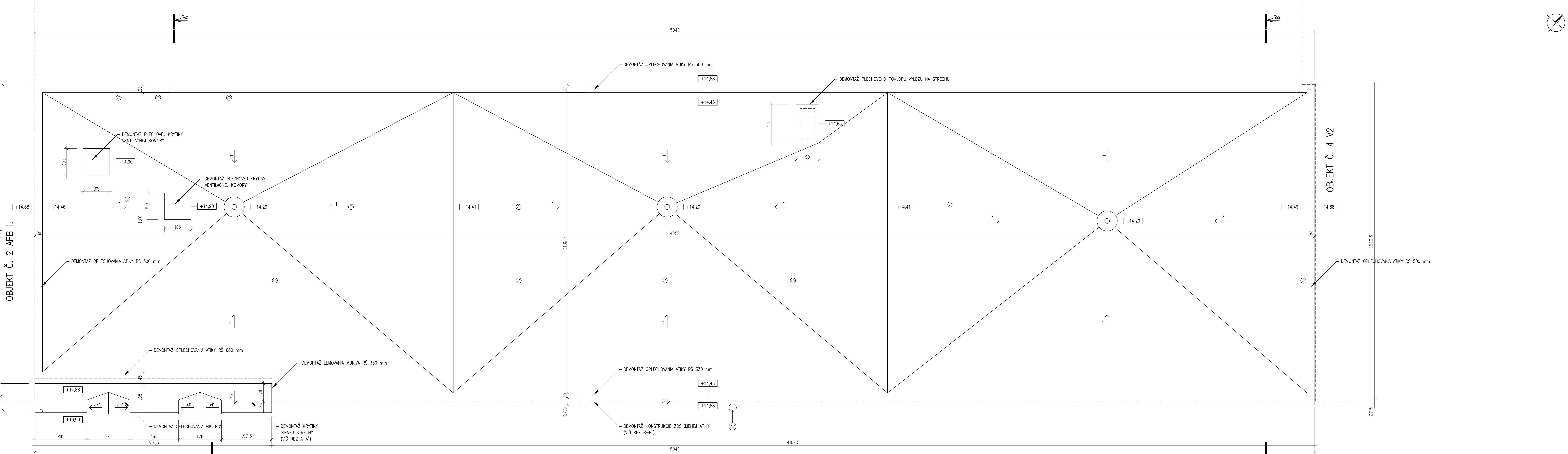


OBJEKT Č. 4 V2

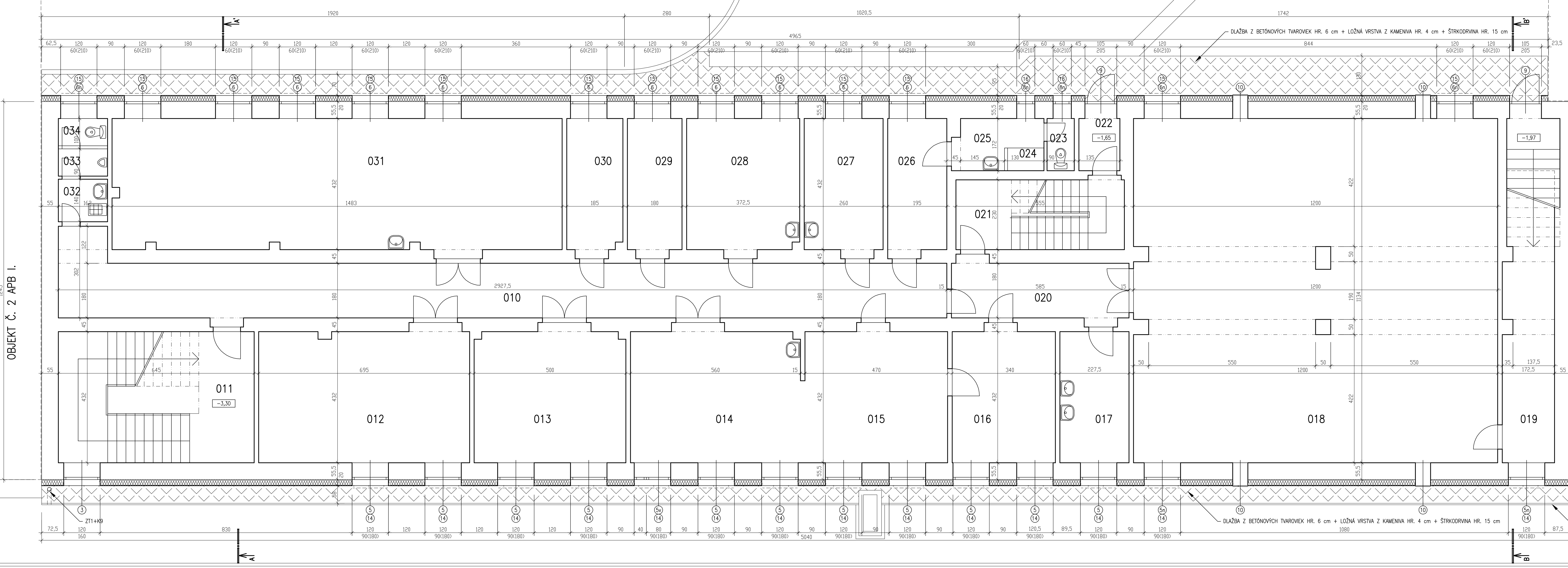
Č.	MIESTNOSŤ	PL. (m²)	POZN.
412	SCHODISKO	21,94	***
413	CHODBA	41,63	
414	CHODBA	45,74	
415	KANCELÁRIA	32,47	
416	KANCELÁRIA	28,89	
416a	ARCHÍV	5,09	
417	KANCELÁRIA	18,17	
417a	SKLAD	2,70	
418	KANCELÁRIA	18,34	
419	KANCELÁRIA	9,84	
421	KANCELÁRIA	20,01	
422	KANCELÁRIA	9,80	
423	KANCELÁRIA	10,21	
424	KANCELÁRIA	11,40	
425	VÝŠETROVACIA MIESTNOSŤ	11,94	
426	CHODBA	33,82	
427	KANCELÁRIA	19,54	
428	ARCHÍV	15,20	
429	MIESTNOSŤ PRE UTAJOV. SKUT.	17,67	
430	SERVEROVŇA	11,70	
431	ARCHÍV	8,08	
432	SCHODISKO	15,39	
433	KANCELÁRIA	29,15	
434	KANCELÁRIA	17,49	
435	KANCELÁRIA	19,00	
436	KANCELÁRIA	11,35	
437	KANCELÁRIA	19,90	
438	SKLAD	3,06	
439	UMÝVAREŇ MUŽI	3,14	
440	PISOÁRE	7,26	
441	WC MUŽI	3,00	
442	UMÝVAREŇ ŽENY	2,38	
443	PREDSIEN ŽENY	2,32	
444	WC ŽENY	1,40	
445	KANCELÁRIA	8,60	
SPOLU:		537,62	

*** DEMONTÁŽ DREVENÉHO OBKLADU ŠIKMÉHO A VODOROVNEHO PODHLADU + OBKLADU OBVODOVEJ STENY VČ. NADPRAŽIA A OŠTENÍ OKIEN

STAVBA	MODERNIZÁCIA ADMINISTRATÍVNYCH BUDOV – OBJEKT Č. 7 APB II. KOMENSKÉHO 5973/7, BANSKÁ BYSTRICA	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ AUTORIZOVANÝ ARCHITEKT HORNÉ ZÁHRADY 11, BANSKÁ BYSTRICA
STAVEBNÍK	ÚVVOĽTOS, KOMENSKÉHO 7, BANSKÁ BYSTRICA	STUPEŇ: PS
VYPRACOVAL	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ	PROFESIA: ARCHITEKTÚRA
GENERÁLNY PROJEKTANT	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ, HORNÉ ZÁHRADY 11, BANSKÁ BYSTRICA	DÁTUM: 09/17
VÝKRES:	BÚRACIE PRÁCE – IV.NP M 1:50	Č. VÝKR.: 7



STAVBA	MODERNIZÁCIA ADMINISTRATÍVNYCH BUDOV – OBJEKT Č. 7 APB II KOMENSKÉHO 5973/7, BANSKÁ BYSTRICA	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ AUTORIZOVANÝ ARCHITEKT HORNE ZÁHRADY 11, BANSKÁ BYSTRICA
STAVEBNÍK	ÚVVOĽTOS, KOMENSKÉHO 7, BANSKÁ BYSTRICA	STUPEŇ: PS
VYPRACOVAL	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ	PROFESIA: ARCHITEKTÚRA
GENERÁLNY PROJEKTANT	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ, HORNÉ ZÁHRADY 11, BANSKÁ BYSTRICA	DÁTUM: 09/17
VÝKRES:	BÚRACIE PRÁCE – STRECHA M 1:50	Č. VÝKR.: 8



OBJEKT Č. 4 VZ

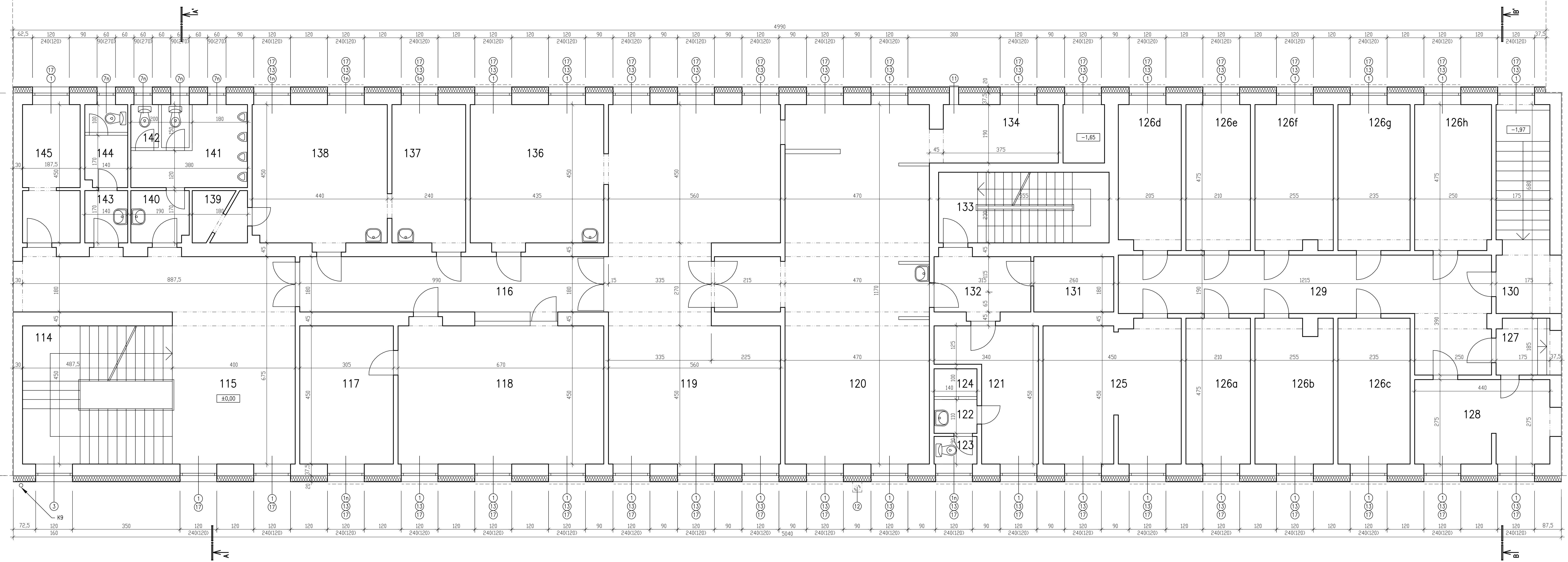
Č.	MIESTNOSŤ	PL. (m²)	STENY
010	CHODBA	54,93	
011	SCHODISKO	27,86	***
012	ELEKTRIKÁRSKA DIELŇA	30,44	***
013	MALIARSKA DIELŇA	22,00	***
014	ZAMOČNICKÁ DIELŇA	24,65	***
015	ZAMOČNICKÁ DIELŇA	20,63	***
016	SKLAD	15,01	***
017	PRÍPR. ZELENINY A ZEMIAKOV	9,83	***
018	SKLAD ZEMIAKOV	134,96	***
019	SKLAD	16,50	***
020	CHODBA	11,19	
021	SCHODISKO	12,93	
022	ZÁDVERIE	2,32	***
023	WC	1,55	***
024	SPRCHA	0,98	
025	UMÝVAREŇ	4,09	***
026	ŠATŇA ODSÚDENÝCH	8,75	***
027	SKLAD	11,56	***
028	ŠATŇA ODSÚDENÝCH	16,36	***
029	ROZDELOVAČ ÚK	8,11	***
030	ELEKTROROZVODŇA	8,26	***
031	STOLÁRSKA DIELŇA	64,19	***
032	UMÝVAREŇ	2,27	
033	PISOÁR	1,46	
034	WC	1,62	***
SPOLU:		512,45	

- JESTVUJÚCE KONŠTRUKCIE
- ZATEPLENIE OBVODOVÝCH STIEN: KONTAKTNÝ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM S TEPELNOU IZOLÁCIOU Z TUHÝCH TEPELNOIZOLAČNÝCH DOSIEK Z MINERÁLNEJ VLNÝ HR. 20 cm (0,036 W/m.K) A S PVRCHOVOU ÚPRAVOU JEMNOZRNNOU SFARBEŇOU OMIETKOU SILIKÓNOVOU
- ZATEPLENIE OBVODOVÝCH STIEN V SOKLOVEJ ČASŤI A POD ÚROVŇOU TERÉNU (VÍD REZY RESP. POHLADY): KONTAKTNÝ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM S TEPELNOU IZOLÁCIOU Z NENASIAKAVÝCH TEPELNOIZOLAČNÝCH DOSIEK Z EPS SOKELDOSKA ALEBO EKVIVALENT HR. 18 cm (0,033 W/m.K) A S PVRCHOVOU ÚPRAVOU MOZAIKOVOU OMIETKOU (V SOKLOVEJ ČASŤI) RESP. BEZ PVRCHOVEJ ÚPRAVY (POD ÚROVŇOU TERÉNU)
- *** PVRCHOVÁ ÚPRAVA VNÚTORNÝCH PVRCHOV OBVODOVÝCH STIEN OZNAČENÝCH MIESTNOSTÍ: MALBA JEDNOFARBENÁ (VNÚTORNE OSTENA A NADPRAŽIA OTVOROV: PENETRAČNÝ NÁTER + STAVEBNÉ LEPIDLO VYSTUŽENÉ SKLOTEXILNOU MREŽKOU + ŠTUKOVÁ OMIETKA)
- POZNÁMKA: KÓTOVANÉ ROZMERY OKENNÝCH OTVOROV UDÁVAJÚ VEĽKOSŤ STAVEBNÉHO OTVORU (BEZ OMIETOK); ROZMERY OKIEN UVEDENÉ VO VÝKAZE ZAMOČNÍCKYCH VÝROBKOV UDÁVAJÚ ROZMERY VIDITEĽNEJ ČASŤI VÝROBKOV PO ICH ZABUDOVANÍ; SKUTOČNÉ ROZMERY OKIEN JE NUTNÉ PRED VÝROBOU ZAMERAŤ NA STAVBE!

STAVBA	MODERNIZÁCIA ADMINISTRATÍVNYCH BUDOV – OBJEKT Č. 7 APB II. KOMENSKÉHO 5973/7, BANSKÁ BYSTRICA	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ AUTORIZOVANÝ ARCHITEKT HORNE ZÁHRADY 11, BANSKÁ BYSTRICA
STAVEBNÍK	ÚVVOĽTOS, KOMENSKÉHO 7, BANSKÁ BYSTRICA	STUPEŇ: PS
VYPRACOVAL	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ	PROFESIA: ARCHITEKTÚRA
GENERÁLNY PROJEKTANT	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ, HORNE ZÁHRADY 11, BANSKÁ BYSTRICA	DÁTUM: 09/17
VÝKRES:	I.PP M 1:50	Č. VÝKR.: 9



OBJEKT Č. 2 APB I.



