

ARCHITEKTDZURCO s.r.o.

Vranov nad Topľou, Námestie Slobody 1492, 093 01, tel.: 0907 915 330

**ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI SPOLOČNEJ
BUDOVY OBECNÉHO ÚRADU A KULTÚRNEHO DOMU
OBCE KLAZANY**

PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA ZMENY STAVBY PRED DOKONČENÍM

PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA

Investor: - Obec Kladzany, Kladzany 100, 094 21
Miesto stavby: - Kladzany, s.č. 100, parc. č. 1/1, 1/2
Zodpov. projektant: - Ing. arch. Dzurco Peter
Dátum: - 8/2021

**ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI SPOLOČNEJ
BUDOVY OBECNÉHO ÚRADU A KULTÚRNEHO DOMU
OBCE KLADZANY**

PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA ZMENY STAVBY PRED DOKONČENÍM

**A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA
B. SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA**

Investor: - Obec Kladzany, Kladzany 100, 094 21
Miesto stavby: - Kladzany, s.č. 100, parc. č. 1/1, 1/2
Zodpov. projektant: - Ing. arch. Dzurco Peter
Dátum: - 8/2021

A.SPRIEVODNÁ SPRÁVA

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE STAVBY

Názov stavby: **ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI SPOLOČNEJ BUDOVY
OBECNÉHO ÚRADU A KULTÚRNEHO DOMU OBCE KLADZANY**
- PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA ZMENY STAVBY PRED

DOKONČENÍM

Investor: - Obec Kladzany, Kladzany 100, 094 21
Miesto stavby: - Kladzany, s.č. 100, parc. č. 1/1, 1/2
Zodpov. projektant: - Ing. arch. Dzurco Peter
Dátum: - 8/2021

2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU

Projekt stavby rieši komplexnú úpravu jestvujúceho objektu za účelom zníženia energetickej náročnosti objektu.

Objekt je zložený z dvoch funkčných častí: Obecný Úrad (OcÚ) a Kultúrny dom (KD).

Časť objektu slúžiaca pre účely OcÚ je zložená z 3 nadzemných podlaží a 1 čiastočného podzemného podlažia.

Časť objektu tvoriaca KD je jednopodlažná s posunutou úrovňou podlahy, kde javisková časť so zázemím je vyvýšená oproti ostatným priestorom.

Objekt svojou polohou nie je umiestnený v žiadnom ochrannom pásme.

Inžinierske siete pri navrhovanej úprave nebudú dotknuté.

Hlavným dôvodom navrhovaných úprav na objekte zníženie energetickej náročnosti objektu.

Navrhované stavebné práce na objekte:

- zateplenie objektu- fasáda, sokel, strecha, strop suterénu
- oprava zábradlí a kovových prvkov stavby vyplývajúca zo zateplovacích prác
- výmena vonkajších výplní otvorov- dverí, okien a ich príslušenstva
- oprava strechy, nová strešná krytina
- klampiarske práce, vonkajšie keramické dlažby
- realizácia bleskozvodu, vnútorného osvetlenia vrátane elektroinštalačných rozvodov
- realizácia vykurovania a výmena vykurovacích telies
- realizácia rekuperácie a vzduchotechniky vrátane osadenia vonkajších jednotiek na teréne a fasáde objektu
- nový zdroj tepla pre objekt-dvojica tepelných čerpadliel vzduch-voda s výkonom 23,68kW (A2/W35) a celkovým výkonom 47,36kW. Ohrev TUV bude zabezpečený pomocou stanice na prípravu teplej vody s prietokom 25l/min umiestnenej na jednej z 900 litrových akumuláčnych nádrží.
- realizácia bezbarierovej vstupnej rampy do KD a realizácia bezbarierového prístupu do OcÚ šikmou schodiskovou plošinou
- realizácia odkvapového chodníka pri časti objektu
- interiérové úpravy spojené s dotknutými prácami pri znížení energetickej náročnosti

3. VÝCHODZIE PODKLADY

Projektová dokumentácia je vypracovaná na základe týchto podkladov:

- zameranie skutkového stavu a technické konzultácie
- list vlastníctva, kópia z katastrálnej mapy

4. ČLENENIE STAVBY A PD:

Stavebné objekty: SO 01 Vlastný objekt

5. VECNÉ A ČASOVÉ VÄZBY NA OKOLITÚ ZÁSTAVBU

Stavba nie je závislá na iných investíciách v jej okolí. Na ostatnú okolitú výstavbu objekt nie je viazaný.

6. PREHĽAD UŽÍVATEĽOV A PREVÁDZKOVATEĽOV:

Užívateľom objektu budú návštevníci a zamestnanci OcÚ a KD, prevádzkovateľom objektu bude investor.

7. TERMÍNY ZAČATIA A UKONČENIA STAVBY

Zahájenie výstavby - podľa rozhodnutia investora a okolností.
Ukončenie výstavby - predpoklad 9 mesiacov od začatia výstavby

8. KAPACITNÉ ÚDAJE A ÚČELOVÉ JEDNOTKY

zastavaná plocha objektu - 690 m²

9. INVESTIČNÉ NÁKLADY STAVBY

Stavebný náklad celkom - vid rozpočet

B. SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

1.0 ÚZEMIE STAVBY

1.1 STAVENISKO

Objekt sa nachádza v obci Kladzany, okres Vranov nad Topľou. Na pozemku sa nachádza dotknutý objekt v naviazanosti na jestvujúce spevnené plochy.

Prístup k objektu a na pozemok je jestvujúci, situovaný od obslužnej automobilovej komunikácie. Pozemok nie je situovaný v žiadnom ochrannom pásme.

V blízkosti objektu nie sú chránené objekty ani porasty.

Na stavenisku sa nenachádza vysoká zeleň, ktorú treba odstrániť.

Výstavba nevyžaduje žiadne prekládky objektov a inžinierskych sietí.

1.2 VYKONANÉ PRIESKUMY

Na stavenisku neboli vykonané hydrologické ani geologické prieskumy.

1.3 ZAMERANIE

Pred započatím projekčných prác bolo vykonané zameranie stavebného objektu a jeho okolia v potrebnom rozsahu.

1.4 PRÍPRAVA

Pozemok sa nachádza na mierne svahovitom teréne.

2.0 URBANISTIC., ARCHITEKTONIC. A STAVEBNÉ RIEŠENIE

2.1 URBANISTICKO- ARCHITEKTONICKÉ RIEŠENIE

Objekt a stavenisko je určené umiestnením stavby. Umiestnenie vychádza z danosti a možnosti orientácie objektu na pozemku. Prístup k objektu je zabezpečený po jestvujúcej komunikácii zo spevnenej plochy. Objekt je s exteriérom prepojený viacerými vstupmi.

Upravovaný objekt svojim tvarovým a materiálovým riešením pôsobí prirodzene a nerušivo v danom prostredí. Navrhovaná farebnosť vychádza z dodržania a priznania tektoniky stavby.

Objekt je solitérna stavba, bez previazanosti a závislosti na okolitých objektoch. Objekt je vybavený všetkými potrebnými inžinierskymi sieťami- vodovodná prípojka, elektrická prípojka, plynová prípojka, kanalizačná prípojka.

Objekt je zložený z dvoch funkčných častí: Obecný Úrad (OcÚ) a Kultúrny dom (KD).

Obecný Úrad (OcÚ)- dispozičné riešenie zostáva bez zmeny

V suteréne - 1.PP sa nachádza technické zázemie objektu, kotolňa, sklad kotolne, priestor kuriča. Vstup do suterénu je umožnený vedľajším vonkajším vchodom v úrovni terénu, odtiaľ sa dostaneme schodiskom do 1.PP.

Hlavný vstup do OcÚ je situovaný na severovýchodnej strane objektu, vstupnou chodbu a schodiskom je zabezpečený prístup k všetkým 3 nadzemným podlažiam OcÚ.

Na prízemí- 1.NP, sú situované, kancelárie, WC pre personál je umiestnené na medzi podlaží.

2.NP- 2x klubovňa, knižnica, čítareň, wc a schodisko

3.NP- 2x kancelária, zasadacia miestnosť a schodisko

Kultúrny dom (KD)- dispozičné riešenie zostáva bez zmeny

Vstupná predsieň, šatňa, chodby, wc mužov, wc žien, kuchyňa pre výdaj stravy, sklad, sála s pódium, zázemie pódia- 2x šatňa, sklad a 2x wc.

2.2 STAVEBNO- TECHNICKÉ RIEŠENIE

KONŠTRUKCIE A PRÁCE HSV

Pred začatím stavebných prác je potrebné bezpečne zrealizovať lešenie okolo objektov, tak aby neohrozovalo blízke okolie.

ZEMNÉ PRÁCE

Zemné práce budú realizované pri výkope základu pre vonkajšiu VZT jednotku, podbetónovanie JV steny a pri zateplení sokla a následnej úprave odkvapových chodníkov.

ZÁKLADY

Základy sú navrhované pod vonkajšou VZT jednotkou a rozšírenie základov pod juhovýchodnou stenou kultúrneho domu. Výkopy pre základové pásy sa musia ihneď zabetónovať. Základy sú navrhnuté z prostého betónu tr. C16/20.

Podkladové betóny sú navrhované z betónu prostého vystužené sieťovinou 6/150/150 (prekrytie cez 2 oká).

Pod základy a podkladové betóny je navrhovaný štrkopieskový podsyp hr. 100- 150 mm, kvôli rovnomernému sadaniu základov a tiež kvôli lepšiemu odvádzaniu vody.

Základy je nutné zrealizovať min do hĺbky 800 mm od úrovne upraveného terénu a minimálne do hĺbky 600 mm od úrovne rastlého terénu. Všetky základy je potrebné podsypať štrkopieskom do hĺbky min. 1000 mm od úrovne upraveného terénu.

ZVISLÉ KONŠTRUKCIE

Jestvujúci stav

Objekt OcÚ a KD

Zvislé nosné konštrukcie sú zrealizované z tehál pálených priečne dierovaných a plných tehál. Vodorovné konštrukcie stropov zo železobetonových panelov. Obvodové a stužujúce vence sú železobetonové.

Poznámka:

Na juhovýchodnej strane sú viditeľné praskliny muriva, ktoré je potrebné pred realizáciou zateplenia sanovať.

Objekt KD

Zvislé nosné konštrukcie sú zrealizované z tehál pálených priečne dierovaných a plných tehál. Vodorovné konštrukcie stropov nad kuchyňou a hygienickým zázemím- zo železobetonových panelov. Obvodové a stužujúce vence sú železobetonové.

Nad spoločenskou sálou a javiskom je vyvýšený strop- nosná konštrukcia oceľové priehradové vazníky.

Navrhovaný stav

V KD budú okná do hlavnej sály, čiastočne podmurované- parapet bude zvýšený, Následne je potrebné na nových stenách realizovať vrstvy vnútorných omietok- lepidlo, mriežka, štuková omietka. Materiál výmurovky- pórobetonové tvárnice hrúbky 400mm.

Deliace priečky budú zhotovené z porobetonových tvárník hrúbky 125mm.

STROPY

Stropná konštrukcia je tvorená stropnými panelmi a oceľovými vazníkmi.

Pri navrhovaných úpravách dôjde k zvýšeniu zaťaženia striech dodatočnou tepelnou izoláciou a novu vrstvou strešnej krytiny z PVC fólie s geotextíliou.

NAVRHOVANÉ STAVEBNÉ ÚPRAVY

Pre navrhované rozvody VZT je potrebné v stenách a stropoch vybúrať otvory podľa typu profilu potrubia- vid' PD.

ZASTREŠENIE

Terajší stav

Objekt je zastrešený plochou strechou so sklonmi cca 2°, strešnou krytinou asfaltovými pásmi a falcovaným plechom

Navrhovaný stav

Strecha bude zateplená strešnou tepelnou izoláciou

1. dodatočnou tepelnou izoláciou- 360mm minerálnej vlny (MV)

Strecha zateplená strešnou tepelnou izoláciou MV hrúbky 360mm- tepelná izolácia bude aplikovaná zhora na terajšie vrstvy strechy. Následne bude zrealizovaná separačná a hydroizolačná vrstva s napojením na nové viplanylové oplechovania strechy. Pri zatepľovaní objektu bude potrebné vykonať demontáž a výmenu oplechovania strechy a atík. Nová strešná krytina: PVC fólia 1,8mm- zváraná, kotvená. Separáčna vrstva pod fóliu- geotextília 300g/m².

2. Pri ocelových väzníkoch- medzi väzníky zo spodu jestvujúceho strešného plášťa: Striekaná Pena polyuretanová, pre tepelnú izoláciu s otvorenou bunkovou štruktúrou (mäkká pena) hr. 360 mm, $\lambda = 0,037 \text{ W/m.K}$
+ nová vrstva strešnej krytiny z PVC fólie s podkladovou geotextíliou.

POVRCHOVÉ ÚPRAVY

VONKAJŠIE

Pre východiskové posúdenie vhodnosti podkladu boli použité tieto postupy:

- Vizuálny prieskum zameraný na trhliny, nerovnosti, odlupujúce sa miesta v podklade
- Posúdenie súdržnosti podkladu poklepom
- Posúdenie miery degradácie podkladu vrypom
- Posúdenie podkladu oterom
- Posúdenie príľnavosti povrchových úprav lepiacou páskou nebolo nutné, lebo pôvodná povrchová úprava bola z väčšej časti opadaná.

Po montáži lešenia a zlepšení prístupnosti k zatepľovanej stene je možné posúdiť podklad aj skúškami:

- Posúdenie stavu dilatačných škár v podklade
- Mriežkovou skúškou (STN ISO 2409)
- STN EN 1542– skúšobné metódy pre stanovenie súdržnosti podkladu
- STN EN ISO 12 570– skúšobné metódy pre stanovenie vlhkosti podkladu

Omietka je čiastočne zvetraná a opadaná, štítové murivo je vplyvom poveternostnej činnosti taktiež zvetrané, z miesta pozorovania neboli viditeľné trhliny

Príprava podkladu:

Pred natretím podkladu penetračným náterom je nutné mechanicky odstrániť a omiesť výkvety a odlupujúce sa časti ostatku pôvodnej omietky, v prípade potreby – miestne vyrovnanie alebo reprofilácia vhodnou hmotou, prievzdušné neaktívne škáry a trhliny je nutné utesniť, dilatačné škáry v podklade je nutné v prípade potreby sanovať.

Ďalej je nutné demontovať klampiarske práce súvisiace so zatepľovanou fasádou – oplechovanie atiky a oplechovanie vetracích mriežok. Po dokončení realizačných prác budú osadené nové klampiarske výrobky.

Opatrenia na zlepšenie vlastností podkladu:

Stav podkladu:

zvýšená vlhkosť podkladu

odlupujúce sa miesta podkladu

výkvet na vyschnutom podklade

zaprášnený podklad

mastnoty na podklade

Odporúčané opatrenie:

analýza príčin a podľa výsledku sanácia, zabezpečenie vysušenia resp. aplikácia vhodného výrobku pre prípravu podkladu, voľba vhodného ETICS

mechanické odstránenie; ometenie; v prípade potreby miestne vyrovnanie alebo reprofilácia vhodnou hmotou preukázateľne zabezpečujúca súdržnosť podkladu s následným vysušením podkladu

mechanické odstránenie, ometenie

odstránenie nasucho kefou, metličkou

odstránenie mastnoty vodnou parou

odformovacie prípravky na podklade	odstránenie odformovacích resp. iných separačných prostriedkov vodnou parou
aktívne trhliny v podklade	analýza príčin s následnou sanáciou: stabilizácia trhlín resp. dilatovanie omietky v mieste trhliny
nedostatočná súdržnosť podkladu podklad nemá požad. rovinnosť	odstránenie nesúdržných častí nasucho lokálne vyrovnanie vhodnou hmotou preukázateľne zabezpečujúcou súdržnosťou podkladu a zaistenie vyschnutia (vyzretia) použitých hmôt

Vonkajšia povrchová úprava fasády:

Zloženie zatepľovacieho systému na pôvodný povrch:

- očistenie jestvujúceho povrchu omietky, posúdenie skutkového stavu preklepaním, osekávanie nesúdržných častí následne vyspravenie osekaných častí omietkou
- lepiaca zmes
- Minerálna vlna hr.160mm, 30mm- ostenia
- výstužná vrstva:
 - lepiaca stierka+ sklovláknitá mriežka (armovacia tkanina)+ hmoždinky (kotvy)
 - lepiaca stierka musí prekryvať mriežku v hrúbke min. 1mm
- penetračný náter
- Vrchná omietková zmes s farebnou úpravou, škrabaná tenkovrstvá omietka so zvýšenou ochranou proti riasam a plesniam so samočistiacim efektom, zrno 2,0 mm.

SCHODISKO

Schodiská vnútorné sú jestvujúce: zostanú nezmenené.

Schodiská vonkajšie

Vonkajšie schodiská- pri zatepľovaní je potrebná realizácia novej keramickej protišmykovej dlažby s hlinikovými rohovými lištami.

VÝPLNE OTVOROV

Exteriérové okná a dvere- budú vymenené za nové plastové a hlinikové s požadovanými vlastnosťami- podľa PD.

**KONŠTRUKCIE A PRÁCE PSV
IZOLÁCIE PROTI VODE PODLAHOVÉ**

Vodorovné izolácie muriva zostanú nezmenené.

Vonkajšie podlahové konštrukcie schodísk pri vstupoch do objektu a podlahové konštrukcie v priestoroch kde bude realizovaná keramiclá dlažba- je potrebné vybrať a realizovať nové. V návrhu uvažujeme s realizáciou vyrovnávacieho poteru, podlahovej tekutej lepenky a novej keramickej dlažby.

**POVRCHOVÉ ÚPRAVY
VNÚTORNÉ**

STENY

OMIETKY je potrebné realizovať z dôvodu vykonávaných stavebných prác spojených s inštaláciou osvetľovacích telies, ich káblových rozvodov a VZT.

Pôvodné omietky:

1. očistené od pôvodných malieb a obkladov
2. naniesť penetračný náter
3. vrstva lepidla a výstužnej mriežky
4. štuková vnútorná omietka

-poškodené omietky- vlhkosťou poškodené alebo vyduté nesúdržné omietky je potrebné osekáť, realizovať jadrovú omietku- vápennocementovú jemnozrnnú hladkú dvojrstvovú.

Výstuž - v prípade veľkých nerovností podkladu, pri prechode medzi rôznymi materiálmi podkladu sa podklad vystužuje pletivom, alebo sieťkou, ktorú je potrebné prekryť postrekom.

Nové omietky:

1. naniesť penetračný náter
2. vrstva lepidla a výstužnej mriežky
3. štuková vnútorná omietka

Všetky vnútorné povrchy- omietky a obklady je potrebné vykonať až po realizácii stavebných prác potrebných pre elektroinštalácie. Zamurované otvory: jadrová- vápenno cementová a štuková omietka

Keramické obklady

Po realizácii rozvodov pre úsporné osvetlenie a po realizácii stavebných úprav pre VZT je nutná realizácia vybraných ker. obkladov.

Hygienické zariadenia priestory kuchyne budú obložené keramickými obkladmi do výšky podľa grafickej časti PD.

- Druh a farbu obkladov určí investor s projektantom- svetlé odtiene.

PODLAHA

Keramické dlažby

Nové dlažby budú realizované

- na vonkajšom schodisku pri hlavných vstupoch a pri hospodárskych vstupoch do objektu
- v priestoroch kde je nutné vybúranie keramických dlažieb z dôvodu realizácie nových elektrických rozvodov a uzemnenia dotknutých kovových prvkov stavby a zariadení.

STROP

Kvôli realizácii rekuperácie a VZT bude potrebné v dotknutých priestoroch objektu, osadiť kazetové stropné podhlády a kastlíky z plného sadrokartonového podhládu

PODHLÁDY STROPU- KAZETOVÝ PODHLÁD

-Sadrokartónový a kazetový stropný podhlád, bude umiestnený v riešených miestnostiach, po uložení rozvodov VZT, elektroinštalácie.

- ventilačné potrubie bude vedené pod stropom, nad podhládom
- výškové rozdiely podhládu budú obložené sadrokartonovými kastlíkmi.

IZOLÁCIE TEPELNÉ

Fasáda:

Izolácia fasády bude realizovaná tepelnou izoláciou MV- hr. 160mm na čele muriva a 30mm na ostení s pridruženými vrstvami. Vid' hore. Rozpätie kotiev a hĺbka ich kotvenia podľa ťahových skúšok.

Sokel a základy pod úroveň okapového chodníka, bude upravený extrudovaným PS hr. 120 mm na hlavných plochách, 30mm na ostení, s mozaikovou omietkou.

Strop nad suterénom:

Zateplenie stropu s hrúbkou izolantu 100mm- Minerálna vlna, s následnými kryciami vrstvami s omietkou.

Strecha:

Strecha bude zateplená 2 spôsobmi podľa typu konštrukcie:

1. Z exteriéru- strešnou tepelnou izoláciou- pochôdnou MV celkovej hrúbky 360mm.
2. Z interiéru- strešnou tepelnou izoláciou- striekanou PUR penou celkovej hrúbky 360mm.

- podrobne v grafickej časti PD.

KONŠTRUKCIE KLAMPIARSKE

Oplechovanie parapetov okien, oplechovanie loggií, atika strechy, vrátane doplnkov budú upravené podľa potreby a hrúbky zateplenia. Vid' PD.

Pri realizácii zateplenie budú realizované nové dažďové odkvapy a zvodny.

KONŠTRUKCIE ZÁMOČNÍCKE

Realizovať odsadenie rebríka pri komíne. Pri odsadení zohľadniť hrúbku zateplenia. Rebrík je potrebné demontovať, upraviť kotvenie- odsadiť pred zateplenú fasádu.

Nátery

kovové výrobky: zábradlia, rebrík

realizovať- obrúsenie starých náterov 1x základný náter, 2x syntetický náter

Maľby

Po realizácii rozvodov pre úsporné osvetlenie a po realizácii stavebných úprav pre VZT je nutná kompletná realizácie malieb miestností.

2.3 RIEŠENIE DOPRAVY

Objekt je navrhovaný na pozemku, ku ktorému je zabezpečený priamy prístup z automobilovej komunikácie- jestvujúci.

2.4 ÚPRAVY PLÔCH

Plochy na pozemku budú upravené vo forme nových odkvapových chodníkov okolo časti objektu a rampy.

Nový odkvapový chodník bude realizovaný z dôvodu nutnosti zateplenia časti sokla a základov. Terajší bude čiastočne vybúraný, po realizácii zateplenia bude následne realizovaný nový odkvapový chodník zo zámkovej dlažby s podkladovými vrstvami.

Bezbarierová rampa bude vyhotovená z betónovej zámkovej dlažby s podkladovými vrstvami., ktorá bude po stranách vymedzená betonovými palisádami

2.5 STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Riešený objekt nebude mať negatívny vplyv na životné prostredie a svoje okolie.

Vykurovanie objektu zabezpečujú jestvujúce plynové kotly. Vetrание objektu je kombinované- prirodzené oknami, vzduchotechnikou a lokálnymi rekuperačnými jednotkami.

ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO

Počas prevádzky objektu:

Prevádzka objektu je fungujúca, dotknutý projekt neovplyvní jej chod ani správanie občanov vo vzťahu k odpadovému hospodárstvu.

Z tuhých odpadov prevádzkou objektov vznikajú odpady patriace do skupiny:

20 01 SEPAROVANÉ ZBIERANÉ ZLOŽKY KOMUNÁLNYCH ODPADOV , hlavne

*20 03 01- zmesový komunálny odpad

O

ktorý je zberaný do odpadových nepriepustných kontajnerov pri objekte a zneškodňovaný na povolenej skládke odpadov. Nakladanie s komunálnymi odpadmi sa riadi VZN obce.

20 01 01 papier a lepenka

20 01 02 sklo

20 01 08 biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad O

20 01 10 šatstvo O

20 01 11 textílie O

20 01 21 žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť N

20 01 25 jedlé oleje a tuky O

20 01 39 plasty O

20 01 40 kovy O

20 01 99 odpady inak nešpecifikované

Pri stavebných prácach: vzniknú odpady, ktoré sa v zmysle Katalógu odpadov (Príloha č. 1 k Vyhláške č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov) zaradia následne:

*20 03 01- zmesový komunálny odpad	
*15 01 01- obaly z papiera a lepenky	O
*15 01 02- obaly z plastov	O
*15 01 04- obaly z kovu	O
*17 01 07- zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky	O
*17 09 04- zmieš. odpady zo stavieb a demol. iné ako 170901, 170902, 170903	O
*17 02 01- drevo (staré okná a dvere)	O
*17 02 02- sklo (zo starých okien)	O
*17 02 03- plasty (obaly materiálov)	O
*17 03 02- bitumenové zmesi iné ako 170301	O
*17 04 05- železo a oceľ	O
*17 08 02- staveb. materiály na báze sadry	O

Uvedené druhy odpadov sú zaradené podľa katalógu odpadov do kategórie- ostatné odpady (O). Využitelný odpad kategórie- ostatný, dodávateľ odovzdá do zariadení na zber a zhodnocovanie odpadov t.j.: 15 01 01, 15 01 02, 17 04 05, 15 01 04.

Nevyužitelný odpad kategórie- ostatný, bude zberaný do odpadových nepriepustných kontajnerov a zneškodňovaný na povolenej skládke odpadov na základe súhlasu a písomného potvrdenia prevádzkovateľa skládky o ich uložení a zneškodnení.

Druh typ a veľkosť kontajneru na zhromažďovanie odpadov vyberie a zabezpečí dodávateľská firma.

Pre odpad kategórie nebezpečný:

15 01 10- obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok- v súlade s legislatívou platnou v odpadovom hospodárstve má dotknutá stavebná relizačná firma povinnosť zmluvne zabezpečiť ich zneškodňovanie s oprávnenou organizáciou.

Pôvodca odpadov je povinný plniť všetky povinnosti vyplývajúce zo zákona o odpadoch č.79/2015 Z.z. vrátane vedenia evidencie a podania hlásenia tunajšiemu úradu.

Ku kolaudácii je potrebné predložiť potvrdenie o nakladaní s odpadmi, a dôkaz o ich uskladnení na skládku alebo o ich zneškodnení oprávnenou organizáciou.

POŽIARNA OCHRANA

Materiály použité na stavbe vyhovujú protipožiarnym predpisom. Objekt svojim dispozičným riešením zabezpečuje kontrolu a únik z priestorov zasiahnutých požiarom. V objekte sú únikové cesty ktoré vedú priamo na voľné priestranstvo. Elektroinštalácia je prevedená podľa platných STN. Proti atmosférickému a statickému predpätiu je objekt chránený sústavou bleskozvodu podľa STN.

KOORDINÁCIA SÚBEŽNEJ VÝSTAVBY

Objekt nebude realizovaný na etapy.

PODZEMNÁ VODA

Výška spodnej vody nebola zisťovaná, ale podľa doterajších skúsenosti nemala by vplývať na navrhované stavebné úpravy a práce.

VODA A KANALIZÁCIA

Zásobovanie objektu vodou je zabezpečené vodovodnou prípojkou z vodovodu- nebude menené. Ako tekutý odpadový produkt vznikajú splaškové vody z kuchýň a hygienických zariadení. Tieto splaškové vody sú odvádzané prostredníctvom jestvujúcej kanalizačnej prípojky do jestvujúcej verejnej kanalizácie.

Vonkajšie kanalizačné a vodovodné potrubie nebude menené.

TEPELNÁ ENERGIA

Vykurovanie bude rekonštruované v plnom rozsahu vrátane rozvodov a vykurovacích telies. Konvenčné vykurovanie teplovodnými radiátormi. Na radiátoroch budú osadené regulačné a termostatické ventily, následne bude systém vyregulovaný.

ELEKTRICKÁ ENERGIA

Objekt je napojený na verejnú sieť prostredníctvom NN elektrickej prípojky. Elektrické inštalácie budú menené podľa PD- elektroinštalácie. Pri úpravách dôjde k výmene rozvádzačov, osvetľovacích telies, rozvodov a zásuviek.

Pre výmenu osvetľovacích telies za nové energeticky úsporné je nutná demontáž jestvujúcich osvetľovacích telies a ich rozvodov. Jestvujúce obvody osvetlenia sú prepojené so zásuvkovými rozvodmi, čo po demontáži osvetlenia znefunkční jestvujúce zásuvky a ich rozvody. Z tohto dôvodu je nutná realizácia nových zásuvkových rozvodov a zásuviek vrátane prúdových chráničov, podľa platnej legislatívy.

BLESKOZVOD

Bleskozvody sú poškodené koróziou- demontovať a vymeniť za nové podľa PD.

Bleskozvody nebudú viditeľné, budú uložené pod zateplňovacím systémom.

Pri zateplení upraviť ukotvenie bleskozvodu do nosného muriva, zo strán bude bleskozvod obalený navrhovanou tepelnou izoláciou z minerálnej vlny.

PLYNOVOD

Objekt je napojený na verejný plynovod.

Pri zateplňovaní je potrebné jestvujúci rozvod plynu kotvený do steny natrieť ochranným náterom.

VZDUCHOTECHNIKA - REKUPERÁCIA

Pri stavebných úpravách bude realizované vzduchotechnické, rekuperačné vetranie vybraných priestorov podľa PD- VZT.

BOZP

Pracoviská vo vonkajších priestoroch musia spĺňať nasledujúce požiadavky

Podľa Z.z 396/2006 o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko.

1. Stabilita a pevnosť

1.1 Vyvýšené alebo v hĺbke umiestnené pohyblivé pracoviská alebo pevné pracoviská musia byť stabilné a zabezpečené proti prevrhnutiu. Pritom je potrebné zohľadňovať počet zamestnancov pracujúcich na nich, najväčšie možné zaťaženie a rozloženie zaťaženia a pôsobenie vonkajších vplyvov.

Ak nosné a iné časti týchto pracovísk nie sú zabezpečené proti prevrhnutiu, je potrebné ich stabilitu zabezpečiť vhodným a bezpečným spôsobom upevnenia, aby sa zabránilo každému neželateľnému pohybu celých pracovísk alebo ich častí.

1.2 Kontrola

Stabilita a pevnosť sa musia vhodným spôsobom kontrolovať, osobitne po prípadnej zmene výšky alebo hĺbky pracovného miesta.

2. Energetické rozvody

2.1 Energetické rozvody na stavenisku, najmä ak sú vystavené vonkajším vplyvom, musia byť pravidelne kontrolované a udržiavané.

2.2 Energetické rozvody, ktoré sú na stavenisku pred začatím prác, musia byť identifikované, prekontrolované a zreteľne označené.

2.3 Existujúce elektrické diaľkové vedenia, ak je to možné, musia sa preložiť mimo stavenisko alebo vypnúť. Ak to nie je možné, je potrebné ohraničiť ich prekážkou a miestniť tam pokyny, aby dopravné prostriedky a energetické rozvody na stavenisku boli mimo týchto diaľkových vedení. Vhodné upozornenie alebo závesná ochrana vzdušných energetických rozvodov sa musia umiestniť tak, aby pod nimi mohli prechádzať dopravné prostriedky.

3. Vplyv počasia

Zamestnanci musia byť chránení pred vplyvmi počasia, ktoré by mohli ohroziť ich bezpečnosť a zdravie.

4. Padajúce predmety

Ak je to technicky možné, zamestnanci musia byť chránení proti padaniu predmetov predovšetkým kolektívnymi ochrannými prostriedkami.

Materiály a pracovné zariadenia musia byť uložené alebo navýšené tak, aby nemohli skĺznuť alebo zrútiť sa. Ak je to potrebné, na stavenisku musia byť umiestnené zastrešené priechody alebo musí byť zabránený prístup k nebezpečným priestorom.

5. Pád z výšky

5.1 Pádu z výšky sa musí zabrániť technickými opatreniami, predovšetkým pevným a dostatočne vysokým zábradlím, ktoré musí mať aspoň zarážku pri podlahe, držadlo pre ruky (madlo) a strednú výstuhu, alebo iným rovnocenným riešením.

5.2 Práce vo výškach je možné vykonávať len vtedy, ak sa použijú vhodné prostriedky kolektívneho zabezpečenia, napríklad zábradlia, plošiny alebo záchytné siete.

Ak povaha prác neumožňuje použiť tieto zariadenia, musia sa poskytnúť vhodné prostriedky umožňujúce prístup a musia sa použiť prostriedky osobného zabezpečenia proti pádu.

6. Lešenia a rebríky

6.1 Každé lešenie musí byť odborne navrhnuté, montované a udržiavané, aby bolo bezpečné po stránke statickej, funkčnej a pracovnej.

6.2 Pracovné plošiny, lávky a prístupy musia byť montované, navrhované, dimenzované, chránené a používané tak, aby zamestnancov chránili pred pádom a padajúcimi predmetmi.

6.3 Lešenia musí skontrolovať odborne spôsobilá osoba

a) pred ich prevzatím,

b) v pravidelných intervaloch,

c) po prestavbe, dočasnoprerušení prác, mimoriadnych poveternostných vplyvoch alebo po seizmickom otrase a po každom inom prípade, ktorý by mohol vplývať na ich pevnosť a stabilitu.

6.4 Rebríky musia byť dostatočne pevné a riadne udržiavané. Musia byť používané správne, na príslušných miestach a na účely, na ktoré boli určené.

6.5 Pojazdné lešenia musia byť zabezpečené proti neželanému pohybu.

ZÁVER

Pri uskutočňovaní prác je nutné dodržať predpisy týkajúce sa bezpečnosti práce a technických zariadení a dbať na ochranu zdravia osôb na stavenisku v zmysle vyhl. SÚBP č.374/1990 Zb. a Vyhl. SÚBP č.59/1982Zb.

Súčasne je nutné dodržiavať príslušné ustanovenia vyhlášok ktorá upravujú všeobecno – technické požiadavky na výstavbu a príslušné technické normy.

V zmysle §47 Stavebného zákona č. 50/76 a jeho noriem je zhotoviteľ diela povinný použiť výrobky, ktoré majú certifikát prípadne atest o vhodnosti na slovenskom trhu. Z toho dôvodu doporučujeme vyššiemu dodávateľovi stavby túto skutočnosť preveriť u subdodávateľov ešte pred uzavretím zmluvy o dielo.

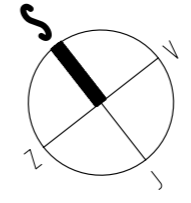
Vypracoval: Ing. arch. Dzurco Peter

ZOZNAM PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE:

SPRIEVODNÁ SPRÁVA

SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

- 01-04 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÉ RIEŠENIE**
- 05 VZDUCHOTECHNICKÉ ZARIADENIE**
- 06 ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE**
- 07 ELEKTRICKÁ INŠTALÁCIA A BLESKOZVOD**
- 08 STATICKÝ POSUDOK**
- 09 POŽIARNO BEZPEČNOSTNÉ RIEŠENIE**
- 10 PROJEKTOVÉ ENERGETICKÉ HODNOTENIE**
- 11 ROZPOČET**
- 12 VÝKAZ VÝMER**



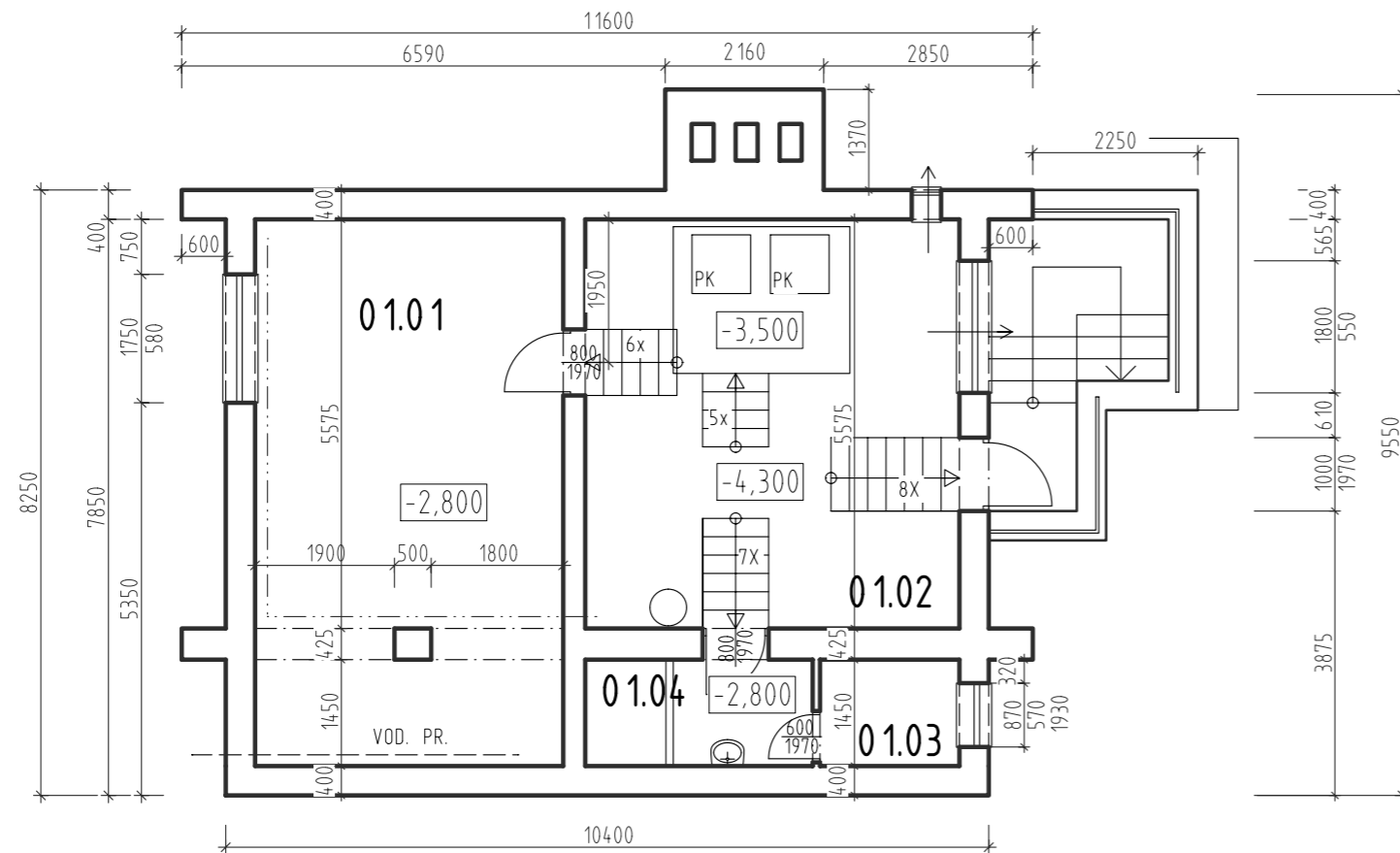
LEGENDA

- JESTVUJÚCE OBJEKTY
- DOTKNUTÝ OBJEKT
- PEVNÝ BOD- PATA ROHU OBJEKTU INVESTORA --1,15

LEGENDA INŽ, SIETÍ:

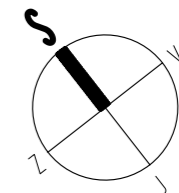
- KANALIZÁCIA A JESTVUJÚCA KANALIZ. PRÍPOJKA
- VODOVOD A JESTVUJÚCA VODOVODNÁ PRÍPOJKA
- ELEKTRICKÉ VEDENIE A JESTVUJÚCA ELEKTR. PRÍPOJKA
- PLYNOVOD a JESTVUJÚCA PRÍPOJKA

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: ING. ARCH. DZURCO PETER	VYPRACOVAL: ING. ARCH. DZURCO PETER	projektová kancelária ARCHITEKT Dzurco s.r.o. Vranov n.T., Nám. Slobody 1492 093 01 tel: 0907 915 330
INVESTOR: OBEC KLADZANY, KLADZANY 100, 094 21		
STAVBA: ZNIŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI SPOLOČNEJ BUDOVY OBECNÉHO ÚRADU A KULTÚRNEHO DOMU OBCE KLADZANY		ČASŤ : ASR
		STUPEŇ DOKUMENT.: PDZSPD
MIESTO: KLADZANY s.č.100, parc.č. 1/1, 1/2		DÁTUM : 8/2021
OBSAH VÝKRESU: SITUÁCIA		DÁTUM REVIZIE: SADA :
		-
ČÍSLO VÝKR.: 1	MIERKA: 1:500	Č. REVIZIE: -



Obytná plocha miestností			
01.01	TECHNICKÁ M.	30.59 m ²	
01.02	KOTOLŇA	27.80 m ²	
01.03	MIESTNOSŤ KURIČA	2.56 m ²	
01.04	HYGIEN. ZARIADEN	4.23 m ²	65.18 m ²

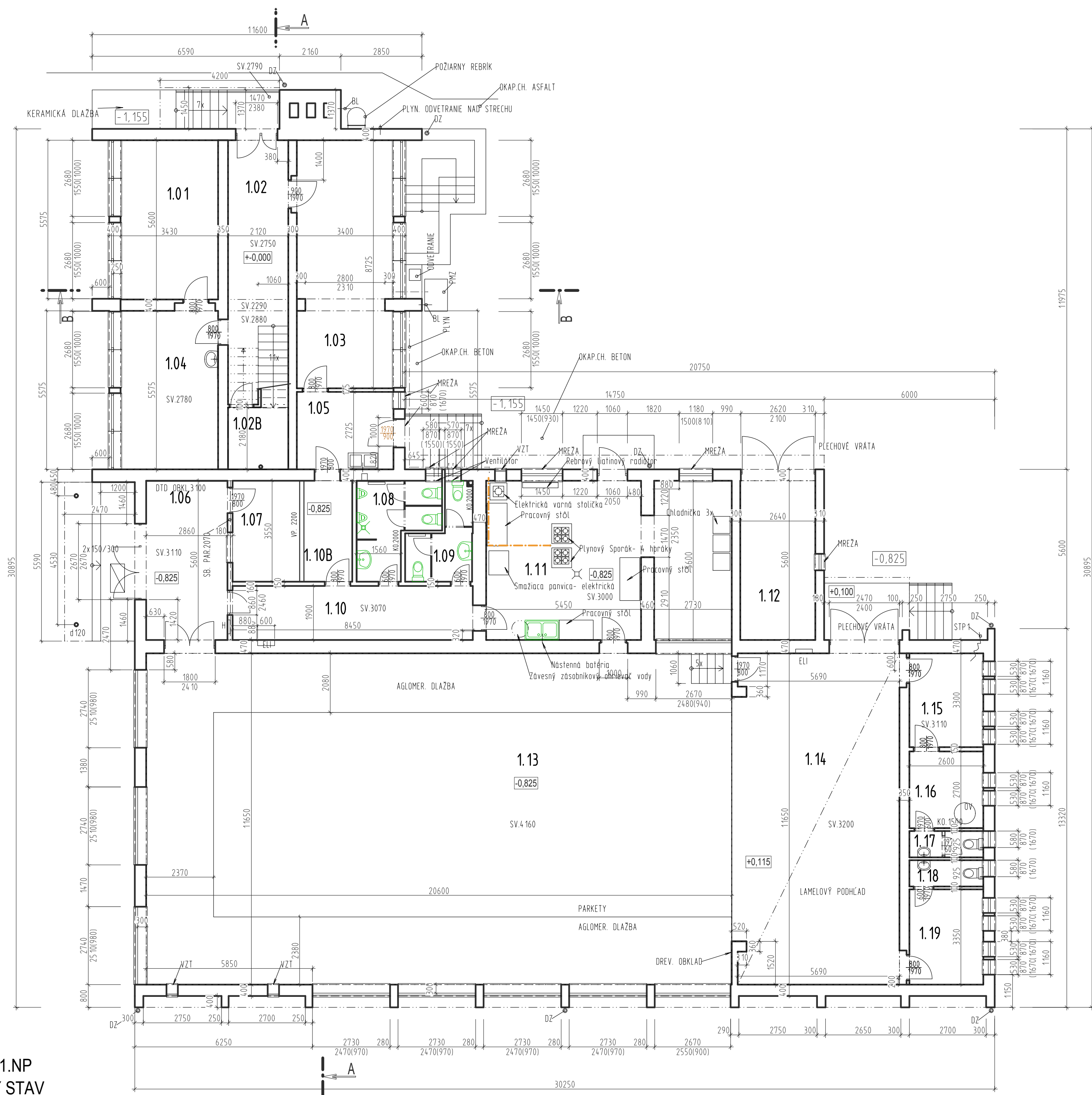
PÔDORYS 1.PP SKUTKOVÝ STAV



LEGENDA MATERIÁLOV:

