

Stavební úpravy bytového domu č.p.139 na st.p.č.228

Mimoň, k.ú.Mimoň

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Dokumentace stavby ke stavebnímu řízení

arch. č.: H-05-2011/A

Vypracoval: Jiří Holovčák, Arbesova 400,
470 01 Česká Lípa, IČ 19033460



Stavebník : Město Mimoň, Mírová č.p.120,471 24 Mimoň, IČ 00260746



Jiří Holovčák
2

Česká Lípa, říjen 2011

a.1) Identifikační údaje

Název stavby: **Stavební úpravy bytového domu č.p.139 na st.p.č.228,**

Mimoň, k.ú.Mimoň

Stavebník : **Město Mimoň , Mírová č.p.120,471 24 Mimoň,IČ 00260746**

Projektant: **Jiří Holovčák, Arbesova 400, 470 01 Česká Lípa, tel.602 286 898**

-stavební část -IČ 19033460

Helena Holubcová, Pihel č.p., 473 01 Nový Bor, tel.721 280 543

-stavební část -IČ 40200078

Ing.Milan Bulíř, Bardějovská, 470 01 Česká Lípa

-vytápění

tel.606 543 856, IČ 401 98 111, ČKAIT 0500934

Ing. Karel Štrobl, Tylova 696, Doksy

-zdravotechnické instalace

tel.608 051 648, IČ 41322487, ČKAIT 0500933

Pavel Špringl, Havířská 1983,470 01 Česká Lípa , tel. 608 252 558

-elektroinstalace-IČ 483 02 023

a.2) Základní charakteristika stavby a její účel

Stavba řeší rozdělení bytu 3+1 v 1. patře na dva samostatné byty 2+0 a 1+1 a kompletní rekonstrukci prostor. Účelem je získání jednoho dalšího bytu. Jedná se o bytový, částečně podsklepený objekt se dvěma nadzemními podlažními celkových půdorysných rozměrů 27,25 x 7,80+9,30 x 6,70m. Objekt má sedlovou střechu.

Objekt je napojen na veřejné inženýrské sítě–elektro NN, plyn, vodovod, kanalizaci splaškovou a dešťovou.

b) Údaje o dosavadním využití a zastavěnosti území, o stavebním pozemku a o majetkoprávních vztazích

Sousední parcely

Bytový dům č.p.139 je postaven na parcele číslo 228 - výměra 405m²

–druh pozemku - zastavěná plocha a nádvoří

Majitelem bytového domu je Město Mimoň, Mírová č.p.120, Mimoň

Sousední parcely

p.p.č.250 – ostatní komunikace – Město Mimoň, Mírová č.p.120, Mimoň.

p.p.č.4689 – ostatní komunikace – Město Mimoň, Mírová č.p.120, Mimoň.

p.p.č.350 – zastavěná plocha a nádvoří – Město Mimoň, Mírová č.p.120, Mimoň

p.p.č.231 – zahrada –Müller Daniel, Nám.I. máje 138, Mimoň, Müller Roman, Žižkovo nám.

3/3, Tábor

p.p.č.229 –zastavěná plocha a nádvoří– Müller Daniel, Nám.1. máje 138, Mimoň, Müller Roman, Žižkovo nám. 3/3, Tábor

Majitelem bytového domu je Město Mimoň, Mírová č.p.120, Mimoň

c) Údaje o provedených průzkumech, o napojení na dopravní a technickou infrastrukturu

Pro stavbu nebyl proveden žádný posudek, bylo provedeno zaměření objektu.

d) Informace o splnění požadavků dotčených dotčených orgánů

Znamé požadavky dotčených orgánů k dané stavbě byly zapracovány do projektové dokumentace.

e) Informace o dodržení obecných požadavků na výstavbu

Návrh stavebních úprav bytového domu řešený tímto projektem je proveden v souladu s platnými obecnými požadavky na výstavbu. Objekt se nenachází v chráněné oblasti a nejsou tedy vzneseny zvláštní požadavky na stavebně technické řešení. Stavebně technické řešení vycházelo z požadavků stavebníka při splnění podmínek kladených na objekt ze strany platných norem a vyhlášek.

Při projektování byly respektovány:

Vyhláška č.268/2009 Sb. O technických požadavcích na stavby, ČSN 73 4301 Obytné budovy a normy navazující

f) Údaje o splnění podmínek regulačního plánu, územního rozhodnutí

netýká se

g) Věcné a časové vazby stavby na související a podmiňující stavby v dotčeném území

nejsou věcné a časové vazby na jiné stavby

h) Předpokládaná lhůta výstavby včetně popisu postupu výstavby

Stavebník předpokládá tyto termíny:

Zahájení stavby : 2011

Dokončení stavby : 2013

Předpokládaný postup výstavby:

Postup výstavby bude upřesňován dle dohody stavebníka a vybrané dodavatelské firmy.

- 1) Budou provedeny nové příčky
- 2) Budou provedeny bourací a demontážní práce – otvory pro nové dveře, vybourání příčky, vybourání zárubní
- 3) Bude osazeny nové zárubně
- 4) Budou provedeny omítky na nových příčkách a kompletně opraveny stávající
- 5) Budou provedeny obklady v soc. zařízení a za kuch. linkami, osazena nová kuch. linka a zařizovací předměty
- 6) Budou provedeny nové nášlapné vrstvy podlah

Plán kontrolních prohlídek

(prohlídky budou prováděny vždy po ukončení jednotlivých etap výstavby) :

- 1) Během bourání otvorů
- 2) Po dokončení nebo během stavebních prací

i) Statistické údaje

plocha bytového domu celkem - 257,50m²

upravovaná plocha 1. patra - 125,50 m²

Předpokládaná cena projektovaných prací činí - cca 750 000,- Kč.

Vypracoval : Jiří Holovčák

říjen 2011

Stavební úpravy bytového domu č.p.139 na st.p.č. 228

Mimoň, k.ú.Mimoň

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Projekt ke stavebnímu řízení

arch. č.: H-05-2011/B.1

Vypracoval: Jiří Holovčák, Arbesova 400,
470 01 Česká Lípa, IČ 19033460

Stavebník : Město Mimoň, Mírová č.p.120, 471 24 Mimoň,
IČ 00260746



2

Jiří Holovčák

Česká Lípa, říjen 2011

I. Urbanistické, architektonické a stavebně technické řešení

a) Zhodnocení staveniště, umístění stavby

Staveniště je dáno půdorysem stávajícího bytového domu č.p. 139 na st.p.č.228, k.ú. Mimoň.

V místě stavby nejsou žádné stávající objekty, které by bylo nutno demolovat. Pro výstavbu nejsou nutné žádné přeložky stávajících inženýrských sítí.

b) Architektonické řešení stavby

Jedná se o bytový, částečně podsklepený objekt se dvěma nadzemními podlažími celkových půdorysných rozměrů 27,25 x 7,80+9,30 x 6,70m. Objekt má sedlovou střechu.

V celém domě jsou v současnosti 4 byty, stavební úpravou bude v domě 5 bytů.

V suterénu jsou sklepy pro jednotlivé byty a výměňková stanice.

c) Technické řešení stavby

Konstrukční systém je stávající, nemění se. Objekt bytového domu je vyzděn z plných cihel tl.500 až 750 mm-obvodové stěny, tl.300 až 600mm - vnitřní příčné nosné stěny. Zastropení suterénu a přízemí tvoří cihelné klenby, strop 1. patra je dřevěný, trámový.

Konstrukci střechy tvoří dřevěný krov s plechovou krytinou Rannila(imitace tašek) na latích.

Navržené stavební úpravy bytového domu

Stavební úpravy se týkají bytu v 1. patře přístupného z verandy.

V obvodovém zdivu bude vybourán otvor pro vchodové dveře 800/1970mm a osazeny překlady z oc. válcovaných nosníků. V příčce mezi stáv. koupelnou a kuchyní bude vybourán otvor pro dveře 800/1970mm. Dále bude vybourána příčka tl. 180mm. V bytě budou demontovány dveře 800/1970mm – 2ks a otvory zazděny (příčkovky Ytong), dále budou demontovány zařizovací předměty a kuchyňská linka. Stávající koupelna bude rozdělena příčkou Ytong tl.100 mm na předsíň a koupelnu se sprchovým koutem, umývadlem a WC. Stávající předsíň bude rozdělena též příčkou Ytong tl.125 mm na dvě části. Do nových otvorů budou osazeny zárubně a opraveny omítky. Na novém zdivu budou provedeny štukové omítky. V obou nově vzniklých bytech budou osazeny nové zařizovací předměty a kuchyňské linky. V soc. zařízení a za kuchyňskými linkami budou provedeny obklady stěn. V obou bytech budou provedeny nové nášlapné vrstvy podlah(plovoucí laminátové podlahy,PVC,nové dlažby v sociálních zařízeních.Pod laminátové plovoucí podlahy a PVC budou provedeny vyrovnávací stěrky.

Stávající vnitřní hladká značně opotřebovaná dveřní křídla budou vyměněna za nová foliovaná křídla např. Sapelli, Kronodor s prosklením dle stávajících křidel.

Všechny stávající omítky v bytech budou oškrábány a proveden nový vápenný štuk na penetrovaný povrch. Poté budou provedeny kompletně nové malby např. Primalex Polar omítaných a sádrokartonových povrchů.

Technické vybavení objektu

Objekt je napojen na veřejné inženýrské sítě. Jedná se o přípojku NN, pitné vody a kanalizace splaškové a dešťové, plynu. Jedná se o stávající přípojky a těmito stavebními úpravami nejsou dotčeny. Vnitřní rozvody elektro v bytech budou vzhledem k tomu, že stávající rozvody jsou již nevyhovující hliníkové, provedeny nové vč. zásuvek, vypínačů a některých osvětlovacích těles v sociálních zařízeních a u kuchyňských linek.

Bude proveden nový přívod teplé vody do bytů z KPS v suterenu domu a nové vnitřní rozvody teplé a studené vody v upravovaných bytech se samostatným měřením. Dále budou provedeny nové rozvody kanalizace v rámci bytů s napojením do stávajících stoupaček v domě.

Vytápění – tělesa se samostatnými měřiči na každém tělese budou ponechána, budou přidána tělesa s měřením do nových sociálních zařízení a bude upraveno přívodní potrubí z KPS.

Vytápění topnými tělesy

Na stávajícím topném zařízení budou provedeny drobné úpravy a to v koupelně bude osazen topný žebřík s novým přívodem topné vody ze stávající stoupačky, na WC bude osazeno nové topné těleso připojené na stávající topný rozvod. Před novými vstupními dveřmi do bytu bude provedena nová přeložka potrubí a to do podlahy. Topný systém radiátorů je teplo vodní dvoutrubkový s teplotním spádem 75/60° C s nuceným oběhem vody. Rozvod topné vody bude z trubek měděných. Topná tělesa budou desková ocelová Korado Radik opatřená regulačním ventilem s termostatickou hlavicí a šroubením. Napojení těles bude spodem. Tělesa budou mít odvětrávací ventily. Tělesa budou napojena přímo na kotlový okruh topné vody.

Potrubní rozvody

Potrubní rozvody pro tělesa budou z měděného potrubí Supersan spojovaného pájením respektive nýtováním. Potrubí bude vedeno v podlaze (eventuelně nad podlahou, nebo ve stěně) a izolováno izolací tl. 10 mm. Potrubí bude vypáďováno a opatřeno vypouštěcími kohouty na nejnižších místech. Stávající topný rozvod v koupelně bude přepracován s tím že potrubí bude uloženo v podlaze.

Topná voda

Topný systém bude napuštěn upravenou topnou vodou. Voda do topného systému bude doplňována ručně při poklesu tlaku v soustavě z rozvodu studené vody v závislosti na požadovaném tlaku v soustavě. Postačí dávkování inhibitoru INHICOR II. pro změkčení topné vody při napuštění topné vody při napuštění systému.

Vodovod

Přípojka pitné vody z veřejného vodovodu z trubek PE-LD je zavedena do suterénu a odtud je voda rozvedena do jednotlivých bytů v domě. Ohřev je nyní prováděn v každém bytě pomocí elektrického zásobníkového ohříváče.

Pro nově disponované byty v I. NP bude ze suterénu přivedeno potrubí studené i teplé vody, s tím, že by byla provedena i výměna hlavního přívodního potrubí studené a teplé vody s napojením na rozvody jednotlivých stávajících bytů.

Voda je vedena polypropylenovým potrubím k ohřevu vody a k jednotlivým zařizovacím předmětům jednotlivých bytů.

Rozvody v domě budou provedeny z trubek PP Ø 20 - 32 mm (DN 15 - 25) s uložením potrubí a do drážek ve zdivu a v podlaze. Izolace bude provedena Tubexem nebo jinou podobnou izolací, studená voda tl. 6 mm, u TUV 20 mm. V každém bytě bude umístěn samostatný bytový poměrový vodoměr Q1,5 pro studenou i teplou vodu s napojením na stávající rozvody stávajících bytů.

Ohřev vody pro jednotlivé byty v domě je nyní řešen elektrickými zásobníkovými ohřivači TUV. V suterénu je již umístěn nepřímo ohříváný zásobník vody vytápěný z centrálního zdroje tepla (kotelny) města Mimoň. Na něj bude napojen nový domovní rozvod teplé užitkové vody, včetně potrubí její cirkulace. Zásobník je již vybaven soupravou cirkulačního čerpadla. Do zásobníku bude proveden přívod studené vody, který bude opatřen pojistnou armaturou s přepadem do kanalizace, případně expanzní nádobou s pojišťovacím ventilem.

Kanalizace

K odvedení odpadních vod od zařizovacích předmětů je použita stávající navržená ležatá kanalizace i stoupačky, jejichž stav bude posouzen v rámci výstavby a na základě posouzení bude přistoupeno k případné výměně.

Zařizovací předměty v nově disponovaných bytech 1.NP budou pak na tyto odpady připojeny PVC připojovacími potrubím \varnothing 40 - 110 mm vedeným v drážkách ve zdech. Vzhledem k dispozici zařizovacích předmětů k odpadu je třeba vést připojovací potrubí v maximálně možných spádech ke stoupačce.

Pokud budou použity stávající stoupačky, doporučuji jejich pročištění tlakovou vodou.

Zařizovací předměty

Zařizovací předměty jsou navrženy klasického provedení, dnes již běžného standardu, baterie jednopákové stojánkové a nástěnné. Použití zařizovacích předmětů a baterií bude provedeno dle výběru stavebníka. Vždy je však třeba rozhodnout předem, aby nedošlo k případným vícepracím vyvolaným např. záměnou stojánkových baterií za nástěnné.