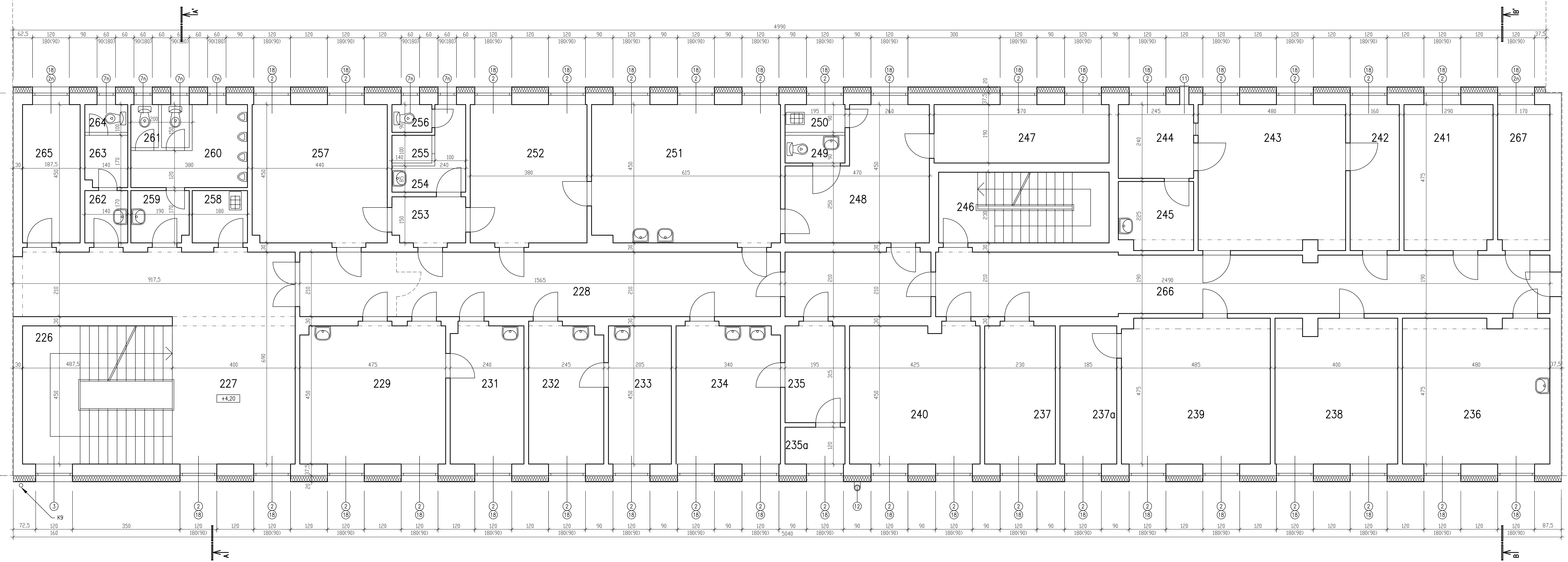
OBJEKT Č. 4 V2

Č.	MIESTNOSŤ	PL. (m ²)	STENY
114	SCHODISKO	21,94	***
115	CHODBA	37,31	***
116	CHODBA	18,10	
117	ARCHIV	13,73	***
118	VIACÚČELOVÁ MIESTNOSŤ	30,62	***
119	JEDÁLEŇ PRISLUŠNÍKOV	59,72	***
120	VÝVAROVŇA + OFIS	59,33	***
121	SATŇA KUCHÁROV	10,26	***
122	UMÝVAREŇ	1,54	
123	WC	1,26	***
124	SPRCHA	1,40	
125	VÝŠETROVACIA MIESTNOSŤ Č. 4	20,32	***
126a	VÝŠETROVACIA MIESTNOSŤ Č. 3	9,98	***
126b	VÝŠETROVACIA MIESTNOSŤ Č. 2	11,81	***
126c	VÝŠETROVACIA MIESTNOSŤ Č. 1	11,16	***
126d	VÝŠETROVACIA MIESTNOSŤ Č. 5	9,56	***
126e	VÝŠETROVACIA MIESTNOSŤ Č. 6	9,98	***
126f	VÝŠETROVACIA MIESTNOSŤ Č. 7	11,94	***
126g	VÝŠETROVACIA MIESTNOSŤ Č. 8	11,16	***
126h	VÝŠETROVACIA MIESTNOSŤ Č. 9	11,82	***
127	CHODBA	3,71	
128	KANCELÁRIA	11,95	***
129	CHODBA	28,01	
130	SCHODISKO	11,80	
131	PRÍRUČNÝ SKLAD	4,68	
132	CHODBA	6,36	
133	SCHODISKO	12,77	
134	SKLAD	7,46	***
136	JEDÁLEŇ PRISLUŠNÍKOV	19,91	***
137	SATŇA	11,13	***
138	SATŇA	20,04	***
139	SPRCHA	2,93	
140	UMÝVAREŇ MUŽI	3,14	
141	PISOÁRE	7,26	***
142	WC MUŽI	3,00	***
143	UMÝVAREŇ ŽENY	2,38	
144	PREDSIEN + WC ŽENY	3,69	***
145	SKLAD	8,44	***
SPOLU:		531,60	

STAVBA	MODERNIZÁCIA ADMINISTRATÍVNYCH BUDOV – OBJEKT Č. 7 APB II. KOMENSKÉHO 5973/7, BANSKÁ BYSTRICA	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ AUTORIZOVANÝ ARCHITEKT HORNE ZÁHRADY 11, BANSKÁ BYSTRICA
STAVEBNÍK	ÚVVOĽTOS, KOMENSKÉHO 7, BANSKÁ BYSTRICA	STUPEŇ: PS
VYPRACOVAL	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ	PROFESIA: ARCHITEKTÚRA
GENERÁLNY PROJEKTANT	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ, HORNE ZÁHRADY 11, BANSKÁ BYSTRICA	DÁTUM: 09/17
VÝKRES:	I.NP M 1:50	Č. VÝKR.: 10



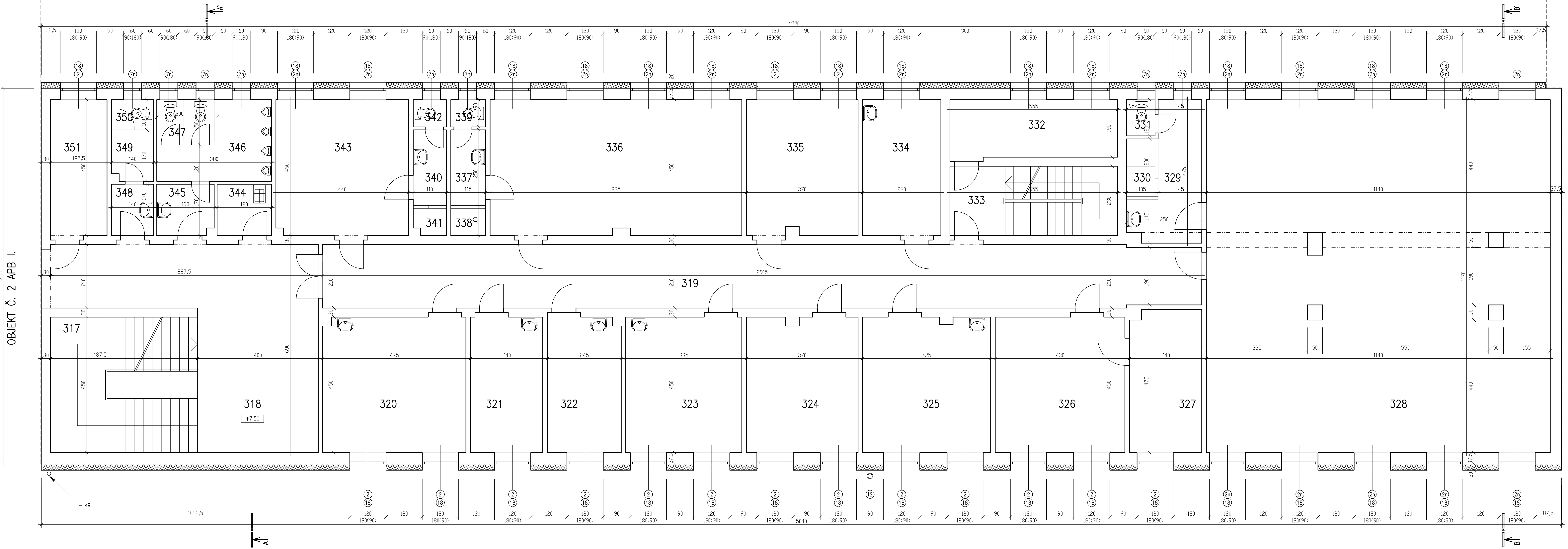
OBJEKT Č. 2 APB I.



OBJEKT Č. 4 VZ

Č.	MIESTNOSŤ	PL. (m ²)	STENY
226	SCHODISKO	21,94	***
227	CHODBA	39,08	***
228	CHODBA	32,87	***
229	AMBULANCIA	21,62	***
231	AMBULANCIA	10,89	***
232	SLUŽOBNÝ LEKÁR	11,10	***
233	SLUŽOBNÝ LEKÁR	9,23	***
234	AMBULANCIA	15,38	***
235	ČAKÁREŇ	6,31	***
235a	SKLAD ZDRAVOT. MATERIÁLU	2,34	***
236	KANCELÁRIA SPDaKČ	22,63	***
237	KANCELÁRIA	10,52	***
237a	KANCELÁRIA SPDaKČ	8,32	***
238	KANCELÁRIA SPDaKČ	18,70	***
239	KANCELÁRIA SPDaKČ	22,90	***
240	KANCELÁRIA SPDaKČ	19,18	***
241	SKLAD	13,71	***
242	ČAKÁREŇ	7,60	***
243	RTG	22,63	***
244	SNIMAC	5,88	***
245	TMAVÁ KOMORA	5,34	***
246	SCHODISKO	12,77	***
247	SKLAD ZDRAVOT. MATERIÁLU	10,83	***
248	ČAKÁREŇ	16,95	***
249	WC	1,76	***
250	UPRATOVACIA KOMORA	1,76	***
251	AMBULANCIA	27,67	***
252	ZDRAVOTNÉ SESTRY	17,27	***
253	PREDSEŇ	3,70	***
254	UMÝVAREŇ	4,04	***
255	SPRCHA	1,40	***
256	WC	1,17	***
257	SLUŽOBNÝ LEKÁR	19,90	***
258	UPRATOVACIA KOMORA	3,06	***
259	UMÝVAREŇ MUŽI	3,14	***
260	PISOÁRE	7,26	***
261	WC MUŽI	3,00	***
262	UMÝVAREŇ ŽENY	2,38	***
263	PREDSEŇ ŽENY	2,32	***
264	WC ŽENY	1,40	***
265	SKLAD	8,44	***
266	CHODBA	49,49	***
267	ARCHÍV SPDaKČ	8,02	***
SPOLU:		535,90	

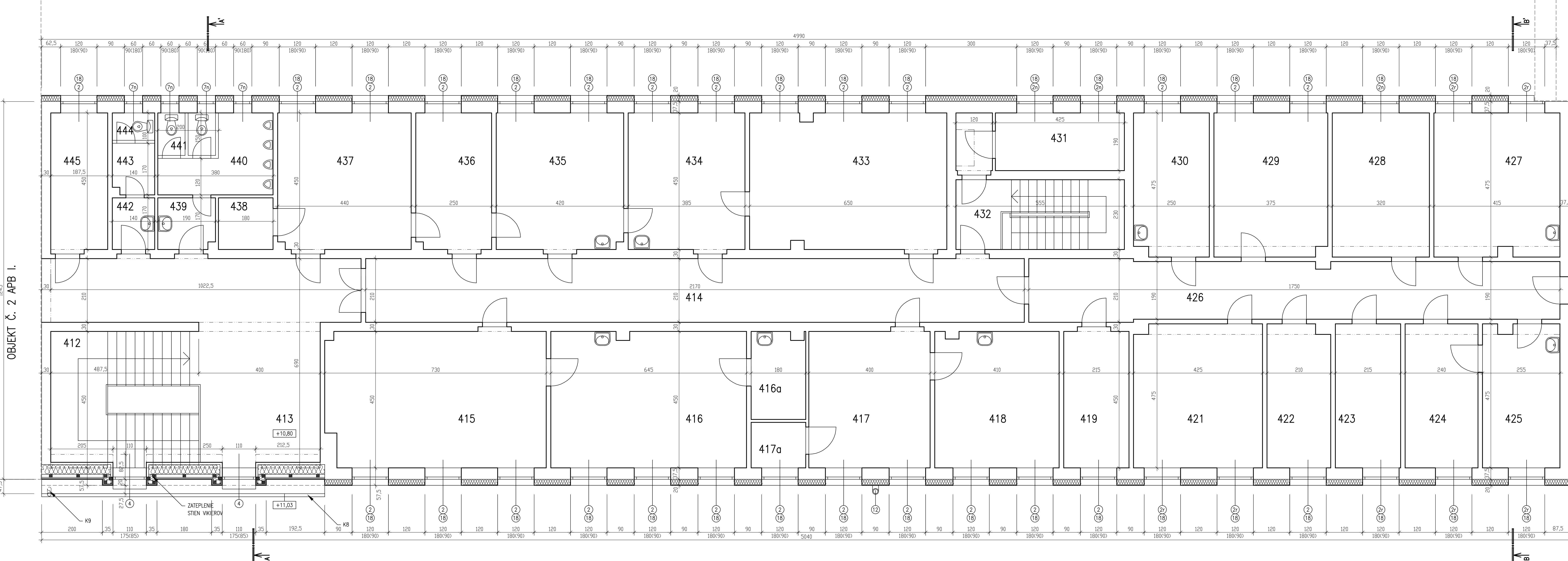
STAVBA	MODERNIZÁCIA ADMINISTRATÍVNYCH BUDOV – OBJEKT Č. 7 APB II KOMENSKÉHO 5973/7, BANSKÁ BYSTRICA	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ AUTORIZOVANÝ ARCHITEKT HORNÉ ZÁHRADY 11, BANSKÁ BYSTRICA
STAVEBNÍK	ÚVVOĽTOS, KOMENSKÉHO 7, BANSKÁ BYSTRICA	STUPEŇ: PS
VYPRACOVAL	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ	PROFESIA: ARCHITEKTÚRA
GENERÁLNY PROJEKTANT	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ, HORNÉ ZÁHRADY 11, BANSKÁ BYSTRICA	DÁTUM: 09/17
VÝKR.: II.NP M 1:50		Č. VÝKR.: 11



OBJEKT Č. 4 V2

Č.	MIESTNOSŤ	PL. (m²)	STENY
317	SCHODISKO	21,94	***
318	CHODBA	38,96	***
319	CHODBA	60,88	
320	KANCELÁRIA	21,45	***
321	KANCELÁRIA	10,97	***
322	KANCELÁRIA	11,10	***
323	KANCELÁRIA	17,49	***
324	KANCELÁRIA	16,68	***
325	KANCELÁRIA	19,18	***
326	KANCELÁRIA	19,52	***
327	KANCELÁRIA	11,26	***
328	SATŇA	132,26	***
329	UMYVÁREŇ	8,24	***
330	SPRCHA	2,10	
331	WC	1,14	***
332	ARCHIV	10,71	***
333	SCHODISKO	12,77	
334	ARCHIV	11,87	***
335	KANCELÁRIA	16,68	***
336	SATŇA	37,59	***
337	UMYVÁREŇ	2,88	
338	SPRCHA	1,15	
339	WC	1,04	***
340	UMYVÁREŇ	2,75	
341	SPRCHA	1,04	
342	WC	1,00	***
343	SATŇA	19,90	***
344	UPRATOVACIA KOMORA	3,06	
345	UMYVÁREŇ MUŽI	3,14	
346	PISOÁRE	7,26	***
347	WC MUŽI	3,00	***
348	UMYVÁREŇ ŽENY	2,38	
349	PREDSEŇ ŽENY	2,32	
350	WC ŽENY	1,40	***
351	KANCELÁRIA	8,60	***
SPOLU:		543,71	

