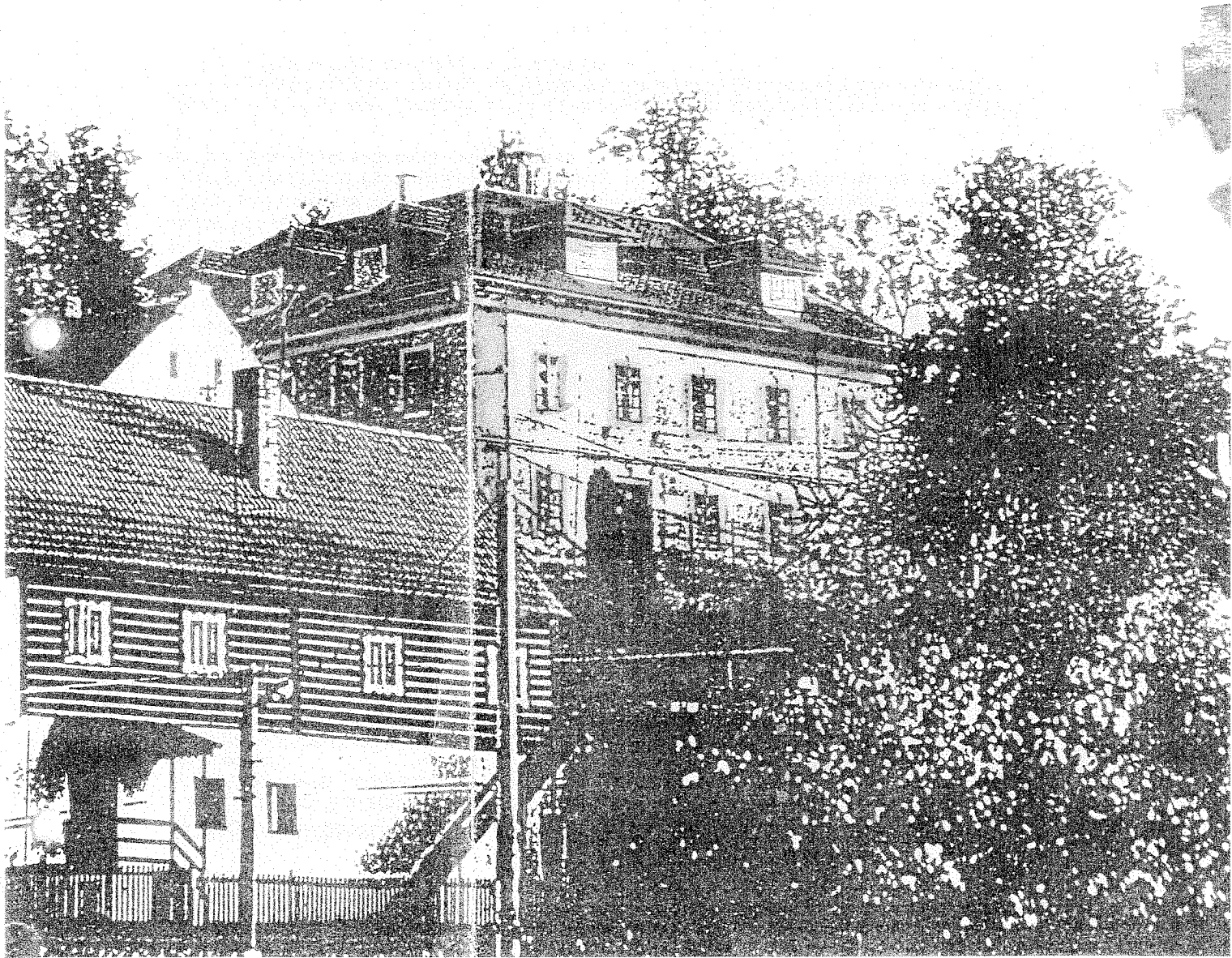




AKCE:
3.bj.-změna užívání domu
čp.47 Liblín

Č.PARÉ



Olga Sejrková
Vikýšská 376, Město Touškov
č.a.0200897

PROJEKT NA OHLÁŠENÍ STAVBY

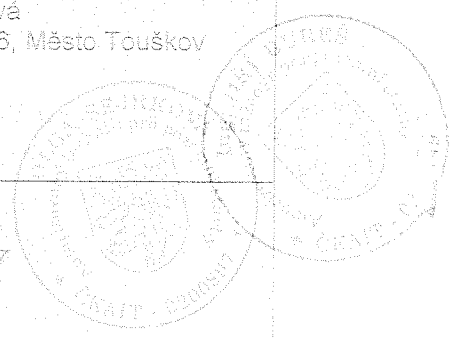
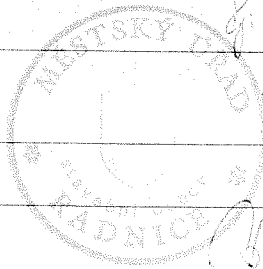
Investor:
Obec Liblín,

Místo:
Č.k. 30, k.ú. Liblín

Datum:
03/2012

Vypracovala:
O.Sejrková

Hlavní projektant:
Ing.J.Bursě



SEZNAM příloh

A.1.- průvodní zpráva

2.- situace 1:5000,1:1000

B.1.- Souhrnná technická zpráva

2.- PBR stavby

C.- Situace stavby 1:500

D.- Dokladová část

E.-Zásady organizace výstavby

F.- Stavební část

F.1.- Stavební část- stávající stav

F.2.- Nový návrh bytů

F.3.- Zdravotechnika

F.4.- Ústřední vytápění bytů

F.5.- Rozvod plynu

F.6.- Elektroinstalace vnitřní

G.- Parkové stání pro byty

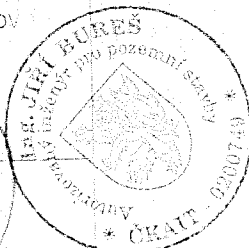
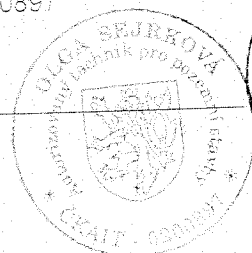
SEZNAM příloh- F1.- stavební část-stávající stav

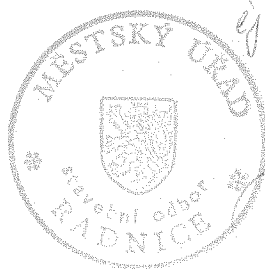
- F.1.1.- Technická zpráva + foto
 2.- Půdorys přízemí 1:100
 3.- půdorys patra 1:100
 4.- půdorys podkrovní 1:100
 5.- řez A-A 1:100
 6.- řez B-B 1:100
 7.- pohledy -jižní, severní
 východní, západní 1:100

SEZNAM příloh- F2.- nový návrh

- F.2.1.- Technická zpráva + statika-skládby konstrukcí
 + výpis prvků HSV,PSV
 2.- Půdorys přízemí 1:75
 3.- půdorys patra 1:75
 4.- půdorys podkrovní 1:100
 5.- řez A-A 1:75
 6.- řez B-B 1:75
 7.- půdorys patra 1:75-skládby a druhy příček
 8.- půdorys patra 1:75-pohledy
 9.- pohledy -jižní, severní
 východní, západní 1:100
 10.- výkaz výměr

AKCE: 3.bj.-změna užívání domu čp.47 Liblín	Č.PARÉ: 	Olga Sejrková Vikýšská 376, Město Touškov č.a.0200897
F.-Stavební část F.1.- stávající stav F.2.- nový návrh		
Investor: Obec Liblín,	Místo: Č.k. 30, k.ú. Liblín	
Datum: 03/2012	Vypracoval: O.Sejrková	Hlavní projektant: Ing.J.Bureš





čj. 2648/2012
10. 1. 2013



AKCE: 3.bj.-změna užívání domu čp.47 Liblín	Č.PARÉ: 3	Olga Sejrková Vlkýšská 376, Město Touškov č.a.0200897
A.1.-průvodní zpráva		
Investor: Obec Liblín,	Místo: Č.k. 30 ,k.ú. Liblín	
Datum: 03/2012	Vypracovala: O.Sejrková	Hlavní projektant: Ing.J.Bureš

A - PRŮVODNÍ ZPRÁVA

a) - Identifikační údaje:

Název akce: 3 bj. Liblín čp.47-změna užívání

Místo stavby: č.poz.30,čp.47
Liblín

Investor: obec Liblín

Majitel: obec Liblín

Druh stavby : změna užívání –stavební úpravy
Ohlášení stavby

Projektanti:

Hlavní projektantka
stavební část
ZTI
Olga Sejrková, č.aut. 0200897
Město Touškov 376, 330 33
Č.aut. 0200897

Elektro vni
Jiří Suč, č.aut. 0201135
M.Touškov čp. 320

ÚT : **Milan David**, č.a. 0200589
Motýlí 15,Plzeň

PBŘ **Ing. Yveta Jílková**, č.aut. 0201235
Koterovská 5, Plzeň

Statika: **Ing. Pfaifer**
Plzeň,č.a. 0201256

Použité podklady: projekt pro SP –
3 bj podkroví z roku 2001

Datum: 03/2012

b) Základní údaje o dosavadním využití pozemku(stavby),majetkoprávní vztahy

Stávající RD (dle výpisu z katastru nem) stojí na pozemku č.k. 30 ,k.ú.Liblín.