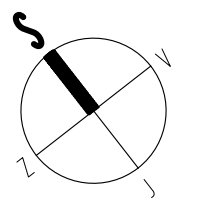
 MURIVO A KONŠTRUKCIE JESTVUJÚCE

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: ING. ARCH. DZURCO PETER	VYPRACOVAL: ING. ARCH. DZURCO PETER	projektová kancelária ARCHITEKT Dzurco s.r.o. Vranov n.T., Nám. Slobody 1492 093 01 tel: 0907 915 330	
INVESTOR: OBEC KLADZANY, KLADZANY 100, 094 21			
STAVBA: ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI SPOLOČNEJ BUDOVY OBECNÉHO ÚRADU A KULTÚRNEHO DOMU OBCE KLADZANY		ČASŤ : ASR	
MIESTO: KLADZANY s.č.100		STUPEŇ DOKUMENT.: PDZSPD	
OBSAH VÝKRESU: PÔDORYS 1.PP SKUTKOVÝ STAV		DÁTUM : 8/2021	
ČÍSLO VÝKR.: 2	MIERKA: 1:100	DÁTUM REVIZIE: -	SADA :
		Č. REVIZIE: -	



PÔDORYS 1.NP
SKUTKOVÝ STAV

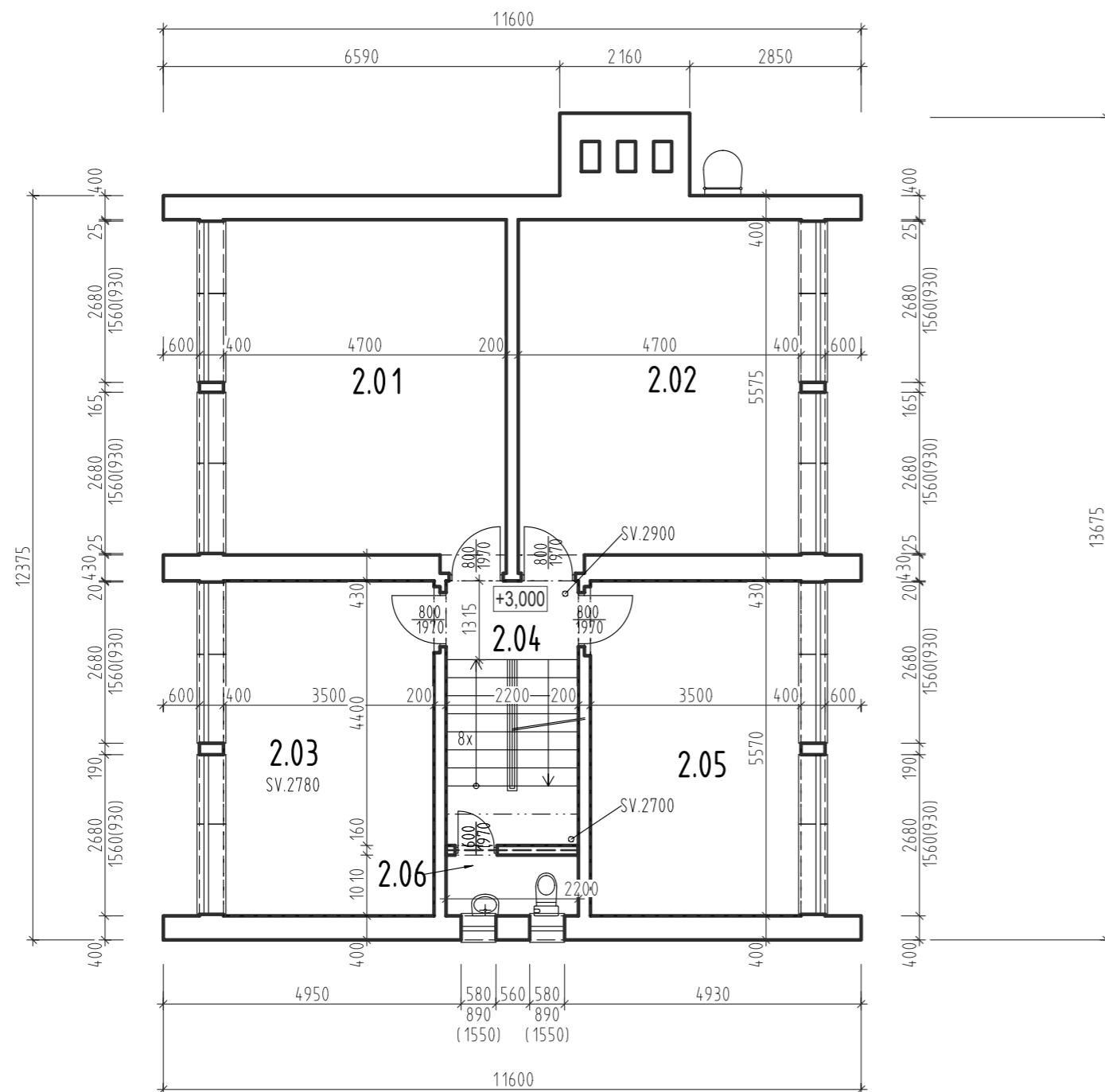
ČÍSLO	NÁZOV MIESTNOSTI	PLOCHA	PODLAHA	[m ²]	STENA	[m ²]	STROP	[m ²]	LIŠTA	[m]	POZN.
1.01	KANCELÁRIA	19.21	TEXT. PODLAHOVINA	19.21	OMIETKA	46.94	OMIETKA	19.21			
1.02	CHODBA	19.71	KERAMICKÁ DLAŽBA	20.28	OMIETKA	61.81	OMIETKA	19.71			
1.02B	CHODBA	4.62	KERAMICKÁ DLAŽBA	4.71	OMIETKA	24.27	OMIETKA	4.62			
1.03	ZASADACIA M.	29.41	TEXT. PODLAHOVINA	29.41	OMIETKA	63.37	OMIETKA	29.41			
1.04	SEKRETARIAT	19.12	TEXT. PODLAHOVINA	19.12	OMIETKA	46.77	OMIETKA	19.12			
1.05	ARCHIV	9.27	KERAMICKÁ DLAŽBA	9.38	OMIETKA	30.98	OMIETKA	9.27			
1.06	VSTUPNÁ HALA	16.02	KERAMICKÁ DLAŽBA	17.11	OMIET. DR.OBK.1500	52.24	OMIETKA	16.02			
1.07	SATŇA	8.38	KERAMICKÁ DLAŽBA	8.38	OMIETKA	42.33	OMIETKA	8.38			
1.08	WC - MUŽI	8.08	KERAMICKÁ DLAŽBA	8.08	KER.O.2000+ OM 3	24.84	KAZETOVÝ PODHLAD	8.08			
1.09	WC - ŽENY	5.78	KERAMICKÁ DLAŽBA	5.78	KER.O.2000+ OM 3	22.32	KAZETOVÝ PODHLAD	5.78			
1.10	CHODBA	16.06	KERAMICKÁ DLAŽBA	16.06	OMIETKA 3	75.48	KAZETOVÝ PODHLAD	16.06	KD 100	20.70	
1.10B	CHODBA	6.04	KERAMICKÁ DLAŽBA	6.04	OMIETKA	38.01	OMIETKA	6.04	KD 100	9.60	
1.11	KUCHYŇA	46.48	KERAMICKÁ DLAŽBA	46.81	OMIETKA	125.20	OMIETKA	46.48			
1.12	SKLAD	14.78	KERAMICKÁ DLAŽBA	14.78	OMIETKA	58.11	OMIETKA	14.78			
1.13	SÁLA	239.99	DLAŽBA. PARKETY	240.48	OMIET. DR.OBK.1500	179.11	PLECH. LAMELY	239.99	KD 100	61.80	
1.14	SÁLA-PÓDIUM	67.87	PARKETY	68.79	OMIETKA	70.64	PLECH. LAMELY	67.87			
1.15	SKLAD	8.58	KERAMICKÁ DLAŽBA	8.58	OMIETKA	29.56	PLECH. LAMELY	8.58	KD 100	10.00	
1.16	SATŇA	7.02	KERAMICKÁ DLAŽBA	7.16	OMIETKA	26.69	PLECH. LAMELY	7.02	KD 100	9.00	
1.17	WC	2.41	KERAMICKÁ DLAŽBA	2.48	OMIETKA	18.47	PLECH. LAMELY	2.41	KD 100	6.35	
1.18	WC	2.41	KERAMICKÁ DLAŽBA	2.48	OMIETKA	18.47	PLECH. LAMELY	2.41	KD 100	6.35	
1.19	SATŇA	8.71	KERAMICKÁ DLAŽBA	8.71	OMIETKA	30.25	PLECH. LAMELY	8.71	KD 100	10.30	



LEGENDA MATERIÁLOV:

— MURIVO A KONSTRUKCIE JESTVUJÚCE

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: ING. ARCH. DZURCO PETER	VYPRACOVAL: ING. ARCH. DZURCO PETER	projektová kancelária ARCHITEKT Dzurco s.r.o. Vranov n.T., Nám. Slobody 1492 093 01 tel: 0907 915 330
INVESTOR: OBEC KLADZANY, KLADZANY 100, 094 21	STAVBA: ZNIŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI SPOLOČNEJ BUDOVY OBECNEHO ÚRADU A KULTÚRNEHO DOMU OBCE KLADZANY	ČASŤ : ASR STUPEN DOKUMENT.: PZSPD
MIESTO: KLADZANY s.č.100	OBSAH VÝKRESU: PÔDORYS 1.NP SKUTKOVÝ STAV	DÁTUM : 8/2021 DATUM REVIZIE: SADA : -
ČÍSLO VÝKR.: 3	MIERKA: 1:100	Č. REVIZIE: -

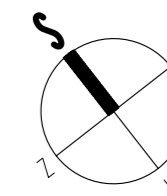


PÔDORYS 2.NP
SKUTKOVÝ STAV

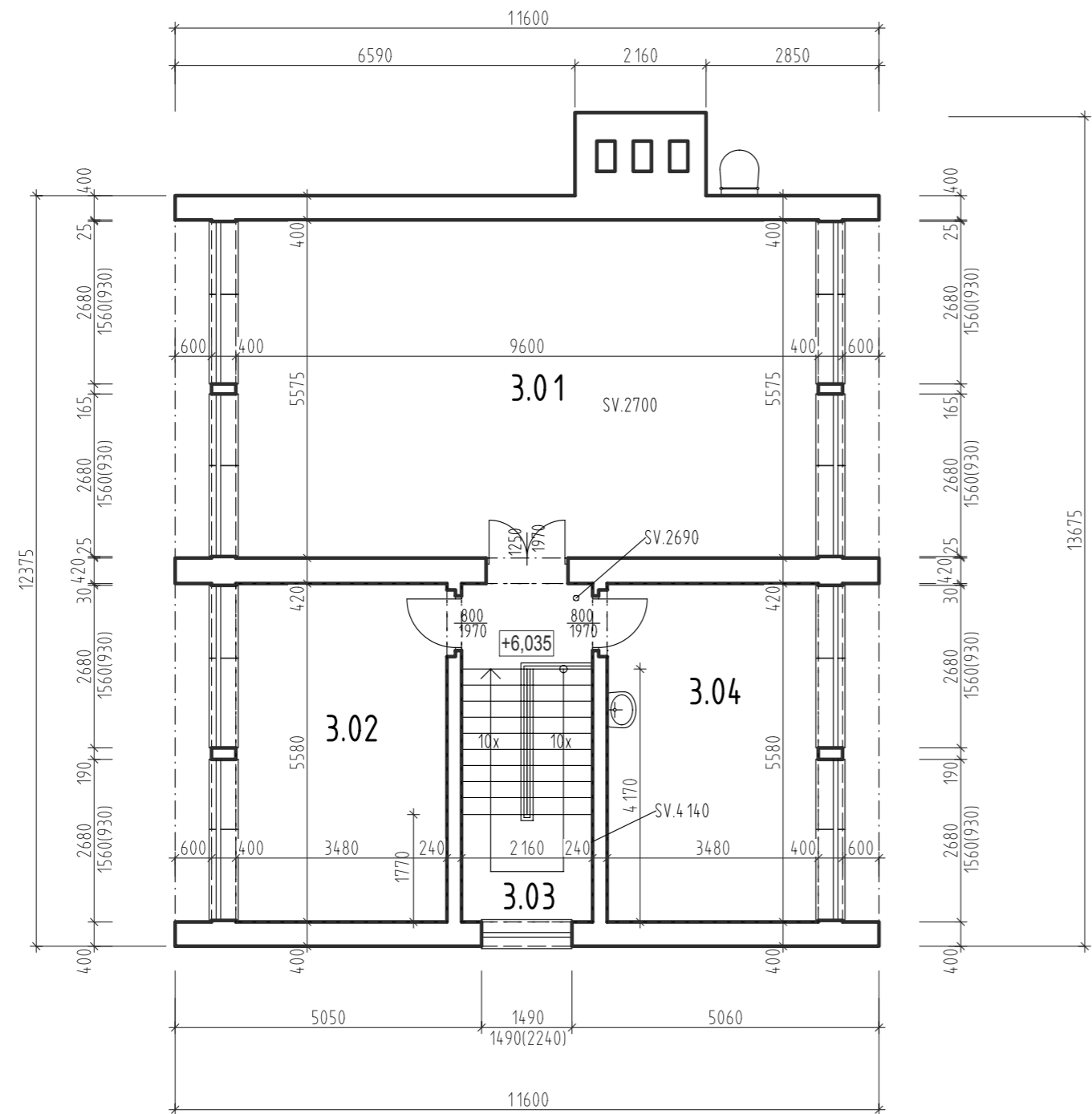
Obytná plocha miestností			
2.01	KLUBOVŇA	25.59 m ²	
2.02	KNIŽNICA	25.59 m ²	
2.03	KLUBOVŇA	18.95 m ²	
2.04	SCHODISKO	9.29 m ²	
2.05	ČITÁREŇ	18.95 m ²	
2.06	WC	2.03 m ²	100.40 m ²

LEGENDA MATERIÁLOV:

 MURIVO A KONŠTRUKCIE JESTVUJÚCE



ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: ING. ARCH. DZURCO PETER	VYPRACOVAL: ING. ARCH. DZURCO PETER	projektová kancelária ARCHITEKT Dzurco s.r.o. Vranov n.T., Nám. Slobody 1492 093 01 tel: 0907 915 330	
INVESTOR: OBEC KLADZANY, KLADZANY 100, 094 21			
STAVBA: ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI SPOLOČNEJ BUDOVY OBECNÉHO ÚRADU A KULTÚRNEHO DOMU OBCE KLADZANY		ČASŤ : ASR	
MIESTO: KLADZANY s.č.100		STUPEŇ DOKUMENT.: PDZSPD	
OBSAH VÝKRESU: PÔDORYS 2.NP SKUTKOVÝ STAV		DÁTUM : 8/2021	
ČÍSLO VÝKR.: 4	MIERKA: 1:100	DÁTUM REVIZIE: -	SADA :
		Č. REVIZIE: -	

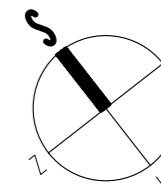


PÔDORYS 3.NP
SKUTKOVÝ STAV

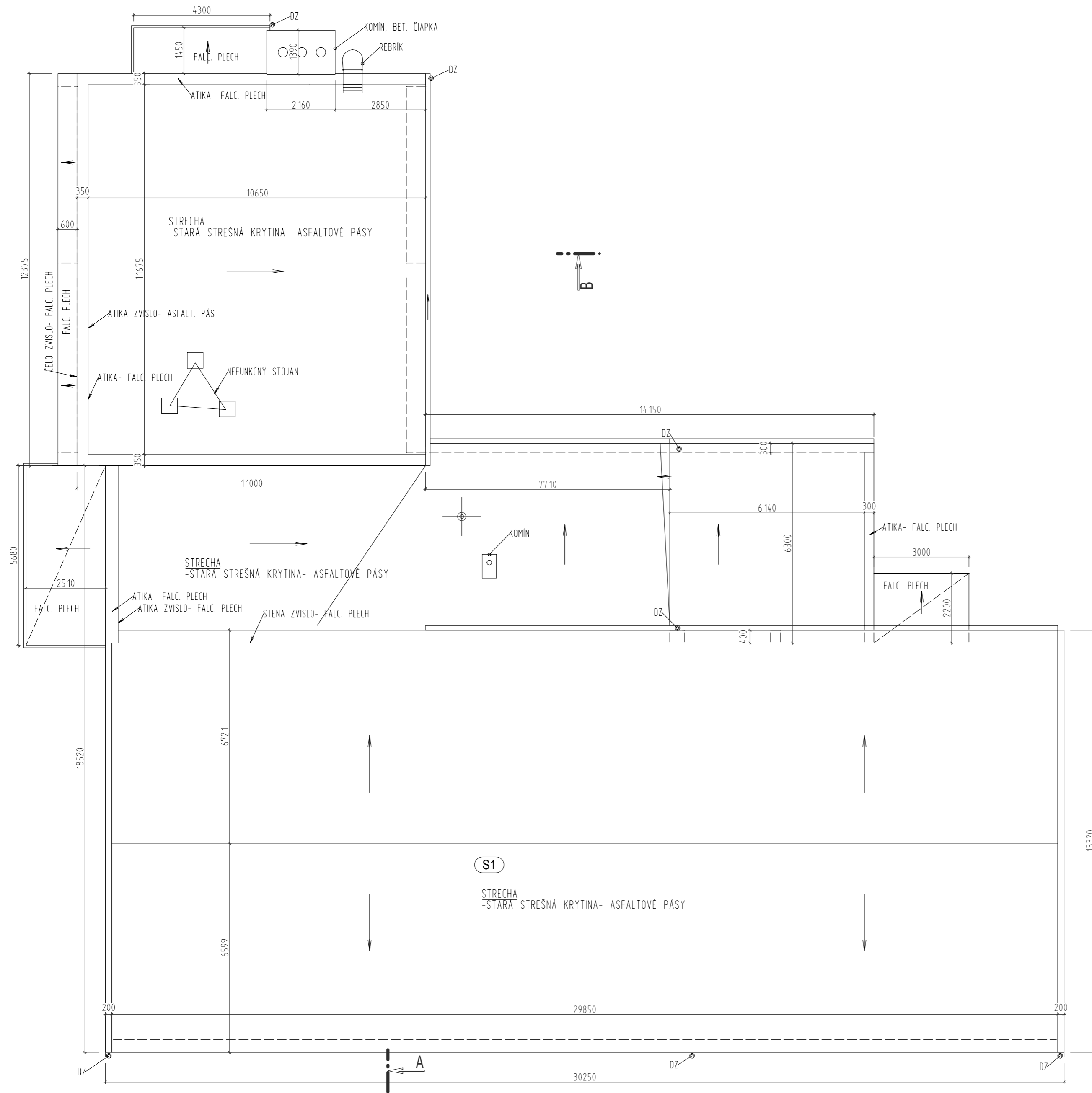
Obytná plocha miestností			
3.01	ZASADACIA M.	52.61 m2	
3.02	KANCELÁRIA	18.88 m2	
3.03	SCHODISKO	11.59 m2	
3.04	KANCELÁRIA	18.88 m2	101.96 m2

LEGENDA MATERIÁLOV:

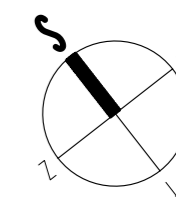
MURIVO A KONŠTRUKCIE JESTVUJÚCE



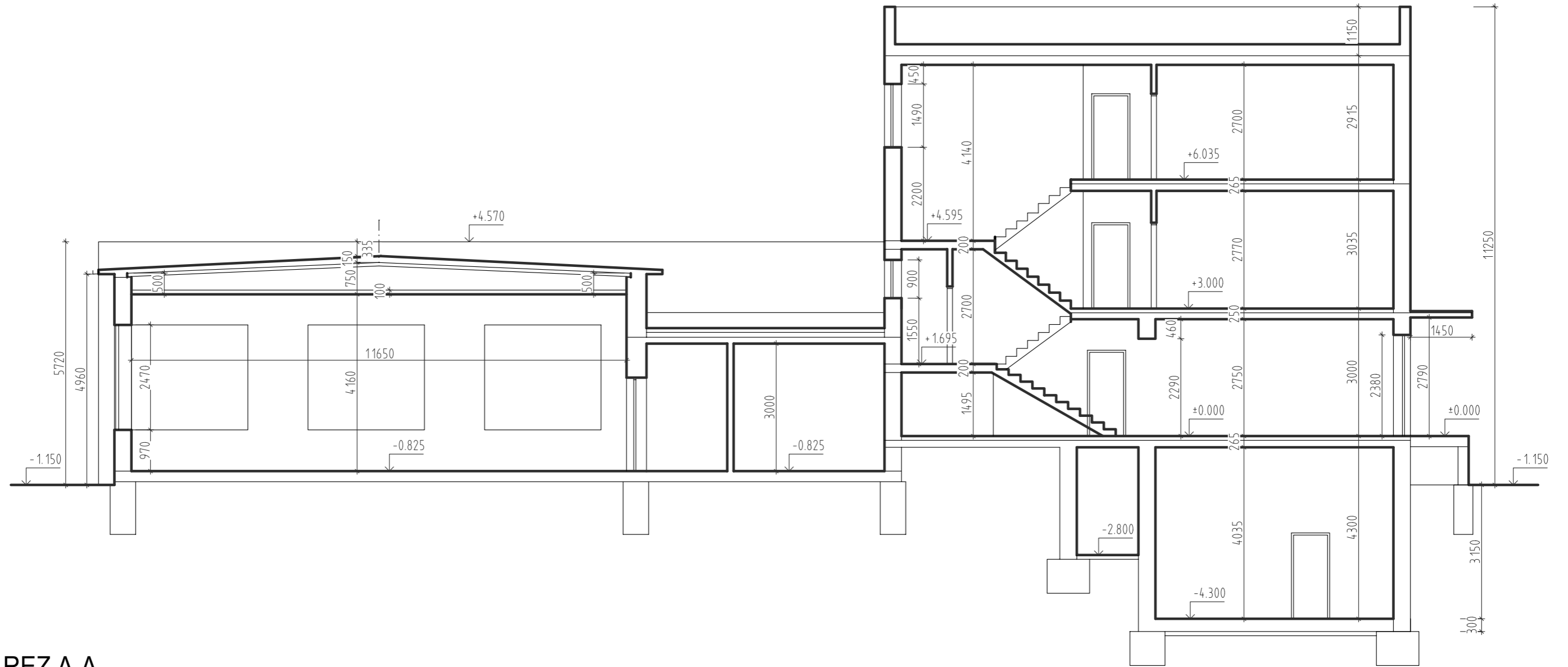
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: ING. ARCH. DZURCO PETER	VYPRACOVAL: ING. ARCH. DZURCO PETER	projektová kancelária ARCHITEKT Dzurco s.r.o. Vranov n.T., Nám. Slobody 1492 093 01 tel: 0907 915 330	
INVESTOR: OBEC KLADZANY, KLADZANY 100, 094 21			
STAVBA: ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI SPOLOČNEJ BUDOVY OBECNÉHO ÚRADU A KULTÚRNEHO DOMU OBCE KLADZANY		ČASŤ : ASR	
		STUPEŇ DOKUMENT.: PDZSPD	
MIESTO: KLADZANY s.č.100		DÁTUM : 8/2021	
OBSAH VÝKRESU: PÔDORYS 3.NP SKUTKOVÝ STAV		DÁTUM REVIZIE: -	SADA :
ČÍSLO VÝKR.: 5	MIERKA: 1:100	Č. REVIZIE: -	



PŮDORYS STRECHY
SKUTKOVÝ STAV



ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:	projektová kancelária ARCHITEKT Dzurco s.r.o.	
ING. ARCH. DZURCO PETER	ING. ARCH. DZURCO PETER	Vranov n.T., Nám. Slobody 1492 093 01 tel: 0907 915 330	
INVESTOR:	OBEC KLADZANY, KLADZANY 100, 094 21	ČASŤ :	ASR
STAVBA:	ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI SPOLOČNEJ BUDOVY OBECNÉHO ÚRADU A KULTÚRNEHO DOMU OBCE KLADZANY	STUPEŇ DOKUMENT.:	PDZSPD
MIESTO:	KLADZANY s.č.100	DÁTUM :	8/2021
OBSAH VÝKRESU:	PŮDORYS STRECHY SKUTKOVÝ STAV	DÁTUM REVIZIE:	SADA :
ČÍSLO VÝKR.:	6	MIERKA:	1:100
		Č. REVIZIE:	-

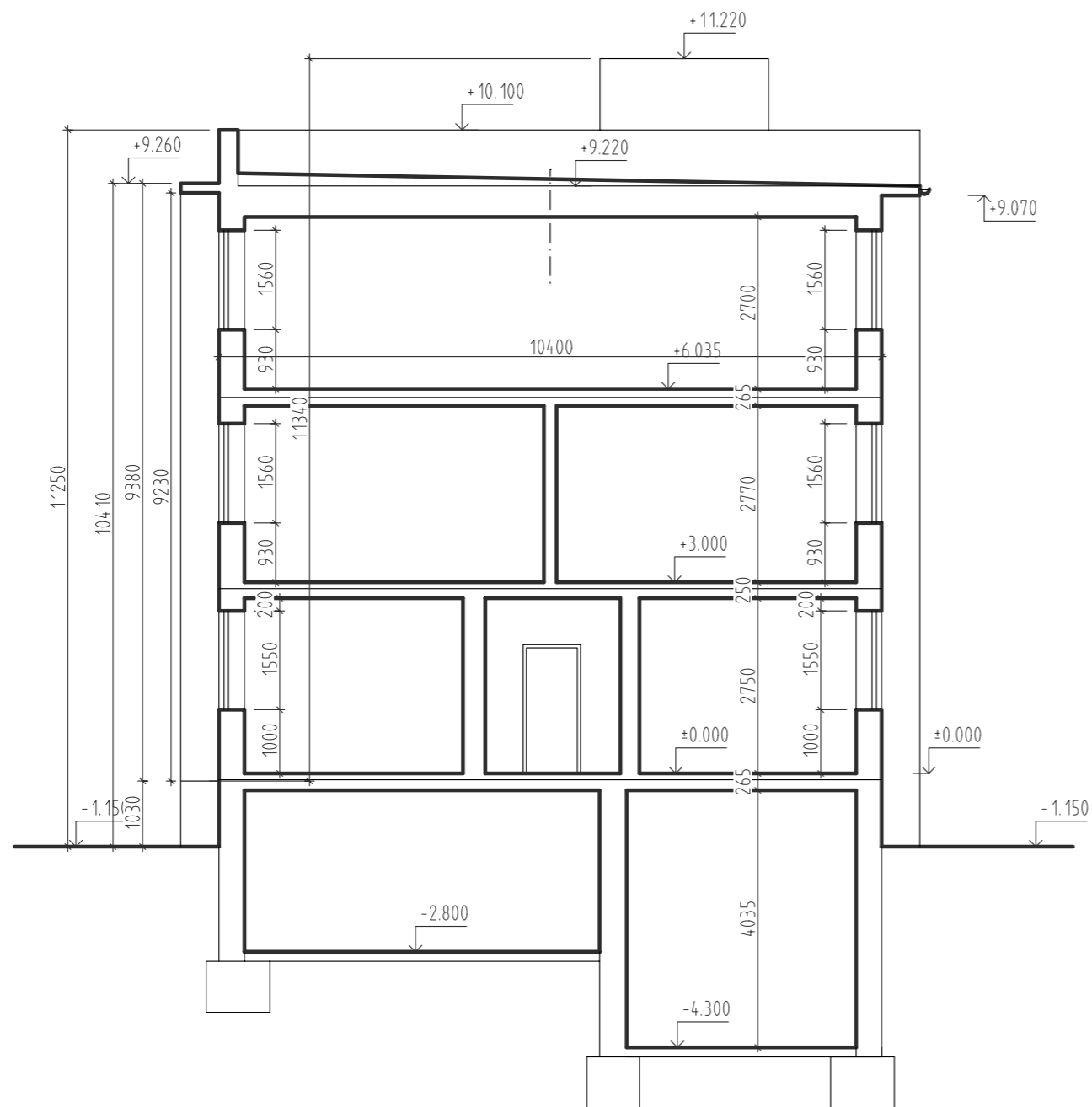


REZ A-A
SKUTKOVÝ STAV

LEGENDA MATERIÁLOV:

 MURIVO A KONŠTRUKCIE JESTVUJÚCE

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: ING. ARCH. DZURCO PETER	VYPRACOVAL: ING. ARCH. DZURCO PETER	projektová kancelária ARCHITEKT Dzurco s.r.o. Vranov n.T., Nám. Slobody 1492 093 01 tel: 0907 915 330	
INVESTOR: OBEC KLADZANY, KLADZANY 100, 094 21		ČASŤ : ASR	
STAVBA: ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI SPOLOČNEJ BUDOVY OBEČNÉHO ÚRADU A KULTÚRNEHO DOMU OBCE KLADZANY		STUPEŇ DOKUMENT.: PDZSPD	
MIESTO: KLADZANY s.č.100		DÁTUM : 8/2021	
OBSAH VÝKRESU: REZ A-A SKUTKOVÝ STAV		DÁTUM REVIZIE: -	SADA : -
ČÍSLO VÝKR.: 7	MIERKA: 1:100	Č. REVIZIE: -	

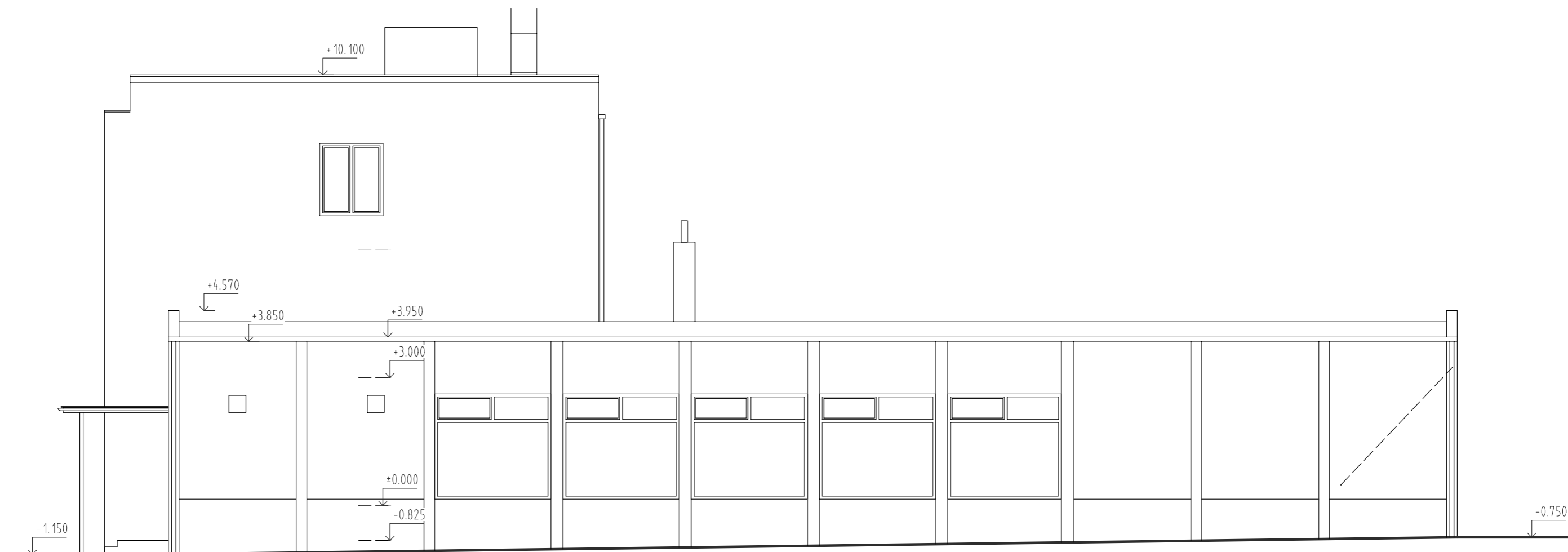


REZ B-B
SKUTKOVÝ STAV

LEGENDA MATERIÁLOV:

MURIVO A KONŠTRUKCIE JESTVUJÚCE

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: ING. ARCH. DZURCO PETER	VYPRACOVAL: ING. ARCH. DZURCO PETER	projektová kancelária ARCHITEKT Dzurco s.r.o. Vranov n.T., Nám. Slobody 1492 093 01 tel: 0907 915 330
INVESTOR: OBEC KLADZANY, KLADZANY 100, 094 21		
STAVBA: ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI SPOLOČNEJ BUDOVY OBECNÉHO ÚRADU A KULTÚRNEHO DOMU OBCE KLADZANY		ČASŤ : ASR STUPEŇ DOKUMENT.: PDZSPD
MIESTO: KLADZANY s.č.100		DÁTUM : 8/2021
OBSAH VÝKRESU: REZ B-B SKUTKOVÝ STAV		DÁTUM REVIZIE: - SADA :
ČÍSLO VÝKR.: 8	MIERKA: 1:100	Č. REVIZIE: -

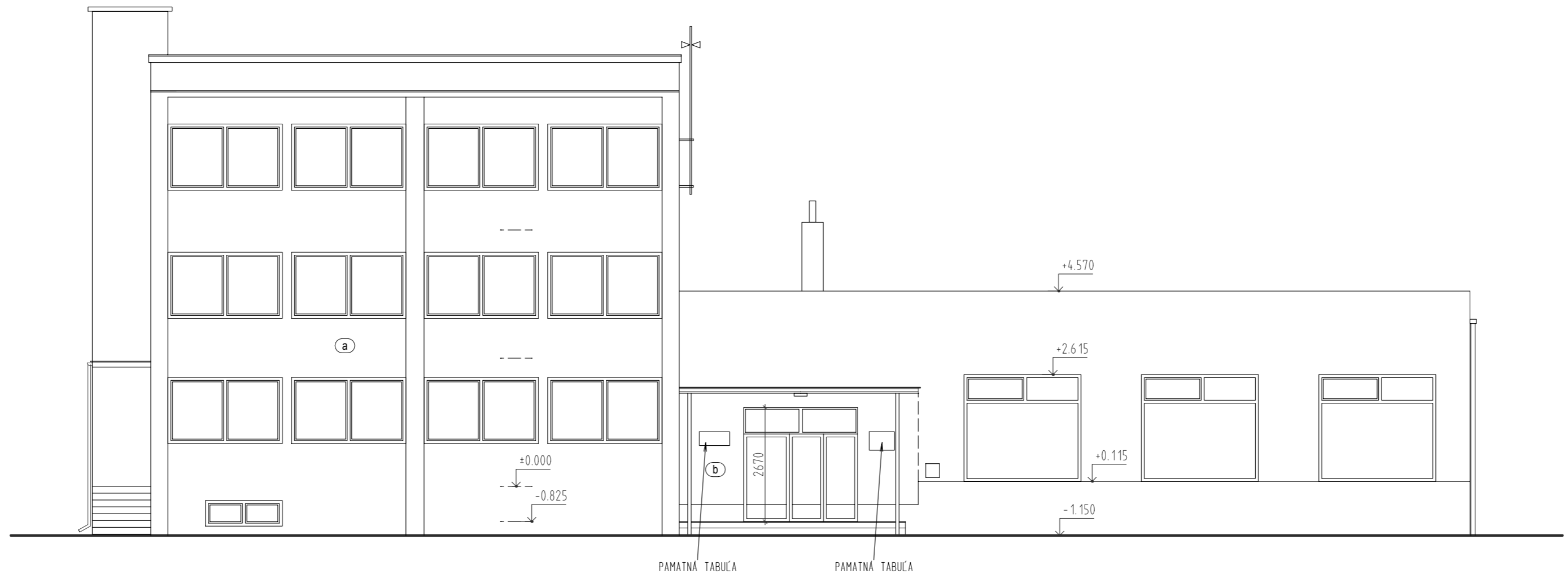


POHLAD JZ SKUTKOVÝ STAV

LEGENDA POVRCHOVÝCH ÚPRAV STARÉHO STAVU:

- (a) - FASÁDNA OMIETKA VÁPENNOCEMENTOVÁ, ODTIEŇ BIELOŠEDÁ
- (b) - FASÁDNA OMIETKA VÁPENNOCEMENTOVÁ, ODTIEŇ BORDOVÁ
- (c) - SOKEL - KERAMICKÝ OBKLAD- ODTIEŇ BÉŽOVÁ
- (d) - ZÁBRADLIE, STĚPY, REBRIK- OCEĽOVÉ
- (e) - OPLECHOVANIE, ODKVAPY- PLECH
- (f) - VÝPLNE OTVOROV- PLASTOVÉ, OCEĽOVÉ, DREVENÉ

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: ING. ARCH. DZURCO PETER	VYPRACOVAL: ING. ARCH. DZURCO PETER	projektová kancelária ARCHITEKT Dzurco s.r.o. Vranov n.T., Nám. Slobody 1492 093 01 tel: 0907 915 330	
INVESTOR: OBEC KLADZANY, KLADZANY 100, 094 21			
STAVBA: ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI SPOLOČNEJ BUDOVY OBEČNÉHO ÚRADU A KULTÚRNEHO DOMU OBCE KLADZANY		ČASŤ : ASR	STUPEŇ DOKUMENT.: PDZSPD
MIESTO: KLADZANY s.č.100		DÁTUM : 8/2021	
OBSAH VÝKRESU: POHLAD SKUTKOVÝ STAV		DÁTUM REVIZIE: -	SADA :
ČÍSLO VÝKR.: 9	MIERKA: 1:100	Č. REVIZIE: -	

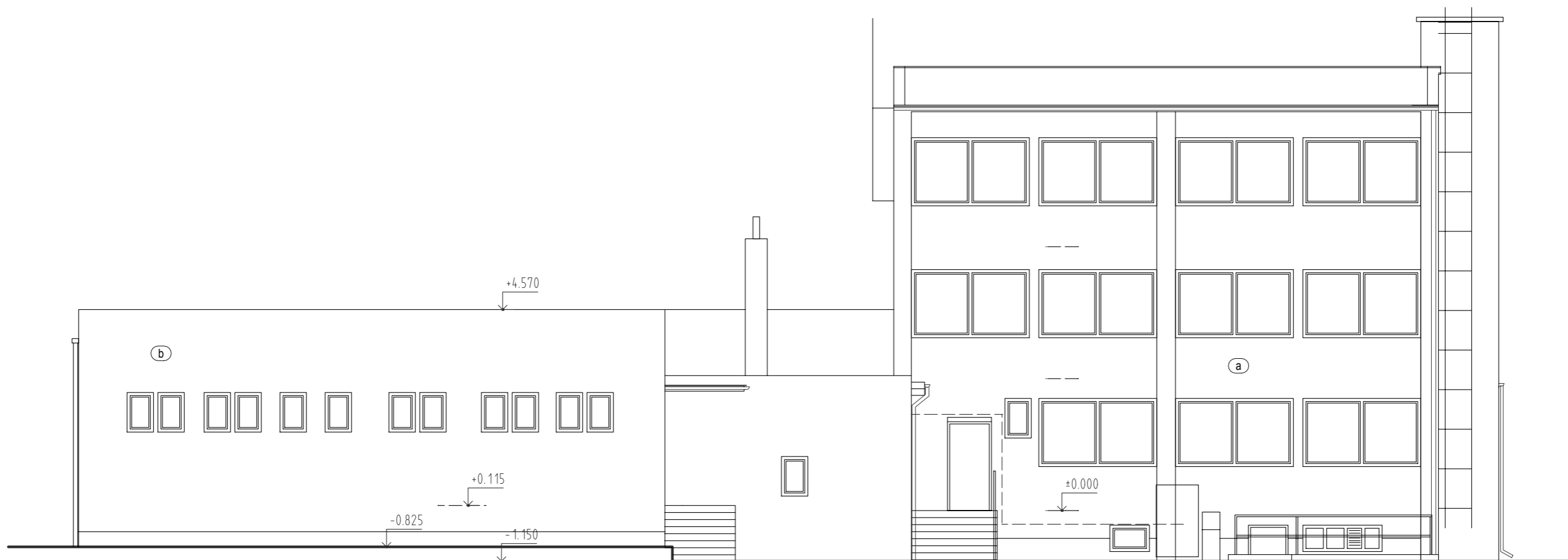


POHL'AD SZ SKUTKOVÝ STAV

LEGENDA POVRCHOVÝCH ÚPRAV STARÉHO STAVU:

- (a) - FASÁDNA OMIETKA VÁPENNOCEMENTOVÁ, ODTIEŇ BIELOŠEDA
- (b) - FASÁDNA OMIETKA VÁPENNOCEMENTOVÁ, ODTIEŇ BORDOVÁ
- (c) - SOKEL - KERAMICKÝ OBKLAD- ODTIEŇ BÉŽOVÁ
- (d) - ZÁBRADLIE, STĽPY, REBRÍK- OCEĽOVÉ
- (e) - OPLECHOVANIE, ODKVAPY- PLECH
- (f) - VÝPLNE OTVOROV- PLASTOVÉ, OCEĽOVÉ, DREVENÉ

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: ING. ARCH. DZURCO PETER	VYPRACOVAL: ING. ARCH. DZURCO PETER	projektová kancelária ARCHITEKT Dzurco s.r.o. Vranov n.T., Nám. Slobody 1492 093 01 tel: 0907 915 330	
INVESTOR: OBEC KLADZANY, KLADZANY 100, 094 21			
STAVBA: ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI SPOLOČNEJ BUDOVY OBECNÉHO ÚRADU A KULTÚRNEHO DOMU OBCE KLADZANY		ČASŤ : ASR	
		STUPEŇ DOKUMENT.: PDZSPD	
MIESTO: KLADZANY s.č.100		DÁTUM : 8/2021	
OBSAH VÝKRESU: POHL'AD SKUTKOVÝ STAV		DÁTUM REVIZIE: -	SADA :
ČÍSLO VÝKR.: 10	MIERKA: 1:100	Č. REVIZIE: -	

