

ZOZNAM PRÍLOH:

A - SPRIEVODNÁ SPRÁVA

B - SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

C - ARCHITEKTÚRA

D - VYKUROVANIE

E - TEPELNOTECHNICKÉ POSÚDENIE

F - ROZPOČET

A - SPRIEVODNÁ SPRÁVA

1./ Identifikačné údaje

Stavba	: Zmena zdroja vykurovania v MŠ Krušetnica
Miesto stavby	: Krušetnica, p.č. 658/3
Katastrálne územie	: Krušetnica
Okres	: Námestovo
Charakter stavby	: Stavebné úpravy
Investor	: Obec Krušetnica 029 54 Krušetnica, s.č. 69

2. Základné údaje o stavbe

Existujúci objekt materskej školy je v súčasnosti vykurovaný kotlom na tuhé palivo – čierne uhlie. Kotolňa je umiestnená v samostatnom objekte vzdialenom 4,2 m od objektu MŠ. Navrhovaná zmena zdroja vykurovania rieši vybudovania tepelného čerpadla zem – voda. Projekt rieši:

a/ stavebné úpravy samotného objektu kotolne pozostávajúce z úpravy priestoru vlastnej kotolne – výmena otvorových výplní, zateplenie, výmena strechy, odstránenie priehlbne kotolne vyrovnaním podlahy,

b/ realizácia tepelného čerpadlo zem – voda – 4 x vrty hlboké 100 m a samotné technológia tepelného čerpadla, v systéme vykurovania zostane aj doterajší zdroj tepla – kotol na pevné palivo ako záložný zdroj tepla,

c/ úprava elektroinštalácie – prispôsobenie potrebám tepelného čerpadla.

3./ Charakteristika územia

Pozemok na ktorom sa stavba nachádza je rovinatý. Na jeho severnej strane sa nachádza prístupová cesta - štátna komunikácia, po stranách ktorej sa nachádzajú inžinierske siete – vzdušné elektrické vedenie NN a verejný vodovod. Zmena zdroja vykurovania nevyžaduje preložku žiadnych inžinierskych sietí.

Stavbou nie sú dotknuté žiadne chránené územia, pamiatkové rezervácie ani pamiatkové zóny.

4./ Prehľad východiskových podkladov

Východiskovými podkladmi pre vypracovanie projektu boli:

- požiadavka investora na zmenu zdroja vykurovania
- zameranie skutočného stavu
- kópia z katastrálnej mapy
- kópia listu vlastníctva

5./ Členenie stavby

Stavba sa nečlení na žiadne stavebné objekty.

6./ Väzby na okolitú výstavbu

Väzby na okolitú výstavbu nie sú žiadne.

7./ Dispozičné a prevádzkové členenie

Kotolňa je objekt obdĺžnikového pôdorysu rozmerov prízemnia 12,11 x 5,81 m. Objekt pozostáva z prízemnia, je orientovaný hlavným vstupom východným smerom.

Vstup do je z východnej strany. Vstup je do zádveria /106/, z ktorého sa vchádza do WC /105/, WC /104/, skladu /103/ a kotolne /102/. V kotolni sa nachádza sklad paliva /107/. Do skladu hračiek /101/ je samostatný vstup orientovaný na východ.

8./ Popis búracích, stavebných prác a technologických prác

V objekte je realizovaná celková technická revitalizácia. Jedná sa výmenu okien a dverí v celom objekte, zateplenie obvodového plášťa, úpravu dispozície prízemnia, zhotovenie novej strechy a výmenu zdroju tepla.

Búracie práce:

- vybúranie pôvodných okien a dverí
- vybúranie určených priečok prízemnia
- vybúranie zariadených predmetov prízemnia
- odstránenie schodiska v kotolni
- odstránenie pôvodného zdroja tepla
- vybúranie pôvodnej konštrukcie strechy

Stavebné práce:

- zamurovanie určených okenných a dverných otvorov
- vymurovanie nových priečok
- osadenie nových okien a dverí
- zarovnanie výškovej úrovne kotolne a zhotovenie novej podlahy
- osadenie nových zariadených predmetov a zdrojov tepla
- zhotovenie novej konštrukcie strechy
- zhotovenie novej elektroinštalácie
- zateplenie obvodového plášťa objektu
- vyhotovenie vykurovania tepelným čerpadlom zem – voda

Technologické práce:

- realizácia vrtov 4 x 100 m
- vystrojenie vrtov potrubím primárneho okruhu
- osadenie technológie tepelného čerpadla v priestore kotolne

- osadenie pôvodného kotla na tuhé palivo
- prepojenie systémov vykurovania
- zhotovenie elektroinštalácie a MaR

9./ Napojenie na inžinierske siete

Napojenie objektu MŠ a kotolne na inžinierske siete sa nemení.

10./ Dopravné napojenie

Objekt je prístupný zo štátnej komunikácie vedúcej po jeho severnej strane s vjazdom pri ľavej strane pozemku.

11./ Starostlivosť o životné prostredie

11.1/ Počas výstavby a v rámci zariadenia staveniska sa nepredpokladá skladovanie látok ohrozujúcich životné prostredie, najmä podzemných a povrchových vôd. Prípadné ohrozenie podzemných vôd je možné pri poruchách stavebných strojov používaných pri výstavbe (nákladných áut a zemných strojov, resp. pri izolačných a natieračských prácach, kde môžu byť použité látky škodiacie vodám (vyhl. MLVH č. 23/1997 Zb.).

Pri používaní látok škodiacich vodám pri izolačných a natieračských prácach dôsledne dodržiavať technologické postupy pre ich aplikáciu a v prípade prechodného skladovania tieto látky skladovať v zmysle všeobecných zásad na ochranu vôd.

11.2/ Počas prevádzky kotolne sa nepredpokladá produkcia a používanie látok ohrozujúcich životné prostredie a najmä vôd. Splaškové vody z prevádzky objektu budú odvedené do verejnej kanalizácie.

12./ Nakladanie s odpadmi

S odpadmi na základe predpokladu bilancie odpadov vzniknutých počas realizácie je nutné nakladať v súlade so zákonom 79/2015 Z.z. v znení neskorších predpisov. Výkopová zemina bude použitá na spätný zásyp okolo objektu a terénne úpravy, prebytočnú zeminu použiť v súlade s pokynmi obecnej samosprávy.