Pozemek č. pozemku 30 je stavební parcela.

Majitelem pozemku a stavby na něm je obec Liblín.

Viz výpis z katastru nem.

Pozemek č.kat. 30 je o ploše 333m²

Sousední pozemky:

- č.poz.29/1 - zastavěný pozemek-Červený Jiří,Lublin čp. 21
Nováková Monika –Praha 1,Keplerova 216/12
- č.poz 31 - Plzeňský kraj- hospodaření-Domov soc. služeb
Liblín čp. 1
- č.poz. 1794/1-obec Liblín-místní komunikace

i) přístup na pozemek :

je –přes místní komunikaci č.poz. 1794/1 v majetku obce Liblín

c) údaje o průzkumech,napojení na dopravní a technickou infrastrukturu.

1) průzkumy stavby:

Stavba RD čp. 47 – v roce 2000 byl proveden projekt stávajícího stavu a projekt – 3bj. půdní byty v roce 2001.

Dále – pozemek 30 byl geodeticky zaměřen(výškopis a polohopis) v roce 2005.

2) napojení na techn. infrastrukturu a komunikace

Stávající objekt je napojen na rozvody el. energie stávající přípojkou z el. sloupu přes HDS do hl. rozvaděče s hlavním jističem 3x 25 m a pojistková skříň je na fasádě.

Plyn z nádrží firmy Pflaga je do objektu zaveden s HUPem na fasádě směrem do dvora budovy.

Voda je do objektu zavedena přípojkou vody ,která je napojena na stávající rozvod vody v Liblíně- vrt na pozemku Domova soc. služeb Liblín č.kat.2/2.

Kanalizace splašková je svedena do stávající kanalizační přípojky , která vede na veřejný kanalizační řád obce a do ČOV obce.

Dešťové vody jsou svedeny do dešťové kanalizace obce a odtud do koryta řeky.

Objekt na pozemku č.p.30 je přístupný z pozemku č.p.1794/1 - stávající místní komunikace,jejíž vlastníkem je obec Liblín.

d) informace a splnění požadavků dotčených orgánů

- Projekt na Ohlášení stavby bude splňovat požadavky ČSN , stanoviska –HZS Plzeňského kraje , Hygieny Plzeňského kraje ,Odboru životního prostředí Mě Úřadu Rokycany.

e) obecně technické požadavky na výstavbu

Pro výstavbu budou dodrženy platné vyhlášky, zejména vyhl. 268,269/2006 vyhl. 501/2006 Sb.a SZ 183/2006.

f) údaje o splnění podmínek územně plánovací informace podle § 104 odst. 1 stavebního zákona

Jedná se o stavební úpravy, proto bude projekt podán jako-Ohlášení stavby-změna užívání(bez zásahu do nosných konstrukcí jak vně tak vni objektu.

g) věcné a časové vazby stavby na související a podmiňující stavby a jiná opatření v dotčeném území

Pro výstavbu 3bj. se použije pouze pozemek 30 a přístupová cesta 1794/1.

h) předpokládání lhůta výstavby

Navrhovaná doba výstavby se předpokládá max. 2 roky.

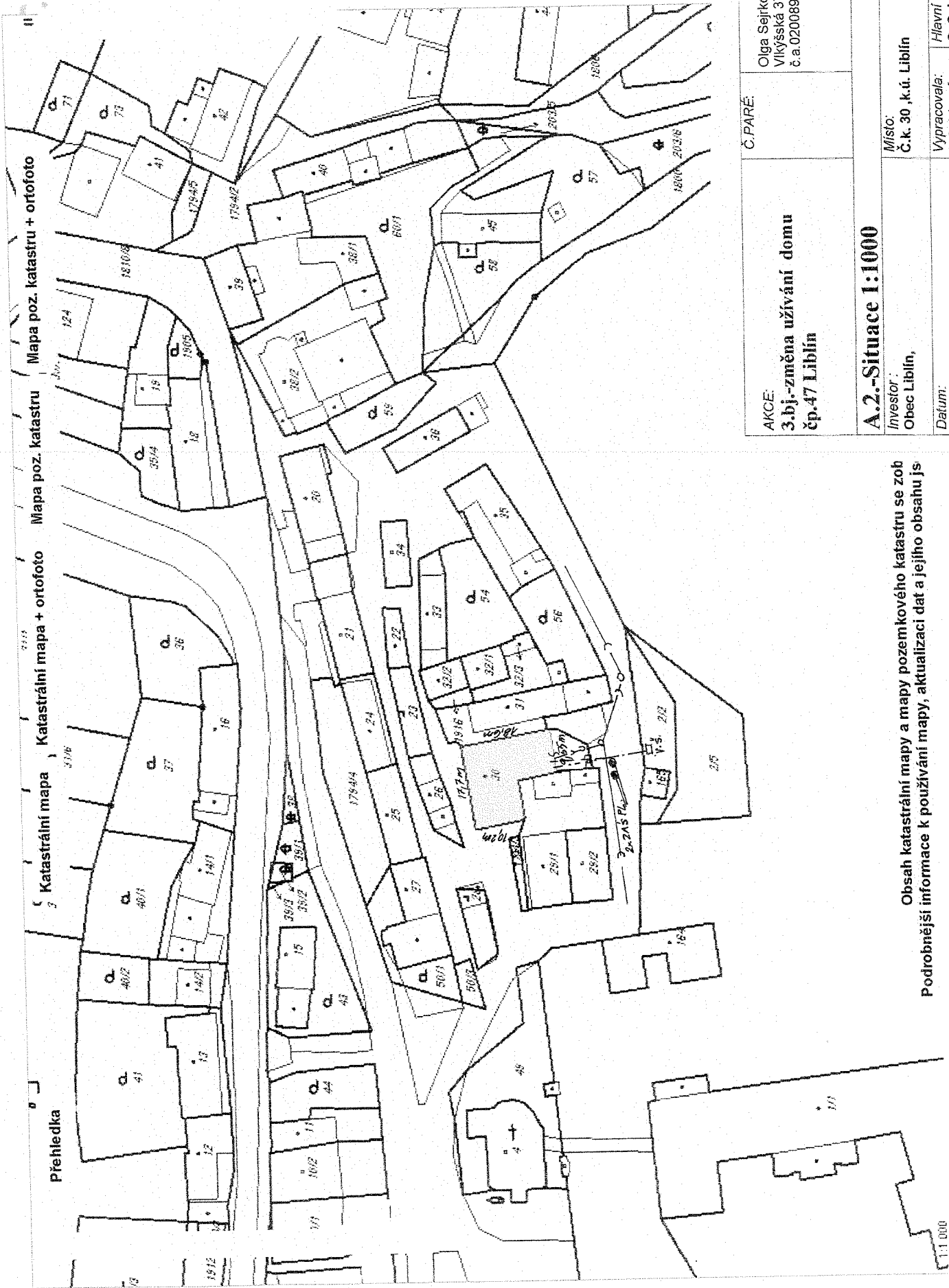
i) předpokládané náklady na stavbu

Předpokládané náklady cca 1.680.000,00Kč

Datum: 8.3.2012 vyprac. O.Sejrková



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).



AKCE: 3.bj.-změna užívání domu čp.47 Liblín	Č.PARÉ:
---	---

Obsah katastrální mapy a mapy pozemkového katastru se zob
Podrobnější informace k používání mapy, aktualizaci dat a jejího obsahu js

B 1. 1. - SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Urbanistické ,architektonické a stavebně technické řešení

a) Zhodnocení staveniště,vyhodnocení současného stavu stávajících konstrukcí

Staveniště se nachází na pozemku č.k.30 k.ú.Liblín.

Staveniště je rovinaté.

Staveniště č.parcelly 30 je oplocené.

Staveniště je napojené na el. energii, na vodu ze stávajícího vrtu a přípojky , dále je napojené na veřejnou kanalizaci.