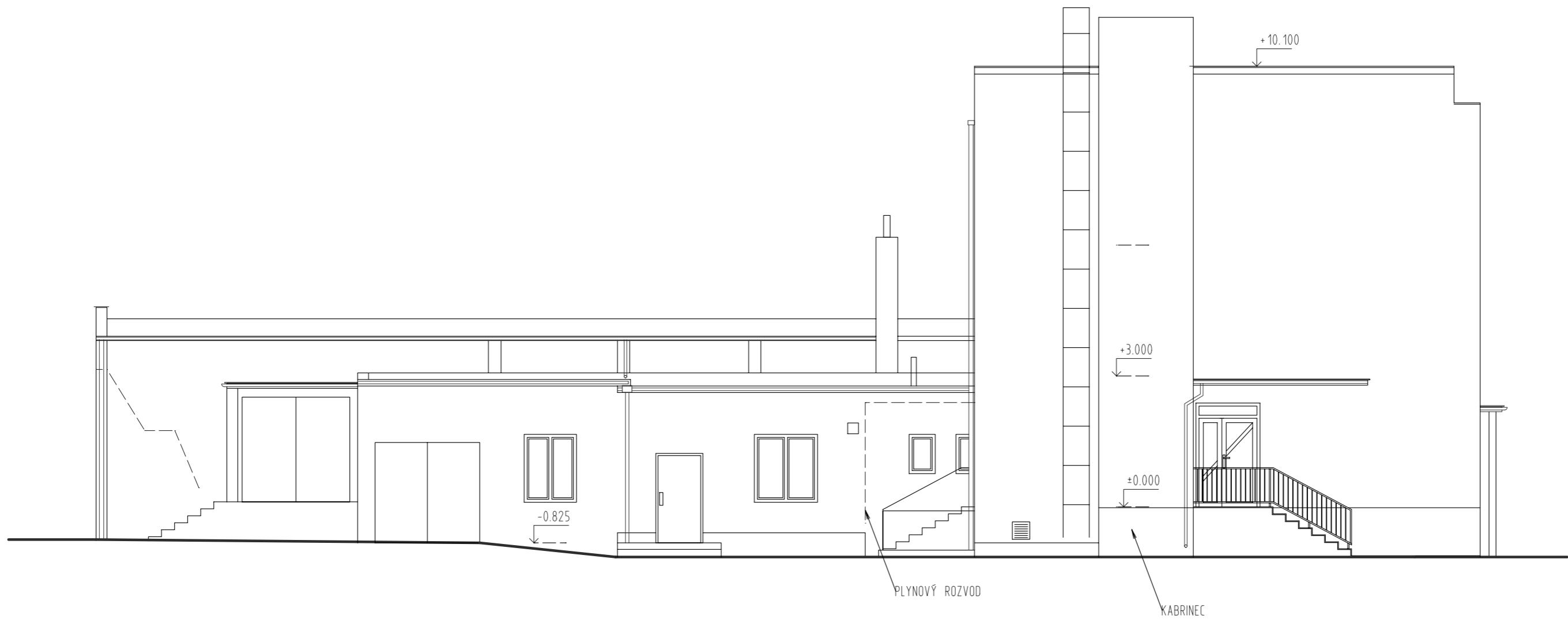


**POHLAD JV
SKUTKOVY STAV**

LEGENDA POVRCHOVYCH UPRAV STARÉHO STAVU:

- (a) - FASADNA OMIETKA VAPENNOCEMENTOVA, ODTIEŇ BIELOŠEDA
- (b) - FASADNA OMIETKA VAPENNOCEMENTOVA, ODTIEŇ BORDOVA
- (c) - SOKEL - KERAMICKY OBKLAD- ODTIEŇ BÉŽOVÁ
- (d) - ZÁBRADLIE OCEĽOVÉ
- (e) - KONSTRUKCIA VYSIELAČA
- (f) - REBRÍK OCEĽOVÝ

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: ING. ARCH. DZURCO PETER	VYPRACOVAL: ING. ARCH. DZURCO PETER	projektová kancelária ARCHITEKT Dzurco s.r.o. Vranov n.T., Nám. Slobody 1492 093 01 tel: 0907 915 330	
INVESTOR: OBEC KLADZANY, KLADZANY 100, 094 21			
STAVBA: ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI SPOLOČNEJ BUDOVY OBECNÉHO ÚRADU A KULTÚRNEHO DOMU OBCE KLADZANY		ČASŤ : ASR	STUPEŇ DOKUMENT.: PDZSPD
MIESTO: KLADZANY s.č.100		DÁTUM : 8/2021	
OBSAH VÝKRESU: POHLAD SKUTKOVY STAV		DÁTUM REVIZIE: -	SADA :
ČÍSLO VÝKR.: 11	MIERKA: 1:100	Č. REVIZIE: -	

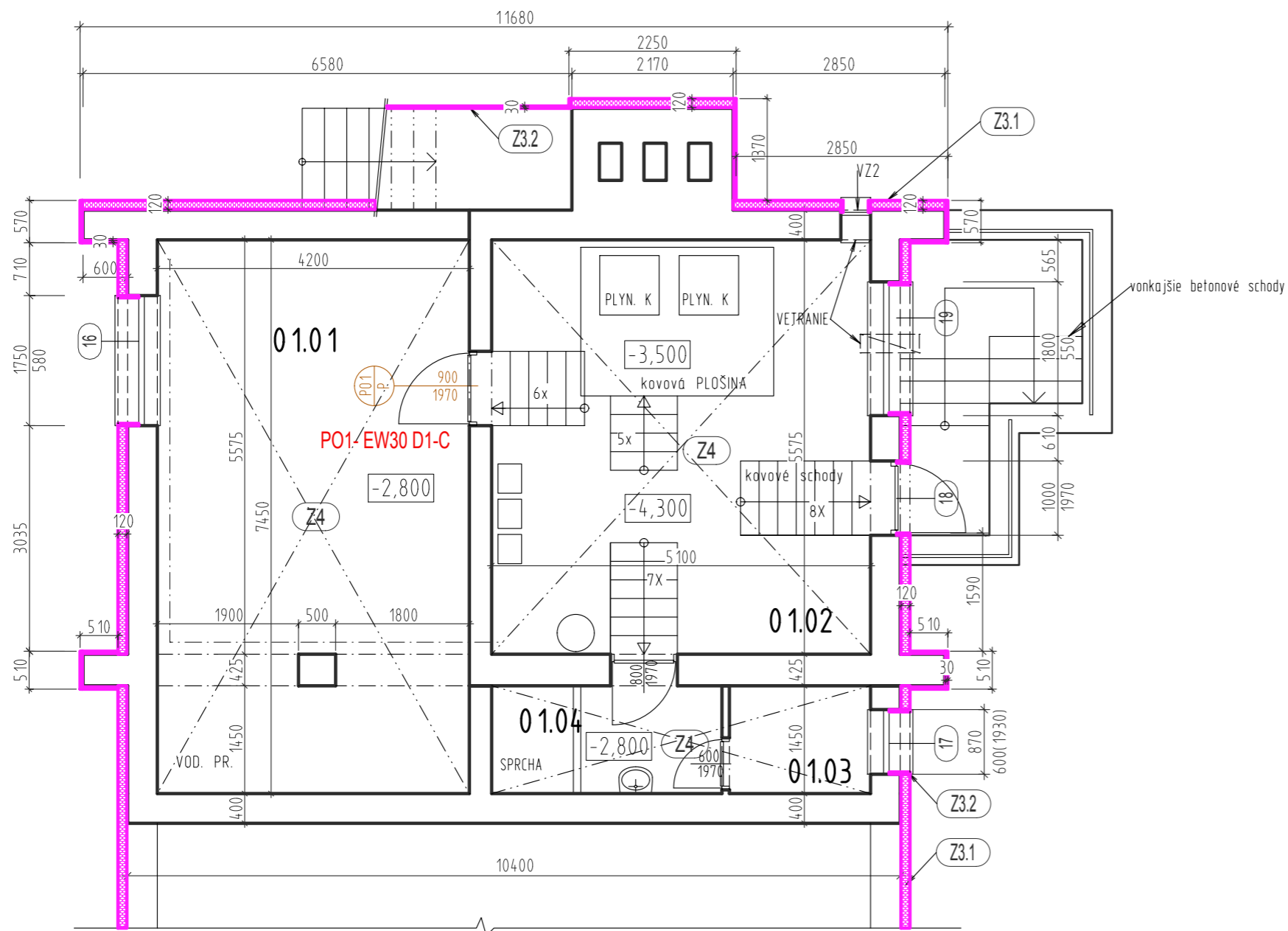


**POHĽAD SV
SKUTKOVÝ STAV**

LEGENDA POVRCHOVÝCH ÚPRAV STARÉHO STAVU:

- (a) - FASÁDNA OMIETKA VÁPENNOCEMENTOVÁ, ODTIEŇ BIELOŠEDÁ
- (b) - FASÁDNA OMIETKA VÁPENNOCEMENTOVÁ, ODTIEŇ BORDOVÁ
- (c) - SOKEL - KERAMICKÝ OBKLAD- ODTIEŇ BÉŽOVÁ
- (d) - ZÁBRADLIE OCEĽOVÉ
- (e) - KONSTRUKCIA VYSIELAČA
- (f) - REBRÍK OCEĽOVÝ

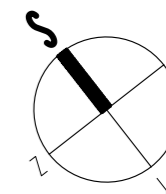
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: ING. ARCH. DZURCO PETER	VYPRACOVAL: ING. ARCH. DZURCO PETER	projektová kancelária ARCHITEKT Dzurco s.r.o. Vranov n.T., Nám. Slobody 1492 093 01 tel: 0907 915 330	
INVESTOR: OBEC KLADZANY, KLADZANY 100, 094 21			
STAVBA: ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI SPOLOČNEJ BUDOVY OBECNÉHO ÚRADU A KULTÚRNEHO DOMU OBCE KLADZANY		ČASŤ : ASR	STUPEŇ DOKUMENT.: PDZSPD
MIESTO: KLADZANY s.č.100		DÁTUM : 8/2021	
OBSAH VÝKRESU: POHĽAD SKUTKOVÝ STAV		DÁTUM REVIZIE: -	SADA :
ČÍSLO VÝKR.: 12	MIERKA: 1:100	Č. REVIZIE: -	



LEGENDA MATERIÁLOV:

- MURIVO JESTVUJÚCE- TEHLA, POROBETÓN
- Z3.1** Z3.1- ZATEPLENIE FASADY- SOKEL 120mm
- Z3.2** Z3.2- ZATEPLENIE FASADY- SOKEL 30mm
- MURIVO SOKLOVÉ JESTVUJÚCE SO ZATEPLENÍM EXTRUDOVANÝM POLYSTYRÉNOM HR. 120mm, 30mm
- Z4** STROP SUTERÉNU SO ZATEPLENÍM MIN. VLNOU HR. 100mm

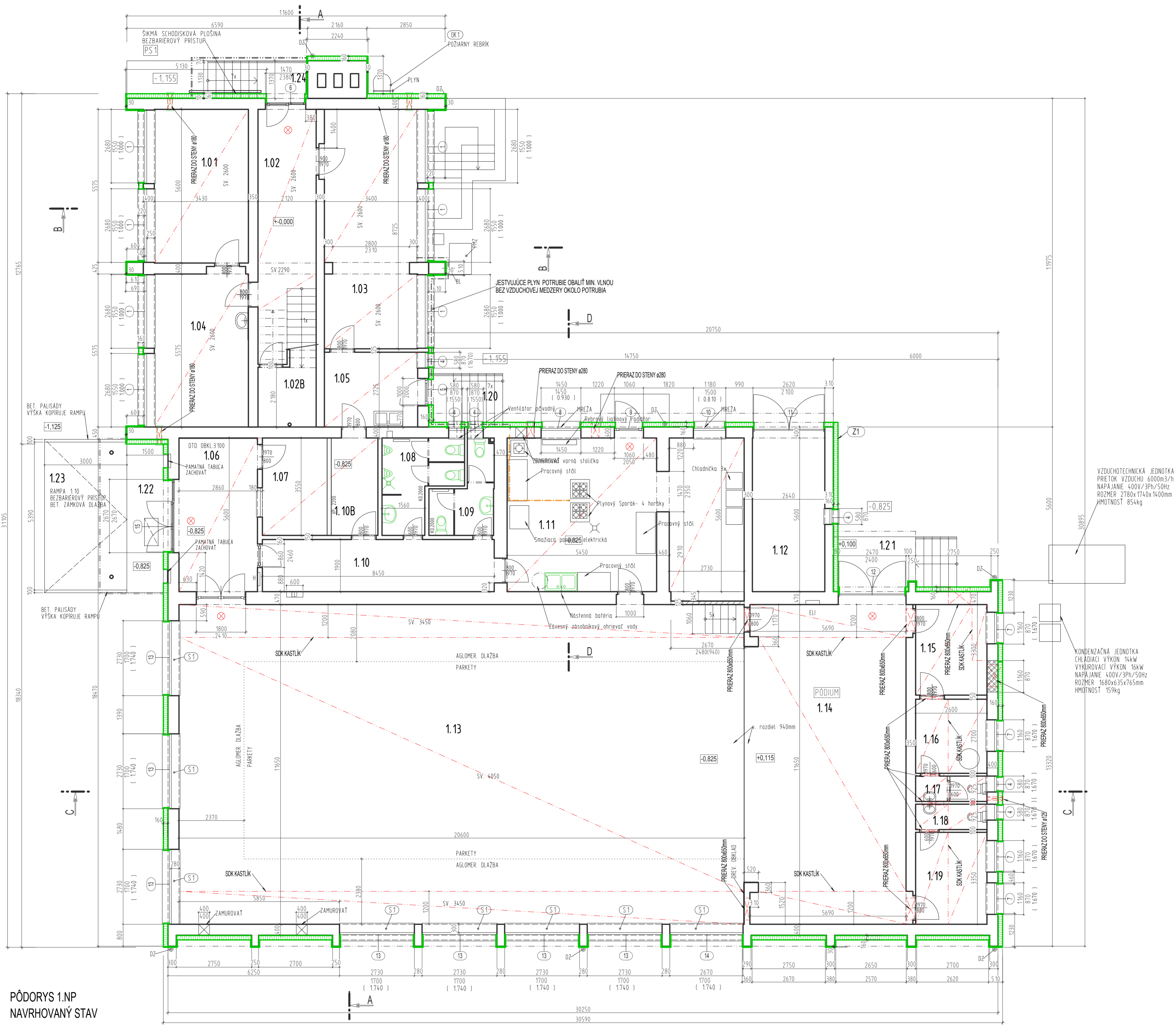
**PÔDORYS 1.PP
NAVRHOVANÝ STAV**



LEGENDA MIESTNOSTÍ											
ČÍSLO	NÁZOV MIESTNOSTI	PLOCHA	PODLAHA	[m ²]	STENA	[m ²]	STROP	[m ²]	LIŠTA	[m]	POZN.
01.01	SKLAD-T.M.	29.51 m2	KERAM. DLAŽBA	31.07	OMIETKA 1- SAN	64.10	OMIETKA 2- KZS	Z4	29.51	KD 100	22.45
01.02	KOTOLŇA	28.43 m2	KER. DL.-bez zmeny	28.43	OMIETKA 1- SAN	82.37	OMIETKA 2- KZS	Z4	28.43		
01.03	MIESTNOSŤ KURIČA	2.76 m2	KER. DL.-bez zmeny	2.83	OMIETKA 1- SAN	15.41	OMIETKA 2- KZS	Z4	2.76		
01.04	HYGIEN. ZARIADENIE	4.50 m2	KER. DL.-bez zmeny	4.79	K.O.2000-bez zmeny	21.44	OMIETKA 2- KZS	Z4	4.50		

LEGENDA POVRCHOV- POZRI OPIS V SAMOSTATNEJ PRÍLOHE

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:	projektová kancelária ARCHITEKT Dzurco s.r.o. Vranov n.T., Nám. Slobody 1492 093 01 tel: 0907 915 330
ING. ARCH. DZURCO PETER	ING. ARCH. DZURCO PETER	
INVESTOR: OBEC KLADZANY, KLADZANY 100, 094 21		ČASŤ : ASR
STAVBA: ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI SPOLOČNEJ BUDOVY OBECNÉHO ÚRADU A KULTÚRNEHO DOMU OBCE KLADZANY		STUPEŇ DOKUMENT.: PDZSPD
MIESTO: KLADZANY s.č.100		DÁTUM : 8/2021
OBSAH VÝKRESU: PÔDORYS 1.PP NAVRHOVANÝ STAV		DÁTUM REVIZIE: SADA :
ČÍSLO VÝKR.: 13	MIERKA: 1:75	Č. REVIZIE: -



PÓDORYS 1.NP
NAVRHOVANÝ STAV

LEGENDA MIESTNOSTÍ

ČÍSLO	NÁZOV MIESTNOSTI	PLOCHA	PODLAHA	[m ²]	STENA	[m ²]	STROP	[m ²]	LIŠTA	[m]	POZN.
1.01	KANCELARIA	19.21	bez zmeny	19.21	OMIETKA 3	43.26	KAZETOVÝ PODHLAD	19.21	PVC LIŠT	17.16	
1.02	CHODBA	19.71	bez zmeny	20.38	OMIETKA 3	56.93	KAZETOVÝ PODHLAD	19.71	bez zmen	18.61	
1.02B	SKLAD	4.62	bez zmeny	4.71	OMIETKA 3	15.67	bez zmeny	4.62	bez zmen	7.75	
1.03	ZASADACIA M.	29.41	bez zmeny	29.67	OMIETKA 3	57.52	KAZETOVÝ PODHLAD	29.41	PVC LIŠT	22.69	
1.04	SEKRETARIAT	19.12	bez zmeny	19.63	OMIETKA 3	43.10	KAZETOVÝ PODHLAD	19.12	PVC LIŠT	16.21	
1.05	ARCHIV	9.27	bez zmeny	9.65	OMIETKA 3	29.94	KAZETOVÝ PODHLAD	9.27	PVC LIŠT	9.45	
1.06	VSTUPNÁ HALA	16.02	bez zmeny	17.27	OMIETKA 3	37.74	KAZETOVÝ PODHLAD	16.02	KD 100	10.69	
1.07	SATŇA	8.38	bez zmeny	8.38	OMIETKA 3	31.48	KAZETOVÝ PODHLAD	8.38	PVC LIŠT	11.82	
1.08	WC - MUŽI	8.08	bez zmeny KER.D.	8.08	bez zmeny KER.D.	38.08	bez zmeny KAZ.P.	8.08			
1.09	WC - ŽENY	5.78	bez zmeny KER.D.	5.78	bez zmeny KER.D.	34.30	bez zmeny KAZ.P.	5.78			
1.10	CHODBA	16.06	bez zmeny KER.D.	16.85	bez zmeny OMIETKA	16.85	bez zmeny OMIETKA	16.06	bez KD100	16.64	
1.10B	CHODBA	6.04	bez zmeny	6.04	OMIETKA 3	28.39	KAZETOVÝ PODHLAD	6.04	PVC LIŠT	10.50	
1.11	KUCHYŇA	46.48	KERAMICKÁ DLAŽBA	46.92	KER.OB. 2800	104.07	KAZET. PODH. hygien	46.48			
1.12	SKLAD	14.78	bez zmeny	15.57	OMIETKA 3	45.43	OMIETKA STROP	14.78			
1.13	SÁLA	239.99	bez zmeny	240.94	OMIETKA 3	213.53	KAZ. POD. MINERALNY	239.99	KD 100	61.80	
1.14	SÁLA-PÓDIUM	67.87	bez zmeny	69.57	OMIETKA 3	81.46	KAZ. POD. MINERALNY	67.87	KD 100	31.17	
1.15	SKLAD	8.58	bez zmeny	8.58	OMIETKA 3	34.21	KAZETOVÝ PODHLAD	8.58	PVC LIŠT	10.00	
1.16	SATŇA	7.02	bez zmeny	7.16	OMIETKA 3	30.75	KAZETOVÝ PODHLAD	7.02	PVC LIŠT	9.00	
1.17	WC	2.41	KERAMICKÁ DLAŽBA	2.48	OM 3+ KER.O.1500	21.46	KAZETOVÝ PODHLAD	2.41			
1.18	WC	2.41	KERAMICKÁ DLAŽBA	2.48	OM 3+ KER.O.1500	21.46	KAZETOVÝ PODHLAD	2.41			
1.19	SATŇA	8.71	bez zmeny	8.71	OMIETKA 3	34.73	KAZETOVÝ PODHLAD	8.71	PVC LIŠT	10.30	
1.20	SCHODY	4.79	KER. DLAŽBA EXTER.	4.79				4.79	KD 150	8.94	
1.21	SCHODY	8.63	KER. DLAŽBA EXTER.	8.88				8.88	KD 150	10.89	
1.22	PODEŠTA	8.37	KER. DLAŽBA EXTER.	8.77				8.77	KD 150	11.49	
1.23	RAMPA	16.77	ZAMK. BET. DLAŽBA	16.77				16.77			
1.24	SCHODY	4.97	KER. DLAŽBA EXTER.	5.30				5.30	KD 150	8.53	

LEGENDA MATERIÁLOV:

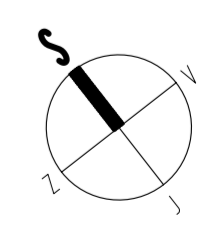
- MURIVO JESTVUJUCE- TEHLA, POROBETÓN
- KONŠTRUKCIE JESTVUJUCE ZELEZOBETONOVE
- MURIVO JESTVUJUCE SO ZATEPLENIM
MIN. VLNOU HR. 160mm, 30mm
- MURIVO POROBET. NAVRHOVANE HR. 125mm, DO CEM. LEPIDLA

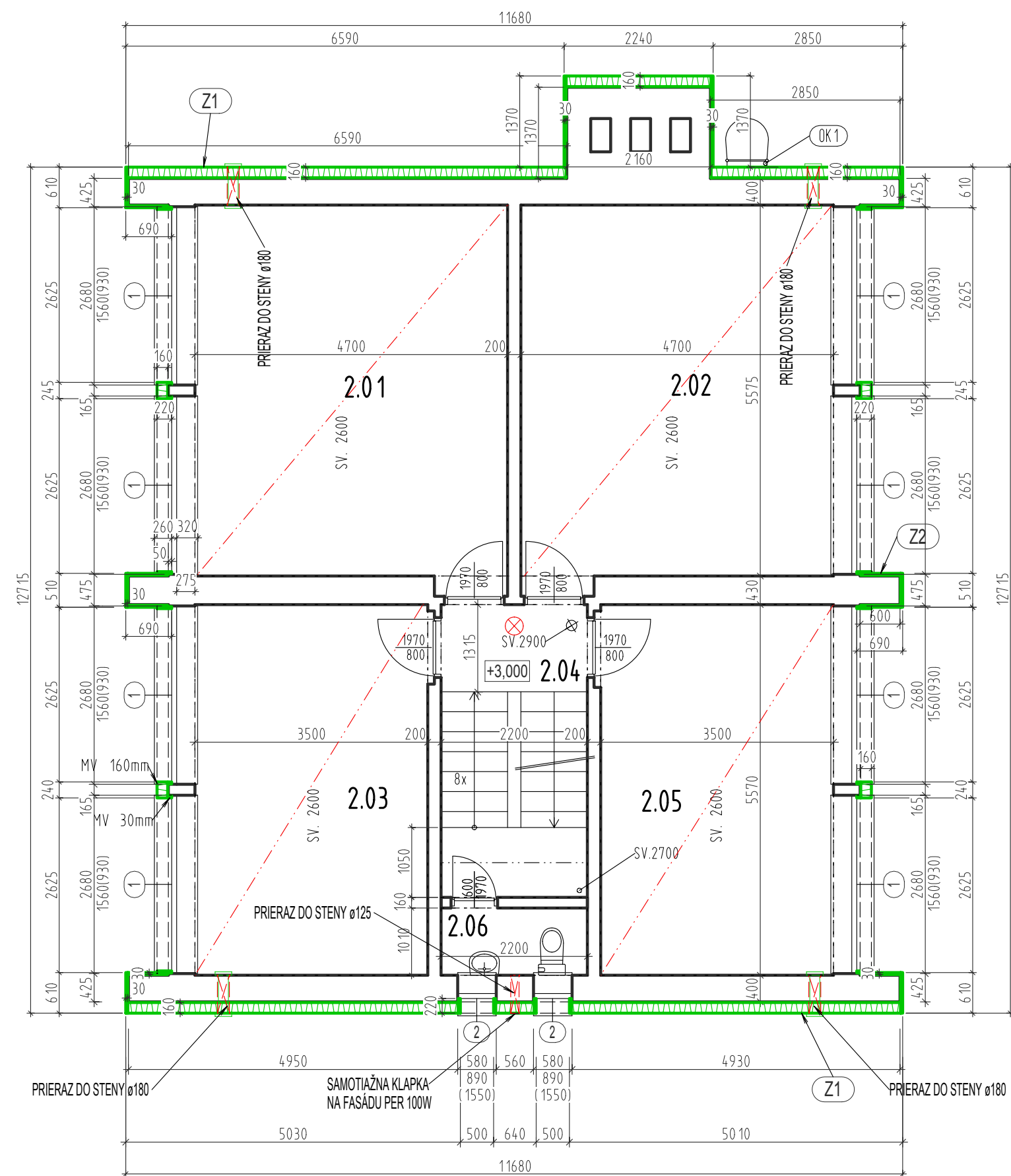
Z1- ZATEPLENIE FASÁDY 160mm (A- ZVISLÉ STENY, B- PODHLAD)
Z2- ZATEPLENIE FASÁDY A OŠTENIE OTVOROV 30mm

LEGENDA STAVEBNÝCH ÚPRAV:

- (S1) PODMUROVANIE PARAPETU OKNA

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	ING. ARCH. DZURCO PETER	VYPRACOVAL:	ING. ARCH. DZURCO PETER	projektová kancelária ARCHITEKT Dzurco s.r.o. Vranov n.T., Nám. Slobody 1492 093 01 tel: 0907 915 330
INVESTOR:	OBEC KLADZANY, KLADZANY 100, 094 21	STAVBA:	ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI SPOLOČNEJ BUDOVY OBECNEHO ÚRADU A KULTÚRNEHO DOMU OBCE KLADZANY	ČASŤ : ASR STUPEN DOKUMENTU : POZSPD
Miesto:	KLADZANY s.z. 100	DÁTUM :	8/2021	
OBSAH VÝKRESU:	PÓDORYS 1NP NAVRHOVANÝ STAV	DÁTUM REVIZIE:	SADA :	
ČÍSLO VÝKR.	14	MIERKA:	1:75	Č. REVIZIE:





PODORYS 2.NP
NAVRHOVANÝ STAV

LEGENDA MIESTNOSTÍ

ČÍSLO	NÁZOV MIESTNOSTI	PLOCHA	PODLAHA	[m ²]	STENA	[m ²]	STROP	[m ²]	LIŠTA	[m]	POZN.
2.01	KLUBOVŇA	26.20	bez zmeny		26.56	OMIETKA 3	5.175	KAZETOVÝ PODHLÁD	26.20	PVC LIŠT	20.55
2.02	KNIZNICA	26.20	bez zmeny		26.56	OMIETKA 3	5.172	KAZETOVÝ PODHLÁD	26.20	PVC LIŠT	20.55
2.03	KLUBOVŇA	19.50	bez zmeny		19.61	OMIETKA 3	4.328	KAZETOVÝ PODHLÁD	19.50	PVC LIŠT	18.14
2.04	SCHODISKO	9.68	bez zmeny		10.04	OMIETKA 3	28.93	KAZETOVÝ PODHLÁD	9.68	PVC LIŠT	13.20
2.05	ČITAREŇ	19.50	bez zmeny		19.61	OMIETKA 3	4.308	KAZETOVÝ PODHLÁD	19.50	PVC LIŠT	18.14
2.06	WC	2.22	bez zmeny		2.33	KER. OBKLAD 2000	18.11	KAZETOVÝ PODHLÁD	2.22		

LEGENDA STAV. ÚPRAV:

OK1 UPRAVIŤ ODSTUP OCEĽOVÉHO REBRIKA

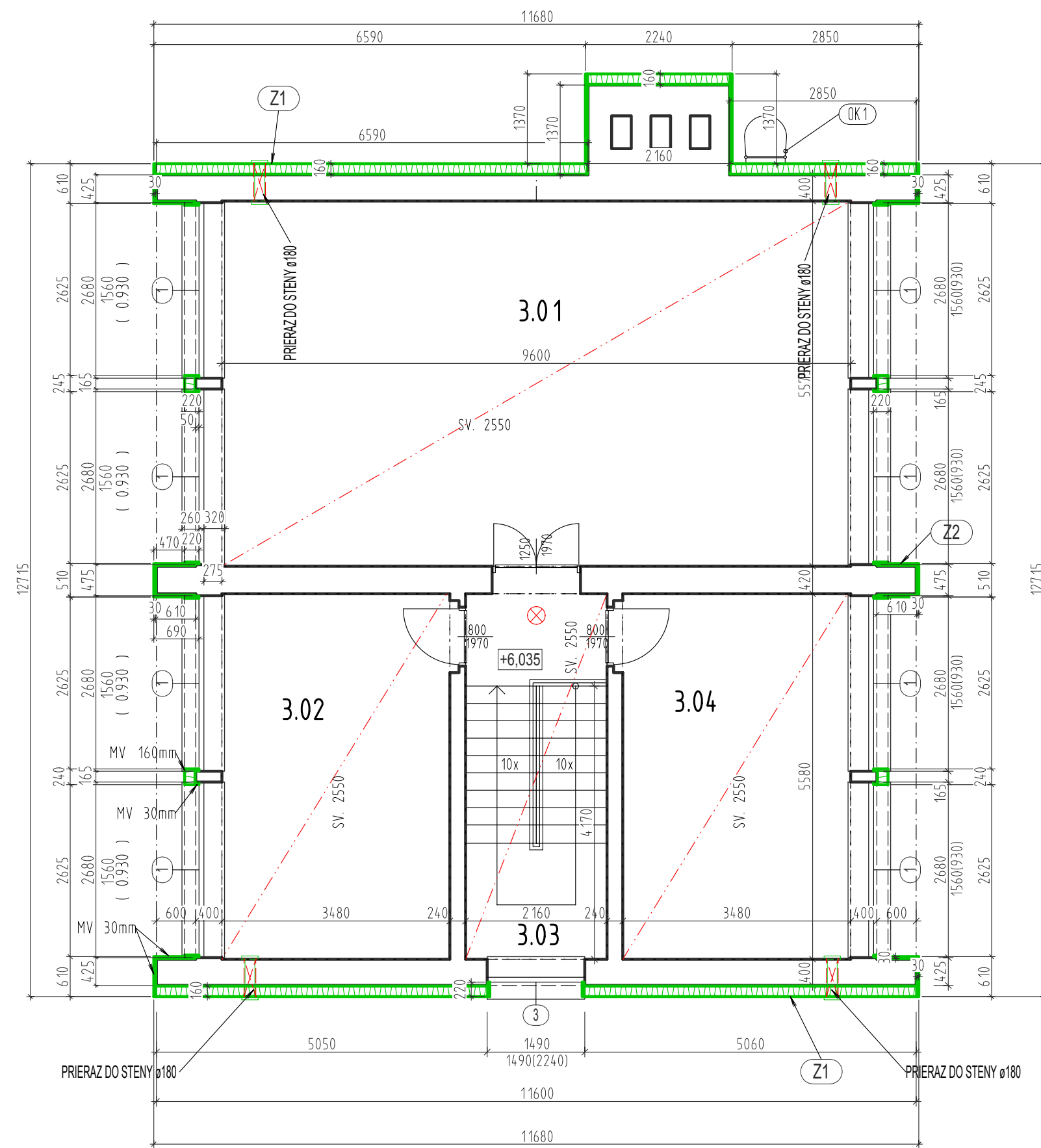
LEGENDA MATERIÁLOV:

MURIVO JESTVUJÚCE- TEHLA, POROBETÓN

Z1 MURIVO JESTVUJÚCE SO ZATEPLENÍM
Z2 MIN. VLNOU HR. 160mm, 30mm

LEGENDA POVRCHOV- POZRI OPIS V SAMOSTATNEJ PRÍLOHE

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: ING. ARCH. DZURCO PETER	VYPRACOVAL: ING. ARCH. DZURCO PETER	projektová kancelária ARCHITEKT Dzurco s.r.o. Vranov n.T., Nám. Slobody 1492 093 01 tel: 0907 915 330
INVESTOR: OBEC KLADZANY, KLADZANY 100, 094 21		
STAVBA: ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI SPOLOČNEJ BUDOVY OBECNÉHO ÚRADU A KULTÚRNEHO DOMU OBCE KLADZANY		ČASŤ : ASR STUPEŇ DOKUMENT.: PDZSPD
MIESTO: KLADZANY s.č.100		DÁTUM : 8/2021
OBSAH VÝKRESU: PŮDORYS 2.NP NAVRHOVANÝ STAV		DÁTUM REVIZIE: SADA :
ČÍSLO VÝKR.: 15	MIERKA: 1:75	Č. REVIZIE: -



PODORYS 3.NP
NAVRHOVANÝ STAV

LEGENDA MIESTNOSTÍ

ČÍSLO	NÁZOV MIESTNOSTI	PLOCHA	PODLAHA	[m ²]	STENA	[m ²]	STROP	[m ²]	LIŠTA	[m]	POZN.
3.01	ZASADACIA M.	53.52 m ²	bez zmeny		53.52 OMIETKA 3		68.87 KAZETOVÝ PODHLAD		53.52 PVC LIŠT	29.00	
3.02	KANCELARIA	19.42 m ²	bez zmeny		19.57 OMIETKA 3		42.17 KAZETOVÝ PODHLAD		19.42 PVC LIŠT	17.22	
3.03	SCHODISKO	12.05 m ²	bez zmeny		12.80 OMIETKA 3		36.17 KAZETOVÝ PODHLAD		12.05 PVC LIŠT	12.33	
3.04	KANCELARIA	19.42 m ²	bez zmeny		19.57 OMIETKA 3		42.17 KAZETOVÝ PODHLAD		19.42 PVC LIŠT	17.22	

LEGENDA STAV. ÚPRAV:

OK1 UPRAVIŤ ODSUP OCEĽOVÉHO REBRIKA

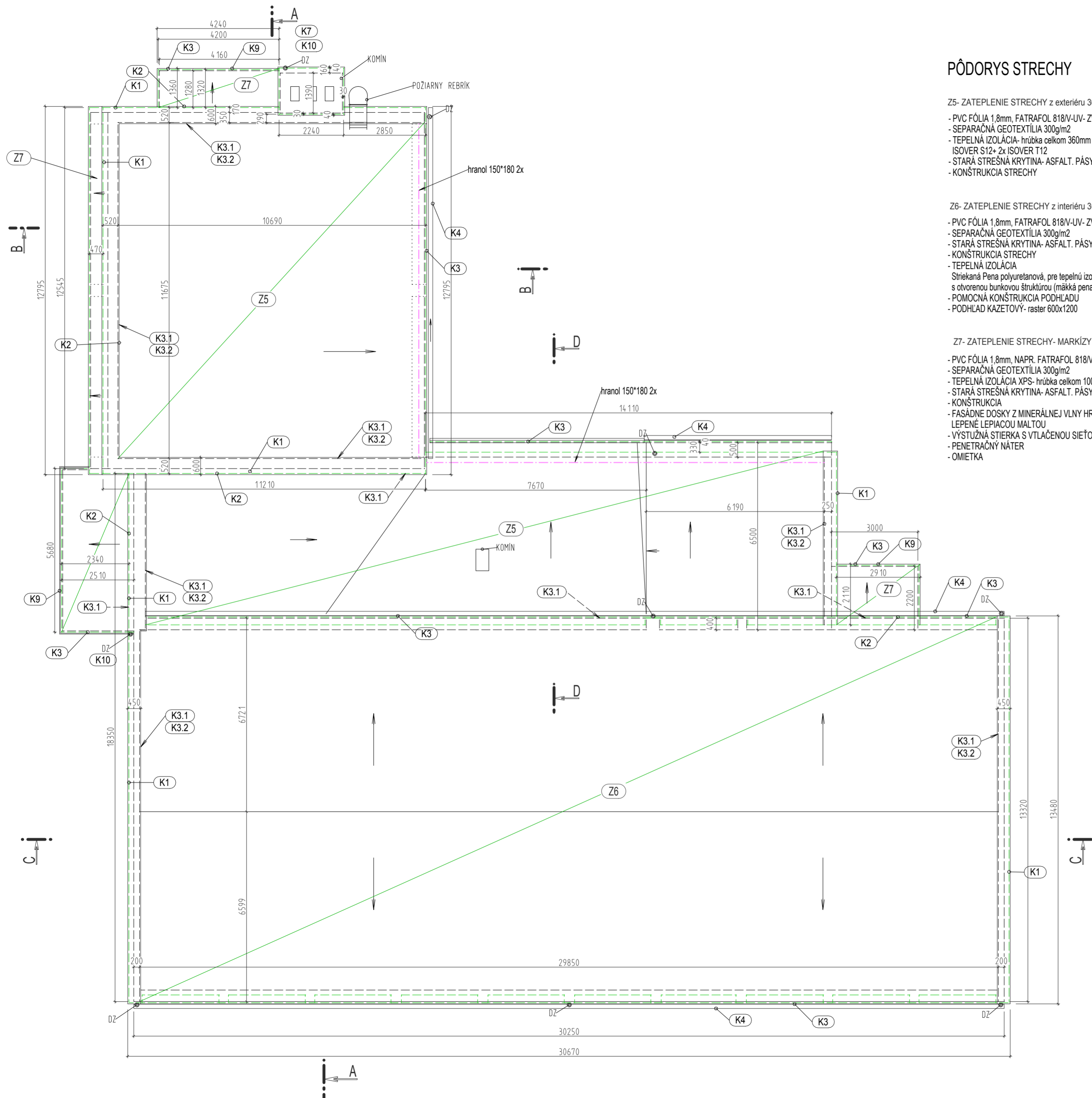
LEGENDA MATERIÁLOV:

MURIVO JESTVUJÚCE- TEHLA, POROBETÓN
 KONŠTRUKCIE JESTVUJÚCE ZELEZOBETONOVÉ

Z1 MURIVO JESTVUJÚCE SO ZATEPLENÍM
 Z2 MIN. VLNOU HR. 160mm, 30mm

LEGENDA POVRCHOV- POZRI OPIS V SAMOSTATNEJ PRÍLOHE

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: ING. ARCH. DZURCO PETER	VYPRACOVAL: ING. ARCH. DZURCO PETER	projektová kancelária ARCHITEKT Dzurco s.r.o. Vranov n.T., Nám. Slobody 1492 093 01 tel: 0907 915 330
INVESTOR: OBEC KLADZANY, KLADZANY 100, 094 21		
STAVBA: ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI SPOLOČNEJ BUDOVY OBECNÉHO ÚRADU A KULTÚRNEHO DOMU OBCE KLADZANY	ČASŤ : ASR STUPEŇ DOKUMENT.: PDZSPD	
MIESTO: KLADZANY s.č.100	DÁTUM : 8/2021	
OBSAH VÝKRESU: PÓDORYS 3.NP NAVRHOVANÝ STAV	DÁTUM REVIZIE: - SADA :	
ČÍSLO VÝKR.: 16	MIERKA: 1:75	Č. REVIZIE: -



PŌDORYS STRECHY

Z5- ZATEPLENIE STRECHY z exteriéru 360mm

- PVC FŌLIA 1,8mm, FATRAFOL 818/V-UV- ZVĀRANĀ, KOTVENĀ
- SEPARAĀNĀ GEOTEXTĪLIA 300g/m²
- TEPELNĀ IZOLĀCIA- hrúbka celkom 360mm ISOVER S12+ 2x ISOVER T12
- STARĀ STREŠNĀ KRYTINA- ASFALT. PĀSY
- KONŠTRUKĀIA STRECHY

Z6- ZATEPLENIE STRECHY z interiéru 360mm

- PVC FŌLIA 1,8mm, FATRAFOL 818/V-UV- ZVĀRANĀ, KOTVENĀ
- SEPARAĀNĀ GEOTEXTĪLIA 300g/m²
- STARĀ STREŠNĀ KRYTINA- ASFALT. PĀSY
- KONŠTRUKĀIA STRECHY
- TEPELNĀ IZOLĀCIA
Striekaná Pena polyuretánová, pre tepelnú izoláciu s otvorenou bunkovou štruktúrou (mäkká pena) hr. 360 mm, $\lambda=0,037$ W/m.K
- POMOĀNĀ KONŠTRUKĀIA PODHLADU
- PODHLAD KAZETOVÝ- raster 600x1200

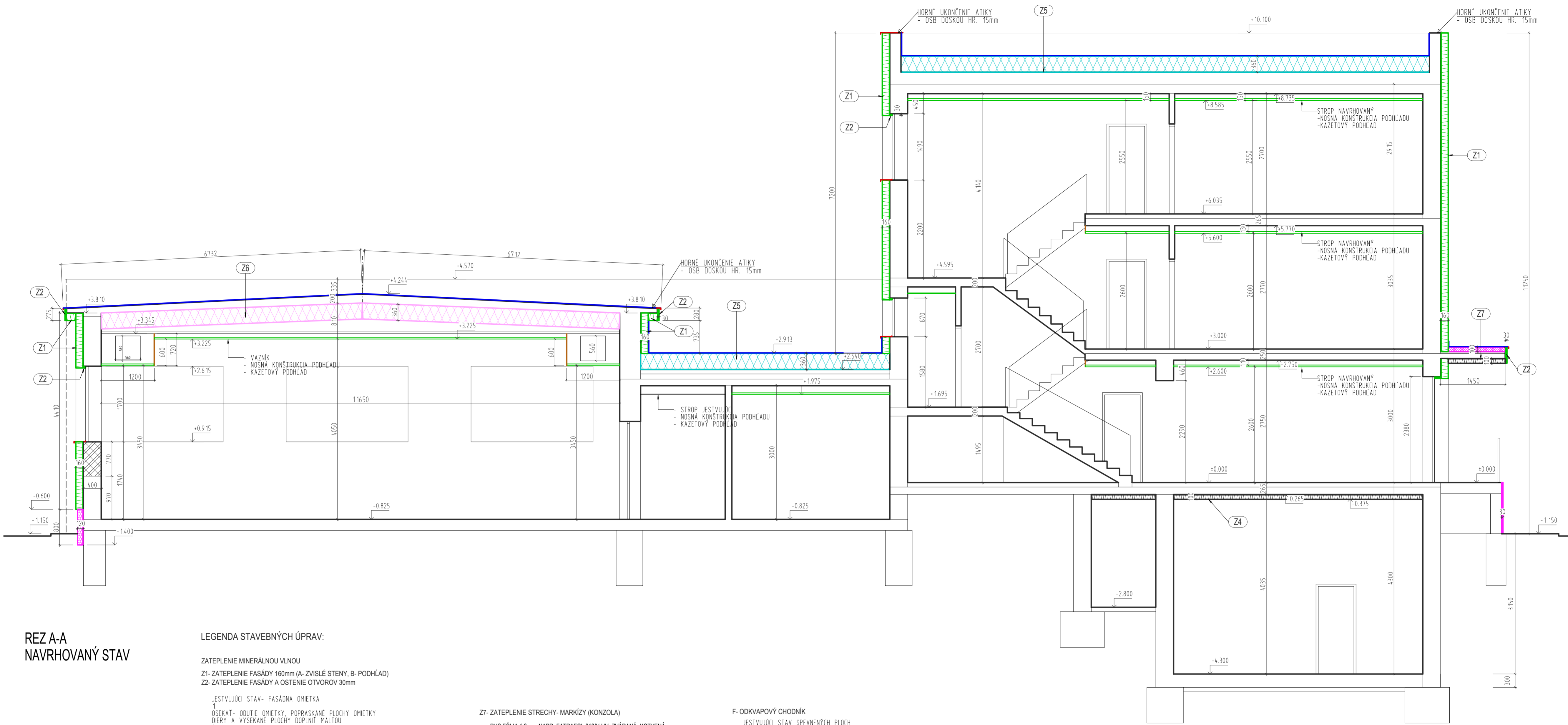
Z7- ZATEPLENIE STRECHY- MARKĪZY (KONZOLA)