STAVBA	MODERNIZÁCIA ADMINISTRATÍVNYCH BUDOV – OBJEKT Č. 7 APB II KOMENSKÉHO 5973/7, BANSKÁ BYSTRICA	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ AUTORIZOVANÝ ARCHITEKT HORNÉ ZÁHRADY 11, BANSKÁ BYSTRICA
STAVEBNÍK	ÚVVOĽTOS, KOMENSKÉHO 7, BANSKÁ BYSTRICA	STUPEŇ: PS
VYPRACOVAL	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ	PROFESIA: ARCHITEKTÚRA
GENERÁLNY PROJEKTANT	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ, HORNÉ ZÁHRADY 11, BANSKÁ BYSTRICA	DÁTUM: 09/17
VÝKRES:	III.NP M 1:50	Č. VÝKR.: 12

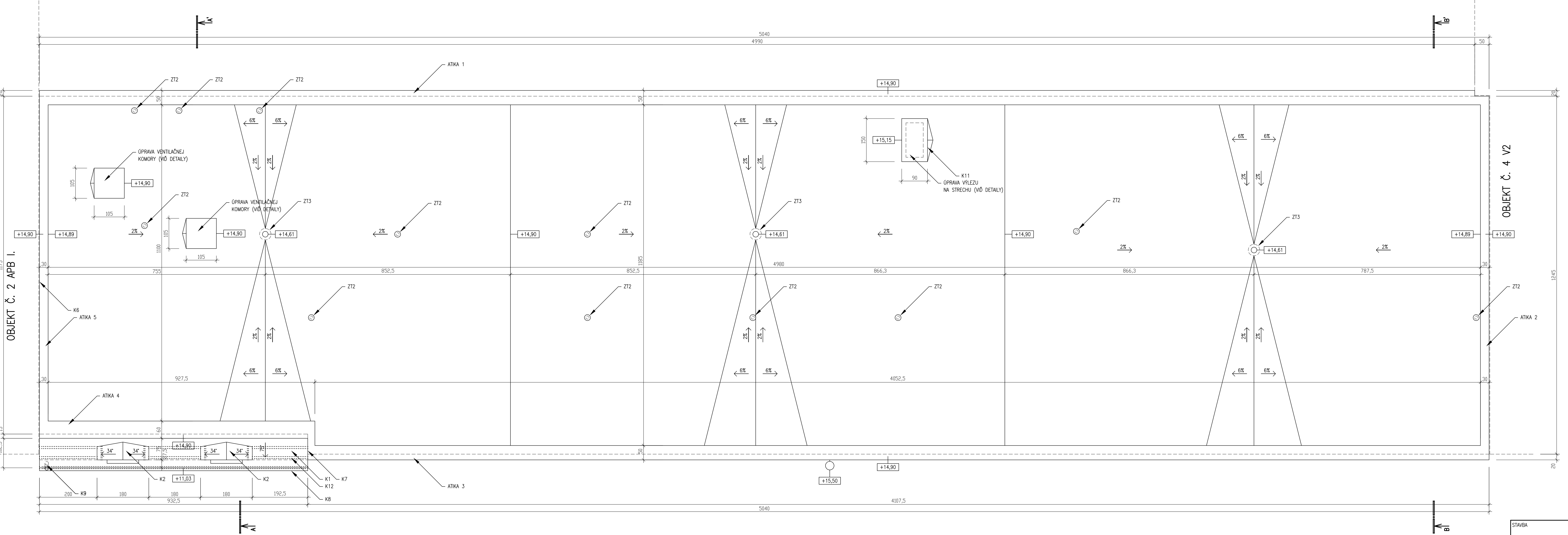


OBJEKT Č. 4 V2

Č.	MIESTNOSŤ	PL. (m²)	STENY
412	SCHODISKO	21,94	***
413	CHODBA	41,63	***
414	CHODBA	45,74	***
415	KANCELÁRIA	32,47	***
416	KANCELÁRIA	28,89	***
416a	ARCHÍV	5,09	
417	KANCELÁRIA	18,17	***
417a	SKLAD	2,70	***
418	KANCELÁRIA	18,34	***
419	KANCELÁRIA	9,84	***
421	KANCELÁRIA	20,01	***
422	KANCELÁRIA	9,80	***
423	KANCELÁRIA	10,21	***
424	KANCELÁRIA	11,40	***
425	VÝŠETROVACIA MIESTNOSŤ	11,94	***
426	CHODBA	33,82	***
427	KANCELÁRIA	19,54	***
428	ARCHÍV	15,20	***
429	MIESTNOSŤ PRE UTAJOV. SKUT.	17,67	***
430	SERVEROVŇA	11,70	***
431	ARCHÍV	8,08	***
432	SCHODISKO	15,39	***
433	KANCELÁRIA	29,15	***
434	KANCELÁRIA	17,49	***
435	KANCELÁRIA	19,00	***
436	KANCELÁRIA	11,35	***
437	KANCELÁRIA	19,90	***
438	SKLAD	3,06	***
439	UMÝVAREŇ MUŽI	3,14	***
440	PISOÁRE	7,26	***
441	WC MUŽI	3,00	***
442	UMÝVAREŇ ŽENY	2,38	***
443	PREDSIEN ŽENY	2,32	***
444	WC ŽENY	1,40	***
445	KANCELÁRIA	8,60	***
SPOLU:		537,62	

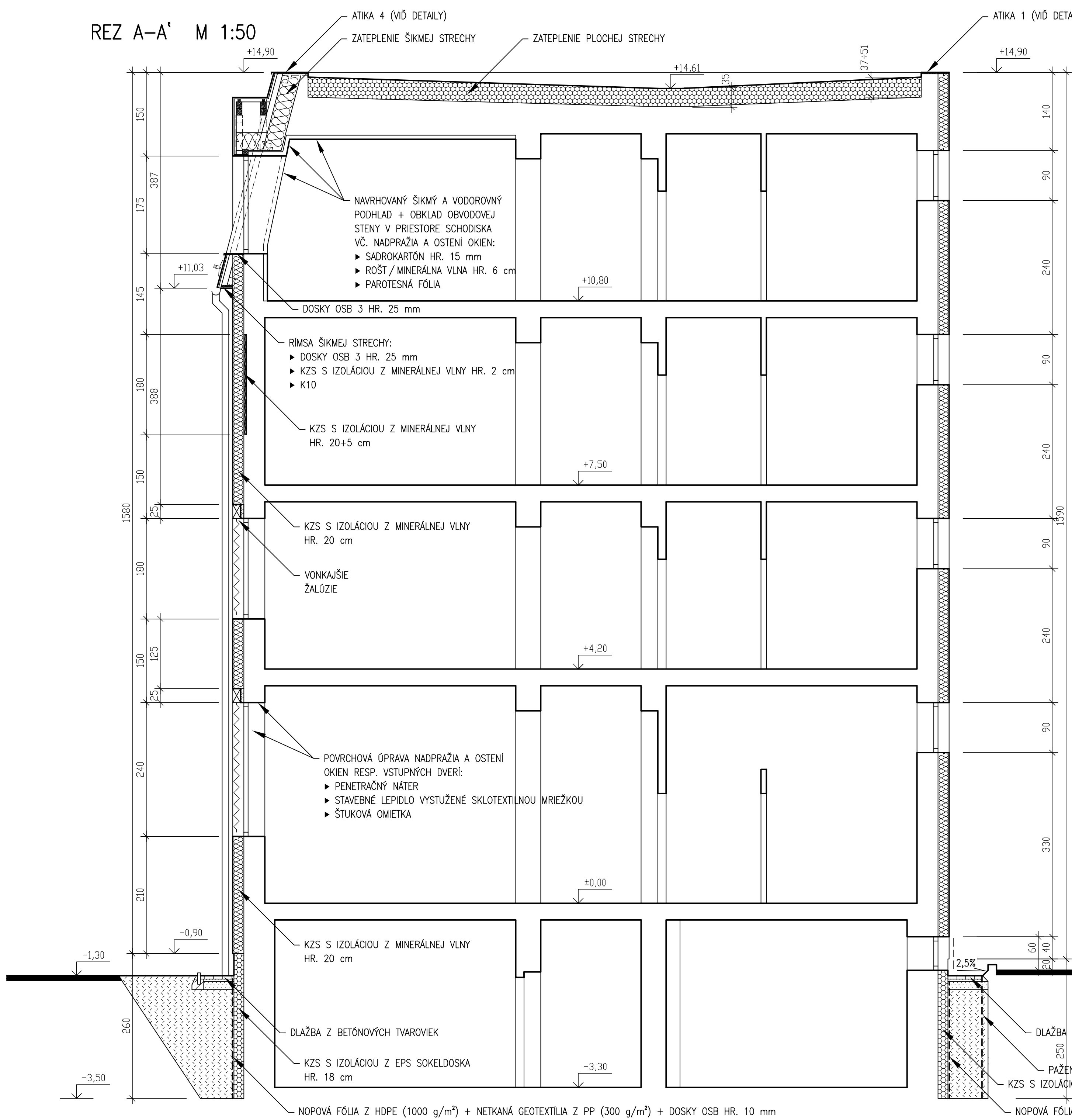
- ZATEPLENIE STIEN VIKIEROV:
- ▶ IZOLAČNÉ PÁSY Z MINERÁLNEJ VLNÝ HR. 20 cm (0,036 W/m.K)
 - ▶ PAROTESNÁ FÓLIA
 - ▶ ZATEPLENIE V RÔSTE SADROKARTÓNOVÉHO OBLIKU (MINERÁLNA VLNA HR. 6 cm – 0,036 W/m.K)

STAVBA	MODERNIZÁCIA ADMINISTRATÍVNYCH BUDOV – OBJEKT Č. 7 APB II KOMENSKÉHO 5973/7, BANSKÁ BYSTRICA	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ AUTORIZOVANÝ ARCHITEKT HORNE ZÁHRADY 11, BANSKÁ BYSTRICA
STAVEBNÍK	ÚVVOĽTOS, KOMENSKÉHO 7, BANSKÁ BYSTRICA	STUPEŇ: PS
VYPRACOVAL	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ	PROFESIA: ARCHITEKTÚRA
GENERÁLNY PROJEKTANT	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ, HORNE ZÁHRADY 11, BANSKÁ BYSTRICA	DÁTUM: 09/17
VÝKR.: IV.NP M 1:50		Č. VÝKR.: 13

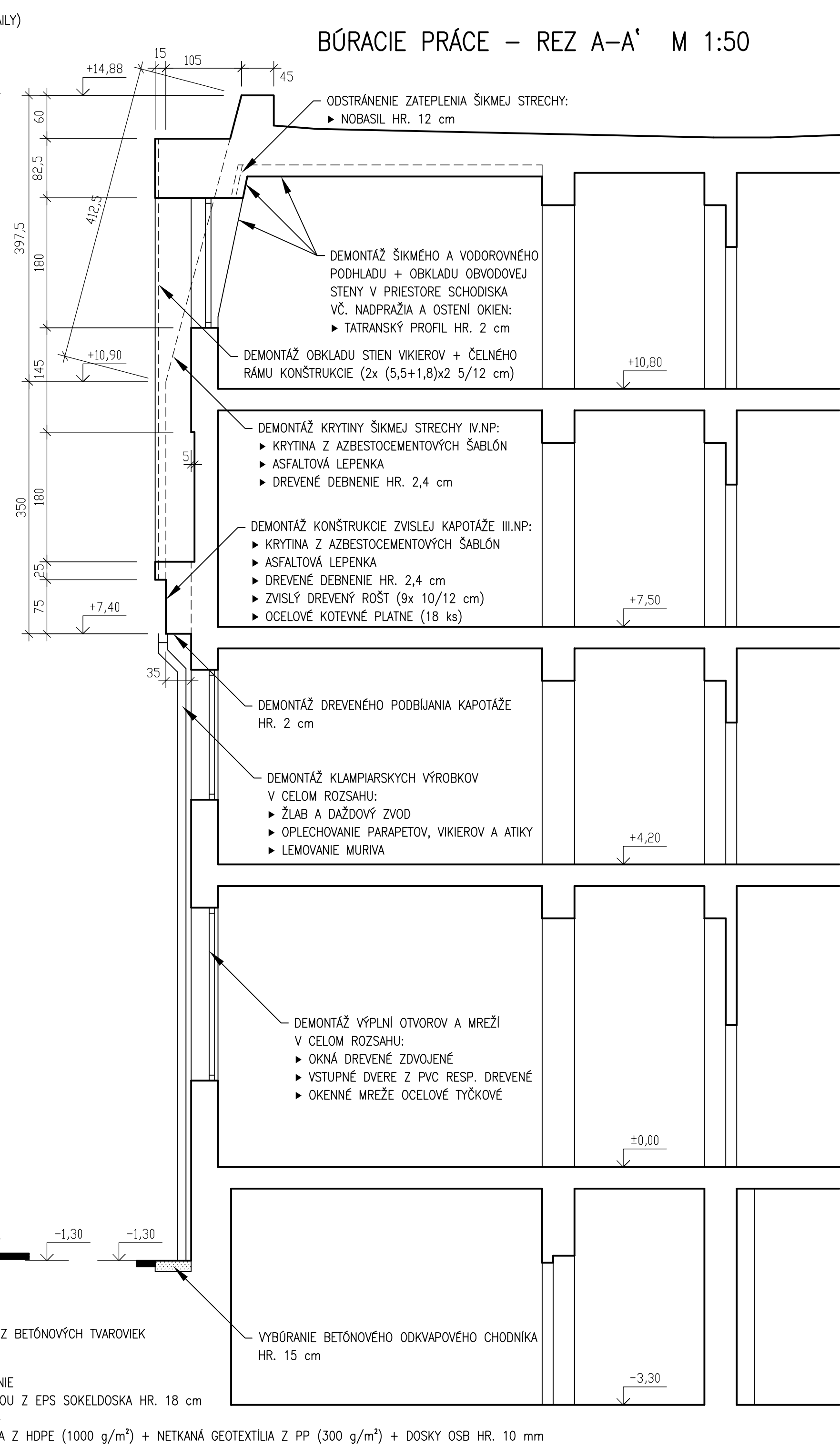


STAVBA	MODERNIZÁCIA ADMINISTRATÍVNYCH BUDOV – OBJEKT Č. 7 APB II KOMENSKÉHO 5973/7, BANSKÁ BYSTRICA	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ AUTORIZOVANÝ ARCHITEKT HORNÉ ZÁHRADY 11, BANSKÁ BYSTRICA
STAVEBNÍK	ÚVVOĽTOS, KOMENSKÉHO 7, BANSKÁ BYSTRICA	STUPEŇ: PS
VYPRACOVAL	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ	PROFESIA: ARCHITEKTÚRA
GENERÁLNY PROJEKTANT	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ, HORNÉ ZÁHRADY 11, BANSKÁ BYSTRICA	DÁTUM: 09/17
VÝKRES:	STRECHA M 1:50	Č. VÝKR.: 14