Plyn je do RD zaveden ze stávajících zásobníků na propan firmy Pflaga s.r.o..

Tento projekt řeší :

Výstavbu nových 3 bytů v patře stávající budovy a to byty.

3+kk,2+1, garsoniéra .

V bytech bude bydlet max. 8 osob.

V bytech v podkroví bydlí 5 osob.Celkem v objektu bude bydlet 13 osob

Po vybudování bytů v patře se změní užívání objektu z RD dle SZ 183/2006 a následující vyhl. - na bytový dům s provozovny.

V přízemí domu budou nově kanceláře OÚ , knihovna, stávající kočárkovna a sušárna s prádelnou. Přízemí není součástí tohoto projektu.

b) urbanistické a architektonické řešení stavby

c) **zásady urbanistického ,architektonického a výtvarného řešení**

- stávající budova čp. 47

Je rozměru 18,6 x 9,55 a 8,15 x 10,2m.Budova je ve tvaru L.

Výška ke hřebeni od čisté podlahy v přízemí je 11,804m.Rozměry a výška budovy zůstanou neměnné.

Stavební konstrukce domu budou zcela zachovány.

Při stavebních pracích se nebude zasahovat do nosných konstrukcí jak stěn , tak stropu.

Popis stávajících konstrukcí je v části F.1.-stávající stav.

c) technické řešení s popisem pozemních staveb a inženýrských staveb a řešení vnějších ploch

Jiné další objekty se nebudou na pozemku stavět.

Pro potřeby parkování os. aut je navrženo nekryté parkové stání pro 3os. aut o rozměru 2x 5,25 x 2,0m,1x 6,75 x 2,0m, a to na veřejném pozemku č. kst. 1794/1, který je v majetku obce.-viz PD Parkování.

Povrch parkovacích míst je stávající asfaltový. Pozemek je odvodněn stávající vpustí do kanalizace dešťové obce svedené do řeky.

Objekt je napojen na stávající přípojku el. energie , která je ukončena v RE rozvaděči na Fasádě a měření a rozvody pro další 3 byty budou upraveny dle PD elektro.

Objekt je napojen na veřejnou kanalizaci, veřejný vodovod .

b) Základní údaje o dosavadním využití pozemku(stavby),majetkoprávní vztahy

Stávající BD (dle výpisu z katastru nem) stojí na pozemku č.k. 30 ,k.ú.Liblín.

Pozemek č. pozemku 30 je stavební parcela.

Majitelem pozemku a stavby na něm je obec Liblín.

Viz výpis z katastru nem.

Pozemek č.kat. 30 je o ploše 333m²

Sousední pozemky:

- č.poz.29/1 - zastavěný pozemek-Červený Jiří,Lublin čp. 21
Nováková Monika –Praha 1,Keplerova 216/12
- č.poz 31 - Plzeňský kraj- hospodaření-Domov soc. služeb
Liblín čp. 1
- č.poz. 1794/1-obec Liblín-místní komunikace

i) přístup na pozemek :

je –přes místní komunikaci č.poz. 1794/1 v majetku obce Liblín

c) údaje o průzkumech,napojení na dopravní a technickou infrastrukturu.

1) průzkumy stavby:

Stavba BD čp. 47 – v roce 2000 byl proveden projekt stávajícího stavu a projekt – 3bj. půdní byty v roce 2001.

Dále – pozemek 30 byl geodeticky zaměřen(výškopis a polohopis) v roce 2005.

2) napojení na techn. infrastrukturu a komunikace

Stávající objekt je napojen na rozvody el. energie stávající přípojkou z el. sloupu přes HDS do hl. rozvaděče s hlavním jističem 3x 25 m a pojistková skříň je na fasádě.

Plyn z nádrží firmy Pflaga je do objektu zaveden s HUPem na fasádě směrem do dvora budovy.

Voda je do objektu zavedena přípojkou vody ,která je napojena na stávající rozvod vody v Liblíně- vrt na pozemku Domova soc. služeb Liblín č.kat.2/2.

Kanalizace splašková je svedena do stávající kanalizační přípojky , která vede na veřejný kanalizační řad obce a do ČOV obce.

Dešťové vody jsou svedeny do dešťové kanalizace obce a odtud do koryta řeky.

Objekt na pozemku č.p.30 je přístupný z pozemku č.p.1794/1 - stávající místní komunikace,jejíž vlastníkem je obec Liblín.

d) napojení na dopravní infrastrukturu

Příjezd na pozemek je stávající z místní komunikace č. kat. 1794/1.

Před vstupem do objektu je stávající zpevněná cesta pro auta i pěší.

e) ostatní

Pozemek, na kterém stojí RD(nově bytový dům) není poddolován, ani není k tomuto určen.

f) vliv stavby na životní prostředí a řešení jeho ochrany

Provoz v domě bude bezhlučný, nebude mít negativní vliv na osoby se zde vyskytující.

Každý byt bude vytápěn kotlem na plyn o výkonu 12,24,24 kW. TUV je zajištěna el. bojlerem nebo průtokovým ohřevem jako součást kotlů.

Domácí kom. odpad je řešen vývozem odpadu odbornou firmou 1 x týdně.

Popelnice bude umístěna na pozemku investora č.30-stávající řešení.

Odkouření kotlů bude do fasády odkouřením 80/65 dle ČSN 734201-viz PD ÚT .

1) odpady:

Nutno respektovat Katalog odpadů č.185/2001 Sb., a zvyhl. 381/2001 sb. ze dne 9.11.2001

s účinností od. 1.1.2002.

- jedná se o práce ve stavebnictví a podle katalogu odpadu je pod číslem 17

- při výstavbě:

Stavební odpady budou uloženy na řízené skládce

- 1701 00- beton
- 02- cihly
- 03- plasty
- 04 05- kovy
- 02- hliník
- 11- kabely
- 05 04- zemina
-

- při provozu stavby:

Odpad podobný komunálnímu se pro účely této vyhlášky rozumí odpad podobnému složení jako komunální odpad a je zařazen do skupiny **odpadů č.20**

- 2001 01- papír, lepenka
- 02- sklo
- 38- dřevo, ostatní dřev. Materiál
- 40- kovy
- 99- další nespec. materiály

Odpady budou likvidovány odbornou firmou.

Komunální odpad bude likvidován v rámci likvidace odpadů města.

g) řešení bezbariérového užívání stavby navazujících veřejně přístupných ploch a komunikací

V objektu RD – v bytech v 1.patře -se nebudou vyskytovat osoby tělesně postižené.

h) průzkumy a měření

Pro nově navrženou opravu stavby nebylo provedeno :

- měření radonové indexu –nepožaduje se , jedná se o rekonstrukci 1.patra domu.

Bylo provedeno:

- statické výpočty posouzení stávajícího objektu a možnost využití nových konstrukcí podhledu v 1.patře.

i) vytýčení stavby

Hranice pozemku jsou již vytýčeny.

Stavba je stávající..

j) členění stavby na objekty

A - průvodní zpráva

situace 1:1000,5000

B - souhrnná technická zpráva

PBŘ

C - Situace stavby 1:500

D - Dokladová část

E - Zásady organizace výstavby

F 1.1- Stavební část – stávající stav

F.2.- Nový návrh bytů

F.3.- Zdravotechnika

F.4.- Ústřední vytápění bytů

F.5.- Rozvod plynu

F.6.- Elektroinstalace vnitřní

G.- Parkové stání pro byty

k) vliv stavby na okolní pozemky

Odstupové vzdálenosti od RD(nově bytový dům) - PBŘ stavby- nezasahují na jiné pozemky, než pozemek investora.

i) způsob zajištění ochrany a bezpečnosti pracovníků

Pracovníci budou vybaveni ochrannými pomůckami a poučení ve smyslu ustanovení předpisů.Zvláště zákon č. 309/2006 Sb.§15 , kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany

2) péče o bezpečnost práce:

Zdrojem ohrožení a bezpečnosti pracovníků je nebezpečí vznikající při manipulaci s materiálem a při samotných stavebních pracích.