Výpočet spotřeby vody:

potřeba vody dle přílohy č. 12 k vyhl. č. 428/2001 Sb: 56,00 m³/osoba/rok

Obytný dům = 5 bytů, celkem max. 20 osob:

průměrná potřeba vody:

$$Q_p = 20 \text{ osob} \times 0,150 \text{ m}^3/\text{os. den} = 1095 \text{ m}^3/\text{rok} = 3 \text{ m}^3/\text{den} = 0,035 \text{ l/s}$$

maximální denní potřeba vody:

$$Q_m = Q_p \times k_d = 3 \text{ m}^3/\text{den} \times 1,5 = 4,5 \text{ m}^3/\text{den} = 0,052 \text{ l/s}$$

maximální hodinová potřeba vody:

$$Q_h = Q_m \times k_h = 0,052 \text{ l/s} \times 1,80 = 0,094 \text{ l/s}$$

Není uvažováno se zásobováním vodou pro požární účely /odst. 5) písm. b) článek 4.4 ČSN 73 0873/.

Odborný odhad množství splaškových a dešťových vod

-splaškové vody – produkce odpovídá odběru pitné vody

d) Napojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu

Komunikační napojení je stávající - pozemek st.p.č.2861 na němž stojí bytový dům je napojen na silnici.

e) Řešení technické a dopravní infrastruktury

Stávající

f) Vliv stavby na životní prostředí a řešení jeho ochrany

Provádění stavebních prací při úpravách bytového domu nebude mít vliv na zhoršení životního prostředí v okolí objektu.

Odpady vznikající při provozu stavby (směsný komunální odpad) jsou dle vyhlášky MŽP č.381/2001

Sb. a katalogu odpadů zařazeny dle kategorie odpadů do skupiny 0 a vedeny pod č.200301.

Tento komunální odpad je svážen a likvidován k tomu oprávněnou organizací. Stavební odpady vzniklé během výstavby jsou dle stejných kritérií zařazeny do skupin 0 a N. Jsou vedeny ve skupině odpadů č.17 a likvidovány budou na příslušné oficiální skládce, o čemž zajistí dodavatel stavby doklad.

Odpad kat.č.	název	druh	zneškodnění
170102	cihla	0	Dodavatel stavby
170604	izolační materiály	0	Dtto
170904	stavební demol. odpad	0	Dtto
170303	lepenky, lité asfalt	N	Dtto
150102	plastové obaly	0	Dtto

g) Řešení bezbariérového užívání

Netýká se.

h) Průzkumy a měření

Nebyly prováděny, jedná se o stávající objekt, úpravy v 1. patře jsou malého rozsahu.

i) Údaje o podkladech pro vytýčen

Netýká se, jedná se o stávající objekt.

j) Členění stavby na jednotlivé stavební objekty

Stavba není členěna

k) Vliv stavby na okolní pozemky a stavby, ochrana okolí stavby před účinky provádění stavby a po jejím dokončení

Stavební úpravy bytového domu nebudou mít po dokončení vliv na zhoršení prostředí v okolí stavby. Podmínky na ochranu okolí stavby během provádění viz část E-Zásady organizace stavby. Nakládání s odpady během stavby-viz oddíl 1.f).

l) Způsob zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků

Bezpečnost práce při provádění stavebních prací-dodavatel stavby je po dobu výstavby povinen respektovat zákon č.309/2006 Sb. a jeho prováděcí předpisy, resp. nařízení vlády č.591/2006 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

2.Mechanická odolnost a stabilita

Stavba je navržena tak, aby vyhověla platným normám.

Stavební práce budou provedeny dle montážních předpisů a postupů zvoleného materiálu, bude upřesněno při provádění ve spolupráci s prováděcí firmou.

3.Požární bezpečnost

Stávající bytový dům (4bj.) byl projektován před platností projektových norem řady

73 08 ...,z toho důvodu je postupováno dle ČSN 73 0834 se zařazením do změny stavby skup. I; nedochází ke změně užívání objektu ani k rozsáhlým stavebním úpravám. Současně dle ČSN 73 0833 se jedná o budovu skup. OB2, kde dle čl. 3.6.1 musí navržené bytové jednotky ve 2. NP tvořit samostatné požární úseky.

PÚ 1 - Bytová jednotka č. 1 (2+0) - místnost č. 1.01 - 1.04

PÚ 2 - Bytová jednotka č.2 (1 + 1) - místnost č. 2.01 - 2.06.

Požárně bezpečnostní řešení je samostatnou složkou PD pod arch.č.H-05-2011/B.2

4. Hygiena, ochrana zdraví

Byly splněny mikroklimatické podmínky v bytovém domě s ohledem na vytápění, větrání a osvětlení. Objekt svojí orientací a dispozičním řešením vyhovuje požadavkům na denní osvětlení.

5. Bezpečnost při užívání

Stavební úpravy jsou navrženy v souladu s vyhláškou č.268/2009 Sb. a nejsou na ně kladena žádná mimořádná opatření z hlediska bezpečnosti provozu při užívání.

6. Ochrana stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí

- Stavba se nachází mimo zátopové území nejbližších zdrojů povodí.
- Seismicita-zájmové území nevykazuje významné seismické účinky na stavební konstrukce
- Oblast nespadá do poddolovaného území.
- Radon: neřeší se- jedná se o stávající objekt
- Ochrana před bleskem je stávající

7. Úspora energie a ochrana tepla

Stavebními úpravami se spotřeba tepla nemění.

8. Řešení bezbariérového přístupu

Netýká se.

9. Ochrana stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí

- není nutné uvažovat - na objekt nehrozí vliv seismický, poddolování, apod.
- objekt se nenachází v ochranném ev. bezpečnostním pásmu inženýrských sítí

10. Ochrana obyvatelstva

Nejsou kladeny žádné nároky z hlediska civilní obrany.

11. Inženýrské stavby

a) odvodnění území včetně zneškodňování odpadních vod

Nemění se.

b) Zásobování vodou

Nemění se.

c) Zásobování energiemi

Elektrická energie

Nemění se.

d) Řešení dopravy

Netýká se.

e) Povrchové úpravy okolí stavby, včetně vegetačních úprav

Nemění se.

F1.4g) Zařízení silnoproudé elektrotechniky včetně bleskosvodů Dle vyhl. 499/2006 Sb.

Energetická bilance :

- Navýšení instalovaného výkonu : $P_i = 18 \text{ kW}$
- Navýšení soudobého výkonu : $P_p = 12 \text{ kW}$
- Hlavní jistič před elektroměrem : $I_N = 3 \times 25 \text{ A (1x)}$
- Měření spotřeby : 1x přímé v RE (nové) 1x stávající
- Roční spotřeba el.energie (2 byty) : 20.000 kWhod (odhad)

Technický popis :

Potřebný výkon pro spotřebu elektrické energie ve dvou rekonstruovaných bytech bude zajištěn ze stávajících kabelových rozvodů NN distribučních rozvodů. Byt č. 2 (rozvaděč RS2.2) bude napájen ze stávajícího hl. jističe elektroměrového rozvaděče v přízemí objektu (jedná se o stávající odběr). Do rozvaděče RS2.2 bude zaústěn stávající kabel z RE. Byt č. 1 (rozvaděč RS2.1) bude nově napájen ze stávajícího rozvaděče RE ve vstupní části objektu (přízemí). Rozvaděč bude dobrojen 1x sadou přímého měření s hl. jističem před elektroměrem 25A. Do rozvaděče RS2.1 bude zaústěn nový přívodní kabel.

Z jednotlivých bytových rozvaděčů (RS2_) budou napájena zařízení silnoproudé elektrotechniky tj. provozní osvětlení, zásuvkové okruhy, zařízení kuchyňské linky (sporák, trouba, lednice), odvětrání WC a případně další zařízení dle požadavků investora, uživatele, stavby a ostatních profesí.

Součástí silnoproudých rozvodů jsou dále hlavní a vedlejší kabelové trasy se systémem jejich uložení a umístění a rozmístění rozvaděčů. Hromosvod a uzemňovací soustava jsou stávající a zůstávají bez úprav.

město Mimoň, Mírová č.p. 120
Mimoň

Stavební úpravy bytového domu č.p. 139 na
st.p.č. 228Mimoň, k.ú. Mimoň

B.2 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Dokumentace stavby ke stavebnímu řízení

Arch.č. H-05-2011/B.2

HIP: Holovčák

Vypracoval: Vodička



2

Česká Lípa, listopad 2011

Úvodem

Předmětná PD řeší úpravy stávajícího bytového domu č.p. 139 na st.p.č. 228 Mimoň, k.ú. Mimoň.

Jedná se o rozdělení stávající bytové jednotky 3+1 (2.NP) na 2 samostatné bytové jednotky 2+0 a 1+1.

1. Seznam použitých podkladů

- technické řešení
- ČSN 73 0802, 73 0833, 73 0834, 73 0810
- Vyhl. MV č. 246/2001 Sb., 23/2008 Sb.

2. Popis stavby

Stávající bytový dům (1.PP, 2.NP) má obvodové i vnitřní nosné stěny cihelné, stropy nad 1.PP a 1.NP jsou z cihelné klenby, nad 2.NP dřevěný trémový. Krov je dřevěný s krytinou taškovou.

Stavební úpravy zahrnují zřízení příček a zadržku otvorů z tvármic YTONG, úpravy podlah, obklady stěn, opravy omítek, osazení zařizovacích předmětů, kuchyňské linky, dveří atd.

Jedná se o konstrukční systém smíšený (DP2).

3. Rozdělení stavby do požárních úseků

Stávající dům byl realizován před platností projektových norem řady 73 08...Z toho důvodu je postupováno dle ČSN 73 0834 se zařazením do změny stavby skup. I; nedochází ke změně užívání objektu i k rozsáhlým stavebním úpravám. Současně dle ČSN 73 0833 se jedná o budovu skup. OB2, kde čl. 3.6.1 musí navržené bytové jednotky ve 2 NP tvořit samostatné požární úseky.

PÚ 1 – Bytová jednotka č. 1 (2+0) – místnost č. 1.01 – 1.04

PÚ 2 – Bytová jednotka č.2 (1+1) – místnost č. 2.01 – 2.06.

4. Požární riziko, stanovení SPB:

PÚ 1 + PÚ 2

Hodnota pv činí dle čl. 5.1.2 ČSN 73 0833 40 kg.m⁻²

SPB: dle tab. 8 ČSN 73 0802 – II. SPB

Posouzení požární odolnosti konstrukcí dle tab. 12

	PÚ	1,2 (posl. NP)
pož. stěny a stropy:	REI	30
- požární uzávěry:	EW	30/DP3
- obvodové stěny:	REW	30

Navržené požární stěny vč. zazdívek otvorů z tvárnice YTONG tl. 125 a 150 mm mají požární odolnost RE/45 a 60/DP1 (viz tab. 6.4.2 skup. 1S publikace PAVÚS Pha: Hodnoty PO stavebních konstrukcí dle Eurokódů).

Stávající stěny z plných cihel tl. 150, 450 a 600 mm mají požární odolnost REI 120, 180/DP1 (viz tab 6.1.2 skup. 1S této publikace).

Stávající dřevěný trámový strop se záklopem a podhledem s omítkou na rákosu nebo pletivu má pož. odolnost REI 45/DP2 (viz čl. 5.5.6 ČSN 73 0834).

Stávající strop z cihelné klenby má požární odolnost REI 90/DP1 (viz 1. 5.5.7 této ČSN).

Dveře z verandy (102) do předsíně (1.01) musí být typu EW 30/DP3.

Stávající dveře z verandy (102) do předsíně (2.01) se mohou ponechat, pokud vyhoví čl. 5.5.4c ČSN 73 0834:

- tl. rámu dveřního křídla z plného masivu dřeva min. 40 mm
- - tl. výplně z plného masivu dřeva min. 25 mm
- - střelka zámku, závěsy apod. jsou ocelové
- - po obvodu křídla (kromě prahové spáry) nebo v drážce zpevňující pož. těsnění.

5. Únikové cesty:

Z prostoru PÚ 1, 2 vede stávající NÚC do 1.NP a na volné prostranství (uliční a dvorní část). Tato cesta nebude zúžena ani prodloužena. Současně nedojde ke zvýšení počtu osob v domě.

6. Vymezení požárně nebezpečného prostoru:

Neřeší se, nedochází ke zvětšení požárně otevřených ploch v obvodových stěnách a zvýšení požárního zatížení.

7. Zásobování požární vodou:

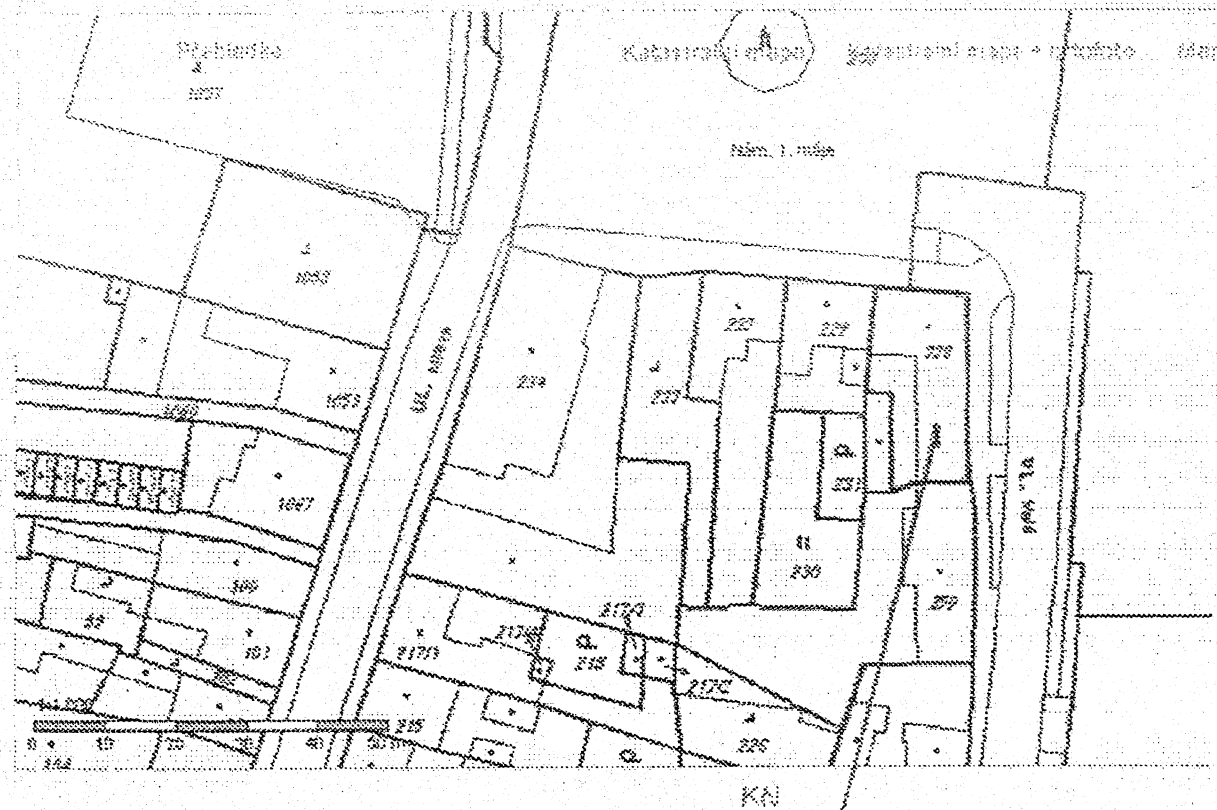
Vzhledem k tomu, že je splněna podmínka čl. 4.4 b 5 ČSN 73 0873 – počet osob není větší než 20 osob (po přepočtu dle ČSN 73 0818) není nutno řešit vnitřní odběrné místo.