12.1/ Bilancia odpadov vzniknutých pri realizácii stavby zaradených podľa katalógu odpadov v zmysle zákona 365/2015 v platnom znení:

Číslo skupiny	Názov skupiny		
17	Stavebné odpady a odpady z demolácií		
Číslo podskupiny	Názov podskupiny		
17 01	Betón, tehly, dlaždice, obkladačky a keramika		
Číslo druhu odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu	Množstvo (t)
17 01 01	Betón	O	0,2

17 01 07	Zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O	0,1
Číslo podskupiny	Názov podskupiny		
17 02	Drevo, sklo, plasty		
Číslo druhu odpadu	Názov druhu odpadu	Katégoria odpadu	Množstvo (t)
17 02 01	Drevo	O	0,2
17 02 02	Sklo	O	0,02
17 02 03	Plasty	O	0,03
Číslo podskupiny	Názov podskupiny		
17 03	Bitúmenové zmesi, uhoľný decht a dechtové výrobky		
Číslo druhu odpadu	Názov druhu odpadu	Katégoria odpadu	Množstvo (t)
17 03 02	Bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	O	0,015
Číslo podskupiny	Názov podskupiny		
17 04	Kovy vrátane ich zliatin		
Číslo druhu odpadu	Názov druhu odpadu	Katégoria odpadu	Množstvo (t)
17 04 05	Železo a oceľ	O	0,04
17 04 011	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	O	0,01
Číslo podskupiny	Názov podskupiny		
17 05	Zemina (vrátane výkopovej zeminy)		
Číslo druhu odpadu	Názov druhu odpadu	Katégoria odpadu	Množstvo (t)
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	5
Číslo podskupiny	Názov podskupiny		
17 09	Odpady zo stavieb		
Číslo druhu odpadu	Názov druhu odpadu	Katégoria odpadu	Množstvo (t)
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácii, iné ako uvedené v 19 09 01 - 03	O	1,0

12.2/ Predpoklad vzniku odpadov po ukončení výstavby

Po ukončení výstavby sa nepredpokladá produkcia škodlivých alebo životné prostredie zaťažujúcich odpadov. Predpokladá sa produkcia:

- tuhého komunálneho odpadu
- biologického odpadu
- produkcia obalov

Vzniknutý odpad po ukončení výstavby bude triedený pre separovaný zber a uložený v nádobách na to určených (smetných KUKA nádobách, kontajneroch a pod.) a následná likvidácia zabezpečená organizáciou určenou pre zber a likvidáciu PDO resp. obcou.

13./ Starostlivosť o bezpečnosť práce

Starostlivosť o bezpečnosť pri práci a ochrana životného prostredia na stavbe je jednou zo základných povinností vedenia stavby. Pri všetkých stavebno-montážnych prácach počas výstavby je povinný dodávateľ oboznamovať pracovníkov s bezpečnostnými predpismi, ktoré sa týkajú jeho

výkonu práce. Pracovníci musia byť vybavení príslušnými pomôckami a pracovnými ochrannými prostriedkami, na stavbe musí byť lekárnička vybavená základnými prostriedkami prvej pomoci.

14./ Podmieňujúce predpoklady a podmienky uskutočňovania stavby

Pri prestavbe objektu nie je potrebné realizovať žiadne preložky inžinierskych sietí, stavba nemá žiadne podmieňujúce predpoklady na jej realizáciu a prevádzku a ani žiadne vyvolané investície.

B - SÚHRNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

1./ Orientácia stavby k svetovým stranám

Kotolňa je objekt obdĺžnikového pôdorysu rozmerov prízemí 12,11 x 5,81 m. Objekt pozostáva z, prízemí a je orientovaný hlavným vstupom východným smerom.

2./ Popis technického riešenia stavby

Zvislé konštrukcie

Obvodové steny prízemí sú murované hr. 400 mm + zatepľovací systém Baumit Open hr. 80 mm. Novovybudované priečky na oddelenie skladu paliva sú z tvárnic Ytong P2-500 hr. 150 mm na tenkovrstvú lepiacu maltu Ytong M5.

Vodorovné nosné konštrukcie

Strop nad prízemím je železobetónová doska hr. 200 mm.

Zastrešenie

Konštrukcia krovu sedlovej strechy je väznicová, pomúrnice 150/150 mm, stĺpiky 100/150, vrcholová väznica 100/200 mm a krokvy 80/150 mm. Pomúrnice sú kotvené do pôvodného stropu kotvami po vzdialenosti max. 1500 mm. Rezivo krovu je triedy C20, spájané tesárskymi spojmi a kotviacimi prvkami BMF. Všetky prvky ošetriť náterom proti plesniam, hnilobe a drevokaznému hmyzu.

Úpravy povrchov a podlahy

Vnútorne omietky sú vápenné štukové. Vo WC je keramický obklad do výšky 200 cm.

Vonkajšia omietka Baumit stierka na zatepľovacom systéme.

Podlahy v jednotlivých miestnostiach podľa výpisu podláh v bode 3. Nášľapné vrstvy podláh je možné prispôbiť predstávám investora.

Krytina strechy

Krytina záhradného domu je plechová na latovanie. Zloženie strechy je nasledovné:

- poplastovaný falcovaný plech (Lindab, Maslen a pod) striebornej farby
- plné debnenie z lát 30/60 mm
- kontralaty po krokviach 50/60 mm
- paropriepustná fólia Jutafol D 140 resp. Bramac Univerzál po krokviach
- krokvy 80/150

Izolácie tepelné

Tepelné izolácie sú použité takto:

a/ izolácia v podlahe - nie je izolovaná

b/ izolácia stropu nad prízemím - Isover Orstop hr. 100 mm

c/ izolácie sokla – styrodur 3035 cs hr. 50 mm,

d/ zateplenie obvodových stien prízemnia polystyrénovými doskami Baumit Open hr. 80 mm

Izolácia proti zemnej vlhkosti

V miestnosti kotolne vyhotoviť izoláciu proti vode a vlhkosti tekutou lepenkou.

Klmpiarske práce

Na všetky klmpiarske práce bude použitý plech lakoplastovaný systému Maslen resp. Lindab. Okapový systém z poplastovaných prvkov.

Stolárske výrobky

Okná plastové s minimálne 6-komorovým profilom hr. 80 mm so zasklením izolačným dvojsklom s $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$, celo obvodové kovanie MACO. Okná pripevnené plechovými pozinkovanými príchytkami. Škáru medzi oknom a murivom vyplniť polyuretánovou penou, alt. tesniacimi páskami s tvarovou pamäťou.

Vnútorne dvere drevené smrekové, zárubne drevené.

Maľby a nátery

Vnútorne priestory budú vymaľované vápennou maľbou v odtieňoch podľa požiadavky investora.

Nátery drevených vonkajších konštrukcií / vonkajšieho dreveného obkladu, krovu / je náterom Adler Pullex /príp. CHEMOLAK Plus, Luxol a pod/ odtieňu mahagón. Náter klmpiarskych konštrukcií – 1 x základný syntetický náter + 2 x náter vrchný syntetický.