Pro stavební práce při výstavbě *nejsou* zvýšené požadavky na provedení stavebních prací. Je však nutno dodržet zák. 362 /2007 Sb.s účinností 1,1,2008 - zejména § 23, § 22, a s tím související:

- **nařízení vlády č. 362/2005Sb.**, o bližších požadavcích při práci na pracovišti s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- **nařízení vlády č. 101/2005 Sb.**, o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovním prostředí
- **nařízení vlády č. 378/2001 Sb.**, kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- **nařízení vlády č. 178/2001 Sb.**, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci , ve znění nařízení vlády č. 523/2002 Sb. a nařízení vlády č. 441/2004 Sb.
- **zákon č. 309/2006 Sb. §15**, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)."
- **zákoník práce č.262/2006 Sb.** v platném znění
- **nařízení vlády č.592/2006 Sb.**,o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu na zdraví při práci na staveništích
- **nařízení vlády 592/2006 Sb.**,o podmínkách akreditace a provádění zkoušek z odborné způsobilosti
- **vyhl. OSVČ.77/1965 Sb.**,o výcviku ,způsobilosti a registraci obsluhy stavebních strojů

Školení pracovníků ohledně bezpečnosti práce a ochrany při práci bude provedeno před započatím prací a zapsáno ve stavebním deníku.

Proškolování pracovníků bude prováděno technikem BOZP dle plánu stavebních prací.

Dodržet technolog. postup stavby a případně jednotlivé kroky konzultovat s projektantem v rámci TDA.

Veškeré tyto nařízení vlády musí být respektovány při výstavbě.

zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).
Práce budou prováděny odbornou firmou.

2. Mechanická odolnost a stabilita

Všechny stavební konstrukce jsou odolné a stabilní. Viz příloha TZ – Statika
Veškeré navržené konstrukce a materiály odpovídají ČSN.

3. Požární bezpečnost

PBŘstavby – viz část B.2.

4. Hygiena a ochrana zdraví a životní prostředí

Celý objekt je určen pro trvalé bydlení.
V BD budou bydlet max 13 osob..
Veškeré materiály jsou navrženy ekologické.
Vytápění je na plyn s kotli do 50 kW.
Větrání navržených místností je okny , na WC a soc. zař. s nuceným odtahem do fasády.

5. Bezpečnost při užívání stavby

Stavba byla navržena dle ČSN 73 4301, SZ 183/2006, vyhl. 501/2006, 268/2009, 269//2009.

6. Ochrana proti hluku

Okna jsou stávající EURO zdvojená vakuovaná.
Izolace stropu jsou navrženy o tl. 100 mm.

7. úspora energie a tepla

Izolace tepelné vyhovují ČSN, okna jsou zasklena sklem vakuovaným zdvojeným.
Nové konstrukce jsou navrženy tak, aby splňovaly veškeré požadavky na úspory tepla.

8. Řešení přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

V objektu se nebudou pohybovat osoby s omezenou pohyblivostí ani jinak postižené.

9. Ochrana stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí.

V okolí stávajícího domu se nevyskytují žádné zdroje znečištění.
Objekt je vybaven stávajícím hromosvodem.

10. Ochrana obyvatelstva

Obyvatelé zde nebudou nijak ohroženi.

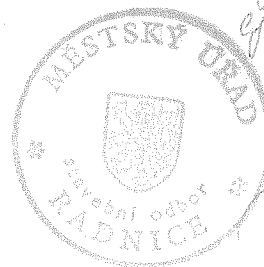
11. Inženýrské stavby

- odvodnění střechy je stávající.
- objekt je napojen na el. energii-viz PD elektro
- pozemek 30 je přístupný z veřejné silnice
- elektronické komunikace nejsou navrženy

12. Výrobní a nevýrobní technologická zařízení

V objektu se nevyskytují.

Datum:27.3.2012 vypracovala: O. Sejrková



POŽÁRNÍ BEZPEČNOST STAVEB

Akce: 3 bj. – změna užívání objektu Liblín č.p. 47

Místo: Liblín

Stupeň: Projekt pro stavební povolení

Investor: Obec Liblín

Projektant: O. Sejrková

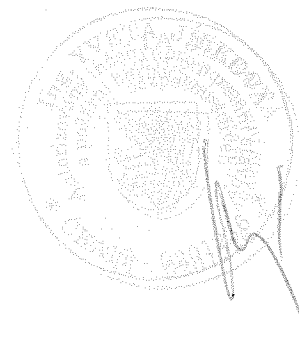
Zpracovatel PBS: Ing. Yveta Jílková, Koterovská 5, Plzeň
tel. 37 746 2390, fax: 37 746 2391
mobil: 776 614458

Č. zakázky: 2012 - 149

Datum: 06.03.2012

Výtisk:

Příloha:



VŠEOBECNĚ:

Předmětem požární bezpečnostního řešení je posouzení stavebních úprav a změny užívání u stávajícího objektu Obecního úřadu v Liblíně. Objekt byl využíván jako dle výpisu z katastru jako rodinný dům. Po změně užívání bude objekt veden jako bytový dům.

V 1. NP bude provedena změna užívání. Po rekonstrukci bude v 1. NP knihovna, kanceláře OÚ, kočárkovna, sušárna s prádelnou a sociální zařízení. Ve 2. NP vzniknou tři nové byty. Ve 3. NP jsou tři stávající byty, které byly řešeny samostatným projektem v roce 2000. 1. PP objektu zůstane též stávající.

Objekt BD má 3 nadzemní podlaží a jedno podzemní podlaží.

Stávající obvodové stěny jsou z cihelného zdiva. Stávající strop nad 1. NP je z cihelných kleneb. Stávající strop nad 2. NP je tvořen ocelovými nosníky s dřevěnými trámy, záklopem, tepelnou izolací a cetris deskami. Tato stropní konstrukce bude zakryta sádkartonovou konstrukcí s požární odolností. Stávající strop nad 3. NP je tvořen dřevěnou trámovou konstrukcí se zakrytím ze sádkartonové konstrukce.

V objektu je jedno schodiště, které je součástí chodby. Tato chodba tvoří NÚC.

Požární výška objektu h 7,4 m. Konstruktivní systém nehořlavý.

Původní objekt byl postaven před rokem 1975.

KONCEPCE POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI STAVEB:

ČSN 73 0833	Budovy pro bydlení a ubytování
ČSN 73 0802	Nevýrobní objekty
ČSN 73 0834	Změny staveb
ČSN 73 0810	Společná ustanovení
ČSN 73 0818	Obsazení objektu osobami
ČSN 73 0872	Ochrana staveb proti šíření požáru vzduchotechnickým potrubím
ČSN 73 0873	Zásobování požární vodou
ČSN 06 1008	Požární bezpečnost tepelných zařízení
ČSN 33 2000-3	Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení.

V uvedeném objektu budou změny staveb skupiny II.

Dělení do požárních úseků:

N 1.1 – levá část

N 1.2 – 1. NP pravá část

N 2.3 až N 3.5 – byty ve 2. NP

N 1.6/N 2 - NÚC

POŽÁRNÍ RIZIKO:

Požární úsek dle ČSN 73 0802 N 1.1: 1. NP levá část

Počet užitných podlaží v objektu 4 [-]
Výška objektu h 7,4 [m]
Počet užít. nadzem. podlaží v objektu 3 [-]
Materiál konstrukce nehořlavý DP1
Zařazení dle ČSN 73 0873 nevýrobní objekt
Počet podlaží úseku z 1 [-]
Výšková poloha hp 0,00 [m]
Koeficient c 1,00
SM automaticky

Místnosti požárního úseku:

Název místnosti	Plocha S [m ²]	Výš h [m]	Nahod. p. [kg.m ⁻²]	Stále p. [kg.m ⁻²]	Dodat. p. [kg.m ⁻²]	Nahod. a [-]	Stále a [-]	Otvory S/h [m ² /m]	Čís. pod. [-]	Otvor v pod. [m ²]	Pol. tab. [-]
6 knihovna	21,4	2,8	120	5,00	0,00	0,7	0,90	1,80/1,80	1	0,00	
4 chodba	4,91	2,8	5	2,00	0,00	0,8	0,90	-	1	0,00	
5 soc.zařízení	3,19	2,8	5	5,00	0,00	0,7	0,90	1,80/1,80	1	0,00	
10 kočárkovna	26,1	2,8	15	5,00	0,00	0,9	0,90	3,60/1,80	1	0,00	
11 prádelna	13,04	2,8	45	5,00	0,00	1	0,90	1,80/1,80	1	0,00	

Tabulka osob v místnostech:

Název místnosti	Polyplivě osoby	Omez. poli. osoby	Neponytlivé osoby	Celkem osob	Položka z tabulky
6 knihovna	9	0	0	9	3.3.1
4 chodba	0	0	0	0	-
5 soc.zařízení	0	0	0	0	-
10 kočárkovna	0	0	0	0	-
11 prádelna	0	0	0	0	-

Výsledky výpočtu:

Požární zatížení výpočtové p_{vyp} 38,39 [kg.m⁻²]
Stupeň požární bezpečnosti pož.úseku (SPB) III
Plocha požárního úseku S 68,64 [m²]
Koeficient n 0,105
Koeficient k 0,151
Plocha otvorů pož.úseku S_o 9,00 [m²]
Průměrná výška otvorů pož.úseku h_o 1,80 [m]
Parametr odvětrání F_o 0,05
Průměrná světla výška pož.úseku h_s 2,80 [m]
Požární zatížení p 57,04 [kg.m⁻²]
Nahodilé požární zatížení p_n 52,26 [kg.m⁻²]
Součinitel a pro nahodilé požární zatížení a_n 0,77
Koeficient a 0,78
Koeficient b 0,86
Koeficient c 1,00
Normová teplota TN 878,60 [°C]
Čas zakouření t_o 2,67 [min]
Maximální délka pož.úseku 78,82 [m]
Maximální šířka pož.úseku 48,71 [m]
Maximální plocha pož.úseku 3 839,07 [m²]
Maximální počet užitných podlaží z 4,69

Požární úsek dle ČSN 73 0802 N 1.2: 1. NP - pravá část

Počet užitných podlaží v objektu 4 [-]
 Výška objektu h 7,4 [m]
 Počet užit. nadzem. podlaží v objektu 3 [-]
 Materiál konstrukce nehořlavý DP1
 Zařazení dle ČSN 73 0873 nevýrobní objekt
 Počet podlaží úseku z 1 [-]
 Výšková poloha hp 0,00 [m]
 Koeficient c 1,00
 SM automaticky

Místnosti požárního úseku:

Název místnosti	Plocha S [m ²]	Výš h _v [m]	Nahod. p _n [kg.m ⁻²]	Stálá p _s [kg.m ⁻²]	Dodat. p _d [kg.m ⁻²]	Nahod. a _n [-]	Stálá a _s [-]	Otvory S _o /h _o [m ² /m]	Čís. pod. [-]	Otvor v pod. [m]	Pol. tab. [-]
7 kuchyňka	25,87	2,8	15	5,00	0,00	0,9	0,90	1,80/1,80	1	0,00	
8 a 9 kanceláře	43,20	2,80	40,00	5,00	0,00	1,00	0,90	7,20/1,80	1	0,00	

Tabulka osob v místnostech:

Název místnosti	Pohyblivé osoby	Omez. poh. osoby	Napohyblivé osoby	Číslo osob	Polozka z tabulky
7 kuchyňka	0	0	0	0	-
8 a 9 kanceláře	9	0	0	9	1.1.1

Výsledky výpočtu:

Požární zatížení výpočtové p_{vyp} 32,36 [kg.m⁻²]
 Stupeň požární bezpečnosti pož.úseku (SPB) III
 Plocha požárního úseku S 69,07 [m²]
 Koeficient n 0,104
 Koeficient k 0,164
 Plocha otvorů pož.úseku S_o 9,00 [m²]
 Průměrná výška otvorů pož.úseku h_o 1,80 [m]
 Parametr odvětrání F_o 0,05
 Průměrná světla výška pož.úseku h_s 2,80 [m]
 Požární zatížení p 35,64 [kg.m⁻²]
 Nahodilé požární zatížení p_n 30,64 [kg.m⁻²]
 Součinitel a pro nahodilé požární zatížení a_n 0,98
 Koeficient a 0,97
 Koeficient b 0,94
 Koeficient c 1,00
 Normová teplota TN 853,08 [°C]
 Čas zakouření t_e 2,16 [min]
 Maximální délka pož.úseku 64,73 [m]
 Maximální šířka pož.úseku 41,19 [m]
 Maximální plocha pož.úseku 2 666,54 [m²]
 Maximální počet užitných podlaží z 5,56

N 2.3 až N 2.5

Dle ČSN 73 0833 se jedná o budovy skupiny OB2.

Pro bytové jednotky lze brát bez dalších průkazů p_v = 40 kg/m².

Dle tab. 8 ČSN 73.08 02 je stanoven III. SPB pro nehořlavé konstrukce a požární výšku 7,4 m.

Pro N 1.6/N2– NÚC

NÚC je volný komunikační prostor směřující na volné prostranství. NÚC musí procházet požárním úsekem, kde nahodilé požární zatížení je maximálně 5 kg/m².

Odolnosti požárních konstrukcí jsou stanoveny dle stupně požární odolnosti sousedních požárních úseků. Požárně dělicí stěny jsou z cihelného zdiva nebo tl. min. 100 mm – vyhovuje pro požární odolnost EI 60 DP1. Strop nad NÚC nad 3. NP je tvořen dřevěnou trámovou konstrukcí krovu se zakrytím ze sádkartonové konstrukce s požární odolností 30 minut.

Dveře z NÚC do jednotlivých sousedních PÚ jsou vyspecifikované vždy v řešeném PÚ. Dveře do sklepa budou s požární odolností EW 30 DP3-C1. Dveře do stávajících bytů ve 3.NP jsou dle původní požární zprávy s požární odolností EI 30 DP3

Dle ČSN 73 0833 čl. 5.3.2 může být použito NÚC vedoucí na volné prostranství u OB 2, pokud v objektu je maximálně 12 obytných buněk a požární výška objektu je menší jak 9,0. V našem případě jsou obě podmínky splněny – v objektu může být jedna NÚC vedoucí na volné prostranství.

ODOLNOSTI STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ:

Pro N 1.1 až N 2.5 – III. SPB

dle tab. 12 pol. 1 až 11 pro nadzemní podlaží:

požární stěny a stropy (R)EI45DP2 požární stěna mezi N 1.1 a schodišťovým prostorem včetně chodby je z cihelného zdiva tl. min.100 mm– vyhovuje pro odolnost EI 60 DP1
požární stěna mezi N 1.2 a schodišťovým prostorem včetně chodby je z cihelného zdiva tl. min.100 mm– vyhovuje pro odolnost EI 60 DP1
požární stěna mezi každým bytem a schodišťovým prostorem včetně chodby je z cihelného zdiva tl. min.100 mm– vyhovuje pro odolnost EI 60 DP1

strop nad 1. NP je z cihelných kleneb – vyhovuje pro odolnost REI 90 DP1

strop nad 2. NP je tvořen ocelovými nosníky a záklopem. Tato konstrukce bude zakryta sádkartonovou konstrukcí s požární odolností 45 minut

požární uzávěry EW30DP3 dveře z N 1.1 do NÚC budou s požární odolností EW15DP3-C1 (celkem 3 kusy)
dveře z N 1.2 do NÚC budou s požární odolností EW15DP3-C1 (celkem 1 kus)
požární dveře do každého bytu ve 2. NP budou s požární odolností EW 30 DP3 (celkem 3 kusy)

obvodové stěny (R)EW45DP1 stěny jsou z cihelného zdiva tl. min. 650 mm – vyhovuje pro odolnost REW 180 DP1

Dle vyhl. 23/2008 Sb. bude každý nový byt vybaven zařízením autonomní detekce a signalizace. Toto zařízení bude v části vedoucí směrem do ÚC.

Nehořlavé požární pásy mezi PÚ nejsou požadovány, požární výška objektu je menší jak 12,0.

EVAKUACE:

Pro N 1.1

Z knihovny vede ÚC chodbou a dále přímo na volné prostranství. Na ÚC jsou dvoukřídlové dveře šířky 1,3 m, z nichž jedno křídlo šířky 0,65 m je otvíravé a na druhé křídlo, které je za běžného provozu zavřené, bude osazen pákový mechanismus. Délka ÚC je maximálně 10,0 m.

Tabulka osob v místnostech:

Název místnosti	Pohyblivé osoby	Omez. pohyblivé osoby	Nepohyblivé osoby	Celkem osob	Položka z tabulky
6 knihovna	9	0	0	9	3.3.1
4 chodba	0	0	0	0	-
5 soc. zařízení	0	0	0	0	-
10 kočárkovna	0	0	0	0	-
11 prádelna	0	0	0	0	-

Únikové cesty:

Varianta	Cesta	Počet osob	Úsek	Typ úniku	Skl. délka [m]	Skl. šířka [m]	Max. délka [m]	Min. šířka [m]	L [min]	T [min]	Vyh. [A/N]
nechráněná	1. úniková cesta	9/0/0	1. úsek	rovina	1,30	10,00	36,00	0,55	0,04	2,67	ano

Z výpočtu vyplývá, že délka i šířka ÚC vyhovuje.

Pro N 1.2

Z kanceláří vede ÚC chodbou a dále přímo na volné prostranství. Na ÚC jsou dvoukřídlové dveře šířky 1,3 m, z nichž jedno křídlo šířky 0,65 m je otvíravé a na druhé křídlo, které je za běžného provozu zavřené, bude osazen pákový mechanismus. Délka ÚC je maximálně 10,0 m.