8. Přenosné hasící přístroje:

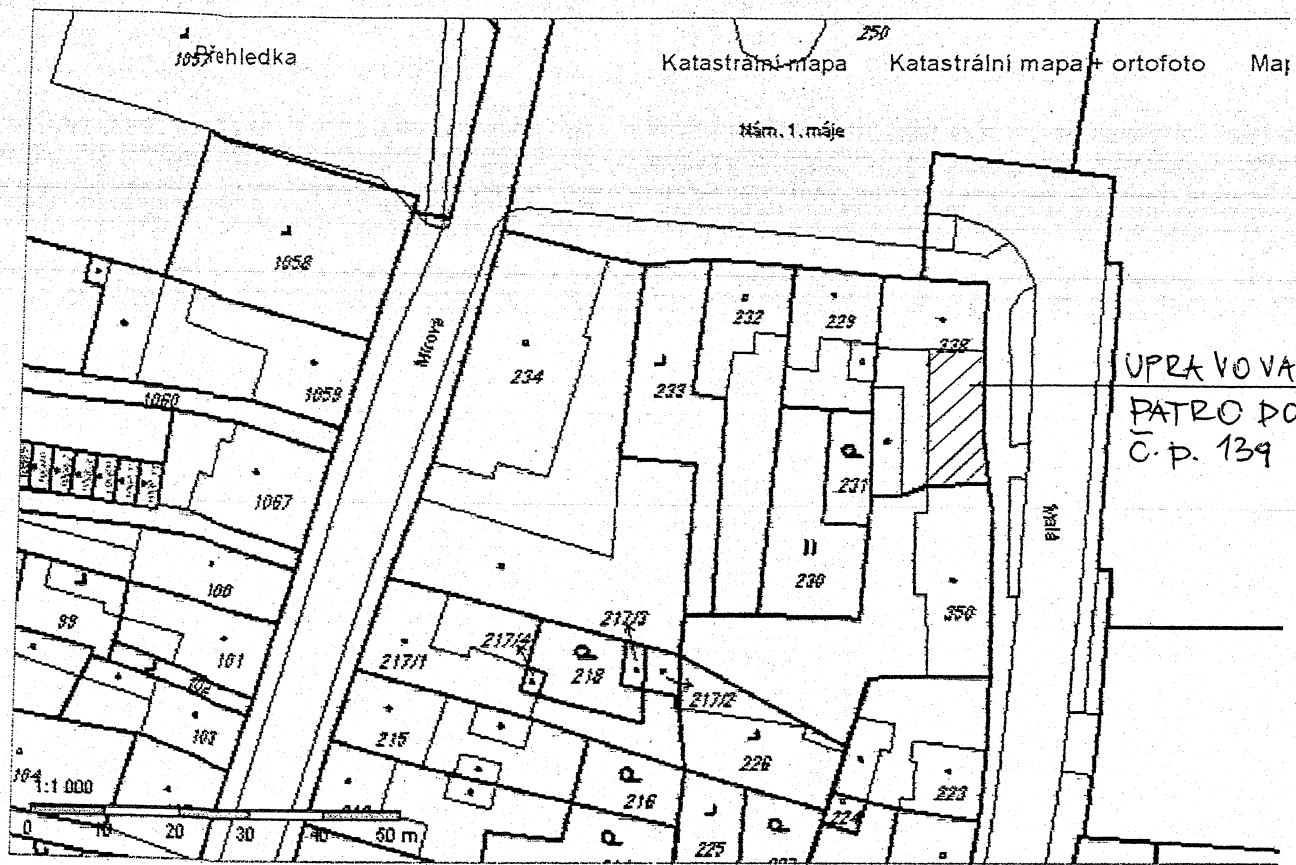
Dle příl. 5 vyhl. č. 23/2008 Sb. a čl. 5.4 ČSN 73 0833 musí být u hlavního rozváděče el. proudu umístěn např. 1 ks PHP práškový (21A) a v prostoru schodiště (NÚC) např. 1 ks PHP vodní (13 A) nebo práškový (21A).

Závěr:

Dle § 16 vyhl. č. 23/2008 Sb. a čl. 5.5 ČSN 73 0833 musí být každá navržená bytová jednotka vybavena např. opticko - kouřovým hlásičem s detekcí CO (umístění v předsíni bytu).

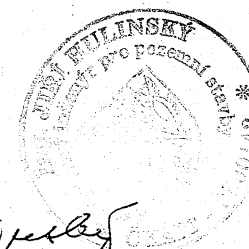


STAV. ÚPRAVY BYT. DOMU Č.P. 139 (24P) -
ROZPĚLENÍ STAV. BYTOVÉ JEDNOTKY 3+1 NA
BYT. JEDNOTKY 2+0, 1+1



KN

UPRAVOVANÉ
PATRO DOMU
C.p. 139



2

KRESLIL	J.HOLOVČÁK	KONTROL.		JIRÍ HOLOVČÁK	
VYPRACOVAL	J.HOLOVČÁK			Arbesova 400	
STAVEBNÍK :	MĚSTO MIMOŇ, MIROVA 120			470 01 DESKÁ LÍPA	
				TEL. 602/286898	
				IČ 19033460	
BYTOVÝ DŮM, č.p. 139, MIMOŇ				DATUM:	říjen 2011
STAVEBNÍ ÚPRAVY 1. PATRA				FORMÁT:	2x4
				ČÍSLO ARCH:	H-05-2011
OBSAH VÝKRESU:				MĚŘITKO	ČÍSLO VÝKR.
SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ				1:1000	C.1

Obsah katastrální mapy a mapy pozemkového katastru se zobrazuje od měřítka 1:5000.
Podrobnější informace k používání mapy, aktualizaci dat a jejího obsahu jsou uvedeny v [návodě](#) (PDF formát).

<http://sgi.nahlizenidokn.cuzk.cz/marushka/default.aspx?themeid=3&&MarQueryId=2...> 23.11.2011

Stavební úpravy bytového domu č.p.139 na st.p.č. 228

Mimoň, k.ú.Mimoň

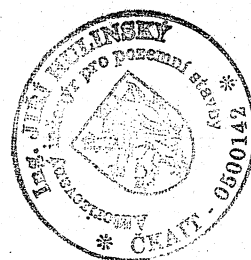
F. TECHNICKÁ ZPRÁVA

Projekt ke stavebnímu řízení

arch. č.: H-05-2011/F.S-01

Vypracoval: Jiří Holovčák, Arbesova 400,
470 01 Česká Lípa, IČ 19033460

Stavebník : Město Mimoň, Mírová č.p.120, 471 24 Mimoň,
IČ 00260746



Jiří Holovčák

2

Česká Lípa, říjen 2011

1.1 Architektonické a stavebně technické řešení

a) Účel objektu

Stavba řeší stavební úpravu domu č.p.139 a to rozdělení bytu 3+1 v 1. patře na dva samostatné byty 1+1 a 2+0. Účelem je získání jednoho dalšího malometrážního bytu v domě č.p.139.

b) Zásady architektonického, dispozičního a výtvarného řešení

Staveniště je dáno půdorysem stávajícího bytového domu č.p.139 na st.p.č.228, k.ú. Mimoň. V 1. patře z bytu přístupného z verandy vzniknou stavební úpravou byty dva.

byt č.1: předsíň, obývací pokoj+kuchyně, ložnice, koupelna+WC

byt č.2: předsíň, kuchyně, obytná místnost, koupelna, WC, komora

c) Plochy, oslunění

plocha bytového domu celkem - 257,50m²

upravovaná plocha I. patra - 125,50 m²

byt č 1: předsíň – 2,96m²

obývací pokoj + kuchyně – 19,86 m²

ložnice – 16,73 m²

koupelna + WC – 3,00 m²

byt č 2: předsíň – 9,57m²

kuchyně – 12,79 m²

ložnice – 21,62 m²

koupelna – 2,78 m²

WC – 1,71 m²

komora – 6,86m²

Osvětlení: okna obytných místností jsou orientována na sever - mají přímé osvětlení vnitřního prostoru.

d) Technické a konstrukční řešení objektu

Stávající konstrukční systém se nemění

Stávající objekt bytového domu je vyžděn z plných cihel tl.500 až 750 mm-obvodové stěny, tl.300 až 600mm - vnitřní příčné nosné stěny. Zastropení suterénu a přízemí tvoří cihelné klenby, strop 1. patra je dřevěný, trámový. Konstrukci střechy tvoří dřevěný krov s taškovou krytou na latích.

e) Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů

Vlastnosti výplní otvorů v obvodové stěně vyhovují požadavkům tab. 3 ČSN 730540 – 2/21.

f) Způsob založení objektu

Netýká se.

g) **Vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí**

Objekt nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

h) **Dopravní řešení**

Netýká se, jedná se o stávající objekt.

i) **Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření**

Netýká se, jedná se o stávající objekt, stavební úpravy budou prováděny v 1. patře.

j) **Dodržení obecných požadavků na výstavbu**

Obecné požadavky na výstavbu byly dodrženy dle: Vyhláška č.268/2009 Sb. O technických požadavcích na stavby, ČSN 73 4301 Obytné budovy

1.2. Stavebně – konstrukční část

a) **popis navrženého konstrukčního systému stavby**

Stávající objekt bytového domu je vyžděn z plných cihel tl.500 až 750 mm-obvodové stěny, tl.300 až 600mm - vnitřní příčné nosné stěny. Zastropení suterénu a přízemí tvoří cihelné klenby, strop 1. patra je dřevěný, trámový. Konstrukci střechy tvoří dřevěný krov s taškovou krytinou na latích.

b) **navržené výrobky, materiály a hlavní konstrukční prvky**

Použité materiály a výrobky musí být certifikované a jejich použití doloženo ke kolaudaci.

Svislé konstrukce

Příčky tl. 100, 125mm a zadržky otvorů budou vyžděny z příčkových Ytong na vápenocementovou maltu.

Vodorovné konstrukce

Překlady nad novými dveřními otvory budou z ocelových válcovaných profilů I 120.

Výplně otvorů

Vnitřní dveře budou dřevěné plné kazetové s ocelovou zárubní. Vstupní dveře do bytu č.1 v novém vybouraném stavebním otvoru budou plné s požární odolností 30min.do ocelové zárubně.

Vstupní dveře do bytu č.2 zůstanou stávající pokud vyhoví následujícím požadavkům:

- tl. rámu dveřního křídla z plného masivu dřeva min. 40 mm - tl. výplně z plného masivu dřeva min. 25 mm
- střelka zámku, závěsy apod. jsou ocelové
- po obvodu křídla (kromě prahové spáry) nebo v drážce zpevňující pož. těsnění.

Podlahy

V upravovaných místnostech bude položena nová nášlapná vrstva podlah, PVC a keramická dlažba-
viz legenda místností.

Úpravy povrchů

Vnitřní omítky nového zdíva budou dvouvrstvé štukové, stávající omítky budou kompletně opraveny. V sociálních zařízeních a za kuchyňskými linkami bude proveden nový keramický obklad.

c) hodnoty užitných, klimatických a dalších zatížení uvažovaných při návrhu konstrukce

Běžné pro tento typ stavby

d) návrh zvláštních, neobvyklých konstrukcí, konstrukčních detailů, technologických postupů

Stavební práce budou provedeny tradiční technologií.

e) technologické podmínky postupu prací, které by mohly ovlivnit stabilitu vlastní konstrukce, případně sousední stavby

Netýká se.

f) zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací a zpeňovacích konstrukcí či postupů

Příčka bude bourána postupně, pokud pokračuje nad rovinou stropu, bude osazen překlad. Před bouráním otvorů pro dveře budou osazeny ocelové překlady z válcovaných profilů.

g) požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí

Netýká se.

h) seznam použitých podkladů, ČSN, technických předpisů, odborné literatury, software

-Vyhláška 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby

-kompletní soubor platných hygienických předpisů

-ČSN 73 0833-Požární bezpečnost staveb. Budovy pro bydlení a ubytování

-ČSN 73 0810-Požární bezpečnost staveb. Požadavky na požární odolnost stavebních konstrukcí

-ČSN 73 0532-Akustika-Hodnocení zvukové izolace stavebních konstrukcí v budovách

-ČSN 73 4301-Obytné budovy

i) specifické požadavky na rozsah a obsah dokumentace pro provádění stavby, případně dokumentace zajišťované zhotovitelem

Netýká se.

1.3. Požárně bezpečnostní řešení

Stávající bytový dům (4bj.) byl projektován před platností projektových norem řady 73 08 ..., z toho důvodu je postupováno dle ČSN 73 0834 se zařazením do změny stavby skup. I; nedochází ke změně užívání objektu ani k rozsáhlým stavebním úpravám. Současně dle ČSN 73 0833 se jedná o budovu skup. OB2, kde dle čl. 3.6.1 musí navržené bytové jednotky ve 2 NP tvořit samostatné požární úseky.

PÚ 1 - Bytová jednotka č. 1 (2+0) - místnost č. 1.01 - 1.04

PÚ 2 - Bytová jednotka č.2 (1 + 1) - místnost č. 2.01 - 2.06.