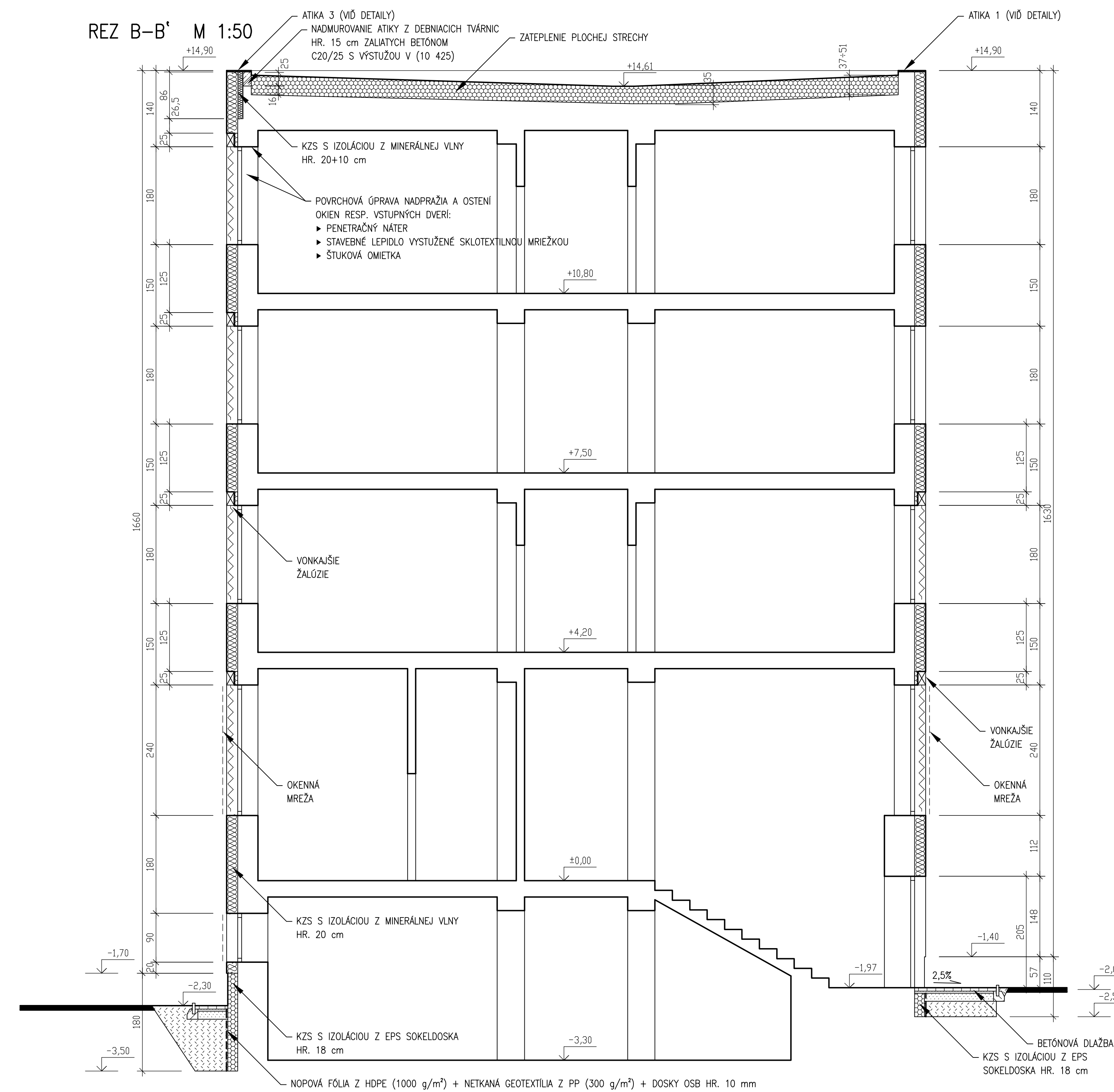
REZ A-A' M 1:50



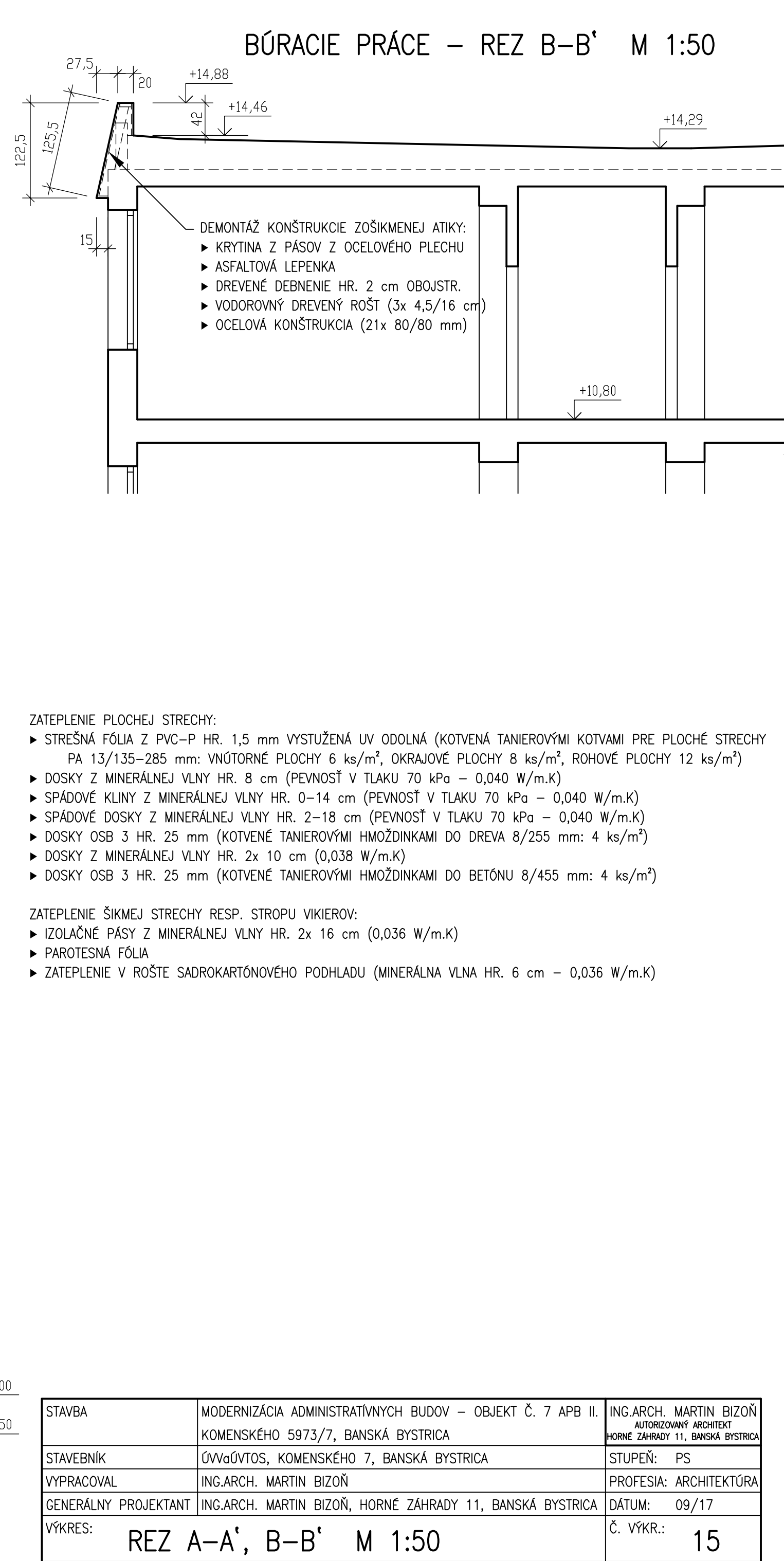
BÚRACIE PRÁCE – REZ A-A' M 1:50



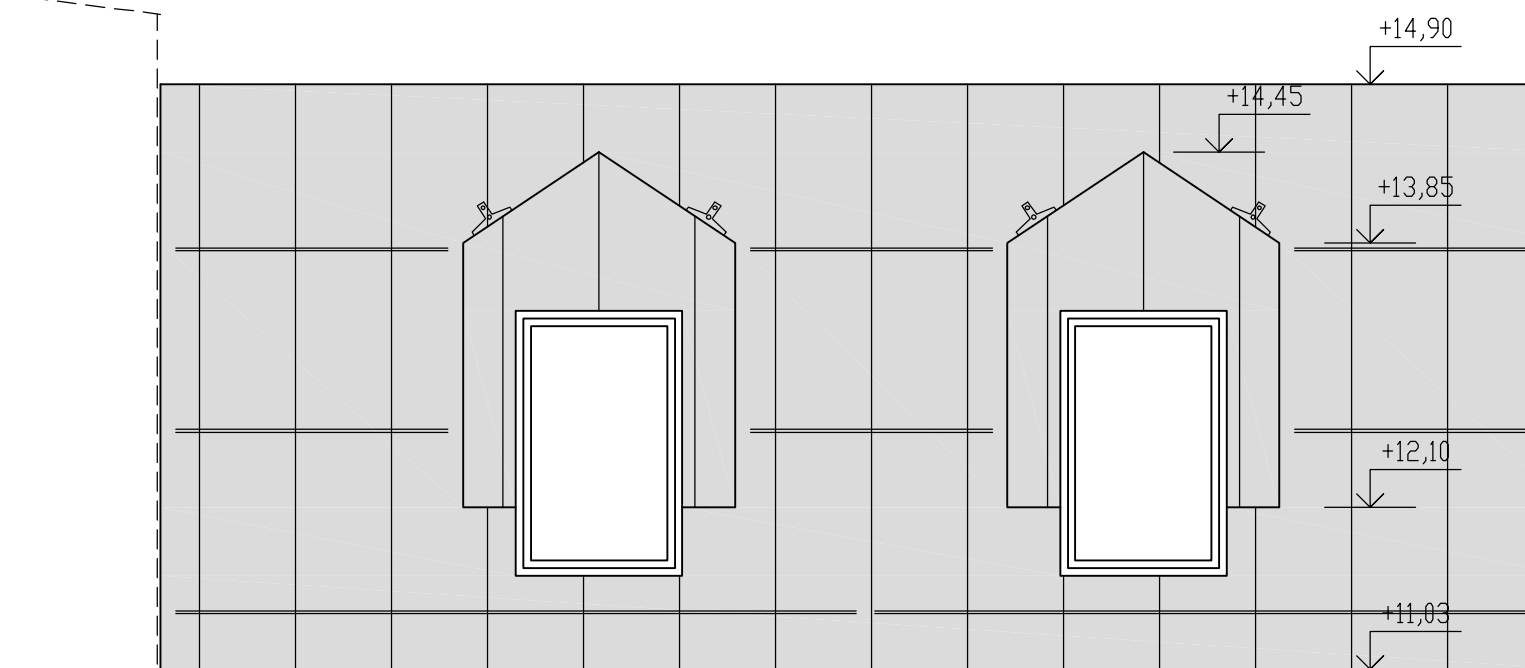
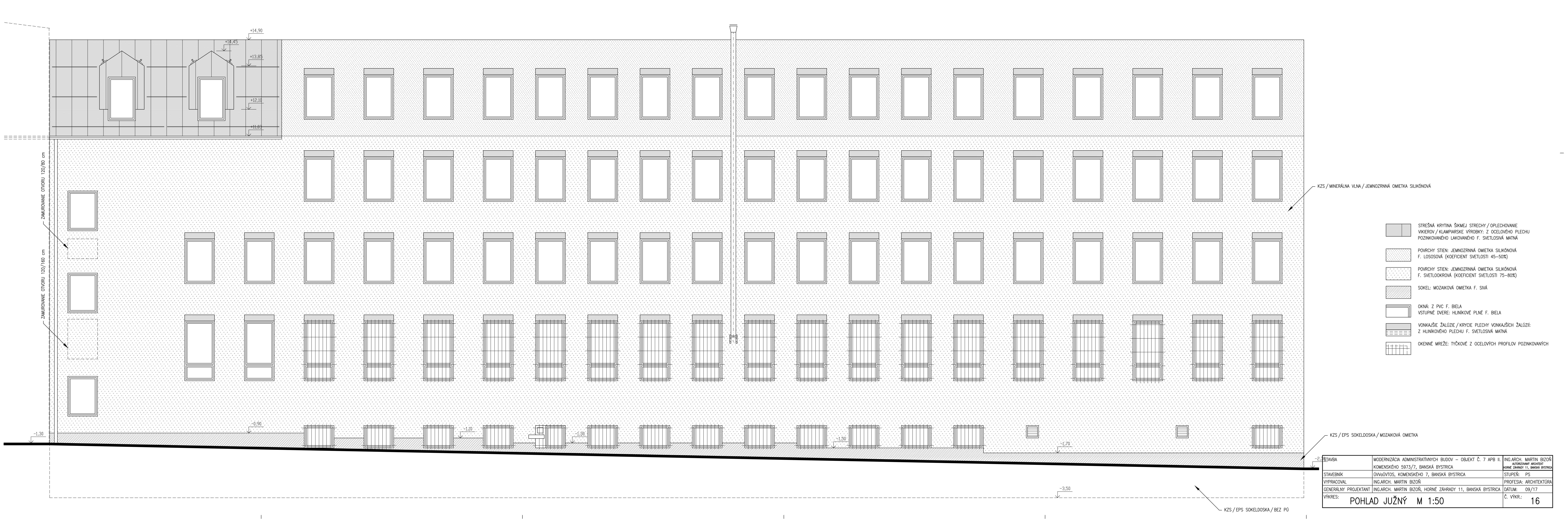
REZ B-B' M 1:50



BÚRACIE PRÁCE – REZ B-B' M 1:50



STAVBA	MODERNIZÁCIA ADMINISTRATÍVNYCH BUDOV – OBJEKT Č. 7 APB II KOMENSKÉHO 5973/7, BANSKÁ BYSTRICA	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ AUTORIZOVANÝ ARCHITEKT HORNE ZÁHRADY 11, BANSKÁ BYSTRICA
STAVEBNÍK	ÚVVOĽTOS, KOMENSKÉHO 7, BANSKÁ BYSTRICA	STUPEŇ: PS
VYPRACOVAL	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ	PROFESIA: ARCHITEKTÚRA
GENERÁLNY PROJEKTANT	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ, HORNE ZÁHRADY 11, BANSKÁ BYSTRICA	DÁTUM: 09/17
VÝKRES:	REZ A-A', B-B' M 1:50	Č. VÝKR.: 15



ZAMUROVANIE OTVORU 120/80 cm

ZAMUROVANIE OTVORU 120/160 cm

KZS / MINERÁLNA VLNA / JEMNOZRNÁ OMIETKA SILIKÓNOVÁ

- STREŠNÁ KRYTINA ŠIKMEJ STRECHY / OPLECHOVANIE VIKIEROV / KLAMPIARSKÉ VÝROBKY: Z OCELOVÉHO PLECHU POZINKOVANÉHO LAKOVANÉHO F. SVETLOSIVÁ MATNÁ
- POVRCHY STIEN: JEMNOZRNÁ OMIETKA SILIKÓNOVÁ F. LOSOSOVÁ (KOEFIČIENT SVETLOSTI 45-50%)
- POVRCHY STIEN: JEMNOZRNÁ OMIETKA SILIKÓNOVÁ F. SVETLOOKROVÁ (KOEFIČIENT SVETLOSTI 75-80%)
- SOKEL: MOZAIKOVÁ OMIETKA F. SIVÁ
- OKNÁ: Z PVC F. BIELA
VSTUPNÉ DVERE: HLINIKOVÉ PLNÉ F. BIELA
- VONKAJŠIE ŽALÚZIE / KRYCIE PLECHY VONKAJŠÍCH ŽALÚZIÍ: Z HLINIKOVÉHO PLECHU F. SVETLOSIVÁ MATNÁ
- OKENNÉ MREŽE: TYČKOVÉ Z OCELOVÝCH PROFILOV POZINKOVANÝCH

