

VÝPIS Z KATASTRU NEMOVITOSTÍ
prokazující stav evidovaný k datu 10.01.2013 17:35:02

Vyhотовeno dálkovým přístupem do katastru nemovitostí pro účel ověření výstupu z informačního systému veřejné správy
ve smyslu § 9 zák. č. 365/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Okres: CZ0209 Praha-východ

Obec: 538299 Kamenice

Kat.území: 662445 Ládvi

List vlastnictví: 2945

V kat. území jsou pozemky vedeny ve dvou číselných řadách (St. = stavební parcela)

A Vlastník, jiný oprávněný	Identifikátor	Podíl
Vlastnické právo		
Vacek Milan JUDr., Na Viničných Horách 1455/37, Praha 6, 510524/451		
Dejvice, 160 00 Praha 6		

ČÁSTEČNÝ VÝPIS

B Nemovitosti					
Pozemky					
Parcela	Výměra[m2]	Druh pozemku	Způsob využití	Způsob ochrany	
St. 821	354	zastavěná plocha a nádvoří			
Stavby					
Typ stavby					
Část obce, č. budovy		Způsob využití	Způsob ochrany	Na parcele	
Olešovice, č.p. 486		bydlení		St. 821	

B1 Jiná práva - Bez zápisu

C Omezení vlastnického práva - Bez zápisu

D Jiné zápisy - Bez zápisu

E Nabývací tituly a jiné podklady zápisu

Listina

o Smlouva kupní ze dne 10.06.2011. Právní účinky vkladu práva ke dni 14.06.2011.

V-6357/2011-209

Pro: Vacek Milan JUDr., Na Viničných Horách 1455/37, Praha 6,
Dejvice, 160 00 Praha 6

RČ/IČO: 510524/451

F Vztah bonitovaných půdně ekologických jednotek (BPEJ) k parcelám - Bez zápisu

Nemovitosti jsou v územním obvodu, ve kterém vykonává státní správu katastru nemovitostí ČR:
Katastrální úřad pro Středočeský kraj, Katastrální pracoviště Praha-východ, kód: 209.

Vyhotovil:

Vyhотовeno: 10.01.2013 17:54:09

Český úřad zeměměřický a katastrální - SCD

Katastr nemovitostí

Ověřuji pod pořadovým číslem **121674_002567** , že tato listina, která vznikla převedením částečného výstupu z informačního systému veřejné správy z elektronické podoby do podoby listinné, skládající se z 1 listu, se doslovně shoduje s obsahem výstupu z informačního systému veřejné správy v elektronické podobě.

Kamenice

dne **10.01.2013** v **17:59**

Podpis

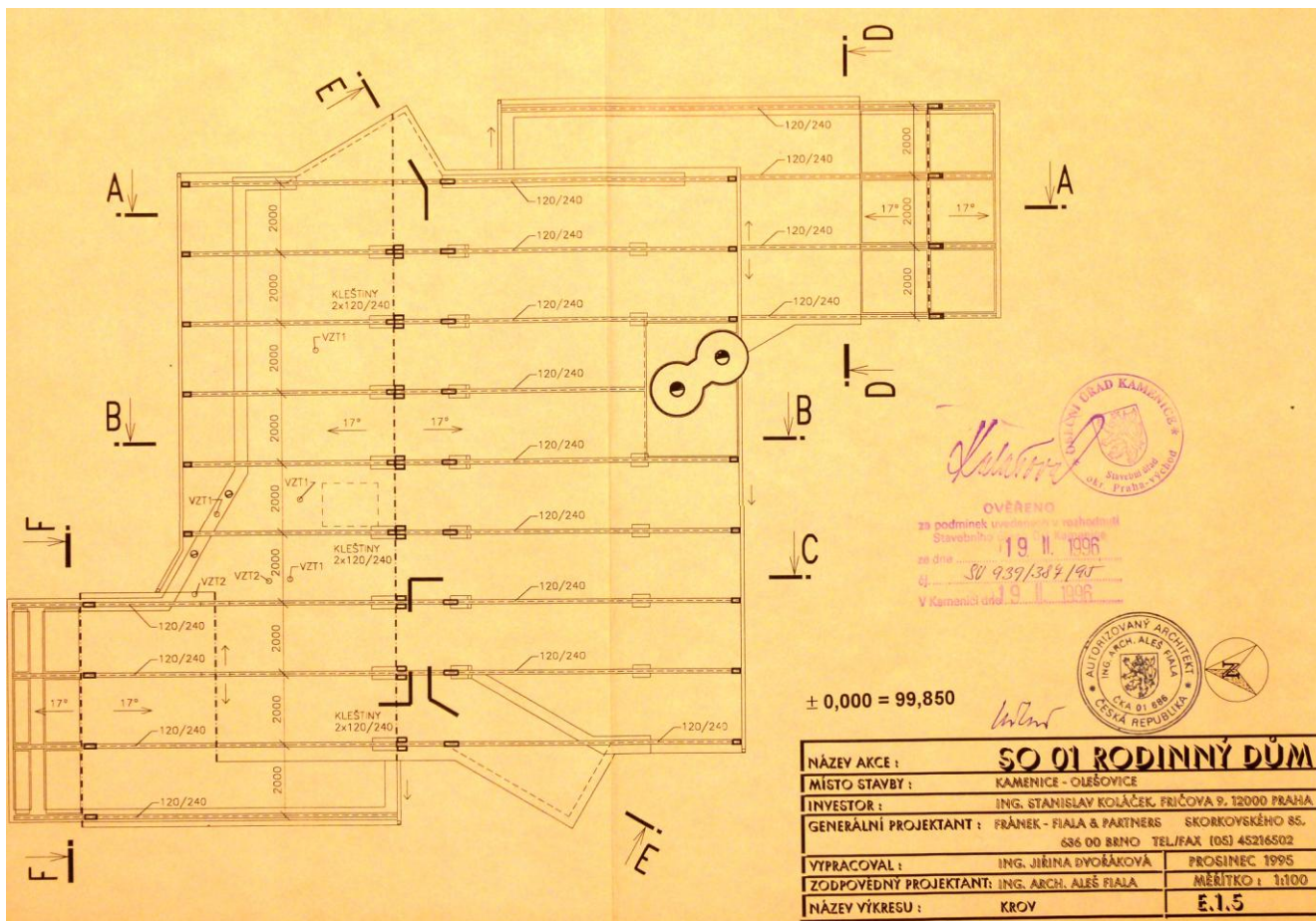
Jellůšová Iveta

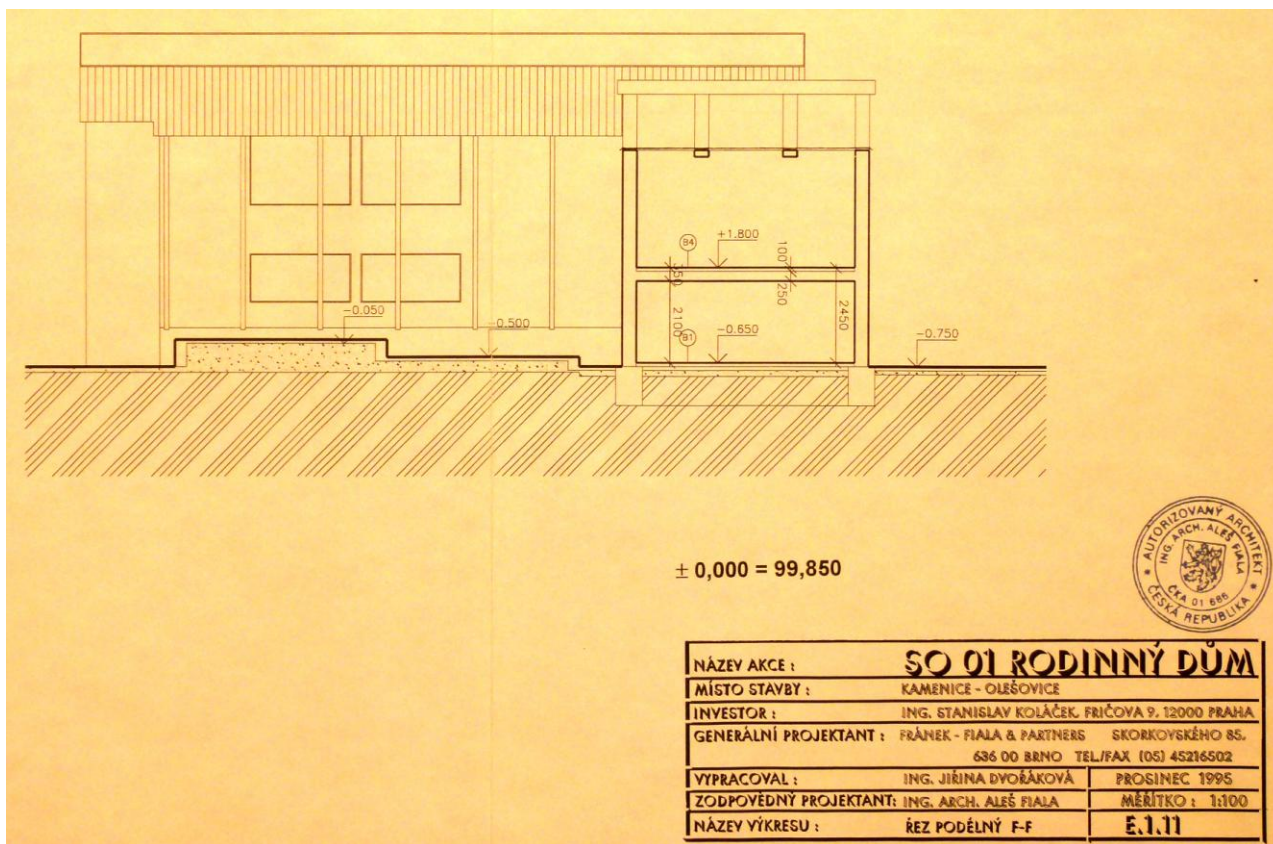
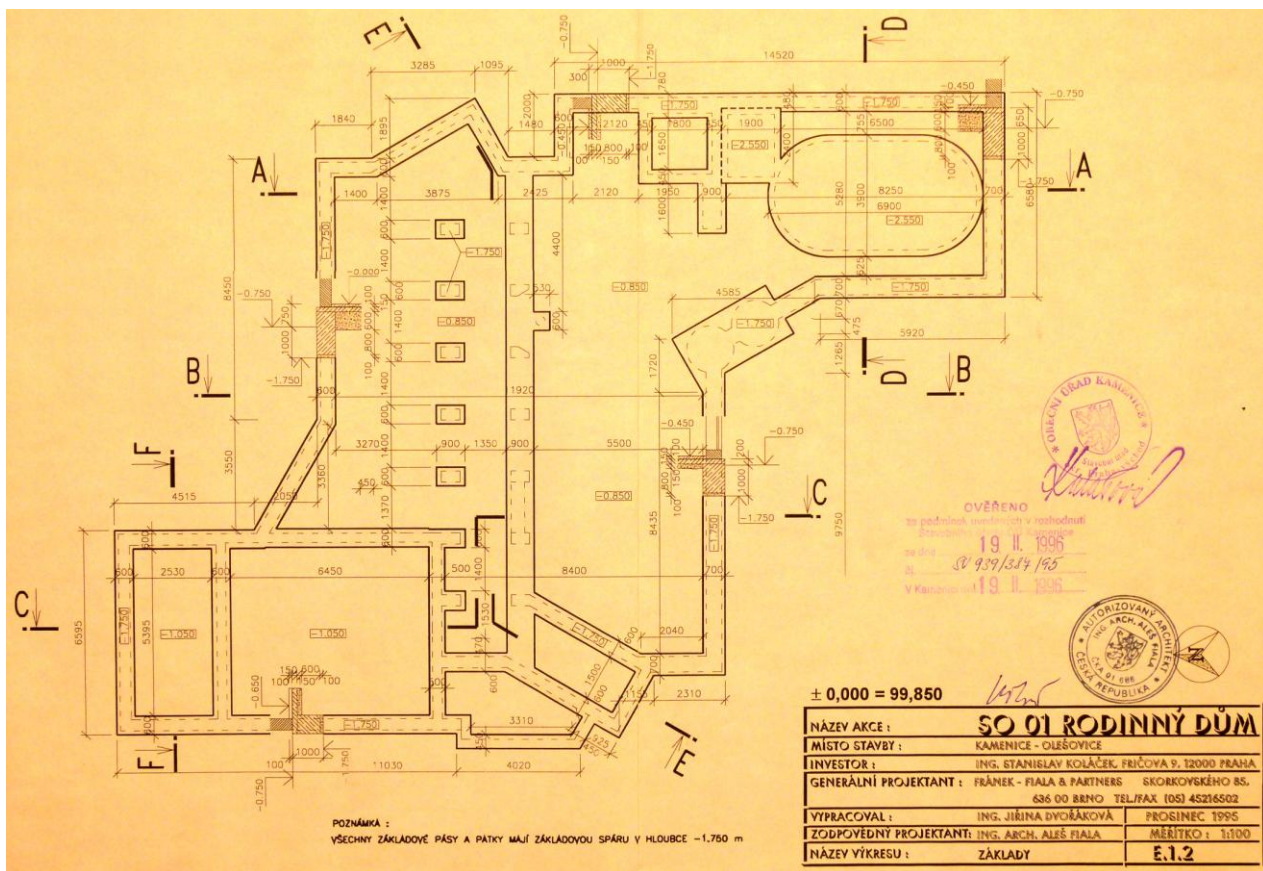


Razítko:

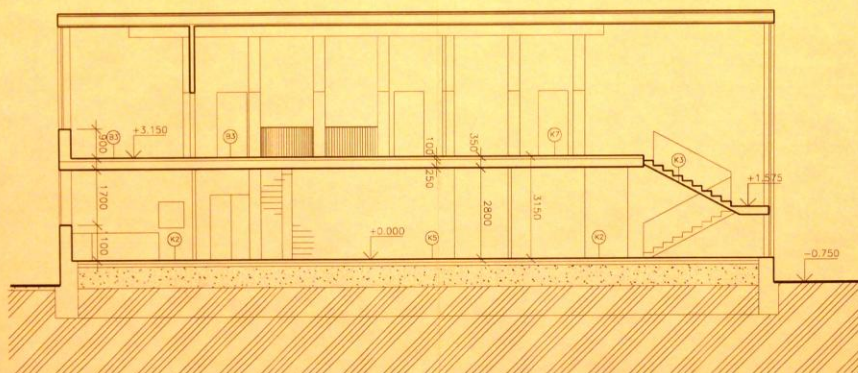


NÁZEV AKCE :	SO 01 RODINNÝ DŮM	
MÍSTO STAVBY :	KAMENICE - OLEŠOVICE	
INVESTOR :	ING. STANISLAV KOLÁČEK, PŘÍČOVA 9, 12000 PRAHA	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT :	FRÁNEK - PIALA & PARTNERS SKOKOVSKÉHO 85, 636 00 BRNO TEL/FAX (05) 45216502	
VYPRACOVAL :	ING. JIŘINA DVOŘÁKOVÁ	PROSINEC 1995
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT :	ING. ARCH. ALBŠ PIALA	MĚŘÍTKO : 1:100
NÁZEV VÝKRESU :	ŘEZ PŘÍČNÝ B-B	E.1.7





ŘEZ E-E



± 0,000 = 99,850



NÁZEV AKCE :	SO 01 RODINNÝ DŮM	
MÍSTO STAVBY :	KAMENICE - OLEŠOVICE	
INVESTOR :	ING. STANISLAV KOLÁČEK, FRIČOVA 9, 12000 PRAHA	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT :	FRÁNEK - FIALA & PARTNERS	SKORKOVSKÉHO 85, 636 00 BRNO TEL./FAX (05) 45216502
VYPRACOVAL :	ING. JIŘINA DVOŘÁKOVÁ	PROSINEC 1995
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT :	ING. ARCH. ALEŠ FIALA	MĚŘÍTKO : 1:100
NÁZEV VÝKRESU :	ŘEZ PODÉLNÝ E-E	E.1.10

ŘEZ D-D

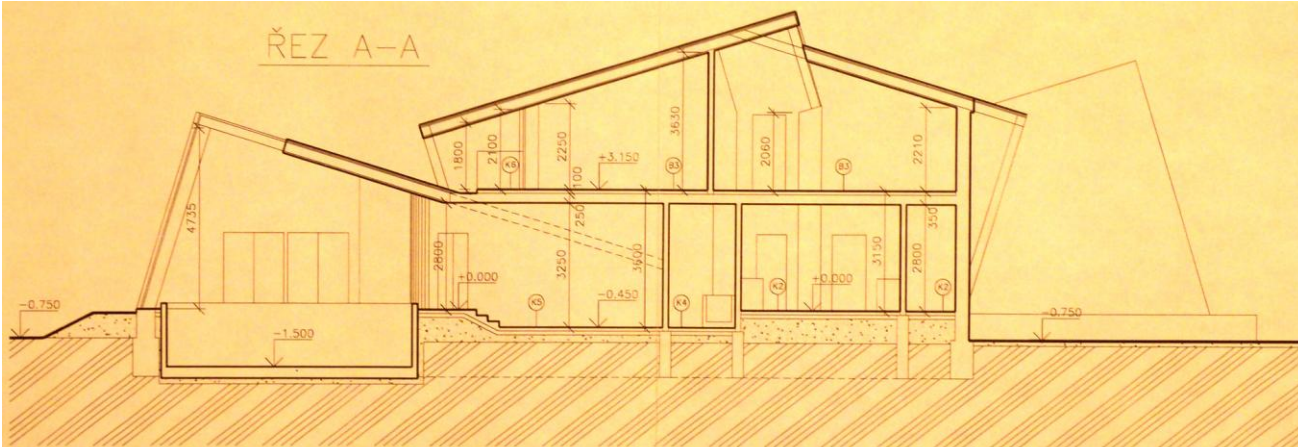


± 0,000 = 99,850



NÁZEV AKCE :	SO 01 RODINNÝ DŮM	
MÍSTO STAVBY :	KAMENICE - OLEŠOVICE	
INVESTOR :	ING. STANISLAV KOLÁČEK, FRIČOVA 9, 12000 PRAHA	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT :	FRÁNEK - FIALA & PARTNERS	SKORKOVSKÉHO 85, 636 00 BRNO TEL./FAX (05) 45216502
VYPRACOVAL :	ING. JIŘINA DVOŘÁKOVÁ	PROSINEC 1995
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT :	ING. ARCH. ALEŠ FIALA	MĚŘÍTKO : 1:100
NÁZEV VÝKRESU :	ŘEZ PODÉLNÝ D-D	E.1.9

ŘEZ A-A

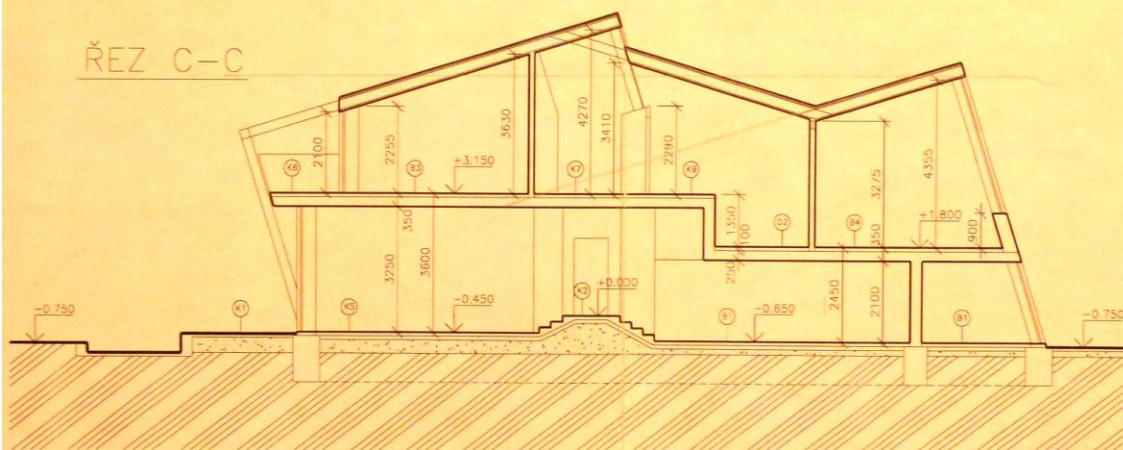


± 0,000 = 99,850



NÁZEV AKCE :	SO 01 RODINNÝ DŮM	
MÍSTO STAVBY :	KAMENICE - OLŠOVICE	
INVESTOR :	ING. STANISLAV KOLÁČEK, FRIČOVA 9, 12000 PRAHA	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT :	FRÁNEK - FIALA & PARTNERS SKORKOVSKÉHO 85, 636 00 BRNO TEL/FAX (05) 45216502	
VYPRACOVAL :	ING. JIŘINA DVOŘÁKOVÁ	PROSINEC 1995
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT :	ING. ARCH. ALEŠ FIALA	MĚŘÍTKO : 1:100
NÁZEV VÝKRESU :	ŘEZ PŘÍČNÝ A-A	E.1.6