Požárně bezpečnostní řešení je samostatnou složkou PD pod arch.č.H-05-2011/B.2

1.4. Technika prostředí staveb

viz samostatné technické zprávy

2. Inženýrské objekty

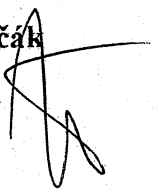
Netýká se

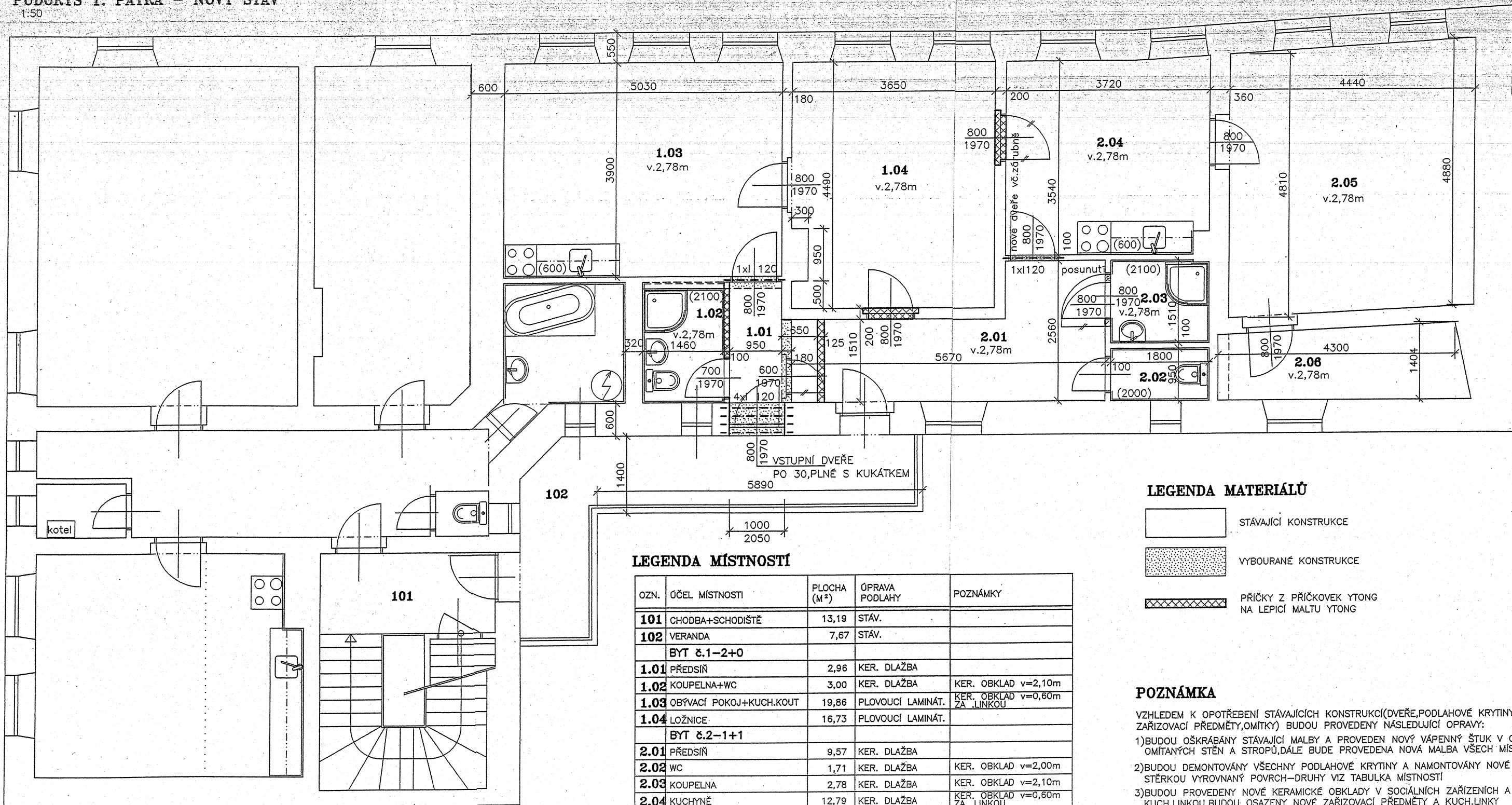
3. Provozní soubory

Netýká se

Vypracoval : Jiří Holovčák

říjen 2011





LEGENDA MÍSTNOSTÍ

OZN.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA (M ²)	ÚPRAVA PODLAHY	POZNÁMKY
101	CHODBA+SCHODIŠTĚ	13,19	STÁV.	
102	VERANDA	7,67	STÁV.	
	BYT č.1-2+0			
1.01	PŘEDSÍŇ	2,96	KER. DLAŽBA	
1.02	KOUPELNA+WC	3,00	KER. DLAŽBA	KER. OBKLAD v=2,10m
1.03	OBÝVACÍ POKOJ+KUCH.KOUT	19,86	PLOVOUCÍ LAMINÁT.	KER. OBKLAD v=0,60m ZA LINKOU
1.04	LOŽNICE	16,73	PLOVOUCÍ LAMINÁT.	
	BYT č.2-1+1			
2.01	PŘEDSÍŇ	9,57	KER. DLAŽBA	
2.02	WC	1,71	KER. DLAŽBA	KER. OBKLAD v=2,00m
2.03	KOUPELNA	2,78	KER. DLAŽBA	KER. OBKLAD v=2,10m
2.04	KUCHYNĚ	12,79	KER. DLAŽBA	KER. OBKLAD v=0,60m ZA LINKOU
2.05	OBÝTNÁ MÍSTNOST	21,62	PLOVOUCÍ LAMINÁT.	
2.06	KOMORA	6,86	PLOVOUCÍ LAMINÁT.	

LEGENDA MATERIÁLŮ

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- VYBOURANÉ KONSTRUKCE
- PŘÍČKY Z PŘÍČKOVEK YTONG NA LEPICÍ MALTU YTONG

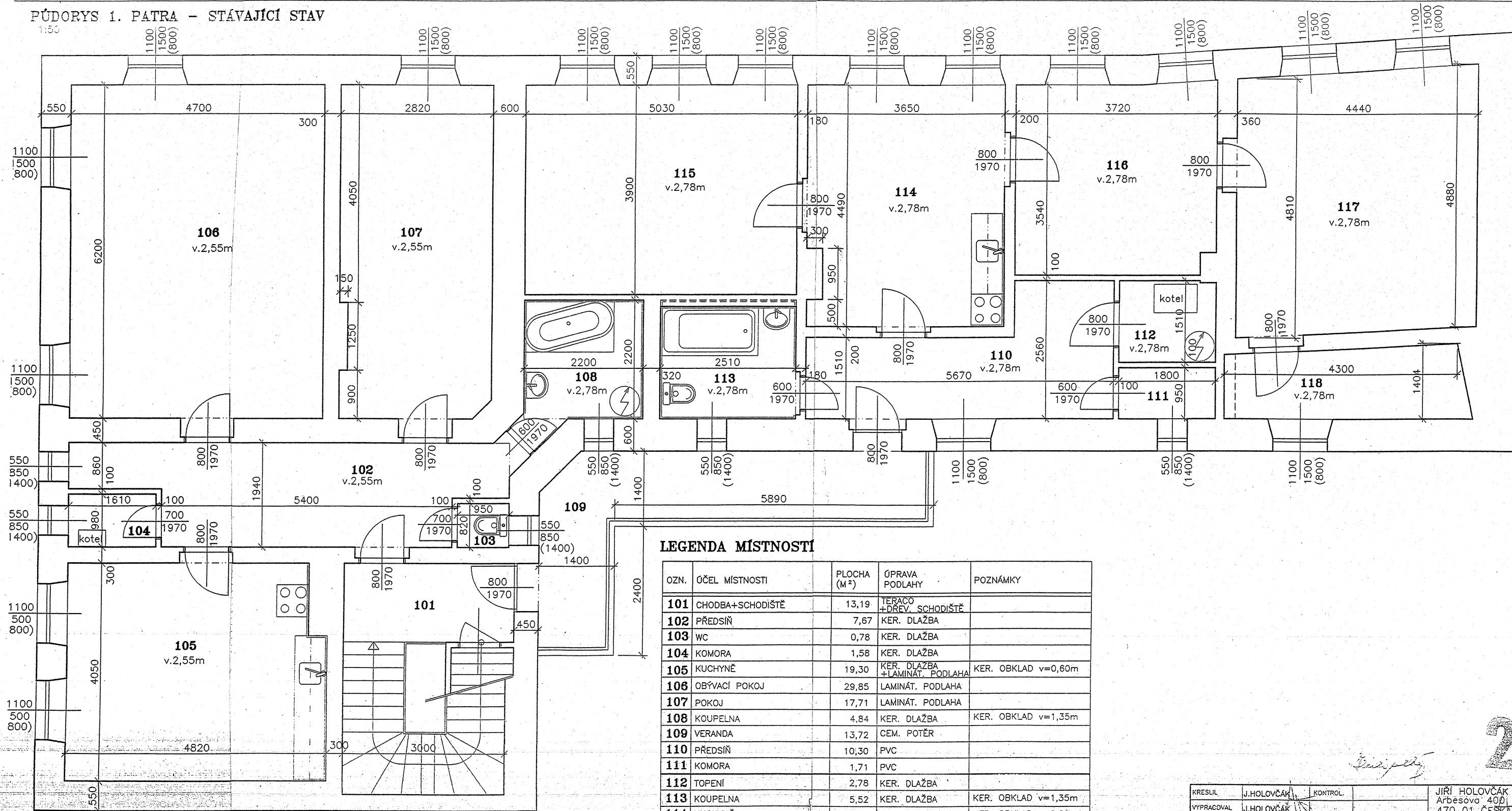
POZNÁMKA

- VZHLEDEM K OPOTŘEBENÍ STÁVAJÍCÍCH KONSTRUKCÍ (DVEŘE, PODLAHOVÉ KRYTINY, OBKLADY ZAŘÍZOVACÍ PŘEDMĚTY, OMÍTKY) BUDOU PROVEDENY NÁSLEDUJÍCÍ OPRAVY:
- BUDOU OŠKRÁBÁNY STÁVAJÍCÍ MALBY A PROVEDEN NOVÝ VÁPENNÝ ŠTUK V CELÉ PLOŠE OMÍTANÝCH STĚN A STROPŮ, DÁLE BUDE PROVEDENA NOVÁ MALBA VŠECH MÍSTNOSTÍ
 - BUDOU DEMONTOVÁNY VŠECHNY PODLAHOVÉ KRYTINY A NAMONTOVÁNY NOVÉ NA STĚRČOU VYROVNANÝ POVRCH - DRUHÝ VIZ TABULKA MÍSTNOSTÍ
 - BUDOU PROVEDENY NOVÉ KERAMICKÉ OBKLADY V SOCIÁLNÍCH ZAŘÍZENÍCH A ZA KUCH.LINKOU, BUDOU OSAZENY NOVÉ ZAŘÍZOVACÍ PŘEDMĚTY A KUCH.LINKY
 - BUDOU OSAZENY NOVÁ DVEŘNÍ KŘÍDLA DÝHOVANÁ NEBO FOLIJOVANÁ (NAPŘ. SAPELLI, KRONODOR) DO NOVĚ NATŘENÝCH STÁVAJÍCÍCH OCEL.ZÁRUBNÍ ČLENĚNÍ KŘÍDEL - DO SOCIÁLNÍCH ZAŘÍZENÍ PLNÁ KŘÍDLA, DO POKOJŮ PROSKLENÁ TYP A VZHLED URČÍ INVESTOR

KRESLIL	J.HOLOVČÁK	KONTROL.	JIRI HOLOVČÁK
VYPRACOVAL	J.HOLOVČÁK		Arbesova 408
STAVEBNÍK :	MĚSTO MIMOŇ, MÍROVA 120		470 01 ČESKÁ LÍPA
			TEL. 602/286833
			IČ 19053460
BYTOVÝ DŮM, č.p. 139, MIMOŇ		DATUM	říjen 2011
STAVEBNÍ OPRAVY 1. PATRA		FORMÁT	4xA4
		ČÍSLO ARCH.	H-05-2011
OBSAH VÝKRESU:		MĚŘÍTKO	1:50
PŮDORYS 1.PATRA-NOVÝ STAV		ČÍSLO VÝKR.	F.S-03

PŮDORYS 1. PATRA - STÁVAJÍCÍ STAV

1:50



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

OZN.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA (M ²)	OPRAVA PODLAHY	POZNÁMKY
101	CHODBA+SCHODIŠTĚ	13,19	TERAČO +DŘEV. SCHODIŠTĚ	
102	PŘEDSÍŇ	7,67	KER. DLAŽBA	
103	WC	0,78	KER. DLAŽBA	
104	KOMORA	1,58	KER. DLAŽBA	
105	KUCHYNĚ	19,30	KER. DLAŽBA +LAMINÁT. PODLAHA	KER. OBKLAD v=0,60m
106	OBÝVACÍ POKOJ	29,85	LAMINÁT. PODLAHA	
107	POKOJ	17,71	LAMINÁT. PODLAHA	
108	KOUPELNA	4,84	KER. DLAŽBA	KER. OBKLAD v=1,35m
109	VERANDA	13,72	CEM. POTĚR	
110	PŘEDSÍŇ	10,30	PVC	
111	KOMORA	1,71	PVC	
112	TOPENÍ	2,78	KER. DLAŽBA	
113	KOUPELNA	5,52	KER. DLAŽBA	KER. OBKLAD v=1,35m
114	KUCHYNĚ	16,73	PVC	KER. OBKLAD v=0,60m
115	POKOJ	19,86	PVC	
116	POKOJ	12,79	PVC	
117	POKOJ	21,62	PVC	
118	KOMORA	6,86	PVC	

KRESLIL	J.HOLOVČÁK	KONTROL	JIRÍ HOLOVČÁK
VYPRACOVAL	J.HOLOVČÁK		Arbesova 400
STAVEBNÍK	MĚSTO MIMON, MÍROVA 120		470 01 ČESKÁ LIPA
			TEL. 602/286898
			IČ 19033460
BYTOVÝ DŮM, č.p. 139, MIMON		DATUM	říjen 2011
STAVEBNÍ ÚPRAVY 1. PATRA		FORMÁT	4xA4
		ČÍSLO ARCH.	H-05-2011
OBSAH VÝKRESU:		MĚŘÍTKO	1:50
PŮDORYS 1.PATRA-STAV. STAV		ČÍSLO VÝKR.	F.S-02

2

MĚSTO MIMOŇ, MÍROVÁ Č.P.120,471 24 MIMOŇ, IČ 00260746

STAVEBNÍ ÚPRAVY BYTOVÉHO DOMU Č.P.139 NA ST.P.Č.228

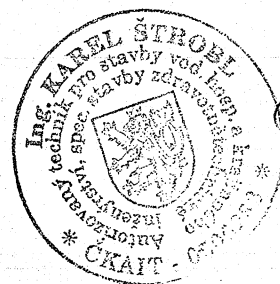
MIMOŇ, K.Ú.MIMOŇ

ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

TECHNICKÁ ZPRÁVA

PROJEKT K STAVEBNÍMU ŘÍZENÍ

KŠ 11-11/02
VYPRACOVAL: ING. KAREL ŠTROBL
IČO : 41322487



ČESKÁ LÍPA, LISTOPAD 2011

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Úvod

Předmětem projektu jsou zdravotně-technické instalace obytného domu v Mimoni č. p. 228, v návaznosti na jeho stavební úpravy.

Předmětem stavebních úprav je rozdělení bytu v 1.NP na byty dva. Dále je proveden návrh rozvodu SV i TUV ze suterénu, kde je umístěn nepřímo ohříváný zásobník vody vytápěný z centrálního zdroje tepla města Mimoň.

Rodinný dům je zásoben pitnou vodou z veřejného vodovodu. Ohřev vody pro jednotlivé byty v domě je nyní řešen elektrickými zásobníkovými ohříváči TUV. Kanalizace splašková je napojena do veřejné kanalizace..