Tabulka osob v místnostech:

Název místnosti	Pohyblivé osoby	Omez. pohyblivé osoby	Nepohyblivé osoby	Celkem osob	Položka z tabulky
7 kuchyňka	0	0	0	0	-
8 a 9 kanceláře	9	0	0	9	1.1.1

Únikové cesty:

Varianta	Cesta	Počet osob	Úsek	Typ úniku	Skut. délka [m]	Skut. šířka [m]	Max. délka [m]	Min. šířka [m]	L [min]	L [min]	Vyh. [A/N]
nechráněná	1. úniková cesta	9/0/0	1. úsek	rovina	10,00	1,30	26,50	0,55	0,30	2,16	ano

Z výpočtu vyplývá, že délka i šířka ÚC vyhovuje.

Pro N 2.3 až N 3.6:

Dle ČSN 73 0833 čl. 5.3.6 se bez ohledu na obsazení osobami považuje za postačující šířka únikové cesty 1,1 m a průchod dveřmi může být zúžen na 0,9 m. V našem případě jsou podmínky splněny - chodba a schodiště mají šířku minimálně 1,20 m a dveře na ÚC jsou dvoukřídlové dveře šířky 1,3 m, z nichž jedno křídlo šířky 0,65 m je otvíravé a na druhé křídlo je pevné. Z důvodu, že nejsou splněny podmínky čl. 5.3.6, bude proveden výpočet pro šířku NÚC.

Délka NÚC u OB 2 je dle ČSN 73 0833 čl. 5.3.2 maximálně 35,0 m – v našem případě je délka NÚC maximálně 18,0 m.

Posouzení šířky dvoukřídlových dveří, které vedou na volné prostranství:

Počet osob celkem v objektu:

1.NP – 18 osob

2.NP – 2 byty a jedna garsoniéra – celkem 8 osob x 1,3 = 10 osob

3.NP – 6 osob x 1,3 = 8 osob

Celkem 36 osob

$$U = E : K \quad s = 36 : 45 = 1 \text{ ÚP}$$

Z výpočtu vyplývá, že šířka dveří na ÚC vyhovuje.

ODSTUPOVÉ VZDÁLENOSTI:

Pro N 1.1

posouzení je provedeno od otvoru – 1,0 x 1,8 m

Odstupy:

Varianta	Odstup	Výška [m]	Délka [m]	Otev. plocha [m ²]	% otev. ploch [%]	Zatížení [kg/m ²]	Prům. tlouk. [kW/m ²]	Odst. d [m]	Odst. d ₁ [m]
stavební objekt hustotou tep. toku	1. odstup	1,80	1,00	1,80	100,00	38,39	99,72	1,55	

Pro N 1.2

posouzení je provedeno od otvoru – 1,0 x 1,8 m

Odstupy:

Varianta	Odstup	Výška [m]	Délka [m]	Otev. plocha [m ²]	% otev. ploch [%]	Zatížení [kg/m ²]	Prům. tlouk. [kW/m ²]	Odst. d [m]	Odst. d ₁ [m]
stavební objekt hustotou	1. odstup	1,80	1,00	1,80	100,00	32,36	91,17	1,46	

tep. toku									
-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Pro N 2.3 až N 2.5

posouzení je provedeno od otvoru – 1,0 x 1,8 m

Odstupy:

Varianta	Odstup	Výška (m)	Delka (m)	Otvor plocha (m ²)	% otev. ploch (%)	Zařiz. p. (kg.m ⁻³)	Pr.in 1.roku (kW/m ²)	Odst. d (m)	Odst. d (m)
stavební objekt hustotou tep. toku	1. odstup	1,80	1,00	1,80	100,00	40,00	101,87	1,57	

U požárně otevřených ploch nejsou v požárně nebezpečném prostoru (a po celou existenci stavby nebudou) volné skládky hořlavých hmot. Nejsou zde požárně otevřené plochy jiných objektů a jiných požárních úseků.

Z důvodu, že okolní pozemky jsou v majetku obce, nezasahuje požárně nebezpečný prostor na sousední pozemky.

Stávající sousední objekt je ve vzdálenosti 2,0 m. Tento objekt je zděný, odstupová vzdálenost směrem k řešenému objektu je uvažována do 2,0 m. Vzájemné odstupy vyhovují.

POŽÁRNÍ VODA:

a) Vnější odběrná místa

Vzdálenosti od objektu/mezi sebou
 • vodní tok nebo nádrž 600 [m]
 Odběr Q pro 1,5 m.s⁻¹ 7,5 [l.s⁻¹]

Jako zdroj vnější požární vody je v obci Liblín vodní tok. Čerpací stanoviště je ve vzdálenosti cca 230 m. Čerpací stanoviště splňuje podmínky dle ČSN 73 0873 a dle ČSN 75 2411.

b) Vnitřní odběrná místa

Pro N 1.1 Od zařízení pro zásobování požární vodou lze upustit, viz čl.4.4 b1 ČSN 73 0873 (p*S=3 915,27).

Pro n 1.2 Od zařízení pro zásobování požární vodou lze upustit, viz čl.4.4 b1 ČSN 73 0873 (p*S=2 461,40).

Pro N 2.3 až N 2.5 Od zařízení pro zásobování požární vodou lze upustit, viz čl.4.4 b5 ČSN 73 0873.

– počet osob v OB 2 je menší jak 20 (v našem případě je v OB 2 celkem 18 osob dle ČSN 73 0818).

PROTIPOŽÁRNÍ ZÁSAH:

K objektu vede přístupová komunikace umožňující příjezd požárních vozidel alespoň do vzdálenosti 20 m od všech vchodů do objektu, kterými se předpokládá vedení protipožárního zásahu.

Za přístupovou komunikaci se považuje nejméně jednopruhová silniční komunikace (viz ČSN 73 6100) se šířkou vozovky nejméně 3,00 m.

Požadavky na počet PHP pro N 1.1

Počet PHP 2 (přesně 1,10)
 Počet hasicích jednotek 12

V knihovně bude jeden kus PHP s hasicí schopností 21 A o 6ti hasicích jednotkách.
V kočárkovně bude jeden kus PHP s hasicí schopností 21 A o 6ti hasicích jednotkách.

Požadavky na počet PHP pro N 1.2

Počet PHP 2 (přesně 1,23)

Počet hasicích jednotek 12

V každé kanceláři bude jeden kus PHP s hasicí schopností 21 A o 6ti hasicích jednotkách (celkem 2 kusy).

Pro byty :

V OB 2 musí být dle vyhl. 23/2008 instalován jeden PHP práškový s hasicí schopností 21 A určený pro hlavní domovní rozvaděč elektrické energie.

V OB 2 musí být PHP práškový s hasicí schopností 21 A na každých započatých 200 m² – v našem případě bude 1 PHP umístěn v chodbě objektu.

TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ:

Prostupy rozvodů:

Prostupy rozvodů požárně dělicími konstrukcemi budou utěsněny hmotami o požární odolnosti stejně jako je požárně dělicí konstrukce (15 a 30 minut), hmota bude mít třídu reakce na oheň A1,A2, B nebo C.

Vytápění:

Každý byt bude vytápěn pomocí plynového kotle o výkonu do 50 kW odtažem spalin nad střechu. 1.NP bude vytápěno též pomocí plynového kotle o výkonu do 50 kW.

Použití lokálních spotřebičů a zdrojů tepla je dle ČSN 06 10 08, dle TPG 70 401 a dle návodu výrobce.

El. energie:

Elektroinstalace bude provedena odbornou osobou. Ke kolaudaci bude předložena revizní zpráva el. instalace. Hlavní vypínač je u vstupu do objektu.

Vzduchotechnika:

Odvětrávání je přirozené okny.

Sociální zařízení bude odvětráno pomocí ventilátoru vyvedeného do obvodové stěny. V tomto případě se nejedná o VZT zařízení.

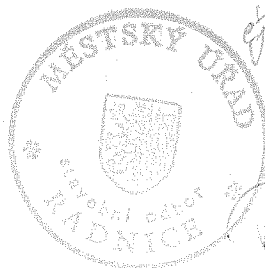
OSTATNÍ:

Sádkartonové konstrukce musí provádět pouze firma s atestem k uvedené činnosti. Použité sádkartony pro požárně dělicí konstrukce a protipožární nátěry musí mít atest výrobce. Ke kolaudaci budou uvedené doklady předloženy.

Protipožární dveře a jejich zárubně budou označeny v souladu s vyhláškou č. 202/1999 Sb.