- PVC FŌLIA 1,8mm, NAPR. FATRAFOL 818/V-UV- ZVĀRANĀ, KOTVENĀ
- SEPARAĀNĀ GEOTEXTĪLIA 300g/m²
- TEPELNĀ IZOLĀCIA XPS- hrúbka celkom 100mm
- STARĀ STREŠNĀ KRYTINA- ASFALT. PĀSY
- KONŠTRUKĀIA
- FĀSDNE DOSKY Z MINERĀLNEJ VLNĀ HR. 100 mm LEPENĒ LEPIACOU MALTOU
- VYSTUŹNĀ STIERKA S VTLAĀENOU SIEĀOVINOU
- PENETRAĀNÝ NĀTER
- ŌMIETKA

KLAMPIARSKĒ PRVKY STRECHY

POLOŹKA	POPIS	ROZMER	SCHĒMA
K1	OPELCHOVANIE ATKY VIPLANYLOVĀ LIŠĀ- VRĀTANE SPOJK	RS= 250	
K2	OPELCHOVANIE- NAPOJENIE NA STENU VIPLANYLOVĀ LIŠĀ	RS= 70	
K3	OPELCHOVANIE PRI ODKVAPE VIPLANYLOVĀ LIŠĀ	RS= 200	
K3.1	OPELCHOVANIE KĪT VIPLANYLOVĀ LIŠĀ	RS= 100	
K3.2	OPELCHOVANIE ROH VIPLANYLOVĀ LIŠĀ	RS= 100	
K4	VODOROVNÝ DAŹĎOVÝ PODODKVĀPOVÝ ŹLAB POLKRUHOVÝ d=150mm +HĀKY ŹLABOV		
K5	KOTLIK- NAPOJENIE ODKVAPU d150mm		
K6	ZVISLÝ ZVOD d=100mm, VRĀTANE KOLIEN +ŪCHYTKY ODPAD. RŪRY DO OCEI. KONŠTR.+ OBJĪMKY KOTVENIE Ā 2,0m		
K7	VĪTOKOVÝ PROFIL NA TERĒN		
K8	KOLENĀ ZVODU		
K9	VODOROVNÝ ODKVAP D70		
K10	ZVISLÝ ZVOD D50		
S1	PVC FŌLIA 1,8mm		

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: ING. ARCH. DZURCO PETER	VYPRACOVAL: ING. ARCH. DZURCO PETER	projektovĀ kancelĀria ARCHITEKT Dzurco s.r.o. Vranov n.T., NĀm. Slobody 1492 093 01 tel: 0907 915 330
INVESTOR: OBEC KLADZANY, KLADZANY 100, 094 21		
STAVBA: ZNIŹENIE ENERGETICKEJ NĀROĀNOSTI SPOLOĀNEJ BUDOVY OBECNĒHO ŪRADU A KULTŪRNEHO DOMU OBCE KLADZANY	MIESTO: KLADZANY s.Ā.100	ĀSĀT : ASR
OBSAH VĪKRESU: PŌDORYS STRECHY NAVHRĀVANÝ STAV	MIERKA: 1:100	STUPEŇ DOKUMENT.: PDZSPD
ĀISLO VĪKR.: 17	DĀTUM : 8/2021	DĀTUM REVIZIE: -
		SĀDA : -
		Ā. REVIZIE: -



**REZ A-A
NAVRHOVANÝ STAV**

LEGENDA STAVEBNÝCH ÚPRAV:

ZATEPLENIE MINERÁLNOU VLNOU

- Z1- ZATEPLENIE FASÁDY 160mm (A- ZVISLÉ STENY, B- PODHLAD)
- Z2- ZATEPLENIE FASÁDY A OSTENIE OTVOROV 30mm

JESTVUJÚCI STAV- FASÁDNA OMIETKA
 1. OSEKAT- ODUTIE OMIETKY, POPRASKANÉ PLOCHY OMIETKY
 ODIETI A VYSEKANÉ PLOCHY DOPLNIŤ MALTOU
 2. LEPIACA MALTA
 TEPELNÁ IZOLÁCIA- MINERÁLNA VLNA HR. 30, 160mm
 PRICHYTENÉ TANIEROVÝMI ROZPERKAMI
 ZAKLADNÁ OMIETKOVÁ ZMES
 SKLÓTEXTILNÁ ARMOVACIA MREŽKA
 PENETRAČNÝ NÁTER
 VRCHNÁ OMIETKOVÁ ZMES S FAREBNOU ÚPRAVOU
 TENKOVRSŤVÁ OMIETKA SO ZVYŠENOU OCHRANOU PROTI RIASAM A PLESNIAM
 SO SAMOCISTIAČIM EFEKTOM, ZRNO 2,0mm, NAPR. WEBER. PAS TOPÓRY

- Z3.1- ZATEPLENIE FASÁDY- SOKEL 120mm
- Z3.2- ZATEPLENIE FASÁDY- SOKEL 30mm

JESTVUJÚCI STAV- MARMOLIT NA OMIETKE
 1. NESÚDRŽNÉ ČASTI OSEKAT, OČISTIŤ A VYSPRÁVIŤ PODKLAD
 2. LEPIACA MALTA
 TEPELNÁ IZOLÁCIA- EXTRUDOVANÉ POLYSTYR. DOSKY HR. 120mm, 30mm
 PRICHYTENÉ TANIEROVÝMI ROZPERKAMI
 ZAKLADNÁ OMIETKOVÁ ZMES
 SKLÓTEXTILNÁ ARMOVACIA MREŽKA
 PENETRAČNÝ NÁTER
 VRCHNÁ MOZAIKOVÁ OMIETKOVÁ ZMES SOKLOVA

- Z4- ZATEPLENIE STROPU SUTERÉNU - KONTAKTNÝ SYSTÉM 100mm

- NESÚDRŽNÉ ČASTI OSEKAT, OČISTIŤ A VYSPRÁVIŤ PODKLAD VHODNOU REPRODUKČNOU MALTOU
 - FASÁDNE DOSKY Z MINERÁLNEJ VLNY HR. 100 mm LEPEŤ LEPIACOU MALTOU
 - VYSTUŽNÁ STIERKA S VTLAČENOU SKLÓTEXTILNOU SIETOVINOU
 - PENETRAČNÝ NÁTER
 - TENKOVRSŤVÁ OMIETKA SO ZVYŠENOU OCHRANOU PROTI RIASAM A PLESNIAM
 SO SAMOCISTIAČIM EFEKTOM, ZRNO 2,0mm, NAPR. WEBER. PAS TOPÓRY

- Z5- ZATEPLENIE STRECHY z exteriéru 360mm

- PVC FÓLIA 1,8mm, FATRAFOL 818/VJ-VZÁRANÁ, KOTVENÁ
 - SEPARAČNÁ GEOTEXTILIA 300g/m²
 - TEPELNÁ IZOLÁCIA- hrúbka celkom 360mm
 homá vstava ISOVER S12- 2x ISOVER T12
 LEPEŤ LEPIACOU MALTOU
 - STARÁ STREŠNÁ KRYTINA- ASFALT. PÁSY
 - KONŠTRUKCIA STRECHY

- Z6- ZATEPLENIE STRECHY z interiéru 360mm

- PVC FÓLIA 1,8mm, FATRAFOL 818/VJ-VZÁRANÁ, KOTVENÁ
 - SEPARAČNÁ GEOTEXTILIA 300g/m²
 - STARÁ STREŠNÁ KRYTINA- ASFALT. PÁSY
 - KONŠTRUKCIA STRECHY
 - TEPELNÁ IZOLÁCIA
 Striekaná Pena polyuretánová, pre tepelnú izoláciu
 s otvorenou bunkovou štruktúrou (mäkká pena) hr. 360 mm, λ= 0,037 W/m.K
 - POMOCNÁ KONŠTRUKCIA PODHLADU
 - PODHLAD KAZETOVÝ- raster 600x1200

- Z7- ZATEPLENIE STRECHY- MARKÍZY (KONZOLA)

- PVC FÓLIA 1,8mm, NAPR. FATRAFOL 818/VJ-VZÁRANÁ, KOTVENÁ
 - SEPARAČNÁ GEOTEXTILIA 300g/m²
 - TEPELNÁ IZOLÁCIA XPS- hrúbka celkom 100mm
 - STARÁ STREŠNÁ KRYTINA- ASFALT. PÁSY
 - KONŠTRUKCIA
 - FASÁDNE DOSKY Z MINERÁLNEJ VLNY HR. 100 mm
 LEPEŤ LEPIACOU MALTOU
 - VYSTUŽNÁ STIERKA S VTLAČENOU SIETOVINOU
 - PENETRAČNÝ NÁTER
 - OMIETKA

- O1- OMIETKA BEZ ZATEPLENIA (vnútorné ostenia okien)

NEŠÚDRŽNÉ ČASTI JESTVUJÚCEJ OMIETKY OSEKAT A VYSPRÁVIŤ
 APLIKOVAŤ PENETRAČNÝ NÁTER
 ZAKLADNÁ OMIETKOVÁ ZMES
 SKLÓTEXTILNÁ ARMOVACIA MREŽKA
 PENETRAČNÝ NÁTER
 VRCHNÁ OMIETKOVÁ ZMES STUKOVÁ

- B- BURÁCIE A DEMONTÁŽNE PRÁCE

DEMONTOVAŤ ATIKOVÉ PLECHY
 DEMONTOVAŤ OKVAPOVÉ RÚRY A ZVODY
 DEMONTOVAŤ VONKAJŠIE VÝPLNE OTVOROV
 DEMONTOVAŤ VONKAJŠIE A VNÚTORNÉ
 PARAPETY OKIEN
 PARAPETY OKIEN
 VYSEKAŤ KER, OBKLAD SOKLOV
 OSEKAT NESÚDRŽNÉ OMIETKY
 DEMONTOVAŤ BLESKOZVOD

- C- ÚPRAVA OCELOVÝCH KONŠTRUKCIÍ

OCELOVÉ PRVKY
 - VONKAJŠIE ZABRADLIA, STĹPY
 - PLECHOVÁ SKRINKA ROZVÁDZACA ELI A PLYNU
 OČISTIŤ A NÁTRIET 2x SYNTETICKÝM NÁTEROM
 - OCELOVÝ REBRIK NA STRECHU
 DEMONTOVAŤ- ODSADIŤ S ODSÚPOM +200mm OD FASÁDY,
 OČISTIŤ A NÁTRIET 2x SYNTETICKÝM NÁTEROM
 SPATNE NAMONTOVAŤ

- D. VETRACIE MREŽKY

ZACHOVAŤ POLOHU NA PŮVODNEJ POZÍCIÍ, ČASŤ DEMONTOVAŤ
 - ODSADIŤ NOVÉ PLASTOVÉ MREŽKY PODLA HROBKÝ ZATEPLENIA

- E- VONKAJŠIE OKNÁ A DVERE

- DEMONTOVAŤ VYZNAČENÉ STARE VÝPLNE OTVOROV
 - DEMONTOVAŤ PŮVODNÉ PARAPETNÉ DOSKY
 - ODSADIŤ NOVÉ VÝPLNE OTVOROV
 - VŠETKY KÚTY OKOLU OKIEN A DVERÍ VYSPRÁVIŤ
 - OSTENIE A NADPRAŽIE ZATEPLIŤ- HR.30 mm,
 POUŽIŤ ROHOVÝ PROFIL V NADPRAŽÍ PROFIL S OKAPNICOU
 - ODSADIŤ NOVÉ PARAPETNÉ DOSKY SIRSIE O ZATEPLENIE

- F- ODKVAPOVÝ CHODNÍK

JESTVUJÚCI STAV SPEVNENÝCH PLOCH
 - BETÓNOVÝ OKAP, CHODNÍK, RASTLÝ TEREN
 - ASFALT

PRI STYKU STAVBY S TERÉNOM
 - OSADIŤ SOKLOVÝ IZOLANT A NĚPOVÝ FÓLIU
 - REALIZOVAŤ OKAPOVÝ CHODNÍK ZO ZÁMKOVEJ DLAŽBY
 (OKREM ASFALTOVÉJ SP)

- G- BLESKOZVOD

TERAJŠÍ STAV
 - BLESKOZVODY SÚ PREDSADENÉ PRED FASÁDOU
 KOTVENÉ SKOBAMI DO STENY
 NAVRHOVANÝ STAV
 - BLESKOZVODY BUDU ULOŽENÉ POD ZATEPLENÍM
 VYSEKAŤ ZVISLÚ DRAŽKU
 OSADIŤ A NAKOTVIŤ ZVISLÝ ZVOD
 OMIETKOU VYSPRÁVIŤ OSADENIE BLESKOZVODU
 - OSADIŤ KONTROLNÉ SKRINKY

- H- KLAMPIARSKÉ PRÁCE

JESTVUJÚCI STAV- DEMONTOVAŤ
 - OPLECHOVANIA ATIKY, STRECHY A ODKVAPOVÝ SYSTÉM
 - PARAPETY OKIEN
 NAVRHOVANÝ STAV
 - REALIZOVAŤ NOVÉ KLAMPIARSKÉ PRVKY
 - POPLASTOVANÉ OPLECHOVANIA ATIKY A ODKVAPOVÝ SYSTÉM
 - PARAPETY OKIEN, BIELÁ FARBA

- POZNÁMKY:

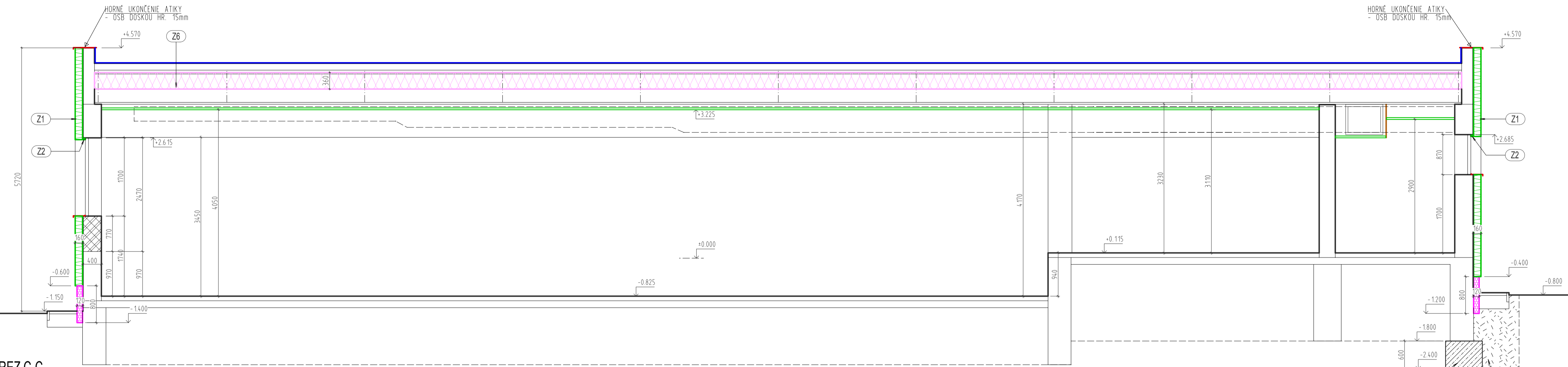
PRI ZATEPLOVANÍ DOORZÁŤ TECHNOLOGICKÝ PREDPIS
 DODAVATEĽA ZATEPLOVACIEHO SYSTÉMU:

-DOSKY IZOLANTU LEPIŤ CELOPLOSNE
 -ODDRŽAŤ DLŽKY A HUSTOTU OSADENIA KOTVIACICH PRVKOV
 -PLOCHY NAD ROHAMI OTVOROV VYSTUŽIŤ DAĽŠOU SKLÓLAMINÁT. MREŽKOU
 POD 45° UHLŔM
 -VONKAJŠIE PARAPETNÉ DOSKY OSADIŤ DO PUR PENY
 -POUŽIŤ ROHOVÝ PROFIL V NADPRAŽÍ PROFIL S OKAPNICOU
 -POUŽIŤ ROHOVÉ PROFILY A ODKVAPOVÉ ROHOVÉ PROFILY

LEGENDA MATERIÁLOV:

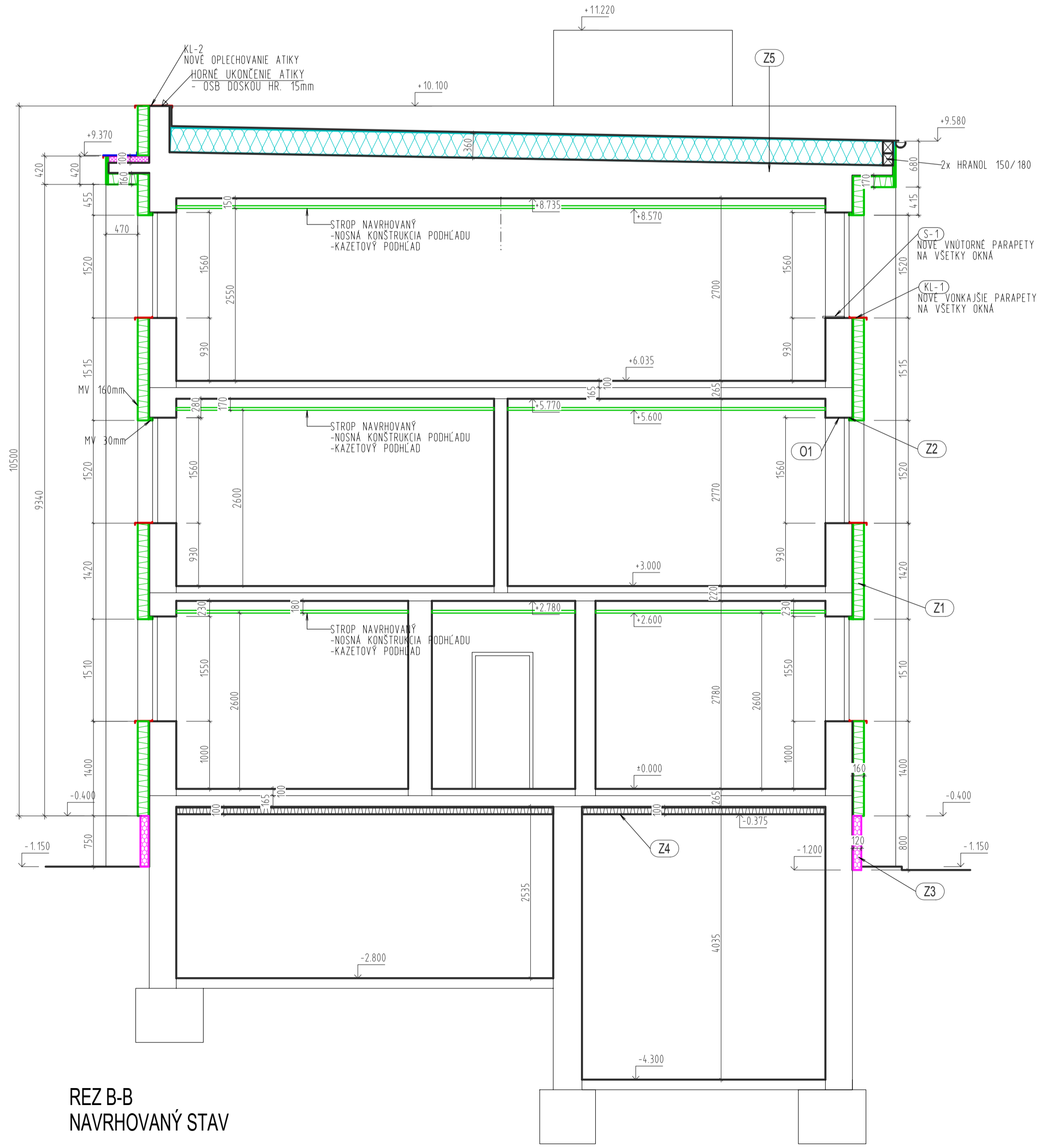
- MURIVO JESTVUJÚCE- TEHLA, POROBETÓN
- KONŠTRUKCIE JESTVUJÚCE ŽELEZOBETONOVÉ
- Z1 MURIVO JESTVUJÚCE SO ZATEPLENÍM
- Z2 MIN. VLNŔU HR. 160mm, 30mm
- Z3.1 MURIVO SOKLOVÉ JESTVUJÚCE SO ZATEPLENÍM
- Z3.2 EXTRUDOVANÝM POLYSTYRÉNOM HR. 120mm, 30mm
- Z4 STROP SUTERÉNU SO ZATEPLENÍM
- MIN. VLNŔU HR. 100mm
- Z5 STREŠNÁ KONŠTRUKCIA SO ZATEPLENÍM
- MINERÁLNA VLNA HR. 360mm
- Z6 STREŠNÁ KONŠTRUKCIA SO ZATEPLENÍM
- Striekaná Pena polyuretánová
- SADROKARTON PLŔNÝ 12,5mm
- KAZETOVÝ PODHLAD

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	ING. ARCH. DZURCO PETER	VYPRACOVAL:	ING. ARCH. DZURCO PETER
INVESTOR:	OBEC KLADZANY, KLADZANY 100, 094 21	projektová kancelária	ARCHITEKT Dzurco s.r.o.
STAVBA:	ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI SPOLOČNÉJ BUDOVY OBECNEHO ÚRADU A KULTÚRNEHO DOMU	Vranov n. T., Nám. Slobody 1492 093 01 tel: 0907 915 330	ČASŤ : ASR STUPEŇ DOKUMENT.: PDZSPD
MIESTO:	KLADZANY s.č.100	DATUM :	8/2021
OBŠAH VÝKRESU:	REZ A-A NAVRHOVANÝ STAV	DATUM REVIZIE:	SADA :
ČÍSLO VÝKR.:	18	Č. REVIZIE:	-
MIERKA:	1:50		

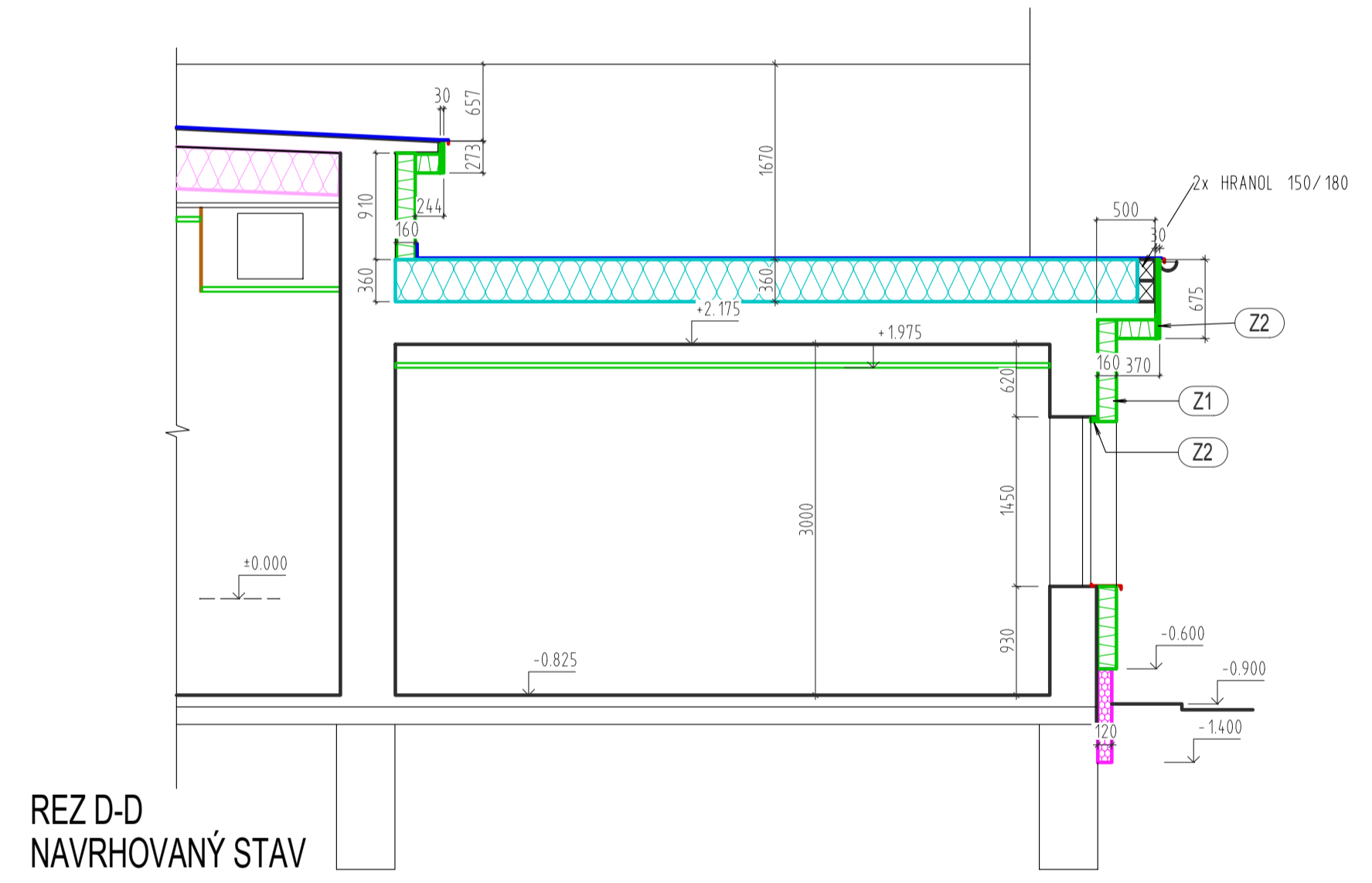


REZ C-C
NAVROVANÝ STAV

PODBETONOVAŤ JESTVUJÚCI ZÁKLAD
- ZÁKLAD ODKOPAŤ Z EXTERIEROVEJ STRANY
A PODBETONOVAŤ POSTUPNE PO ÚSEKCH 1,5m
- PRI ODKOPANÍ PRIZVAŤ PROJEKTANTA
Manipulačný výkop



REZ B-B
NAVROVANÝ STAV

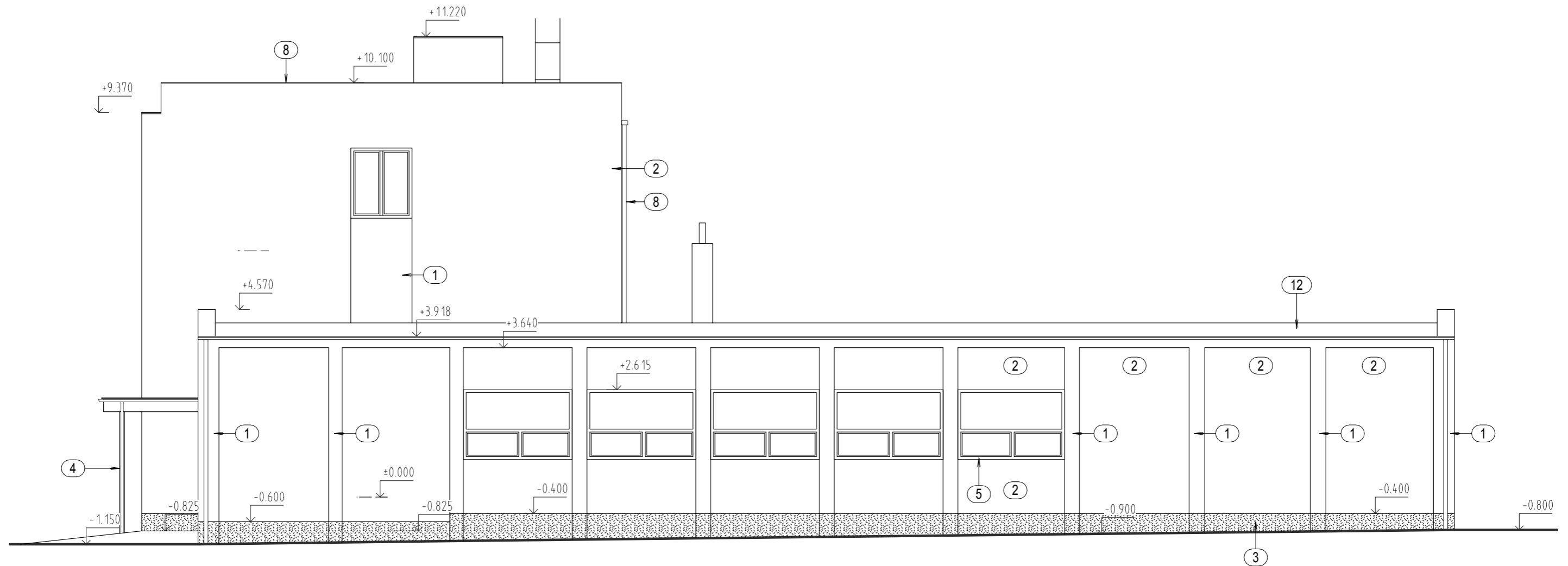


REZ D-D
NAVROVANÝ STAV

- LEGENDA MATERIÁLOV:**
- MURIVO JESTVUJÚCE - TEHLA, POROBETÓN, ZB
 - MURIVO JESTVUJÚCE SO ZATEPLENÍM
MIN. VĽNOU HR. 160mm, 30mm
 - MURIVO SOKLOVÉ JESTVUJÚCE SO ZATEPLENÍM
EXTRUDOVANÝM POLYSTYRÉNOM HR. 120mm, 30mm
 - STROP SUTERÉNU SO ZATEPLENÍM
MIN. VĽNOU HR. 100mm
 - STRESNÁ KONŠTRUKCIA SO ZATEPLENÍM
MINERÁLNA VLNA HR. 360mm
 - SADROKARTÓN PLNÝ 12,5mm
 - KAZETOVÝ PODHLAD

POZNÁMKA:
LEGENDA STAVEBNÝCH OPRAV JE VO VÝKRESE: REZ A-A

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	VYPRACOVÁV:	projektová kancelária ARCHITEKT Dzurco s.r.o. Vranov n.T., Nám. Slobody 1492 093 01 tel: 0907 915 330
ING. ARCH. DZURCO PETER	ING. ARCH. DZURCO PETER	
INVESTOR:	KLADZANY, 094 21	CAST : ASR
STAVBA:	ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI SPOLOČNEJ BUDOVY OBEČNEHO ÚRADU A KULTÚRNEHO DOMU OBCE Kladzany	STUPEŇ DOKUMENT.: PDZSPD
MIESTO:	KLADZANY s.c. 100	DÁTUM : 8/2021
OBSAH VÝKRESU:	REZ B-B, C-C NAVROVANÝ STAV	DÁTUM REVIZIE: SADA :
ČÍSLO VÝKR.: 19	MIERKA: 1:50	Č. REVIZIE:

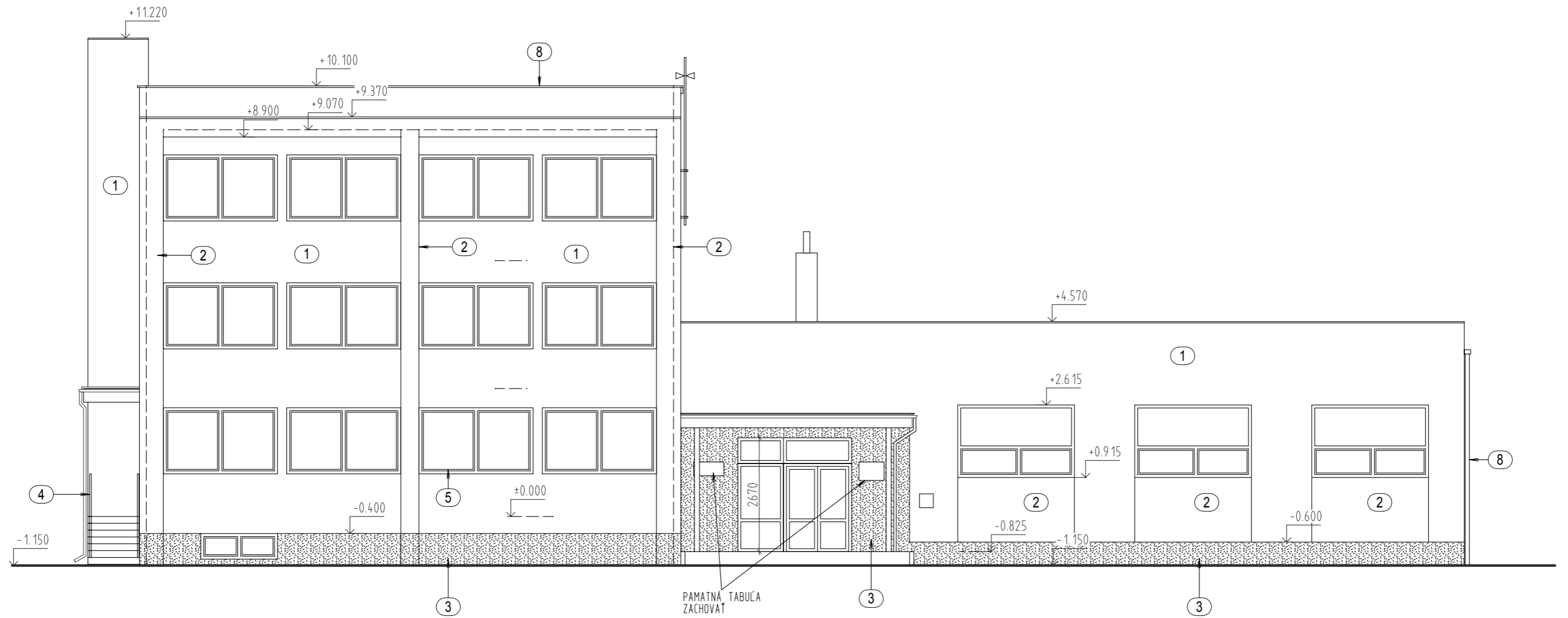


POHLÁD JZ
NAVRHOVANÝ STAV

LEGENDA POVRCHOVÝCH ÚPRAV:

- ① - FASÁDNA OMIETKA, ODTIEŇ 1
- ② - FASÁDNA OMIETKA, ODTIEŇ 2
- ③ - SOKLOVÁ MOZAIKOVÁ OMIETKA
- ④ - OCEĽOVÉ ZÁBRADLIE, NÁTER
- ⑤ - PLASTOVÉ, HLINIKOVÉ OKNÁ A DVERE, FARBA: BIELA
- ⑥ - VETRACIA MRIEŽKA
- ⑦ - REBRÍK OCEĽOVÝ, NÁTER
- ⑧ - OPLECHOVANIE ATIKY ODTIEŇ SIVÁ
- ⑨ - DAŽDOVÉ ODKVAPY A ZVODY
- ⑩ - OKAPOVÝ CHODNÍK
- ⑪ - PARAPETY OKIEN- ODTIEŇ BIELA
- ⑫ - PVC STREŠNÁ KRYTINA- ODTIEŇ SIVÁ

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: ING. ARCH. DZURCO PETER	VYPRACOVAL: ING. ARCH. DZURCO PETER	projektová kancelária ARCHITEKT Dzurco s.r.o. Vranov n.T., Nám. Slobody 1492 093 01 tel: 0907 915 330
INVESTOR: OBEC KLADZANY, KLADZANY 100, 094 21		
STAVBA: ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI SPOLOČNEJ BUDOVY OBECNÉHO ÚRADU A KULTÚRNEHO DOMU OBCE KLADZANY		ČASŤ : ASR STUPEŇ DOKUMENT.: PDZSPD
MIESTO: KLADZANY s.č.100		DÁTUM : 8/2021
OBSAH VÝKRESU: POHLÁD NAVRHOVANÝ STAV		DÁTUM REVIZIE: SADA : -
ČÍSLO VÝKR.: 20	MIERKA: 1:100	Č. REVIZIE: -

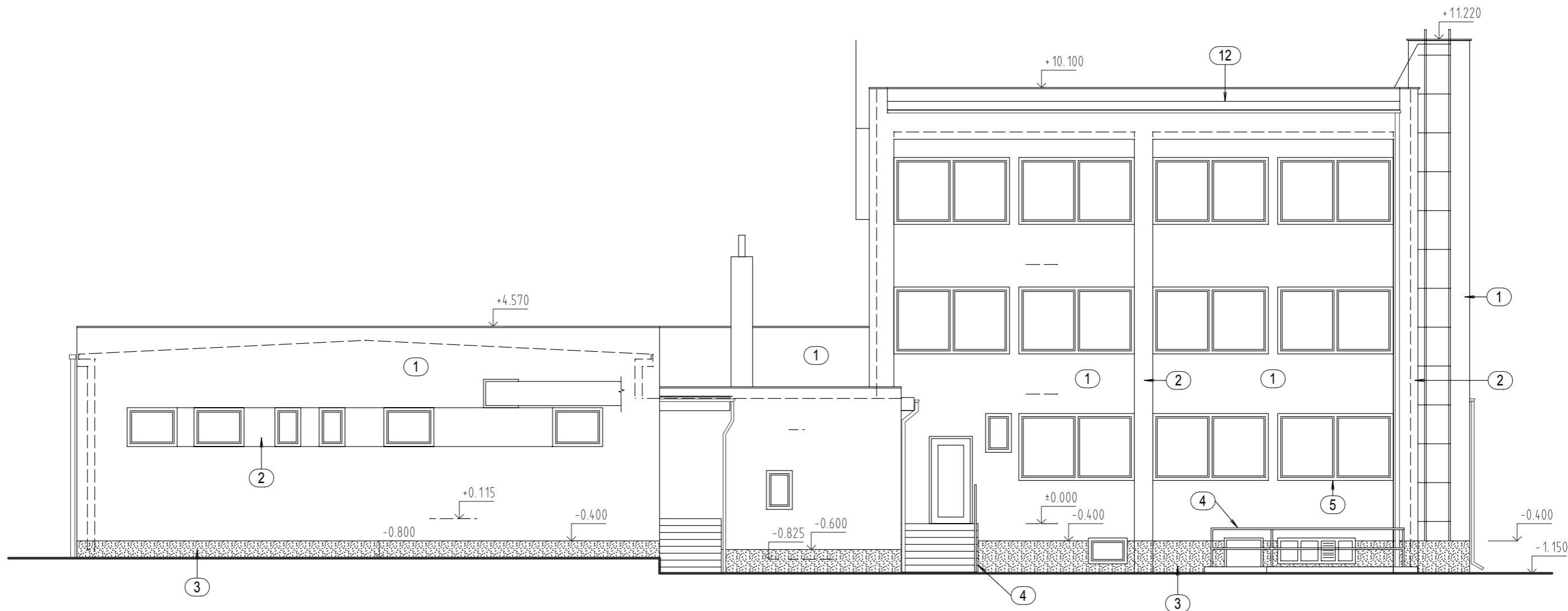


POHLÁD SZ
NAVRHOVANÝ STAV

LEGENDA POVRCHOVÝCH ÚPRAV:

- ① - FASÁDNA OMIETKA, ODTIEŇ 1
- ② - FASÁDNA OMIETKA, ODTIEŇ 2
- ③ - SOKLOVÁ MOZAIKOVÁ OMIETKA
- ④ - OCEĽOVÉ ZÁBRADLIE, NÁTER
- ⑤ - PLASTOVÉ, HLINIKOVÉ OKNÁ A DVERE, FARBA: BIELA
- ⑥ - VETRACIA MRIEŽKA
- ⑦ - REBRÍK OCEĽOVÝ, NÁTER
- ⑧ - OPLECHOVANIE ATIKY ODTIEŇ SIVÁ
- ⑨ - DAŽĎOVÉ ODKVAPY A ZVODY
- ⑩ - OKAPOVÝ CHODNÍK
- ⑪ - PARAPETY OKIEN- ODTIEŇ BIELA
- ⑫ - PVC STREŠNÁ KRYTINA- ODTIEŇ SIVÁ

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: ING. ARCH. DZURCO PETER	VYPRACOVAL: ING. ARCH. DZURCO PETER	projektová kancelária ARCHITEKT Dzurco s.r.o. Vranov n.T., Nám. Slobody 1492 093 01 tel: 0907 915 330	
INVESTOR: OBEC KLADZANY, KLADZANY 100, 094 21			
STAVBA: ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI SPOLOČNEJ BUDOVY OBECNÉHO ÚRADU A KULTÚRNEHO DOMU OBCE KLADZANY		ČASŤ : ASR	STUPEŇ DOKUMENT.: PDZSPD
MIESTO: KLADZANY s.č.100		DÁTUM : 8/2021	
OBSAH VÝKRESU: POHLÁD NAVRHOVANÝ STAV		DÁTUM REVIZIE: -	SADA : -
ČÍSLO VÝKR.: 21	MIERKA: 1:100	Č. REVIZIE: -	