Podkladem pro zpracování projektu byly stavební výkresy objektu. Projekt je zpracován v rozsahu potřebném pro vydání územního rozhodnutí a stavebního povolení. Přípojky vody a kanalizace jsou stávající.

Výpočet spotřeby vody:

potřeba vody dle přílohy č. 12 k vyhl. č. 428/2001 Sb:

56,00 m³/osoba/rok

Obytný dům – 5 bytů, celkem max. 20 osob:

průměrná potřeba vody:

$$Q_p = 20 \text{ osob} \times 0,150 \text{ m}^3/\text{os. den} = 1095 \text{ m}^3/\text{rok} = 3 \text{ m}^3/\text{den} = \underline{\underline{0,035 \text{ l/s}}}$$

maximální denní potřeba vody:

součinitel denní nerovnoměrnosti $k_d = 1,5$

$$Q_m = Q_p \times k_d = 3 \text{ m}^3/\text{den} \times 1,5 = 4,5 \text{ m}^3/\text{den} = \underline{\underline{0,052 \text{ l/s}}}$$

maximální hodinová potřeba vody:

součinitel hodinové nerovnoměrnosti $k_h = 1,80$

$$Q_h = Q_m \times k_h = 0,052 \text{ l/s} \times 1,80 = \underline{\underline{0,094 \text{ l/s}}}$$

Není uvažováno se zásobováním vodou pro požární účely /odst. 5) písm. b) článek 4.4 ČSN 73 0873/.

Odborný odhad množství splaškových a dešťových vod

-splaškové vody – produkce odpovídá odběru pitné vody

2. Vodovod

Přípojka pitné vody z veřejného vodovodu z trubek PE-LD je zavedena do suterénu a odtud je voda rozvedena do jednotlivých bytů v domě. Ohřev je nyní prováděn v každém bytě pomocí elektrického zásobníkového ohřívače.

Pro nově disponované byty v 1.NP bude ze suterénu přivedeno potrubí studené i teplé vody, s tím, že by byl provedena i výměna hlavního přívodního potrubí studené a teplé vody s napojením na rozvody jednotlivých stávajících bytů. Voda je vedena polypropylenovým potrubím k ohřevu vody a k jednotlivým zařizovacím předmětům jednotlivých bytů.

Rozvody v domě budou provedeny z trubek PP Ø 20 - 32 mm (DN 15 - 25) s uložením potrubí a do drážek ve zdivu a v podlaze. Izolace bude provedena Tubexem nebo jinou podobnou izolací, studená voda tl. 6 mm, u TUV 20 mm. V každém bytě bude umístěn samostatný bytový poměrový vodoměr Q1,5 pro studenou i teplou vodu s napojením na stávající rozvody stávajících bytů..

Ohřev vody pro jednotlivé byty v domě je nyní řešen elektrickými zásobníkovými ohřívači TUV. V suterénu je již umístěn nepřímo ohříváný zásobník vody vytápěný z centrálního zdroje tepla (kotelny) města Mimoň. Na něj bude napojen nový domovní rozvod teplé užitkové vody, včetně potrubí její cirkulace. Zásobník je již vybaven soupravou cirkulačního čerpadla. Do zásobníku bude proveden přívod studené vody, který bude opatřen pojistnou armaturou s přepadem do kanalizace, případně expanzní nádobou s pojišťovacím ventilem.

3. Kanalizace

K odvedení odpadních vod od zařizovacích předmětů je použita stávající navržená ležatá kanalizace i stoupačky., jejichž stav bude posouzen v rámci výstavby a na základě posouzení bude přistoupeno k případné výměně.

Zařizovací předměty v nově disponovaných bytech 1.NP budou pak na tyto odpady připojeny PVC připojovací potrubím Ø 40 - 110 mm vedeným v drážkách ve zdech.. Vzhledem k dispozici zařizovacích předmětů k odpadu je třeba vést připojovací potrubí v maximálně možných spádech ke stoupačce.

Pokud budou použity stávající stoupačky, doporučuji jejich pročištění tlakovou vodou.

4. Zařizovací předměty

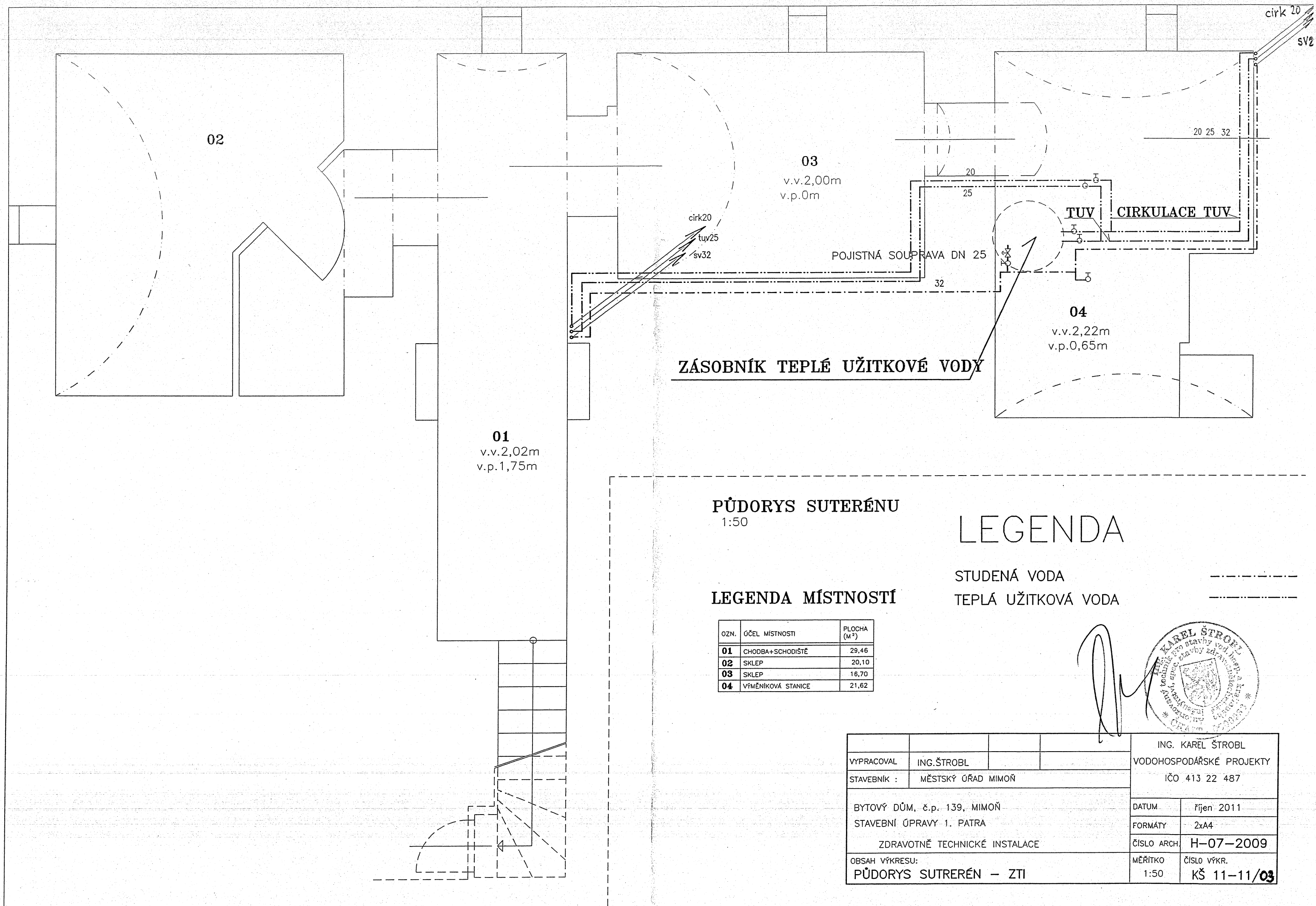
Zařizovací předměty jsou navrženy klasického provedení, dnes již běžného standardu, baterie jednopákové stojánkové a nástěnné. Použití zařizovacích předmětů a baterií bude provedeno dle výběru stavebníka. Vždy je však třeba rozhodnout předem, aby nedošlo k případným vícepracím vyvolaným např. záměnou stojánkových baterií za nástěnné.

5. Provádění stavby

Při montáži je třeba postupovat podle platných norem, předpisů a technických podmínek výrobců použitých materiálů. Rozvod vody je nutno podrobit tlakové zkoušce, před uvedením do provozu propláchnout a desinfikovat. Kanalizaci je pak třeba podrobit zkoušce těsnosti vodou (ležaté větve) a kouřem (stoupačky a přípojovací potrubí). Při montáži plastových rozvodů je nutno mít na paměti značnou tepelnou roztažnost potrubí a to montovat tak, aby mohlo dilatovat tepelné změny. Při průchodech potrubí a základy bude použito chrániček.

Při stavebních pracích je třeba používat předepsané osobní ochranné prostředky a pomůcky, dodržovat předepsané pracovní postupy, ČSN a předpisy z oblasti BOZP. Na stavbě musí být zajištěn odborný dozor. Při souběhu a křížení tras přípojek je nutno dodržet ČSN 73 6005.

Případné změny při provádění stavebních prací vyvolané nepředvídatelnými skutečnostmi budou řešeny (na vyzvání) způsobem odpovídajícím rozsahu a charakteru změny - od telefonické domluvy po vyžádaný autorský dozor.



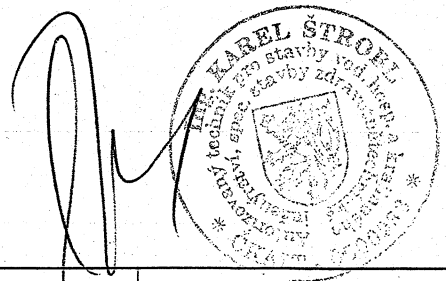
PŮDORYS SUTERÉNU
1:50

LEGENDA

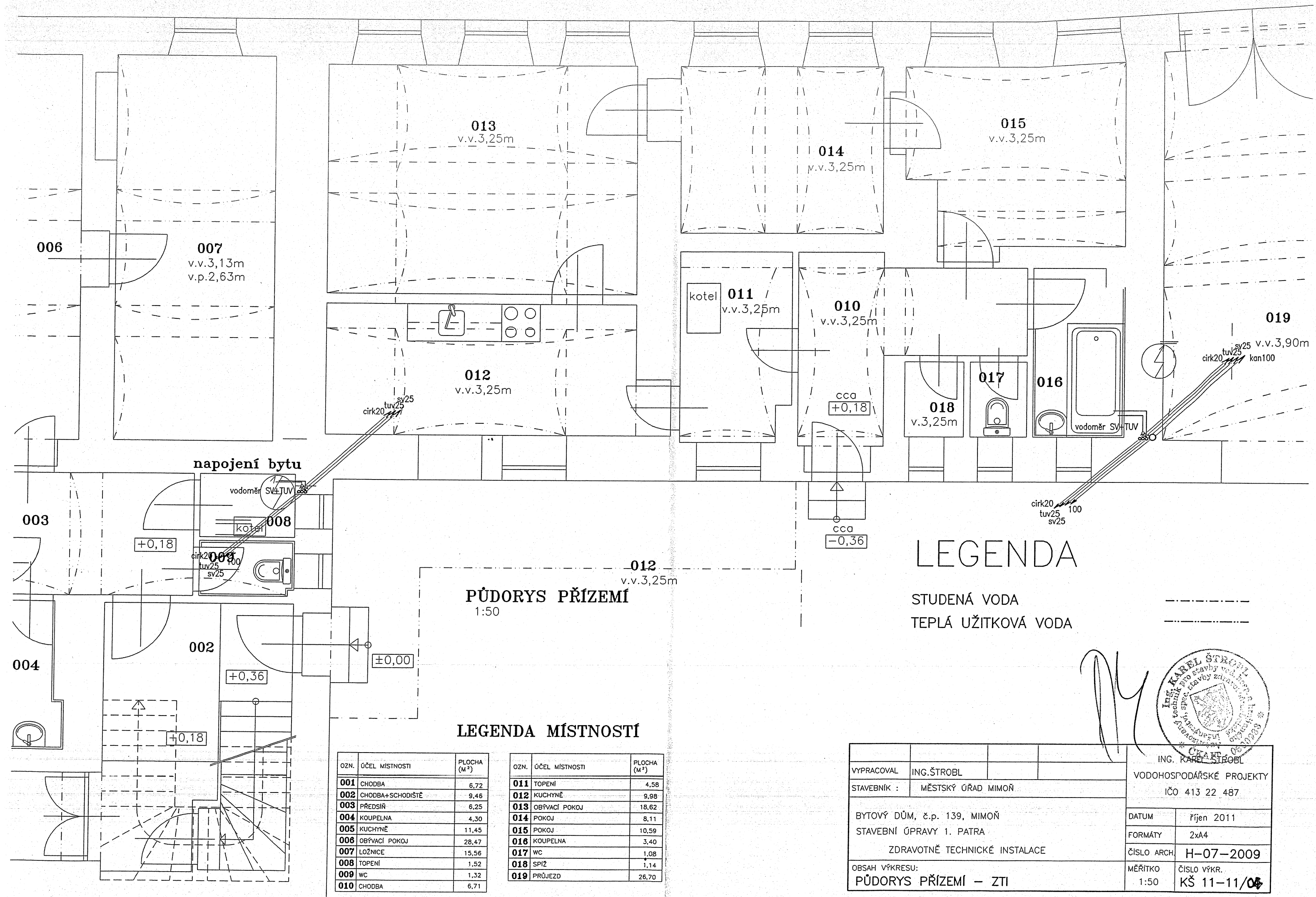
LEGENDA MÍSTNOSTÍ

STUDENÁ VODA -----
TEPLÁ UŽITKOVÁ VODA -.-.-.-.-

OZN.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA (M ²)
01	CHODBA+SCHODIŠTĚ	29,46
02	SKLEP	20,10
03	SKLEP	16,70
04	VÝMĚNIKOVÁ STANICE	21,62



VYPRACOVAL	ING. ŠTROBL	ING. KAREL ŠTROBL VODOHOSPODÁŘSKÉ PROJEKTY	
STAVEBNÍK :	MĚSTSKÝ ÚŘAD MIMOŇ	IČO 413 22 487	
BYTOVÝ DŮM, č.p. 139, MIMOŇ STAVEBNÍ ÚPRAVY 1. PATRA ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE		DATUM	říjen 2011
		FORMÁT	2xA4
		ČÍSLO ARCH.	H-07-2009
OBSAH VÝKRESU: PŮDORYS SUTERÉNU - ZTI		MĚŘITKO	1:50
		ČÍSLO VÝKR.	KŠ 11-11/03