Technické vybavenie

a/ vnútorný vodovod – zostáva pôvodný

b/ vnútorná kanalizácia – zostáva pôvodná

c/ ústredné vykurovanie – rozvody a podlahové vykurovanie zostávajú pôvodné

d/ kotolňa – osadenie teplého čerpadla zem - voda

e/ príprava TUV – ohrievač vody kombinovaný 200 l,

f/ elektroinštalácia – vid' projekt elektroinštalácie,

Prípojky na inžinierske siete

Prípojky na inžinierske siete sa nemenia

3./ Výpis podláh

P1 - keramická dlažba

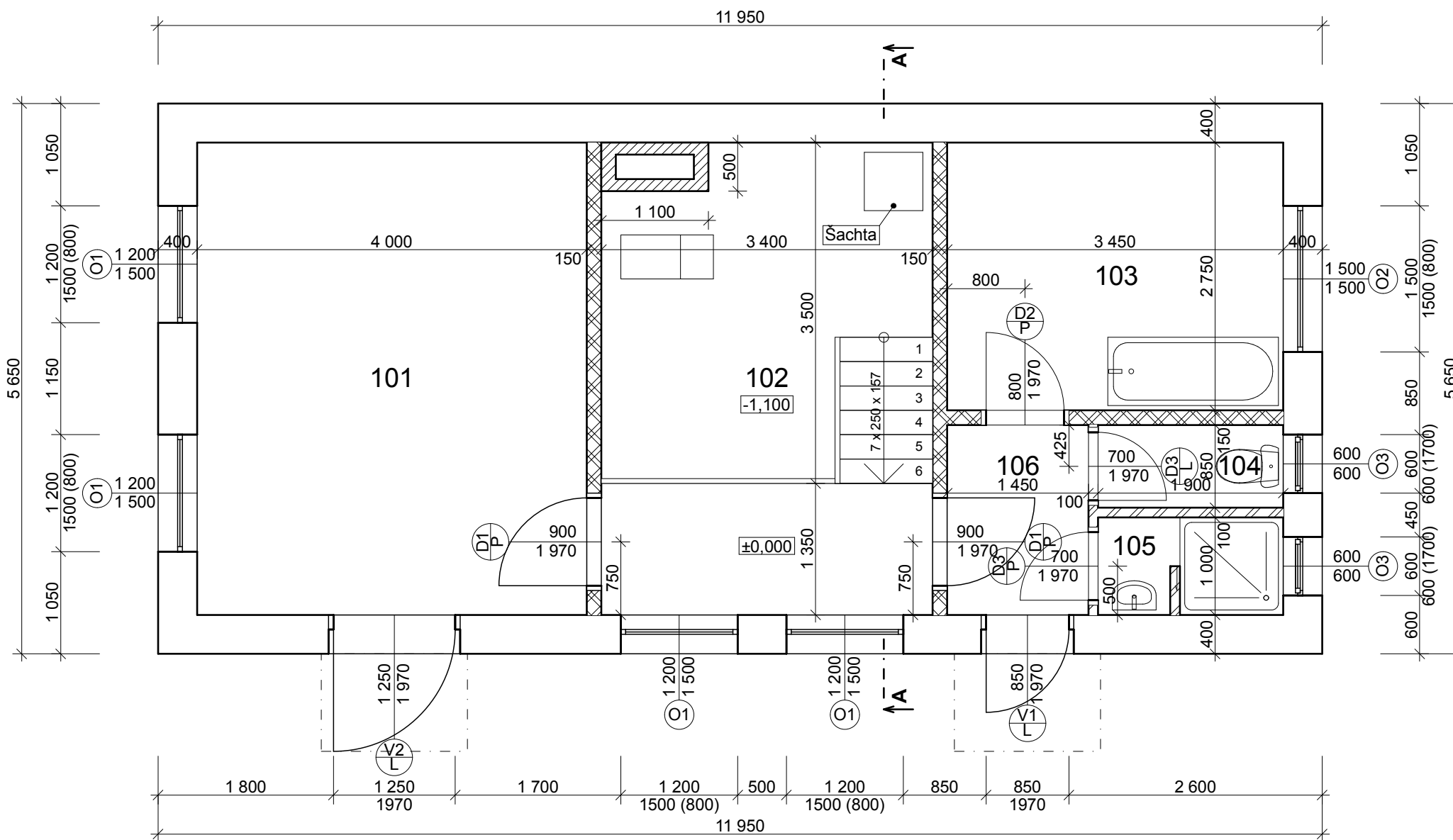
- keramická dlažba	8 mm
- lepiaca hmota	2 mm
- penetračný náter	-
- pôvodný podkladný betón	-

P2 - betónový poter

- | | |
|---------------------------|-------|
| - betónový poter | 50 mm |
| - pôvodný podkladný betón | - |

ZOZNAM PRÍLOH:

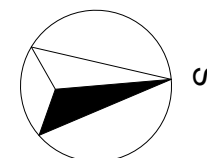
Č. výkresu	Obsah
1	Situácia
2	Pôdorys 1.NP – starý stav
3	Rez A – A' – starý stav
4	Pôdorys 1.NP – búracie stav
5	Pôdorys 1.NP – nový stav
6	Rez A – A' – nový stav
7	Pôdorys krovu – nový stav
8	Pohľady – nový stav