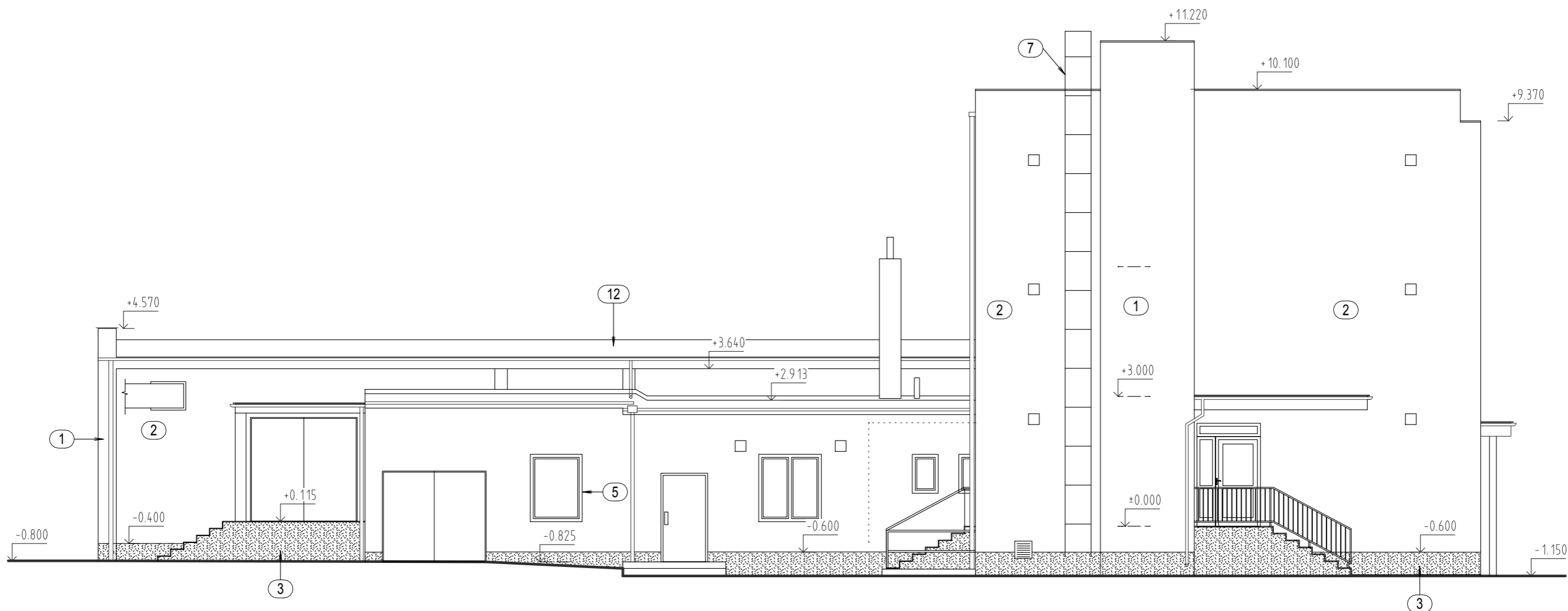


POHLAD JV
NAVRHOVANÝ STAV

LEGENDA POVRCHOVÝCH ÚPRAV:

- ① - FASÁDNA OMIETKA, ODTIEŇ 1
- ② - FASÁDNA OMIETKA, ODTIEŇ 2
- ③ - SOKLOVÁ MOZAIKOVÁ OMIETKA
- ④ - OCEĽOVÉ ZABRADLIE, NÁTER
- ⑤ - PLASTOVÉ, HLINIKOVÉ OKNÁ A DVERE, FARBA: BIELA
- ⑥ - VETRACIA MRIEŽKA
- ⑦ - REBRÍK OCEĽOVÝ, NÁTER
- ⑧ - OPLECHOVANIE ATIKY ODTIEŇ SIVÁ
- ⑨ - DAŽĎOVÉ ODKVAPY A ZVODY
- ⑩ - OKAPOVÝ CHODNÍK
- ⑪ - PARAPETY OKIEN- ODTIEŇ BIELA
- ⑫ - PVC STREŠNÁ KRYTINA- ODTIEŇ SIVÁ

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: ING. ARCH. DZURCO PETER	VYPRACOVAL: ING. ARCH. DZURCO PETER	projektová kancelária ARCHITEKT Dzurco s.r.o. Vranov n.T., Nám. Slobody 1492 093 01 tel: 0907 915 330	
INVESTOR: OBEC KLADZANY, KLADZANY 100, 094 21		ČASŤ : ASR	STUPEŇ DOKUMENT.: PDZSPD
STAVBA: ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI SPOLOČNEJ BUDOVY OBECNÉHO ÚRADU A KULTÚRNEHO DOMU OBCE KLADZANY		DÁTUM : 8/2021	
MIESTO: KLADZANY s.č.100	OBSAH VÝKRESU: POHLAD NAVRHOVANÝ STAV	DÁTUM REVIZIE: -	SADA :
ČÍSLO VÝKR.: 22	MIERKA: 1:100	Č. REVIZIE: -	



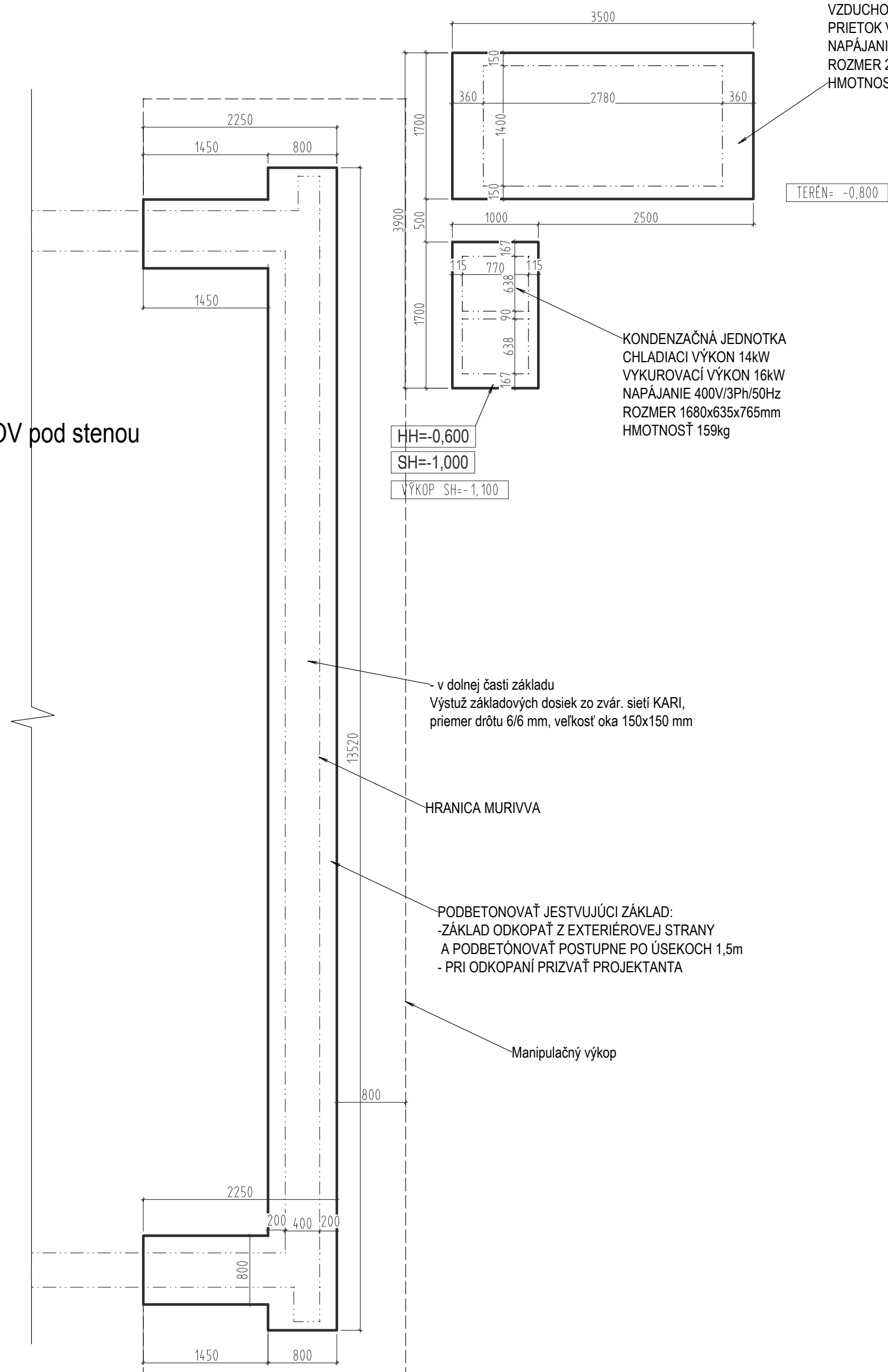
POHĽAD SV
NAVRHOVANÝ STAV

LEGENDA POVRCHOVÝCH ÚPRAV:

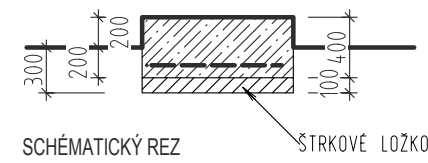
- ① - FASÁDNA OMIETKA, ODTIEŇ 1
- ② - FASÁDNA OMIETKA, ODTIEŇ 2
- ③ - SOKLOVÁ MOZAIKOVÁ OMIETKA
- ④ - OCEĽOVÉ ZÁBRADLIE, NÁTER
- ⑤ - PLASTOVÉ, HLINIKOVÉ OKNÁ A DVERE, FARBA: BIELA
- ⑥ - VETRACIA MRIEŽKA
- ⑦ - REBRIK OCEĽOVÝ, NÁTER
- ⑧ - OPLECHOVANIE ATIKY ODTIEŇ SIVÁ
- ⑨ - DAŽĎOVÉ ODKVAPY A ZVODY
- ⑩ - OKAPOVÝ CHODNÍK
- ⑪ - PARAPETY OKIEN- ODTIEŇ BIELA
- ⑫ - PVC STREŠNÁ KRYTINA- ODTIEŇ SIVÁ

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: ING. ARCH. DZURCO PETER	VYPRACOVAL: ING. ARCH. DZURCO PETER	projektová kancelária ARCHITEKT Dzurco s.r.o. Vranov n.T., Nám. Slobody 1492 093 01 tel: 0907 915 330
INVESTOR: OBEC KLADZANY, KLADZANY 100, 094 21		
STAVBA: ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI SPOLOČNEJ BUDOVY OBECNÉHO ÚRADU A KULTÚRNEHO DOMU OBCE KLADZANY		ČASŤ : ASR STUPEŇ DOKUMENT.: PDZSPD
MIESTO: KLADZANY s.č.100		DÁTUM : 8/2021
OBSAH VÝKRESU: POHĽAD NAVRHOVANÝ STAV		DÁTUM REVIZIE: - SADA :
ČÍSLO VÝKR.: 23	MIERKA: 1:100	Č. REVIZIE: -

PÔDORYS ZÁKLADOV pod stenou



PÔDORYS ZÁKLADOV pre VZT



- POD ZÁKLAD 100mm štrkové lôžko
- v dolnej časti základu
Výstuž základových dosiek zo zvr. sietí KARI,
priemer drôtu 6/6 mm, veľkosť oka 150x150 mm

LEGENDA MATERIÁLOV

NAVRHOVANÉ ZÁKLADY BETÓN C20/25

POZNÁMKA:

- POD PODKLADNÝ BETÓN ŠTRKOVÉ LOŽKO 100 MM
- PÔDORYS- DVOJBODKO ČIARKOVANÁ ČIARA- ZOBRAZUJE HRANICE MURIVA

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: ING. ARCH. DZURCO PETER	VYPRACOVAL: ING. ARCH. DZURCO PETER	projektová kancelária ARCHITEKT Dzurco s.r.o. Vranov n.T., Nám. Slobody 1492 093 01 tel: 0907 915 330
INVESTOR: OBEC KLADZANY, KLADZANY 100, 094 21		
STAVBA: ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI SPOLOČNEJ BUDOVY OBECNÉHO ÚRADU A KULTÚRNEHO DOMU OBCE KLADZANY		ČASŤ : ASR STUPEŇ DOKUMENT.: PDZSPD
MIESTO: KLADZANY s.č.100		DÁTUM : 8/2021
OBSAH VÝKRESU: PÔDORYS ZÁKLADOV		DÁTUM REVIZIE: SADA : -
ČÍSLO VÝKR.: 24	MIERKA: 1:50	Č. REVIZIE: -

Č.POL.	SCHEMATICKE ZOBRAZENIE	POPIS VLASTNOSTI				
1		OKNO PLASTOVÉ- OTVÁRAVO SKLOPNÉ, 2K				
		POČET KUSOV 23				
		VLASTNOSTI 6.1				
		VLASTNOSTI RÁMU				
		PROFIL PLASTOVÝ, MIN. 6-KOMOROVÝ				
		STAV. HR. 80-90mm				
		PARAMETRE Uf= 0,95				
		FARBA INT/EXT BIELA/BIELA				
		3 CELOOBVODOVÉ TESNENIA				
		VLASTNOSTI SKLA				
SKLO IZOLAČNÉ 3-SKLO						
PARAMETRE Ug= 0,5						
PARAPETY						
PARAPET INT. PLASTOVÝ BIELY						
SÍRKA 360						
PARAPET EXT. HLINIK. PLECH, FAR. BIELA						
SÍRKA 220						
KOVANIE						
TYP CELOOBVODOVÉ						
KLÚČKA FARBA BIELA						
DOPLNKY						
SIET' PROTI HMYZU, NA 1 OTVÁRAVOM KRIDLE						
INTERIEROVÉ ZALÚŽIE- HORIZONTÁLNE STRIEBORNÉ						
OKNO PLASTOVÉ- OTVÁRAVO SKLOPNÉ, 1K						
POČET KUSOV 2						
VLASTNOSTI						
PODĽA POLOŽKY č.1						
2		OKNO PLASTOVÉ- OTVÁRAVO SKLOPNÉ, 1K				
		POČET KUSOV 1				
		VLASTNOSTI				
		PODĽA POLOŽKY č.1				
		3		OKNO PLASTOVÉ- OTVÁRAVO SKLOPNÉ, 1K		
				POČET KUSOV 1		
				VLASTNOSTI		
				PODĽA POLOŽKY č.1		
				4		OKNO PLASTOVÉ- OTVÁRAVO SKLOPNÉ, 1K
						POČET KUSOV 6
VLASTNOSTI						
PODĽA POLOŽKY č.1						

Č.POL.	SCHEMATICKE ZOBRAZENIE	POPIS VLASTNOSTI
5		DVERE vstupné PLASTOVÉ- OTVÁRAVÉ
		POČET KUSOV 1
		VLASTNOSTI RÁMU
		PROFIL PLASTOVÝ, MIN. 5-KOMOROVÝ
		STAV. HR. 70-80mm
		PARAMETRE Ud= max 1,2
		FARBA INT/EXT BIELA/BIELA
		VLASTNOSTI SKLA
		SKLO BEZ PRESKLENIA
		PARAMETRE -
VLASTNOSTI PLNEJ VÝPLNE		
PLASTOVÁ BIELA		
KOVANIE		
TYP		
KLÚČKA FARBA BIELA		
ZÁMOK		
6		DVERE vstupné HLINIKOVÉ- OTVÁRAVÉ
		POČET KUSOV 1
		VLASTNOSTI RÁMU
		PROFIL HLINIKOVÝ
		STAV. HR. 70-80mm
		PARAMETRE Ud= max 1,2
		FARBA INT/EXT BIELA/BIELA
		VLASTNOSTI SKLA
		SKLO IZOLAČNÉ 3-SKLO
		PARAMETRE Us= 0,5
KOVANIE		
TYP		
KLÚČKA FARBA BIELA		
ZÁMOK BEZPEČNOSTNÝ		
POZNÁMKY		
SVETLIKÝ PEVNÉ		
BEZBARIEROVÝ PRAH		
7		OKNO PLASTOVÉ- OTVÁRAVO SKLOPNÉ, 1K
		POČET KUSOV 4
		VLASTNOSTI
		PODĽA POLOŽKY č.1

Č.POL.	SCHEMATICKE ZOBRAZENIE	POPIS VLASTNOSTI		
8		OKNO PLASTOVÉ- OTVÁRAVO SKLOPNÉ, 2K		
		POČET KUSOV 1		
		VLASTNOSTI		
		PODĽA POLOŽKY č.1		
		9		DVERE vstupné PLASTOVÉ- OTVÁRAVÉ
				POČET KUSOV 1
				VLASTNOSTI RÁMU
				PROFIL PLASTOVÝ, MIN. 5-KOMOROVÝ
				STAV. HR. 70-80mm
				PARAMETRE Ud= max 1,2
FARBA INT/EXT BIELA/BIELA				
VLASTNOSTI SKLA				
SKLO BEZ PRESKLENIA				
PARAMETRE -				
VLASTNOSTI PLNEJ VÝPLNE				
PLASTOVÁ BIELA				
PANEL VÝPLNE S OCELOVOU PLATŇOU				
KOVANIE				
TYP				
KLÚČKA FARBA BIELA				
ZÁMOK BEZPEČNOSTNÝ				
10		OKNO PLASTOVÉ- OTVÁRAVO SKLOPNÉ, 1K		
		POČET KUSOV 1		
		VLASTNOSTI		
		PODĽA POLOŽKY č.1		
		11		DVERE vstupné PLASTOVÉ- OTVÁRAVÉ, 2K
				POČET KUSOV 1
				VLASTNOSTI RÁMU
				PROFIL PLASTOVÝ, MIN. 5-KOMOROVÝ
				STAV. HR. 70-80mm
				PARAMETRE Ud= max 1,2
FARBA INT/EXT BIELA/BIELA				
VLASTNOSTI SKLA				
SKLO BEZ PRESKLENIA				
VLASTNOSTI PLNEJ VÝPLNE				
PLASTOVÁ BIELA				
PANEL VÝPLNE S OCELOVOU PLATŇOU				
KOVANIE				
TYP				
KLÚČKA FARBA BIELA				
ZÁMOK				

Č.POL.	SCHEMATICKE ZOBRAZENIE	POPIS VLASTNOSTI		
12		DVERE vstupné PLASTOVÉ- OTVÁRAVÉ, 2K		
		POČET KUSOV 1		
		VLASTNOSTI RÁMU		
		PROFIL PLASTOVÝ, MIN. 5-KOMOROVÝ		
		STAV. HR. 70-80mm		
		PARAMETRE Ud= max 1,2		
		FARBA INT/EXT BIELA/BIELA		
		VLASTNOSTI SKLA		
		SKLO BEZ PRESKLENIA		
		VLASTNOSTI PLNEJ VÝPLNE		
PLASTOVÁ BIELA				
PANEL VÝPLNE S OCELOVOU PLATŇOU				
KOVANIE				
TYP				
KLÚČKA FARBA BIELA				
ZÁMOK				
13		OKNO PLASTOVÉ- PEVNÉ, SKLOPNÉ, 4K		
		POČET KUSOV 7		
		VLASTNOSTI		
		PODĽA POLOŽKY č.1		
		14		OKNO PLASTOVÉ- PEVNÉ, SKLOPNÉ, 4K
				POČET KUSOV 1
				VLASTNOSTI
				PODĽA POLOŽKY č.1

Č.POL.	SCHEMATICKE ZOBRAZENIE	POPIS VLASTNOSTI				
15		DVERE vstupné HLINIKOVÉ- OTVÁRAVÉ				
		POČET KUSOV 1				
		VLASTNOSTI RÁMU				
		PROFIL HLINIKOVÝ				
		STAV. HR. 70-80mm				
		PARAMETRE Ud= max 1,2				
		FARBA INT/EXT BIELA/BIELA				
		VLASTNOSTI SKLA				
		SKLO IZOLAČNÉ 3-SKLO				
		PARAMETRE Us= 0,5				
KOVANIE						
TYP						
KLÚČKA FARBA BIELA						
ZÁMOK BEZPEČNOSTNÝ						
POZNÁMKY						
SVETLIKÝ PEVNÉ						
BEZBARIEROVÝ PRAH						
16		OKNO PLASTOVÉ- OTVÁRAVO SKLOPNÉ, PEVNÉ, 2K				
		POČET KUSOV 1				
		VLASTNOSTI				
		PODĽA POLOŽKY č.1				
		17		OKNO PLASTOVÉ- OTVÁRAVO SKLOPNÉ, PEVNÉ, 2K		
				POČET KUSOV 1		
				VLASTNOSTI		
				PODĽA POLOŽKY č.1		
				18		DVERE vstupné PLASTOVÉ- OTVÁRAVÉ
						POČET KUSOV 1
VLASTNOSTI						
PODĽA POLOŽKY č.5						
POZNÁMKY						
OTVÁRAVÉ VON						
19		OKNO PLASTOVÉ- OTVÁRAVO SKLOPNÉ, PEVNÉ, 2K				
		POČET KUSOV 1				
		VLASTNOSTI				
		PODĽA POLOŽKY č.1				

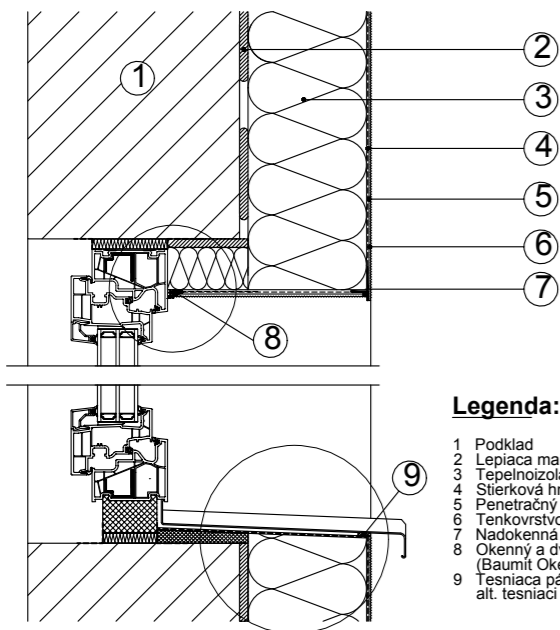
POZNÁMKA:

ROZMERY UVEDENÉ V TABUĽKE SÚ ROZMERY STAVEBNÝCH OTVOROV (SKLADOBNÉ ROZMERY) PRED REALIZÁCIOU JE POTREBNÉ ZAMERAT SKUTOVÉ VYHOTOVENIE STAVEBNÝCH OTVOROV

VONKÁJŠIE DVERE A OKNÁ SÚ ZOBRAZENÉ V POHĽADE Z EXTERIERU OTVÁRANIE- SMER A SKLÁPANIE- UPRESNIŤ PO ZAMERANÍ S INVESTORM

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:	projektová kancelária ARCHITEKT Dzurco s.r.o. Vranov n.T., Nám. Slobody 1492 093 01 tel: 0907 915 330
ING. ARCH. DZURCO PETER	ING. ARCH. DZURCO PETER	
INVESTOR:	OBEC KLADZANY, KLADZANY 100, 094 21	ČASŤ : ASR
STAVBA:	ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI SPOLOČNEJ BUDOVY OBECNEHO ÚRADU A KULTÚRNEHO DOMU OBCE KLADZANY	STUPEŇ DOKUMENT.: PDZSPD
MIESTO:	KLADZANY s.č. 100	DATUM : 8/2021
OBŠAH VÝKRESU:	VÝPIS STAVEBNO- STOL. PRVKOV VONKÁJŠIE VÝPLNE OTVOROV	DATUM REVIZIE: SADA :
ČÍSLO VÝKR.:	25	Č. REVIZIE:
MIERKA:	1:50	

**Detaily pri okne
Vonkajší parapet – rez**

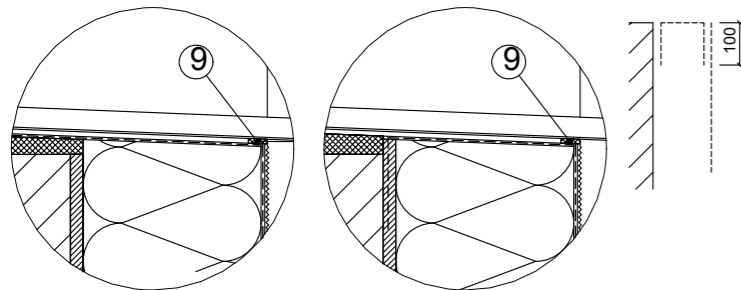


Legenda:

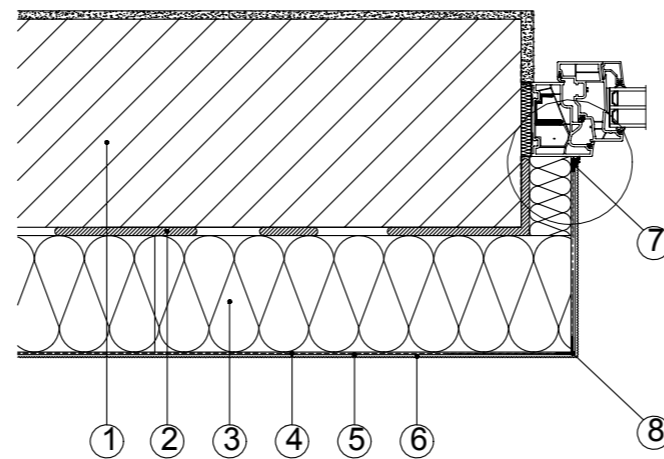
- 1 Podklad
- 2 Lepiaca malta
- 3 Tepelnoizolačné dosky
- 4 Stierková hmota + Sklotextilná mriežka
- 5 Penetračný náter
- 6 Tenkovrstvová fasádna omietka
- 7 Nadokenná lišta s odkvapovým nosom
- 8 Okenný a dverový dilatačný profil (Baumit Okenný a dverový dilatačný profil Plus)
- 9 Tesniaca páska - komprimačná, alt. tesniaci povrazec + pretierateľný pružný tmel

Detail - alt.1

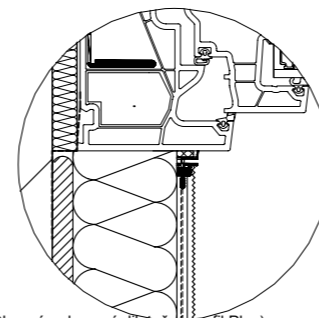
Detail - alt.2 Schéma prekryvania výstužnej mriežky



**Ostenie/nadpražie
– dilatačný profil I**



Detail



Legenda:

- 1 Podklad
- 2 Lepiaca malta
- 3 Tepelnoizolačné dosky
- 4 Stierková hmota + Sklotextilná mriežka
- 5 Penetračný náter
- 6 Tenkovrstvová fasádna omietka
- 7 Okenný a dverový dilatačný profil (Baumit Okenný a dverový dilatačný profil Plus)
- 8 Rohový profil

**Detaily v styku s plochou strechou
Oplechovanie atiky**

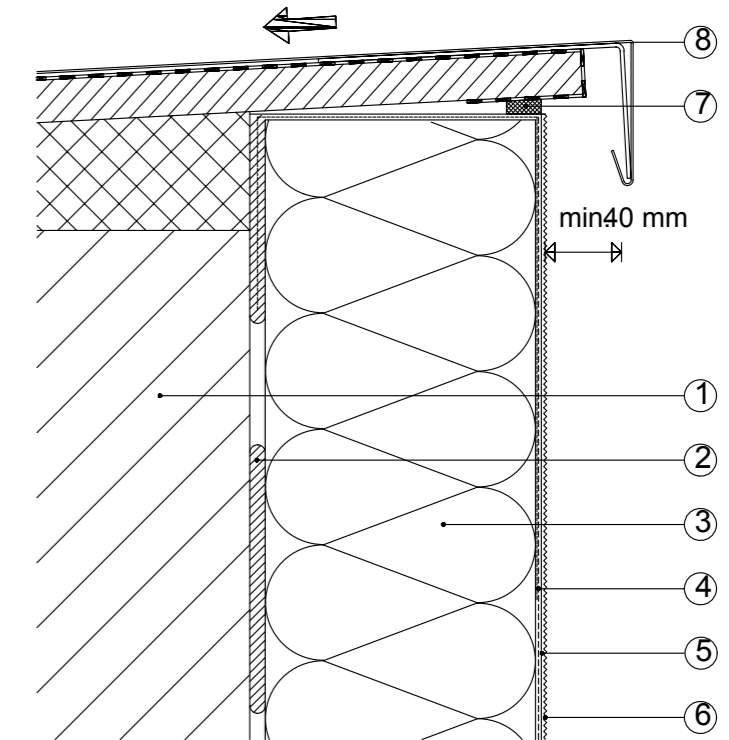
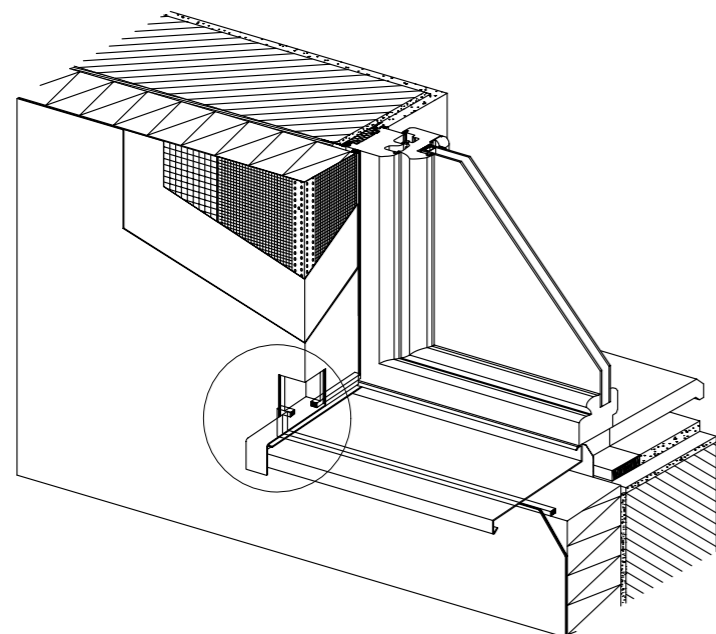


Schéma prekryvania výstužnej mriežky

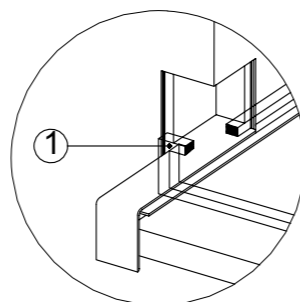
Legenda:

- 1 Podklad
- 2 Lepiaca hmota vhodná (podľa typu hydroizolácie)
- 3 Tepelnoizolačné dosky
- 4 Stierková hmota + Sklotextilná mriežka
- 5 Penetračný náter
- 6 Tenkovrstvová fasádna omietka
- 7 Komprimačná tesniaca páska
- 8 Oplechovanie atiky

Vonkajší parapet – axonometria



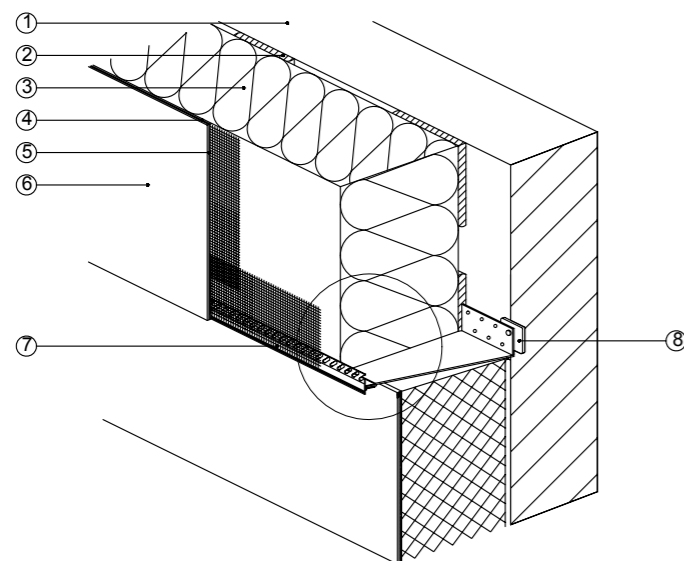
Detail



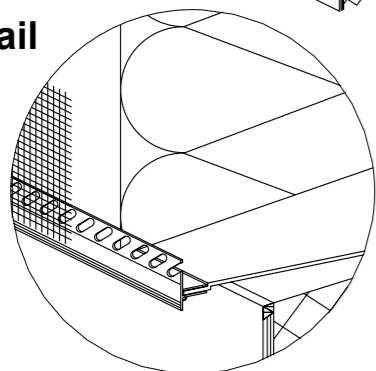
1 Tesniaca páska - komprimačná

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: ING. ARCH. DZURCO PETER	VYPRACOVAL: ING. ARCH. DZURCO PETER	projektová kancelária ARCHITEKT Dzurco s.r.o. Vranov n.T., Nám. Slobody 1492 093 01 tel: 0907 915 330	
INVESTOR: OBEC KLADZANY		ČASŤ : ASR	
STAVBA: ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI SPOLOČNEJ BUDOVY OBECNÉHO ÚRADU A KULTÚRNEHO DOMU OBCE KLADZANY		STUPEŇ DOKUMENT.: PDZSPD	
MIESTO: KLADZANY s.č.100		DÁTUM : 8/2021	
OBSAH VÝKRESU: DETAILS		DÁTUM REVIZIE: -	SADA :
ČÍSLO VÝKR.: 26	MIERKA: schéma	Č. REVIZIE: -	

Soklový profil



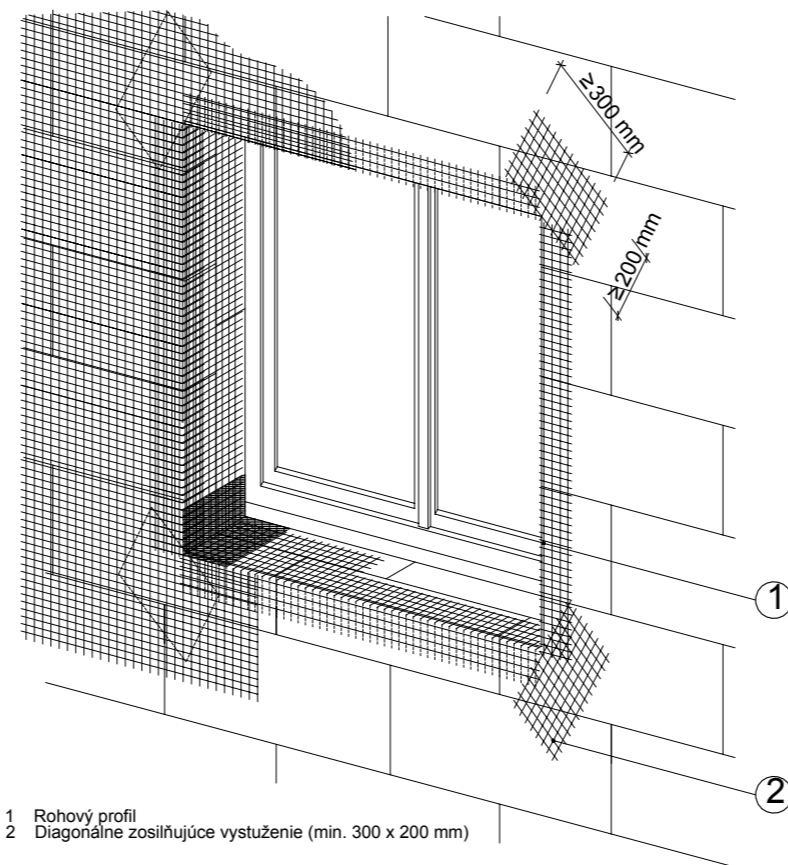
Detail



Legenda:

- 1 Podklad
- 2 Lepiaci hmota
- 3 Tepelnoizolačné dosky
- 4 Stierková hmota + Sklotextilná mriežka
- 5 Penetračný náter
- 6 Tenkovrstvová fasádna omietka
- 7 Soklový profil
- 8 Vyrovnávacia podložka pod soklové profily

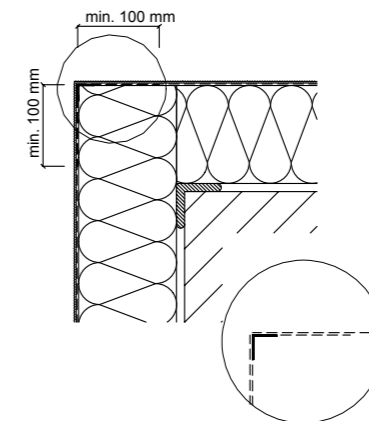
Riešenie prídavnej výstuže pri okenných a dverných otvoroch



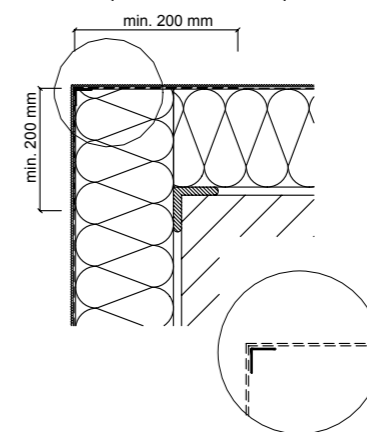
- 1 Rohový profil
- 2 Diagonálne zosilňujúce vystuženie (min. 300 x 200 mm)

Riešenie vystuženia rohov (90°)

Riešenie pomocou rohového profilu s integrovanou sklotextilnou mriežkou



Riešenie pomocou rohového profilu



Detail dilatácie v rohej oblasti – pružný tmel

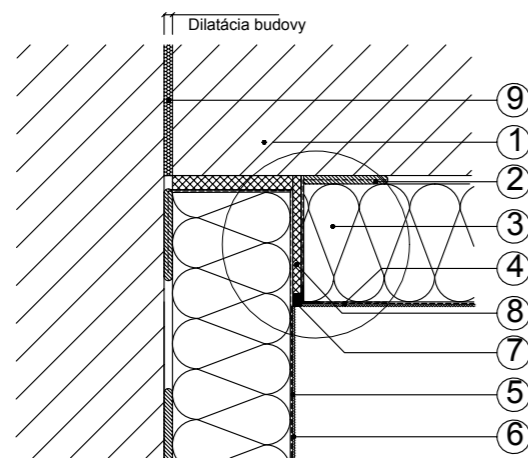
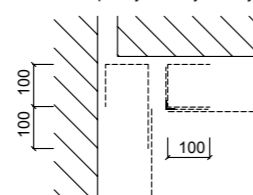
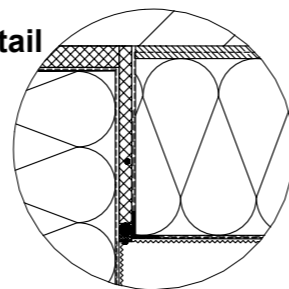


Schéma prekrývania výstužnej mriežky

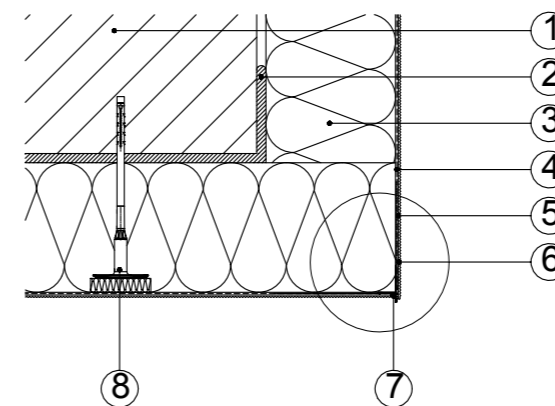


Detail

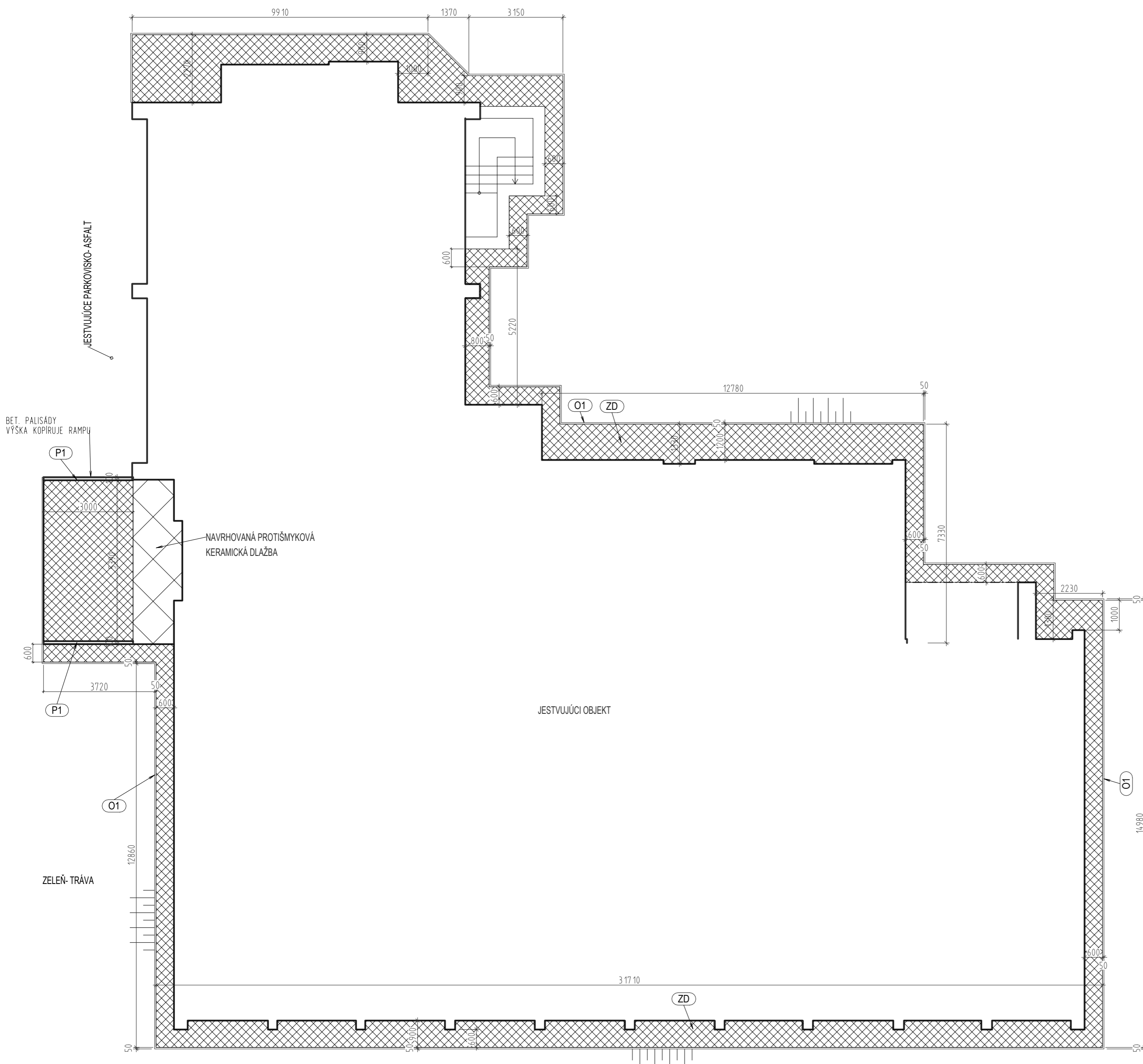


- 1 Podklad
- 2 Lepiaci hmota
- 3 Tepelnoizolačné dosky
- 4 Stierková hmota + sklotextilná mriežka
- 5 Penetračný náter
- 6 Tenkovrstvová fasádna omietka
- 7 Tesniaci povrazec + pružný tmel (alt. Tesniaca páska)
- 8 Tepelnoizolačná výplň dilatáciej škáry (napr. mäkká minerálna vlna)
- 9 Objektová dilatácia

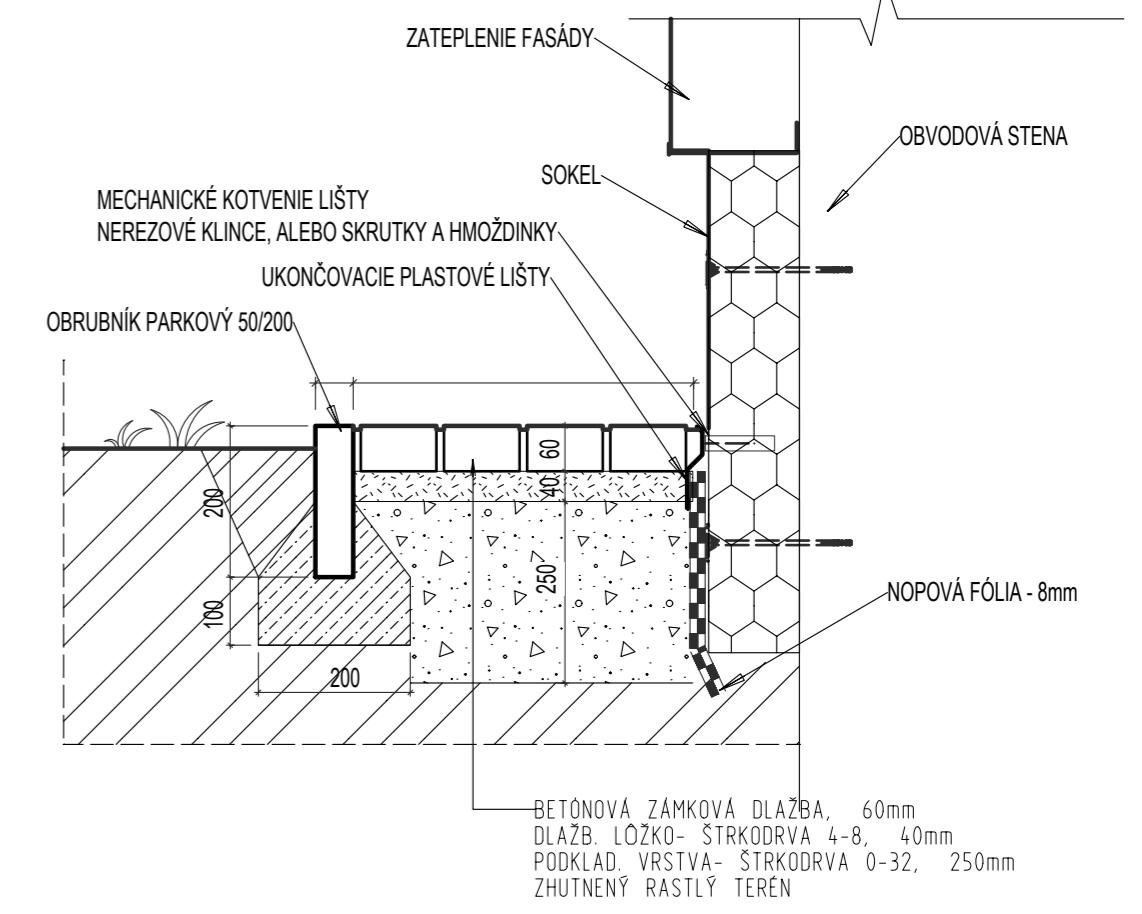
Detail pri ustupujúcom podlaží



- 1 Podklad
- 2 Lepiaci hmota
- 3 Tepelnoizolačné dosky
- 4 Stierková hmota + sklotextilná mriežka
- 5 Penetračný náter
- 6 Tenkovrstvová fasádna omietka
- 7 Nadokenná lišta s odkvapovým nosom
- 8 Rozpěrná kotva (napr. zápuštná montáž)



REZ- DETAIL SOKLA M 1:10



LEGENDA:

OZN.	GRAF.	MATERIÁL	SPOLU
ZD		ZÁMKOVÁ DLAŽBA BETONOVÁ 60mm	115.33 m ²
O1		OBRUBNÍK PARKOVÝ 50/200mm	128m
P1		PALISÁDY hr. 100mm	6,0m

SKLON PLOCHY OD STAVBY 2%

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: ING. ARCH. DZURCO PETER	VYPRACOVAL: ING. ARCH. DZURCO PETER	projektová kancelária ARCHITEKT Dzurco s.r.o. Vranov n.T., Nám. Slobody 1492 093 01 tel: 0907 915 330
INVESTOR: OBEC KLADZANY, KLADZANY 100, 094 21		
STAVBA: ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI SPOLOČNEJ BUDOVY OBECNEHO ÚRADU A KULTÚRNEHO DOMU OBCE KLADZANY	ČASŤ : ASR	
	STUPEŇ DOKUMENT.: PDZSPD	
MIESTO: KLADZANY s.č. 100	DÁTUM : 8/2021	
OBSAH VÝKRESU: ODKVAPOVÝ CHODNÍK	DÁTUM REVIZIE: -	SADA :
ČÍSLO VÝKR.: 27	MIERKA: 1:100	Č. REVIZIE: -

TECHNICKÁ SPRÁVA

I. VŠEOBECNÁ ČASŤ

Predmetom riešenia projektovej dokumentácie je stavebná úprava jestvujúcich priestorov.