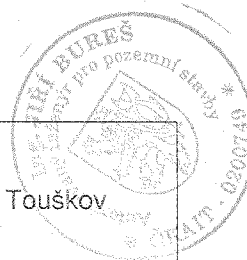
Ing. Yveta Jílková

Plzeň, 06.03.2012

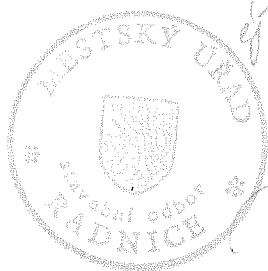


č. 2648/2012
ze dne
30. 1. 2013

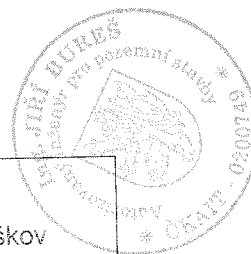
Bil



AKCE: 3.bj.-změna užívání domu čp.47 Liblín	Č.PARÉ: 3	Olga Sejrková Vlkýšská 376, Město Touškov č.a.0200897
C.-Situace stavby		
Investor: Obec Liblín,	Místo: Č.k. 30 ,k.ú. Liblín	
Datum: 03/2012	Vypracovala: O.Sejrková	Hlavní projektant: Ing.J.Bureš



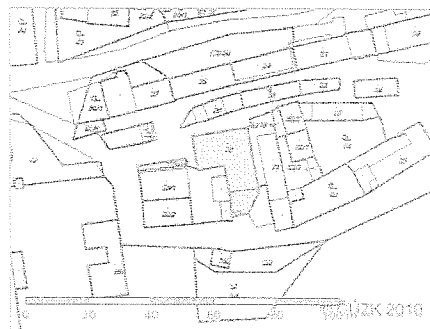
č.j. 5648/2012
M. Oku
30.1.2013



AKCE: 3.bj.-změna užívání domu čp.47 Liblín	Č.PARÉ: 3	Olga Sejrková Vikýšská 376, Město Touškov č.a.0200897
D.- Dokladová část		
Investor : Obec Liblín,	Místo: Č.k. 30 k.ú. Liblín	
Datum: 03/2012	Vypracoval: O.Sejrková	Hlavní projektant: Ing.J.Bureš

Informace o parcele

Parcelní číslo: st. 30
Výměra (m²): 333
Katastrální území: Liblín 682993
Číslo LV: 19901
Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí
Mapový list: DKM
Určení výměry: Ze souřadnic v S-JTSK
Druh pozemku: zastavěná plocha a nácvoří
Stavba na parcele: 4.p.,47



Zobrazeno v grafickém prohlížeči

Sousední parcely

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo		
Jméno/název	Adresa	Podíl
Obec Liblín	Liblín , 331 41	

Způsob ochrany nemovitosti

Nesou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Typ
Zástavní právo smluvní

Jiné zápisy

Nesou evidovány žádné jiné zápisy.

Zobrazené údaje mají informativní charakter.

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Plzeňský kraj](#), Katastrální pracoviště [Rokycany](#)

Platnost k 23.03.2012 08:55:06

Informace o parcelě - sousední parcely

Parcelní číslo: st. 30
Výměra [m²]: 333
Katastrální území: Liblín 682993
Číslo LV: 10001

[Zobrazení v mapě](#)

Sousední parcely

Katastrální území	Parcelní číslo	Všichni vlastníci >>	
Liblín	st. 29/1	Vlastníci >>	
Liblín	st. 31	Vlastníci <<	
Vlastnické právo			
Jméno/název	Adresa		Podíl
Pízeňský kraj	Škroupova 1760/18, Pízeň, Jižní Předměstí, 301 00		
Hospodaření se svěřeným majetkem kraje			
Jméno/název	Adresa		Podíl
Domov sociálních služeb Liblín, příspěvková organizace	Liblín 1, 331 41		
Liblín	1794/1	Vlastníci >>	

Informace o parcelě - sousední parcely

Parcelní číslo: st. 30
Výměra [m²]: 333
Katastrální území: Liblín 682993
Číslo LV: 10001
Zobrazení v mapě

Sousední parcely

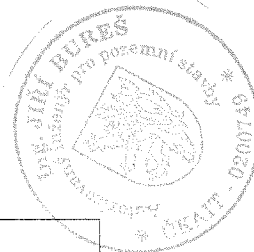
Katastrální území	Parcelní číslo	Všichni vlastníci >>
Liblín	st. 29/1	Vlastníci >>
Liblín	st. 31	Vlastníci >>
Liblín	1794/1	Vlastníci <<
<i>Vlastnické právo</i>		
Jméno/název	Adresa	Podíl
Obec Liblín	Liblín , 331 41	

Informace o parcelě - sousední parcely

Parcelní číslo: st 30
Výměra [m²]: 333
Katastrální území: Liblín 682993
Číslo LV: 10001
Zobrazení v mapě

Sousední parcely

Katastrální území	Parcelní číslo	Všechni vlastníci >>
Liblín	st 29/1	Vlastníci <<
Vlastnické právo		
Jméno/název	Adresa	Podíl
Červený Jiří	Liblín 29, 331 41	1/2
Nováková Monika	Keplerova 216/12, Praha, Hradčany (Praha 1), 118 00	1/2
Liblín	st 31	Vlastníci >>
Liblín	1794/1	Vlastníci >>



AKCE: 3.bj.-změna užívání domu čp.47 Liblín	Č.PARÉ: 3	Olga Sejrková Vlkýšská 376, Město Touškov č.a.0200897
E.- zásady organizace výstavby		
Investor : Obec Liblín,	Místo: Č.k. 30 ,k.ú. Liblín	
Datum: 03/2012	Vypracovala: O.Sejrková	Hlavní projektant: Ing.J.Bureš

E. Zásady organizace výstavby

3bj- Liblín -1.patro

1. Technická zpráva

informace o rozsahu a stavu staveniště,deponie, přístup na staveniště,oplocení

Staveniště pro výstavbu bytů bude v samotném domě , a to v příemí a 1.patře.

Pro stavební firmu bude k dispozici po dobu stavby soc. zařízení v přízemí a šatna bude v sušárně v přízemí.Knancelář pro vedení stavební firmy bude využit prostor v kanceláři v přízemí.

Veškerý materiál pro stavbu bude uskladněn v 1.patře.

Voda, kanalizace i el. energie bude využita pro stavby ze stávajících rozvodů v domě v 1.patře.

Deponie materiálu mimo 1 patro budovy se nebude a nesmí vyskytovat.

sítě infrastruktury

Objekt je napojen na stávající vod. Přípojku, kanalizační přípojku, el. energie je do objektu zavedena.

Pro stavbu se provedou úpravy el. rozvodů dle PD.

napojení staveniště na zdroje vody, el. energii, odvodnění staveniště“ viz od. Předchozí.

úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob

Nebudou a nesmí být ohroženi třetí osoby.

Pro stavební práce při výstavbě nejsou zvýšené požadavky na provedení stavebních prací.

Nutno dodržet zák. 362 /2007 sb.s účinností 1,1,2008-zejména § 23,§22, a s tím související -

- nařízení vlády č.362/2005Sb.-o bližších požadavcích při práci na pracovišti s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- nařízení vlády č. 101/2005 Sb.-o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovním prostředí
- nařízení vlády č.378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení ,přístrojů a náradí
- nařízení vlády č.178/2001 Sb,kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci , ve znění nařízení vlády č. 523/2002 Sb. a nařízení vlády č. 441/2004 Sb.
- zákon č. 309/2006 Sb. §15 , kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy)zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).

Při výstavbě nedou použity sousední pozemky.

Školení pracovníků ohledně bezpečnosti práce a ochrany při práci bude provedeno před započítím prací a zapsáno ve stavebním deníku.

Proškolení pracovníků bude prováděno technikem BOZP dle plánu stavebních prací.

Dodržet technolog. postup stavby a případně jednotlivé kroky konzultovat s projektantem v rámci TDA.

Veškeré tyto nařízení vlády musí být respektovány při výstavbě.

uspořádání a bezpečnosti staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů

Stavební práce neohroží veřejné zájmy.

řešení staveniště z pohledu využití nových a stávajících objektů

zařízení staveniště bude umístěno na pozemku č.p 30, a to v 1. patře.

Sociální zařízení pro zaměstnance stavby bude po dobu výstavby zajištěno ve vlastní režii investora-viz výše.

popis staveb vyžadující stavební ohlášení

tyto stavby se nevyskytují

harmonogram stavby

stavba bude prováděna odbornou firmou dle výběru investora a před zahájením prací bude vypracován harmonogram prací prováděcí firmou.