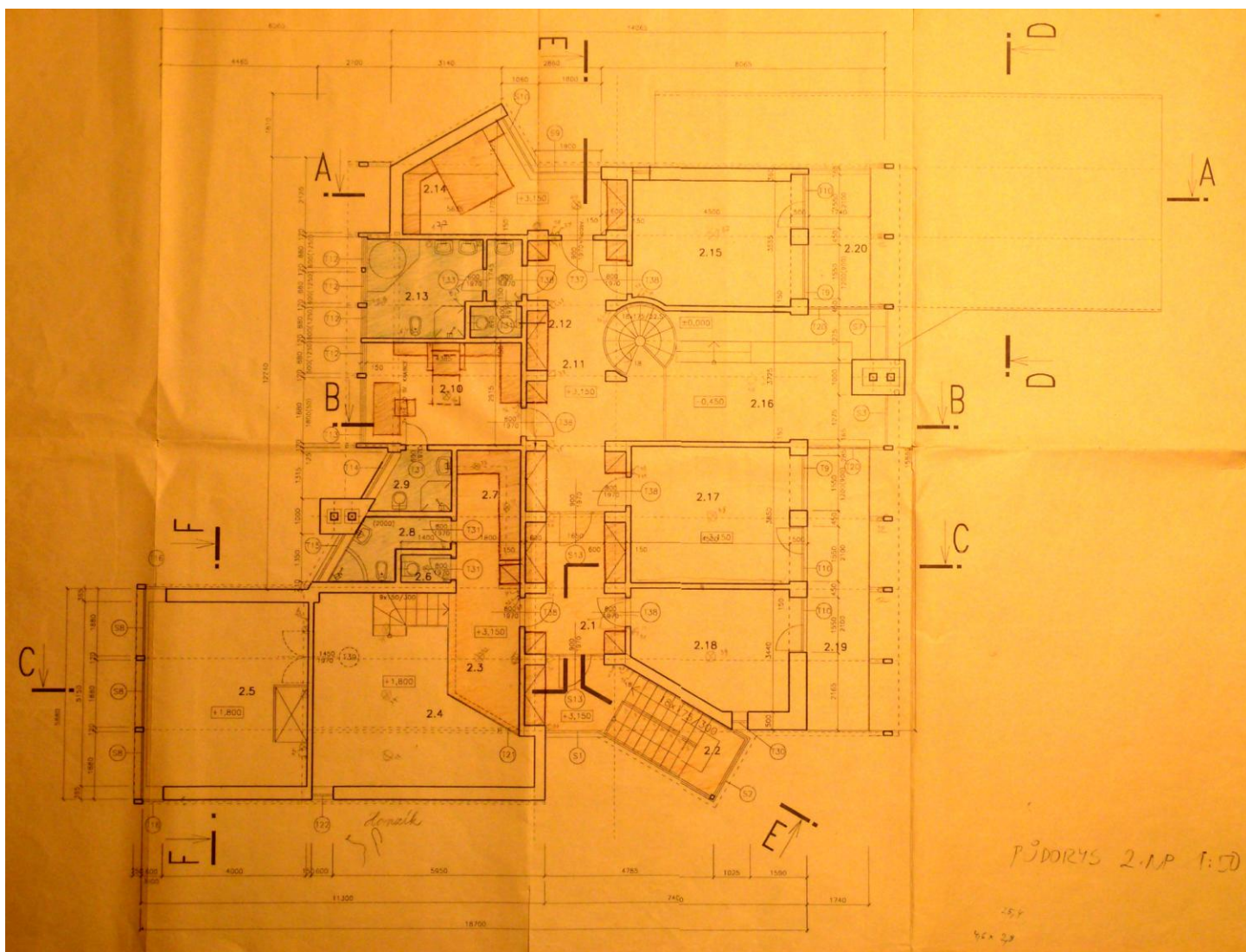
ŘEZ C-C

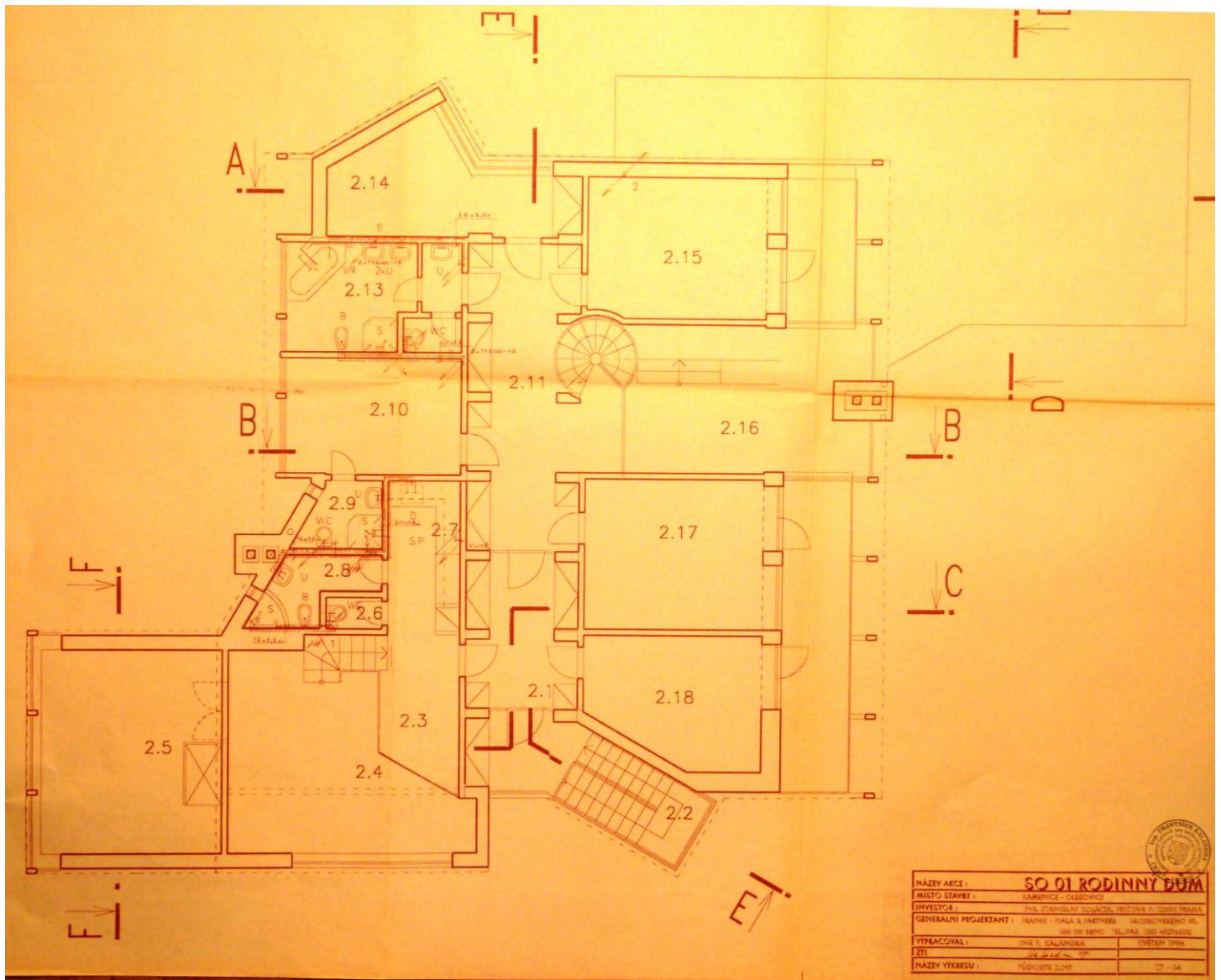


± 0,000 = 99,850

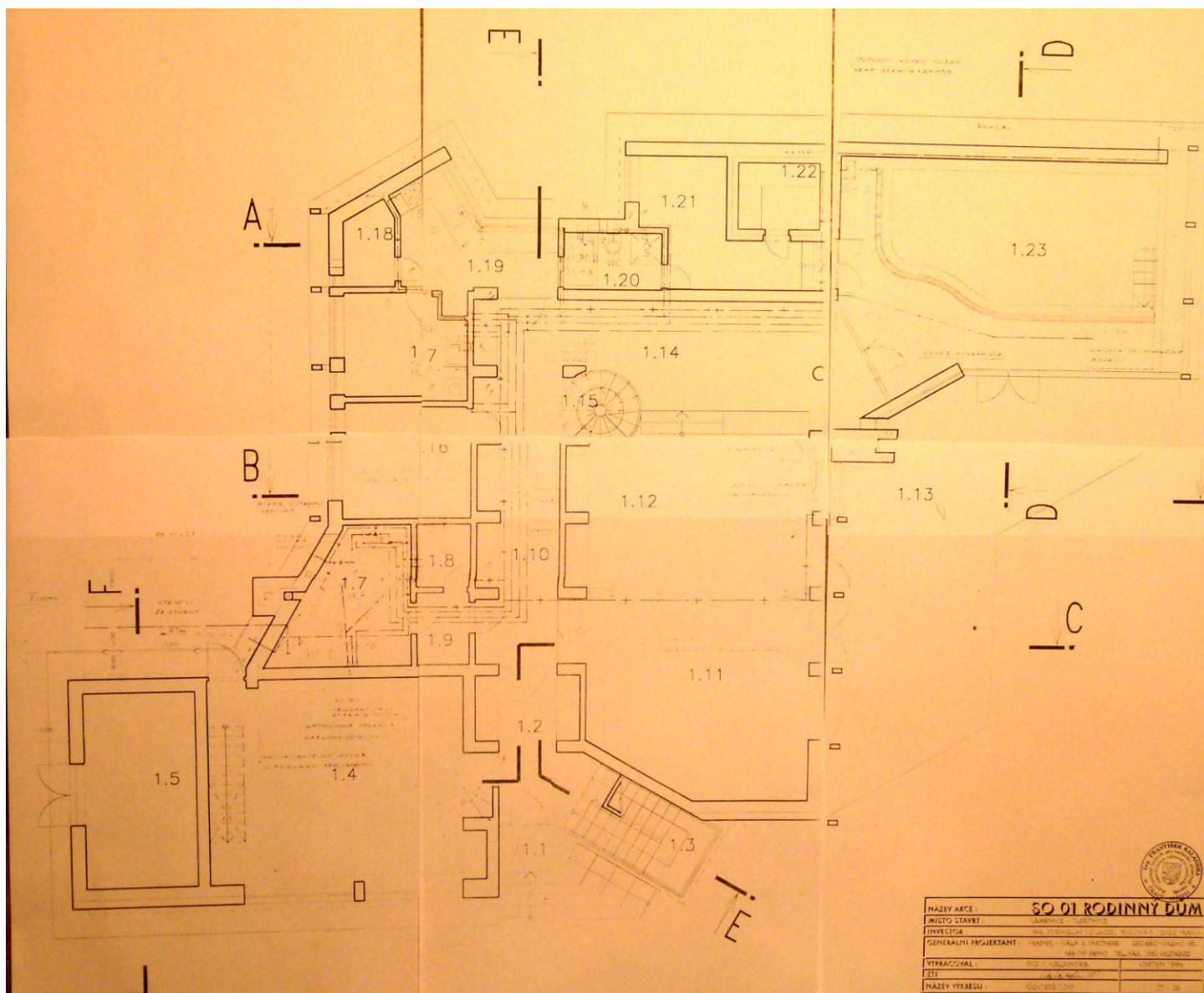


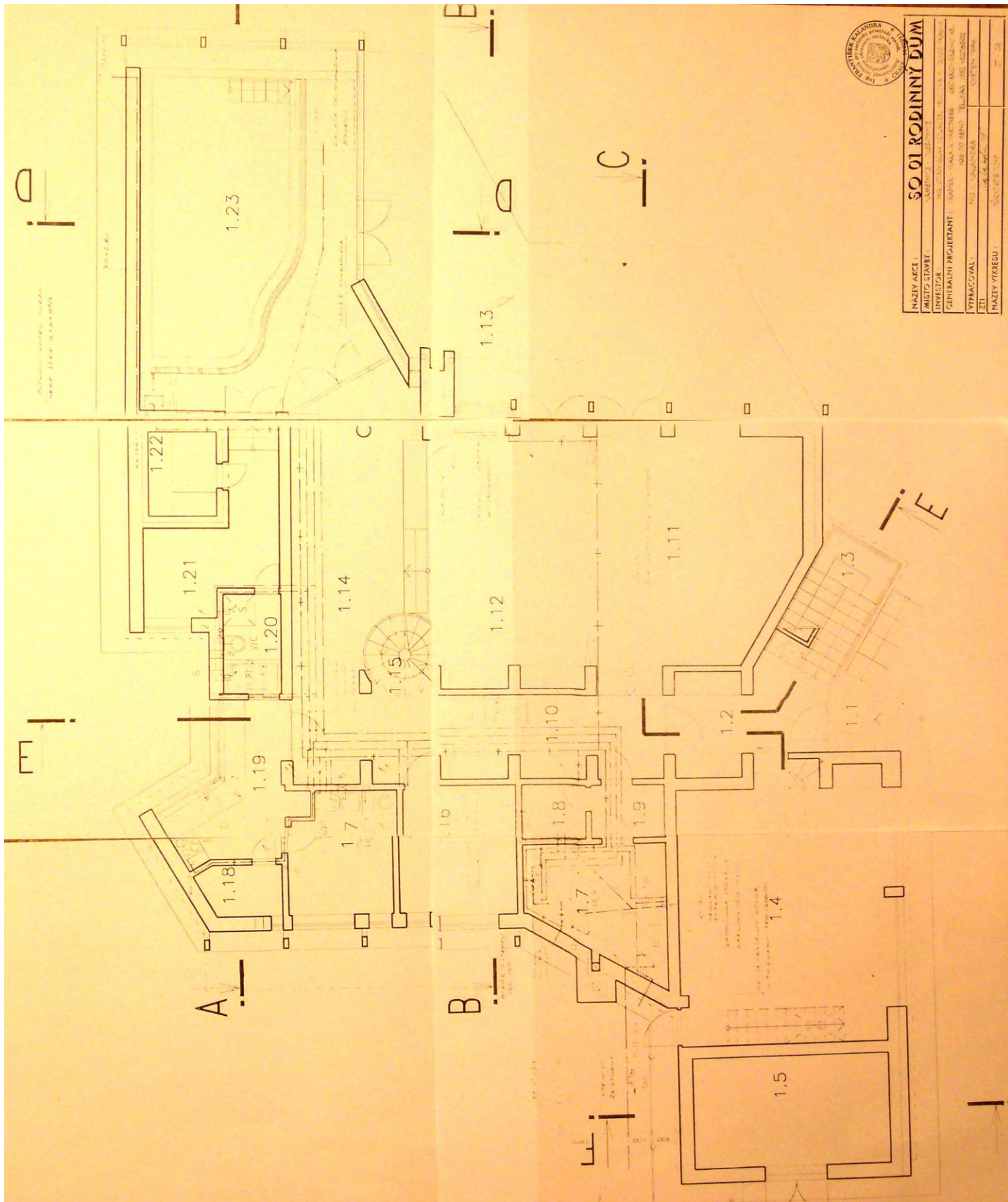
NÁZEV AKCE :	SO 01 RODINNÝ DŮM	
MÍSTO STAVBY :	KAMENICE - OLŠOVICE	
INVESTOR :	ING. STANISLAV KOLÁČEK, FRIČOVA 9, 12000 PRAHA	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT :	FRÁNEK - FIALA & PARTNERS SKORKOVSKÉHO 85, 636 00 BRNO TEL/FAX (05) 45216502	
VYPRACOVAL :	ING. JIŘINA DVOŘÁKOVÁ	PROSINEC 1995
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT :	ING. ARCH. ALEŠ FIALA	MĚŘÍTKO : 1:100
NÁZEV VÝKRESU :	ŘEZ PŘÍČNÝ C-C	E.1.8





HAZEY ARCE :	SO 01 RODINNÝ DŮM	
MÍSTO STAVBY :	LAMBENCE - OLŠOVICE	
INVESTOR :	Ing. STANISLAV KOLÁŘEK, PRŮMYSL 1, 2000 PRAHA	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT :	FRANKE - PÁČA & PARTNEŘI	RAČKOVCE 80, 100 00 PRAHA 10, TEL. 244 100 000
VYPRACOVAL :	Ing. J. GALANDKA	VŘETEN 1096
STU :	2000	
HAZEY VÝKRESU :	RODINNÝ DŮM	1:100





NAZEV AKCE :	SO 01 RODINNÝ DŮM
MÍSTO STAVBY :	LAHŮVKA, 250 000 000
INVESTOR :	STAVBAŘSKÁ FAKULTA, PRAHA
GENEALNI PROJEKTANT :	STAVBAŘSKÁ FAKULTA, PRAHA
PROJEKTOVATEL :	STAVBAŘSKÁ FAKULTA, PRAHA
PROJEKT :	STAVBAŘSKÁ FAKULTA, PRAHA
NAZEV VÝKRESU :	STAVBAŘSKÁ FAKULTA, PRAHA



OVĚŘENO

za podmínek uvedených v rozhodnutí
Stavebního úřadu, OK Kamenice

ze dne 19. 11. 2005

č. 939/384/95

V Kamenici dne 19. 11. 2005



Ing. Arch. Aleš Fiala

NÁZEV AKCE :	RODINNÝ DŮM
MÍSTO STAVBY :	KAMENICE - OLEŠOVICE
INVESTOR :	ING. STANISLAV KOLÁČEK, PRŮČOVA 9, 12000 PRAHA
GENERÁLNÍ PROJEKTANT :	FRÁNEK - FIALA & PARTNERS SKOKOVSKÉHO 85, 636 00 BRNO TEL/FAX (05) 45216502
VYPRACOVAL :	ING. ARCH. ALEŠ FIALA
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. ARCH. ALEŠ FIALA
NÁZEV VÝKRESU :	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA
	B

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Rodinný dům manželů Kolářkových

Brno, 1.12.1995

ing arch. Aleš Fiala

2. Urbanistické, architektonické a stavebnětechnické řešení stavby

2.1. CELKOVÝ POPIS

Objekt se nachází v území se smíšenou výstavbou rekreačních i trvale obývaných domů umístěných na spíše větších a dobře ozeleněných parcelách. Proto je vlastní návrh řešen jako nízká, rozložitá, poměrně členitá stavba, aby došlo k rozptýlení velkého obestavěného prostoru. Volba konstrukce, materiálů a celkové struktury je zaměřena na přírodní a organické motivy s důrazem na kvalitní umístění objektu do pozemku, nejbližšího okolí a potažmo i krajiny.

Velký důraz je kladen na zahradnické úpravy a drobnou architekturu (terasy, venkovní schodiště, vodní plocha, zábradlí, umělé skalky, venkovní osvětlení atd.), prostřednictvím nichž objekt vstoupí do zahrady.

Hlavními materiály použitými a uplatněnými v exteriéru jsou zdivo a obezdvíky z přírodního kamene (opuka), vápenná omítka - okrová, dřevěné vazníky a prvky mořené nahnědo, oplechování - měď, střešní krytina - BRAMAC.

Konstrukční technické řešení je popsáno v samostatné části (objekt SO 01).

2.2. ŘEŠENÍ DOPRAVY

Staveniště přiléhá z jižní strany ke komunikaci III. třídy spojující benešovskou silnicí s Těptínem. Z ní vede odbočka - polní cesta - podél západní strany parcely. Z této cesty, která bude v rámci investice stavby RD zpevněna - viz samostatná část (objekt SO 10), je navržen vstup a vjezd do objektu.

2.3. PÉČE O ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Novostavba RD nebude ohrožována žádnými podstatnými negativními vlivy ohrožujícími životní prostředí, rovněž tak stavba nebude během provozu své okolí jakkoli zatěžovat.

2.7. PROTIPOŽÁRNÍ ZABEZPEČENÍ STAVBY

Rodinný dvoubytový dům je ve smyslu ČSN 73 08 33 budova skupiny B a bude tvořit jeden požární úsek ve II. stupni požární bezpečnosti. Garáž bude samostatným požárním úsekem odděleným požárními dveřmi Po - 15 - C2.

1. Charakteristika území stavby

1.1. ZHODNOCENÍ POLOHY A STAVU STAVENIŠTĚ

Staveniště je nezastavěné území takřka zcela rovné orientované S - J. Pozemek je zatravněný, porostlý náletovou zelení a několika ovocnými stromy. V současnosti je využíván jako louka. Žádné stavební objekty na pozemku nejsou. Pozemek je oplocen starším drátěným plotem, nenachází se v žádném ochranném pásmu a nebude třeba vynětí ze ZPF. Na pozemku nejsou zjištěna žádná nadzemní ani podzemní vedení.

1.2. PROVEDENÉ PRŮZKUMY A DŮSLEDKY Z NICH VYPLÝVAJÍCÍ PRO NÁVRH STAVBY

V srpnu 1995 byl na staveništi proveden průzkum základových pŮd a bylo stanoveno, že hladina podzemní vody je v hloubce $1,7 \div 1,9$ m pod povrchem, a že z geologického hlediska lze staveniště označit za vhodné. Dle dlouhodobých pozorování starousedlíků je ovšem nutno počítat s občasným krátkodobým (1x za rok) zavodněním a zamokřením celého pozemku. Proto je počítáno se zvýšením $\pm 0,000$ o 75 cm nad okolní terén, případně ještě s celoplošnou drenáží. Ta však bude odvislá od ustálení vodních poměrů po vybudování studny, vrtů pro tepelné čerpadlo a vlastních základů a podloží stavby.

1.3. POUŽITÉ MAPOVÉ A GEODETICKÉ PODKLADY

- Snímek z mapy katastru nemovitostí 1:1000
- Katastrální mapa 1:2000

1.4. PŘÍPRAVA PRO VÝSTAVBU

Pro vlastní stavbu bude třeba ze západní strany zřídit v oplocení bránu pro vjezd na pozemek, dále vykácet náletovou zelen (křoviny) a nekvalitní přestáté ovocné stromy cca 10 ks.

6. Zásobení vodou

V současné době se není možné napojit na veřejný vodovod, proto bude zdrojem vody studna na vlastním pozemku, umístěna v dostatečné vzdálenosti od objektu a žumpy (ČSN 75 51 15).

Projekt studny byl zpracován v září 1995 firmou Fránek & Fiala a schválen Městským úřadem Říčany.

Ze studny (umístěna v zadní části pozemku) vede přípojka vody z rPe 40x6,7 do objektu, do prostoru kotelny, kde je za hlavním domovním uzavěrem osazen vodoměr.

V kotelně je také umístěna domácí vodárna (DARLING) pro rozvod vody po objektu.

Rozvod je veden k zařizovacím předmětům v INP a 2NP, v drážkách zdi. Materiál - plast. Pro potřeby zavlažování pozemku budou na vhodných místech fasády osazeny 2 zahradní ventily s připojením na hadici a vypouštěním.

Teplá užitková voda a voda pro ohřev bazény bude připravována v kotelně, v akumulární nádrži tepelného čerpadla.

Specifická potřeba vody

6 osob x 130 l/d = 780 l/den

Roční potřeba vody

0,78 x 356 = 280 m³/r

7. Vytápění

Pro objekt jsou navrženy 2 systémy vytápění:

- podlahové vytápění (42°/34°C) pro některé obytné místnosti INP
- teplovodní vytápění (55°/45°C) pro část INP a celé 2NP

Potřeba tepla

Tepelné ztráty byly vypočteny podle ČSN 06 02 10 pro oblastní teplotu -12°C:

Celková hodinová tep. ztráta

32 kW

-pro teplovodní vytápění

27 kW

-pro podlahové vytápění

5 kW

Roční spotřeba tepla

159 250 MJ

Zdroj tepla

Zdrojem tepla bude tepelné čerpadlo, projektované a provedené firmou VESCOM Praha, Průmyslová 5. Tato firma provede i celé vytápění objektu včetně vhodné volby otopných těles a rozvodů.

Budou provedeny 2 nebo 3 vrtů do hloubky cca 100 m (Ø 100 mm) na pozemku objektu.

Tepelné čerpadlo a akumulární nádrž budou umístěny v kotelně INP, odvětrané nad střechu objektu.

Doplňkovým zdrojem k tepelnému čerpadlu bude elektrická energie.

3. Zemní práce

Vzhledem k rovinnému pozemku, zvýšení podlahy přízemí o 75 cm nad úroveň terénu (z důvodů výše uvedených), nepodsklepení objektu a způsobu založení dojde k vyrovnání bilance zemních prací. Ornice sejmутá pod plochou RD v tl. 30 cm bude použita na terénní úpravy kolem objektu, vytřeštěná zemina ze základů (písčítá hlína) bude použita na násypy pod podlahu INP.

4. Podzemní voda

Dle geologického průzkumu hladina podzemní vody kolísá mezi 1,7 ÷ 1,9 m pod povrchem. Z důvodu občasného zamokření terénu je počítáno s plošným oddrenážováním zahrady, k čemuž by byla využita v současnosti pokládaná drenáž, vedoucí podél severní strany pozemku (event. dešťová kanalizace). K tomu bude přikročeno až po ustálení vodních poměrů po provedení rozhodujících zemních a vrtných prací.

5. Kanalizace

Jedná se o systém oddílné kanalizace; dešťová kanalizace (objekt SO 06), splašková kanalizace.

KANALIZACE SPLAŠKOVÁ

Vzhledem k tomu, že není možnost napojení na obecní kanalizaci s čistírnou odpadních vod, bude mít objekt vlastní žumpu pro akumulaci splaškových vod (navrženo podle ČSN 73 67 81), umístěnou za objektem, poblíž vjezdu do zahrady.

Objem akumulčního prostoru žumpy

$$V = n \times q \times t = 0,78 \times 20 = 15,6 \text{ m}^3 \text{ (interval vyvážení 20 dní)}$$

Žumpa je železobetová, nepojžděná, typová - AKU 1800/3600 (stavební řešení viz samostatná část projektu).

Do žumpy je zaústěna ležatá splašková kanalizace z objektu, která začíná vpuští ve strojovně bazény, vede v základech objektu - prostupy kolmé a z objektu vychází v místech kotelny. Tato část ležaté kanalizace je litinová. Vně objektu vede kameninové potrubí DN 150, 9 m, ve sklonu 2% do žumpy.

Je navrženo 5 odpadních potrubí, 3 jsou větraná. Odpadní a připojovací potrubí jsou plastová.

Bilance množství odpadních vod

Denní množství splaškových vod

0,78 m³/den

Roční množství splaškových vod

280 m³/rok

asi třetinu vřící energii dopravované do objektu. Přídavným a zálohovým zdrojem je el. energie (elektrokotel).

Teplu se bude jímát ze dvou nebo tří hlubinných vrtů (100 m, Ø100 mm) na pozemku zahrady, odtud povede zemní jímáč s nemrznoucí směsí (ekologicky nezávadnou) do kotelny v INP k tepelnému čerpadlu a akumulční nádrži.

Tepelné čerpadlo bude sloužit jako zdroj pro vytápění celého objektu (podlahové + radiátory), ohřev TUV a ohřev vody v krytém bazénu. Při tepelné ztrátě 32 kW/h na vytápění může být celková potřeba tepla cca 38 kW/h - užití malého TČ znamená potřebu el. energie max 20 kW/h.

Podrobná dokumentace bude zpracována firmou VESCOM do prováděcího projektu.

SO 04 PŘÍPOJKA VODY

Je navržena od zdroje vody - studna na vlastním pozemku do objektu, do kotelny INP. Bude provedena z rPe 40 x 6,7, uložena v zemi, v hloubce 1 m, spádována do studny (3°/∞). Bude začínat ve studné sacím potrubím a končit v kotelně hlavním domovním uzávěrem.

V kotelně je domácí vodárna DARLING s tlakovou nádobou, před kterou jsou na přívodu zavzdušňovací a zpětný ventily. Výtlačné potrubí (rozvod z vodámy) je opatřeno za tlakovou nádobou uzavíracím ventilem s vypouštěním.

SO 05 ELEKTROPŘÍPOJKA

Technická data

Proudová soustava 3 + PEN stř. 50 Hz 230/400 V/TN - C.

Ochrana proti nebezpečnému dotyku nulováním zvýšená pospojováním.

Energetická bilance:

El. energie bude používána na připojení běžných spotřebičů, k vaření, ohřevu vody a k přímotopnému vytápění.

celkem P_i

45 kW

P_s

32 kW

Technické řešení

El. instalace domu bude připojena ze sítě RZ přes přípojkovou skříň. Přípojková skříň a elektroměrový rozváděč budou umístěny podle dispozic RZ ve zděném pilířku v oplocení. Pro napojení bude použit kabel CYKY 4B x 16 uložený ve výkopu.

Z elektroměrového rozváděče bude připojen rozváděč domovní umístěný v přízemí domu.

SO 06 KANALIZACE DEŠŤOVÁ

V komunikaci vedoucí za pozemkem vede veřejná dešťová kanalizace, ze které je navržena přípojka - kamenina DN 150, 4 m. Je ukončena revizní šachtou 0,6 m za hranicí pozemku.

8. Rozvod elektrické energie

El. instalace domu bude připojena ze sítě RZ přes přípojkovou skříň. Přípojková skříň a elektroměrový rozváděč budou umístěny podle dispozic RZ ve zděném pilířku v oplocení. Pro napojení bude použit kabel CYKY 4B x 16 uložený ve výkopu.

Z elektroměrového rozváděče bude připojen rozváděč domovní umístěný v přízemí domu.

Z rozváděče budou napojeny obvody: osvětlení, zásuvek, vaření, topení a příprava TUV.

Veskeré vnitřní silnoproudé rozvody budou provedeny kabely CYKY uloženými pod omítkou.

Podrobné řešení přípojky i vnitřní instalace bude předměřem prováděcích projektu.

Stavební objekty

SO 02 BAZÉN

V objektu bude, v INP, umístěn krytý bazén 7 x 3,5 x 1,5m, oválného tvaru. Bude zrealizován firmou BUCHTAL, která dodá dokumentaci do prováděcího projektu.