Legenda materiálov

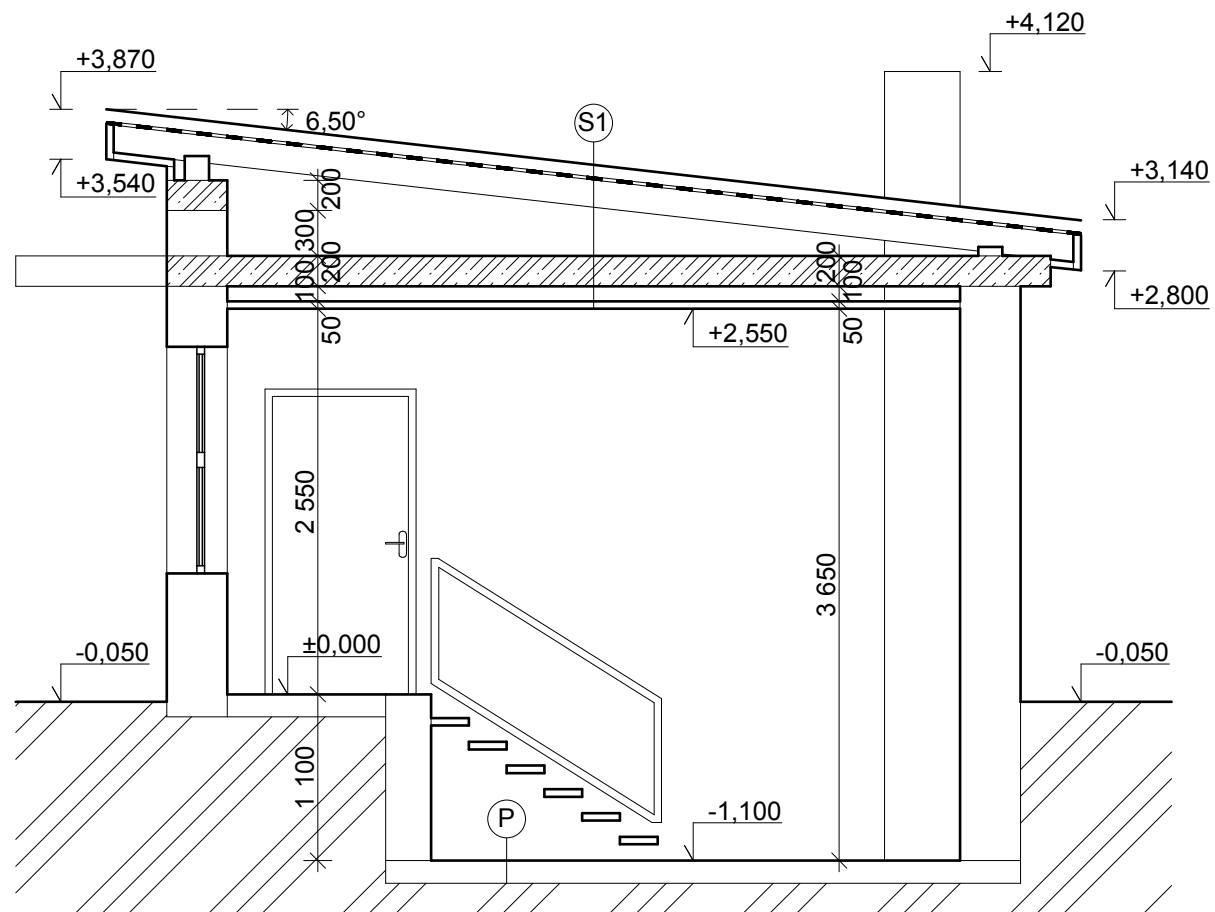
- Pôvodné obvodové murivo hr.400 mm
- Pôvodné vnútorné priečky murované hr. 150 mm
- Pôvodné vnútorné priečky montované hr. 100 mm
- Jednoprieduchový komín murovaný, svetlý priemer 250x800 mm

Tabuľka miestností 1.NP					
Č.	Názov miestnosti	Plocha (m ²)	Povrchová úprava stien	Nášľapná vrstva	Poznámka
101	Sklad paliva	19,40	Váp. štuková omietka	Keramická dlažba	
102	Kotolňa	16,49	Váp. štuková omietka	Keramická dlažba	
103	Kúpeľňa	9,49	Váp. štuková omietka	Betónový poter	
104	WC	1,62	Keramický obklad	Keramická dlažba	Obklad výšky 2000 mm
105	Kúpeľňa	1,90	Keramický obklad	Keramická dlažba	Obklad výšky 2000 mm
106	Zádverie	2,83	Váp. štuková omietka	Keramická dlažba	
Úžitková plocha		51,72 m²			







±0,000 = 653,2 m n. m., B.p.v. / Súradnicový systém S-JTSK

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL		
ING. JOZEF FLOREK	ING. JOZEF FLOREK		
OKRES	NÁMESTOVO	OBEC	KRUŠETNICA
INVESTOR	OBEC KRUŠETNICA 029 54 KRUŠETNICA, s.č. 69		
KAT. ÚZEMIE	KRUŠETNICA	PARC. ČÍSLO	658/3
STAVBA	ZMENA ZDROJA VYKUROVANIA V MŠ KRUŠETNICA		STUPEŇ PD
			DÁTUM
			FORMÁT
			MIERKA
OBSAH VÝKRESU Pôdorys 1.NP - starý stav			STAVEBNÉ KONANIE
			2/2019
			2 x A4
			Č. V. 2



Legenda materiálov

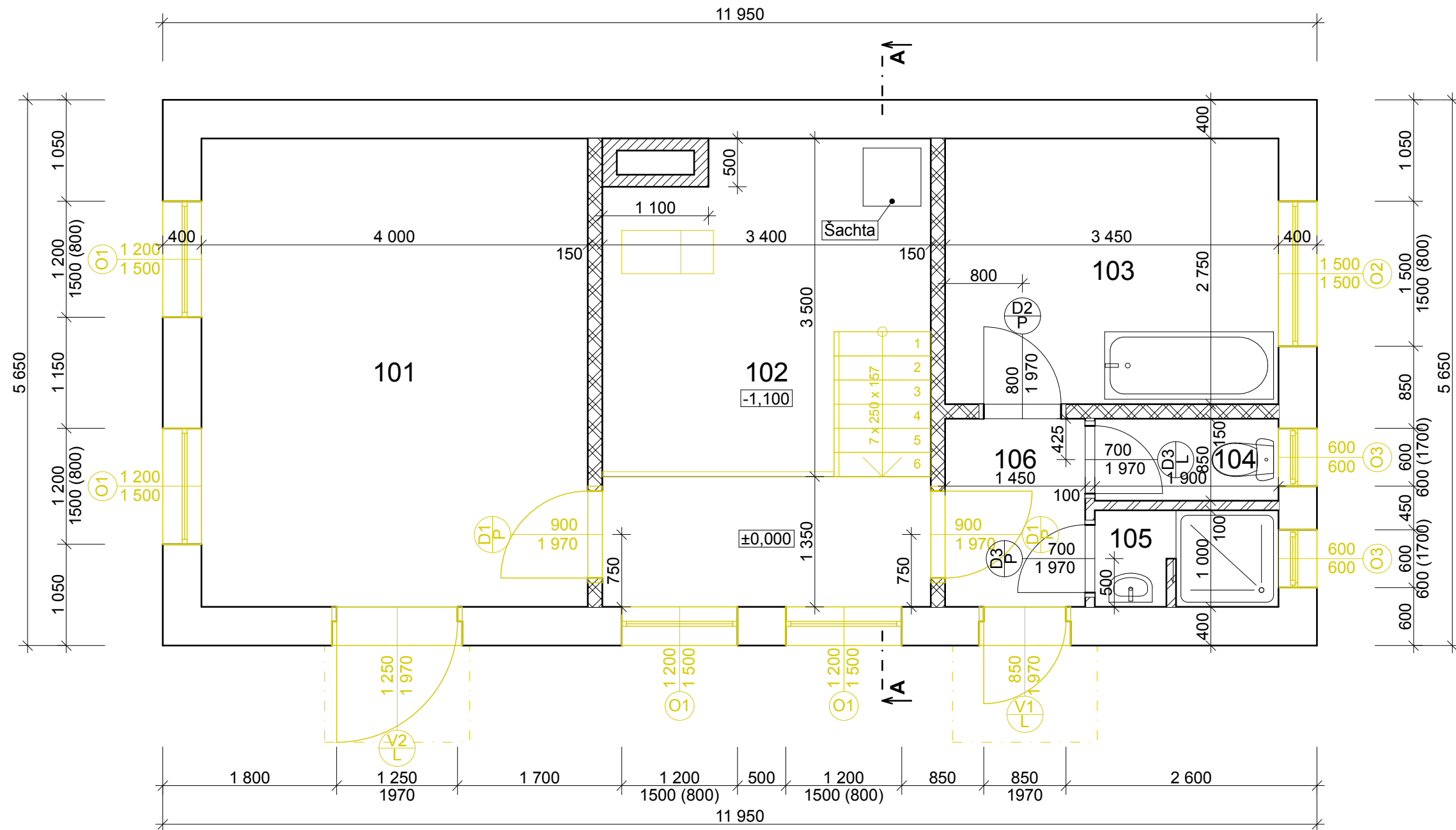
-  Pôvodné obvodové murivo hr. 400 mm
-  Železobetónové konštrukcie
-  Pôvodný terén a základové konštrukcie
-  Pôvodná poistná paropriepustná hydroizolácia strechy