Podklady pre vypracovanie dokumentácie:

- zameranie skutkového stavu
- obhliadka staveniska, konzultácie s investorom

II. ROZSAH SPRACOVANIA PD

Projekt je spracovaný v rozsahu stanovenom vyhláškou 378/92 Zb. v zmysle §22.

Projektová dokumentácia slúži ako podklad na realizáciu predmetnej stavby.

III. STAVEBNO – TECHNICKÉ RIEŠENIE

ZÁKLADNÉ ÚDAJE STAVBY

Investor: - Obec Kladzany, Kladzany 100, 094 21
Miesto stavby: - Kladzany, s.č. 100, parc. č. 1/1, 1/2
Zodpov. projektant: - Ing. arch. Dzurco Peter
Dátum: - 8/2021

ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU

Projekt stavby rieši komplexnú úpravu jestvujúceho objektu za účelom zvýšenia energetickej účinnosti objektu.

Prevádzka objektu je riešená v 3 nadzemných podlažiach, časť objektu je podpivničená. Objekt svojou polohou nie je umiestnený v žiadnom ochrannom pásme.

Inžinierske siete a napojenia prípojok na ich rozvody nebudú menené.

Statico- stavebné úpravy ani zmeny nosnej konštrukcie nebudú realizované. Všetky nosné stavebné konštrukcie budú zachované bez zmien.

Hlavným dôvodom začatia prác na objekte sú tepelné straty objektu.

VÝCHODZIE PODKLADY

Projektová dokumentácia je vypracovaná na základe týchto podkladov:

- zameranie skutkového stavu a technické konzultácie
- list vlastníctva, kópia z katastrálnej mapy

KONŠTRUKCIE A PRÁCE HSV

Pred začatím stavebných prác je potrebné bezpečne zrealizovať lešenie okolo objektov, tak aby neohrozovalo blízke okolie.

ZEMNÉ PRÁCE

Zemné práce budú realizované pri výkope základu pre vonkajšiu VZT jednotku, podbetónovanie JV steny a pri zateplení sokla a následnej úprave odkvapových chodníkov.

ZÁKLADY

Základy sú navrhované pod vonkajšou VZT jednotkou a rozšírenie základov pod juhovýchodnou stenou kultúrneho domu. Výkopy pre základové pásy sa musia ihneď zabetónovať. Základy sú navrhnuté z prostého betónu tr. C16/20.

Podkladové betóny sú navrhované z betónu prostého vystužené sieťovinou 6/150/150 (prekrytie cez 2 oká).

Pod základy a podkladové betóny je navrhovaný štrkopieskový podsyp hr. 100- 150 mm, kvôli rovnomernému sadaniu základov a tiež kvôli lepšiemu odvádzaniu vody.

Základy je nutné zrealizovať min do hĺbky 800 mm od úrovne upraveného terénu a minimálne do hĺbky 600 mm od úrovne rastlého terénu. Všetky základy je potrebné podsypať štrkopieskom do hĺbky min. 1000 mm od úrovne upraveného terénu.

ZVISLÉ KONŠTRUKCIE

Jestvujúci stav

Objekt OcÚ a KD

Zvislé nosné konštrukcie sú zrealizované z tehál pálených priečne dierovaných a plných tehál. Vodorovné konštrukcie stropov nad obecným úradom zo železobetonových panelov. Obvodové a stužujúce vence sú železobetonové.

Poznámka:

Na juhovýchodnej strane sú viditeľné praskliny muriva, ktoré je potrebné pred realizáciou zateplenia sanovať.

Objekt KD

Zvislé nosné konštrukcie sú zrealizované z tehál pálených priečne dierovaných a plných tehál. Vodorovné konštrukcie stropov nad kuchyňou a hygienickým zázemím- zo železobetonových panelov. Obvodové a stužujúce vence sú železobetonové.

Nad spoločenskou sálou a javiskom je vyvýšený strop- nosná konštrukcia a ocelové priehradové vazníky.

Navrhovaný stav

V KD budú okná do hlavnej sály, čiastočne podmurované- parapet bude zvýšený, Následne je potrebné na nových stenách realizovať vrstvy vnútorných omietok- lepidlo, mriežka, štuková omietka. Materiál výmurovky- pórobetonové tvárnice hrúbky 400mm. Deliace priečky budú zhotovené z porobetonových tvárník hrúbky 125mm.

STROPY

Stropná konštrukcia je tvorená stropnými panelmi.

NAVRHOVANÉ STAVEBNÉ ÚPRAVY

Pre navrhované rozvody VZT je potrebné v stenách a stropoch vybúrať otvory podľa typu profilu potrubia- vid'. PD.

ZASTREŠENIE

Terajší stav

Objekt je zastrešený plochou strechou so sklonmi cca 2°, strešnou krytinou asfaltovými pásmi a falcovaným plechom

Navrhovaný stav

Pri navrhovaných úpravách dôjde k zvýšeniu tepelnoizol. vlastností striech

1. dodatočnou tepelnou izoláciou- 360mm minerálnej vlny (MV)

Strecha zateplená strešnou tepelnou izoláciou MV hrúbky 360mm- tepelná izolácia bude aplikovaná zhora na terajšie vrstvy strechy. Následne bude zrealizovaná separačná a hydroizolačná vrstva s napojením na nové viplanylové oplechovania strechy. Pri zateplovaní objektu bude potrebné vykonať demontáž a výmenu oplechovania strechy a atík.

Nová strešná krytina: PVC fólia 1,8mm- zváraná, kotvená.

Separčná vrstva pod fóliu- geotextília 300g/m².

2. Pri ocelových väzníkoch- medzi väzníky zo spodu jestvujúceho strešného plášťa:

Striekaná Pena polyuretanová, pre tepelnú izoláciu s otvorenou bunkovou štruktúrou (mäkká pena) hr. 360 mm, $\lambda = 0,037 \text{ W/m.K}$

+ nová vrstva strešnej krytiny z PVC fólie s podkladovou geotextíliou.

Tesárske konštrukcie

Pri realizácii zateplenia strechy je potrebné doplniť dištančné hranoly pre vymedzenie hrúbky strešnej konštrukcie a podkladové OSB dosky pre rozšírenie hrúbky atiky ako podklad pre viplanylové oplechovania strechy.

Vonkajšia povrchová úprava fasády:

Zloženie zateplovacieho systému na pôvodný povrch:

- očistenie jestvujúceho povrchu omietky, posúdenie skutkového stavu preklepaním, osekánie nesúdržných častí následne vyspravenie osekávaných častí omietkou

- lepiaca zmes
- Minerálna vlna hr.160mm, 30mm- ostenia
- výstužná vrstva:
 - lepiaca stierka+ sklovláknitá mriežka (armovacia tkanina)+ hmoždinky (kotvy)
 - lepiaca stierka musí prekryvať mriežku v hrúbke min. 1mm
- penetračný náter
- Vrchná omietková zmes s farebnou úpravou, škrabaná tenkovrstvá omietka so zvýšenou ochranou proti riasam a plesniam so samočistiacim efektom, zrno 2,0 mm.

Poznámka:

PRI ZATEPLOVANÍ DODRŽAŤ TECHNOLOGICKÝ PREDPIS VÝROBCU KONKRÉTNĚHO ZATEPLOVACIEHO SYSTÉMU.

SCHODISKO

Schodiská vnútorné sú jestvujúce: zostanú nezmenené.

Schodiská vonkajšie

Vonkajšie schodiská- pri zatepľovaní je potrebná realizácia novej keramickej protišmykovej dlažby s hliníkovými rohovými lištami.

VÝPLNE OTVOROV

Exteriérové okná a dvere- budú vymenené za nové plastové a hliníkové s požadovanými vlastnosťami- podľa PD.

POVRCHOVÉ ÚPRAVY

VNÚTORNÉ

STENY

OMIETKY je potrebné realizovať z dôvodu vykonávaných stavebných prác spojených s inštaláciou osvetľovacích telies, ich káblových rozvodov a VZT.

Pôvodné omietky:

1. očistené od pôvodných malieb a obkladov
2. nanieť penetračný náter
3. vrstva lepidla a výstužnej mriežky
4. štuková vnútorná omietka

-poškodené omietky- vlhkosťou poškodené alebo vyduté nesúdržné omietky je potrebné osekať, realizovať jadrovú omietku- vápennocementovú jemnozrnnú hladkú dvojvrstvou.

Výstuž - v prípade veľkých nerovností podkladu, pri prechode medzi rôznymi materiálmi podkladu sa podklad vystužuje pletivom, alebo sieťkou, ktorú je potrebné prekryť postrekom.

Nové omietky:

1. nanieť penetračný náter
2. vrstva lepidla a výstužnej mriežky
3. štuková vnútorná omietka

Všetky vnútorné povrchy- omietky a obklady je potrebné vykonať až po realizácii stavebných prác potrebných pre elektroinštalácie. Zamurované otvory: jadrová- vápenno cementová a štuková omietka

Keramicke obklady

Po realizácii rozvodov pre úsporné osvetlenie a po realizácii stavebných úprav pre VZT je nutná realizácia vyburaných ker. obkladov.

Hygienické zariadenia, priestory kuchyne budú obložené keramickými obkladmi do výšky podľa grafickej časti PD.

- Druh a farbu obkladov určí investor s projektantom- svetlé odtiene.

PODLAHA

Keramické dlažby

Nové dlažby budú realizované

-na vonkajšom schodisku pri hlavných vstupoch a pri hospodárskych vstupoch do objektu
-v priestoroch kde je nutné vybúranie keramických dlažieb z dôvodu realizácie nových elektrických rozvodov a uzemnenia dotknutých kovových prvkov stavby a zariadení (kuchyňa).

STROP

Kvôli realizácii osvetlenia, rekuperácie a VZT bude potrebné v dotknutých priestoroch objektu, osadiť kazetové stropné podhlády a kastlíky z plného sadrokartonového podhládu

PODHLÁDY STROPU- KAZETOVÝ PODHLÁD

-Sadrokartonový a kazetový stropný podhlád, bude umiestnený v riešených miestnostiach, po uložení rozvodov VZT, elektroinštalácie.

- ventilačné potrubie bude vedené pod stropom, nad podhládom

- výškové rozdiely podhládu budú obložené sadrokartonovými kastlíkmi.

IZOLÁCIE TEPELNÉ

Fasáda:

Izolácia fasády bude realizovaná tepelnou izoláciou MV- hr. 160mm na čele muriva a 30mm na ostení s pridruženými vrstvami. Vid' hore. Rozpätie kotiev a hĺbka ich kotvenia podľa ťahových skúšok.

Sokol a základy pod úroveň okapového chodníka, bude upravený extrudovaným PS hr. 120 mm na hlavných plochách, 30mm na ostení, s mozaikovou omietkou.

Strop nad suterénom:

Zateplenie stropu s hrúbkou izolantu 100mm- Minerálna vlna, s následnými krycími vrstvami s omietkou.

Strecha:

Strecha bude zateplená 2 spôsobmi podľa typu konštrukcie:

1. Z exteriéru- strešnou tepelnou izoláciou- pochôdznou MV celkovej hrúbky 360mm.

2. Z interiéru- strešnou tepelnou izoláciou- striekanou PUR penou celkovej hrúbky 360mm.

- podrobne v grafickej časti PD.

KONŠTRUKCIE KLAMPIARSKE

Oplechovanie parapetov okien, oplechovanie loggií, atika strechy, vrátane doplnkov budú upravené podľa potreby a hrúbky zateplenia. Vid' PD.

Pri realizácii zateplenie budú realizované nové dažďové odkvapy a zvody.

KONŠTRUKCIE ZÁMOČNÍCKE

Realizovať odsadenie rebríka pri komíne. Pri odsadení zohľadniť hrúbku zateplenia.

Rebrík je potrebné upraviť kotvenie- odsadiť pred zateplenu fasádu.

Nátery

kovové výrobky: zábradlia, rebrík

realizovať- obrúsenie starých náterov 1x základný náter, 2x syntetický náter

Maľby

Po realizácii rozvodov pre úsporné osvetlenie a po realizácii stavebných úprav pre VZT je nutná kompletná realizácie malieb miestností.

IV. ZÁVER

Pri uskutočňovaní prác je nutné dodržať predpisy týkajúce sa bezpečnosti práce a technických zariadení a dbať na ochranu zdravia osôb na stavenisku v zmysle vyhl. SÚBP č.374/1990 Zb. a Vyhl. SÚBP č.59/1982Zb.

Súčasne je nutné dodržiavať príslušné ustanovenia Vyhl. č. 83/1976 Zb. v znení Vyhl. č. 45/1979 Zb. a Vyhl. č. 376/1992 Zb. ktorá upravuje všeobecno – technické požiadavky na výstavbu a príslušné technické normy.

V zmysle §47 Stavebného zákona č. 50/76 a jeho noriem je zhotoviteľ diela povinný použiť výrobky, ktoré majú certifikát prípadne atest o vhodnosti na slovenskom trhu. Z toho dôvodu doporučujeme vyššiemu dodávateľovi stavby túto skutočnosť preveriť u subdodávateľov ešte pred uzavretím zmluvy o dielo.

Vypracoval: Ing. arch. Dzurco Peter

ARCHITEKTDZURCO s.r.o.

Vranov nad Topľou, Námestie Slobody 1492, 093 01, tel.: 0907 915 330

**ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI SPOLOČNEJ
BUDOVY OBECNÉHO ÚRADU A KULTÚRNEHO DOMU
OBCE KLADZANY**

PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA ZMENY STAVBY PRED DOKONČENÍM

ARCHITEKTONICKO- STAVEBNÉ RIEŠENIE (ASR)

Investor: - Obec Kladzany, Kladzany 100, 094 21
Miesto stavby: - Kladzany, s.č. 100, parc. č. 1/1, 1/2
Zodpov. projektant: - Ing. arch. Dzurco Peter
Dátum: - 8/2021

ARCHITEKTDZURCO s.r.o.

Vranov nad Topľou, Námestie Slobody 1492, 093 01, tel.: 0907 915 330

**ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI SPOLOČNEJ
BUDOVY OBECNÉHO ÚRADU A KULTÚRNEHO DOMU
OBCE KLADZANY**

PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA ZMENY STAVBY PRED DOKONČENÍM

ASR

TECHNICKÁ SPRÁVA

Investor: - Obec Kladzany, Kladzany 100, 094 21
Miesto stavby: - Kladzany, s.č. 100, parc. č. 1/1, 1/2
Zodpov. projektant: - Ing. arch. Dzurco Peter
Dátum: - 8/2021

ZOZNAM PRÍLOH

ARCHITEKTONICKO STAVEBNÉ RIEŠENIE

Textová časť

- A SPRIEVODNÁ SPRÁVA
- B SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

C Výkresová časť


číslo v. obsah výkresu

1	SITUÁCIA	
2	PÔDORYS 1.PP	STARÝ STAV
3	PÔDORYS 1.NP	STARÝ STAV
4	PÔDORYS 2.NP	STARÝ STAV
5	PÔDORYS 3.NP	STARÝ STAV
6	PÔDORYS STRECHY	STARÝ STAV
7	REZ A-A	STARÝ STAV
8	REZ B-B	STARÝ STAV
9	POHĽAD JZ	STARÝ STAV
10	POHĽAD SZ	STARÝ STAV
11	POHĽAD JV	STARÝ STAV
12	POHĽAD SV	STARÝ STAV
13	PÔDORYS 1.PP	NAVRHOVANÝ STAV
14	PÔDORYS 1.NP	NAVRHOVANÝ STAV
15	PÔDORYS 2.NP	NAVRHOVANÝ STAV
16	PÔDORYS 3.NP	NAVRHOVANÝ STAV
17	PÔDORYS STRECHY	NAVRHOVANÝ STAV
18	REZ A-A	NAVRHOVANÝ STAV
19	REZ B-B, C-C, D-D	NAVRHOVANÝ STAV
20	POHĽAD JZ	NAVRHOVANÝ STAV
21	POHĽAD SZ	NAVRHOVANÝ STAV
22	POHĽAD JV	NAVRHOVANÝ STAV
23	POHĽAD SV	NAVRHOVANÝ STAV
24	PÔDORYS ZÁKLADOV	NAVRHOVANÝ STAV
25	VÝPIS VONKAJŠÍCH VÝPLNÍ OTVOROV	NAVRHOVANÝ STAV
26	DETAILY	NAVRHOVANÝ STAV
27	ODKVAPOVÝ CHODNÍK	NAVRHOVANÝ STAV

Sada číslo:

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

TÁTO SPRÁVA JE ORIGINAL, JEJ KOPÍROVANIE BEZ SÚHLASU MAJITEĽA JE TRESTNÉ PODĽA §24, ODSŤ. (3) ZÁKONA Č. 618/2003 Z.z

zodp. projektant	autor návrhu	vypracoval		OON Design s.r.o. Slovenskej jednoty 48 040 01, Košice +421 911 586 911 www.oondesign.sk oon@oondesign.sk
doc. František Vranay, PhD.	Ing. Zdeno Baka	Ing. Zdeno Baka		investor
	ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI SPOLOČNEJ BUDOVY OBECNÉHO ÚRADU A KULTRÚRNEHO DOMU Obec Kladzany	TECHNICKÁ SPRÁVA	profesia	VZT
			stupeň	DSP
			dátum	08/2021
			formát	A4
			počet strán	4

A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O STAVBE











A.1. ÚVOD

Projekt rieši vetranie spoločnej budovy obecného úradu a kultúrneho domu v obci Kladzany . Parcela objektu sa nachádza v katastrálnom území Kladzany v okrese Vranov nad Topľou.

Projekt vzduchotechniky bol vypracovaný na základe stavebných výkresov, požiadaviek zodpovedného projektanta stavby, investora.

A.2. VSTUPNÉ ÚDAJE

Pre vypracovanie projektu boli použité nasledovné podklady

-  Zákon 50/1976 z.Z. stavebný zákon
-  Vyhl. 684/2006 Z.z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na návrh, projektovú dokumentáciu a výstavbu verejných vodovodov a verejných kanalizácií
-  TPP 93502 armatúry
-  Vyhláška Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 259/2008 Z.z. o podrobnostiach a požiadavkách na vnútorné prostredie budov a o minimálnych požiadavkách na byty nižšieho štandardu a ubytovacie zariadenia ;
-  STN EN 16798 - Energetická hospodárnosť budov. Vetranie budov.
-  STN 01 3454 – Výkresy vzduchotechnických zariadení;
-  ostatné súvisiace a platné STN a predpisy IP;
-  Technické podklady výrobcov
-  Požiadavky investora
-  Podklady architekta

B. VETRANIE A CHLADENIE

B.1. NÁVRH

Projektová dokumentácia rieši nútené vetranie priestorov spoločnej budovy obecného úradu a kultúrneho domu v obci Kladzany.

Predmetom projektu je návrh systému vetrania priestorov inštaláciou lokálnych rekuperačných jednotiek, ktoré rieši navrhovanú úpravu privádzaného čerstvého vonkajšieho vzduchu a odvod ohriateho znečisteného vzduchu. Navrhované VZT zariadenie je navrhnuté na vzduchový výkon, ktorý je potrebný pre zabezpečenie dostatočnej požadovanej hygienickej výmeny vzduchu v miestnostiach. Navrhovaný systém rekuperácie je navrhovaný na pokrytie 80% objemu vzduchu celého objektu.

Časť kultúrneho domu bude vetraný pomocou centrálnej rekuperačnej jednotky umiestnenej v exteriéry za riešeným objektom. Privádzaný a odvádzaný vzduch bude distribuovaný pomocou hranatého potrubia a vetracích mriežok.

Vetranie hygienických zariadení bude riešené pomocou axiálnych ventilátorov vyvedených cez fasádu objektu.

Objekt disponuje kuchyňou, v ktorej sa nachádzajú plynové sporáky na prípravu jedla. Nad plynovými sporákmi bude umiestnený digestor, ktorý bude odvádzať znečistený vzduch. Na fasáde objektu bude osadený axiálny ventilátor, ktorý bude zabezpečovať prísun čerstvého vzduchu a tým pádom bude aj vyrovnávať rozdiel podtlaku vznikajúcim od digestora.

B.2. POPIS NAVRHNUTÉHO SYSTÉMU

Zariadenie č. 1 – Vetranie priestorov obecného úradu

Miestnosti v objekte obecného úradu budú vetrané pomocou lokálnych rekuperačných jednotiek so spätnou rekuperáciou tepla, napr. PRANA- 150 , ktoré sú umiestnené priamo v obvodovom murive. Max. prietok vzduchu je: prívod 105 m³/h; odvod 97 m³/h v režime spätného získavania tepla. Základom technického riešenia ventilácie s rekuperáciou je možnosť vytvorenia súčasného prúdenia dvoch protichodných prúdov vzduchu v rámci jedného cylindra. Pričom teplý použitý vzduch, ktorý sa odsáva z miestnosti, pri prechode cez medený výmenník, odovzdáva teplo privádzanému chladnému čerstvému vzduchu. Účinnosť spätného získavania tepla je 95% s možnosťou regulácie výmeny vzduchu v rozmedzí 10-100%. Vzduchový výkon jednotlivých jednotiek vo vetraných miestnostiach je uvedený vo výkresovej dokumentácii. Jednotky budú ovládané pomocou diaľkového ovládača.

V prípade potreby je možné doplniť modul o snímač CO₂. Pretlak vzduchu v rámci budovy bude zabezpečený bezprahovými dvermi, resp. dvernými mriežkami.

Systém montuje sa do otvoru zodpovedajúceho priemeru, v hornej časti steny, ktorá hraničí s exteriérom, vo vzdialenosti 100-150 mm od stropu, resp. podľa požiadaviek výrobcu. Otvor musí mať sklon 3-5° smerom do exteriéru. Dĺžka pracovného modulu ma zodpovedať hrúbke steny, do ktorej sa bude montovať podľa požiadaviek výrobcu.

Zariadenie č. 2 – Vetranie hygienických priestorov

Hygienické priestory musia byť odvetrané kvôli zlepšeniu mikroklímy v daných miestnostiach, nakoľko tam dochádza k znečisteniu vzduchu vodnou parou a zápachom. Vzduch sa bude odvádzať pomocou axiálnych odvetrávacích stropných ventilátorov, napr. Decor 100 Design s dobehom.

TECHNICKÁ SPRÁVA: **VZDUCHOTECHNIKA**
NÁZOV STAVBY: **ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI SPOLOČNEJ BUDOVY OBECNÉHO
ÚRADU A KULTÚRNEHO DOMU**
MIESTO: **OBEC KLADZANY**
INVESTOR: **OBEC KLADZANY, KLADZANY 100, 094 21**

Vzduchový výkon ventilátorov v jednotlivých miestnostiach je uvedený vo výkresovej dokumentácii. Ventilátory budú uložené pod stropom. Ventilátory je potrebné napojiť na svetelný obvod v danej miestnosti pre spínanie ventilátora spolu s osvetlením.

Vzduch sa bude odvádzať pomocou plechového pozinkovaného potrubia Spiro. Potrubie ukončiť na fasáde gravitačnou mriežkou so sieťou proti hmyzu.

Potreba odvetrania hygienických priestorov:

- WC – 50m³/h
- umývadlo – 30 m³/h
- sprcha – 150m³/h
- pisoár – 25m³/h

Zariadenie č. 3 – Vetranie kultúrneho domu

Vetranie kultúrneho domu je zabezpečené vzduchotechnickou jednotkou s rotačným výmenníkom tepla napr. Daikin D-AHU MODULAR_R SIZE 5. Jednotka je v stojatom prevedení umiestnená v exteriéri za budovou riešeného objektu, ktorá je uložená na betónovom základe a antivibračných blokoch. Na dochladenie a dohriatie vzduchu je navrhnutá dvojica kondenzačných jednotiek napr. Daikin ERQ125AW1 s chladiacim výkonom 14kW a vykurovacím výkonom 16kW.

Z rekuperačnej jednotky bude vzduch vedený do vetraných priestorov potrubiami z pozinkovaného plechu, ktoré je nutné izolovať podľa montážnych predpisov izoláciou na báze min. vlny resp. kaučuková izolácia samolepiaca. Ako distribučné prvky na prívod a odvod vzduchu sú navrhnuté jednoradové výustky napr. NOVA-A.

Požadované parametre privádzaného čerstvého vzduchu sa nastavujú diaľkovým nástenným ovládačom rekuperačnej jednotky. Vo vetraných priestoroch bude osadený snímač vlhkosti vzduchu.

Navrhnuté zariadenia je možné nahradiť výrobkami iných dodávateľov ak splnia požadované parametre uvedené v projekte.

VZT jednotka:

- Prívod / odvod vzduchu: 6000m³. h⁻¹
- S rekuperačným výmenníkom
- napr. Daikin D-AHU MODULAR_R SIZE 5 – rozmery dl.x v xhl.=2780x1740x1400, hmotnosť 854kg, napájanie 400V/50Hz

Zariadenie č.4 – Vetranie kuchyne

Odvod vzduchu z kuchyne bude cez kuchynský nerezový digestor, ktorí bude osadený nad kuchynskými zariadeniami. Na vstupe do digestora bude osadená regulačná kruhová klapka pre potreby zaregulovania sústavy. Digestor budú vybavené tukovými filtrami a osvetlením, sú v nerezovom prevedení. Digestor musí byť osadený s presahom minimálne 200 mm od okraja zdroja výparov v každom smere. Digestor je napojený na ventilátorom so zníženou hlučnosťou napr. Systemair PRIO SILENT 250EC, ktorí zabezpečuje odvod vzduchu 1000m³/h.

Prívod vzduchu zabezpečuje nástenný axiálny ventilátor napr. AW 250E4 SILEO. Prietok prívodu vzduchu je rovnaký ako odvod aby bol dodržaný rovnotlak z dôvodu nevznikania podtlaku v miestnosti.

Rozpočet je orientačný- vypracovaný na základe projektu pre stavebné povolenie. V prípade použitia pre realizáciu je NUTNÉ rozpočet porovnať s výkresovou časťou PD. Prípadné nezrovnalosti musia byť doriešené realizačnou firmou v realizačnom rozpočte.

B.3. OBSLUHA A ÚDRŽBA ZARIADENÍ

Vetracie vzduchotechnické a klimatizačné zariadenia si nevyžadujú stálu obsluhu len dozor. Údržbu zariadení smie vykonávať len osoba na to oprávnená, vyškolená a spôsobilá.

Pre správny chod zariadení je potrebné zabezpečiť pravidelnú kontrolu technického stavu vzduchotechnických jednotiek.

B.4. POŽADAVKY NA OSTATNÉ PROFESIE

Stavebná časť

- do stavebných dodávok je nutné zahrnúť potrebné prieryzy murív, stien a stropov, rozmery všetkých prestupov zväčšiť oproti rozmeru potrubia o 20mm z každej strany
- otvory pri prestupe cez obvodovú konštrukciu vyspádovať smerom do exteriéru z dôvodu odvodu kondenzátu
- zhotovenie SDK kastlikov pre kapotáž VZT potrubí
- zabezpečiť bezprahové dvere, resp. dvere s dvernými mriežkami
- všetky jednotky uložiť pomocou tlmiacej akustickej vložky
- **VŠETKY PRIERAZY VYKONÁVAŤ PODĽA POKYNOV STATIKA!!!**

Elektrina

- zabezpečiť elektrické napojenie pre lokálne rekuperačné jednotky
- zabezpečiť elektrické napojenie pre ventilátory
- zabezpečiť kabeláž pre reguláciu

C. SPOLOČNÉ PODMIENKY

Montáž vzduchotechnických inštalácií môže vykonať iba organizácia, ktorá má pre túto činnosť oprávnenie a vyškolených pracovníkov, ktorí spĺňajú podmienky odbornej spôsobilosti pre vykonávanie predmetných montážnych prác. O priebehu stavebných a montážnych prác sa vedie záznam v stavebnom denníku.

Použitie stavebné materiály a výrobky musia vyhovovať podmienkam stavebného zákona a zákona o stavebných výrobkoch. Montážne práce budú vykonávané podľa platných technických noriem a technologických predpisov výrobcov stavebných materiálov a výrobkov, s dodržaním platných bezpečnostných predpisov.

Pri realizácii je potrebné rešpektovať existujúce podzemné a nadzemné zariadenia. Pred začatím stavebných prác je potrebné všetky existujúce podzemné vedenia nechať vytýčiť ich správcom. Pri križovaní a súbehu navrhovaného potrubia s existujúcimi sieťami je potrebné dodržať podmienky STN 736005.

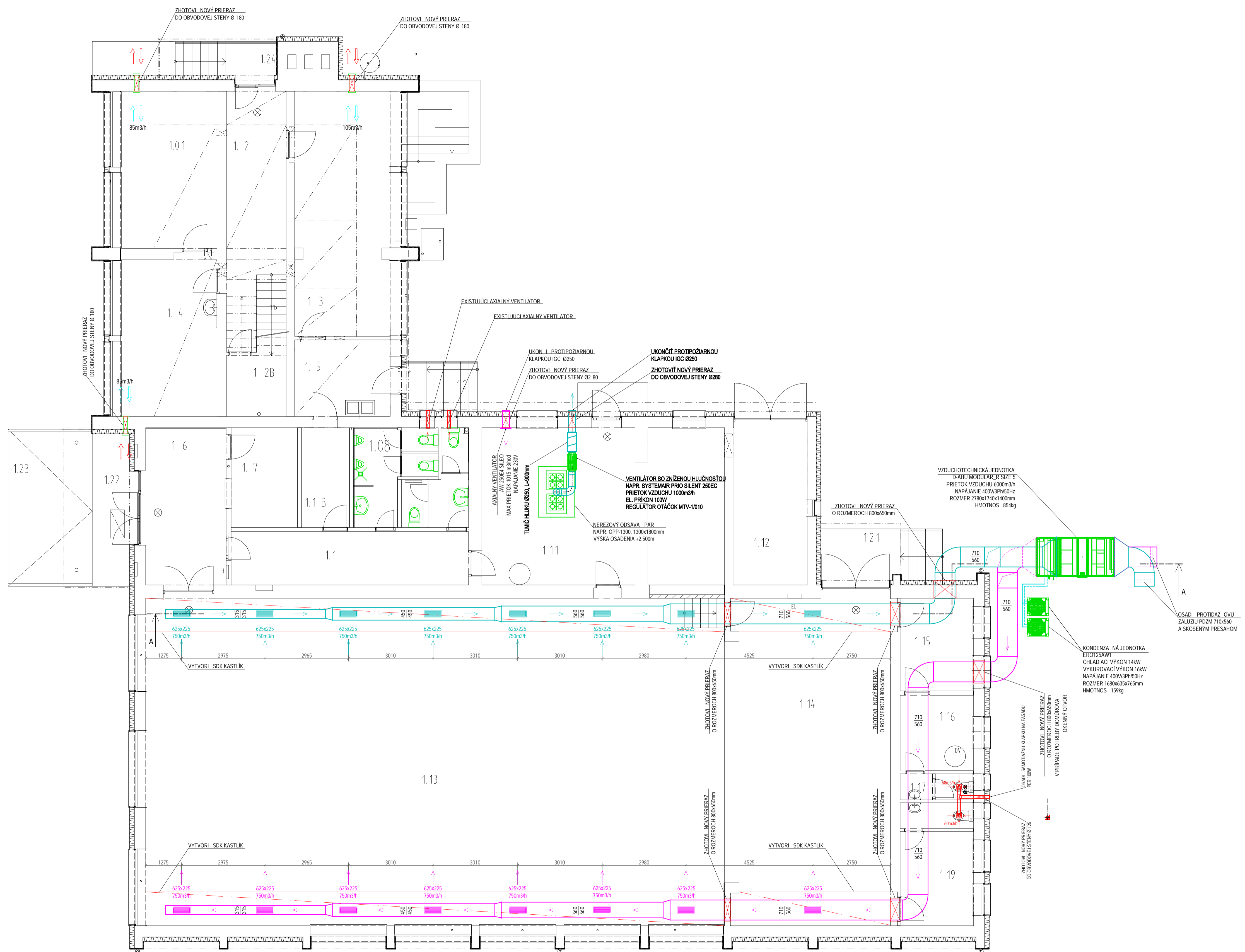
C.1. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI

Pred začatím prác je investor povinný overiť a vytýčiť všetky vedenia v záujmovom území. Pri prevádzaní prác je potrebné postupovať tak, aby nedošlo k ich porušeniu. Pri prevádzaní inštaláčnych a stavebných prác je nutné dodržať všetky súvisiace vyhlášky, normy, STN, najmä SÚBO, Vyhláška MPSVaR č.147/2013, STN 73 67 60, STN 73 60 05 a STN 73 66 60, STN 73 30 50, bezpečnostné predpisy a predpisy súvisiace s PO. Všetky navrhnuté výrobky a zariadenia je nutné montovať a prevádzkovať podľa pokynov výrobcu a bezpečnostných predpisov.

C.2. ZÁVER

Pri dodržaní postupov podľa pokynov výrobcov jednotlivých častí budú splnené aj požiadavky na správnu a bezchybnú funkčnosť inštalácií.

Akákoľvek zmena musí byť najprv prekonzultovaná s projektantom VZT.