Bazén bude proveden klasickou technologií: stěny a dno železobetonové, izolované proti zemní vlhkosti a tlakové vodě, případně tepelnou izolací. Povrchová úprava (stěny a dno, hrana, schody, okolí - cca 200 m²) - keramika.

Na dno bazénu bude umístěn vypouštěcí kanálek, odvodné potrubí bude odvedeno do filtrační šachty. Potrubí bude z Novoduru DN 32 a bude usazeno v rýze a obsypáno pískem.

Po vytvoření betonové vany, po jejím zatvrdnutí a vyzrání, musí být vyrovnána a vyčištěna před kladením dlažby. Okraje bazénu budou zdviženy oproti podlaze (±0,000) o cca 30 cm; při hloubce 1,5m bude kóta dna bazénu -1,2m. Tomuto řešení bude také odpovídat skimmer systém po celém obvodu bazénu.

Bazén se zahřeje a obsype zeminou napuštěný kvůli vyrovnání tlaků zemních sil.

Voda bude do bazénu napuštěna z cisterny. Dále je již celý okruh uzavřený a do bazénu je připouštěno pouze malé množství, které se odpaří, - eventuelně vypustí při čištění dna.

Voda je čerpadlem přecerpávána do pískové filtrační nádob, odkud se pročištěná vrací přes vratné trysky zpět do bazénu. Do okruhu bude napojena voda na ohřev, která bude přivedena z kotelny tepelného čerpadla.

U bazénu bude filtrační šachta (1,0 x 1,5 x 1,4m) s přístupem shora pro manipulaci s filtrační nádobou. Dno šachty tvoří deska 100 mm vyspádovaná do vybíracího otvoru 0,25 x 0,25m.

SO 03 TEPELNÉ ČERPADLO

Bude navrženo a provedeno firmou VESCOM, která realizuje i celé vytápění objektu.

Tepelné čerpadlo bude pracovat principem zem - voda, kdy nízkopotenciální zdroj tepla (zem) je ochlazována a získané teplo je přecerpáváno do objektu. Potřeba energie pro přecerpání je

Zámková dlažba	6 cm
Písek	5 cm
Štěrk frakce 32/63	15 cm
Štěrkodrt' (štěrkopísek)	min. 15 cm
CELKEM	min 41 cm

Stejně složení mají vstupy do budovy na průčelí objektu a vjezd do garáží. Komunikace je po levé straně lemována betonovým obrubníkem ABO 2-15, uloženým do lože z betonu. Zámková dlažba na vjezdu a na konci úpravy bude ukončena betonovými obrubníky ABO 2-15, uloženými do betonového lože. Tyto betonové obrubníky budou výškově uloženy v úrovni zámkové dlažby. Odvodňovací rigol bude proveden rovněž ze zámkové dlažby v šířce 0,5 m a hloubce 0,05 m. Celý rigol bude uložen do betonového lože a bude sloužit jako opora zámkové dlažby uložené do písku.

Odvodnění

Odvodnění povrchových vod z vozovky a ploch je zajištěno příčným a podélným spádem krytu k odvodňovacímu rigolu, který před příjezdem k objektu přechází do odvodňovacího žlábků např. ECODRAIN, který je zaústěn do dešťové kanalizace. Klopení krytu komunikace je jednostranné o sklonu 2%. Množství dešťových vod, které zachytí odvodňovací žlab pro přívalový déšť je:

$$Q_{\max} = 285 \text{ m}^2 \times 0,013 \text{ ls}^{-1} \times 0,9 = 3,4 \text{ ls}^{-1}$$

Pod rigolem bude podélný odvodňovací drén s drenážní trubkou z PVC DN 100.

Zemní práce

Jsou minimálního rozsahu a budou hlavně spočívat v úpravě pláně pod konstrukcí vozovky.

SO 11 SADOVÉ ÚPRAVY

Objekt rozděluje pozemek na jižní - obytnou zahradu a severní - užitkovou část.

Obytná zahrada je řešena jako zatravněná plocha přiléhající k obytné terase, oddělená od veřejných prostor hradbou zeleně z živých plotů, překryvné keřovité zeleně a solitérů středního vzrůstu a to jak z důvodů odhlučení, tak z důvodu vytvoření intimního exteriérového prostředí. Zeleně mezi terasou a travnatou plochou je tvořena (jižní terasy) vegetací umělé skalky, vodních rostlin, popř. aplikací pokojových dřevin na léto v nádobách a dále popínávacími dřevinami, letničkami, trvalkami (citrus, datura, oleandr, trubačí, plamínek). Východní a západní plochy fasád budou porostlé břečtanem, lonicerou, rdesnem. Prostor severní a jižní strany bude řešen v několika úrovních a zeleně by měla napomoci dotvoření intimního charakteru formou rozšířeného bydlení a dotvoření přechodu do volné krajiny. Severní část zahrady je uvažována jako sad ovocných stromů (jablonoň, hruška, třešeň, švestka, ořech) v travnaté ploše.

Do revizní šachty vede dešťová kanalizace z nádrže na dešťovou vodu a napojuje se na ni potrubí z nové silniční vpusti (před vjezdem do zahrady).

Je navrženo 5 odpadních potrubí ze střechy, které vedou do nádrže na dešť. vodu s přepadem. Je umístěna 1 m za objektem, je z betonových skruží Ø1,2 m. Voda odtud bude čerpána ponomým čerpadlem a využita jako užitková pro potřeby domácnosti a zahrady.

SO 07 OPLOCENÍ

Viz samostatná část.

SO 08 ŽUMPA

Viz samostatná část.

SO 09 STUDNA

Viz samostatný projekt.

SO 10 KOMUNIKACE

Směrové vedení

Napojení objektu RD je ze silnice Kamenice - Štítná příjezdnou cestou šířky 4 m, která sleduje stávající polní cestu. Délka úpravy je 52 m. Komunikace bude sloužit pro příjezd k RD hlavně pro osobní automobily, výjimečně pro nákladní automobily - odvoz popela, stěhování, požární zásahy apod. a zároveň bude tvořit přístupovou komunikaci pro pěši. Plocha komunikace včetně zpevněné plochy před RD je 285 m².

Výškové řešení

Výškové vedení komunikace je dáno konfigurační terénem, kdy napojení na komunikační síť je jednoduše se sklonem vjezdu do 5% klesání na kótu relativní výšky 99,10 m na délku 20 m. Dále bude komunikace klesat spádem 0,5%, po konec úpravy na kótě 98,95 m. Tím je zajištěno polohové a výškové respektování rostlého terénu, okolních pozemků a odvodnění komunikace.

Šířkové uspořádání

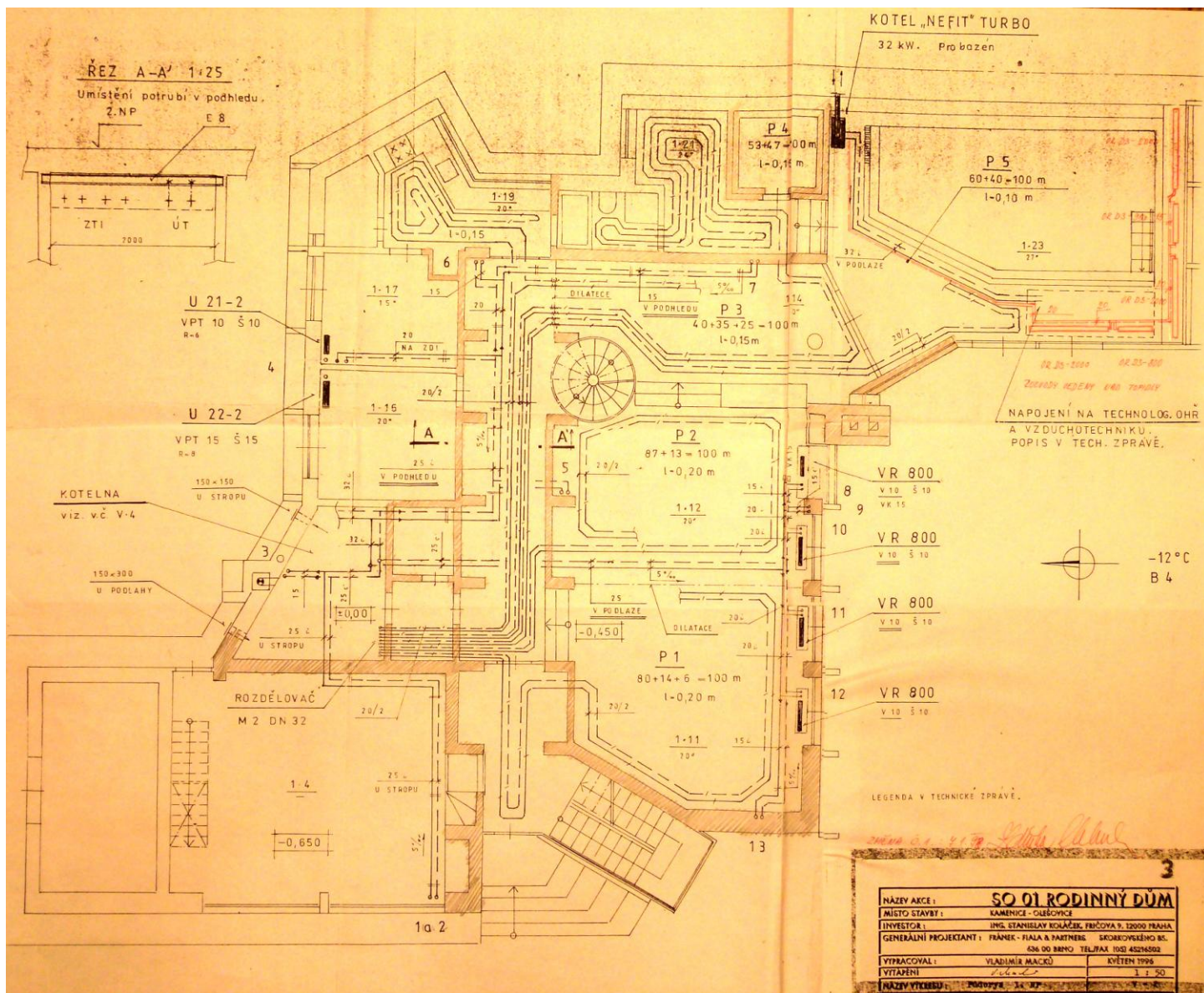
Základní šířka komunikace je 4 m, s odvodňovacím rigolem šířky 0,5 m. Celková volná šířka včetně rigolu je 4,5 m. Toto šířkové uspořádání zajistí i příjezd pro nákladní automobily.

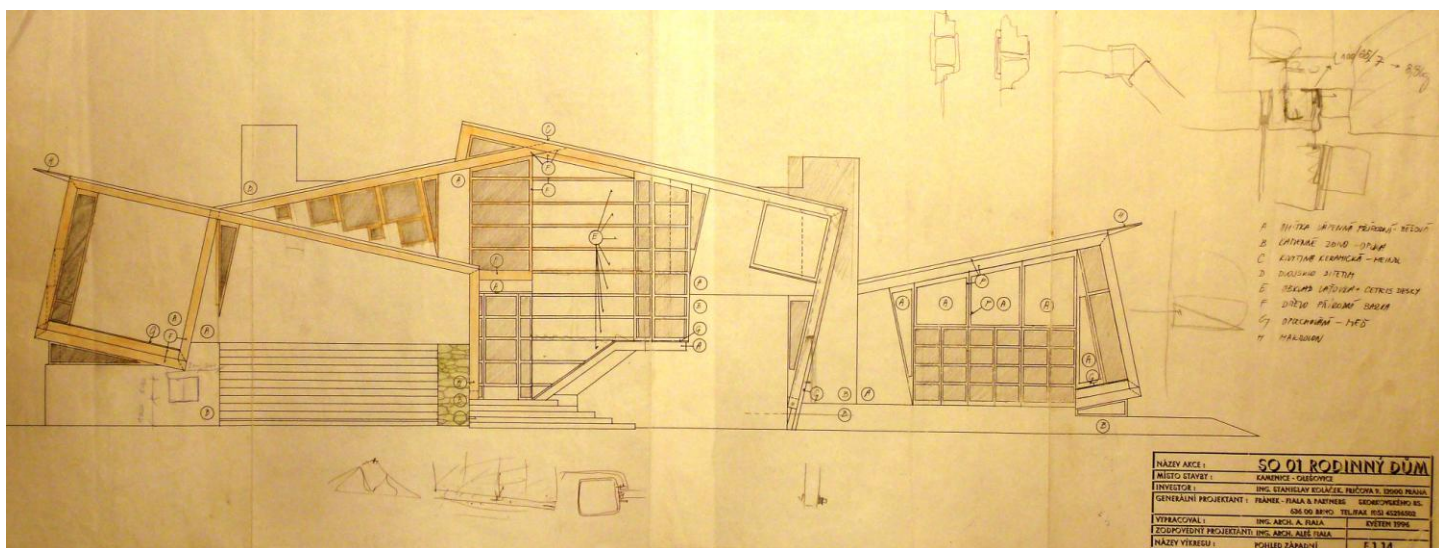
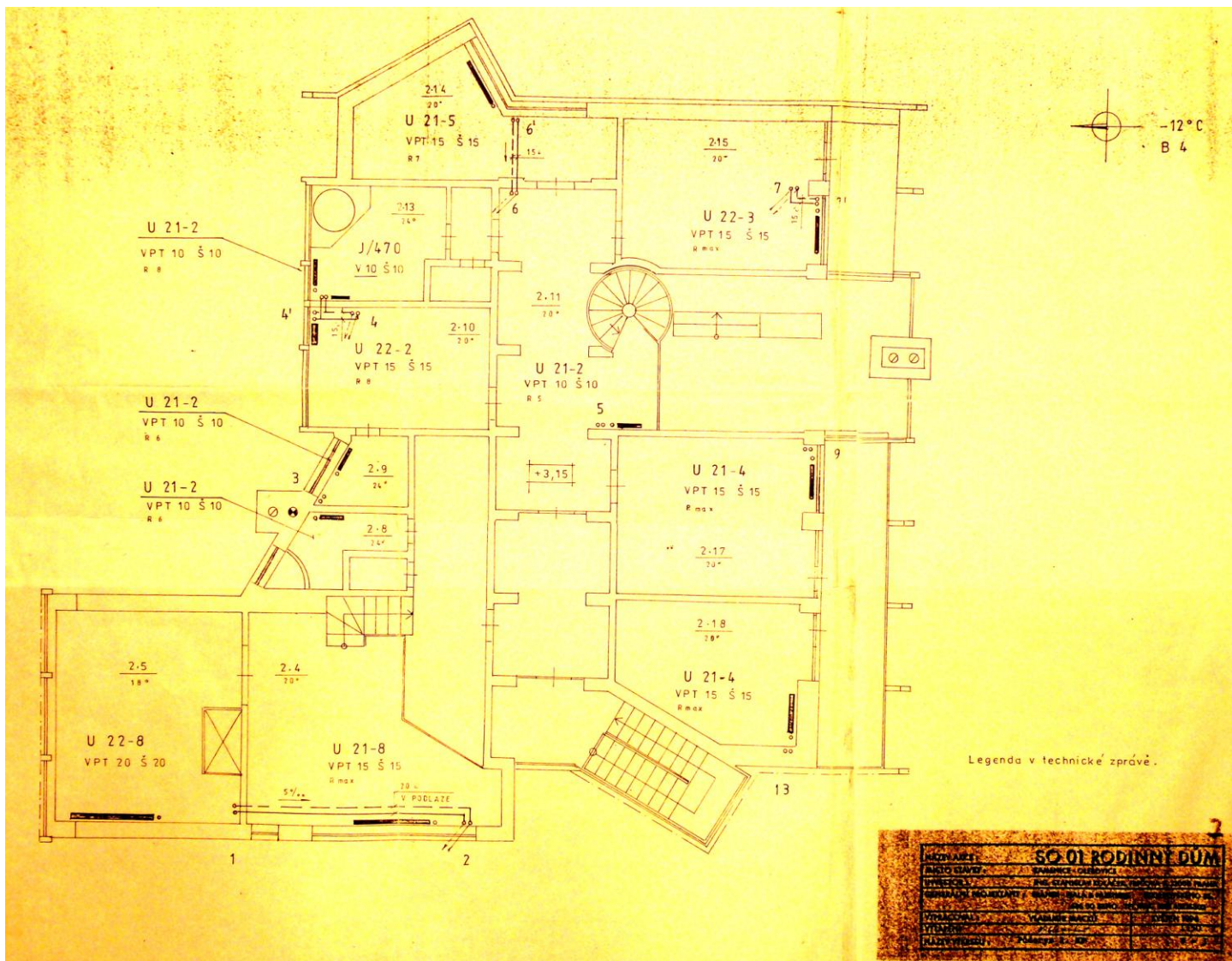
Konstrukce vozovky

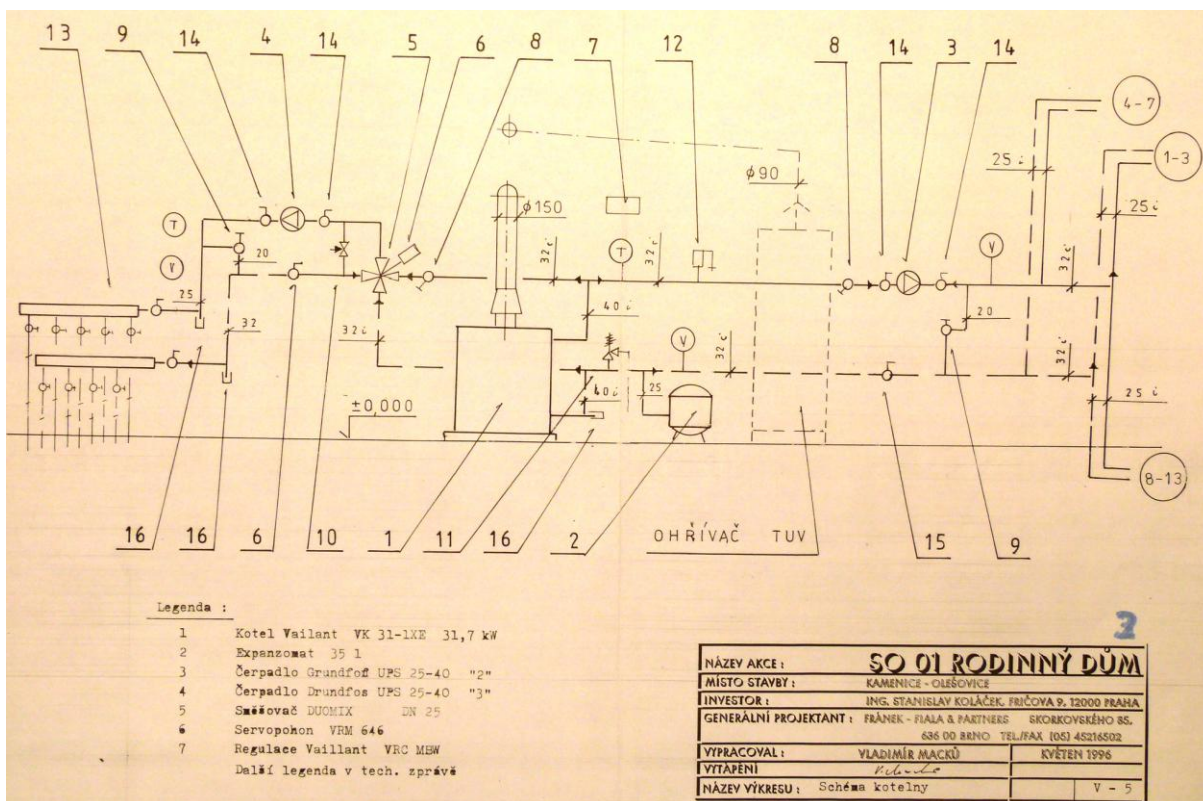
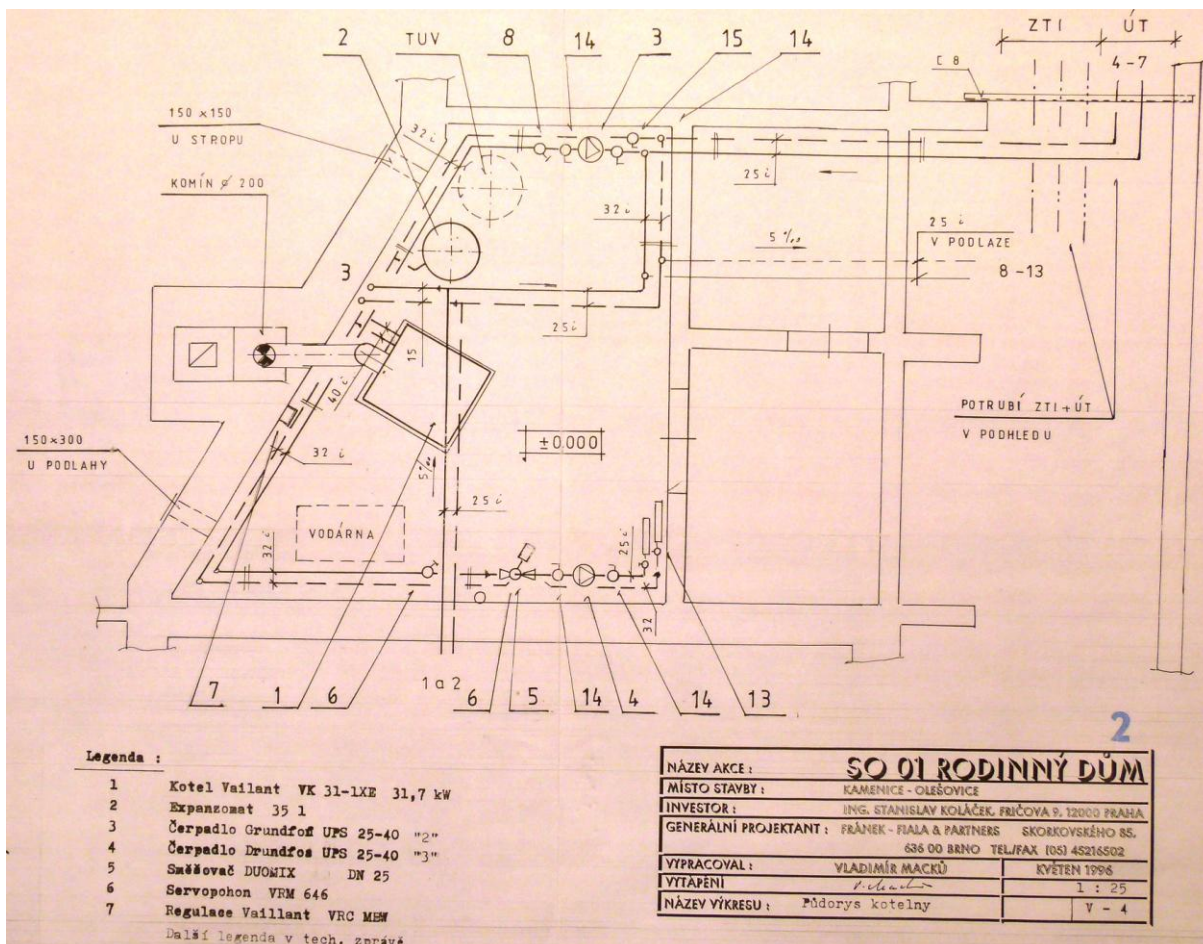
Konstrukce přístupové komunikace je navržena s povrchem ze zámkové dlažby tohoto složení:











KOLÁČEK

Potřeba tepla pro ohřev a dohřev vody v bazénu :

Obsah vody v bazénu 33 m^3
 Počáteční ohřev z 10°C na 27°C rozložený do 48 hod. :

$$Q_1 = \frac{33 \cdot 1000 \cdot 17 \cdot 1,163}{48 \cdot 0,95} = 14 \cdot 300 \text{ W/h}$$

Dohřev ochlazení při denním provozu o 5°C .

$$Q_2 = \frac{33 \cdot 1000 \cdot 4 \cdot 1,163}{24 \cdot 0,95} = 7 \cdot 000 \text{ W/h}$$

Max. výkon protiproudého ohříváče (OWT 26 = dodávka technologie) je 30 kW.