Popis konštrukcií

- (S1)**
 - Krytina z pozinkovaného plechu oplechovaná náterom
 - Plné debnenie z lát
 - Kontralaty po krokách
 - Poistná paropriepustná hydroizolácia strechy
 - Nosná konštrukcia strechy
 - Vzduchová medzera
 - Železobetónový strop
 - Drevený podhľad
 - Vápenná omietka
- (P)**
 - Pôvodné betónové podlahy

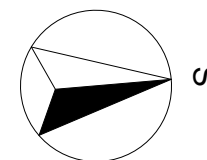
±0,000 = 653,2 m n. m., B.p.v. / Súradnicový systém S-JTSK

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL		
ING. JOZEF FLOREK	ING. JOZEF FLOREK		
OKRES NÁMESTOVO	OBEC KRUŠETNICA		
INVESTOR OBEC KRUŠETNICA 029 54 KRUŠETNICA, s.č. 69			
KAT. ÚZEMIE KRUŠETNICA	PARC. ČÍSLO 658/3		
STAVBA	ZMENA ZDROJA VYKUROVANIA V MŠ KRUŠETNICA	STUPEŇ PD	STAVEBNÉ KONANIE
		DÁTUM	2/2019
OBSAH VÝKRESU Rez A-A - starý stav		FORMÁT	2 x A4
		MIERKA 1:50	Č. V. 3



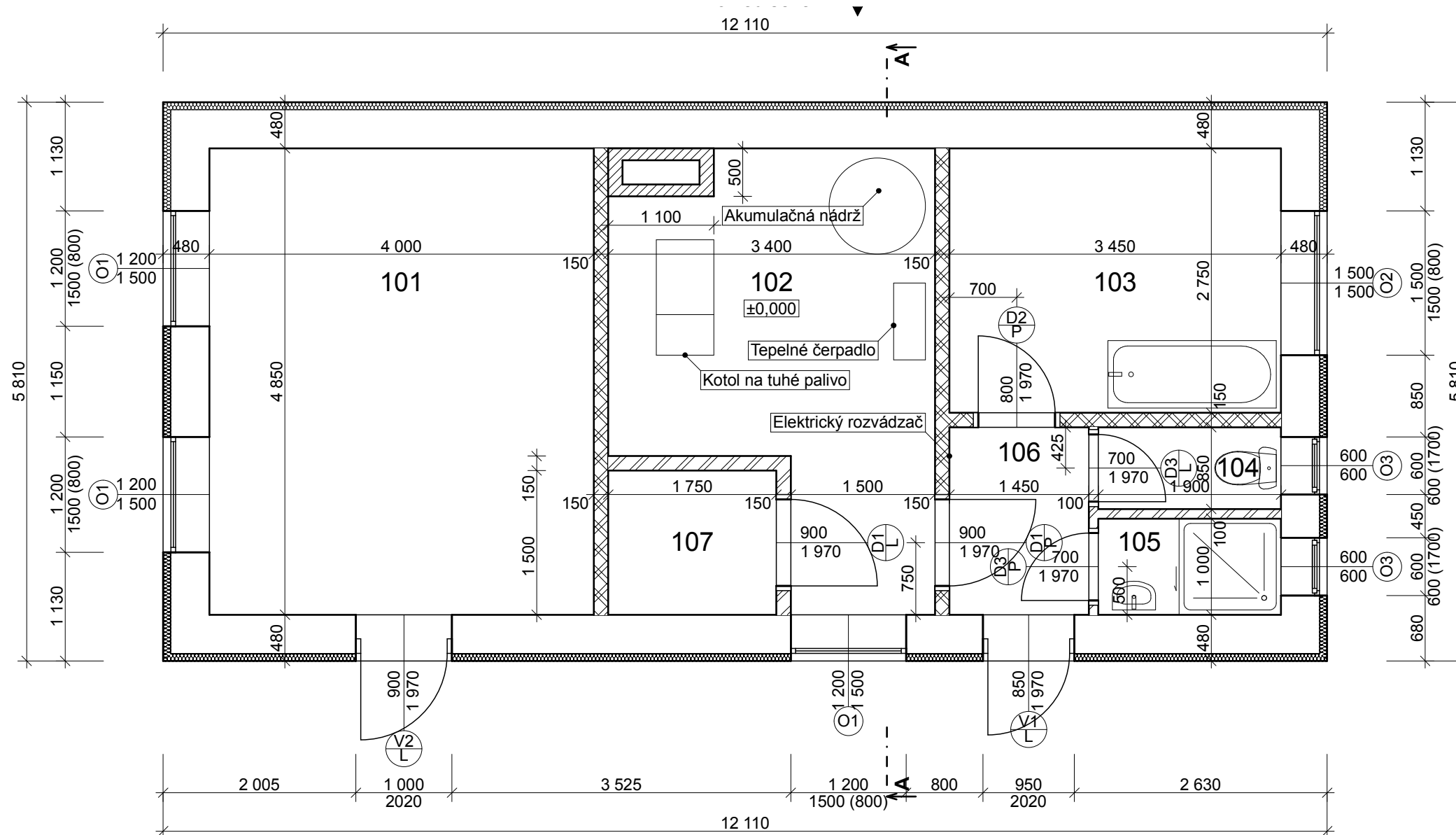
Legenda materiálov

- Pôvodné konštrukcie
- Búrané konštrukcie



±0,000 = 653,2 m n. m., B.p.v. / Súradnicový systém S-JTSK

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL		
ING. JOZEF FLOREK	ING. JOZEF FLOREK		
OKRES	NÁMESTOVO	OBEC	KRUŠETNICA
INVESTOR	OBEC KRUŠETNICA 029 54 KRUŠETNICA, s.č. 69		
KAT. ÚZEMIE	KRUŠETNICA	PARC. ČÍSLO	658/3
STAVBA	ZMENA ZDROJA VYKUROVANIA V MŠ KRUŠETNICA		STUPEŇ PD
OBSAH VÝKRESU Pôdorys 1.NP - búracie práce			STAVEBNÉ KONANIE
			DÁTUM
			2/2019
			FORMÁT
			2 x A4
			MIERKA
			1:50
			Č. V.
			4