KZS / EPS SOKELDOSKA / MOZAIKOVÁ OMIETKA

-2. STAVBA	MODERNIZÁCIA ADMINISTRATÍVNYCH BUDOV – OBJEKT Č. 7 APB II KOMENSKÉHO 5973/7, BANSKÁ BYSTRICA	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ AUTORIZOVANÝ ARCHITEKT HORNÉ ZÁHRADY 11, BANSKÁ BYSTRICA
STAVEBNÍK	ÚVVOĽTOS, KOMENSKÉHO 7, BANSKÁ BYSTRICA	STUPEŇ: PS
VYPRACOVAL	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ	PROFESIA: ARCHITEKTÚRA
GENERÁLNY PROJEKTANT	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ, HORNÉ ZÁHRADY 11, BANSKÁ BYSTRICA	DÁTUM: 09/17
VÝKRES:	POHLAD JUŽNÝ M 1:50	Č. VÝKR.: 16

KZS / EPS SOKELDOSKA / BEZ PÓ

-3,50

-1,70

-1,50

-1,30

-1,10

-0,90

-1,30

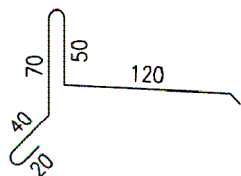


STAVBA	MODERNIZÁCIA ADMINISTRATÍVNYCH BUDOV – OBJEKT Č. 7 APB II KOMENSKÉHO 5973/7, BANSKÁ BYSTRICA	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ AUTORIZOVANÝ ARCHITEKT HORNÉ ZÁHRADY 11, BANSKÁ BYSTRICA
STAVEBNÍK	ÚVVOĽTOS, KOMENSKÉHO 7, BANSKÁ BYSTRICA	STUPEŇ: PS
VYPRACOVAL	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ	PROFESIA: ARCHITEKTÚRA
GENERÁLNY PROJEKTANT	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ, HORNÉ ZÁHRADY 11, BANSKÁ BYSTRICA	DÁTUM: 09/17
VÝKRES:	POHLAD SEVERNÝ M 1:50	Č. VÝKR.: 17

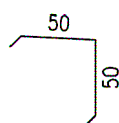
STAVBA	MODERNIZÁCIA ADMINISTRATÍVNYCH BUDOV – OBJEKT Č. 7 APB II. KOMENSKÉHO 5973/7, BANSKÁ BYSTRICA	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ AUTORIZOVANÝ ARCHITEKT HORNÉ ZÁHRADY 11, BANSKÁ BYSTRICA
STAVEBNÍK	ÚVVOÚVTOS, KOMENSKÉHO 7, BANSKÁ BYSTRICA	STUPEŇ: PS
VYPRACOVAL	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ	PROFESIA: ARCHITEKTÚRA
GENERÁLNY PROJEKTANT	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ, HORNÉ ZÁHRADY 11, BANSKÁ BYSTRICA	DÁTUM: 09/17
VÝKRES:	VÝKAZ KLAMPIARSKYCH VÝROBKOV	Č. VÝKR.: 18

VÝKAZ KLAMPIARSKYCH VÝROBKOV

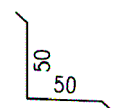
- K1 – strešná krytina z pásov z oceleového plechu hr. 0,6 mm lakovaného dvojrstvou polyesterovou úpravou hr. 50 µm f. svetlosivá matná na dvojité stojatú drážku (34,4 m²)
- K2 – oplechovanie vikiera z pásov z oceleového plechu totožného ako pol. K1 (čelá 2,71*2 + ostenia a nadpražia okien 1,20*2 + boky 0,88*4 + striešky 0,69*4 = 14,1 m²)
- K3 – oplechovanie atiky – záveterná lišta RŠ 300 mm z oceleového spojovacieho poplastovaného plechu k fóliám z PVC-P f. svetlosivá matná (113,7 m)



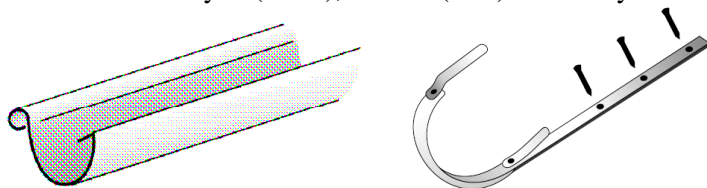
- K4 – oplechovanie atiky – vonkajší uholník RŠ 100 mm z oceleového spojovacieho poplastovaného plechu k fóliám z PVC-P f. svetlosivá matná (114,3 m)



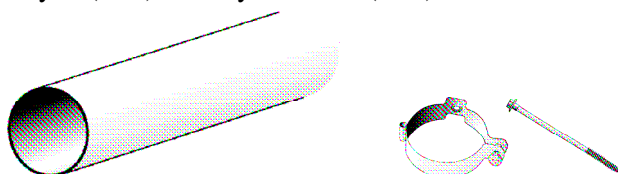
- K5 – oplechovanie atiky – vnútorný uholník RŠ 100 mm z oceleového spojovacieho poplastovaného plechu k fóliám z PVC-P f. svetlosivá matná (114,3 m)



- K6 – lemovanie muriva objektu č. 2 APB I. RŠ 600 mm z oceleového plechu totožného ako pol. K1 (12,1 m)
- K7 – lemovanie muriva IV.NP pri šikmej streche RŠ 300 mm z oceleového plechu totožného ako pol. K1 (2,9 m)
- K8 – pododkvapový žľab polkruhový RŠ 300 z oceleového plechu totožného ako pol. K1 (9,3 m) včítane hákov oceleových (11 ks), kotlíka (1 ks) a žľabových čiel (2 ks)



- K9 – odpadové potrubie d 120 mm z oceleového plechu totožného ako pol. K1 (12,2 m), včítane objímok oceleových (5 ks) a horných kolien (1 ks)



- K10 – odkvapový vetrací pás f. antracitová (9,3 m)

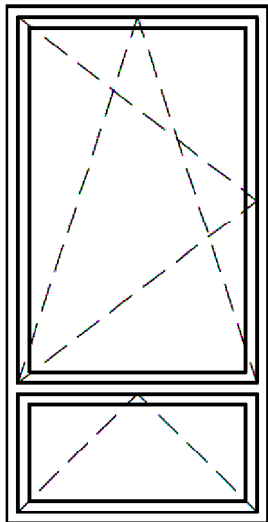


- K11 – poklop výlezu na strechu 90x150 cm z oceleového plechu totožného ako pol. K1 (1 ks) včítane pneumatických piestov a včítane zvnútra uzamykateľného uzáveru
- K12 – zachytávač snehu dvojtyčový oceleový lakovaný f. sivá (23 m)

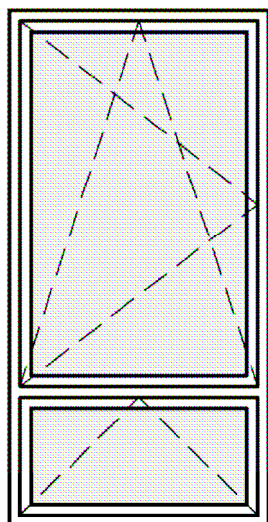
STAVBA	MODERNIZÁCIA ADMINISTRATÍVNYCH BUDOV – OBJEKT Č. 7 APB II. KOMENSKÉHO 5973/7, BANSKÁ BYSTRICA	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ AUTORIZOVANÝ ARCHITEKT HORNÉ ZÁHRADY 11, BANSKÁ BYSTRICA
STAVEBNÍK	ÚVVOÚVTOS, KOMENSKÉHO 7, BANSKÁ BYSTRICA	STUPEŇ: PS
VYPRACOVAL	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ	PROFESIA: ARCHITEKTÚRA
GENERÁLNY PROJEKTANT	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ, HORNÉ ZÁHRADY 11, BANSKÁ BYSTRICA	DÁTUM: 09/17
VÝKRES:	VÝKAZ ZÁMOČNÍCKYCH VÝROBKOV	Č. VÝKR.: 19

VÝKAZ ZÁMOČNÍCKYCH VÝROBKOV

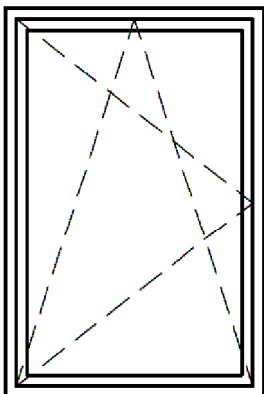
- 1 – okno dvojkřídlové 115/237 cm s pútcem dole jednoduché sklopné resp. otváravo-sklopné z PVC f. biela, zasklenie izolačným trojsklom čírym (súčiniteľ prechodu tepla maximálne 0,60 W/m².K, priepustnosť slnečného žiarenia minimálne 61%, dištančné rámičky z ušľachtilej ocele alebo zo špeciálnej hmoty), profily 6-komorové (súčiniteľ prechodu tepla maximálne 1,00 W/m².K, stavebná hĺbka minimálne 80 mm, 3-násobné tesnenie), kovanie celoobvodové 4-polohové so štrbinovým vetraním, kľučky hliníkové, včítane vnútornej parapetnej dosky š. 30 cm z PVC f. biela, včítane oplechovania vonkajšieho parapetu RŠ 300 mm z oceľového lakovaného plechu f. svetlosivá matná (34 ks)



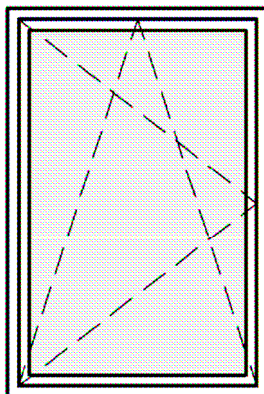
- In – okno dvojkřídlové 115/237 cm – prevedenie totožné ako pol. 1, ale zasklenie izolačným trojsklom nepriehľadným mliečnym (5 ks)



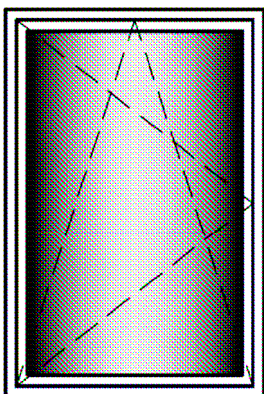
- 2 – okno jednokrídlové 115/177 cm jednoduché otvárávo-sklopné z PVC f. biela, zasklenie izolačným trojsklom čírym (súčiniteľ prechodu tepla maximálne 0,60 W/m².K, priepustnosť slnečného žiarenia minimálne 61%, dištančné rámiky z ušľachtilej ocele alebo zo špeciálnej hmoty), profily 6-komorové (súčiniteľ prechodu tepla maximálne 1,00 W/m².K, stavebná hĺbka minimálne 80 mm, 3-násobné tesnenie), kovanie celoobvodové 4-polohové so štrbinovým vetraním, kľučka hliníková, včítane vnútornej parapetnej dosky š. 30 cm z PVC f. biela, včítane oplechovania vonkajšieho parapetu RŠ 300 mm z oceľového lakovaného plechu f. svetlosivá matná (79 ks)



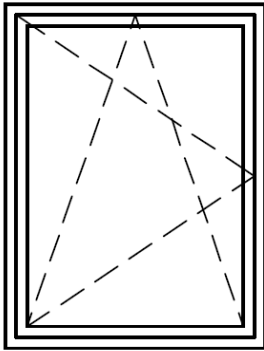
- 2n – okno dvojkrídlové 115/177 cm – prevedenie totožné ako pol. 2, ale zasklenie izolačným trojsklom nepriehľadným mliečnym (24 ks)



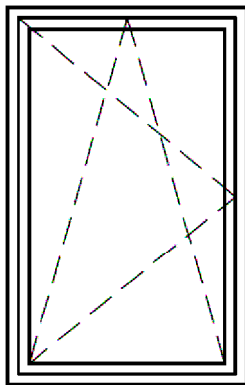
- 2r – okno dvojkrídlové 115/177 cm – prevedenie totožné ako pol. 2, ale zasklenie izolačným trojsklom reflexným zrkadlovým (7 ks)



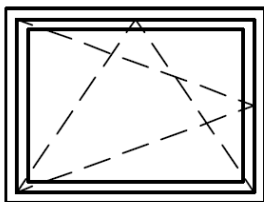
- 3 – okno jednokrídlové 115/157 cm jednoduché otvárávo-sklopné z PVC f. biela, zasklenie izolačným trojsklom čírym (súčiniteľ prechodu tepla maximálne 0,60 W/m².K, priepustnosť slnečného žiarenia minimálne 61%, dištančné rámiky z ušľachtilej ocele alebo zo špeciálnej hmoty), profily 6-komorové (súčiniteľ prechodu tepla maximálne 1,00 W/m².K, stavebná hĺbka minimálne 80 mm, 3-násobné tesnenie), kovanie celoobvodové 4-polohové so štrbinovým vetraním, kľučka hliníková, včítane vnútornej parapetnej dosky š. 30 cm z PVC f. biela, včítane oplechovania vonkajšieho parapetu RŠ 300 mm z oceľového lakovaného plechu f. svetlosivá matná (3 ks)



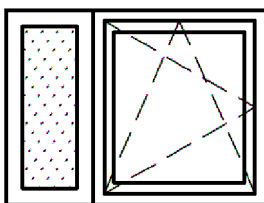
- 4 – okno jednokrídlové 110/175 cm jednoduché otvárávo-sklopné z PVC f. biela, zasklenie izolačným trojsklom čírym (súčiniteľ prechodu tepla maximálne 0,60 W/m².K, priepustnosť slnečného žiarenia minimálne 61%, dištančné rámiky z ušľachtilej ocele alebo zo špeciálnej hmoty), profily 6-komorové (súčiniteľ prechodu tepla maximálne 1,00 W/m².K, stavebná hĺbka minimálne 80 mm, 3-násobné tesnenie), kovanie celoobvodové 4-polohové so štrbinovým vetraním, kľučka hliníková, včítane vnútornej parapetnej dosky š. 30 cm z PVC f. biela, včítane oplechovania vonkajšieho parapetu RŠ 400 mm (2 ks)



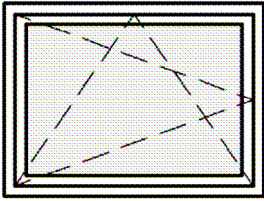
- 5 – okno jednokrídlové 115/87 cm jednoduché otvárávo-sklopné z PVC f. biela, zasklenie izolačným trojsklom čírym (súčiniteľ prechodu tepla maximálne 0,60 W/m².K, priepustnosť slnečného žiarenia minimálne 61%, dištančné rámiky z ušľachtilej ocele alebo zo špeciálnej hmoty), profily 6-komorové (súčiniteľ prechodu tepla maximálne 1,00 W/m².K, stavebná hĺbka minimálne 80 mm, 3-násobné tesnenie), kovanie celoobvodové 4-polohové so štrbinovým vetraním, kľučka hliníková, včítane vnútornej parapetnej dosky š. 48 cm z PVC f. biela, včítane oplechovania vonkajšieho parapetu RŠ 300 mm (11 ks)



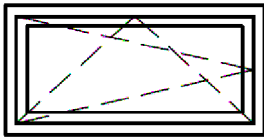
- 5v – zostava okna a medziokennej izolačnej vložky 115/87 cm pre osadenie vzduchotechnického potrubia a ventilátora: okno jednokrídlové 77/87 cm – prevedenie totožné ako pol. 5, medziokenná izolačná vložka 38/87 cm s hladkou plnou výplňou s tepelnou izoláciou z polyuretánu, včítane vnútornej parapetnej dosky š. 48 cm z PVC f. biela, včítane oplechovania vonkajšieho parapetu RŠ 300 mm (1 ks)



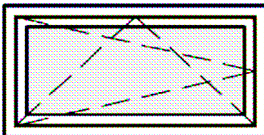
- 5n – okno jednokrídlové 115/87 cm – prevedenie totožné ako pol. 5, ale zasklenie izolačným trojsklom nepriehľadným mliečnym (2 ks)