Provozní potřeba tepla pro bazén :

Vzduchotechnika a vytápění

Dohřev vody v bazénu

Celkem

20 000 W

7 000 W

27 000 W

=====

Zdroje tepla

1) pro vytápění domu :

Plynový litinový kotel Vaillant

VK 31-1XE výkon 31,7 kW

Spotřeba zemního plynu $3 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$

2) Pro bazén :

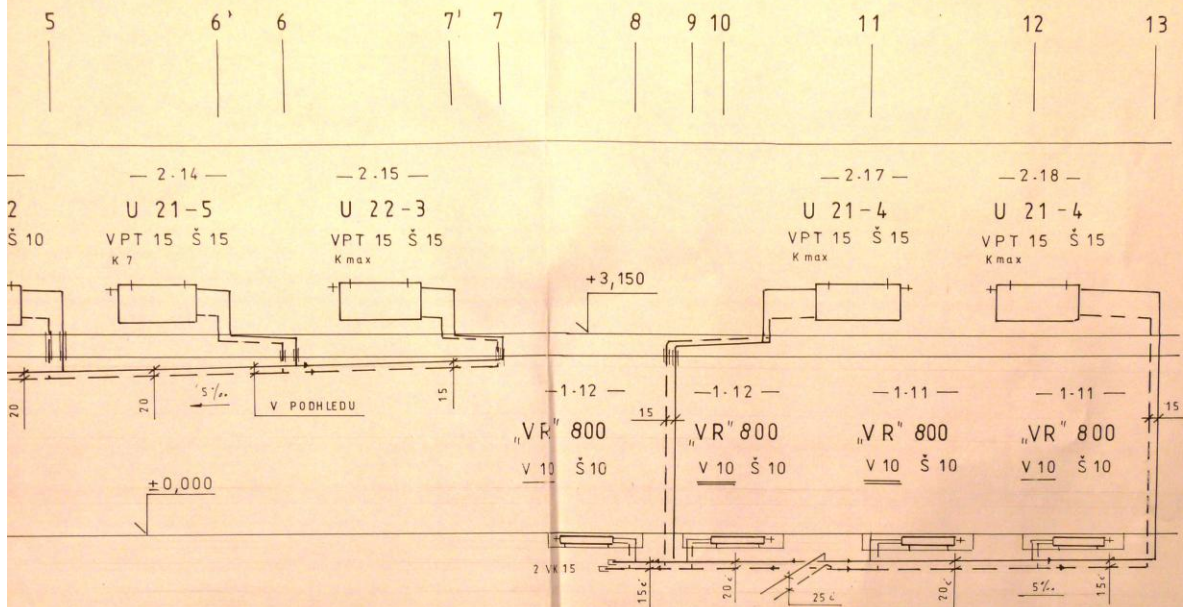
Plynový závěsný kotel NEFIT 32 - TURBO

výkon 32 kW, zemní plyn $3,4 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$

Zabezpečovací zařízení

je navrženo podle ČSN 06 0830. Pro systém s kotlem Vaillant expanzomat 35 l.

Kotel NEFIT má vlastní expanzní nádobu 25 l.



NÁZEV AKCE :	50 01 RODINNÝ DŮM	
MÍSTO STAVBY :	KAMENICE - OLŠOVICE	
INVESTOR :	ING. STANISLAV KOLÁČEK, PRŮCHOVA 9, 12000 PRAHA	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT :	FRÁNEK - FIALA & PARTNERS SKOKOVSKÉHO 85, 686 00 BRNO TEL/FAX (05) 45216502	
VYPRACOVAL :	VLADIMÍR MACKŮ	KVĚTEN 1996
VYTÁPĚNÍ :		M.V. 1:50
NÁZEV VÝKRESU :	Svislé schéma 5 - 13	V - 7

REVIZNÍ ZPRÁVA SPALINOVÉ CESTY

Číslo revizní zprávy: 097/8 / P / 2012
Datum vystavení revizní zprávy: 10.08.2012
Jméno a příjmení odborné způsobilé osoby: Petr Pozniček
Číslo osvědčení odborné způsobilé osoby: 059 / 07
IČO odborné způsobilé osoby, podnikatele: IČO: 27913724, Hlavní Jiří s.r.o. Plzeňská 49, Praha 5, tel. 602 203 893, 257 324 883

Název a sídlo právnické/ podnikající fyzické osoby nebo jméno, popřípadě jména, příjmení a bydliště fyzické osoby, u které se provádí revize spalínové cesty:

Pan Dr. Milan Vacek
Opálová 486
Kamenice - Olešnice

Adresa kontrolovaného objektu: rod. Olešnice, Opálová 486
Datum provedení revize spalínové cesty: 10.08.2012

Specifikace spalínové cesty, u které byla provedena revize:

Nová spalínová cesta od kondenzačního kotle Buderus skrz fasádu.

Výrobce kominových vložek, systémového komínu nebo komponentů pro individuální komin včetně IČO
výrobce: Bosch Termotechnika s.r.o.
IČO: 18953573

Pod Višňovkou 35
Praha 4

Základní údaje o spotřebiči paliv: kotel Buderus GB 072-24
Umístění spotřebiče paliv v objektu včetně podlaží: 1NP, tech. místnost u bazénu
Doklad o posouzení shody výrobku (číslo): 0063-CPD-8679

Spalínová cesta z hlediska bezpečného a spolehlivého provozu:

VYHOVUJE

Zjištěné nedostatky, které byly odstraněny na místě: Nezjištěny
Zjištěné nedostatky, které nebyly odstraněny na místě: Nezjištěny
Termín odstranění nedostatků: Nestanoven

Poznámka:

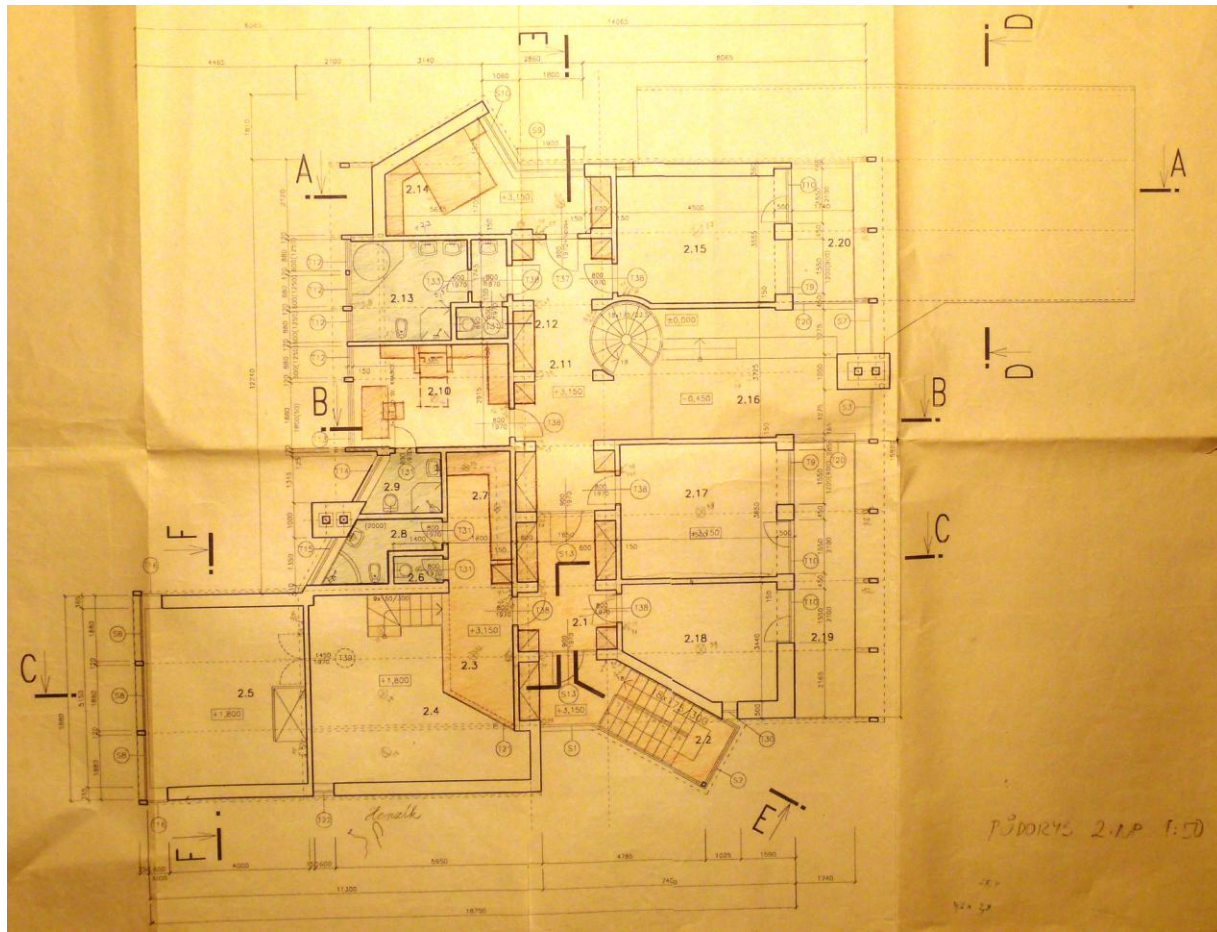
Nedílnou součástí této revizní zprávy je technická zpráva:

rozdělovník – 2x objednavatel
1x archiv revizního technika

Podpis a razítko odborné způsobilé osoby:

HLAVÍN Jiří s.r.o.

Plzeňská 198/49-150 00 Praha 5
tel.: 602 203 893, 257 324 883
IČ: 27913724, DIČ: CZ27913724
zapsáno v obchodním rejstříku, M.S. v Praze
odd. C, VI. 126109



TECHNICKÁ ZPRÁVA

A. Projektová dokumentace: Projektová dokumentace nebyla k dispozici

Poznámka: nová spalínová cesta

B. Popis stavby: Typ střechy: sedlová střecha,

Střešní krytina: pálená taška

Počet podlaží: 2. NP

Typ budovy: rod. dům

Typ provedení: typ C

Druh spotřebiče paliv: kotel Buderus GB 072-24

Výrobce: Buderus

Výkon: do 24 kW

Druh paliva: zemní plyn

Výška nábehové části: 0,1 m

Světlosti kouřovodu: 80/125 mm

Provedení: koleno 90st. 1x s kontrolním otvorem, roura 1m,

Plast/AL 80/125mm - Vedení skrz obvodovou zeď domu, v místě vyústění nejsou žádné stavební otvory.

Kontrola možná z fasády nebo kontrolním otvorem.

E. Popis komína: systémový

Spotřebič paliv - je - připojen na spalínovou cestu, kde:

Světlosti průduchu: mm

účinné výšky: mm

neúčinná výška: 0 m

Provedení: Petschke-Nyč, Na Dlouhém lánu 6, Praha 6

F. Zhotovitel konstrukce komínu: T 120 P1 W1 O 50

G. Zatížení komína dle EN 1443: na spotřebiči

H. Umístění identifikačního štítku: dle parametrů výrobce

I. Výpočet spalínové cesty: Spalínová cesta není uzemněna - nemusí být

J. Uzemnění komína nebo vložky: Spalínová cesta neohrožuje požární bezpečnost objektu

K. Požární bezpečnost: Přístup k ústí komína je z fasády

L. Bezpečnost práce: z fasády

M. Přívod vzduchu pro spalování: Nejsou v místnosti umístěny

N. Odsávací el. ventilátory, digestoře: objednavatelem nebyla požadována

O. Tlaková zkouška spalínové cesty:

Razítko a podpis odborně způsobilé osoby:

HLAVÍN Jiří s.r.o.

Přízeňská 188/49, 150 00 Praha 5

tel.: 602 803 883 / 257 324 883

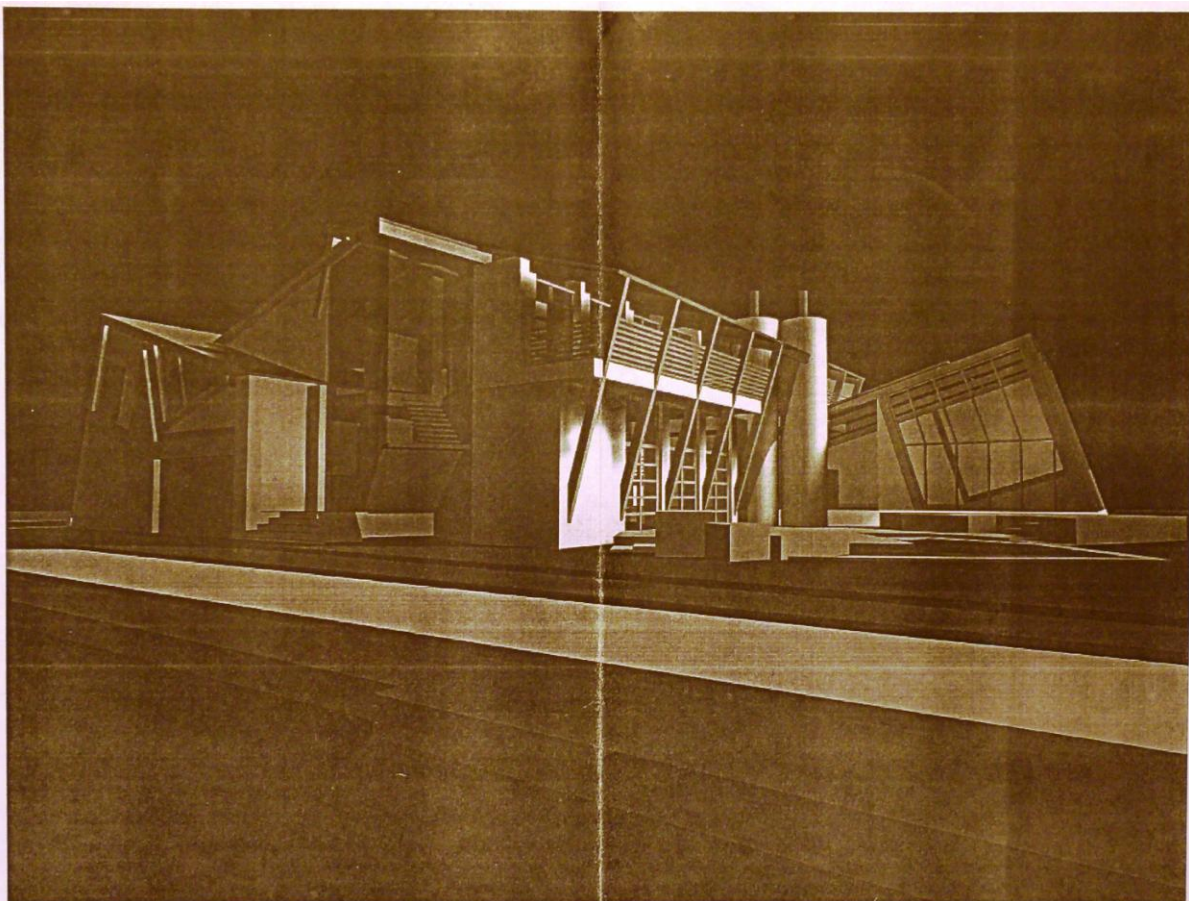
IC: 27913124 / DIČ: CZ27913124

zapsáno v obchodním rejstříku M.S.Ú. Praze

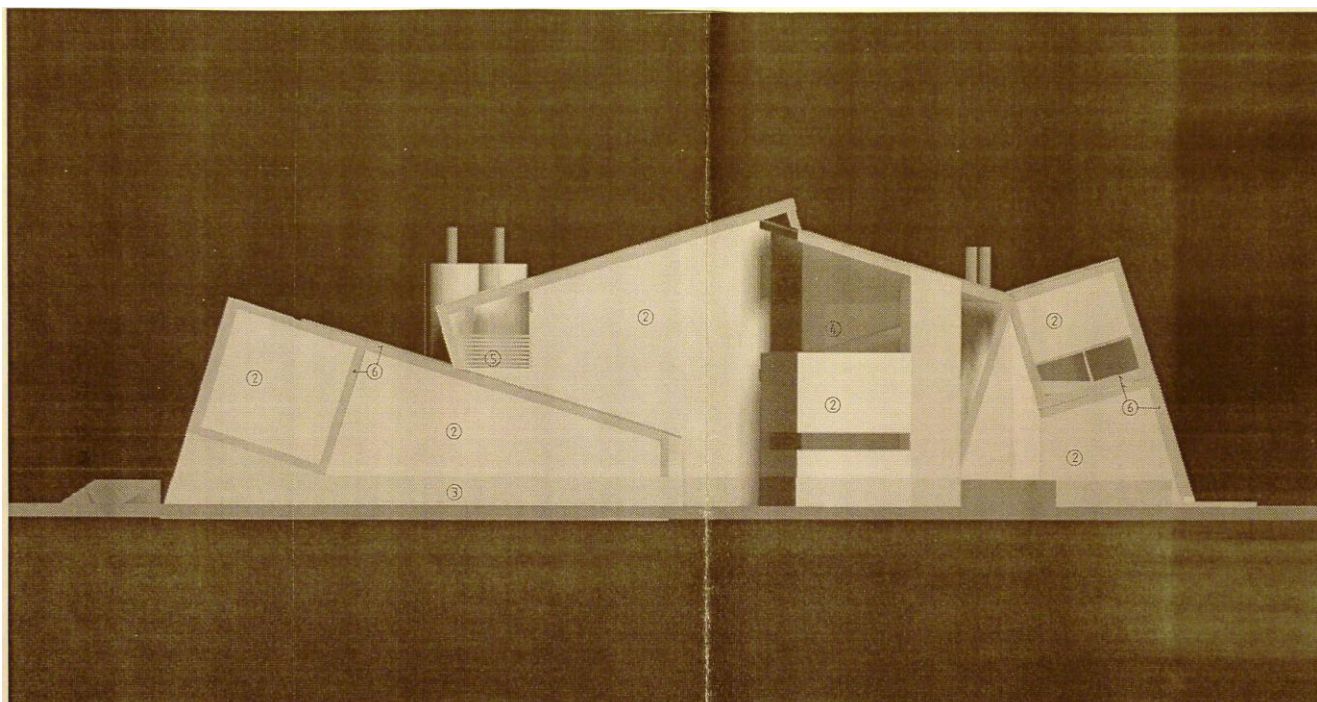
odd. C, vl. 126108

4





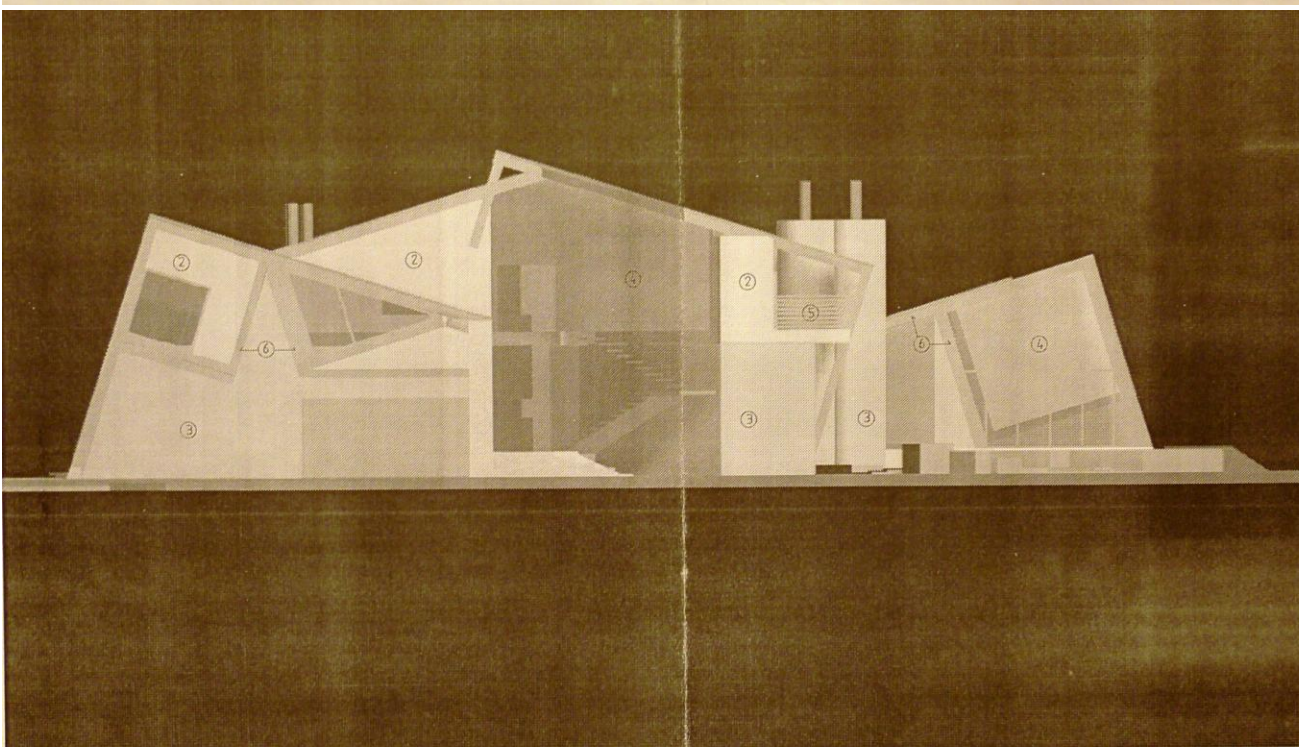
NÁZEV AKCE :	SO 01 RODINNÝ DŮM	
MÍSTO STAVBY :	KAMENICE - OLEŠOVICE	
INVESTOR :	ING. STANISLAV KOLÁČEK, FRIČOVA 9, 12000 PRAHA	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT :	FRÁNEK - FIALA & PARTNERS	SKORKOVSKÉHO 85, 636 00 BRNO TEL/FAX (05) 45216502
VYPRACOVAL :	ING. ARCH. A. BĚHAL	PROSINEC 1995
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. ARCH. ALEŠ FIALA	
NÁZEV VÝKRESU :	PERSPEKTIVA	E.1.16



LEGENDA:

- 1 STŘEŠNÍ KRYTINA - BRAMAC - HNĚDOČERNÁ
- 2 VÁPENNÁ OMÍTKA HLADKÁ - BILÁ
- 3 KAMENNÉ ZDIVO - OPUKA - OKROVÁ
- 4 PROSKLENNÉ PLOCHY - RÁMY HNĚDÁ STŘEDNÍ
- 5 OCELOVÉ PRVKY - NÁTĚR ČERNÁ
- 6 DŘEVĚNÉ PRVKY - MOŘENO HNĚDÁ STŘEDNÍ
- 7 OPLECHOVÁNÍ - MĚD

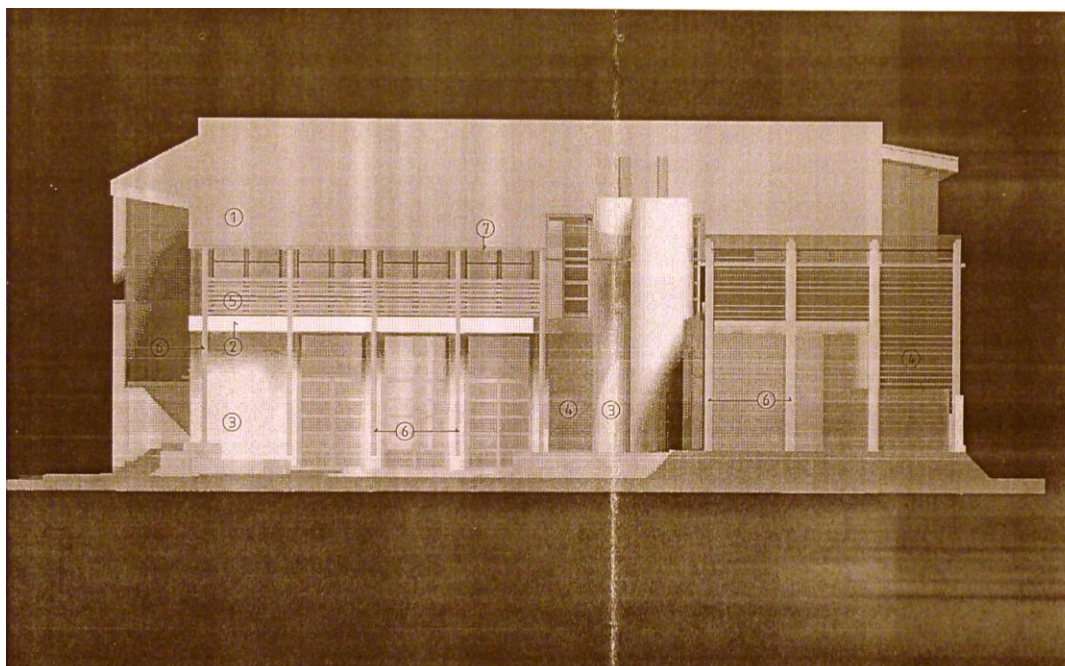
NÁZEV AKCE :	SO 01 RODINNÝ DŮM	
MÍSTO STAVBY :	KAMENICE - OLEŠOVICE	
INVESTOR :	ING. STANISLAV KOLÁČEK, FRIČOVA 9, 12000 PRAHA	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT :	FRÁNEK - FIALA & PARTNERS	SKORKOVSKÉHO 85, 636 00 BRNO TEL/FAX (05) 45216502
VYPRACOVAL :	ING. JIŘINA DYDŘÁKOVÁ	PROSINEC 1995
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. ARCH. ALEŠ FIALA	MĚŘÍTKO : 1:100
NÁZEV VÝKRESU :	POHLED VÝCHODNÍ	E.1.14



LEGENDA:

- 1 STŘEŠNÍ KRYTINA - BRAMAC - HNĚDOČERNÁ
- 2 VÁPENNÁ OMÍTKA HLADKÁ - BILÁ
- 3 KAMENNÉ ZDIVO - OPUKA - OKROVÁ
- 4 PROSKLENNÉ PLOCHY - RÁMY HNĚDÁ STŘEDNÍ
- 5 OCELOVÉ PRVKY - NÁTĚR ČERNÁ
- 6 DŘEVĚNÉ PRVKY - MOŘENO HNĚDÁ STŘEDNÍ
- 7 OPLECHOVÁNÍ - MĚD