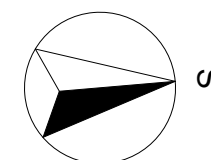
Tabuľka miestností 1.NP

Č.	Názov miestnosti	Plocha (m ²)	Povrchová úprava stien	Nášľapná vrstva	Poznámka
101	Sklad hračiek	19,40	Váp. štuková omietka	Keramická dlažba	
102	Kotolňa	13,36	Váp. štuková omietka	Keramická dlažba	
103	Kúpeľňa	9,49	Váp. štuková omietka	Betónový poter	
104	WC	1,62	Keramický obklad	Keramická dlažba	Obklad výšky 2000 mm
105	Kúpeľňa	1,90	Keramický obklad	Keramická dlažba	Obklad výšky 2000 mm
106	Zádverie	2,83	Váp. štuková omietka	Keramická dlažba	
107	Sklad paliva	2,62	Váp. štuková omietka	Keramická dlažba	
Úžitková plocha		51,21 m²			

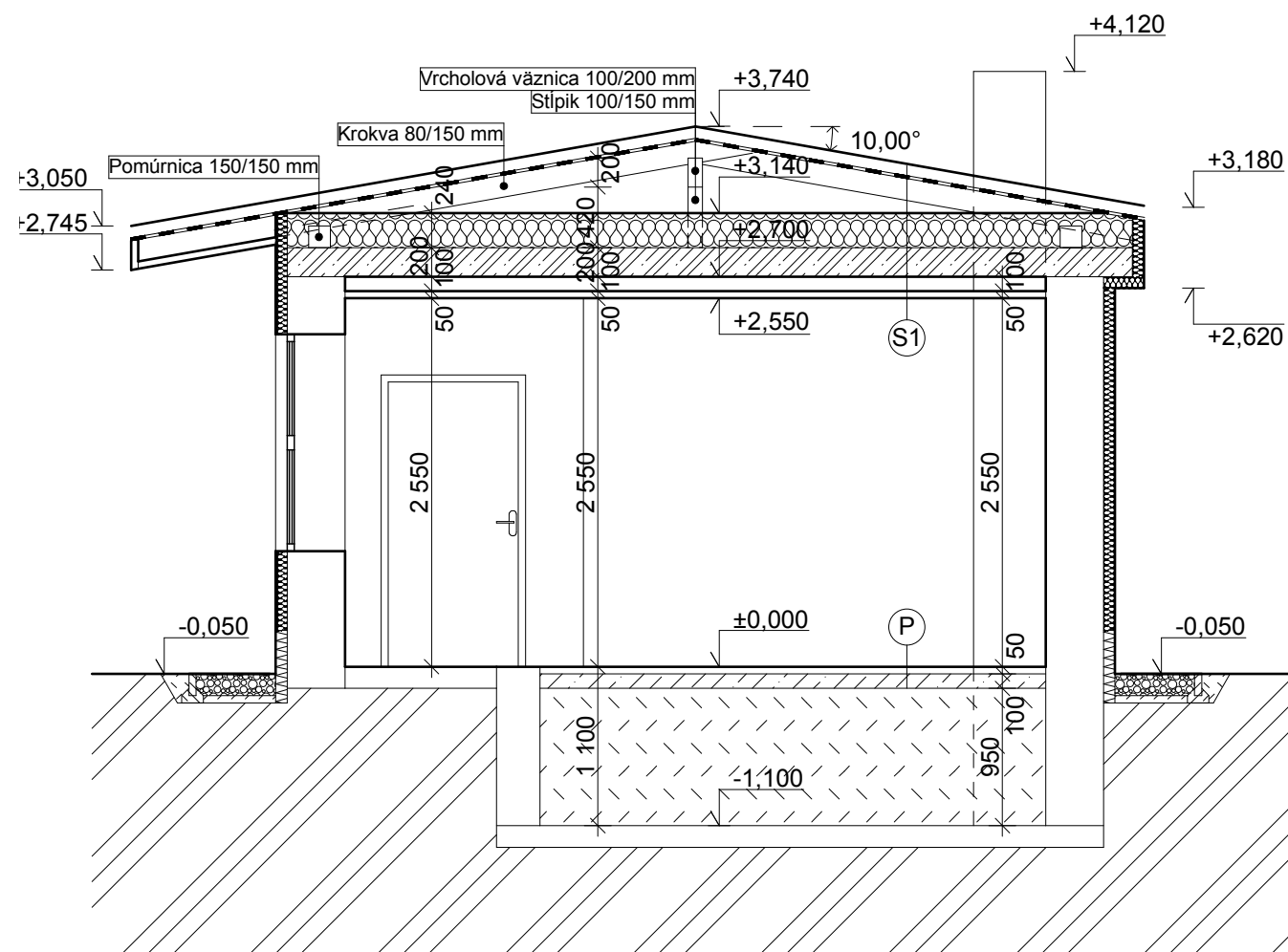
Legenda materiálov

- Pôvodné obvodové murivo hr.400 mm + kontaktný zateplovací systém Baunit ETICS hr. 80 mm
- Pôvodné vnútorné priečky murované hr. 150 mm
- Nové vnútorné priečky murované hr. 150 a 100 mm
- Jednoprieduchový komín murovaný, svetlý priemer 250x800 mm








±0,000 = 653,2 m n. m., B.p.v. / Súradnicový systém S-JTSK



ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL		
ING. JOZEF FLOREK	ING. JOZEF FLOREK		
OKRES	NÁMESTOVO	OBEC	KRUŠETNICA
INVESTOR	OBEC KRUŠETNICA 029 54 KRUŠETNICA, s.č. 69		
KAT. ÚZEMIE	KRUŠETNICA	PARC. ČÍSLO	658/3
STAVBA	ZMENA ZDROJA VYKUROVANIA V MŠ KRUŠETNICA		STUPEŇ PD
			DÁTUM
OBSAH VÝKRESU	Pôdorys 1.NP - nový stav		FORMÁT
			MIERKA
			Č. V.
			5
			STAVEBNÉ KONANIE
			2/2019
			2 x A4



Legenda materiálov

-  Obvodové murivo hr. 400 mm + kontaktný zateplovací systém Baumit ETICS hr. 80 mm
-  Železobetónové konštrukcie, betón C20/25, oceľ B500B
-  Tepelná izolácia stropu Isover Domo hr. 300 mm
-  Podkladný betón C16/20 vystužený KARI sieťami 6/150x6/150 mm
-  Pôvodný terén
-  Zhútnený násyp zo zeminy, hutnený po vrstvách na unosnosť 250 kPa
-  Poistná paropriepustná hydroizilácia strechy fólia Bramac Štandard 120 g/m², resp. hydroizolácia proti zemnej vlhkosti asfaltové pásy Glastek 40 Special Mineral 200 g/m²