LEGENDA MIESTNOSTÍ

Číslo	Názov miestnosti
1.01	KANCELÁRIA
1.02	CHODBA
1.02B	CHODBA
1.03	ZASADACIA M.
1.04	SEKRETARIAT
1.05	ARCHÍV
1.06	VSTUPNÁ HALA
1.07	ŠATOA
1.08	WC - MUŽI
1.09	WC - ŽENY
1.10	CHODBA
1.10B	CHODBA
1.11	KUCHYŇA
1.12	SKLAD
1.13	SALA
1.14	SALA-PÓDLAN
1.15	SKLAD
1.16	ŠATOA
1.17	WC
1.18	WC
1.19	ŠATOA

LEGENDA ZNA ENIA

- PRÍVODNÉ POTRUBIE VZT - ERSTVÝ VZDUCH, OCE OVÉ HRANATÉ POTRUBIE POZINKOVANÉ, IZOLOVANÉ HR. 20mm
- ODVODNÉ POTRUBIE VZT - ODPAVNÝ VZDUCH, OCE OVÉ HRANATÉ POTRUBIE POZINKOVANÉ, IZOLOVANÉ HR. 20mm
- ODVODNÉ POTRUBIE VZT - ODPAVNÝ VZDUCH, FLEXI POTRUBIE TERMOFLEX HYGIENIC
- LOKÁLNA REKUPERÁČNA JEDNOTKA, PRIEMER JEDNOTKY 150mm, napr. PRANA-150
- PRÍVODNÁ/ODVODNÁ VYUSTKA JEDNORADOVÁ NOVA-A, HORIZONTÁLNE LAMELY, ROZMER
- ODVODNÝ AXIÁLNY VENTILÁTOR DECOR 100 DESIGN S MAXIMÁLNYM PRIETOKOM 80 m³/h

POZNAMKY

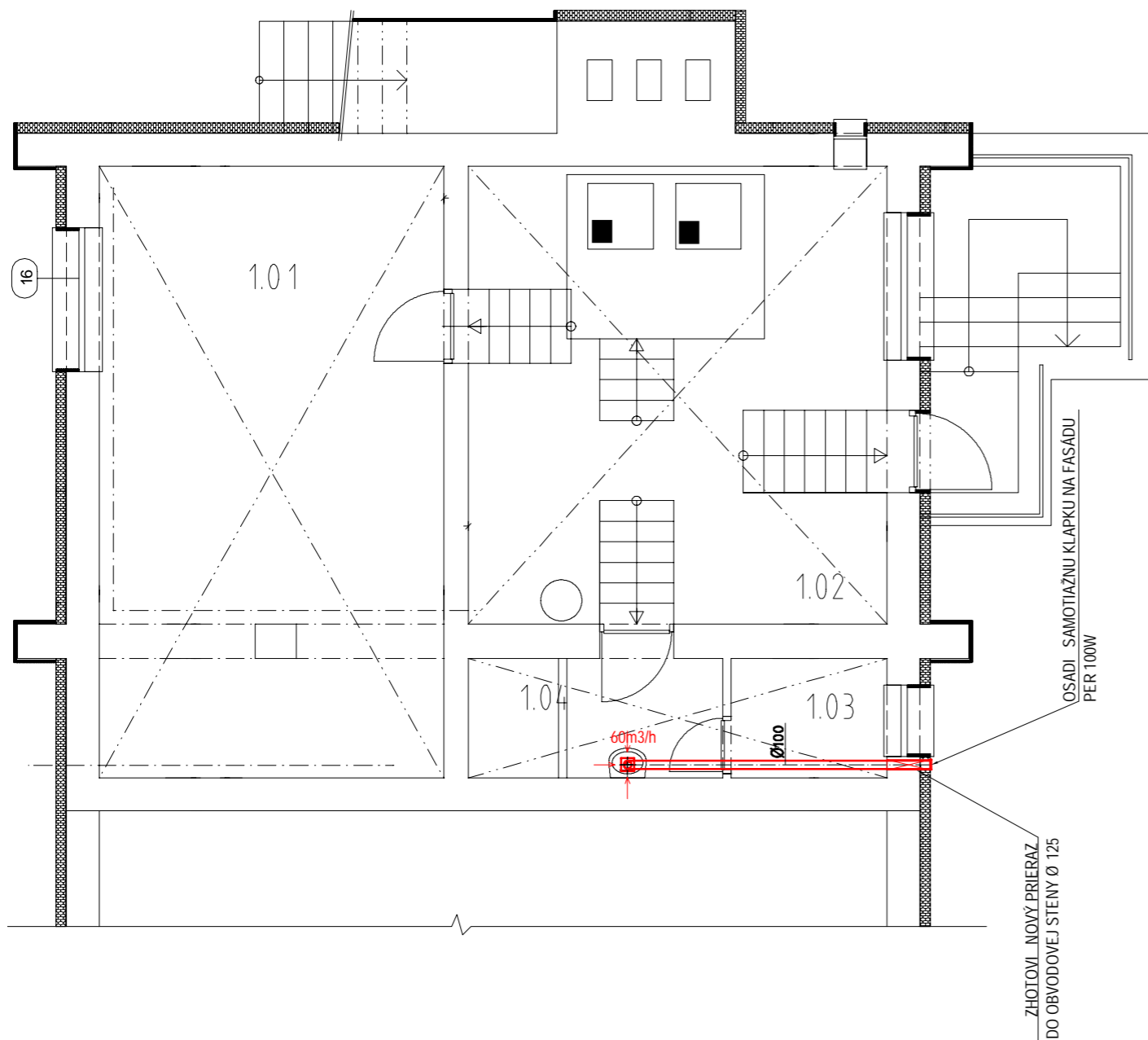
- PRI PRECHODE POTRUBIA DO EXTERIERU DOKONALE UTESNI - SPOJI PROTI PRENIKANIU VLHKNOSTI.
- SPÁDOVA - SMEROM DO EXTERIERU KVŮLI VZNIKU KONDENZÁTU
- VŠETKY POTRUBIA KOTVI - DO NOSNEJ KONŠTRUKCIE ČEZ OCE OVÉ KOTVY S GUENKOU VPŮSTE KOU
- VŠETKY OVLÁDA. E. NAVRHOVANÝCH ZARIADENÍ OSADI - NA MIESTO PRÍSTUPNÉ LEN OSOBNÉ, KTORÉ JE CHRÁNENÉ PRED STREKAJÚCOU VODOU A PŘÍMÝM PRUDOM VODNÝCH PAR
- DO VŠETKÝCH MIESTNOSTÍ S OD. AHOM ZNE. ISTENEHO VZDUCHU ZREALIZOVA. BEZPRAHOVÉ OVERY KVŮLI ZABEZPE. ENIU PRETLAKU VZDUCHU
- VŠETKY PRIERAZY REALIZOVA. POD A POKYNOV STATIKAI!
- PRI ZA. ATI REALIZÁCIE PRÍPADNE NEZREALIZOVÁŠ S VEDEBNÍM POTRUBÍ S PD KONZULTOVA. S PROJEKTANTOM

Sada číslo: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

TENTO VÝKRES JE ORIGINAL. JEHO KÓPIROVANIE BEZ SÚHLASU MAJITE. A JE TRESTNÉ POD. A §24. ODST. (3) ZÁKONA. 618/2003 Z.z.







zodp. projektant	autor návrhu	vypracoval	
doc. Ing. František Vranay, PhD.	Ing. Zdeno Baka	Ing. Zdeno Baka	

investor	profesia	vypracované
ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁRO. NOSTI SPOLO. NEJ. BUDOVY OBECNEHO ÚRADU A KULTÚRNEHO DOMU obec Kladzany	stupeň	DSP
obsah výkresu: PŮDORYS 1.NP	dátum	06.02.11
	formát	A4
	mierka	1:75
	vykres	02



LEGENDAMIESTNOSTÍ	
ČÍSLO	NÁZOV MIESTNOSTI
1.01	SKLAD
1.02	KOTOLŇA
1.03	MIESTNOSŤ KURIČA
1.04	WC

LEGENDA ZNA ENIA

-  PRÍVODNÉ POTRUBIE VZT - ERSTVÝ VZDUCH, OCEŇOVÉ HRANATÉ POTRUBIE POZINKOVANÉ, IZOLOVANÉ HR. 20mm
-  ODVODNÉ POTRUBIE VZT - ODPADNÝ VZDUCH, OCEŇOVÉ HRANATÉ POTRUBIE POZINKOVANÉ, IZOLOVANÉ HR. 20mm
-  ODVODNÉ POTRUBIE VZT - ODPADNÝ VZDUCH, FLEXI POTRUBIE TERMOFLEX HYGIENIC
-  LOKÁLNA REKUPERÁČNA JEDNOTKA, PRIEMER JEDNOTKY 150mm, napr. PRANA- 150
-  PRÍVODNÁ/ODVODNÁ VÝUSTKA JEDNORADOVÁ NOVA-A, HORIZONTÁLNE LAMELY, ROZMER
-  ODVODNÝ AXIÁLNY VENTILÁTOR DECOR 100 DESIGN S MAXIMÁLNYM PRIETOKOM 80 m³/h

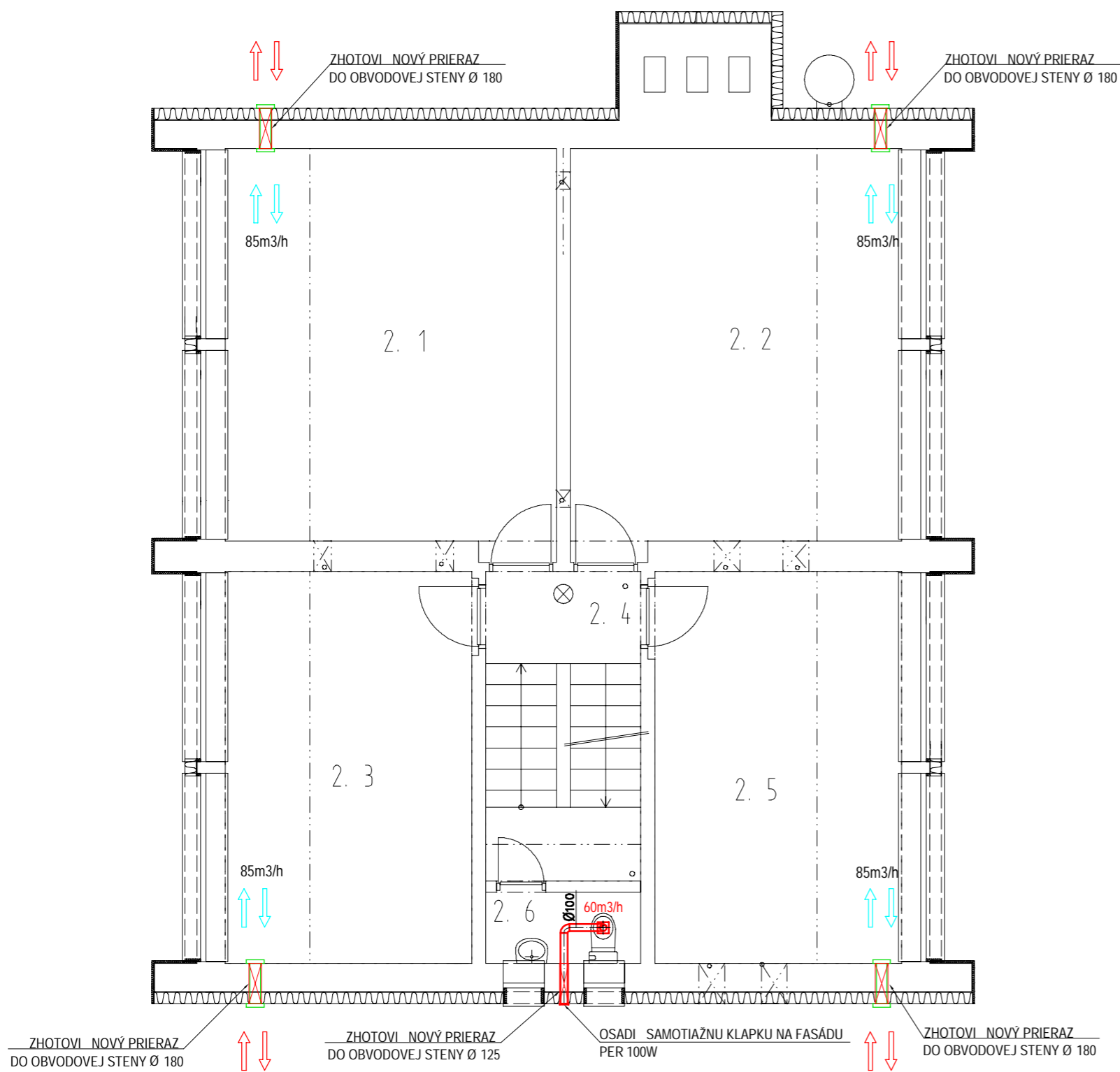
POZNÁMKY

- PRI PRECHODE POTRUBIA DO EXTERIÉRU DOKONALE UTESNI SPOJ PROTI PRENIKANIU VLHKOSTI, SPÁDOVA SMEROM DO EXTERIÉRU KVŮLI VZNIKU KONDENZÁTU
- VŠETKY POTRUBIA KOTVI DO NOSNEJ KONŠTRUKCIE CEZ OCEŇOVÉ KOTVY S GUEMNOU VÝSTĚKOU
- VŠETKY OVLÁDÁČE NAVRHOVANÝCH ZARIADENÍ OSADÍ NA MIESTO PRÍSTUPNÉ LEN OBSLUHE, KTORÉ JE CHRÁNENÉ PRED STRIEKAJÚCOU VODOU A PRIAMYM PRŮDOM VODNÝCH PÁR
- DO VŠETKÝCH MIESTNOSTÍ S ODHOM ZNEČISTENÉHO VZDUCHU ZREALIZOVAŤ BEZPRAHOVÉ DVĚRE KVŮLI ZABEZPEČENIU PRETLAKU VZDUCHU
- VŠETKY PRIERAZY REALIZOVAŤ PODĽA POKYNOV STATIKA!
- PRI ZAČATÍ REALIZÁCIE PRIPADNÉ NEZROVNALOSTI S VEDENÍM POTRUBÍ SPOKOJNE KONSULTOVAŤ S PROJEKTANTOM

Sada čísel: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

TENTO VÝKRES JE ORIGINAL, JEHO KOPIROVANIE BEZ SÚHLASU MAJITE A JE TRESTNÉ PODĽA §24, ODST. (3) ZÁKONA Č. 618/2003 Z.z.

zodp. projektant	autor návrhu	vypracoval	OON DESIGN. ARCHITECTURE. ENERGY.	
doc. Ing. František Vranay, PhD.	Ing. Zdeno Baka	Ing. Zdeno Baka	investor	Obec Kladzany Kladzany 100, 094 21
ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROBNOSTI SPOLOČNEJ BUDOVY OBECNÉHO ÚRADU A KULTÚRNEHO DOMU obec Kladzany			profesia	VYKUROVANIE
			stupeň	DSP
			dátum	08/2021
			formát	A4
obsah výkresu: PÔDORYS 1.PP			mierka	1:75 výkres 01



LEGENDA MIESTNOSTÍ	
ČÍSLO	NÁZOV MIESTNOSTI
2. 1	KLUBOVŇA
2. 2	KNIŽNICA
2. 3	KLUBOVŇA
2. 4	SCHODISKO
2. 5	ČITAREŇ
2. 6	WC

LEGENDA ZNA ENIA

- PRÍVODNÉ POTRUBIE VZT - ERSTVÝ VZDUCH, OCE OVÉ HRANATÉ POTRUBIE POZINKOVANÉ, IZOLOVANÉ HR. 20mm
- ODVODNÉ POTRUBIE VZT - ODPADNÝ VZDUCH, OCE OVÉ HRANATÉ POTRUBIE POZINKOVANÉ, IZOLOVANÉ HR. 20mm
- ODVODNÉ POTRUBIE VZT - ODPADNÝ VZDUCH, FLEXI POTRUBIE TERMOFLEX HYGIENIC
- LOKÁLNA REKUPERA NÁ JEDNOTKA, PRIEMER JEDNOTKY 150mm, napr. PRANA- 150
- PRÍVODNÁ/ODVODNÁ VÝUSTKA JEDNORADOVÁ NOVA-A, HORIZONTÁLNE LAMELY, ROZMER
- ODVODNÝ AXIÁLNY VENTILÁTOR DECOR 100 DESIGN S MAXIMÁLNYM PRIETOKOM 80 m³/h

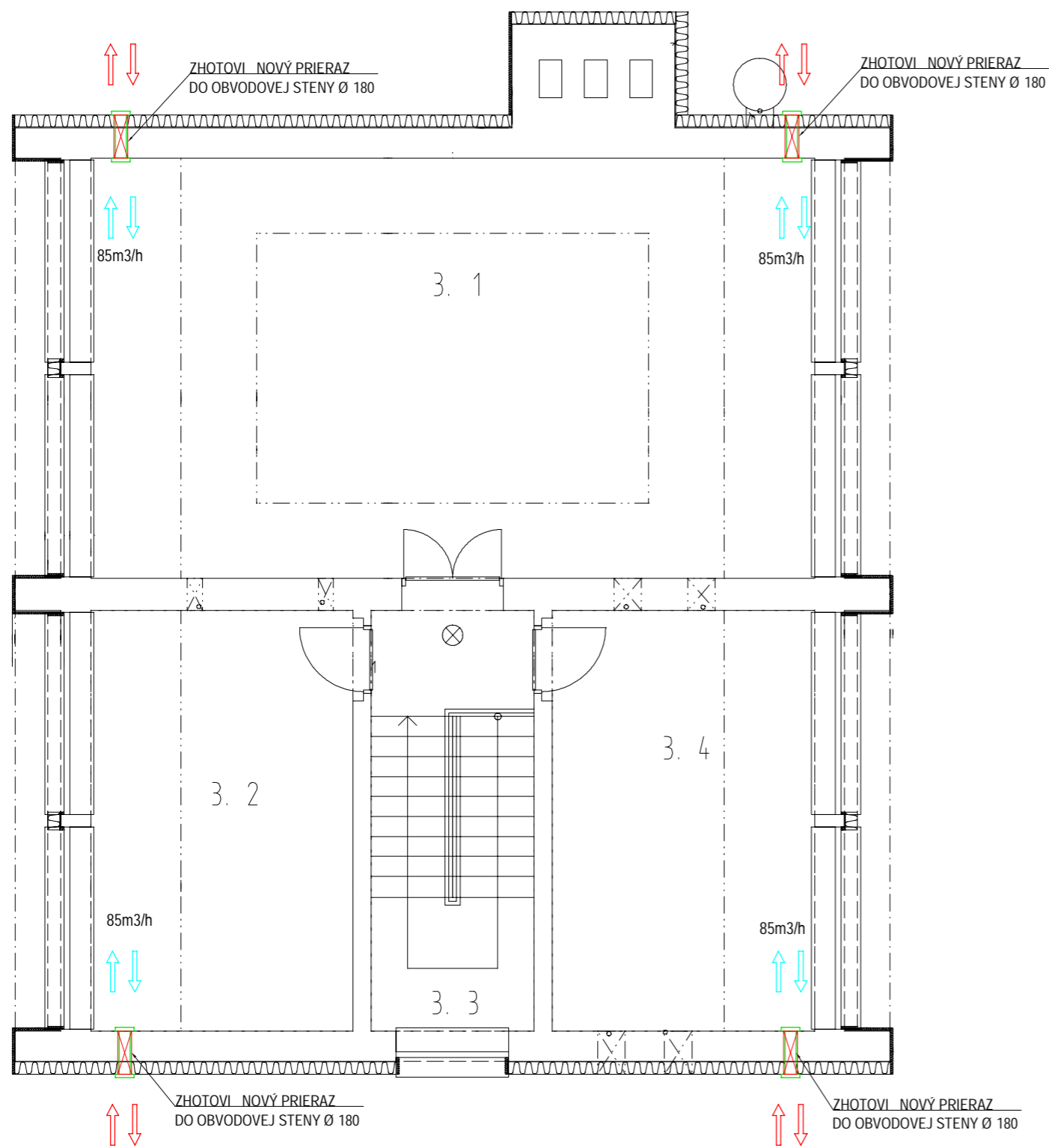
POZNÁMKY

- PRI PRECHODE POTRUBIA DO EXTERIÉRU DOKONALE UTESNÍ SPOJ PROTI PRENIKANIU VLHKOSTI, SPÁDOVA SMEROM DO EXTERIÉRU KVÔLI VZNIKU KONDENZÁTU
- VŠETKY POTRUBIA KOTVI DO NOSNEJ KONŠTRUKCIE CEZ OCE OVÉ KOTVY S GUEMNOU VÝSTE KOU
- VŠETKY OVLÁD E NAVRHOVANÝCH ZARIADENÍ OSADI NA MIESTO PRÍSTUPNÉ LEN OBSLUHE, KTORÉ JE CHRÁNENÉ PRED STRIEKAJÚCOU VODOU A PRIAMYM PRÚDOM VODNÝCH PÁR
- DO VŠETKÝCH MIESTNOSTÍ S ODHOM ZNE ISTENÉHO VZDUCHU ZREALIZOVA BEZPRAHOVÉ DVERE KVÔLI ZABEZPE ENIU PRETLAKU VZDUCHU
- VŠETKY PRIERAZY REALIZOVA POD A POKÝNOV STATIKA!!
- PRI ZA ATÍ REALIZÁCIE PRIPADNÉ NEZROVNALOSTI S VEDENÍM POTRUBÍ S PD KONZULTOVA S PROJEKTANTOM

Sada íslo : 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

TENTO VÝKRES JE ORIGINAL, JEHO KOPIROVANIE BEZ SÚHLASU MAJITE A JE TRESTNÉ POD A §24 , ODST. (3) ZÁKONA . 618/2003 Z.z.

zodp. projektant	autor návrhu	vypracoval	OON DESIGN, ARCHITECTURE, ENERGY	
doc.Ing. František Vranay, PhD.	Ing. Zdeno Baka	Ing. Zdeno Baka	investor	OON Design s.r.o. Slovenskej jednoty 45 040 01, Košice + 421 911 586 911 www.oondesign.sk oon@oondesign.sk
ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁRO NOSTI SPOLO NEJ BUDOVY OBECNÉHO ÚRADU A KULTÚRNEHO DOMU obec Kladzany			profesia	VYKUROVANIE
			stupe	DSP
			dátum	08/2021
			formát	8x4
obsah výkresu: PÔDORYS 2.NP			mierka	1:75 výkres 03



LEGENDAMIESTNOSTÍ	
ČÍSLO	NÁZOV MIESTNOSTI
3. 1	ZASADACIA M.
3. 2	KANCELÁRIA
3. 3	SCHODISKO
3. 4	KANCELÁRIA

LEGENDA ZNA ENIA

- PRÍVODNÉ POTRUBIE VZT - ERSTVÝ VZDUCH, OCE OVÉ HRANATÉ POTRUBIE POZINKOVANÉ, IZOLOVANÉ HR. 20mm
- ODVODNÉ POTRUBIE VZT - ODPADNÝ VZDUCH, OCE OVÉ HRANATÉ POTRUBIE POZINKOVANÉ, IZOLOVANÉ HR. 20mm
- ODVODNÉ POTRUBIE VZT - ODPADNÝ VZDUCH, FLEXI POTRUBIE TERMOFLEX HYGIENIC
- LOKÁLNA REKUPERA NÁ JEDNOTKA, PRIEMER JEDNOTKY 150mm, napr. PRANA- 150
- PRÍVODNÁ/ODVODNÁ VÝUSTKA JEDNORADOVÁ NOVA-A, HORIZONTÁLNE LAMELY, ROZMER
- ODVODNÝ AXIÁLNY VENTILÁTOR DECOR 100 DESIGN S MAXIMÁLNYM PRIETOKOM 80 m³/h

POZNÁMKY

- PRI PRECHODE POTRUBIA DO EXTERIÉRU DOKONALE UTESNI SPOJ PROTI PRENIKANIU VLHKOSTI, SPÁDOVA SMEROM DO EXTERIÉRU KVÖLI VZNIKU KONDENZÁTU
- VŠETKY POTRUBIA KOTVI DO NOSNEJ KONŠTRUKCIE CEZ OCE OVÉ KOTVY S GUEMNOU VÝSTĚ KOU
- VŠETKY OVLÁDA E NAVRHOVANÝCH ZARIADENÍ OSADI NA MIESTO PRÍSTUPNÉ LEN OBSLUHE, KTORÉ JE CHRÁNENÉ PRED STRIEKAJÚCOU VODOU A PRIAMYM PRÚDOM VODNÝCH PÁR
- DO VŠETKÝCH MIESTNOSTÍ S OD AHOM ZNE ISTENÉHO VZDUCHU ZREALIZOVA BEZPRAHOVÉ DVERE KVÖLI ZABEZPE ENIU PRETLAKU VZDUCHU
- VŠETKY PRIERAZY REALIZOVA POD A POKÝNOV STATIKA!!
- PRI ZA ATÍ REALIZÁCIE PRIPADNÉ NEZROVNALOSTI S VEDENÍM POTRUBÍ S PD KONZULTOVA S PROJEKTANTOM

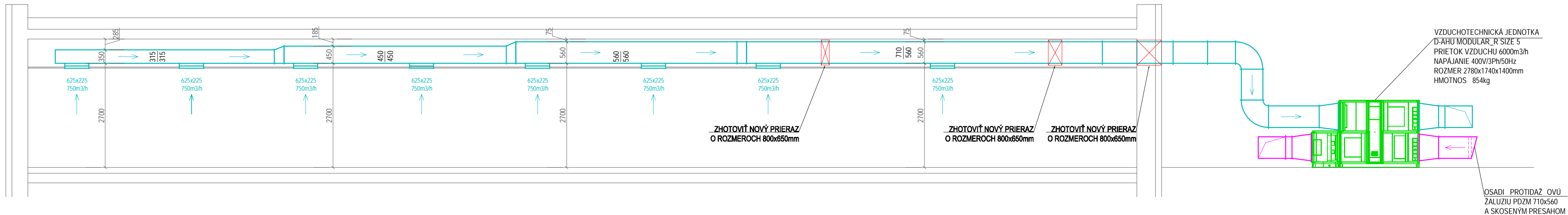
Sada íslo : 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

TENTO VÝKRES JE ORIGINAL, JEHO KOPIROVANIE BEZ SÚHLASU MAJITE A JE TRESTNÉ POD A §24 , ODST. (3) ZÁKONA . 618/2003 Z.z.

zodp. projektant	autor návrhu	vypracoval	OON DESIGN. ARCHITECTURE. ENERGY.	
doc.Ing. František Vranay, PhD.	Ing. Zdeno Baka	Ing. Zdeno Baka	investor	Obec Kladzany Kladzany 100, 094 21
ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁRO NOSTI SPOLO NEJ BUDOVY OBECNÉHO ÚRADU A KULTÚRNEHO DOMU obec Kladzany			profesia	VYKUROVANIE
			stupe	DSP
			dátum	08/2021
			formát	8x4
obsah výkresu: PÔDORYS 3.NP			mierka	1:75 výkres 04

		Sada číslo : 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9									
Zodpovedný projektant : doc.Ing. František Vranay, PhD.		Autor návrhu : Ing. Zdeno Baka Vypracoval : Ing. Zdeno Baka									
Stavba : ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁRO NOSTI SPOLO NEJ BUDOVY OBECNÉHO ÚRADU A KULTÚRNEHO DOMU obec Kladzany Stavebník : Obec Kladzany Kladzany 100 094 21 Kladzany		Účel : STAVEBNÉ POVOLENIE									
		Dátum : 7/2021					Kat. územie: KLADZANY				
		Okres : Vranov nad Topľov					Číslo parcely : 1/1, 1/2				
Obsah : A: technická správa: časť VZT - REKUPERÁCIA B: výkresová časť: 01 pôdorys 1.PP, M1:75 02 pôdorys 1.NP, M1:75 03 pôdorys 2.NP, M1:75 04 pôdorys 3.NP, M1:75 05 rez A-A, M1:75											
Časť : VZT - REKUPERÁCIA		01									
		Revízia :		Dátum :			Vypracoval: (podpis)				

		Sada číslo : 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9									
Zodpovedný projektant : doc.Ing. František Vranay, PhD.		Autor návrhu : Ing. Zdeno Baka Vypracoval : Ing. Zdeno Baka									
Stavba : ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁRO NOSTI SPOLO NEJ BUDOVY OBECNÉHO ÚRADU A KULTÚRNEHO DOMU obec Kladzany Stavebník : Obec Kladzany Kladzany 100 094 21 Kladzany		Účel : STAVEBNÉ POVOLENIE									
		Dátum : 7/2021					Kat. územie: KLADZANY				
		Okres : Vranov nad Topľov					Číslo parcely : 1/1, 1/2				
Obsah : A: technická správa: časť VZT - REKUPERÁCIA B: výkresová časť: 01 pôdorys 1.PP, M1:75 02 pôdorys 1.NP, M1:75 03 pôdorys 2.NP, M1:75 04 pôdorys 3.NP, M1:75 05 rez A-A, M1:75											
Časť : VZT - REKUPERÁCIA		01									
		Revízia :		Dátum :			Vypracoval: (podpis)				



LEGENDA ZNA ENIA

- PRÍVODNÉ POTRUBIE VZT - ERSTVÝ VZDUCH, OCE OVÉ HRANATÉ POTRUBIE POZINKOVANÉ, IZOLOVANÉ HR. 20mm
- ODVODNÉ POTRUBIE VZT - ODPADNÝ VZDUCH, OCE OVÉ HRANATÉ POTRUBIE POZINKOVANÉ, IZOLOVANÉ HR. 20mm
- ODVODNÉ POTRUBIE VZT - ODPADNÝ VZDUCH, FLEXI POTRUBIE TERMOFLEX HYGIENIC
- LOKÁLNA REKUPERÁČNÁ JEDNOTKA, PRIEMER JEDNOTKY 150mm, napr. PRANA-150
- PRÍVODNÁ/ODVODNÁ VÝUSTKA JEDNORADOVÁ NOVA-A, HORIZONTÁLNE LAMELY, ROZMER
- ODVODNÝ AXIÁLNY VENTILÁTOR DECOR 100 DESIGN S MAXIMÁLNYM PRIETOKOM 80 m3/h

POZNÁMKY

- PRI PŘECHODĚ POTRUBIA DO EXTERIERU DOKONALE UTEŚNI SPOJ PROTI PŘENIKANIU VLHKOSTI, SPÁDOVA S MĚROM DO EXTERIERU KVŮLI VZNIKU KONDENZÁTU
- VŠETKY POTRUBIA KOTVI DO NOSNEJ KONSTRUKCIE CEZ OCE OVÉ KOTVY S GUEMNOU VÝŠŤE KOU
- VŠETKY OVLÁDAČE A NAVRHOVANÝCH ZARIADENÍ OSADI NA MIESTO PRISTUPNÉ LEN OBSLUHE, KTORÉ JE CHRÁNENÉ PRED STRIEKAJÚCOU VODOU A PRIAMYM PRŮDOM VODNÝCH PÁR
- DO VŠETKYCH MIESTNOSTÍ S ODHADNOM ZNEČIŠTENÉHO VZDUCHU ZREALIZOVAŤ BEZPRAHOVÉ DVĚRE KVŮLI ZABEZPEČENIU PRETLAKU VZDUCHU
- VŠETKY PRIERAZY REALIZOVAŤ POD A POKYNOV STATIKA!!
- PRI ZAČATÍ REALIZÁCIE PRIPADNÉ NEZROVNALOSTI S VEDENÍM POTRUBÍ S PD KONZULTOVAŤ S PROJEKTANTOM


Sada čísel: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

TENTO VÝKRES JE ORIGINAL, JEHO KOPÍROVANIE BEZ SŮHLASU MAJITE A JE TRESTNÉ POD A §24, ODST. (3) ZÁKONA 173/2003 Z.z.

zodp. projektant doc. Ing. František Vranay, PhD.	autor návrhu Ing. Zdeno Baka	vypracoval Ing. Zdeno Baka	 investor Obec Kladzany Kladzany 100, 094 21
ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROBNOSTI SPOLENEJ BUDOVY OBEČNÉHO ÚRADU A KULTÚRNEHO DOMU obec Kladzany			
obsah výkresu: REZ A-A			profesia VYKUROVANIE stupeň DSP dátum 08/2021 formát BxA4 mierka 1:75 výkres číslo 05

Sada číslo:

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

TÁTO SPRÁVA JE ORIGINAL, JEJ KOPIROVANIE BEZ SÚHLASU MAJITEĽA JE TRESTNÉ PODĽA §24 , ODSŤ. (3) ZÁKONA č. 618/2003 Z.z			
zodp. projektant	autor návrhu	vypracoval	 <p>OON Design s.r.o. Slovenskej jednoty 48 040 01, Košice +421 911 586 911 www.oondesign.sk oon@oondesign.sk</p>
Doc. Ing. Danica Košičanová, PhD.	Ing. Zdeno Baka	Ing. Zdeno Baka	
	ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI SPOLOČNEJ BUDOVY OBECNÉHO ÚRADU A KULTÚRNEHO DOMU OBCE KLADZANY Kladzany s.č. 100	investor	Obec Kladzany Kladzany 100, 094 21
		profesia	VYKUROVANIE
		stupeň	SP
		dátum	09/2021
		formát	A4
TECHNICKÁ SPRÁVA		počet strán	7

A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O STAVBE

A.1. ÚVOD

Projekt rieši vykurovanie spoločnej budovy obecného úradu a kultúrneho domu v obci Kladzany. Parcela objektu sa nachádza v katastrálnom území Kladzany, okres Vranov nad Topľou.

Projekt vykurovania bol vypracovaný na základe stavebných výkresov, požiadaviek zodpovedného projektanta stavby, investora.

A.2. VSTUPNÉ ÚDAJE

Pre vypracovanie projektu boli použité nasledovné podklady

- 🚧 Zákon 50/1976 z.Z. stavebný zákon
- 🚧 Vyhl. 684/2006 Z.z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na návrh, projektovú dokumentáciu a výstavbu verejných vodovodov a verejných kanalizácií
- 🚧 TPP 93502 armatúry
- 🚧 Vyhláška Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 95/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú technické podmienky a požiadavky požiarnej bezpečnosti pri inštalácií a prevádzkovaní palivových spotrebičov, elektrotepelných spotrebičov a zariadení ústredného vykurovania a pri výstavbe a používaní komínov a dymovodov;
- 🚧 STN EN 12831-1: 2019-03 (STN 06 0210) - Vykurovacie systémy v budovách. Metóda výpočtu projektovaného tepelného príkonu;
- 🚧 STN 73 0540: 2002 Tepelno-technické vlastnosti stavebných konštrukcií a budov;
- 🚧 ostatné súvisiace a platné STN a predpisy IP;
- 🚧 Technické podklady výrobcov
- 🚧 Požiadavky investora
- 🚧 Podklady architekta

A.3. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O VONKAJŠÍCH KLIMATICKÝCH PODMIENKACH

Stanovenie veternej oblasti pre obdobie vykurovania STN 730540:

- veterná oblasť 2
- krajina s intenzívnymi vetrami - veľmi nepriaznivá krajina B = 9 Pa^{0,67}

Stanovenie teplotnej oblasti pre obdobie vykurovania STN 730540:

- teplotná oblasť 3

Vonkajšia výpočtová teplota:

- $\Theta_e = -15,0^{\circ}\text{C}$ (Vranovu nad Topľou)

B. VYKUROVANIE

B.1. ÚVOD

Projekt rieši vykurovanie spoločnej budovy obecného úradu a kultúrneho domu v obci Kladzany. Projekt vykurovania rieši výpočet tepelných strát a návrh jednotlivých vykurovacích telies.

B.2. STANOVENIE POTREBY TEPLA NA VYKUROVANIE

Potreba tepla na vykurovanie bola stanovená výpočtom tepelných strát, podľa STN EN 12831 (STN 06 0210) - Vykurovacie systémy v budovách. Metóda výpočtu projektovaného tepelného príkonu.

Tepelné straty objektu – prechodom, infiltráciou.

Tepelné straty objektu boli vypočítané podľa STN EN 12831 pre známe skladby konštrukcií, pre teplotnú oblasť $\Theta_e = -13^\circ\text{C}$.

Inštalovaný výkon

Vetva 1	Q = 18,189 W	M = 1564,3 kg/h	$\Delta t = 50/40^\circ\text{C}$
Vetva 2	Q = 21,149 W	M = 1818,8 kg/h	$\Delta t = 50/40^\circ\text{C}$

Údaje o stavbe a jej umiestnení

Umiestnenie budovy	Vranov nad Topľou	Oblasť ext. Teplota	-15,0	[°C]
Stredná ext. teplota	3,6	Počet vykurovacích dní v roku	255	[dní]
Priemerná int. teplota	20,0	Počet dennostupňov	3690,0	[K.deň]

Ročná potreba energie na vykurovanie

ϕ_{HL} projektovaný tepelný príkon vykurovacej sústavy	39,338	[kW]
ϵ opravný súčiniteľ	0,85	[-]
η_r účinnosť vykurovacích rozvodov	0,96	[-]
$Q_{UK,rok} = \frac{\epsilon}{\eta_r} \cdot \frac{24 \cdot \phi_{HL} \cdot D}{(\theta_{is} - \theta_{es})}$ [kWh/rok]	88 131,2	[kWh/rok]

Predpokladaná potreba paliva na rok na vykurovanie

Palivo		Elektrina		
Výhrevnosť paliva	1,0 [MJ.m ⁻³]	Účinnosť paliva	99	[%]
Množstvo paliva	1000,0 [1GJ]	Emisie CO ₂	0,62	[kg/kWh]
Produkcia CO₂ za rok			65 569,6	[kWh/rok]
Spotreba paliva za rok			105 757,4	[kWh/rok]

Celková predpokladaná produkcia CO₂ za rok (vykurovanie + príprava teplej vody)

Produkcia CO ₂ za rok na vykurovanie	65 569,6	[kWh/rok]
---	----------	-----------

TECHNICKÁ SPRÁVA:
NÁZOV STAVBY:

VYKUROVANIE
ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI SPOLOČNEJ BUDOVY OBECNÉHO ÚRADU
A KULTÚRNEHO DOMU OBCE KLADZANY

MIESTO:

KLADZANY s.č. 100

INVESTOR:

OBEC KLADZANY, KLADZANY 100, 094 21

Produkcia CO ₂ za rok na prípravu teplej vody	4 200,2	[kWh/rok]
	69 769,8	[kWh/rok]

Celková predpokladaná potreba paliva za rok (vykurovanie + príprava teplej vody)

Spotreba paliva za rok na vykurovanie	105 757,4	[kWh/rok]
Spotreba paliva za rok na prípravu teplej vody	6 774,5	[kWh/rok]
	112 531,9	[kWh/rok]

Denná spotreba tepla na prípravu TV

Počet osôb	15	[-]
Potreba teplej vody na osobu	15	[l/deň]
$Q_{TV,den} = \frac{(1+z) \cdot \rho \cdot c \cdot V_{TV} \cdot (\theta_2 - \theta_1)}{3600} [kWh]$		
z koeficient energetických strát na prípravu TV Rozvod v nových stavbách	0,5	[-]
ρ merná hmotnosť teplej vody	998	[kg/m ³]
c merná tepelná kapacita teplej vody	4,186	[kJ/(kg.K)]
V_{TV} celková potreba teplej vody	0,045	[m ³ /deň]
θ₁ teplota studenej vody	10,0	[°C]
θ₂ teplota ohriatej vody	55,0	[°C]
	17,62	[kWh]

Ročná spotreba tepla na prípravu TV

d počet vykurovacích dní v roku	225	[dni]
θ_{SV,leto} teplota studenej vody v lete	15,0	[°C]
θ_{SV,zima} teplota studenej vody v zime	8,0	[°C]
$Q_{TV,rok} = Q_{TV,deň} \cdot d + 0,8 \cdot Q_{TV,deň} \cdot \frac{\theta_2 - \theta_{sv,leto}}{\theta_2 - \theta_{sv,zima}} \cdot (365 - d) [kWh/rok]$	5 645,4	[kWh/rok]

Predpokladaná potreba paliva na rok na prípravu teplej vody

Palivo		Elektina	
Výhrevnosť paliva	1,0 [MJ.m ⁻³]	Účinnosť paliva	99,0 [%]
Množstvo paliva	1000,0 [/1GJ]	Emisie CO ₂	0,62 [kg/kWh]
Produkcia CO₂ za rok		4 200,2	[kg/rok]
Spotreba paliva za rok		6 774,5	[kWh/rok]

B.3. POPIS

Vykurovacie telesá

V objekte je navrhnuté vykurovanie doskovými telesami s teplotným spádom 50/40°C. Doskové telesá sú navrhnuté typu "ventil kompakt". Vykurovacie telesá budú napojené pomocou armatúry HERZ 3000 pre 2-rúrkové sústavy s prednastavením.

Rozvody vykurovania a ich súčasti

Rozvody k vykurovacím telesám sú navrhnuté ako dvojrúrkové symetrické z uhlíkovej ocele.

Dimenzia a nastavenie ventilov sú popísané vo výkresovej časti. Stúpacie potrubie navrhujeme viesť v pôvodnej trase. Dimenzovanie potrubia je stanovené na základe prietoku a požadovaných technických vlastností potrubia.

Všetky existujúce vykurovacie telesá, potrubia a armatúry je potrebné demontovať.

Zdroj tepla

Ako zdroj tepla pre objekt je navrhnuté dvojica tepelných čerpadliel vzduch-voda napr. IDM TERRA AL24 Twin s výkonom 23,68kW (A2/W35) a celkovým výkonom 47,36kW. Zdroj tepla je navrhnutý na teplotný spád 50/40°C. Ohrev TUV bude zabezpečený pomocou stanice na prípravu teplej vody s prietokom 25l/min umiestnenej na jednej z 900 litrových akumulčných nádrží. Súčasťou je snímač vonkajšej teploty.

Zabezpečovacie zariadenie

Zabezpečovacie zariadenie systému ÚK je riešené expanznou nádobou pripojenou na vratné potrubie kotlového okruhu.

Výpočet tlakovej expanznej nádoby:

Projektovaný tepelný príkon na vykurovanie: $\Phi_{HL} = 47,36 \text{ kW}$

Poruchová teplota vykurovacej sústavy: $t_{max} = 100 \text{ °C}$,

Otvárací pretlak poistného ventilu: $p_{po} = 300 \text{ kPa}$,

Objemová hmotnosť vody pri teplote 10°C $\rho = 999,7 \text{ kg/m}^3$

$$V_{system} = 11 \cdot Q / 1,15 = (11 \cdot 32) / 1,15 = 453 + 1800 \text{ l}$$

Zväčšenie objemu vykurovacej vody vo vykurovacej sústave:

$$Ve = (e \cdot V_{system}) / 100 = (1,29 \cdot 2253) / 100 = 29,06 \text{ l}$$

kde:

V_e - zväčšenie objemu vykurovacej vody vo vykurovacej sústave [l]

e - merné zväčšenie objemu vykurovacej vody, pre 50°C = 1,29 [-]

V_{system} - celkový objem vykurovacej vody vo vykurovacej sústave [l]

$$p_0 = \rho \cdot g \cdot h_{max} / 1000 = (974,9 \cdot 9,81 \cdot 3,5) / 1000 = 33,47 \text{ kPa}$$

Volím minimálnu hodnotu počiatočného pretlaku $p_0 = 100 \text{ kPa}$.

Hodnota konečného pretlaku vychádza z podmienky, že $p_e \leq (p_{po} - 50) = (300 - 50) = 250 \text{ kPa}$

TECHNICKÁ SPRÁVA:
NÁZOV STAVBY:

VYKUROVANIE
ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI SPOLOČNEJ BUDOVY OBECNÉHO ÚRADU
A KULTÚRNEHO DOMU OBCE KLADZANY
KLADZANY s.č. 100
OBEC KLADZANY, KLADZANY 100, 094 21

$$V_{WR} = 0,005 \cdot V_{system} = 0,005 \cdot 2253 = 11,26$$

Minimálny objem sú 3l.

$$V_{exp,min} = (V_e + V_{WR}) \cdot p_e + 100 p_e - p_0 = (29,06 + 11,26) \cdot (250 + 100) / (250 - 100) = 94,08 \text{ l}$$

Kde:

$V_{exp,min}$ - min. požadovaný objem expanznej nádoby [l]

V_e - zväčšenie objemu vykurovacej vody vo vykurovacej sústave [l]

V_{WR} - objem vodnej rezervy [l] min. 3l

p_e - konečný pretlak vo vykurovacej sústave [kPa]

p_0 - počiatočný pretlak vo vykurovacej sústave [kPa]

Navrhujem dodatočnú expanznú nádobu o objeme 150 litrov napr. Flamco Contraflex 150/6bar.

Požiadavky na montáž

Pri výrobe a montáži rozvodu sa musí použiť potrubie predpísanej akosti a druhu. Vnútorňý prierez potrubia musí byť čistý. Pri montáži medeného potrubia dodržať výrobcom predpísaný technologický postup spájovania, vedenia a uloženia s použitím výrobcom doporučeného náradia. Voľné konce potrubia je nutné zabezpečiť proti vniknutiu nečistôt napr. zazátkovaním.

B.4. SKÚŠKY ZARIADENIA

Skúšky zariadenia sa vykonávajú podľa STN 12828:2003-11 (06 310).

Pred vyskúšaním a uvedením do prevádzky sa zariadenie musí dôkladne prepláchnuť. Jednotlivé zariadenia sa vyskúšajú podľa návodu od výrobcov. Uvedenie tepelného čerpadla do prevádzky vykoná servis. Na zariadení sa vykonávajú skúšky tesnosti, prevádzkové skúšky, dilatačná a vykurovacia skúška.

Skúška tesnosti sa vykoná pri pracovnom pretlaku 0,30 MPa. Dilatačná skúška sa vykoná vykurovacou vodou, zohriatou na teplotu 45°C a nechá sa voľne vychladnúť na teplotu okolitého vzduchu. Tento postup sa zopakuje ešte 1x. Výsledok skúšky sa zapíše do stavebného denníka. Skúšky sa vykonávajú za prítomnosti zástupcu investora.

Vykurovacia skúška trvá 72 hodín nepretržite. Preukáže sa pri nej správnosť a úplnosť montáže a dosiahnutie projektovaných parametrov. Vykurovacia skúška musí byť vykonaná vo vykurovacom období. Skúška sa vykoná za účasti dodávateľa, investora a projektanta. Výsledok skúšky sa zapíše do stavebného denníka a vystaví sa protokol.

B.5. POŽIADAVKY NA OSTATNÉ PROFESIE

Stavebná časť

- do stavebných dodávok je nutné zahrnúť potrebné prieryzy murív, stien a stropov.

Zdravotechnické inštalácie

- zabezpečiť prívod vody pre dopúšťanie ÚK

Elektrina

- kabeláž pre reguláciu : vonkajší snímač, vnútorňý snímač

TECHNICKÁ SPRÁVA:
NÁZOV STAVBY:

VYKUROVANIE
ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI SPOLOČNEJ BUDOVY OBECNÉHO ÚRADU
A KULTÚRNEHO DOMU OBCE KLADZANY

MIESTO:

KLADZANY s.č. 100

INVESTOR:

OBEC KLADZANY, KLADZANY 100, 094 21

- zabezpečiť el. napojenie pre tepelné čerpadlo
- zabezpečiť el. napojenie pre čerpadlovú skupinu
- zabezpečiť el. napojenie pre záložné čerpadlo
- zabezpečiť el. napojenie pre el. ohrevný článok

TECHNICKÁ SPRÁVA:
NÁZOV STAVBY:

VYKUROVANIE
ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI SPOLOČNEJ BUDOVY OBECNÉHO ÚRADU
A KULTÚRNEHO DOMU OBCE KLADZANY
KLADZANY s.č. 100
OBEC KLADZANY, KLADZANY 100, 094 21

C. SPOLOČNÉ PODMIENKY

Montáž kúrenárskych inštalácií môže vykonať iba organizácia, ktorá má pre túto činnosť oprávnenie a vyškolených pracovníkov, ktorí spĺňajú podmienky odbornej spôsobilosti pre vykonávanie predmetných montážnych prác. O priebehu stavebných a montážnych prác sa vedie záznam v stavebnom denníku.