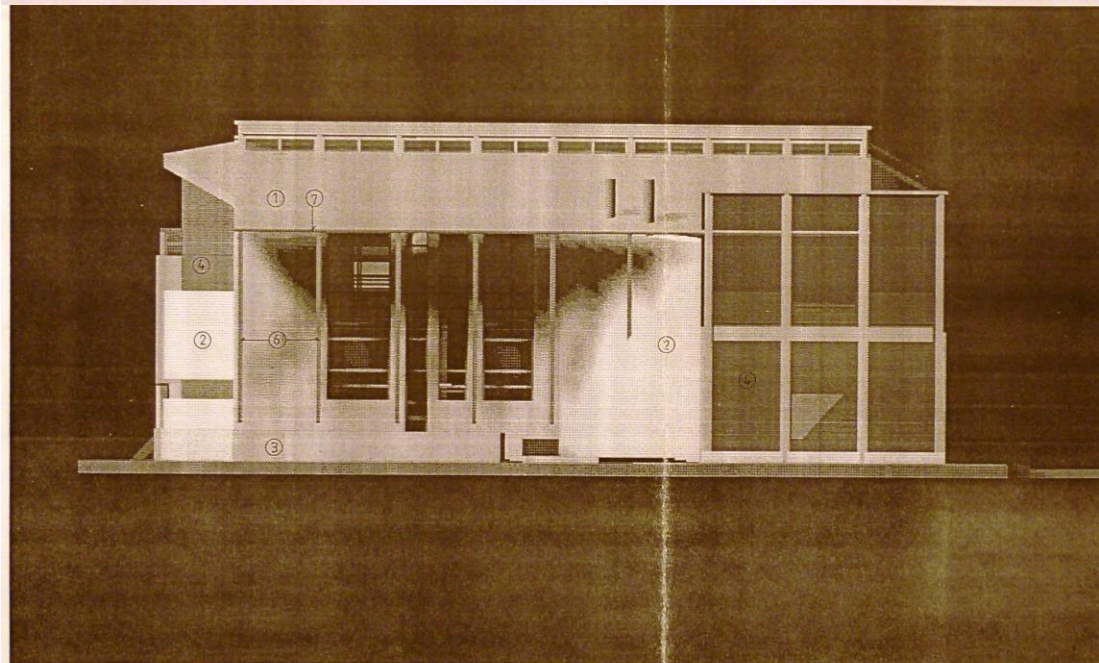
NÁZEV AKCE :	SO 01 RODINNÝ DŮM	
MÍSTO STAVBY :	KAMENICE - OLEŠOVICE	
INVESTOR :	ING. STANISLAV KOLÁČEK, FRIČOVA 9, 12000 PRAHA	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT :	FRÁNEK - FIALA & PARTNERS	SKORKOVSKÉHO 85, 636 00 BRNO TEL/FAX (05) 45216502
VYPRACOVAL :	ING. JIŘINA DYDŘÁKOVÁ	PROSINEC 1995
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. ARCH. ALEŠ FIALA	MĚŘÍTKO : 1:100
NÁZEV VÝKRESU :	POHLED ZÁPADNÍ	E.1.12



LEGENDA:

- 1 STŘEŠNÍ KRYTINA - BRAMAC - HNĚDOČERNÁ
- 2 VÁPENNÁ OMÍTKA HLADKÁ - BILÁ
- 3 KAMENNÉ ZDIVO - OPUKA - OKROVÁ
- 4 PROSKLENNÉ PLOCHY - RÁMY HNĚDÁ STŘEDNÍ
- 5 OCELOVÉ PRVKY - NÁTĚR ČERNÁ
- 6 DŘEVĚNÉ PRVKY - MOŘENO HNĚDÁ STŘEDNÍ
- 7 OPLECHOVÁNÍ - MĚD

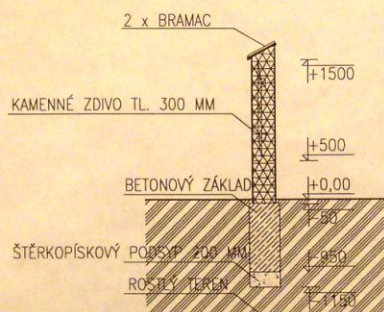
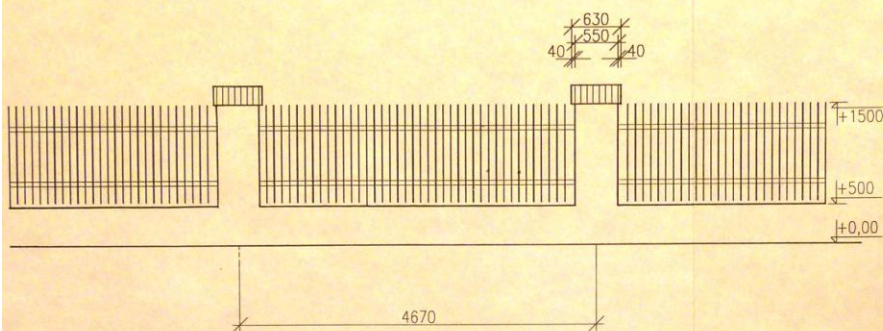
NÁZEY AKCE :	SO 01 RODINNÝ DŮM	
MÍSTO STAVBY :	KAMENICE - OLEŠOVICE	
INVESTOR :	ING. STANISLAV KOLÁČEK, FRIČOVA 9, 12000 PRAHA	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT :	FRÁNEK - FIALA & PARTNERS	SKORKOVSKÉHO 85, 636 00 BRNO TEL./FAX (05) 45216502
VYPRACOVAL :	ING. JIŘINA DVOŘÁKOVÁ	PROSINEC 1995
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. ARCH. ALEŠ FIALA	MĚŘÍTKO : 1:100
NÁZEY VÝKRESU :	POHLED JIŽNÍ	E.1.13



LEGENDA:

- 1 STŘEŠNÍ KRYTINA - BRAMAC - HNĚDOČERNÁ
- 2 VÁPENNÁ OMÍTKA HLADKÁ - BILÁ
- 3 KAMENNÉ ZDIVO - OPUKA - OKROVÁ
- 4 PROSKLENNÉ PLOCHY - RÁMY HNĚDÁ STŘEDNÍ
- 5 OCELOVÉ PRVKY - NÁTĚR ČERNÁ
- 6 DŘEVĚNÉ PRVKY - MOŘENO HNĚDÁ STŘEDNÍ
- 7 OPLECHOVÁNÍ - MĚD

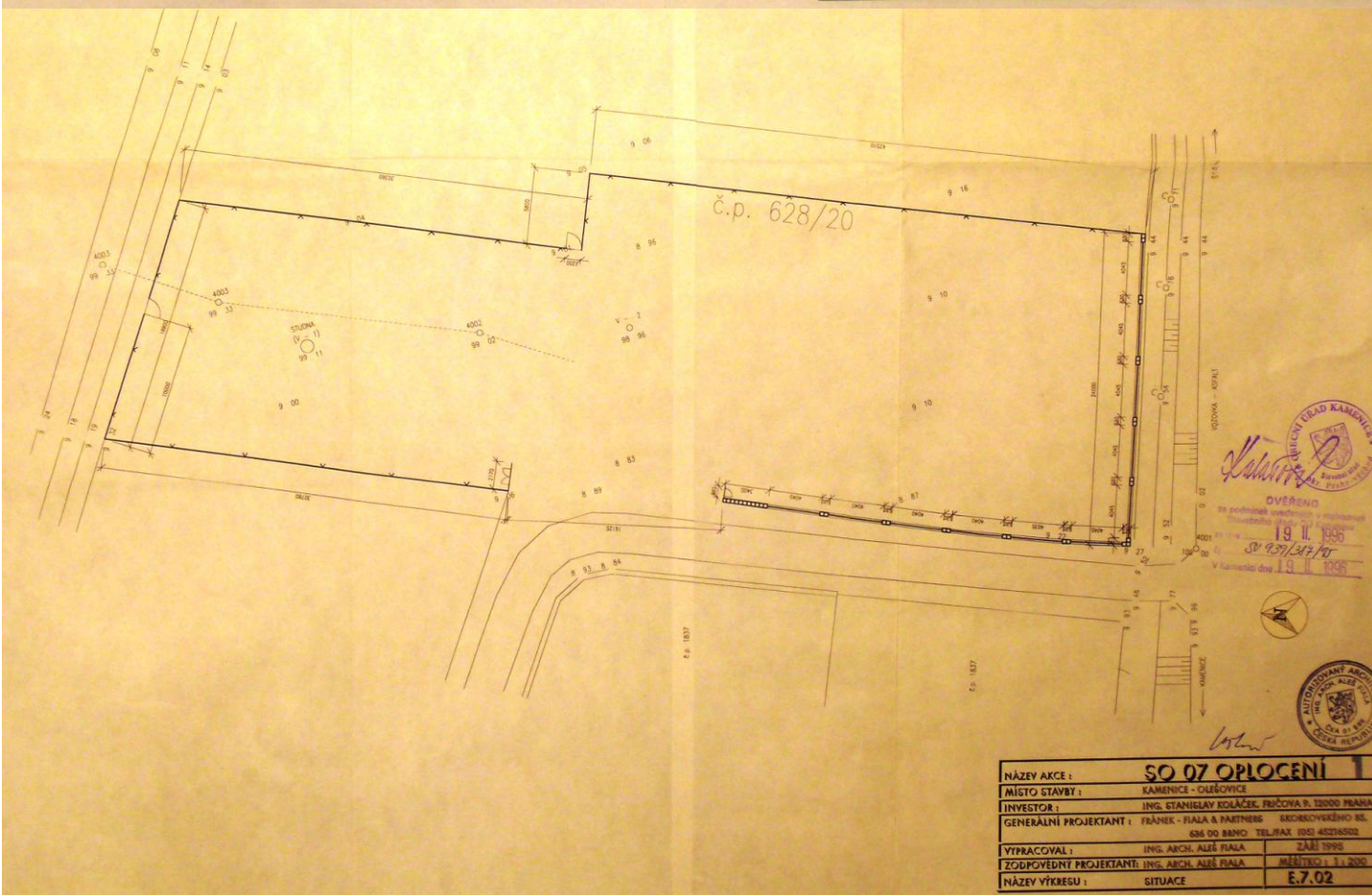
NÁZEY AKCE :	SO 01 RODINNÝ DŮM	
MÍSTO STAVBY :	KAMENICE - OLEŠOVICE	
INVESTOR :	ING. STANISLAV KOLÁČEK, FRIČOVA 9, 12000 PRAHA	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT :	FRÁNEK - FIALA & PARTNERS	SKORKOVSKÉHO 85, 636 00 BRNO TEL./FAX (05) 45216502
VYPRACOVAL :	ING. JIŘINA DVOŘÁKOVÁ	PROSINEC 1995
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. ARCH. ALEŠ FIALA	MĚŘÍTKO : 1:100
NÁZEY VÝKRESU :	POHLED SEVERNÍ	E.1.15



OVĚŘENO
za podmínek uvedených v rozhodnutí
Stavebního úřadu OÚ Kamenice
ze dne 19. 11. 1996
č. 937/344/96
V Kamenici dne 19. 11. 1996



NÁZEV AKCE :	SO 07 OPLOČENÍ
MÍSTO STAVBY :	KAMENICE - OLŠOVICE
INVESTOR :	ING. STANISLAV KOLÁČEK, PŘÍČOVA 9, 12000 PRAHA
GENERÁLNÍ PROJEKTANT :	FRÁNEK - FIALA & PARTNERS SKOKOVSKÉHO 85, 636 DO BRNO TEL/FAX (05) 45216502
VYPRACOVAL :	ING. ARCH. ALEŠ FIALA ZÁŘÍ 1995
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT :	ING. ARCH. ALEŠ FIALA MĚŘITKO : 1 : 50
NÁZEV VÝKRESU :	ŘEZ, POHLED E.7.03



NÁZEV AKCE :	SO 07 OPLOČENÍ
MÍSTO STAVBY :	KAMENICE - OLŠOVICE
INVESTOR :	ING. STANISLAV KOLÁČEK, PŘÍČOVA 9, 12000 PRAHA
GENERÁLNÍ PROJEKTANT :	FRÁNEK - FIALA & PARTNERS SKOKOVSKÉHO 85, 636 DO BRNO TEL/FAX (05) 45216502
VYPRACOVAL :	ING. ARCH. ALEŠ FIALA ZÁŘÍ 1995
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT :	ING. ARCH. ALEŠ FIALA MĚŘITKO : 1 : 200
NÁZEV VÝKRESU :	SITUACE E.7.02



OVĚŘENO

za podmínek uvedených v rozhodnutí
Stavebního úřadu OÚ Kamenice

ze dne 19. II. 1996

čj. SU 939/387/95

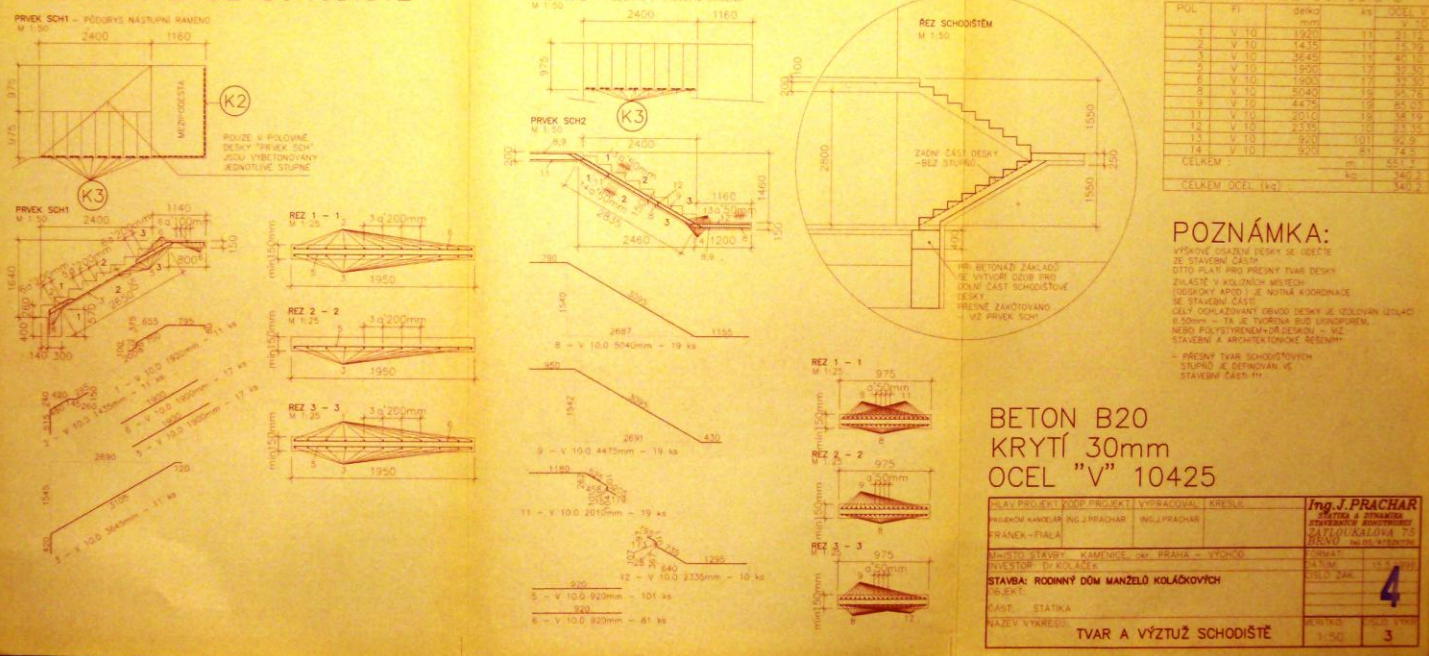
v Kamenici dne 19. II. 1996



bořan

NÁZEV AKCE :	SQ 07 OPLOČENÍ 1	
MÍSTO STAVBY :	KAMENICE - OLEŠOVICE	
INVESTOR :	ING. STANISLAV KOLÁČEK, FRIČOVA 9, 12000 PRAHA	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT :	FRÁNEK - FIALA & PARTNERS SKORKOVSKÉHO 85, 636 00 BRNO TEL/FAX (05) 45216502	
VYPRACOVAL :	ING. ARCH. ALEŠ FIALA ZÁŘÍ 1995	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT :	ING. ARCH. ALEŠ FIALA	
NÁZEV VÝKRESU :	TECHNICKÁ ZPRÁVA	E.7.01

TVAR A VÝZTUŽ SCHODIŠTĚ



Informace o parcele

Parcelní číslo: 628/20
Výměra: 1282 m²
Katastrální území: Ládví 662445
Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí
Mapový list: BENESOV, 3-2/2
Určení výměry: Ze souřadnic v S-JTSK
Druh pozemku: zahrada
Číslo LV: 2945
Ochrana: zemědělský půdní fond

Vlastnické právo		
Jméno	adresa	podíl
Ivana Kolářková	Ringhofferova , č.p.486, Olešovice, Kamenice, 25168	1/2
Jana Kolářková	Ringhofferova , č.p.486, Olešovice, Kamenice, 25168	1/2

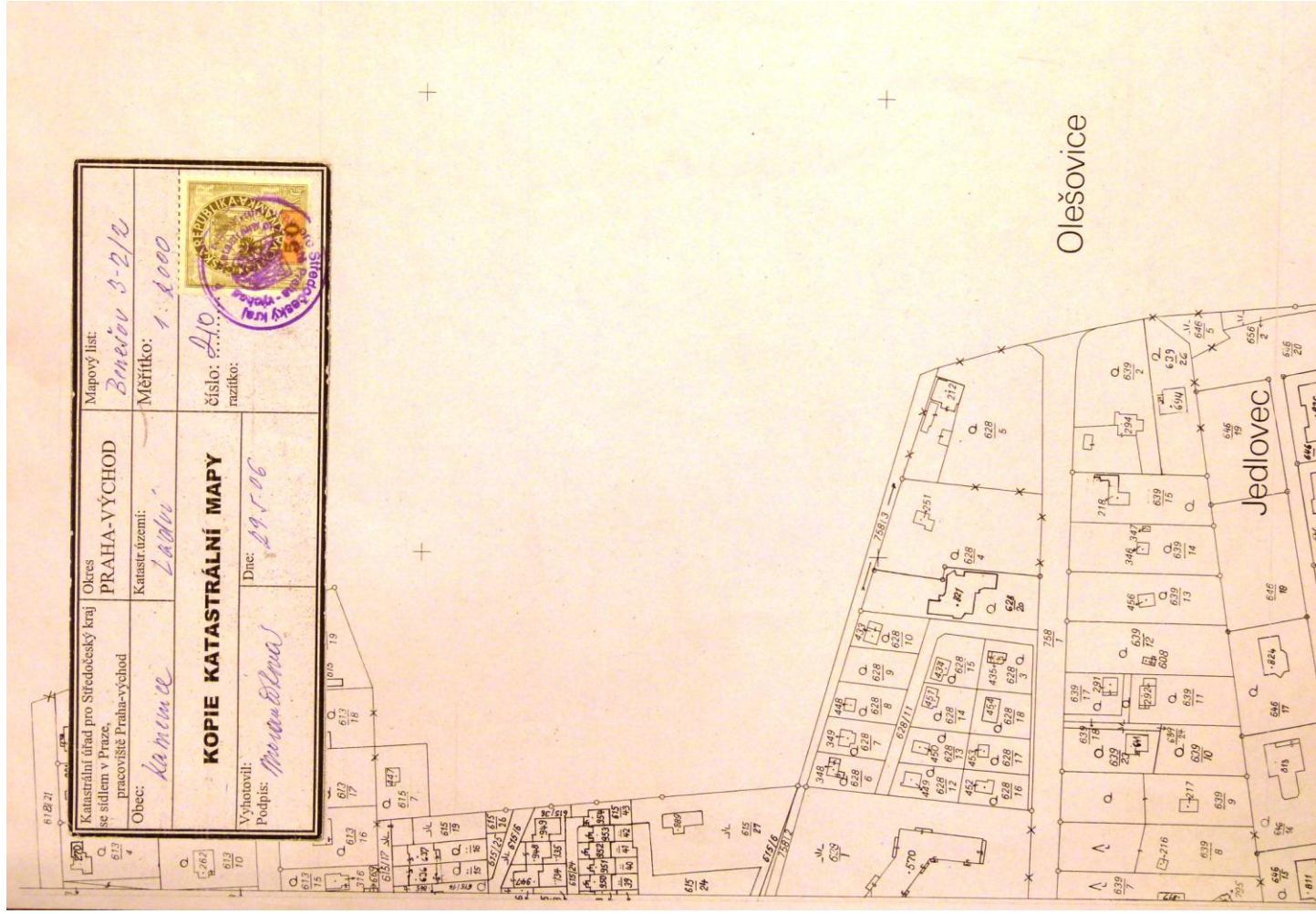
Seznam BPEJ

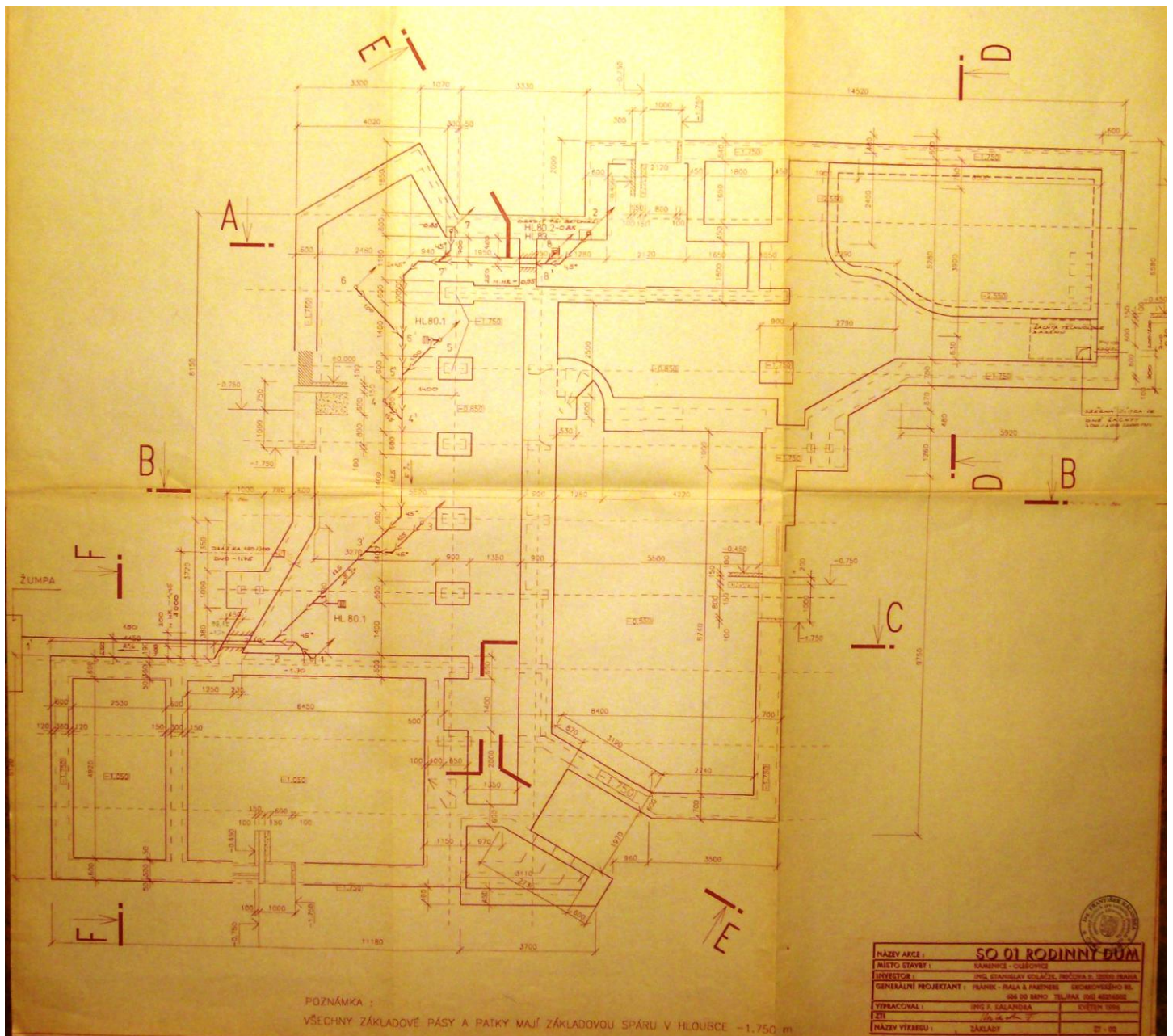
BPEJ	Výměra
53201	805
56811	477

Nemovitost je zapsána na Katastrální úřad pro Středočeský kraj, Katastrální pracoviště Praha-východ

Platnost k 26.07.2006 18:11:03

Zobrazené údaje mají informativní charakter.