Popis konštrukcií

- Ⓢ1

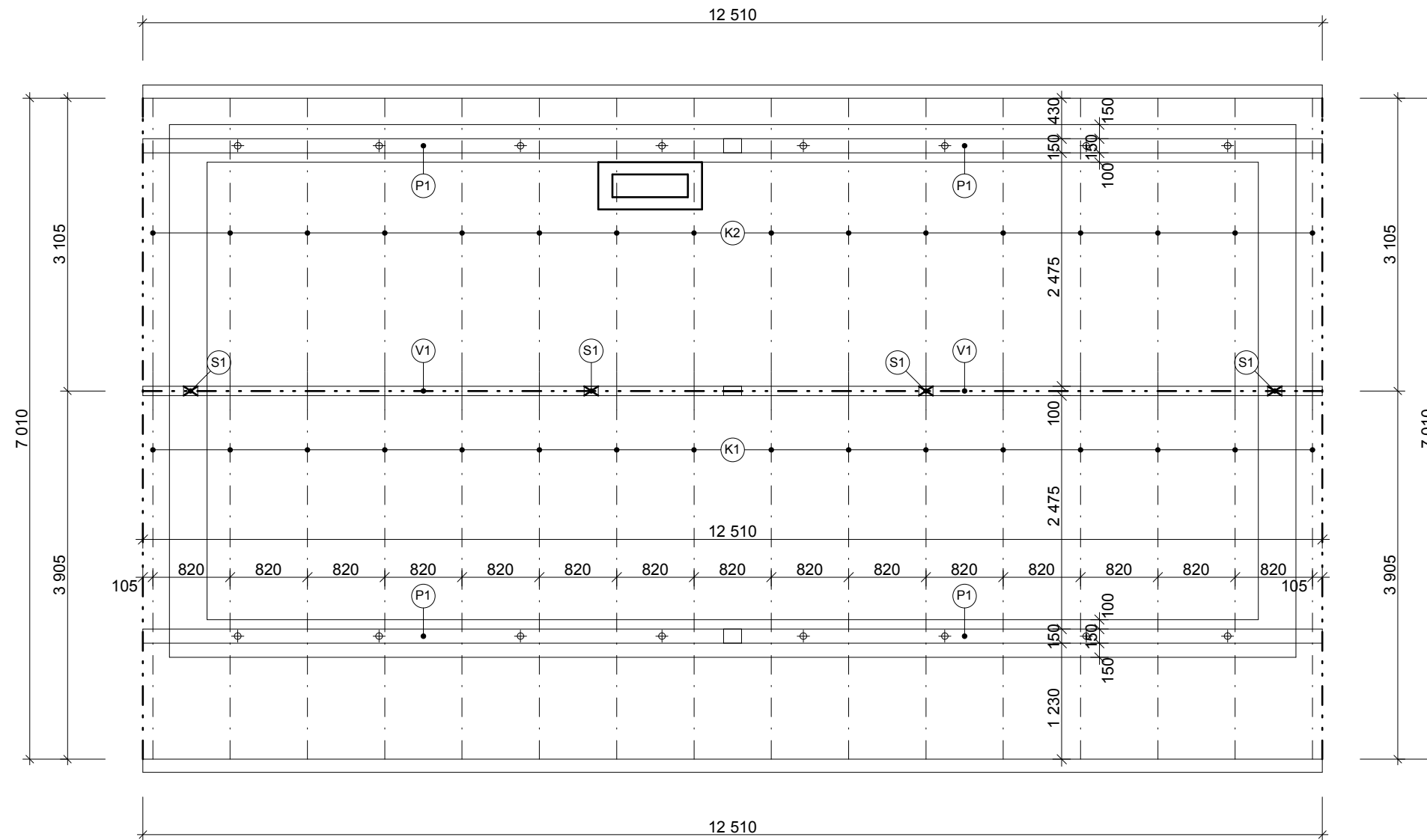
Krytina z poplastovaného pozinkovaného plechu
 Plné debnenie z lát 30/60 mm
 Kontralaty 50/60 mm po krokách
 Paropriepustná fólia Bramac Štandard 120 g/m²
 Krokvy 100/180 mm
 Isover Domo hr. 300 mm
 Paronepriepustná fólia Jutafool N Štandard 110 g/m²
 Železobetónový strop
 Drevený podhľad
 Vápenná omietka

- Ⓟ

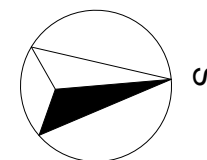
Výpis podláh - viď technickú správu

±0,000 = 653,2 m n. m., B.p.v. / Súradnicový systém S-JTSK

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL		
ING. JOZEF FLOREK	ING. JOZEF FLOREK		
OKRES	NÁMESTOVO	OBEC	KRUŠETNICA
INVESTOR	OBEC KRUŠETNICA 029 54 KRUŠETNICA, s.č. 69		
KAT. ÚZEMIE	KRUŠETNICA	PARC. ČÍSLO	658/3
STAVBA	ZMENA ZDROJA VYKUROVANIA V MŠ KRUŠETNICA		STUPEŇ PD
			DÁTUM
			2/2019
OBSAH VÝKRESU	Rez A-A - nový stav		FORMÁT
			2 x A4
			MIERKA
		1:50	Č. V.
			6



Výpis prvkov krovu							
Ozn.	Názov prvku	Počet [ks]	Šírka profilu [mm]	Výška profilu [mm]	Dĺžka profilu [m]	Zaokrúhlená dĺžka [m] profilu	Objem [m ³]
P1	Pomúrnica	4	150	150	6,350	6,350	0,57
S1	Stĺpik	4	100	150	0,500	0,500	0,03
V1	Vrcholová väznica	2	100	200	6,350	6,350	0,25
K1	Krokva	16	80	150	3,978	4,000	0,74
K2	Krokva	16	80	150	3,166	3,200	0,58
	Kontralaty	40	60	50	4,000	4,000	0,48
	Strešné laty	200	100	30	4,800	4,800	2,88
	Lemovka okapu a štítu	10	40	180	5,000	5,000	0,36
	Podbitie ríms	30	100	20	5,000	5,000	0,30
							6,20 m³