PŮDORYS PŘÍZEMÍ
1:50

LEGENDA

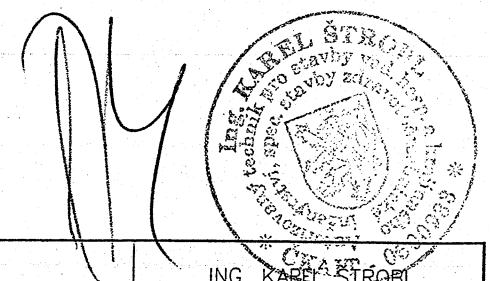
STUDENÁ VODA ———
TEPLÁ UŽITKOVÁ VODA - - - - -

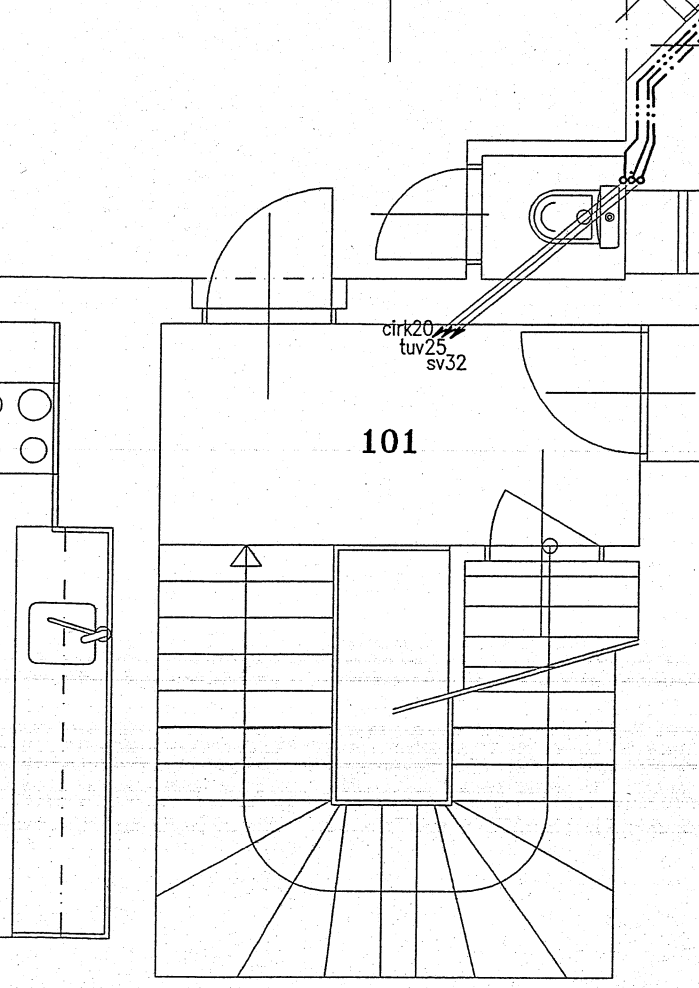
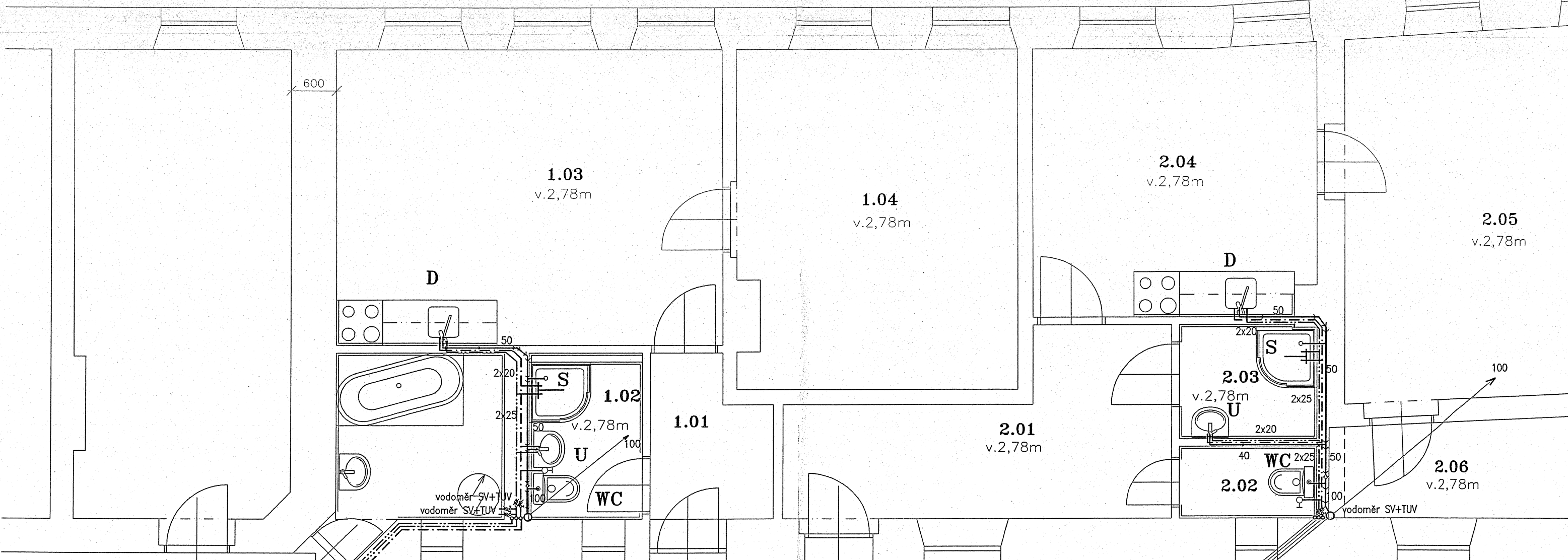
LEGENDA MÍSTNOSTÍ

OZN.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA (M ²)
001	CHODBA	6,72
002	CHODBA+SCHODIŠTĚ	9,46
003	PŘEDSÍŇ	6,25
004	KOUPELNA	4,30
005	KUCHYNĚ	11,45
006	OBÝVACÍ POKOJ	28,47
007	LOŽNICE	15,56
008	TOPENÍ	1,52
009	WC	1,32
010	CHODBA	6,71

OZN.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA (M ²)
011	TOPENÍ	4,58
012	KUCHYNĚ	9,98
013	OBÝVACÍ POKOJ	18,62
014	POKOJ	8,11
015	POKOJ	10,59
016	KOUPELNA	3,40
017	WC	1,08
018	SPIŽ	1,14
019	PRŮJEZD	26,70

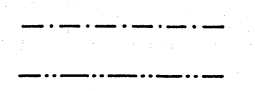
VYPRACOVAL	ING. ŠTROBL	ING. KAREL ŠTROBL	
STAVEBNÍK :	MĚSTSKÝ ÚŘAD MIMOŇ	VODOHOSPODÁŘSKÉ PROJEKTY	
BYTOVÝ DŮM, č.p. 139, MIMOŇ		IČO 413 22 487	
STAVEBNÍ ÚPRAVY 1. PATRA		DATUM	říjen 2011
ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE		FORMÁTY	2xA4
OBSAH VÝKRESU:		ČÍSLO ARCH.	H-07-2009
PŮDORYS PŘÍZEMÍ - ZTI		MĚŘÍTKO	1:50
		ČÍSLO VÝKR.	KŠ 11-11/04





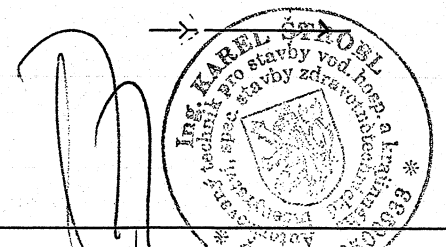
LEGENDA

STUDENÁ VODA
 TEPLÁ UŽITKOVÁ VODA
 KANALIZACE



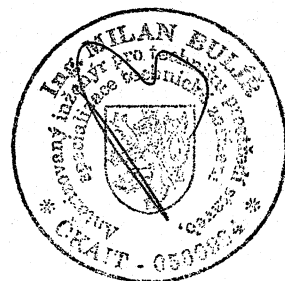
LEGENDA MÍSTNOSTÍ

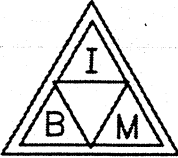
OZN.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA (M ²)	OZN.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA (M ²)
101	CHODBA+SCHODIŠTĚ	13,19	110	PŘEDSÍŇ	10,30
102	PŘEDSÍŇ	7,67	111	KOMORA	1,71
103	WC	0,78	112	TOPENÍ	2,78
104	KOMORA	1,58	113	KOUPELNA	5,52
105	KUCHYNĚ	19,30	114	KUCHYNĚ	16,73
106	OBÝVACÍ POKOJ	29,85	115	POKOJ	19,86
107	POKOJ	17,71	116	POKOJ	12,79
108	KOUPELNA	4,84	117	POKOJ	21,62
109	VERANDA	13,72	118	KOMORA	6,86



VYPRACOVAL	ING. ŠTROBL	ING. KAREL ŠTROBL	
STAVEBNÍK :	MĚSTSKÝ ÚŘAD MIMOŇ	VODOHOSPODÁŘSKÉ PROJEKTY	
BYTOVÝ DŮM, č.p. 139, MIMOŇ		DATUM	říjen 2011
STAVEBNÍ ÚPRAVY 1. PATRA		FORMÁTY	4xA4
ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE		ČÍSLO ARCH	H-07-2009
OBSAH VÝKRESU: PŮDORYS 1.PATRA-ZTI		MĚŘITKO	ČÍSLO VÝKR. 1:50 KŠ 11-11/05

Technická zpráva



	IČO: 401 98 111	AUTORIZOVAL: ING. BULÍŘ	
		HIP:	
INVESTOR: MĚSTSKÝ ÚŘAD MIMOŇ		VYPRACOVAL: ING. BULÍŘ	
NÁZEV AKCE: BYTOVÝ DŮM, č.p. 139, MIMOŇ STAVEBNÍ ÚPRAVY 1. PATRA Vytápění		KRESLIL: -	ČÍSLO PARÉ: 2
MÍSTO: Mimoň		FORMÁTÝ:	
KRAJ: Liberecký	ZAK.ČÍSLO:	DATUM: 10/2011	
NÁZEV VÝKRESU:		ÚČEL DOK.: DPS	
		MĚŘÍTKO:	
		ARCHIVNÍ ČÍSLO:	

Investor: Městský úřad Mimoň
Místo: č.p.139, Mimoň

VYTÁPĚNÍ

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Vytápění topnými tělesy

Na stávajícím topném zařízení budou provedeny drobné úpravy a to v koupelně bude osazen topný žebřík s novým přívodem topné vody ze stávající stoupačky, na WC bude osazeno nové topné těleso připojené na stávající topný rozvod. Před novými vstupními dveřmi do bytu bude provedena nová přeložka potrubí a to do podlahy.

Topný systém radiátorů je teplovodní dvoutrubkový s teplotním spádem 75/60° C s nuceným oběhem vody. Rozvod topné vody bude z trubek měděných.

Topná tělesa budou desková ocelová Korado Radik opatřená regulačním ventilem s termostatickou hlavicí a šroubením. Napojení těles bude spodem. Tělesa budou mít odvzdušňovací ventily. Tělesa budou napojena přímo na kotlový okruh topné vody .

Potrubní rozvody

Potrubní rozvody pro tělesa budou z měděného potrubí Supersan spojovaného pájením respektive nýtováním . Potrubí bude vedeno v podlaze (eventuelně nad podlahou , nebo ve stěně) a izolováno izolací tl. 10 mm. Potrubí bude vyspádováno a opatřeno vypouštěcími kohouty na nejnižších místech. Stávající topný rozvod v koupelně bude přepracován s tím že potrubí bude uloženo v podlaze.

Topná voda

Topný systém bude napuštěn upravenou topnou vodou. Voda do topného systému bude doplňována ručně při poklesu tlaku v soustavě z rozvodu studené vody v závislosti na požadovaném tlaku v soustavě. Postačí dávkování inhibitoru INHICOR II. pro změkčení topné vody při napuštění topné vody při napuštění systému.

Zkoušení

Po skončení montáže, kterou provede oprávněná firma a po proplachu a odkalení systému bude provedena zkouška těsnosti a zkouška provozní, která se skládá ze zkoušky dilatační a topné s vyregulováním topných okruhů. Topná zkouška bude provedena před montáží tepelných izolací a v plném rozsahu dle ČSN 060310. O provedených zkouškách bude proveden zápis prováděcí organizací.

Zkouška těsnosti

Po napuštění topné soustavy a dosažení pracovního přetlaku bude prohlédnuto celé zařízení a přetlak bude udržován 6 hodin, po kterých se provede další prohlídka. Zkouška se považuje za úspěšnou neobjeví-li se netěsnosti a nedojde k poklesu tlaku vlivem netěsnosti.

Dilatační zkouška

Se provádí před zazděním případných drážek a prostupů a před montáží tepelných izolací., Topná voda se ohřeje na 90° C a nechá se vychladnout na teplotu okolního vzduchu.

Tento postup se opakuje ještě jednou. Zkouška se považuje za úspěšnou nevniknou-li netěsnosti soustavy nebo jiné závady. Tato zkouška může být součástí topné zkoušky a o jejím výsledku se provede záznam do stavebního deníku.

Topná zkouška

Se provádí v topném období a trvá 24-27 hodin bez delších provozních přestávek (do 60 min.). Účelem topné zkoušky je zjištění funkce zařízení, jeho nastavení a seřízení. Při topné zkoušce se kontroluje funkce armatur, rovnoměrné ohřívání radiátorů, dosažení projektem stanovených teplot, funkce regulačních a měřících zařízení. Součástí topné zkoušky je doregulace topné soustavy a zaškolení obsluhy zařízení. Topná zkouška se považuje za úspěšnou, jestliže zařízení splňuje požadavky ČSN 060310, ČSN 060830 a výkon otopných těles odpovídá potřebě tepla stanovené dle ČSN 060210, topná soustava je vyregulovaná a byla přezkoušena funkce automatické regulace včetně simulace možných provozních a havarijních stavů. Zkoušky se konají za účasti zástupce investora a dodavatele. Výsledky zkoušek se zapíší do stavebního deníku a protokolu o topné zkoušce. Závady zjištěné topné zkoušky se musí neprodleně odstranit a topná zkouška se musí podle závažnosti závad opakovat.