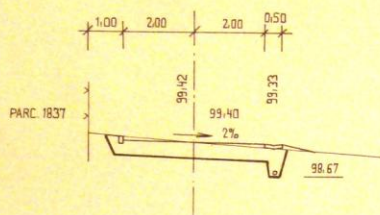




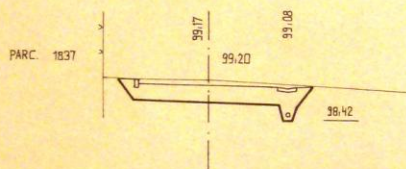
NÁZEV ARCE :	SO 01 RODINNÝ DŮM
MÍSTO STAVBY :	NAHROVCE - OUBOŘICE
UVEDEN :	ING. STANISLAV KOTKAL, ING. JAR. B. ŠTĚPÁNEK
GEN. PROJEKTANT :	PAŘEK - PAŘEK & PARTNERI, SMOUMSKÝ BRÁD
VYPRACOVAL :	ING. J. SALANSKA, KUTVET 1998
ZK :	27.05.98
NÁZEV VÝKRESU :	ZÁKLADY

1 : 100

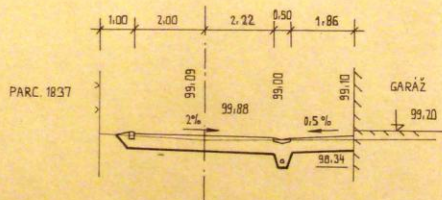
P1 0,015 00



P2 0.030 00



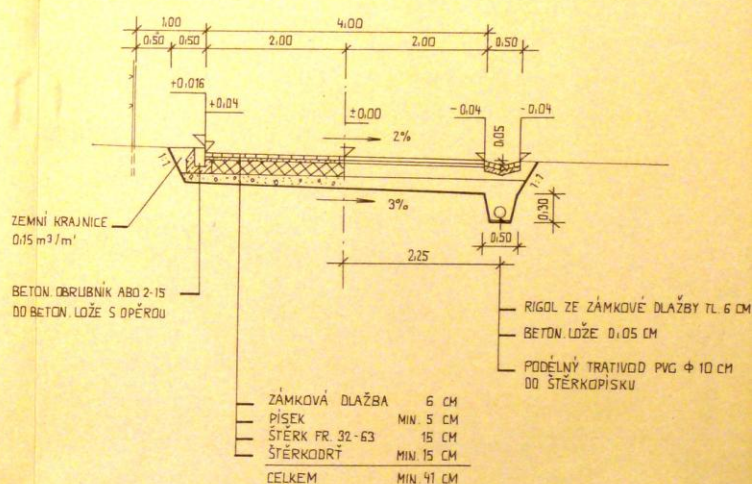
P3 0,45 00



VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ

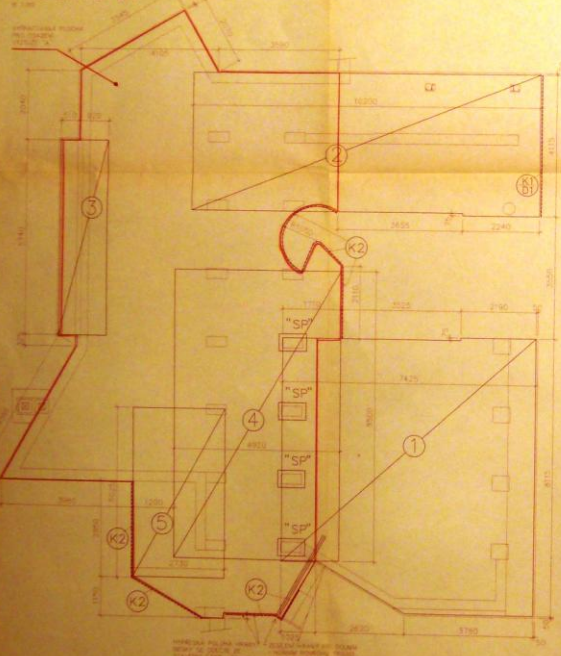
1 : 50

P KM



NL PROJEKTANT FRANKE-FIALA	ZODP. PROJEKTANT ING.BENES	VYRAČOVACI ING.BENES	KRESIL KRESEL		KONZULTACE EXPERTIZY PROJEKCE
MÍSTO STAVBY KAMENICE-OLEŠOVICE	INVESTOR ING.KOLÁČEK S.				
AKCÍ: RD KAMENICE – OLEŠOVICE SO 10 PRIJEZD K RD				DATUM 05/99	
				FORMÁT STUJEN POPS	
				ŽÁN R MER	1:50, 1:100
VÝKRES VZOR ZEMĚNICE A PRICNE REZY				C. SOUPRAVY	C. VÝKRESU
				4	

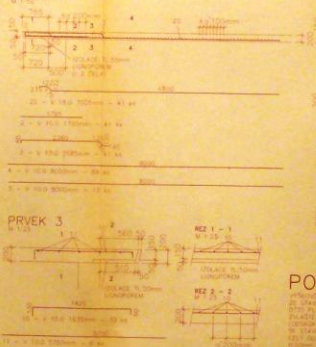
PUDORYS D1



PRVEK 2

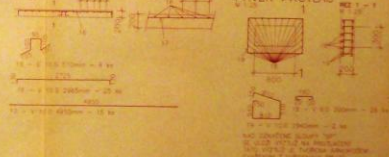


PRVEK 1



POZNÁMKA:

PRVEK 5



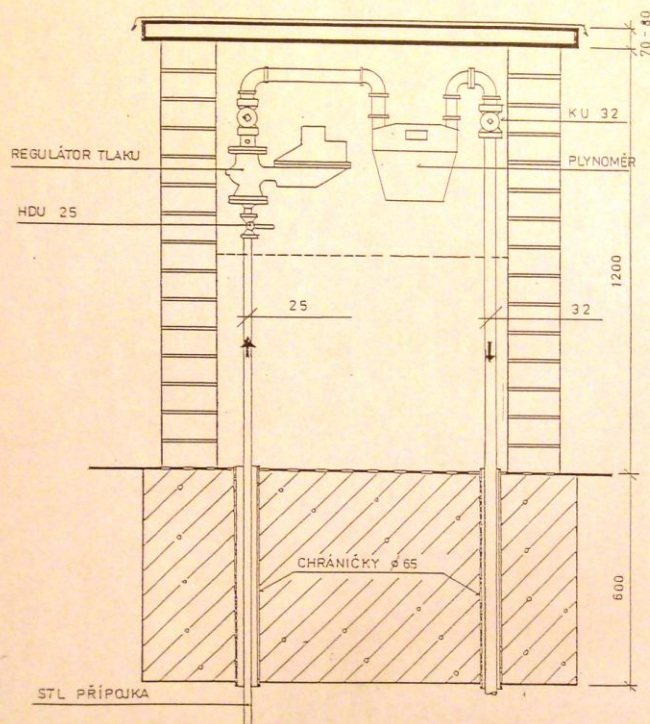
BETON B20
KRYTÍ 30mm
OCEL "V" 10425

POZNÁMKA:

[illegible]

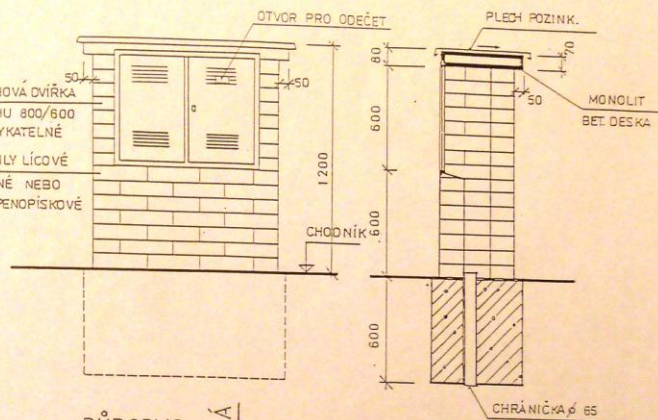
ŘEZ B-B'

1:10

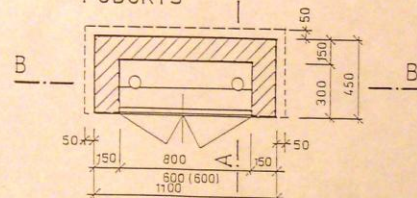


POHLED

ŘEZ A-A'



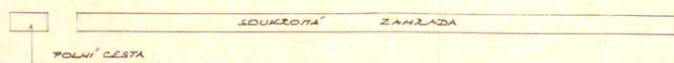
PŮDORYS



1:20



NÁZEV AKCE :	SO 12 PŘÍPOJKA PLYNU	
MÍSTO STAVBY :	KAMENICE - OLEŠOVICE	
INVESTOR :	ING. STANISLAV KOLÁČEK, PRŮMYSL 9, 1000 PRAHA	
GENERALNÍ PROJEKTANT :	FRANKEK - PÁLA & PARTNERS	SKOKOVSKÉHO 85,
	636 00 BRNO	TEL/FAX (05) 45216502
VYPRACOVAL :	ING. KALANDRA	KVETEN 1996
NÁZEV VÝKRESU :	DET. UMÍSTĚNÍ HUP, REG. A PLYN.	3-04

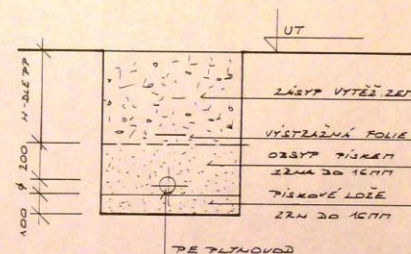
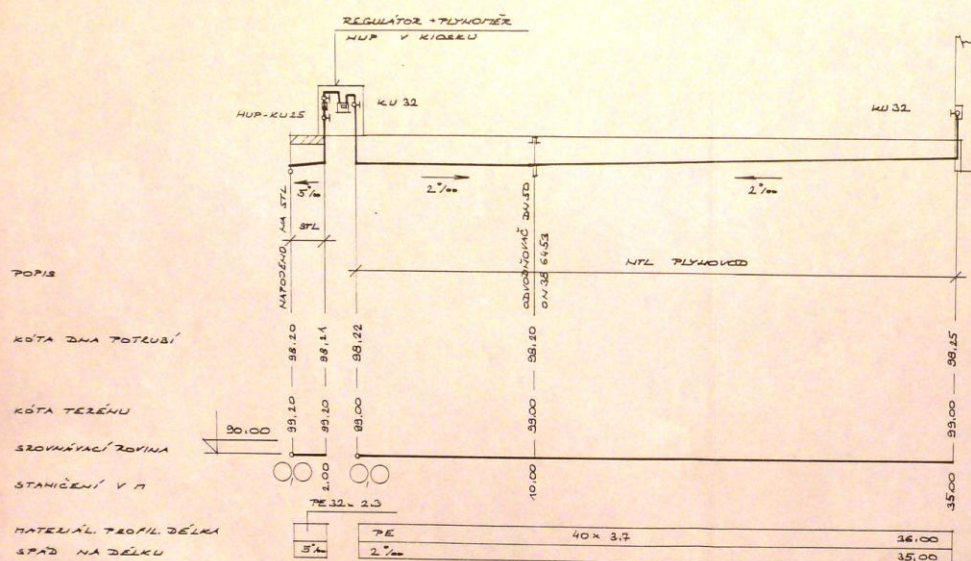


PODÉLNÝ PROFIL PLYNODU

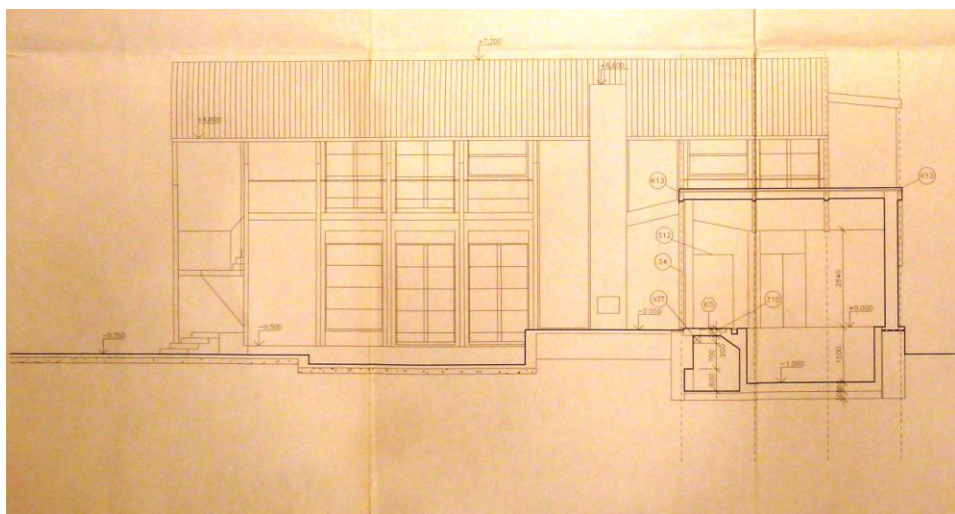
M 1: 200 / 100

VZOR ULOŽENÍ

M 1:20



NAZEY AKCE :	SO 12 PRÍPOJKA PLYNU	
MÍSTO STAVBY :	ČAMENICE - ČESKOVCE	
INVESTOR :	ING. STANISLAV KOLÁČEK, PRICOVA 9, 1000 PRAHA	
GENERALNÍ PROJEKTANT :	FRANER - HALLA & PARTNERS SKOKOVSKÉHO 88, 536 00 BRNO TEL./FAX (05) 45276502	
YYPRACOVAL :	ING. P. CALANDRA	ČVETEN 1996
NAZEY YTKRESU :	PODESLNY PROFIL	9. 03



RD KAMENICE

REZ D-D', 1:50

Zápis z kontrolního dne, konaného na stavbě RD Kamenice

- 1) Kamennou obozdilnou vnitřnímu krbu odksočit vyšce 1,7 m o 40 cm směrem ke komínu. Odksok bude kryt odmatelnou pískovcovou deskou tl. 5 cm, přesazenou do místnosti (provede p. Malcher).
- 2) Detail ukončení obvodové dřevěné „zubaté“ stěny u hlavního schodiště - viz det. A (provede Fiala, Agrostav).
- 3) Předestění ocel. nosné stěny zevnitř - desky v = 15 cm (provede p. Ludvík).
- 4) Dobetonovat stropy ve 2. NP (hrubá podlaha) - podesta nad hlavním schodištěm (Agrostav).
- 5) Soklik tamtéž tl. 6 cm - viz det. B (Fiala, Agrostav).
- 6) Ocel. zábradlí s dřevěným madlem vnitřní (provede p. Souček).
- 7) Dodělat trojúhelník cetrisu do obýv. pokoje v 2. NP zvenčí (Agrostav).
- 8) Otočit poškozenou cetris desku ve 2. NP - zahradní fasáda (Jevíčko).
- 9) Zapravit šikmé parapety ve 2. NP (po obou stranách krbu), totéž - šikmé plochy ve 2. NP, sloupy v chodbě (Agrostav).
- 10) Venkovní šikmé parapety ve 2. NP oplechovat (Agrostav).
- 11) Venkovní dřevěné rámy na fasádě tělocvičny a bazénu přišroubovat úhelníčky a oplechovat (Agrostav).
- 12) Obložit pero-drážka v barvě okenních rámu všechny venkovní podhledy (Agrostav).
- 13) Sádrokartonem obložit pilířky mezi okny ve 2. NP (uliční fasáda) (sádrokartonář).
- 14) Sokl na balkóně ve 2. NP vybednit a oplechovat - viz det. C (Fiala, Agrostav).
- 15) 1. Sokl pod průběžným oknem - viz det. D (Fiala, Agrostav)
2. Sokl - okenní profil pod průřezným oknem ve 2. NP
- oba z jedné i z druhé strany komína.
- 16) Zkrátit přesah střechnadn odpovídárnou - dle projektové dokumentace (Lesák).
- 17) Olištovat roh v ložnici rodičů ve 2. NP zvenku, olištovat vertikální okna u bazénu a tělocvičny zvenčí (Ludvík).
- 18) Osvětlení venk. rámu, hl. schodiště, kruh. schodiště a chodby - atypy (Fiala, Trčka - atypy svítidla).
- 19) Dřevěné fošny a lišty na schodiště a do obýváku (Fiala, Daněk).

- 20) Sádrokartonový podhled v 1. NP - chodba, jídelna, bazén - dodělat, dodělat kousky nad dvěma (sádrokartonáři).
- 21) Dřevěné listy - nadpraží ve 2. NP nade dvěma a okny na uliční straně (Ludvík).
- 22) Po kamenném obezdění komína bude hlava oplechována - viz det. (Fiala).
- 23) Zabetonovat trojúhelníky v míst. na zahrad. náčiní (Agrostav).
- 24) Oplechovat parapet v tělocvičně (Agrostav).
- 25) Doplnit fasády dle projektu (Agrostav).
- 26) Doplnit cetrus na fasádu 2. NP zespodu na arkýř koupelny a pokoje pro hosty (Agrostav).

Všechny body byly osobně ing. arch. Fialou se zainteresovanými stranami (p. Lesák, p. Malcher, p. Daněk, sádrokartonář) probány.

ing. arch. Aleš Fiala

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Spuštěná studna z betonových skruží.

Průzkumnými pracemi prováděnými firmou GEO - GEO Brno bylo zjištěno, že v prostoru staveniště se nachází souvislý zvodnělý horizont podzemní vody průlinové s volnou hladinou v hloubce cca 1,7 - 1,9 m pod úrovní terénu. Jsou zde vytvořeny podmínky pro vybudování vlastního zdroje vody.

Je navržena spouštěná studna z betonových skruží o \varnothing 1 m do hloubky cca 6 m. Při hloubení a stavbě studny je nutno se řídit příslušnými předpisy o bezpečnosti při práci na stavbách a vyhláškou č. 324 / 1990 Sb.

Plášť studny je vyveden do výšky 0,5 m nad upravený terén kolem studny a utěsněn proti vnikání povrchové vody. Studna je chráněna betonovou krycí deskou přesahující líc pláště studny o 50 mm a povrch je skloněn k okrajům.

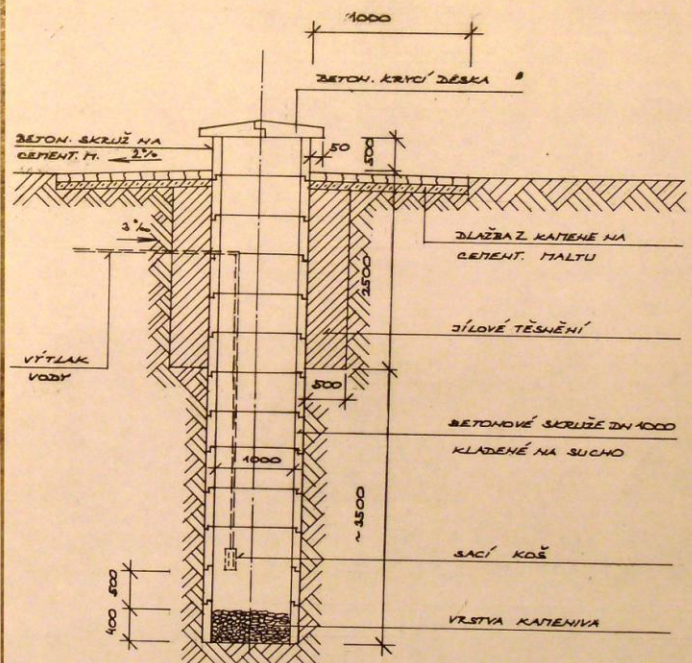
Za pláštěm studny do hloubky 2,5 m nutno zřídit jílové těsnění min. tloušťky 0,5 m. Vytváčecí potrubí ze železa je nutno opatřit těsněním navazujícím na těsnění studny. K utěsnění je možno použít i další vhodné materiály např. izolaci fólií doplněné u povrchu a u zvodnělé vrstvy těsnícími věnci z jílu či betonu. Na dně studny se zřídí vrstva z čistého kameniva. Plocha kolem studny do vzdálenosti 10 m nesmí být jakkoliv znečištěna. Kolem studny do vzdálenosti 1 m bude zřizována vodotěsná dlažba z vysypávaním směrem od studny (min. 2 %).

Vydání zdroje je nutno ověřit čerpací zkouškou podle ČSN 73 66 14 - Zkoušky zdrojů podzemní vody a po odčerpání statické zásoby provést příslušné rozborů vzorků podzemní vody v souladu s ČSN 75 71 11 - Pitná voda.

ing. arch. Aleš Fiala

SPOUŠTĚNÁ STUDNA Z BETON. SKRUŽÍ DLE ČSN 755115

ŘEZ 1:50



S t a v e b n í ú ř a d

Č.j.: 6480/95

Výzývá: **Moravcová E.**
Ing. Stanislav Kolářek a Blanka
Průčova 9
Praha 2v Říčanech dne: **6.11.1995**Věc: povolení odběru vody a stavby studny (prohloubení)**R O Z H O D N U T Í**

Městský úřad v Říčanech, jako příslušný vodohospodářský orgán, podle ustanovení § 3 odst. 2 zák. č. 130 / 1974 Sb., v úpravném znění zák. č. 438 / 925 Sb., Vm po provedeném řízení podle § 14 otzák.

p o v o l u j e

a / odběr podzemních vod podle podle § 8 odst. 1 písm. b) zák. č. 138 / 73 Sb. o vodách

v maximálním množství 0,5 l / s

b / zřízení vodohospodářského díla podle § 9 zák. č. 138 / 73 Sb. o vodách

studna **spouštěná Ø 100 cm** na č. kat. **628/20** k.ú. **Řádví**pro potřeby zásobení č. kat. vodou **628/20**přibližná hloubka studny **6 m**

Povolení se uděluje za předpokladu, že budou žadatelem splněny tyto podmínky :

1/ Stavba bude provedena v souladu se všemi platnými ČSN a bezpečnostními předpisy, zejména ČSN 75 5115. Při stavbě je nutno se řídit zejména příslušnými předpisy o bezpečnosti při práci na stavbách (zákon ČNR č. 61 z r. 1988 Sb. o hornické činnosti, výbušninách a státní báňské správě a prováděcí předpisy podle něj vydané, zejména vyhl. ČBU 22 / 89 Sb. a vyhl. ČBU z r. 1988 Sb. o výbušninách.

Před vstupem do studny se musí přezkoušet nezávadnost ovzduší ve studni.

6.11.1997

2/ Stavba studny / prohloubení / bude dokončena do

3/ Po ukončení stavby studny požádá žadatel o vodoprávní kolaudační řízení / § 79 zák. č. 50 / 76 Sb. ve znění zák. č. 262 / 92 Sb. /
K písemné žádosti přiloží žadatel výsledek rozboru vody.

4/ Stavbu bude provádět

Stavební dozor : Ing. Arch. Aleš Fiala, Zatloukalova 81, Brno

5/ Před zahájením stavby studny / prohloubení / a po skončení stavby studny / prohloubení / bude zaměřena hladina vody v okních studních.

6/ Bude-li studna / prohloubení / zhotovena tihacimi pracemi malého rozsahu, je nutno zažádat Báňský úřad Kladno, Ctborova 1487, a musí být dodržen schválený technologický postup.

7/ Po vybudování studny, nebo po její opravě, a před povolením jejího užívání, je nutno studnu vyčistit, vymýt, vydezinfikovat a po náležitém odečerpání vody zajistit odebrání vzorku a provedení rozboru vody.

8/ Vstup do studny musí být zajištěn proti vniknutí nepovolanych osob. Otevřená studna je nepřipustná.

9/ Zahradá nebo zemědělsky obhospodařovaný pozemek bude ve vzdálenosti 12m od studny oset travou. Tato plocha nesmí být znečišťována, hnojena a musí být chráněna před postřiky pesticidy.

O d ů v o d n ě n í

O povolení studny požádal žadatel dopisem
ze dne 19.9.1995

Povolení vodoobohospodářského díla je současně rozhodnutím o přípustnosti stavby podle zák. č. 50 / 76 Sb., ve znění zák. č. 262 / 92 Sb. (§ 9 odst. 3), a zák. č. 43 / 94 Sb., zák. č. 138 / 1973 Sb.

Stavba může být zahájena po nabytí právní moci tohoto rozhodnutí.

Toto rozhodnutí má platnost 2 roky od nabytí právní moci.

V případě, že uvedené povolení nebude v tomto termínu využito, pozbývá platnosti, a je třeba o povolení znovu požádat (§ 12 zák. č. 138 / 73 Sb. a § 67 zák. č. 50 / 76 Sb. ve znění zák. č. 262 / 92 Sb. a č. 43 / 94 Sb.).

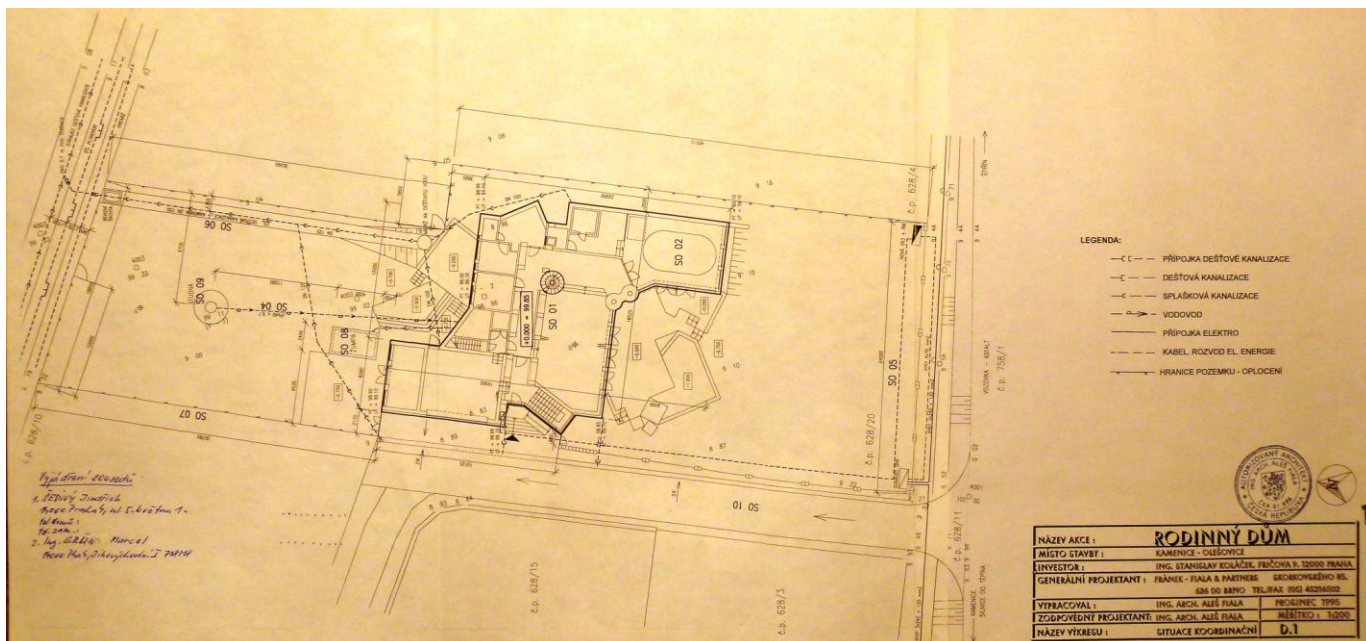
Proti tomuto rozhodnutí se lze odvolat do 15 dnů ode dne doručení k ref. ŽPaV Okresního úřadu Praha - východ, podáním u stavebního úřadu Městského úřadu Říčany.