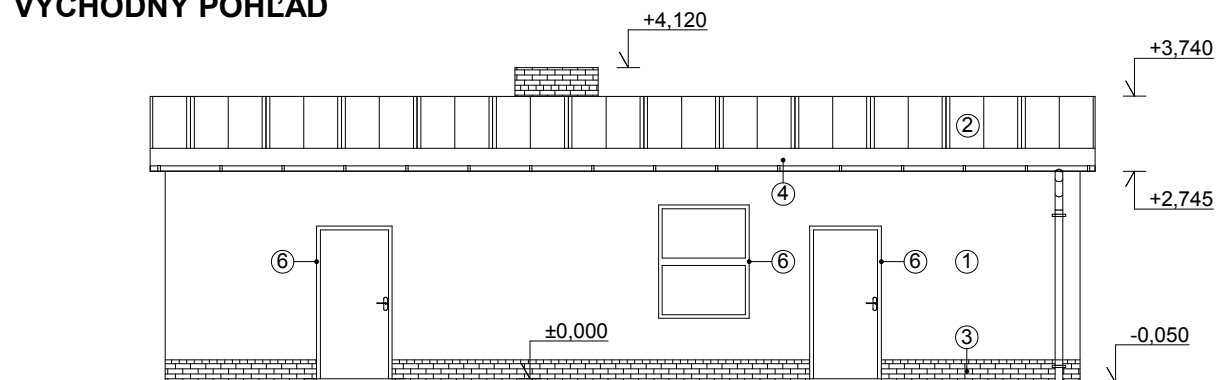
Poznámka

- Rezivo triedy C20 vysušené na 12%
- Všetky spoje krovu vyhotovíť podľa STN Tesárske konštrukcie
- Všetky drevené prvky natrieť náterom Katrit proti plesniam, hnilobe a drevokaznému hmyzu
- ⊕ Kotvenie pomúrnice každých 1500 mm oceľou DN 12 mm do pôvodného stropu
- Kotvenie pomúrnice do štítových stien a priečok oceľou DN 12 mm min. dĺžky 2000 mm

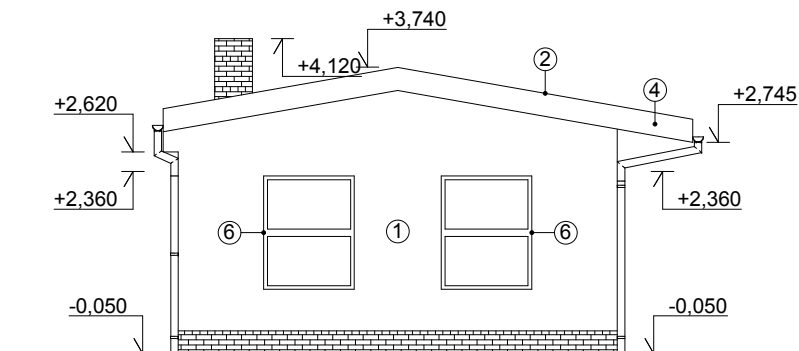
±0,000 = 653,2 m n. m., B.p.v. / Súradnicový systém S-JTSK

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL		
ING. JOZEF FLOREK	ING. JOZEF FLOREK		
OKRES	NÁMESTOVO	OBEC	KRUŠETNICA
INVESTOR	OBEC KRUŠETNICA 029 54 KRUŠETNICA, s.č. 69		
KAT. ÚZEMIE	KRUŠETNICA	PARC. ČÍSLO	658/3
STAVBA	ZMENA ZDROJA VYKUROVANIA V MŠ KRUŠETNICA		STUPEŇ PD
			DÁTUM
			FORMÁT
OBSAH VÝKRESU	Pôdorys krovu		MIERKA
			1:60
		Č. V.	7
			STAVEBNÉ KONANIE
			2/2019
			2 x A4

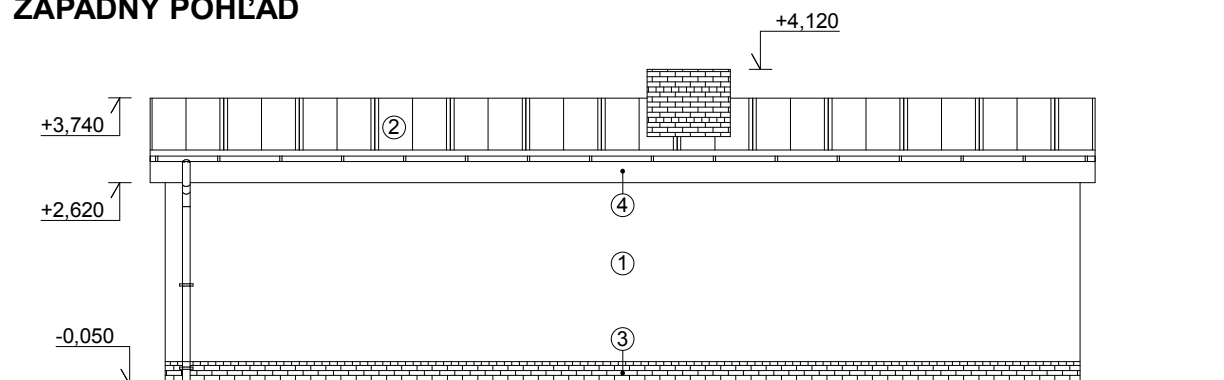
VÝCHODNÝ POHĽAD



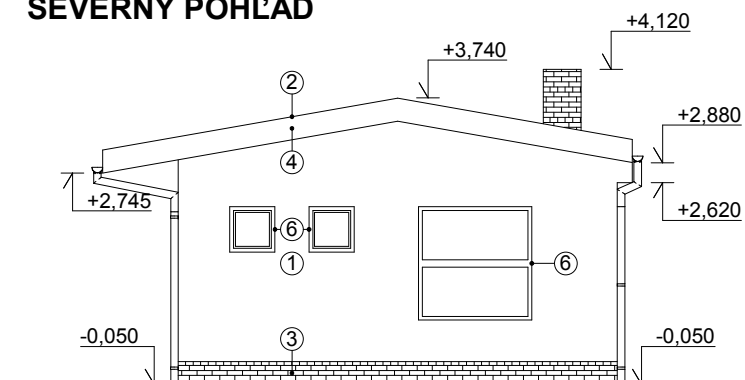
JUŽNÝ POHĽAD



ZÁPADNÝ POHĽAD



SEVERNÝ POHĽAD



Legenda

- ① Stierková omietka Baumit žltej farby
- ② Krytina plechová falcovaná červenej farby
- ③ Obklad sokla umelým kameňom Vaspo sivej farby
- ④ Drevené konštrukcie - náter Adler Pullex odtieň gaštan
- ⑤ Oceľové dvere hnedej farby
- ⑥ Plastové okná a dvere hnedej farby

±0,000 = 653,2 m n. m., B.p.v. / Súradnicový systém S-JTSK

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL		
ING. JOZEF FLOREK	ING. JOZEF FLOREK		
OKRES	NÁMESTOVO	OBEC	KRUŠETNICA
INVESTOR	OBEC KRUŠETNICA 029 54 KRUŠETNICA, s.č. 69		
KAT. ÚZEMIE	KRUŠETNICA	PARC. ČÍSLO	658/3
STAVBA	ZMENA ZDROJA VYKUROVANIA V MŠ KRUŠETNICA		STUPEŇ PD
			DÁTUM
			2/2019
OBSAH VÝKRESU	Pohľady - nový stav		FORMÁT
			2 x A4
			MIERKA
			1:100
			Č. V.
			8