Vliv na životní prostředí

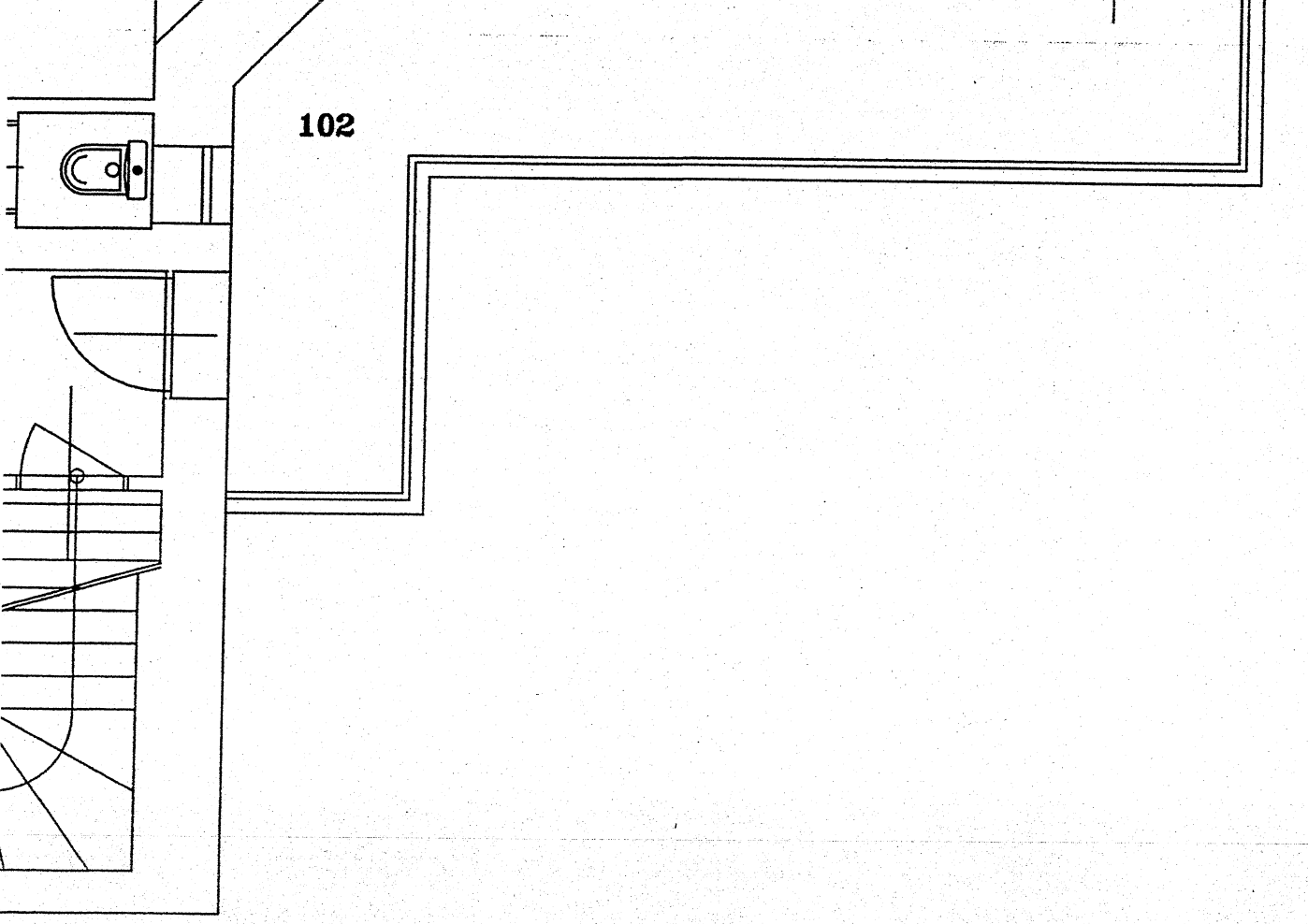
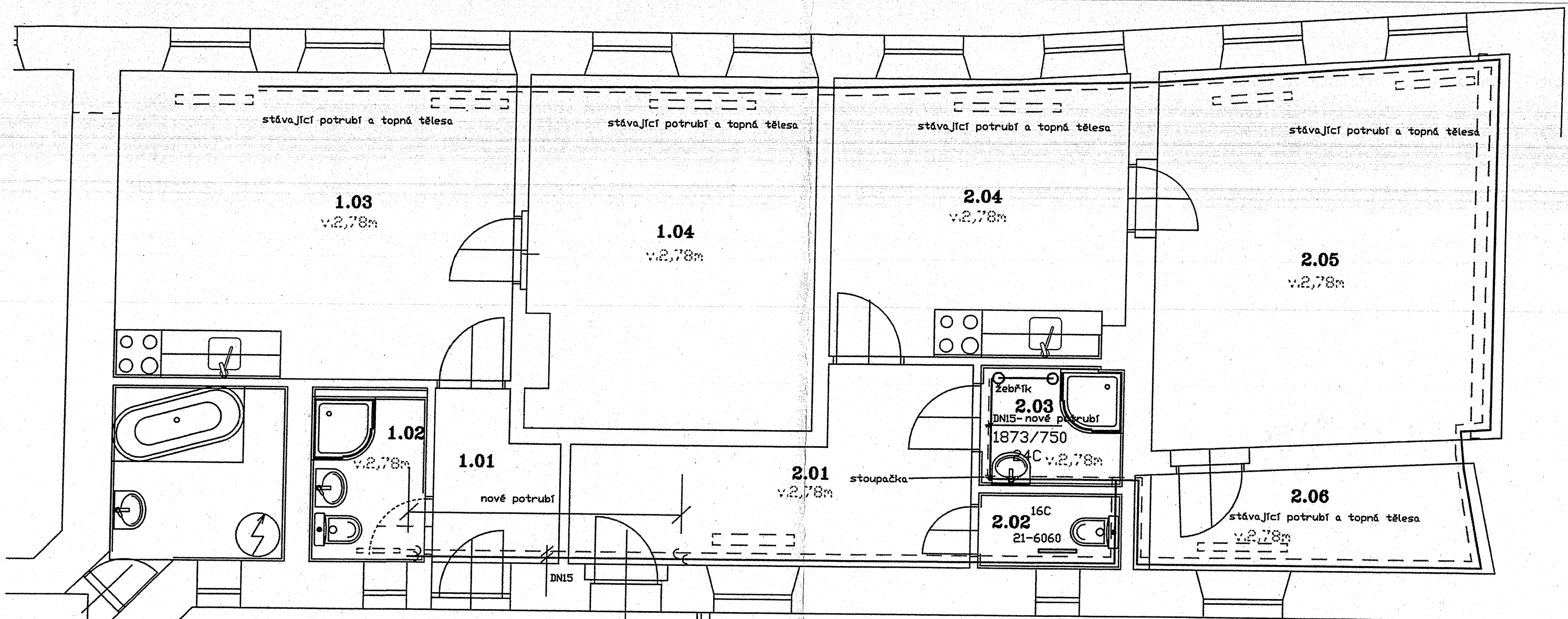
V průběhu stavby nebude okolní zástavba zatěžována nadměrným hlukem ani jinými nepříznivými vlivy, neboť většina montážních prací bude prováděna v budově. Rovněž vliv výstavby na ovzduší, odpadní vody atd. budou bezvýznamné. Odpadní voda - topný systém je uzavřený bezodpadový. Odstranění odpadů z výstavby zajistí investor prostřednictvím dodavatelské firmy.

zatřídění	kategorie	odpad	zneškodnění
17106 - odpadní dřevo	0	bednění, lešení, palety	spalovna
31409 - suť a stavební odpad	0	zbytky staveb. materiálů	skládka, recyklace
35103 - železo	0	železný odpad	sběrna
35314 - odpad kabelů	Z	elektrorozvody	sběrna
57119 - fólie a plasty	0	stavební obaly	sběrna
91501 - uliční smetky	0	úklid stavebních ploch	skládka

Bezpečnost práce

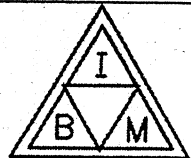
Pro montáž a zkoušení platí ČSN 060310. Potrubí musí být před montáží zbaveno nečistot. Při montáži je nutno dodržovat obecně platná pravidla a bezpečnostní předpisy, např. pro zvedání břemen, svařování, natírání atd. Při svařování a natírání je třeba zajistit dostatečné větrání prostoru. Při provádění všech prací je nutno dodržet všechny platné bezpečnostní předpisy, zejména vyhlášku č. 83/1976 Sb. Veškeré výrobky použité při montáži musí mít platné prohlášení o shodě vydané autorizovanou zkušebnou a vyhovovat nařízení vlády č. 177/1997 Sb. a musí splňovat požadavky vyhl. ČÚBP č. 48/1982 Sb., par. 179, odst. 1, musí být v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb. ve znění zákona č. 71/2000 Sb. a č. 102/2001 Sb.

Vypracoval: Ing. Bulíř Milan



- - - - - stávající topné těleso
 ————— nové topné těleso

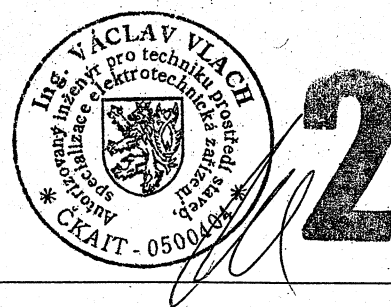


	IČO: 401 98 111		AUTORIZOVAL: ING. BULÍŘ
	INVESTOR: MĚSTSKÝ ÚŘAD MIMOŇ		HIP:
NÁZEV AKCE: BYTOVÝ DŮM, č.p. 139, MIMOŇ STAVEBNÍ ÚPRAVY 1. PATRA		VYPRACOVAL: ING. BULÍŘ	ČÍSLO PARÉ: 2
Vytápění		KRESLIL: -	
MÍSTO: Mimoň	KRAJ: Liberecký	FORMÁT:	
NÁZEV VÝKRESU: Půdorys 1. patra		DATUM: 10/2011	
		ÚČEL DOK.: DPS	
		MĚŘÍTKO: 1:50	
		ZAK.ČÍSLO:	
		ARCHIVNÍ ČÍSLO:	

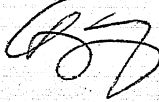
TECHNICKÁ ZPRÁVA

BYTOVÝ DŮM, č.p. 139, MIMOŇ
STAVEBNÍ ÚPRAVY 1. PATRA

F.1.4g Zařízení silnoproudé elektrotechniky
dokumentace pro stavební povolení (DSP)



Havířská 1983
470 01 Česká Lípa
tel.: 0425/520136
mobil: 0608 252558
e-mail: ps-projel@volny.cz
IČO: 483 02 023

Místo stavby :	MIMOŇ, č.p. 139
Zadavatel :	MĚSTSKÝ ÚŘAD MIMOŇ
Účel dokumentace :	PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ (DSP)
Vypracoval :	 P. ŠPRINGL
Datum zpracování:	11/2011
Číslo zakázky :	PŠ- 1011- DSP / 01- E

1. ÚVODNÍ ČÁST A PODKLADY

1.01 Předmětem dokumentace

je vypracování projektu pro stavební povolení (DSP) části F.1.4g. - zařízení silnoproudé elektrotechniky na akci „Bytový dům, č.p. 139, Mimoň, Stavební úpravy 1.patra“. Zadavatelem je Městský úřad Mimoň.

1.02 Rozsah projektu

Tato projektová dokumentace řeší nové silnoproudé rozvody v objektu se stavebními úpravami. V rámci silnoproudé elektroinstalace je provedeno osvětlení, zásuvkové okruhy, umístění rozvaděčů, dále kabelové trasy, napájení elektrického sporáku a ventilátorů na sociálních zařízeních. Stávající elektroinstalace bude kompletně demontována.

Pro napojení silnoproudé elektroinstalace bude využito kabelových NN rozvodů ČEZ distribuce a.s.

1.03 Podklady pro projekt

- a) stavební dispozice objektu
- b) projekty ostatních profesí
- c) obhlídka stavby a požadavky uživatele

1.04 Související ČSN

Projekt a veškeré práce musí být prováděny v souladu s příslušnými platnými zákony, vyhláškami a normami především s ohledem na
ČSN 33 2000-4-41 ed.2/Z1, (ochrana před nebezpečným dotykem)
ČSN 33 2000-3 (stanovení základních charakteristik)
ČSN 33 2000-5-51 ed3 (elektrická instalace budov)
ČSN 33 2000-5-54 ed.2 (uzemnění a ochranné vodiče)
ČSN 730802 (požární bezpečnost staveb - nevýrobní objekty)
ČSN 73 0848 (požární bezpečnost staveb - kabelové rozvody).
vyhl. č.398/2009 Sb. (o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb)

2. TECHNICKÉ ÚDAJE

2.01 Provozní soustava:

- - 3/PEN ~ 50Hz, 400V / 230V, TN-C
- - 3/N/PE ~ 50Hz, 400V / 230V, TN-S

2.02 Energetická bilance:

- navýšení instalovaného výkonu : $P_I = 18,0 \text{ kW}$
- navýšení soudobého výkonu : $P_P = 12,0 \text{ kW}$
- hlavní jistič v RE : $I_N = 25A$ (1x nový)

2.03 Měření spotřeby elektrické energie:

- nově 1x nepřímé v rozvaděči RE – 25A + stávající (2x byt, 2x společná spotřeba)

2.04 Ochrana proti zkratu a přetížení:

- pojistkami a jističi



Název akce : Bytový dům, č.p. 139, Mimoň, stavební úpravy 1.patra
F.1.4g Zařízení silnoproudé elektrotechniky
Dokumentace ke stavebnímu povolení (DSP)

2.05 Prostory z hlediska úrazu elektrickým proudem dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2/Z1 a ČSN 33 2000-5-51 ed3:

- normální

2.06 Vnější vlivy dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2/Z1 a ČSN 33 2000-5-51 ed3:

- vnitřní umístění : AA4, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AQ1, AR1, AS1, BA1, BC2, BD3, BE1, CA1, CB1

(v sociálních zařízeních a u umyvadel zóny dle ČSN 33 2000-7-701, ed.2)

Výše uvedené určení vnějších vlivů vyplývá z očekávaného provozu a využití jednotlivých místností objektu. Neuvedené vnější vlivy jsou v souladu s článkem 512.2.4 ČSN 332000-5-51 normální a není nutno jednotlivé specifikace a protokolárního určení.