Použité stavebné materiály a výrobky musia vyhovovať podmienkam stavebného zákona a zákona o stavebných výrobkoch. Montážne práce budú vykonávané podľa platných technických noriem a technologických predpisov výrobcov stavebných materiálov a výrobkov, s dodržaním platných bezpečnostných predpisov.

Pri realizácii je potrebné rešpektovať existujúce podzemné a nadzemné zariadenia. Pred začatím stavebných prác je potrebné všetky existujúce podzemné vedenia nechať vytýčiť ich správcom. Pri križovaní a súbehu navrhovaného potrubia s existujúcimi sieťami je potrebné dodržať podmienky STN 736005. V miestach križovania navrhovaného potrubia s existujúcimi vedeniami a v miestach, kde by mohlo nastať ich poškodenie, je potrebné robiť ručný výkop.

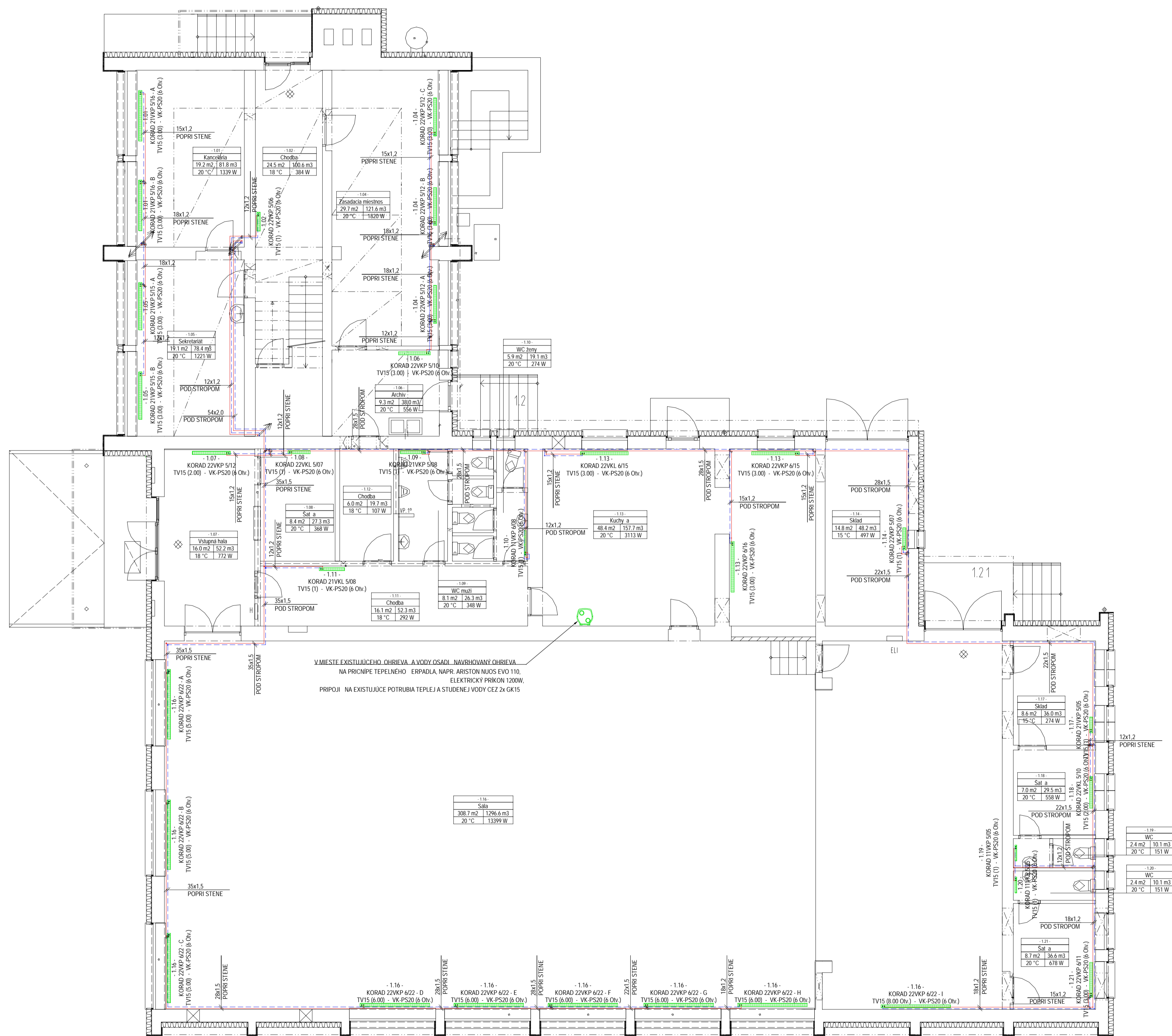
C.1. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI

Pred začatím prác je investor povinný overiť a vytýčiť všetky vedenia v záujmovom území. Pri prevádzaní prác je potrebné postupovať tak, aby nedošlo k ich porušeniu. Pri prevádzaní inštalačných a stavebných prác je nutné dodržať všetky súvisiace vyhlášky, normy, STN, najmä SÚBO, SGÚ č. 374/90 Zb., STN 73 67 60, STN 73 60 05 a STN 73 66 60, STN 73 30 50, bezpečnostné predpisy a predpisy súvisiace s PO. Všetky navrhnuté výrobky a zariadenia je nutné montovať a prevádzkovať podľa pokynov výrobcu a bezpečnostných predpisov.

C.2. ZÁVER

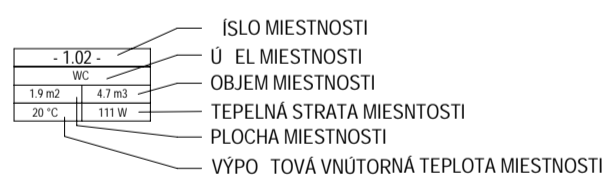
Pri dodržaní postupov podľa pokynov výrobcov jednotlivých častí budú splnené aj požiadavky na správnu a bezchybnú funkčnosť inštalácií.

Akákoľvek zmena musí byť najprv prekonzultovaná s projektantom ÚK.

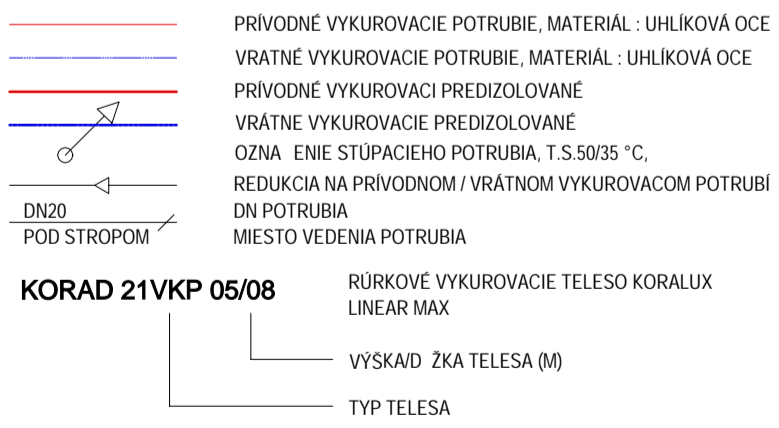


V MIESTE EXISTUJÚCEHO OHRIEVA A VODY OSADI NAVRHOVANÝ OHRIEVA NA PRINCÍPE TEPELNÉHO ERPADLA, NAPR. ARISTON NUOS EVO 110, ELEKTRICKÝ PRÍKON 1200W, PRIPOJI NA EXISTUJÚCE POTRUBIA TEPLEJ A STUDENEJ VODY ZEZ C2X GK15

LEGENDA POPISOVÉHO PO A



LEGENDA ZNA ENIA



POZNÁMKY:

- VYKUROVACIE TELESÁ SÚ DIMENZOVANÉ NA TEPLŔTNÝ SPAD 50/40 °C
- DOSKOVÉ VYKUROVACIE TELESÁ TYPU VENTIL KOMPAKT SÚ PRIPOJENÉ CEZ ARMATÚRU HERZ 3000
- STUPNICE POTRUBIA VIES AK JE TO MOŽNÉ V PŔIVODNEJ TRASE / PŘIERAZOCH
- NAVRHNUTÉ ZARIADENIA A ARMATÚRY JE MOŽNÉ NAHRADIť VÝROBKAMI INÝCH DOODÁVATEĽOV, AK SPLNIA POŽADOVANÉ PARAMETRE UVEDENÉ V PROJEKTE.

SADA ISĽO: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
 TĚTO VÝKRES JE ORIGINÁL. JEHO KOPIROVANIE BEZ SŔHLASU MAJITE A JE TĚSTNĚ POD A S24, ODST.(3) ZÁKONA 618/2003 Z.Z.

zodp. projektant doc. Ing. Danica Košíanová, PhD.	autor návrhu Ing. Zdeno Baka	vypracoval Ing. Zdeno Baka		investor OBEC KLADZANY KLADZANY 100 094 21
ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁR NOSTI SPOĽU NEJ BUDOVY OBCĚNEHO ÚRADU A KULTŔRNEHO DOMU OBCĚ KLADZANY				profesia VYKUROVANIE stupo SP dátum 09/2021 formát B4 mietka výkres
obsah výkresu: PŔODORYS 1.NP			1:75	02

LEGENDA ZARIADENÍ

- VONKAJŠIA JEDNOTKA TEPELNÉHO ERPADLA VZDUCH-VODA**
napr. TEPELNÉ ERPADLO TYP VZDUCH-VODA, IDM TERRA AL24 TWIN
TEPELNÝ VÝKON A-7/W35 20,13kW, ELEKTRICKÝ PRIKON 3,36kW, 400V, 3N, 50Hz
- RIADIACA ELEKTRICÁ SKRINĽA TEPELNÉHO ERPADLA**
napr. NAVIGATOR 2.0
- AKUMULAČNÝ ZÁSOBNÍK**
napr. TERMO 1000, OBJEM 902 LITROV, BEZ VÝMENNÍKA, VSTUP 9x 6/4", PRIEMER 795MM BEZ TEPELNEJ IZOLÁCIE, 1000MM S TEPELNOU IZOLÁCIU
- ZDRUŽENÝ ROZDELOVAČ - ZBERAČ**
napr. HERZ PUMPFIX DN32, 2 OKRUHY
- ERPADLOVÁ SKUPINA**
napr. HERZ PUMPFIX MIX DN32SO ZMIEŠAVACÍM UZLOM, (kv=16m³/h), OBEHOVÉ ERPADLO WILO PARA 30-180/6-43/SC -12
- EXPANZNÁ NÁDOBA**
napr. Flamco Contraflex 150/6, OBJEM = 150 l, PRETLAK = 6 bar
- ZÁSOBNÍK TEPLA S PRÍPRAVOU TEPLEJ VODY**
napr. HYGIENIC 2.0 1000/25 S PRIETOKOM 25 l/min

LEGENDA ZNAČENIA

- PRÍVODNÉ VYKUROVACIE POTRUBIE, MATERIÁL : UHLIKOVÁ OCE
- VRÁTNE VYKUROVACIE POTRUBIE, MATERIÁL : UHLIKOVÁ OCE
- PRÍVODNÉ VYKUROVACIE PREDIZOLOVANÉ
- VRÁTNE VYKUROVACIE PREDIZOLOVANÉ
- OZNAČENIE STÚPACIEHO POTRUBIA, T.S.50/35 °C,
- REDUKCIA NA PRÍVODNOM / VRÁTNOM VYKUROVACOM POTRUBÍ
- DN POTRUBIA
- MIESTO VEDENIA POTRUBIA

KORAD 21VKP 05/08

RÚRKOVÉ VYKUROVACIE TELESO KORALUX LINEAR MAX

VÝŠKA/DĺŽKA TELESÁ (M)

TYP TELESÁ

KORALUX L.M. 1495/750

RÚRKOVÉ VYKUROVACIE TELESO KORALUX LINEAR MAX

DĺŽKA TELESÁ (M)

VÝŠKA TELESÁ (M)

TYP TELESÁ

POZNÁMKY:

- VYKUROVACIE TELESÁ SÚ DIMENZOVANÉ NA TEPLOTNÝ SPÁD 50/40 °C
- DOSKOVÉ VYKUROVACIE TELESÁ TYPU VENTIL KOMPAKT SÚ PRIPOJENÉ CEZ ARMATÚRU HERZ 3000
- STÚPACIE POTRUBIA VIESAJÚ AK JE TO MOŽNÉ V PŮVODNEJ TRASE / PRIERAZOCH
- NAVRHNUTÉ ZARIADENIA A ARMATÚRY JE MOŽNÉ NAHRADIŤ VÝROBKAMI INÝCH DODÁVATEĽOV, AK SPLNIA POŽADOVANÉ PARAMETRE UVEDENÉ V PROJEKTE.



SADA ČÍSLO: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

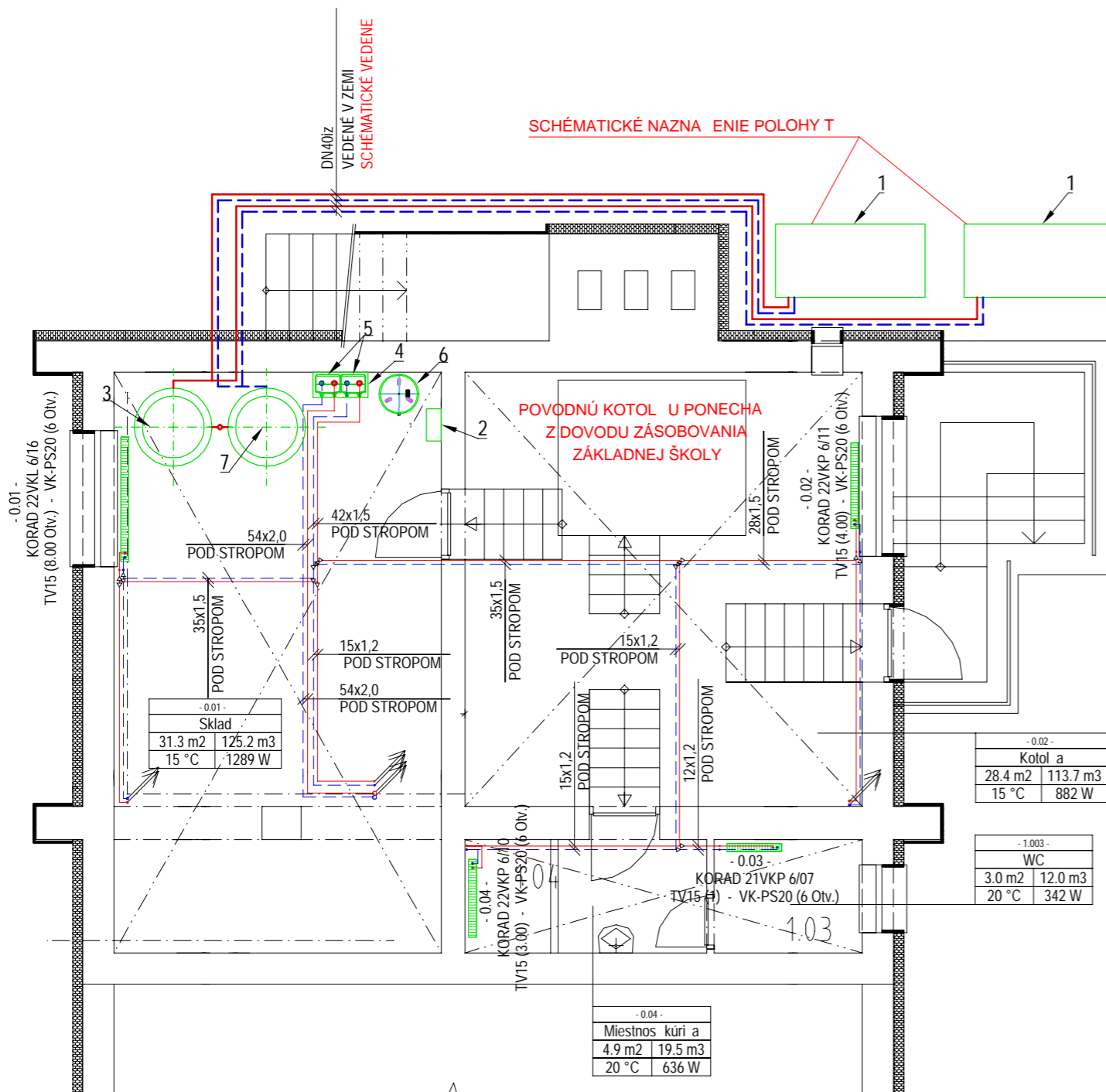
TENTO VÝKRES JE ORIGINÁL, JEHO KOPÍROVANIE BEZ SÚHLASU MAJITEĽA JE TRESTNÉ PODĽA §24, ODST.(3) ZÁKONA Č.618/2003 Z.Z.

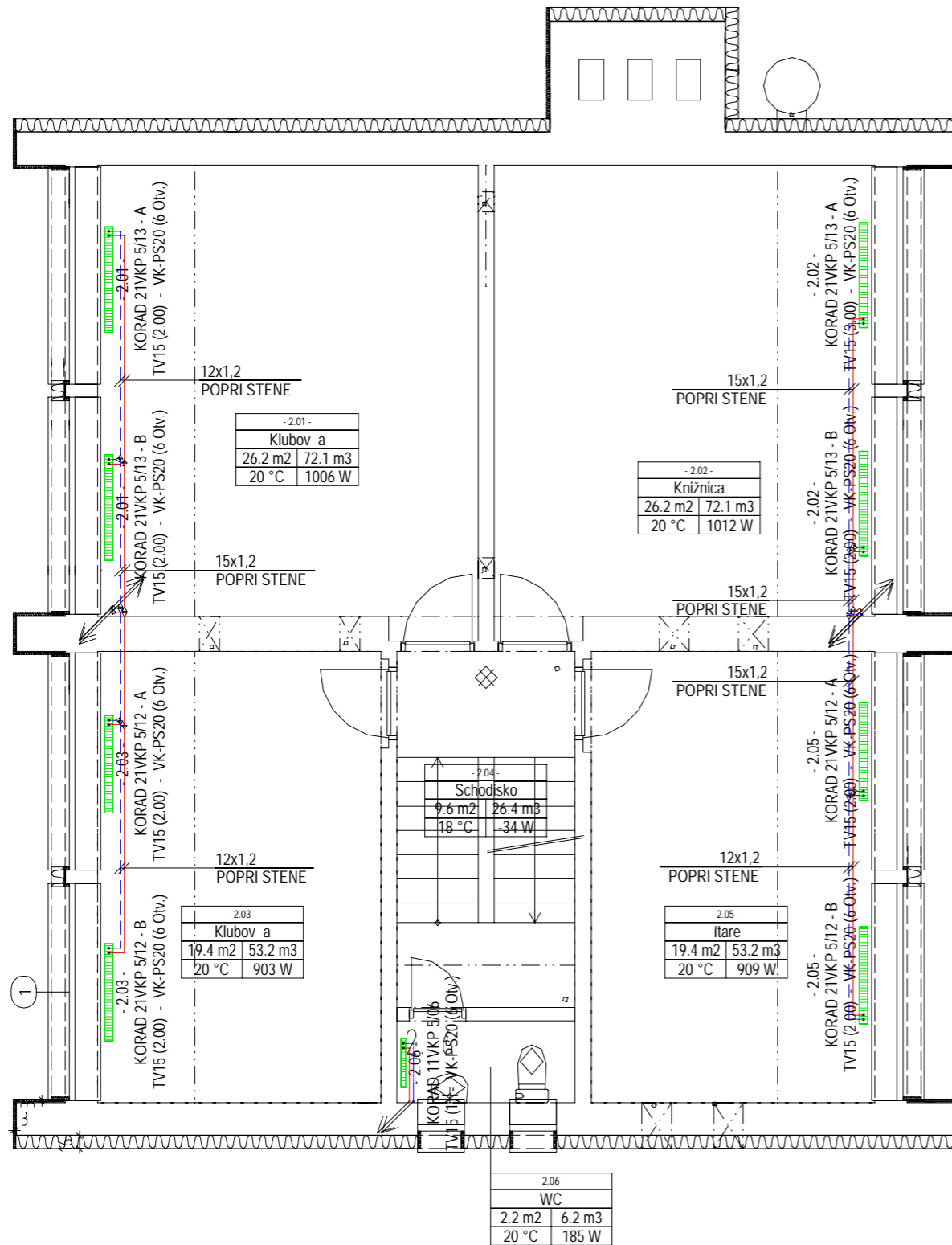
zodp. projektant	autor návrhu	vypracoval		OON Design s.r.o. Slovenskej jednoty 45 040 01, Košice + 421 911 586 911 www.oondesign.sk oon@oondesign.sk	
doc. Ing. Danica Košická, PhD.	Ing. Zdeno Baka	Ing. Zdeno Baka		investor	OBEC KLADZANY KLADZANY 100, 094 21
			profesia	VYKUROVANIE	
			stupeň	SP	
			dátum	09/2021	
			formát	3xA4	
obsah výkresu:	PŮDORYS 1.PP		mierka	1:75	vykres 01

LEGENDA POPISOVÉHO POĽA

- ÍSLO MIESTNOSTI
- ÚČINNOSŤ MIESTNOSTI
- OBJEM MIESTNOSTI
- TEPELNÁ STRATA MIESTNOSTI
- PLOCHA MIESTNOSTI
- VÝPOČÍTOVANÁ VNÚTORNÁ TEPLOTA MIESTNOSTI

- 1.02 -	WC
1.9 m ²	4.7 m ³
20 °C	111 W





LEGENDA POPISOVÉHO PO A

- 1.02 -	ÍSLO MIESTNOSTI
WC	Ú EL MIESTNOSTI
1.9 m ² 4.7 m ³	OBJEM MIESTNOSTI
20 °C 111 W	TEPELNÁ STRATA MIESTNOSTI
	PLOCHA MIESTNOSTI
	VÝPO TOVÁ VNÚTORNÁ TEPLOTA MIESTNOSTI

LEGENDA ZNA ENIA

	PRÍVODNÉ VYKUROVACIE POTRUBIE, MATERIÁL : UHLIKOVÁ OCE
	VRÁTNE VYKUROVACIE POTRUBIE, MATERIÁL : UHLIKOVÁ OCE
	PRÍVODNÉ VYKUROVACI PREDIZOLOVANÉ
	VRÁTNE VYKUROVACI PREDIZOLOVANÉ
	OZNA ENIE STÚPACIEHO POTRUBIA, T.S.50/35 °C,
	REDUKCIA NA PRÍVODNOM / VRÁTNOM VYKUROVACOM POTRUBÍ
	DN POTRUBIA
	MIESTO VEDENIA POTRUBIA

KORAD 21VKP 05/08	RÜRKOVÉ VYKUROVACIE TELESO KORALUX LINEAR MAX
	VÝSKAD ŽKA TELESA (M)
	TYP TELESA


POZNÁMKY:

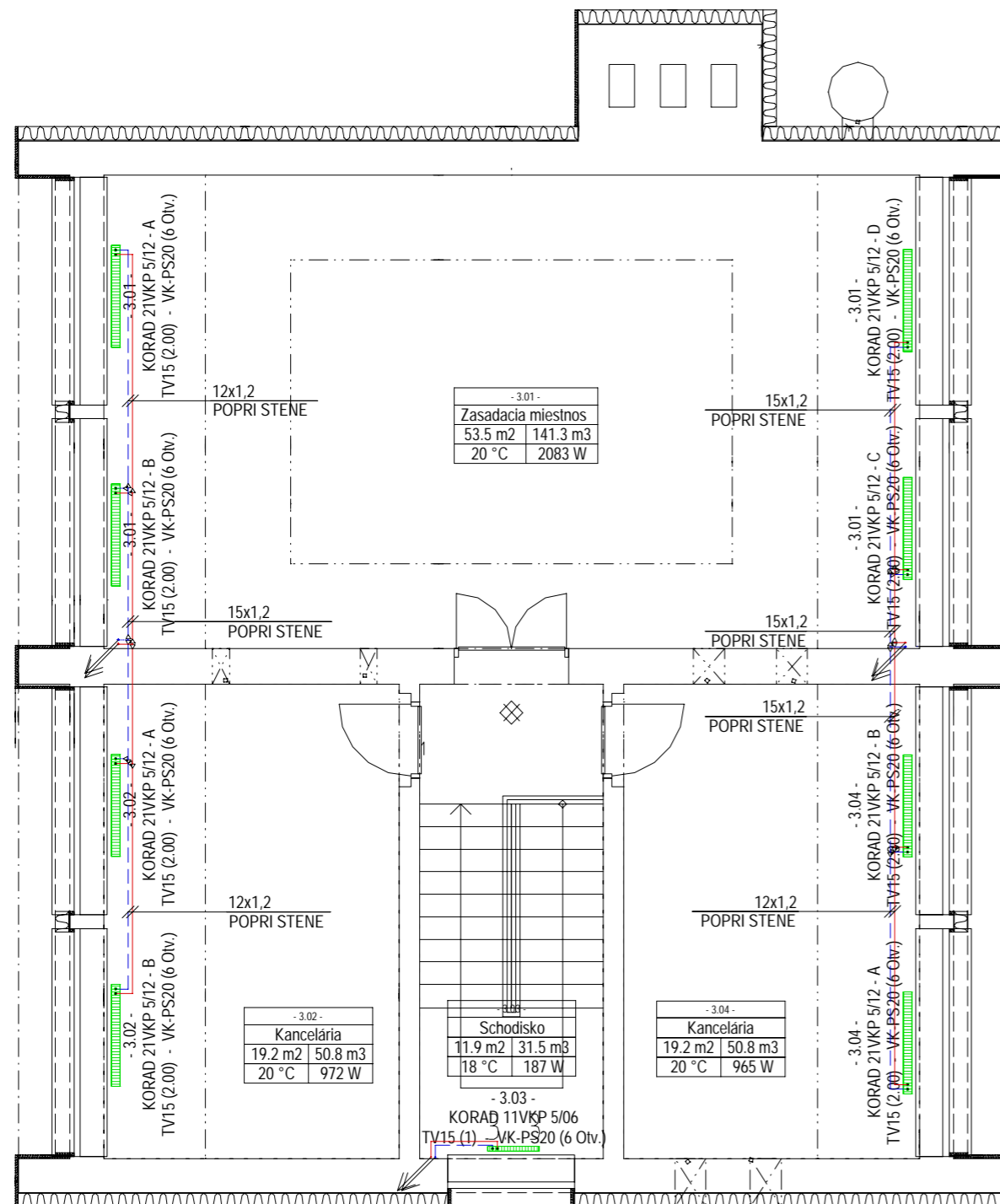
- VYKUROVACIE TELESÁ SÚ DIMENZOVANÉ NA TEPLTNÝ SPÁD 50/40 °C
- DOSKOVÉ VYKUROVACIE TELESÁ TYPU VENTIL KOMPAKT SÚ PRIPOJENÉ CEZ ARMATÚRU HERZ 3000
- STÚPACIE POTRUBIA VIES AK JE TO MOŽNÉ V PŮVODNEJ TRASE / PRIERAZOCH
- NAVRHNUTÉ ZARIADENIA A ARMATÚRY JE MOŽNÉ NAHRADI VÝROBKAMI INÝCH DODÁVATE OV, AK SPLNIA POŽADOVANÉ PARAMETRE UVEDENÉ V PROJEKTE.



SADA ÍSLO: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

TENTO VÝKRES JE ORIGINÁL, JEHO KOPÍROVANIE BEZ SÚHLASU MAJITE A JE TRESTNÉ POD A §24, ODST.(3) ZÁKONA 618/2003 Z.Z.

zodp. projektant	autor návrhu	vypracoval	 OON Design s.r.o. Slovenskej jednoty 45 040 01, Košice + 421 911 586 911 www.oondesign.sk oon@oondesign.sk		
doc. Ing. Danica Košiová, PhD.	Ing. Zdeno Baka	Ing. Zdeno Baka			
ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁRA NOSTI SPOLO NEJ BUDOVY OBECNÉHO ÚRADU A KULTÚRNEHO DOMU OBCE KLDZANY			investor	OBEC KLDZANY KLDZANY 100, 094 21	
			profesia	VYKUROVANIE	
			stupe	SP	
			dátum	09/2021	
			formát	3xA4	
obsah výkresu:	PŮDORYS 2.NP	mierka	1:75	výkres	03



LEGENDA POPISOVÉHO PO A

- 1.02 -	ISLO MIESTNOSTI
WC	Ú E L MIESTNOSTI
1.9 m ²	OBJEM MIESTNOSTI
20 °C	TEPELNÁ STRATA MIESTNOSTI
4.7 m ³	PLOCHA MIESTNOSTI
111 W	VÝPO TOVÁ VNÚTORNÁ TEPLOTA MIESTNOSTI

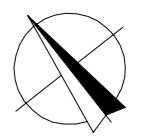
LEGENDA ZNA ENIA

- PRÍVODNÉ VYKUROVACIE POTRUBIE, MATERIÁL : UHLIKOVÁ OCE
- VRÁTNE VYKUROVACIE POTRUBIE, MATERIÁL : UHLIKOVÁ OCE
- PRÍVODNÉ VYKUROVACIE PREDIZOLOVANÉ
- VRÁTNE VYKUROVACIE PREDIZOLOVANÉ
- OZNA ENIE STÚPACIEHO POTRUBIA, T.S.50/35 °C,
- REDUKCIA NA PRÍVODNOM / VRÁTNOM VYKUROVACOM POTRUBÍ
- DN20
- POD STROPOM
- MIESTO VEDENIA POTRUBIA

- KORAD 21VKP 05/08** RÚRKOVÉ VYKUROVACIE TELESO KORALUX LINEAR MAX
- VÝSKAD ŽKA TELESÁ (M)
 - TYP TELESÁ

POZNÁMKY:

- VYKUROVACIE TELESÁ SÚ DIMENZOVANÉ NA TEPLOTNÝ SPÁD 50/40 °C
- DOSKOVÉ VYKUROVACIE TELESÁ TYPU VENTIL KOMPAKT SÚ PRIPOJENÉ CEZ ARMATÚRU HERZ 3000
- STÚPACIE POTRUBIA VIES AK JE TO MOŽNÉ V PŮVODNEJ TRASE / PRIERAZOCH
- NAVRHNUTÉ ZARIADENIA A ARMATÚRY JE MOŽNÉ NAHRADI VÝROBKAMI INÝCH DODÁVATE OV, AK SPLNIA POŽADOVANÉ PARAMETRE UVEDENÉ V PROJEKTE.



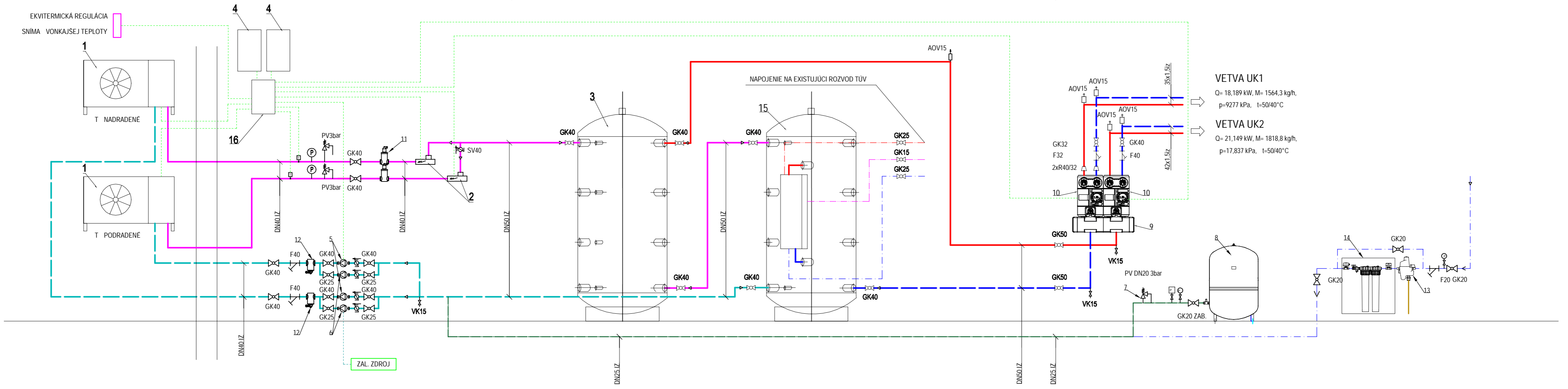
SADA ÍSLO: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

TENTO VÝKRES JE ORIGINÁL, JEHO KOPÍROVANIE BEZ SÚHLASU MAJITE A JE TRESTNÉ POD A §24, ODST.(3) ZÁKONA 618/2003 Z.Z.

zodp. projektant	autor návrhu	vypracoval		OON Design s.r.o. Slovenskej jednoty 45 040 01, Košice + 421 911 586 911 www.oondesign.sk oon@oondesign.sk
doc. Ing. Danica Koší anová, PhD.	Ing. Zdeno Baka	Ing. Zdeno Baka		investor OBEC KLADZANY KLADZANY 100, 094 21
ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁRA NOSTI SPOLO NEJ BUDOVY OBECNÉHO ÚRADU A KULTÚRNEHO DOMU OBCE KLADZANY			profesia VYKUROVANIE	stupe SP
			dátum 09/2021	formát 3xA4
obsah výkresu: PÔDORYS 3.NP			mierka 1:75	výkres 04

		Sada číslo : 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9										
Zodpovedný projektant : doc.Ing. Danica Košičanová, PhD.		Autor návrhu : Ing. Zdeno Baka Vypracoval : Ing. Zdeno Baka										
Stavba : ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁRO NOSTI SPOLO NEJ BUDOVY OBECNÉHO ÚRADU A KULTÚRNEHO DOMU obec Kladzany		Účel : STAVEBNÉ POVOLENIE		Dátum : 7/2021			Kat. územie: KLADZANY					
Stavebník : Obec Kladzany Kladzany 100 094 21 Kladzany		Okres : Vranov nad Topľov		Číslo parcely : 1/1, 1/2								
Obsah : A: technická správa: časť VZT - REKUPERÁCIA B: výkresová časť: 01 pôdorys 1.PP, M1:75 02 pôdorys 1.NP, M1:75 03 pôdorys 2.NP, M1:75 04 pôdorys 3.NP, M1:75 05 schéma zapojenia, M -												
Časť : VYKUROVANIE		01										
		Revízia :		Dátum :			Vypracoval: (podpis)					

		Sada číslo : 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9										
Zodpovedný projektant : doc.Ing. Danica Košičanová, PhD.		Autor návrhu : Ing. Zdeno Baka Vypracoval : Ing. Zdeno Baka										
Stavba : ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁRO NOSTI SPOLO NEJ BUDOVY OBECNÉHO ÚRADU A KULTÚRNEHO DOMU obec Kladzany		Účel : STAVEBNÉ POVOLENIE		Dátum : 7/2021			Kat. územie: KRÁSNOHORSKÉ PODHRADIE					
Stavebník : Obec Kladzany Kladzany 100 094 21 Kladzany		Okres : Vranov nad Topľov		Číslo parcely : 1/1, 1/2								
Obsah : A: technická správa: časť VZT - REKUPERÁCIA B: výkresová časť: 01 pôdorys 1.PP, M1:75 02 pôdorys 1.NP, M1:75 03 pôdorys 2.NP, M1:75 04 pôdorys 3.NP, M1:75 05 schéma zapojenia, M -												
Časť : VYKUROVANIE		01										
		Revízia :		Dátum :			Vypracoval: (podpis)					



LEGENDA VYBAVENIA TECH. MIESTNOSTI

- 1 TEPELNÉ ERPADLO TYP VZDUCH-VODA, NAPR. IDM TERRA AL24
TEPELNÝ VÝKON A-7W35 20,13kW, ELEKTRICKÝ PŘÍKON 16,87kW, 400V, 3N, 50Hz
- 2 ELEKTRICKÝ OHREVNÝ LÁNOK V PUZDRE S REGULAČNÝM TERMOSTATOM A BEZPEČNOSTNÝM OBMEDZOVAČOM TEPLoty, VÝKON 9,0kW
- 3 AKUMULAČNÁ NÁDOBA CHLADIACEJ VODY, NAPR. TERMO 1000, OBJEM 902 LITROV, BEZ VÝMENNÍKA VSTUP 9x 6/4", PRIEMER 795MM BEZ TEPELNEJ IZOLÁCIE, 1000MM S TEPELNOU IZOLÁCIOU
- 4 RIADIACA ELEKTRICKÁ SKRIN A TEPELNÉHO ERPADLA
- 5 OBEHOVÉ ERPADLO NAPR. WILO STRATOS 50/1-9 (PRÍSLUŠENSTVO T)
ELEKTRICKÝ PŘÍKON ERPADLA 25-490W, 230V, 1N, 50Hz
- 6 ZÁLOŽNÉ OBEHOVÉ ERPADLO NAPR. GRUNDFOS ALPHA 2 25-40 + ZÁLOŽNÝ ZDROJ
ELEKTRICKÝ PŘÍKON ERPADLA 22W, 230V, 1N, 50Hz
- 7 POISTNÝ VENTIL DN20, NAPR. HONEYWELL SM120 - 3/4"
- 8 EXPANZNÁ NÁDOBA OKRUHU TEPELNÉHO ERPADLA
NAPR. FLAMCO CONTRAFLEX 150/6, OBJEM 150 LITROV, PREVÁDZKOVÝ TLAK 6bar
- 9 ZDRUŽENÝ ROZDELOVAČ ZBERAČ NAPR. HERZ PUMPFIX DN32, 2 OKRUHY,
VSTUP 2xDN50, VÝSTUP 4xDN40
- 10 ERPADLOVÁ SKUPINA, VYKUROVACIEHO OKRUHU, NAPR. HERZ PUMPFIX MIX DN32
SO ZMIEŠAVACÍM UZLOM, (kv=16m3/h), OBEHOVÉ ERPADLO WILO PARA 30-180/6-43/SC -12
- 11 ODPLŇOVACIA ARMATÚRA NAPR. REFLEX EXVOID DN50
- 12 ODKALŇOVACIA ARMATÚRA NAPR. REFLEX EXDIRT DN50
- 13 AUTOMATICKÉ DOPLŇOVACIE ZARIADENIE S KONTROLOU PRIETOKU A ZABEZPEČENÍM PROTI SPÄTNÉMU PRIETOKU NAPR. FILLCONTROL PLUS COMPACT
- 14 ÚPRAVA VODY PRE DOPLŇOVACIE ZARIADENIE DO VYKUROVACEJ SÚSTAVY NAPR. FILLSOFT II,
SOFTMIX, FILLMETER (EL. PŘÍKON 230V, 50Hz), FILLGUARD
- 15 ZÁSOBNÍK TEPLA S PRÍPRAVOU TEPLEJ VODY NAPR. HYGIENIC 2.0 1000/25 S PRIETOKOM 25 l/min
- 16 ROZŠIROVACÍ MODUL PRE RIADENIE TEPELNÉHO ERPADLA

MINIMÁLNA HRUBKA TEPELNEJ IZOLÁCIE ROZVODOV TEPLA A TEPLEJ VODY		
	VNÚTORNÝ PRIEMER POTRUBIA (mm)	MINIMÁLNA HRUBKA IZOLÁCIE (mm)
1.	do 22	20
2.	od 23 do 35	30
3.	od 36 do 100	rovnaká hrúbka ako vnútorný priemer potrubia
4.	nad 100	100

LEGENDA ZNAČENIA LIAR

- VRATNÉ POTRUBIE-VYKUROVANIE, NAVRHOVANÉ OCEŔOVÉ POTRUBIE IZOLOVANÉ PE TRUBICAMI
- PRIVODNÉ POTRUBIE-VYKUROVANIE, NAVRHOVANÉ OCEŔOVÉ POTRUBIE IZOLOVANÉ PE TRUBICAMI
- VRATNÉ POTRUBIE-CHLADENIE, NAVRHOVANÉ OCEŔOVÉ POTRUBIE IZOLOVANÉ PE TRUBICAMI
- PRIVODNÉ POTRUBIE-CHLADENIE, NAVRHOVANÉ OCEŔOVÉ POTRUBIE IZOLOVANÉ PE TRUBICAMI
- EXPANZNÉ POTRUBIE, NAVRHOVANÉ OCEŔOVÉ POTRUBIE IZOLOVANÉ PE TRUBICAMI
- NAVRHOVANÉ POTRUBIE STUDENEJ PITNEJ VODY, PLASTHLINIKOVÉ POTRUBIE PE-RT, VEDENÉ V SPÄDE 0,5% SMEROM K VÝTOKOM, IZOLOVANÉ PE IZOLÁCIU
- NAVRHOVANÉ POTRUBIE TEPLEJ PITNEJ VODY, PLASTHLINIKOVÉ POTRUBIE PE-RT, VEDENÉ V SPÄDE 0,5% SMEROM K VÝTOKOM, IZOLOVANÉ PE IZOLÁCIU
- NAVRHOVANÉ POTRUBIE CIRKULÁCIE TEPLEJ VODY, PLASTHLINIKOVÉ POTRUBIE PE-RT, VEDENÉ V SPÄDE 0,5% SMEROM K VÝTOKOM, IZOLOVANÉ PE IZOLÁCIU
- NAVRHOVANÉ KANALIZAČNÉ POTRUBIE - ODVOD KONDENZÁTU, POTRUBIE HT

LEGENDA ZNAČENIA ARMATÚR

- GK GUŔOVÝ KOHÚT ZÁVITOVÝ
- K KOMPENZÁTOR GUMENÝ PRÍRUBOVÝ
- VK VYPÚŠŤACÍ KOHÚT ZÁVITOVÝ
- SV SPÄTNÝ VENTIL ZÁVITOVÝ
- F FILTER ZÁVITOVÝ, VE KOSŔOKA 0,7mm
- AOV AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŔOVACÍ VENTIL
- (M) MANOMETER, MERACÍ ROZSAH 0-0,6MPa
- (T) TEPLOMER, MERACÍ ROZSAH 0-120°C

TENTO VÝKRES JE ORIGINAL, JEHO KOPÍROVANIE BEZ SÚHLASU MAJITE A JE TRESTNÉ POD A §24, ODST. (3) ZÁKONA 618/2003 Z.z.		
zodp. projektant doc.Ing. Danica Košíanová,PhD.	autor návrhu Ing. Branislav Rozman	vypracoval Ing. Branislav Rozman
ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁRÔSTI SPOLOČNEJ BUDOVY OBECNÉHO ÚRADU A KULTÚRNEHO DOMU OBCE KLDZANY		investor Obec Kladzany Kladzany 100, 094 21
		profesia VYKUROVANIE
		stupeň SP
		dátum 09/2021
obsah výkresu: SCHÉMA ZAPOJENIA		mierka - výkres 05