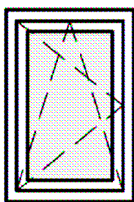
- 6 – okno jednokrídlové 115/57 cm jednoduché otváravo-sklopné z PVC f. biela, zasklenie izolačným trojsklom čírym (súčiniteľ prechodu tepla maximálne 0,60 W/m².K, priepustnosť slnečného žiarenia minimálne 61%, dištančné rámičky z ušľachtilej ocele alebo zo špeciálnej hmoty), profily 6-komorové (súčiniteľ prechodu tepla maximálne 1,00 W/m².K, stavebná hĺbka minimálne 80 mm, 3-násobné tesnenie), kovanie celoobvodové 4-polohové so štrbinovým vetraním, kľučka hliníková, včítane vnútornej parapetnej dosky š. 48 cm z PVC f. biela, včítane oplechovania vonkajšieho parapetu RŠ 300 mm z oceľového lakovaného plechu f. svetlosivá matná (11 ks)



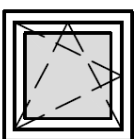
- 6n – okno jednokrídlové 115/57 cm – prevedenie totožné ako pol. 6, ale zasklenie izolačným trojsklom nepriehľadným mliečnym (3 ks)



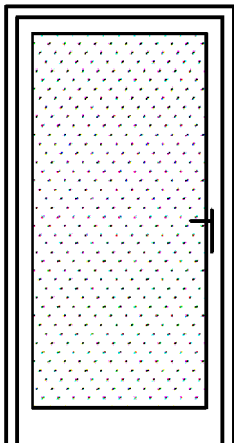
- 7n – okno jednokrídlové 55/87 cm jednoduché otváravo-sklopné z PVC f. biela, zasklenie izolačným trojsklom nepriehľadným mliečnym (súčiniteľ prechodu tepla maximálne 0,60 W/m².K, priepustnosť slnečného žiarenia minimálne 61%, dištančné rámičky z ušľachtilej ocele alebo zo špeciálnej hmoty), profily 6-komorové (súčiniteľ prechodu tepla maximálne 1,00 W/m².K, stavebná hĺbka minimálne 80 mm, 3-násobné tesnenie), kovanie celoobvodové 4-polohové so štrbinovým vetraním, kľučka hliníková, včítane vnútornej parapetnej dosky š. 30 cm z PVC f. biela, včítane oplechovania vonkajšieho parapetu RŠ 300 mm z oceľového lakovaného plechu f. svetlosivá matná (22 ks)



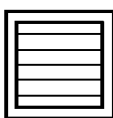
- 8n – okno jednokrídlové 55/57 cm jednoduché otváravo-sklopné z PVC f. biela, zasklenie izolačným trojsklom čírym (súčiniteľ prechodu tepla maximálne 0,60 W/m².K, priepustnosť slnečného žiarenia minimálne 61%, dištančné rámičky z ušľachtilej ocele alebo zo špeciálnej hmoty), profily 6-komorové (súčiniteľ prechodu tepla maximálne 1,00 W/m².K, stavebná hĺbka minimálne 80 mm, 3-násobné tesnenie), kovanie celoobvodové 4-polohové so štrbinovým vetraním, kľučka hliníková, včítane vnútornej parapetnej dosky š. 48 cm z PVC f. biela, včítane oplechovania vonkajšieho parapetu RŠ 300 mm z oceľového lakovaného plechu f. svetlosivá matná (2 ks)



- 9 – vstupné dvere jednokrídlové plné 100/202 cm jednoduché otočné ľavé von otváracé hliníkové f. biela, rám / zárubňa / prah s prerušeným tepelným mostom, výplň hladká s tepelnou izoláciou z polyuretánu hr. 45 mm, zámok vložkový, kľučky hliníkové (2 ks)



- 10 – vetracia mriežka fasádna 500/500 mm z nehrdzavejúcej ocele so sieťovinou proti hmyzu (4 ks)



- 11 – vetracia mriežka fasádna 300/300 mm z nehrdzavejúcej ocele so sieťovinou proti hmyzu (2 ks)



- 12 – spätná montáž demontovaného komínového telesa dl. 12,50 m z nehrdzavejúcej ocele, včítane dodávky stenových držiakov z nehrdzavejúcej ocele (4 ks) a stenovej konzoly z nehrdzavejúcej ocele s platňou pre montáž komína na stenovú konzolu (1 ks), kotvenie kotvami z nehrdzavejúcej ocele pre dištančnú montáž na zateplovací systém hr. 20 cm (24 ks)
- 13 – okenná mreža tyčková 140/250 cm (vid' detaily) z tyčí z ocele žiarovo zinkovanej s vodorovnými nosnými tyčami plochými 14x30 mm a zvislou výplňou Ø 16 mm (36 ks), kotvenie kotvami z nehrdzavejúcej ocele pre dištančnú montáž na zateplovací systém hr. 20 cm (36x12 = 432 ks)
- 14 – okenná mreža tyčková 140/100 cm (vid' detaily) – prevedenie totožné ako pol. 13 (14 ks), kotvenie kotvami z nehrdzavejúcej ocele pre dištančnú montáž na zateplovací systém hr. 18 cm (14x4 = 56 ks)
- 15 – okenná mreža tyčková 140/70 cm (vid' detaily) – prevedenie totožné ako pol. 13 (14 ks), kotvenie kotvami z nehrdzavejúcej ocele pre dištančnú montáž na zateplovací systém hr. 18 cm (14x4 = 56 ks)
- 16 – okenná mreža tyčková 80/70 cm (vid' detaily) – prevedenie totožné ako pol. 13 (2 ks), kotvenie kotvami z nehrdzavejúcej ocele pre dištančnú montáž na zateplovací systém hr. 18 cm (2x4 = 8 ks)
- 17 – vonkajšie motorické žalúzie 115/265 cm, typ lamiel Z90, farba lamiel 907H strieborná šedá, vedenie vodiacimi lištami, farba vodiacich lišt RAL 9007 sivá, farba spodného profilu RAL 9007 sivá, motor JA06 Soft alebo ekvivalent, rádiový prijímač Combo 868 JA alebo ekvivalent (39 ks) včítane priznaného krycieho plechu k vonkajším žalúziám zo zliatiny hliníka a horčíka hr. 1,5 mm, farba plechu RAL 9007 sivá, obojstranné práškovanie, konzoly predĺžené zosilnené (39 ks)
- 18 – vonkajšie žalúzie 115/205 cm – prevedenie totožné ako pol. 17 (108 ks) včítane priznaného krycieho plechu totožného ako u pol. 17 (108 ks)
- 19 – nástenný diaľkový ovládač rádiový pre ovládanie vonkajších žalúzií SoloTel 2 alebo ekvivalent (147 ks)
- 20 – veterný snímač rádiový pre ovládanie vonkajších žalúzií Aero 868 alebo ekvivalent (2 ks)

Poznámka: rozmery všetkých výrobkov pred výrobou zamerať na stavbe!

STAVBA	MODERNIZÁCIA ADMINISTRATÍVNYCH BUDOV – OBJEKT Č. 7 APB II. KOMENSKÉHO 5973/7, BANSKÁ BYSTRICA	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ AUTORIZOVANÝ ARCHITEKT HORNÉ ZÁHRADY 11, BANSKÁ BYSTRICA
STAVEBNÍK	ÚVVOÚVTOS, KOMENSKÉHO 7, BANSKÁ BYSTRICA	STUPEŇ: PS
VYPRACOVAL	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ	PROFESIA: ARCHITEKTÚRA
GENERÁLNY PROJEKTANT	ING.ARCH. MARTIN BIZOŇ, HORNÉ ZÁHRADY 11, BANSKÁ BYSTRICA	DÁTUM: 09/17
VÝKRES:	VÝKAZ REZIVA, DETAILS	Č. VÝKR.: 20

VÝKAZ REZIVA

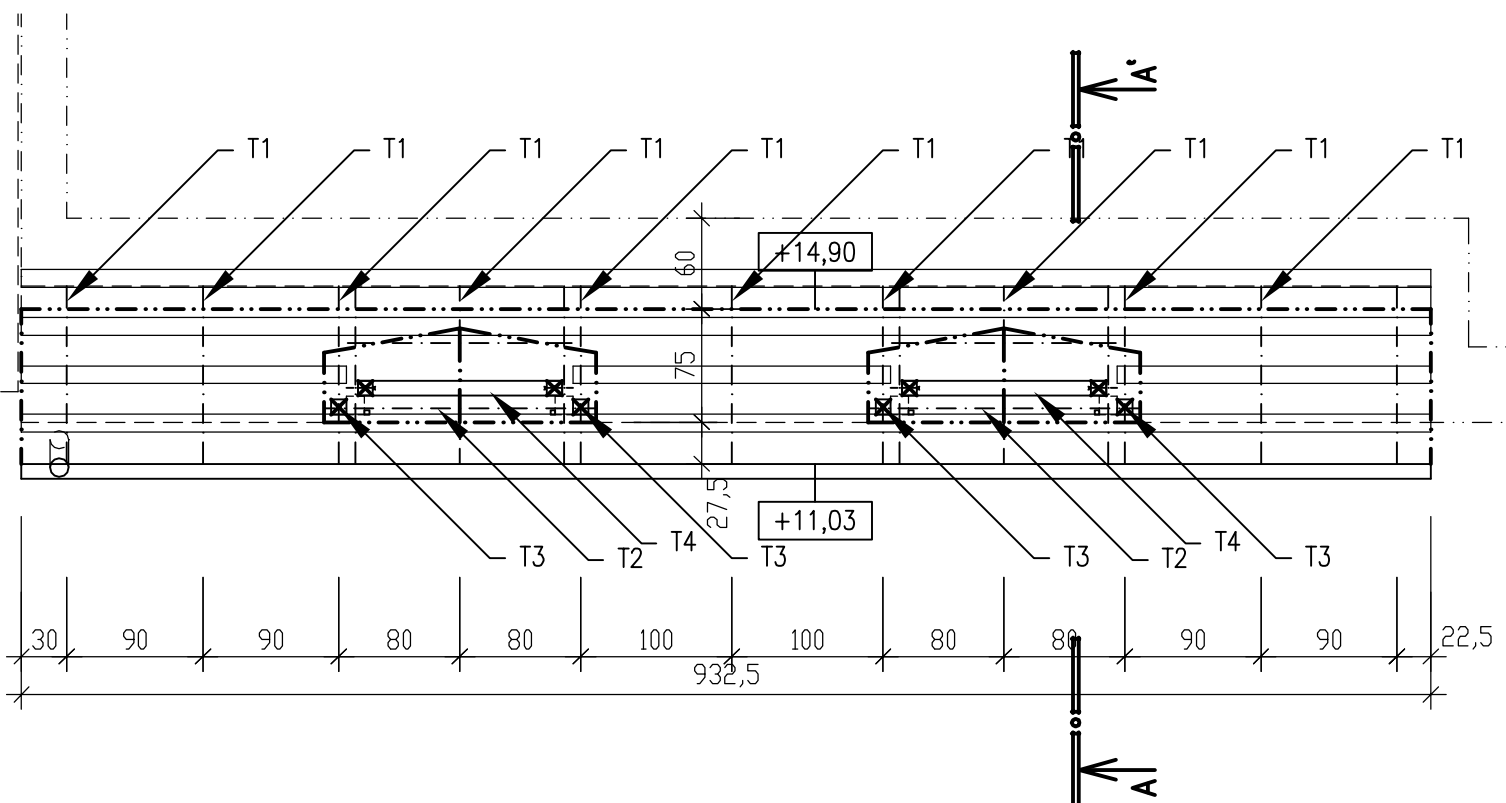
REZIVO:

Č.	PRVOK	PROFIL (cm)	DLŽKA (m)	POČET (ks)	SPOLU (m)	OBJEM (m ³)
T1	PRÍDAVNÁ KROKVA ŠIKMEJ STRECHY	10 10	4,00	9	36	0,360
			1,50+0,50	2	4	0,040
T2	PRÍDAVNÁ KROKVA STRIEŠKY VIKIERA	10 10	1,00	8	8	0,080
T3	PRÍDAVNÝ STLPIK VIKIERA	10 10	2,00	4	8	0,080
T4	RÁM PRE OKNO VIKIERA	10 10	1,50x3	2	9	0,090
T5	KONTRALATY / LATY STIEN A ŠTÍTU VIKIEROV	4 4	36+4+4+8+2x4x2+1x2		70	0,112
CELKOM:					135	0,762

DOSKY OSB 3:

	HRÚBKA (mm)	PLOCHA (m ²)	SPOLU (m ²)
S1 + S2	25	28,8 + 2,3 + 2,2 + 2,3	35,600
RÍMSA	25	0,2x9,325	1,900
ATIKY	25	0,5x50,4 + 0,3x(12,65+12,1) + 0,45x41,075 + 0,6x9,575	56,900
CELKOM:			94,400

KROV ŠIKMEJ STRECHY – PÔDORYS M 1:50

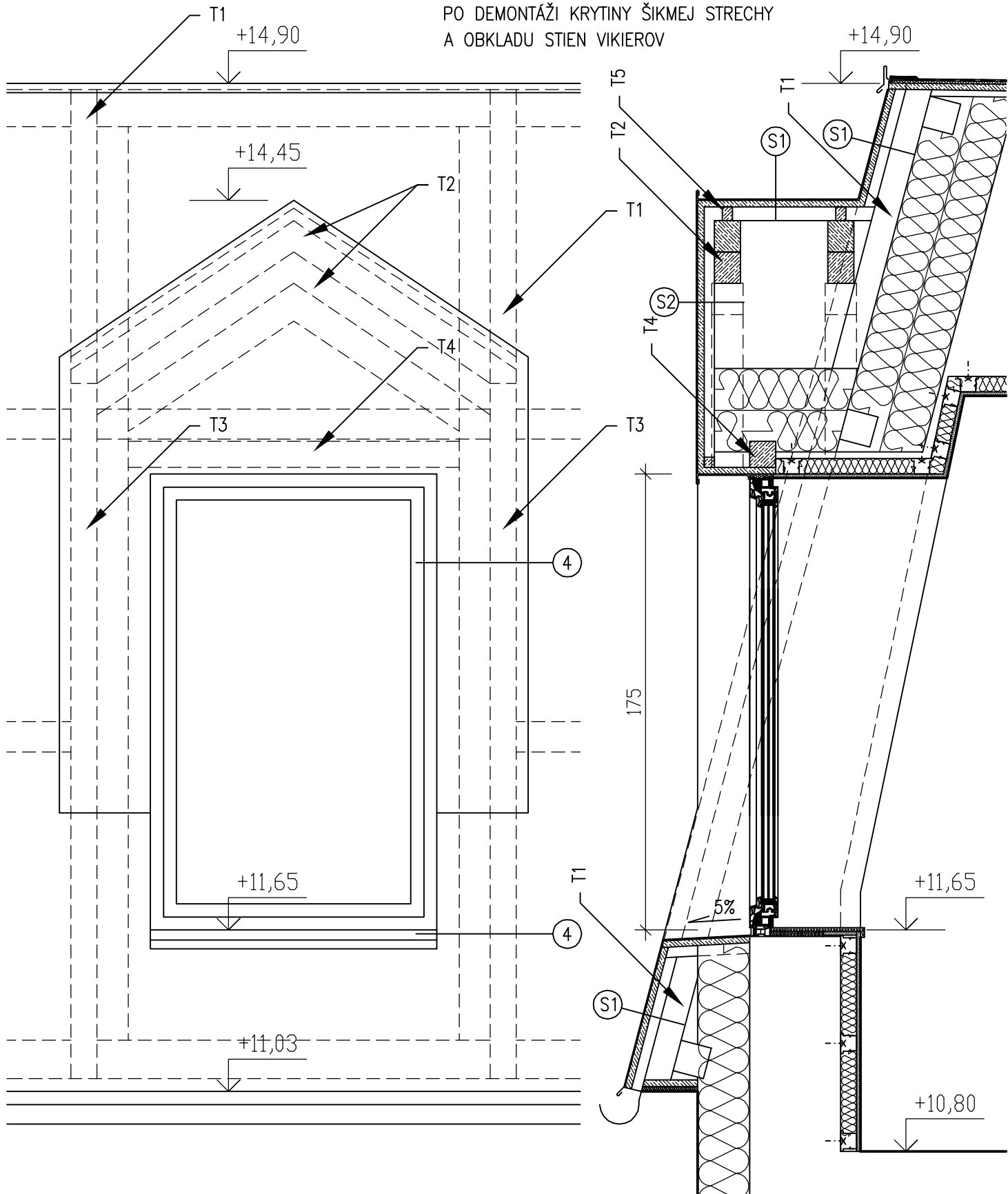


VIKIER – POHLAD A REZ M 1:20 – 2 ks

Ⓢ1 ŠIKMÁ STRECHA / STRECHA VIKIERA (VIĎ DEATIL ATIKY 4)