**2.07 Ochrana před úrazem elektrickým proudem dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2/Z1 :
*automatickým odpojením od zdroje***

2.02.a Základní ochrana (před dotykem živých částí) :

- izolací živých částí
- kryty, nebo překážkami, které jsou určeny k tomu, aby zabraňovaly jakémukoliv dotyku živých částí
- míra dotyku – krytí je stanovena IP kódem na jednotlivých zařízeních

2.02.b Ochrana při poruše (před dotykem neživých částí) – 411.3-6:

- ochranným uzemněním a pospojováním
- automatickým odpojením od zdroje nadproudovými ochrannými přístroji
- doplňková ochrana proudovými chrániči, která musí být provedená v souladu s 415.1 u zásuvek jejichž jmenovitý proud nepřekračuje 20A, které jsou užívány laicky a jsou určeny pro všeobecné použití (výjimkou mohou být zásuvky určené k použití pod dozorem znalé nebo poučené osoby, např. v některých komerčních nebo průmyslových provozech, nebo zvláštní zásuvka určená pro připojení speciálního druhu zařízení /lednice, zařízení výpočetní techniky/)

2.08 Kompenzace jalového výkonu:

- vzhledem k charakteru spotřeby není navržena

2.09 Začátek rozvodů:

- elektroměrový rozváděč objektu RE

2.10 Konec rozvodů:

- na zařízeních silnoproudé elektroinstalace

2.11 Druh a způsob uzemnění:

- v objektu bude zřízeno ochranné pospojení dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2/Z1 , čl. 413.1.2.1. pomocí hlavní ochranné přípojnice EB. Ve sprchách soc. zařízeních bude provedeno doplněné pospojení vodičem CY6
- objekt je vybaven stávajícím hromosvodem a zemnicí soustavou



Název akce : Bytový dům, č.p. 139, Mimoň, stavební úpravy 1.patru
F.1.4g Zařízení silnoproudé elektrotechniky
Dokumentace ke stavebnímu povolení (DSP)

3. BEZPEČNOST PRÁCE A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

- 3.01 Základní ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí bude provedena samočinným odpojením od zdroje v síti TN-C-S a doplněna pospojováním v prostorech nebezpečných.
- 3.02 Krytí elektrických předmětů, těsnost instalace a volba vedení odpovídá danému prostředí, podkladům a stupni kvalifikace pracovníků pro obsluhu a práci na elektrických zařízeních.
- 3.03 Obsluhu elektrických zařízení provádějí pracovníci poučení, údržbu a opravy mohou provádět pracovníci znalí, respektive znalí s vyšší kvalifikací dle ČSN EN 50110-1 ed.2.
- 3.04 Na zařízení provede montážní organizace výchozí revizi a vydá revizní zprávu dle ČSN 33 1500 článek 2.1 a ČSN 33 2000 6-61-610 článek 1. V pravidelných lhůtách musí být prováděny revize elektrických zařízení.

4. TECHNICKÝ POPIS

4.01 Napojení na distribuční síť a hlavní silnoproudé rozvody

Potřebný výkon pro spotřebu elektrické energie ve dvou rekonstruovaných bytech v 1. patře objektu č.p. 139 bude zajištěn ze stávajících kabelových rozvodů NN distribučních rozvodů. Byt č. 2 (rozvaděč RS2.2) bude napájen ze stávajícího hl. jističe elektroměrového rozvaděče v přízemí objektu (jedná se o stávající odběr). Do rozvaděče RS2.2 bude zaústěn stávající kabel z RE. Byt č. 1 (rozvaděč RS2.1) bude nově napájen ze stávajícího rozvaděče RE ve vstupní části objektu (přízemí). Rozvaděč bude dobrojen 1x sadou přímého měření s hl. jističem před elektroměrem 25A. Do rozvaděče RS2.1 bude zaústěn nový přívodní kabel.

Ve stávajících elektroměrových rozvaděčích jsou instalovány elektroměry 2x pro stávající byty a 2x pro měření společné spotřeby.

4.02 Okruhy vnitřní silnoproudé elektroinstalace

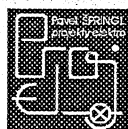
Osvětlení bytových prostor bude provedeno dle požadavků investora, případně uživatele. Ovládání osvětlení bude provedeno vždy od jednotlivých vstupů spínači a prepínači. Ze světelných okruhů budou napojeny i radiální ventilátory pro odsávání v sociálních zařízeních. Budou ovládány společně s osvětlením a budou vybaveny doběhovými spínači.

Pro běžnou potřebu jsou v jednotlivých místnostech instalovány zásuvky 230V/16A. Zásuvková instalace je navržena dle charakteru jednotlivých místností a požadavků investora. Zásuvkové okruhy budou chráněny proudovými chrániči. Při osazování zásuvek, svítidel a ovládání osvětlení v prostorech koupelen a umývacích prostorů je nutné dbát pokynů výrobce a dodržovat pro instalaci zóny dle ČSN 33 2000-7-701, ed.2.

Stávající vnitřní rozvody silnoproudé elektroinstalace budou kompletně demontovány.

4.03 Ochranné pospojení

Vnitřní prostory musí být ošetřeny proti zamezení vyrovnání potenciálů. Vyrovnání potenciálů bude dosaženo vzájemným propojením soustavy s kovovými částmi stavby, kovovými instalacemi, vnitřními systémy a vnějšími vodivými částmi a vedeními připojenými ke stavbě. Pospojeny budou veškeré kovové konstrukce včetně zařízení VZT a ÚT, potrubí, střešní konstrukce... a elektrická zařízení.



Název akce : Bytový dům, č.p. 139, Mimoň, stavební úpravy 1.patru
F.1.4g Zařízení silnoproudé elektrotechniky
Dokumentace ke stavebnímu povolení (DSP)

V objektu bude zřízeno ochranné pospojení dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2/Z1 , čl. 413.1.2.1. pomocí hlavní ochranné přípojnice EB umístěné vedle rozváděče RE. Na ni bude vodičem FeZn připojen obvodový zemnič a dále vodiči CY25 připojena kovová potrubí vody a ÚT, velké kovové hmoty apod.

4.04 Bleskosvod a uzemnění

Objekt je chráněn před bleskem a ostatními atmosférickými vlivy stávajícím systémem ochrany před bleskem, který je tvořen stávajícím jímacím vedením, svody a zemniči. Při provádění rekonstrukce bude provedena kontrola soustavy a v případě zjištění dílčích nedostatků budou provedeny opravy s následnou revizí a vystavením protokolu o revizní zkoušce.

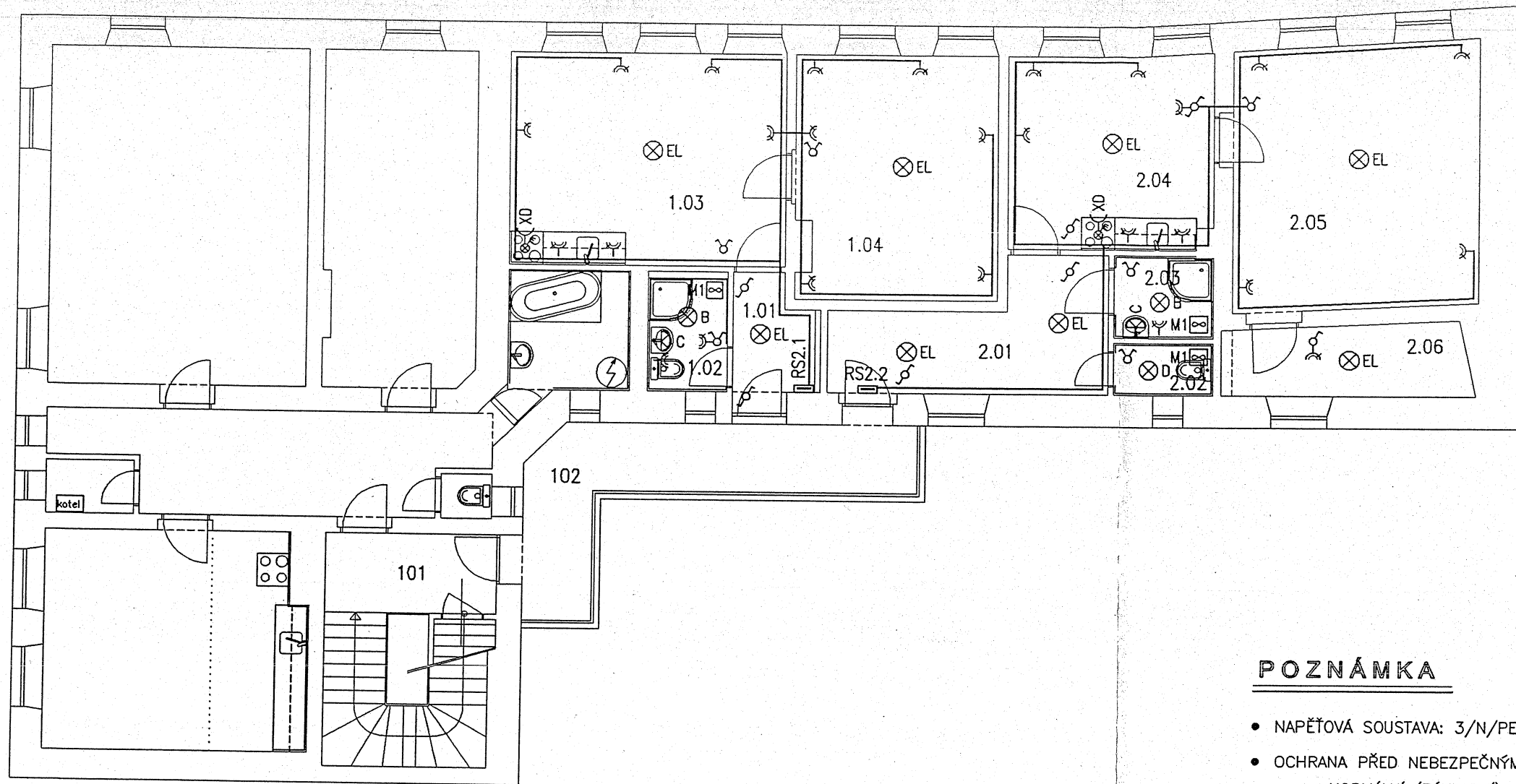
4.05 Protipožární opatření a bezpečnost práce

Dle § 15 vyhl. Č.23/20078 Sb. bude každá bytová jednotka vybavena zařízením autonomní detekce a signalizace požáru. Toto zařízení musí být umístěno v části vedoucí k východu z bytu. Prostupy kabelových tras mezi požárními úseky budou protipožárně utěsněny.

Při provádění prací je nutné postupovat podle bezpečnostních a technologických předpisů. Připojení každého zařízení je nutné provést dle podmínek stanovených výrobcem.



Název akce : Bytový dům, č.p. 139, Mimoň, stavební úpravy 1.patra
F.1.4g Zařízení silnoproudé elektrotechniky
Dokumentace ke stavebnímu povolení (DSP)



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Č.M.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA [m ²]	PROSTORY ČSN 332000-3
101	CHODBA+SCHODIŠTĚ	13,19	stávající prostory
102	VERANDA	7,67	bez úprav el. instalace
BYT č.1-2+0			
1.01	PŘEDSÍŇ	2,96	NORMÁLNÍ
1.02	KOUPELNA, WC	3,00	NORMÁLNÍ+ZÓNY
1.03	OBÝVACÍ POKOJ+KUCHYŇĚ	19,86	NORMÁLNÍ
1.04	LOŽNICE	16,73	NORMÁLNÍ
BYT č.2-1+1			
2.01	PŘEDSÍŇ	9,57	NORMÁLNÍ
2.02	WC	1,71	NORMÁLNÍ
2.03	KOUPELNA	2,78	NORMÁLNÍ+ZÓNY
2.04	OBÝVACÍ POKOJ+KUCHYŇĚ	12,79	NORMÁLNÍ
2.05	LOŽNICE	21,62	NORMÁLNÍ
2.06	KOMORA	6,86	NORMÁLNÍ

LEGENDA

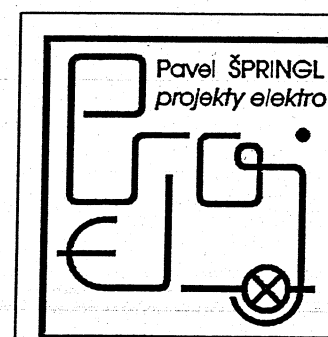
	SPOLEČNÉ KABELOVÁ TRASA POD OMÍTKOU
	PODRUŽNÉ ROZVADĚČE BYTOVÝCH JEDNOTEK, 25A, IP30
	MALÉ RADIÁLNÍ VENTILÁTORY s časovým doběhem, 230V
	2x JEDNONÁSOBNÁ ZÁSUVKA VE SPOLEČNÉM DVOJRÁMĚČKU 16A/250V
	VOLNÝ VÝVOD PRO STROPNÍ INTERIÉROVÉ SVÍTIDLO (dle výběru uživatele)
	PŘISAZENÉ INTERIÉROVÉ SVÍTIDLO "LUCIS CHARON" 2x26W, IP44
	NÁSTĚNNÉ INTERIÉROVÉ SVÍTIDLO "LUCIS CALYPSO" 1x36W, IP20
	PŘISAZENÉ INTERIÉROVÉ SVÍTIDLO "LUCIS CHARON" 2x13W, IP20
	JEDNOPÓLOVÝ SPÍNAČ KOLÉBKOVÝ 10A/250V, řazení 1, IP20
	SÉRIOVÝ PŘEPÍNAČ KOLÉBKOVÝ 10A/250V, řazení 5, IP20
	STŘÍDAVÝ PŘEPÍNAČ KOLÉBKOVÝ 10A/250V, řazení 6, IP20
	SPORÁKOVÁ PŘÍPOJKA ZAPUŠTĚNÁ, 16A, 400V (varná deska, elektrický sporák)

POZNÁMKA

- NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: 3/N/PE ~ 50Hz, 400V/230V, TN-C-S
- OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ dle ČSN 332000-4-41 ed.2/Z
 - NORMÁLNÍ (ZÁKLADNÍ) AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE
 - DOPLNĚNA PROUDOVÝMI CHRÁNIČI, DOPLŇUJÍCÍM POSPOJENÍM
- NAPÁJENÍ ROZVADĚČŮ RS2... BYTŮ VE 2.NP JE PROVEDENO Z ELEKTROMĚROVÉHO ROZVADĚČE RE V PRÍZEMÍ
- PROSTORY Z HLEDISKA ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM : NORMÁLNÍ, NORMÁLNÍ+ZÓNY dle ČSN 33 2000-7-701, ed.2
- ELEKTROINSTALACE V OBJEKTU BUDE V PROVEDENÍ POD OMÍTKOU, V PŘÍČKÁCH, STROPECH A PODLAHÁCH.
- PŘÍPOJKA NN NENÍ SOUČÁSTÍ TĚTO ČÁSTI PD (napojeno na NN rozvody ČEZ distribuce, a.s.)



F.1.4g



Haviřská 1983
470 01 Česká Lípa
 tel.: 0425/520136
 mobil: 0608 252558
 e-mail: ps-projel@volny.cz
 IČO: 483 02 023

VYPRACOVAL
 Pavel Špringl

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU
 li

ZADAVATEL MĚSTSKÝ ÚŘAD MIMOŇ

VÝKONOVÁ FÁZE DSP

AKCE
 BYTOVÝ DŮM, č.p. 139, MIMOŇ
 STAVEBNÍ ÚPRAVY 1. PAIRA

F.1.4g ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY

NÁZEV VÝKRESU

ELEKTROINSTALACE-DISPOZICE

MÍSTO MIMOŇ

DATUM 10/2011

FORMÁT 2x A4

MĚŘÍTKO 1:100

Č.VÝKRESU PARÉ Č.

02-E **2**

ČÍSLO ZAKÁZKY

PŠ-1011-DSP