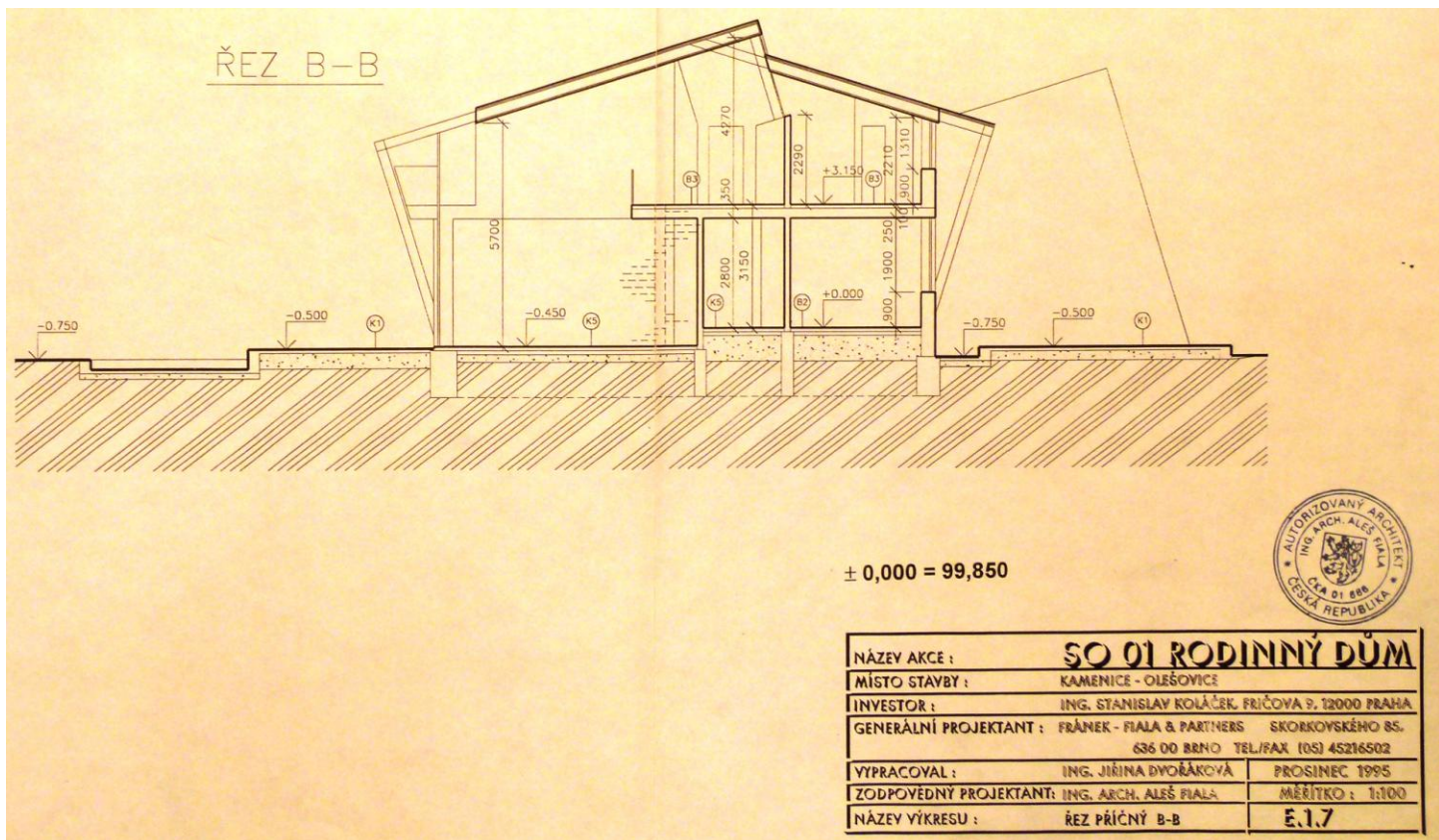
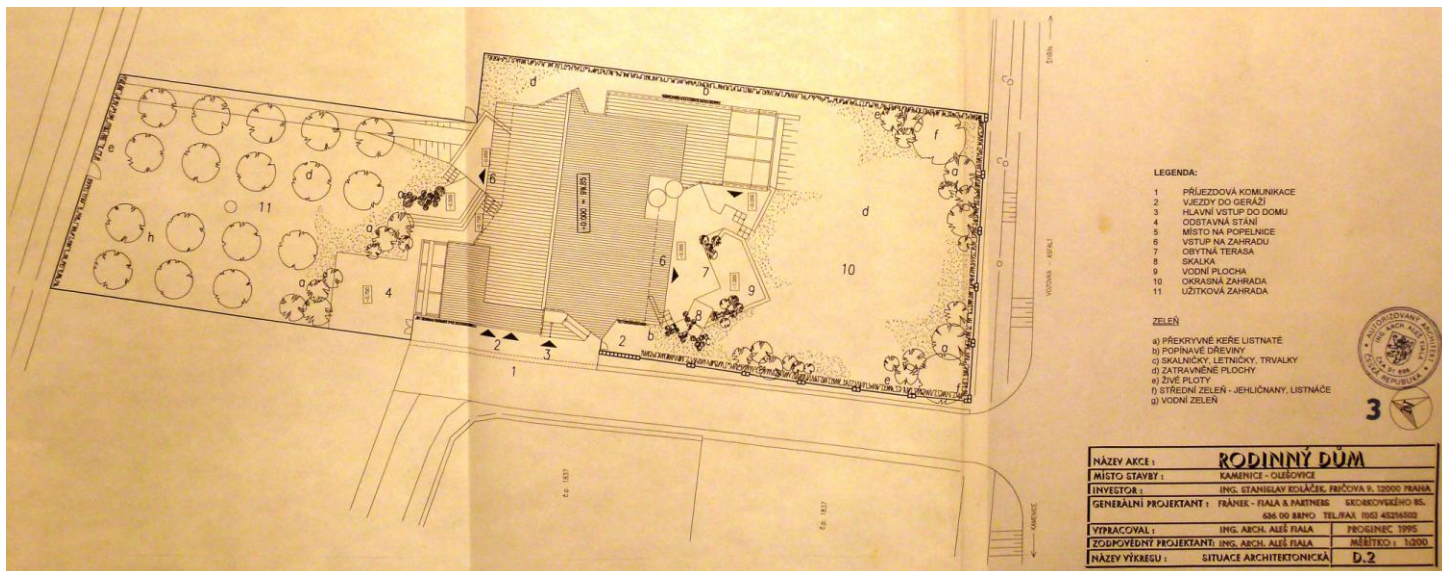


Vedoucí stavebního úřadu
Emilie Lapčesová

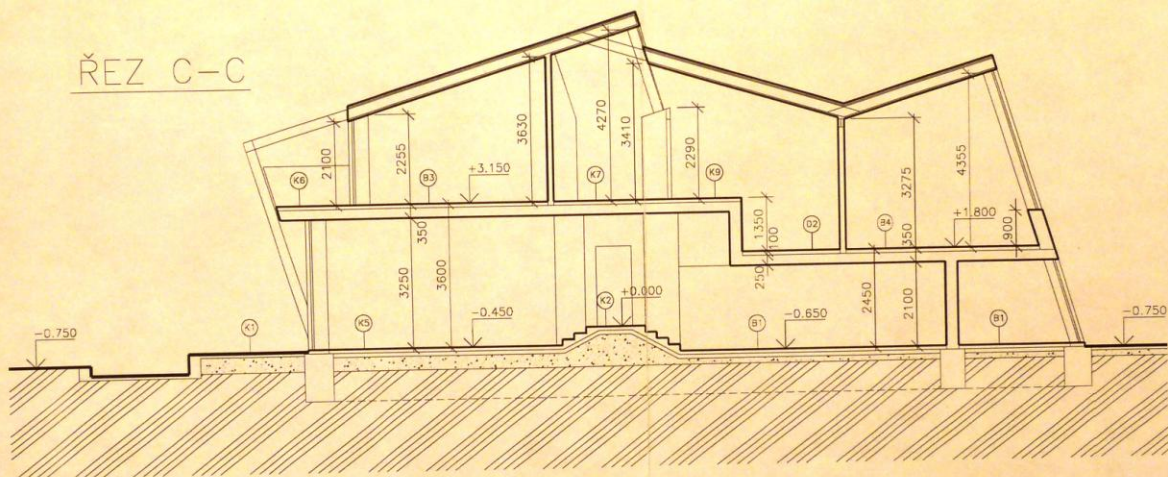
Dále obdržel:

Obecní úřad Kamenice
Jindřich Sedivý, 5. května 1, Praha 4
Marcel Grün, Na Výtoni 14, Praha 2
Ing. Arch. Aleš Fiala, Zatloukalova 81, Brno 621 00





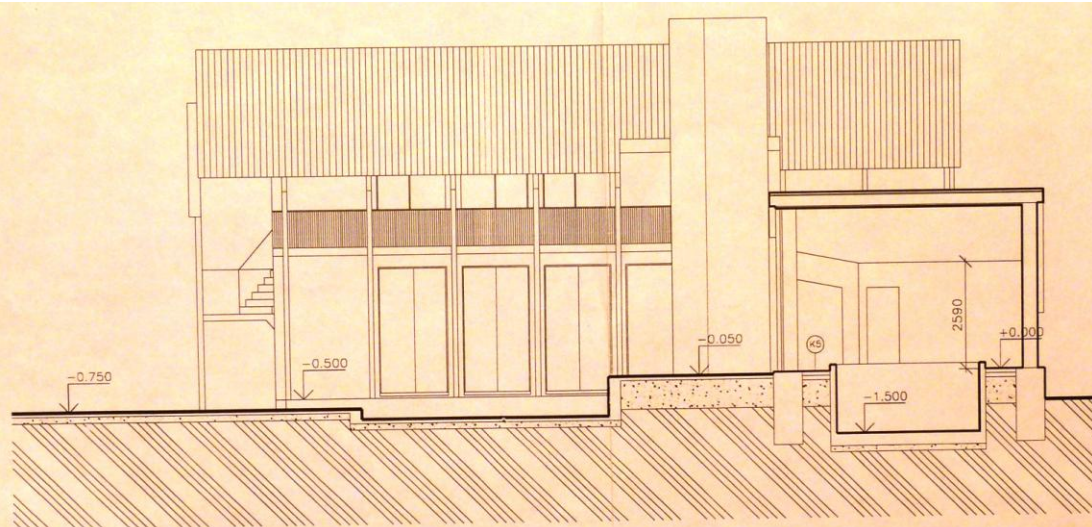
ŘEZ C-C



± 0,000 = 99,850



NÁZEV AKCE :	SO 01 RODINNÝ DŮM	
MÍSTO STAVBY :	KAMENICE - OLEŠOVICE	
INVESTOR :	ING. STANISLAV KOLÁČEK, FRIČOVA 9, 12000 PRAHA	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT :	FRÁNEK - FIALA & PARTNERS SKORKOVSKÉHO 85, 636 00 BRNO TEL/FAX (05) 45216502	
VYPRACOVAL :	ING. JIŘINA DVOŘÁKOVÁ	PROSINEC 1995
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT :	ING. ARCH. ALEŠ FIALA	MĚŘÍTKO : 1:100
NÁZEV VÝKRESU :	ŘEZ PŘÍČNÝ C-C	E.1.8

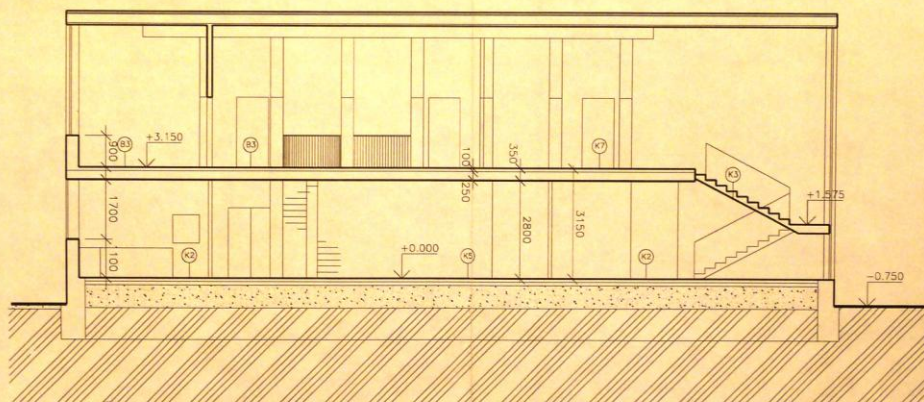


± 0,000 = 99,850



NÁZEV AKCE :	SO 01 RODINNÝ DŮM	
MÍSTO STAVBY :	KAMENICE - OLEŠOVICE	
INVESTOR :	ING. STANISLAV KOLÁČEK, FRIČOVA 9, 12000 PRAHA	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT :	FRÁNEK - FIALA & PARTNERS SKORKOVSKÉHO 85, 636 00 BRNO TEL/FAX (05) 45216502	
VYPRACOVAL :	ING. JIŘINA DVOŘÁKOVÁ	PROSINEC 1995
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT :	ING. ARCH. ALEŠ FIALA	MĚŘÍTKO : 1:100
NÁZEV VÝKRESU :	ŘEZ PODÉLNÝ D-D	E.1.9

ŘEZ E-E

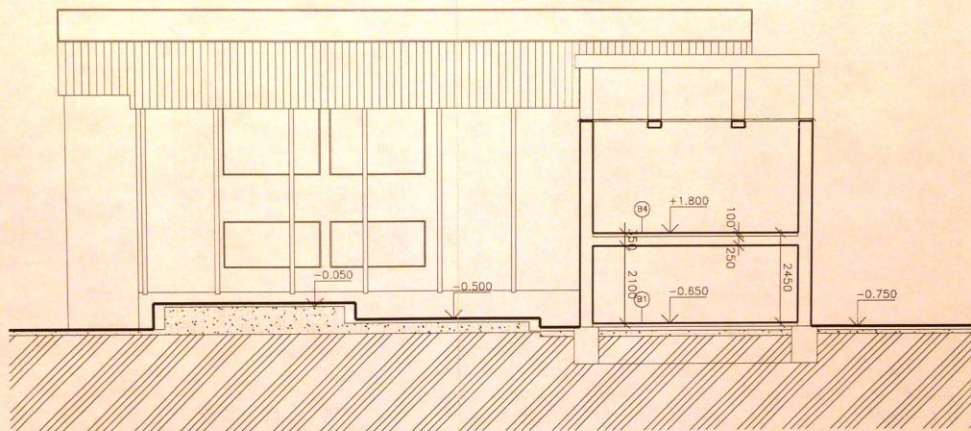


± 0,000 = 99,850



NÁZEV AKCE :	SO 01 RODINNÝ DŮM	
MÍSTO STAVBY :	KAMENICE - OLEŠOVICE	
INVESTOR :	ING. STANISLAV KOLÁČEK, FRIČOVA 9, 12000 PRAHA	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT :	FRÁNEK - FIALA & PARTNERS SKOKOVSKÉHO 85, 636 00 BRNO TEL./FAX (05) 45216502	
VYPRACOVAL :	ING. JIŘINA DVOŘÁKOVÁ	PROSINEC 1995
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT :	ING. ARCH. ALEŠ FIALA	MĚŘÍTKO : 1:100
NÁZEV VÝKRESU :	ŘEZ PODÉLNÝ E-E	E.1.10

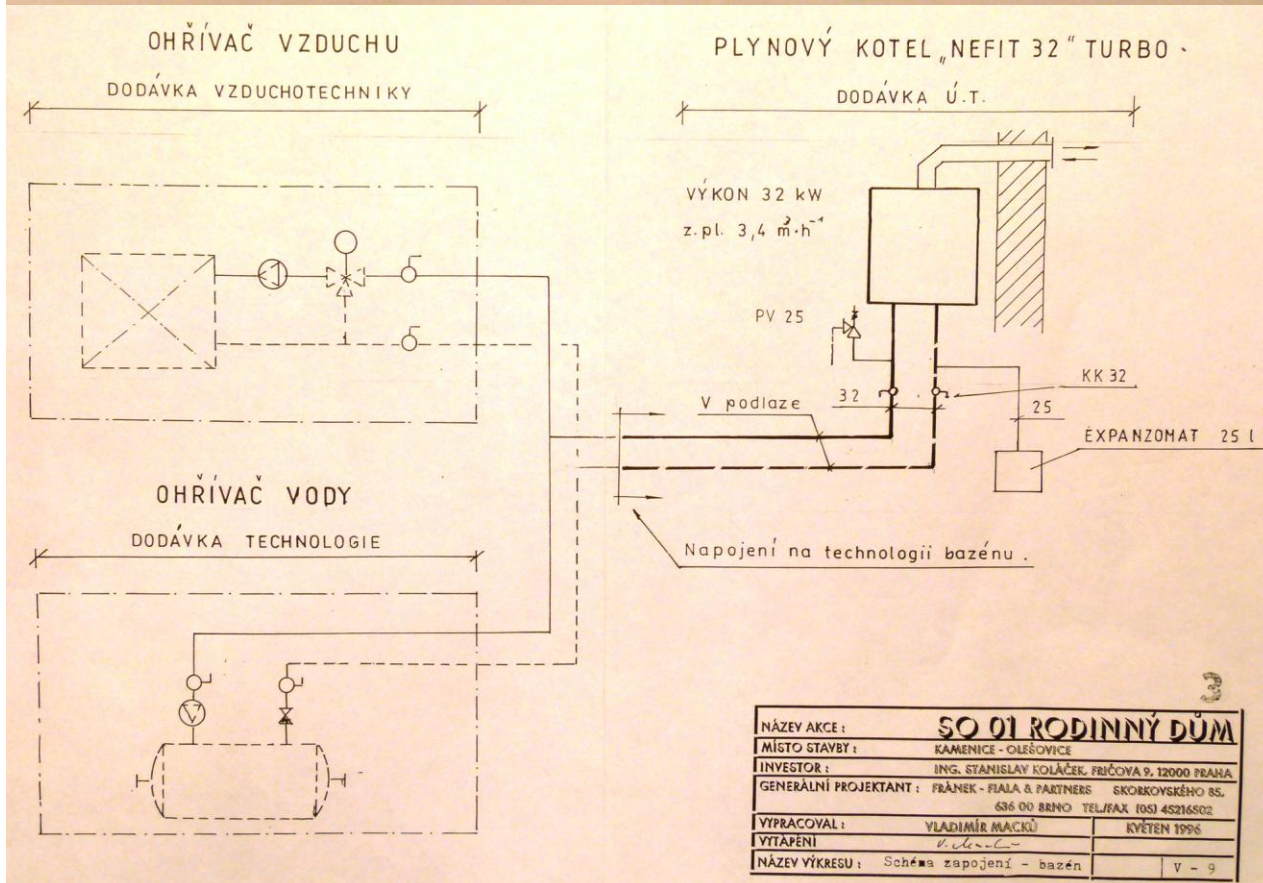
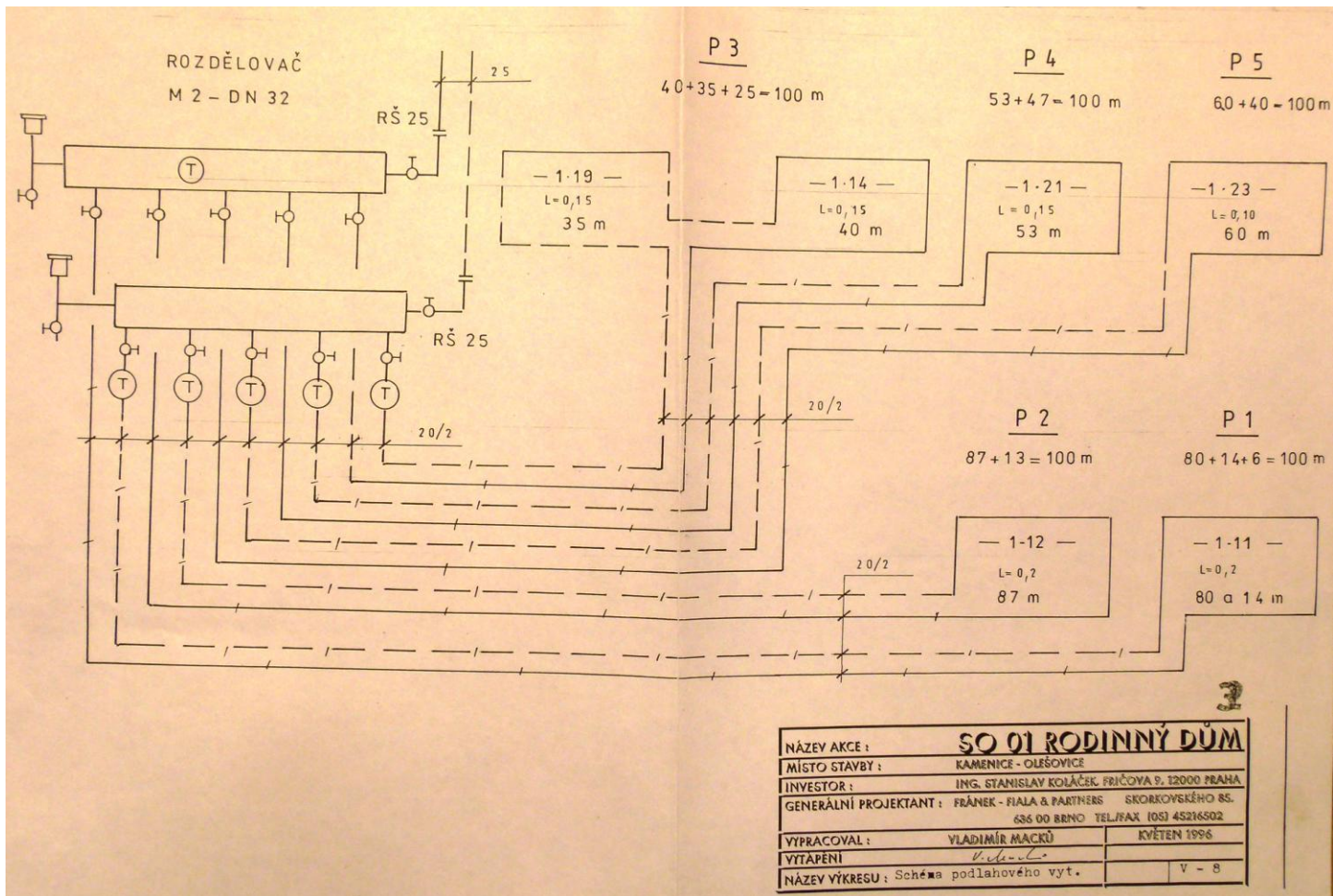
ŘEZ F-F

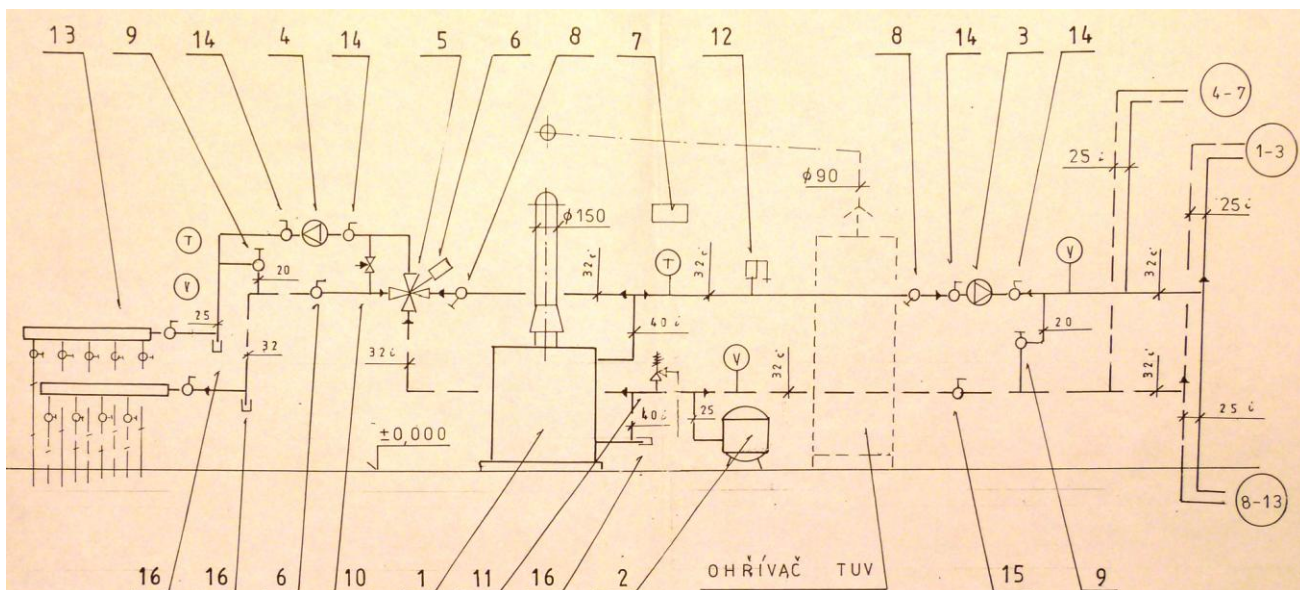


± 0,000 = 99,850



NÁZEV AKCE :	SO 01 RODINNÝ DŮM	
MÍSTO STAVBY :	KAMENICE - OLEŠOVICE	
INVESTOR :	ING. STANISLAV KOLÁČEK, FRIČOVA 9, 12000 PRAHA	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT :	FRÁNEK - FIALA & PARTNERS SKOKOVSKÉHO 85, 636 00 BRNO TEL./FAX (05) 45216502	
VYPRACOVAL :	ING. JIŘINA DVOŘÁKOVÁ	PROSINEC 1995
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT :	ING. ARCH. ALEŠ FIALA	MĚŘÍTKO : 1:100
NÁZEV VÝKRESU :	ŘEZ PODÉLNÝ F-F	F.1.11