Ⓢ2 STENY / ŠTÍT VIKIERA (VIĎ DEATIL ATIKY 4)

POZNÁMKA: PREVEDENIE KONŠTRUKCIE VIKIEROV BUDE UPRESNENÉ PO DEMONTÁŽI KRYTINY ŠIKMEJ STRECHY A OBKLADU STIEN VIKIEROV



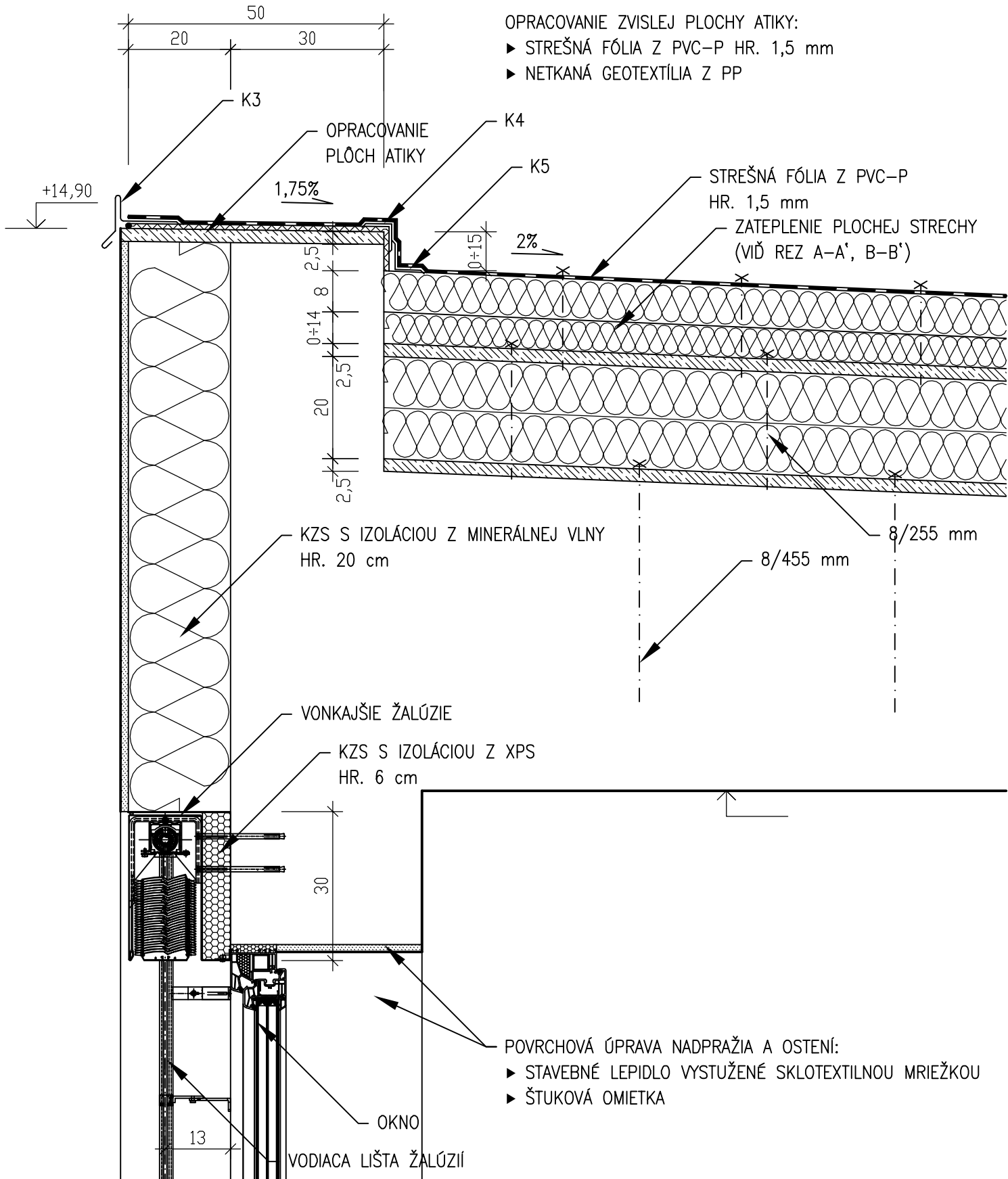
ATIKA 1 – ZVISLÝ REZ M 1:10 – 50,40 m

OPRACOVANIE VODOROVNEJ PLOCHY ATIKY:

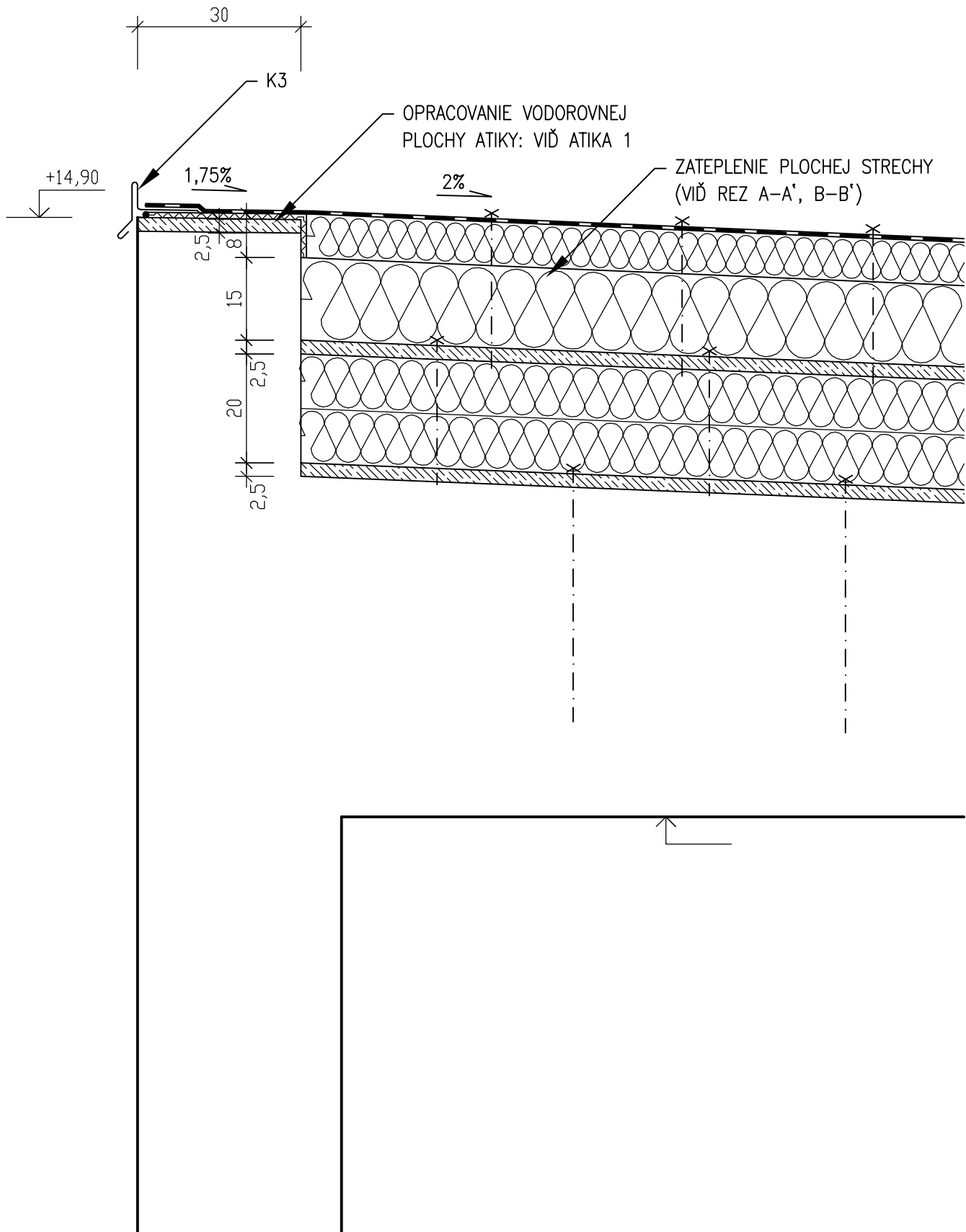
- ▶ STREŠNÁ FÓLIA Z PVC-P HR. 1,5 mm
- ▶ NETKANÁ GEOTEXTÍLIA Z PP
- ▶ DOSKY OSB 3 HR. 25 mm

OPRACOVANIE ZVISLEJ PLOCHY ATIKY:

- ▶ STREŠNÁ FÓLIA Z PVC-P HR. 1,5 mm
- ▶ NETKANÁ GEOTEXTÍLIA Z PP



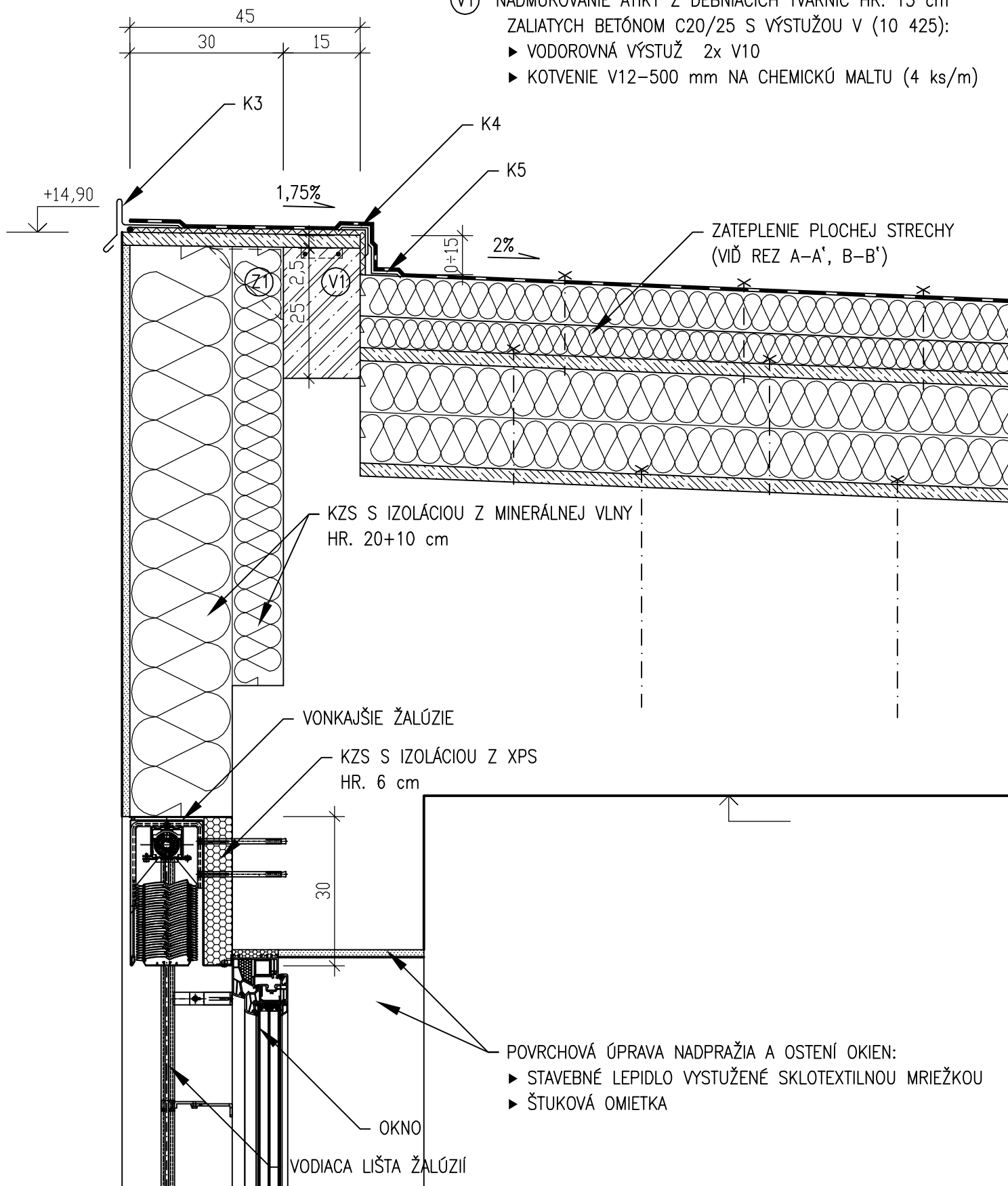
ATIKA 2 – ZVISLÝ REZ M 1:10 – 12,65 m



ATIKA 3 – ZVISLÝ REZ M 1:10 – 41,075 m

OPRACOVANIE PLŔCH ATIKY: VIĎ ATIKA 1

- Ⓧ1 TESÁRSKY UHOLNÍK S VÝSTUHOU POZINKOVANÝ (2 ks/m)
- Ⓧ1 NADMUROVANIE ATIKY Z DEBNIACICH TVÁRNIC HR. 15 cm ZALIATYCH BETÓNOM C20/25 S VÝSTUŽOU V (10 425):
 - ▶ VODOROVNÁ VÝSTUŽ 2x V10
 - ▶ KOTVENIE V12-500 mm NA CHEMICKÚ MALTU (4 ks/m)