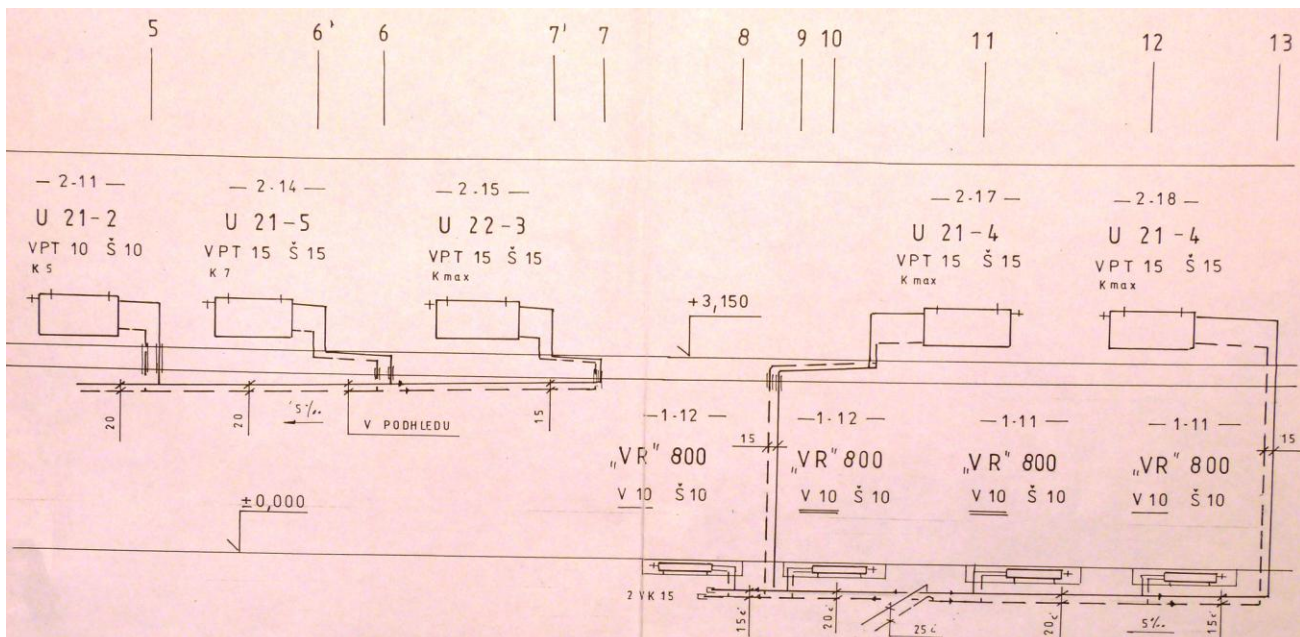




Legenda :

- 1 Kotel Vaillant VK 31-1XE 31,7 kW
 - 2 Expanzomat 35 l
 - 3 Čerpadlo Grundfos UPS 25-40 "2"
 - 4 Čerpadlo Grundfos UPS 25-40 "3"
 - 5 Směšovač DUOMIX DN 25
 - 6 Servopohon VRM 646
 - 7 Regulace Vaillant VRC MEW
- Další legenda v tech. zprávě

NÁZEV AKCE :	SO 01 RODINNÝ DŮM
MÍSTO STAVBY :	KAMENICE - OLEŠOVICE
INVESTOR :	ING. STANISLAV KOLÁČEK, FRČKOVA 9, 12000 PRAHA
GENERÁLNÍ PROJEKTANT :	FRÁNEK - FIALA & PARTNERS SKOKROVSKÉHO 85, 636 00 BRNO TEL/FAX (05) 45216502
VYPRACOVAL :	VLADIMÍR MACKŮ KVĚTEN 1996
VYTÁPENÍ :	<i>V. Macků</i>
NÁZEV VÝKRESU :	Schéma kotelny



NÁZEV AKCE :	SO 01 RODINNÝ DŮM
MÍSTO STAVBY :	KAMENICE - OLEŠOVICE
INVESTOR :	ING. STANISLAV KOLÁČEK, FRČKOVA 9, 12000 PRAHA
GENERÁLNÍ PROJEKTANT :	FRÁNEK - FIALA & PARTNERS SKOKROVSKÉHO 85, 636 00 BRNO TEL/FAX (05) 45216502
VYPRACOVAL :	VLADIMÍR MACKŮ KVĚTEN 1996
VYTÁPENÍ :	<i>V. Macků</i> M.V. 1:150
NÁZEV VÝKRESU :	Svislé schéma 5 - 13

Potřeba tepla pro ohřev a dohřev vody v bazénu :

Obsah vody v bazénu 33 m^3

Počáteční ohřev z 10°C na 27°C rozložený do 48 hod. :

$$Q_1 = \frac{33 \cdot 0,000 \cdot 17 \cdot 1,163}{48 \cdot 0,95} = 14 \cdot 300 \text{ W/h}$$

Dohřev ochlazení při denním provozu o 5°C .

$$Q_2 = \frac{33 \cdot 0,000 \cdot 4 \cdot 1,163}{24 \cdot 0,95} = 7 \cdot 000 \text{ W/h}$$

Max. výkon protiproudého ohříváče (OWT 26 = dodávka technologie) je 30 kW.

Provozní potřeba tepla pro bazén :

Vzduchotechnika a vytápění $20 \cdot 000 \text{ W}$

Dohřev vody v bazénu $7 \cdot 000 \text{ W}$

Celkem $27 \cdot 000 \text{ W}$

=====

Zdroje tepla

1) pro vytápění domu :

Plynový litinový kotel Vaillant

VK 31-1XE výkon 31,7 kW

Spotřeba zemního plynu $3 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$

2) Pro bazén :

Plynový závěsný kotel NEFIT 32 - TURBO

výkon 32 kW, zemní plyn $3,4 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$

Zabezpečovací zařízení

je navrženo podle ČSN 06 0830. Pro systém s kotlem

Vaillant expanzomat 35 l.

Kotel NEFIT má vlastní expanzní nádobu 25 l.

TECHNICKÁ ZPRÁVA k projektu ústředního vytápění

Základní údaje

Název stavby : Rodinný dům
Místo stavby : Kamenice - Olešnice
Investor : Ing.J.Kolářek, Fričova 9,
Praha

Projekt obsahuje návrh vytápění do rodinného domu.

Navrženo je vytápění teplovodní s rozdělením do dvou systémů.

1 - Pro topná tělesa s topnou vodou $90^\circ/70^\circ\text{C}$

2 - Pro podlahové vytápění voda $44^\circ/38^\circ\text{C}$

Spotřeba tepla

1) Vytápění otopnými tělesy $21 \cdot 000 \text{ W}$

Podlahové vytápění $10 \cdot 000 \text{ W}$

Celkem $31 \cdot 000 \text{ W}$

=====

2) Bazén

Větrání a vytápění

Technologie - dohřev $20 \cdot 000 \text{ W}$

Celkem $7 \cdot 000 \text{ W}$

=====

Tepelné ztráty domu byly vypočteny podle ČSN 06 0210 pro
oblastní teplotu - 12°C .

Spotřeba tepla pro bazén

Množství tepla pro větrání je stanoveno projektem vzduchotechniky. Vzduchotechnická zařízení bude zajišťovat větrání i vytápění prostoru bazénu. Topné hady v podlaží jsou součástí vytápění.

b) Kotel NEFIT u bazénu je typu TURBO, takže přívod i odvod spalin je přes zeď do volného prostoru.

Otopná tělesa

Zvolena jsou tělesa typu UNIVA.

Na přívodech budou dvojregulační ventily s termostatickou hlavicí typu HERZ.

Nastavení druhé regulace je vyznačeno na výkresech a bude provedeno při montáži.

Příklad regulace :

R max - plně otevřeno
R 8 - škrcení o 20 %
R 5 - škrcení na 50 %

Dále jsou v obývacím prostoru u oken v podlaží pod mřížkou konvektorová tělesa "REVEL" typ "VR" 800 bez opláštění.

Na přívodech jsou ventily s ruční hlavicí.

Měření a regulace

Spotřeba plynu bude měřena plynoměrem. Pro teplovodní systémy v domě je navržena ekvitermní regulace litinového kotle.

Regulátor Vaillant VRC MBW bude regulovat topnou vodu v kotli podle venkovní teploty.

Další jeho funkcí je regulace teploty vody pro podlahové vytápění, kde bude teplotní spád vody $44^{\circ}/38^{\circ}\text{C}$. Podle potřeby lze teplotu v této sekci zvýšit, ale nesmí překročit 50°C .

Dále jsou na otopných tělesech ventily s termostatickou hlavicí, které umožní nastavení teploty v místnosti podle potřeby uživatele.

Pro doregulování tlaku jsou za čerpadly osazeny přepouštěcí ventily.

Rozvody

Ležaté rozvody v chodbě budou vedeny v podhledu u stropu společně s rozvody ZTI. V garáži bude rozvod na zdi u stropu. Přes obývací pokoj bude potrubí k stoupačkám vedeno v podlaží.

Rozvody jsou rozděleny na dva systémy :

- a) s topnou vodou $90^{\circ}/70^{\circ}$ pro radiátory
- b) s topnou vodou $44^{\circ}/38^{\circ}$ pro podlahové hady

Každá větev má vlastní cirkulační čerpadlo

- a) Pro topnou vodu $90^{\circ}/70^{\circ}\text{C}$:

čerpadlo Grundfos UPS 25-40

n = 1200 ot/min, t.j. rychlost "2".

- b) Pro podlahový systém :

čerpadlo Grundfos UPS 25-40

n = 1850 ot/min, t.j. rychlost "3".

Větrání a přívod spalovacího vzduchu do místnosti s kotli

- a) Kotel Vaillant

Ohřivač TUV

31,7 kW

9,5 kW

Celkem

41,2 kW

Podle ČSN 38 6441 je požadovaný prostor $41,2 \times 0,8 = 33 \text{ m}^3$. Prostor je $27,5 \text{ m}^3$, takže přívod vzduchu musí být navržen podle čl. 89. Neuzavíratelný otvor do venkovního prostoru : $0,001 \times 41,2 = 0,41 \text{ m}^2$

Navržený je otvor u podlahy $0,15 \times 0,3 = 0,045 \text{ m}^2$ s mřížkou. Odvětrání prostoru bude druhým otvorem u stropu $0,15 \times 0,15 \text{ m}$ do venkovního prostoru.

Odvod spalin od kotle je zapojen do vyvložkovaného komínu $\varnothing 200$.

Montáž

bude provádět oprávněná firma a svěřena bude pracovníkům odborně způsobilým. Při zkušebním provozu zaučí a poučí technik provádějící firmy budoucí obsluhu.

Montáž bude provedena podle ČSN 38 66441 a souvisejících norem a předpisů.

Izolace potrubí

Potrubí v kanálech pod podlahou, stoupačky ve zdi a rozvod v kotelně budou opatřeny tepelnou izolací Profizol neb jinou návlekovou izolací podle požadavku investora.

Nátěry potrubí

Pod izolací bude potrubí opatřeno základním a dvojnásobným nátěrem. Neizolované trubky budou mít nátěr základní, jednonásobný a lx emailovaný.

Bezpečnost při práci

Při montáži a stavebních pracích je nutno dbát příslušných bezpečnostních předpisů a norem. Především je nutno dodržet vyhlášku č.324 z 10.8.1990.

Zvláštní důraz se klade na protipožární opatření při svařování.

Brno, květen 1996

V. Macků

- Ve větvi 90°/70° bude ventil nastaven na tlak 350 mm v.sl.
- Ve větvi 44°/38° na 2500 mm v.sl.
- Případné doregulování se provede při zkušebním provozu.

Podlahové vytápění

V systému podlahového vytápění bude voda 44°/38°C s možností nastavení regulace na vyšší teplotu.

Upozornění :

Teplota v podlahových hadech nesmí přestoupit 50°C.

Z rozdělovače bude vycházet 5 větví každá o délce 100 mm. Podle teplotních na zpátečkách je možná doregulovace při zkušebním provozu.

Tloušťka izolace na podlaze bude 6 cm.

Montáž musí provádět zkušební firma aby byly dodrženy správné montážní postupy.

Připomíná se, že zkušební provoz lze začít až po 21 dnech po zabetonování a požadovanou teplotu docílit postupným zvyšováním teploty denně o 5°.

Další popis je na konci této zprávy.

Topné trubky jsou ze síťovaného polyetylenu PEX D 20 x 2 mm, barva mléčná, teplota do 90°C.

Při prostupu zdi a přes dilataci bude navlečena ochranná trubka IPE 23 - polyetylen .

Bazén

Pro zajištění dodávky tepla pro bazén je zvolen samostatný teplovodní kotel NETIT 32 TURBO.

Topná voda 90°/70° bude od kotle přivedena do prostoru, kde bude umístěna technologie a vzduchotechnika.

Dodávka a připojení těchto zařízení není součástí tohoto projektu.

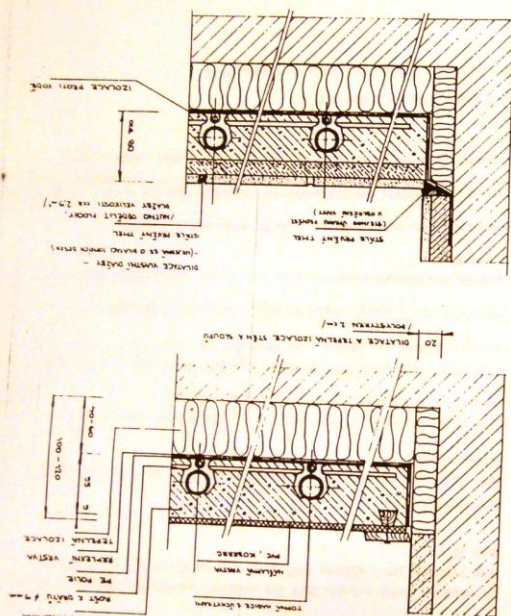
Rovněž ovládání a regulace je součástí technologie.

LEGENDA :

1	Kotel Vaillant VK 31-1 XE 31,7 kW
2	Expanzonat 35 l, 100 kPa
3	Čerpadlo Grundfos UPS 25-40 "2"
4	Čerpadlo Grundfos UPS 25-40 "3"
5	Směšovač Duomix DN 25
6	Servopohon VRM 646
7	Regulace Vaillant VRC MBW
8	Filtr DN 32
9	Přetlakový ventil HERZ 3/4" x 1"
10	Šikmý ventil HERZ č. 4117 M - 1/2"
11	Pojistný ventil PV 25
12	Odvzdušňovací ventil DN 10
13	Rozdělovač M2 - DN 32
14	Kulový kohout DN 25
15	Kulový kohout DN 32
16	Kulový kohout vypouštěcí DN 15
"VR"	Konvektor Revel "VR" 800 bez pláště
T	Teploměr DTP II
V	Tlakoměr č. 53 312 100 0-0,6 MPa
U	Topné těleso UNIVA
J	Topný žebřík UNIVA
VPT	Ventil s termohlavicí HERZ-TS-90 V
V	Ventil s ruční hlavicí HERZ
Š	Šroubení přímé Ve 4300
PŠ	Rohové šroubení Ve 4301

Topná voda 90⁰/70⁰C

Topná voda 44⁰/38⁰C



Obz. 18 Skladba podlažkové konstrukce

ΛΑΕ

- (120 - 150 mm dle skladby)
- uvážovat s vhodným prostorem pro umístění rozdělovače, ten musí být přístupný, ale neměl by narušovat interiér.
- novost podvěsání stěnového křehkého hadice pod ptečkou (vymachat podělný uvoř na hrubou podlahou o výšce cca 20 cm a délce 150 cm, což vyžaduje nasadit ptečku)
- pro podvěsání je třeba uvažovat, že možnost vyřiznout ještě spodní spojevek ptečky, po uvolnění topné spirály ptečky zpět přivést pozor na nebezpečí požáru!
- podkladní výtvorovač vstava musí být rovná, stěny omítnuté
- síťování konstatice musí být dimenzováno na zatížení vahou podřahové konstrukce, tj. cca 100 kg/m²
- vstava musí být chráněna proti promrznutí
- pro umístění a vedení čidel s ptečkou připravit uchytíky a vodíče pod omítku
- osadit nosné střeby ptečkou zveřejnění rozdělovače
- je třeba rozdělovač na podřahnutí rozvoř provést před podřahkem klientem teplejší izolací (nebezpečí požáru ptečkou)

uripojení rozdělovací na potrubní rozvody provést před počátkem kladení tepelné izolace (nebezpečí požárů při svařování)

- osadit nosné šrouby pro zavěšení rozdělovače

1000

pro umístění a vedení cidel s plivody připraviti úchytky a vodíče pod

Stavba musí být chráněna proti povodňům!

конструкция, т. е. с 100 кг/м²

stopni konstituce musí být dimenzovaná na 100%

...stěny omítnuté

(niebezpieczny pożar!)

... vyřiznout jejich spodní spo-
jovací pětiku, po uložení topné spirály pětiku zpět přivítit (pozor na
nebezpečí požáru!)

... při průchodu pod zábradlím je možná

du je usadit (překlad)

most podvečení stěného kruhu hadice pod ptíčkou (vynechat model)

10132145

...vzhľadom na to, že v súčasnosti nie je možné získať žiadne údaje o vývoji výroby a spotreby elektriny v rámci Slovenskej republiky.

(120 - 150 mm die skledy)

respektive možnost dostatečné výšky podlahy

442340. 1979. 100 p. 10 cm.

IV. KONÁZ A POKONCE STAVENÍ PRÁCE

- slábnutí přístrojem:
- přístroje musí být vyčištěny, netvořitli poškoditli budovli vyrovnané
- přístroje vyžadné a omítnuté
- prostory zabezpečné proti proniknutí
- montáž rozložovací provést před nastavením a pokládou tepelné izolac-
- nich vstev (nezapřítli potrubí přívodních potrubí)
- okraje podlahy chránit izolacním polyetylenovým pásem tl. 2 cm, stejně
- chránit pilíře a vystupující konstrukce
- kromě dilatační funkce má pás také funkci tepelné izolacní
- desky tepelné izolace klást těsně vedle sebe, při použití menších tlouš-
- ttek klást jednotlivé vstvy na sebe s přesahy
- po vytvrdnutí betonové mazaniny
- jakou možno používat polyetylenovou plachtu v jednom kusu, aby nedošlo
- k protečení vody z betonové směsi do stropní konstrukce
- způsob uložení roštu z drátu Ø 5 mm je popsán na str. 38, rošt je možné
- vytvořit také z jiných materiálů s podřízkou zachováni jeho funkce
- kládání hadic z kopolymeru polypropylenu provádět při minimální
- teplotě 15 °C
- níže zásada, že čím více se teplota při kládání blíží teplotě tepné
- vody, tím bude lepší provedení, tím je z hlediska roztažnosti
- materiálů hadic situace příhodnější

40

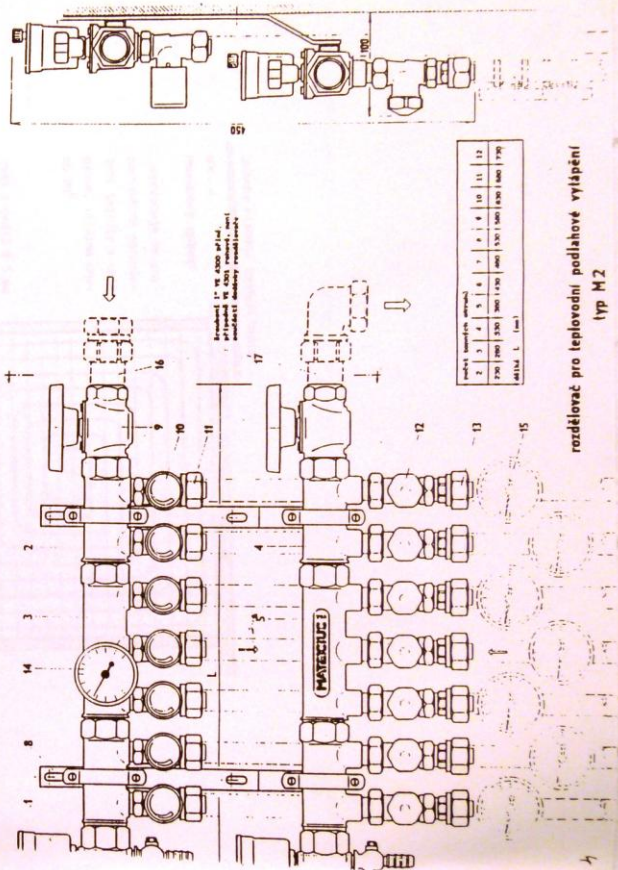
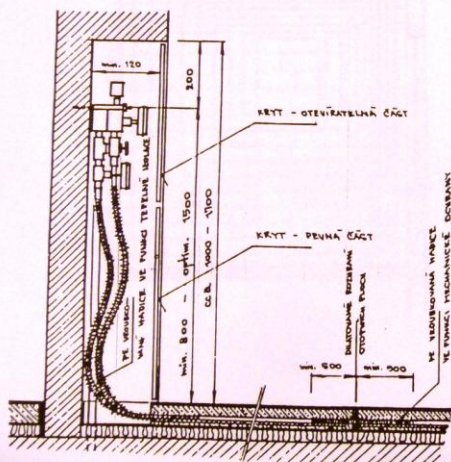
- tepelná izolace
- polyetylen nebo termoflex, případně jiný izolační materiál s nízkou stla-
- telností (při zatížení 0,1 Mpa max. 10 %)
- tloušťka nad vytápěnými prostory 40 mm
- tloušťka nad nevytápěnými prostory 60 mm
- tloušťka nad volným terénem až 100 mm
- reflexní vstava
- die zářeničních pramenů lze reflexní vstvou snížit tepelný výkon anebem
- pro reflexní vstvy se používá Al fólie
- (efekt je sporný - šíření tepla vstvyami podlahové konstrukce je vedením
- a ne sáláním)
- polyetylenová fólie (plachta) tl. cca 0,15 mm
- má zabraňtli proniknutí vody a betonové směsi do tepelné izolacní vstvy
- (zameknutí stropní konstrukce, možný vznik tepelných mostů); používá se
- také jako ochrana reflexní fólie
- rošt z drátu Ø 5 mm s oky cca 200 x 200 mm
- lze doporučit vytvoření sítě - roštu z rovných drátů přímo na rozprostře-
- ní PE plachty
- vstvy ukládáme ve smětu a v kolmé smětu k projektovaným trasám teplo-
- vodních hadic (viz obr. 6 - 9)
- rozložení drátů v místě kládání svázáno drábkem a vytváříme tak rošt
- rošt slouží jednak pro uchycení a fixování topné hadice a zejména také
- jako armovací vyztuž topné desky (pro stloučtli min 6 cm je armovací
- vyztuž nezbytná)

38

- topný had
- topné hadice se přichytávají k roštu uchytkami z plastu (k uchytkám
- budou ve II. pol. 1991) a nebo se přivazují izolačním nitím, aby ne-
- došlo k jejich poškození
- rozték hadic účtuje projekt
- při ukládání hadic přibližně 20/2 dít přednost meandrovému způsobu, pro-
- tože vyžaduje jen z obtouky 180° ve středů tepné plochy, další obtoučky
- jsou 90°
- betonová mazanina
- betonová směs používaná při podlahovém vytápění je obdobná jako běžná
- betonová směs
- plastifikátory zlepšují její zpracování a dokonalejší omáknutí hadic, av-
- ztěpňují ale teplejší technické vlastnosti podlahy
- v betonové vstvě musí být vytvořeny dilatační spáry tak, aby šaklivan-
- uestvovaly rozšíření podlahy (viz také str. 10)
- teploty do 60 °C nemáji negativní účinky na trvanlivost betonu
- Čerstvé zabetonováni plocha se musí min. 10 dnů chránit před namočením
- vysušováním
- zkušenosti provoz možno zahájit až po 21 dnech od zabetonování
- požadovanou teplotu docílit postupným zvyšováním teploty žárovek a kál-
- S
- tloušťka betonové vstvy min. 50 - 60 mm včetně dilaty, pokládání
- hadice min. 10 mm
- následně vstava (viz také str. 8)
- následně vstvy klást při teplotě podlahy 20 °C

39

- Obr. 18 Umístění rozvaděče, ochrana topných hadic



обр. 6

doporučuje se pro
rovnoměrné rozložení
teploty v celé
ploše, většina ohy-
bů 90°.

rošt z drátu Ø 5 mm
s oky dle
rozteče top. hadic

6. 100

Meandrový způsob s okrajovou zónou u dvou stěn s okny