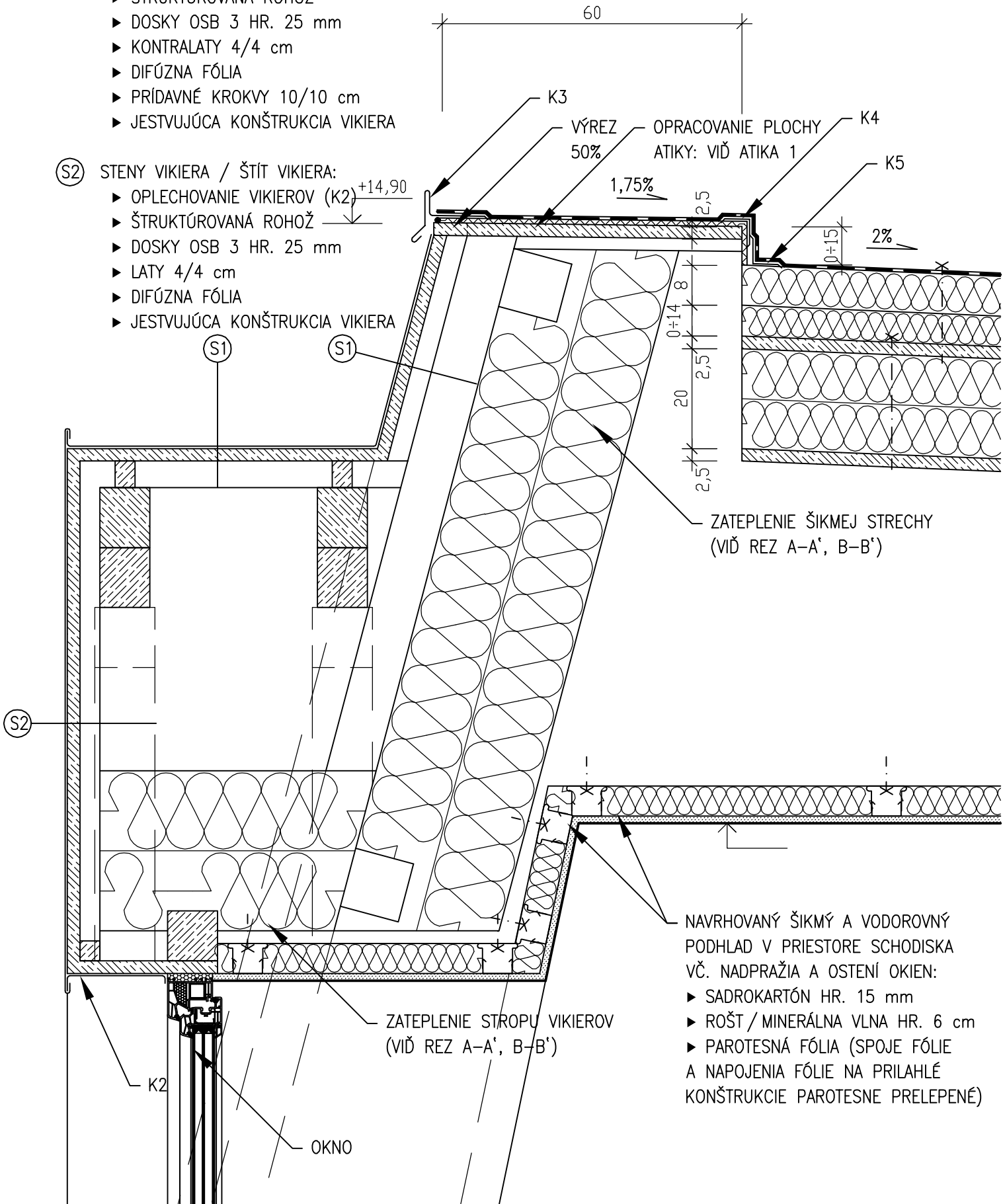
ATIKA 4 – ZVISLÝ REZ M 1:10 – 9,575 m

Ⓢ1 ŠIKMÁ STRECHA / STRECHA VIKIERA:

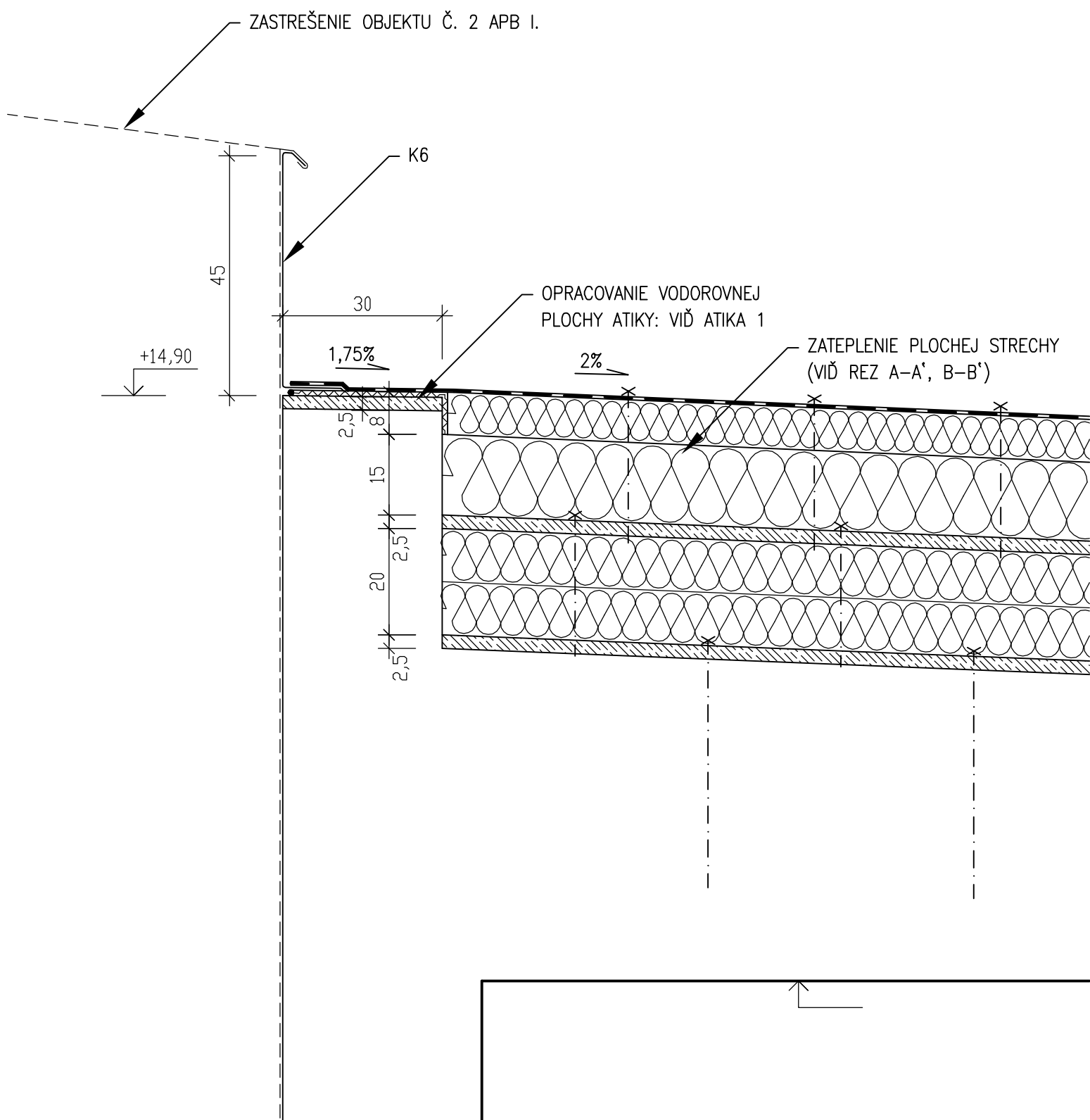
- ▶ STREŠNÁ KRYTINA (K1)
- ▶ ŠTRUKTÚROVANÁ ROHOŽ
- ▶ DOSKY OSB 3 HR. 25 mm
- ▶ KONTRALATY 4/4 cm
- ▶ DIFÚZNA FÓLIA
- ▶ PRÍDAVNÉ KROKVVY 10/10 cm
- ▶ JESTVUJÚCA KONŠTRUKCIA VIKIERA

Ⓢ2 STENY VIKIERA / ŠTÍT VIKIERA:

- ▶ OPLECHOVANIE VIKIEROV (K2) ^{+14,90}
- ▶ ŠTRUKTÚROVANÁ ROHOŽ
- ▶ DOSKY OSB 3 HR. 25 mm
- ▶ LATY 4/4 cm
- ▶ DIFÚZNA FÓLIA
- ▶ JESTVUJÚCA KONŠTRUKCIA VIKIERA



ATIKA 5 – ZVISLÝ REZ M 1:10 – 12,10 m

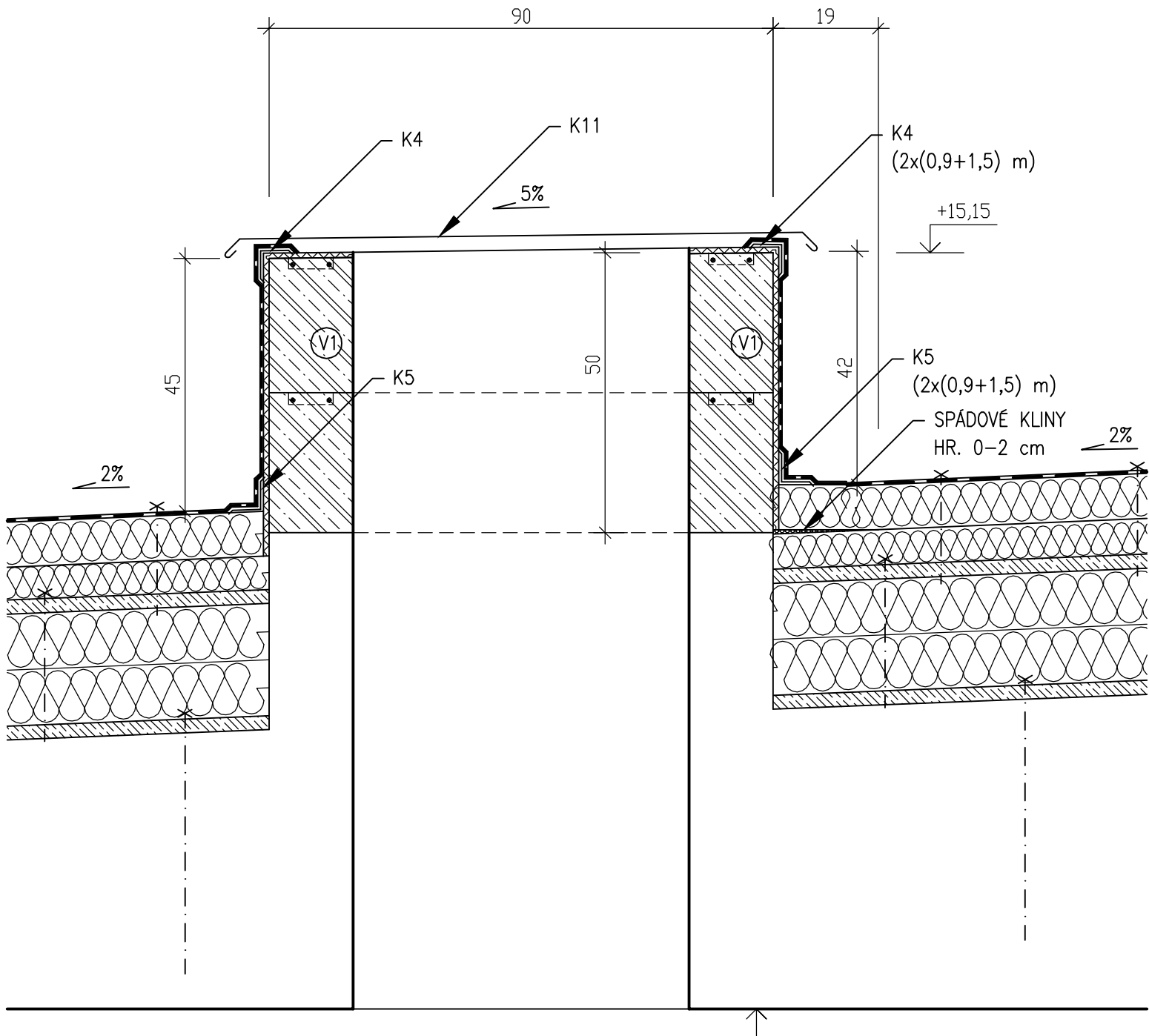


VÝLEZ NA STRECHU – REZ M 1:10 – 1 ks

OPRACOVANIE ZVISLÝCH PLOCH VÝLEZU NA STRECHU:

- ▶ STREŠNÁ FÓLIA Z PVC-P HR. 1,5 mm
- ▶ NETKANÁ GEOTEXTÍLIA Z PP

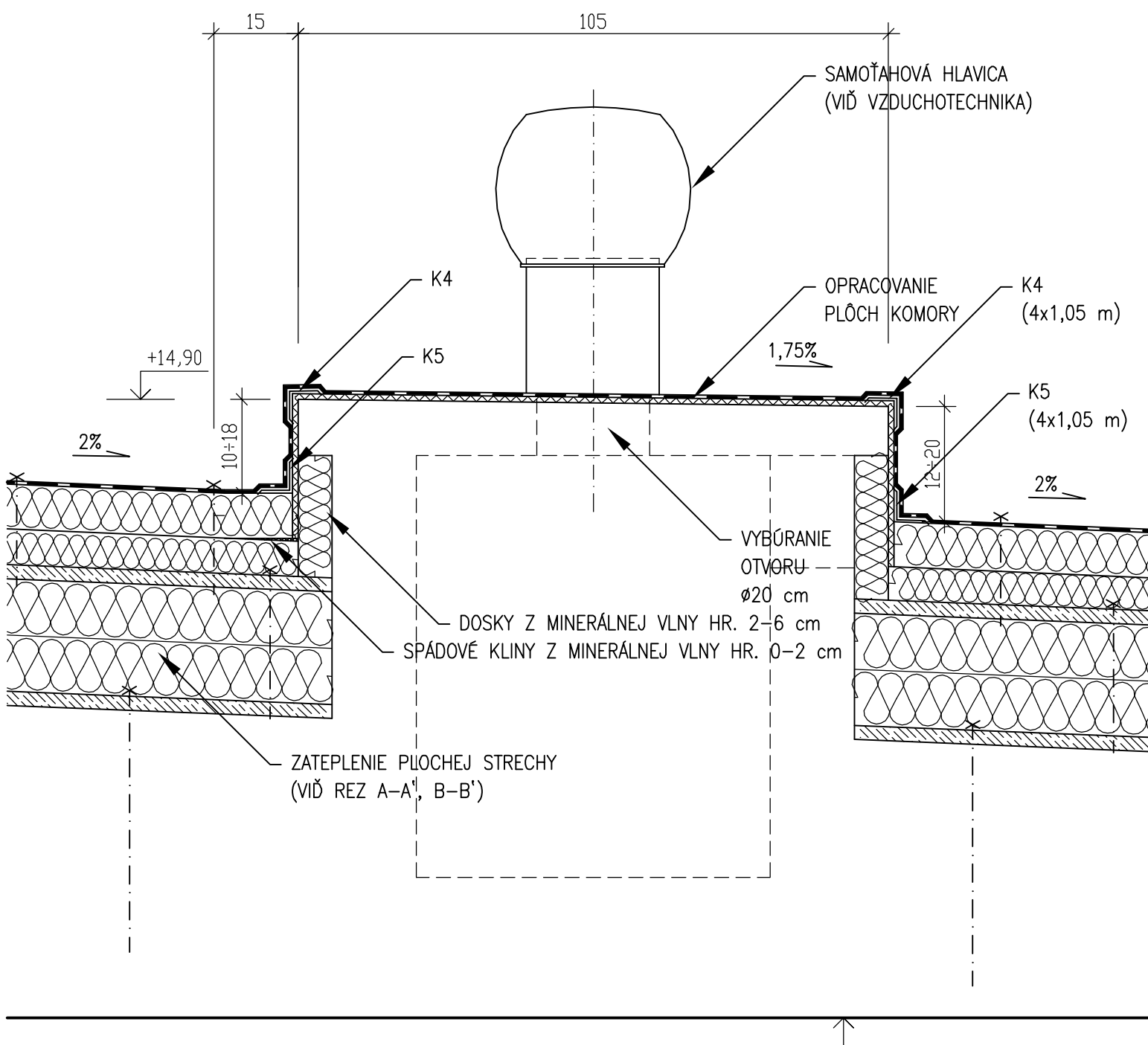
- Ⓟ V1 NADMUROVANIE STIEN Z DEBNIACICH TVÁRNIC HR. 15 cm
ZALIATYCH BETÓNOM C20/25 S VÝSTUŽOU V (10 425):
- ▶ VODOROVNÁ VÝSTUŽ 2x V10 V KAŽDOM RADE
 - ▶ KOTVENIE V12-500 mm NA CHEMICKÚ MALTU (4 ks/m)



VENTILAČNÁ KOMORA – REZ M 1:10 – 2 ks

OPRACOVANIE VODOROVNÝCH A ZVISLÝCH PLOCH
VENTILAČNEJ KOMORY:

- ▶ STREŠNÁ FÓLIA Z PVC-P HR. 1,5 mm
- ▶ NETKANÁ GEOTEXTÍLIA Z PP



OKENNÉ MREŽE – POHLAD M 1:20