Navržený popis postupu výstavby:

Popis postupu výstavby:

- odpojí se v patře veškeré přívody el. energie
- zabezpečí se stoupačky vody, plynu a kanalizace do podkroví
- zakryjí se všechny okenní otvory z vnitřku
- v chodbě 1.patra se provede provizorní stěna na místě stávající mříže proti prachu a hluku
- demontují se vnitřní dveře a zárubně
- demoluje se stávající PVC lino , podkladní desky pod linem, vybourají se dlažby a obklady soc. zařízení
- demontují se zařízení předměty , baterie, vypínače, světla,zásuvky
- provedou se rýhy,prostupy pro el. instalci, rozvod vody, kanalizace,popř.plynu,odkouření kotlů
- provede se založení příček SDK a osazení příček dle PD
- provede se osazení zárubní do příček
- provedou se rozvody el.,kanalizace, vody, topení dle pD

- provede se podhled stropů dle PD s protipožár odolností dle PBŘstavby
- provede se vyrovnání podlah dle PD-Skladby konstrukcí
- provedou se příčky SDK dle systému Knauf
- provedou se úpravy omítek, obklady a dlažby na soc. zař +WC ,kuchyních
- dokončuje se vni elektroinstalace , voda, kanalizace
- dokončují se koupelny, WC, sprcha
- osadí se kuchyně, dveře vč. dokování a osazení zámků
- osadí se radiátory a kotel vč. odkouření
- osadí se větrací mřížky na fasádě pomocí plošiny

- provedou se malby
- položí se čisté podlahy –lamely, PVC
- zárubně se natrou světlou syntetickou barvou
- byty včetně společné chodby se vyčistí
- odstraní se dočasná příčka na chodbě

i) podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě

Práce budou prováděné dle ČSN a za dozoru odborné osoby. Nutno dodržet bezpečnost při práci i pro okolí stavby a omezit prašnost a hlučnost. Dále respektovat vyhlášku v místě- obce.

j) orientační lhůty výstavby a přehled rozhodujících dílčích termínů

stavba bude provedena max do 2 let od nabytí právní moci Ohlášení stavby

k) navržený harmonogram výstavby

celkem rozložení do 2 let.

2. Výkresová část

Veškeré práce a uložení materiálu bude na pozemku č.30. .Pozemek je ve vlastnictví investora.

Datum: 27.3.2012

vyhotovil: **O. Sejrková**

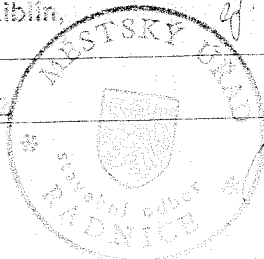
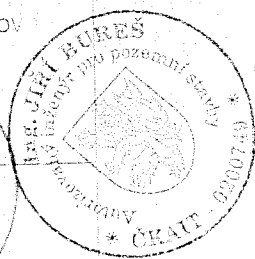
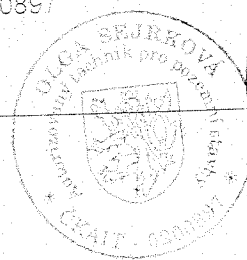
SEZNAM příloh- F1.- stavební část-stávající stav

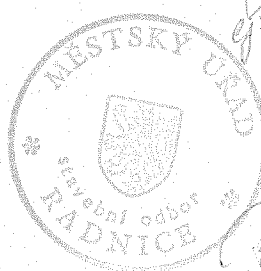
- F.1.1.- Technická zpráva + foto
 2.- Půdorys přízemí 1:100
 3.- půdorys patra 1:100
 4.- půdorys podkrovní 1:100
 5.- řez A-A 1:100
 6.- řez B-B 1:100
 7.- pohledy -jižní, severní
 východní, západní 1:100

SEZNAM příloh- F2.- nový návrh

- F.2.1.- Technická zpráva + statika-skládky konstrukcí
 + výpis prvků HSV,PSV
 2.- Půdorys přízemí 1:75
 3.- půdorys patra 1:75
 4.- půdorys podkrovní 1:100
 5.- řez A-A 1:75
 6.- řez B-B 1:75
 7.- půdorys patra 1:75-skládky a druhy příček
 8.- půdorys patra 1:75-pohledy
 9.- pohledy -jižní, severní
 východní, západní 1:100
 10.- výkaz výměr

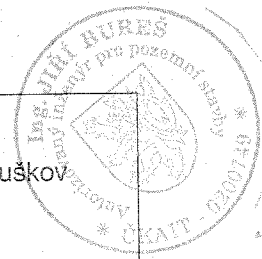
AKCE: 3.bj.-změna užívání domu čp.47 Liblín	Č.PARÉ: 	Olga Sejrková Vikýšská 376, Město Touškov č.a.0200897
F.-Stavební část F.1.- stávající stav F.2.- nový návrh		
Investor: Obec Liblín,	Místo: Č.k. 30, k.ú. Liblín	
Datum: 03/2012	Vypracoval: O.Sejrková	Hlavní projektant: Ing.J.Bureš





č. 2645/2012
Me oba
30. 1. 2013

[Handwritten signature]



AKCE: 3.bj.-změna užívání domu čp.47 Liblín	Č.PARÉ: 3	Olga Sejrková Vlkýšská 376, Město Touškov č.a.0200897
F.1.1.-Technická zpráva		
Investor : Obec Liblín,	Místo: Č.k. 30 , k.ú. Liblín	
Datum: 03/2012	Vypracovala) O.Sejrková	Hlavní projektant: Ing.J.Bureš

F.1.- Technická zpráva

a) stavební část-stávající stav

1.úvod:

Stávající objekt je evidován dle výpisu z katastru nemovitostí jako rodinný dům.

Tento dům stojí na pozemku č. kat. 30 k.ú. Liblín.

Je o rozměrech 17,7 x 10,2 + 9,55 x 8,15m. Výška objektu od čisté podlahy ke hřebeni střechy je 11,804 m. Dům je částečně podsklepen.

Budova je původně postavena zhruba před 200 lety jako barokní škola. Po roce 1945 byla využívána k bydlení a pro obecní úřad obce Liblín.

V roce 2000-2002 byl objekt rekonstruován- střecha, krov a v roce 2003 byla provedena půdní vestavba 3bj.

V přízemí se nacházel byt 2+1, koupelna se sušárnou a prádelnou k bytu, kancelář, schody do patra a do sklepa. V patře se nacházely: kanceláře obecního úřadu, prostory pro ubytování řidičů autobusů a společenská místnost.

Na pozemku domu – dvorku je zázemí pro byty.

2. Popis stavby-

Základy:

Jsou z kamene proložené cihlou na tl. 1,1m, 0,8m a 0,65m. do hloubky cca 1,2m pod terén mimo sklepení.

Izolace proti vodě:

se nevyskytují.

Svislé nosné konstrukce:

obvodové stěny jsou z cihelného zdiva z cihel barokních a později z cihel VF, v podkroví najezdění je z tvárnice Ytong.

Zdivo je o tl. 0,8m, 0,65m, 0,7m.

Vnitřní příčky – v přízemí jsou z cihel VF novodobé a z desek sololit novodobé.

V patře jsou příčky z cihel a ze sololitu.

V podkroví jsou všechny vnitřní konstrukce z desek SDK Knauf.

Překlady nad stávajícími otvory jsou z cihelných kleneb, v patře ve společenské místnosti jsou nad okny ocel. I.

Komín je z cihel VF, nad střechou z cihel vápenopískových.

Vodorovné konstrukce:

stropy nad sklepy, nad přízemím tvoří cihelné klenby o tl. 15 cm.

Strop nad 1. patrem (mimo společnou chodbu) tvoří ocel. I. Nosníky s dřevěnými trámy, ze záklopem, podbíjením z prken a s omítkou.

Nad společnou chodbou je železobetonová konstrukce desková.

Konstrukce podhledů v podkroví tvoří desky SDK s izolací Orsil o tl. 160mm.

Schodiště do sklepa, patra i do podkrovní je z betonových stupňů, položených na cihelné klenbě.

Věnce kolem obvodových zdí v podkrovní pod pozednicí jsou železobetonové.

Povrchové úpravy:

Vnitřní stěny a stropy do 1. patra včetně všech místností mají štukovou dvouvrstvou omítku s malbou.

Vnější omítka je štuková vápenná dvouvrstvá.

Podlahy:

jsou betonové s potrochy -PVC, ker. dl. V přízemí

v patře jsou dřevěné fošnové popř. s vyrovnáním deskami sčíslic -viz skladby konstrukcí.

Tepelné izolace:

v podlaze v přízemí v místnosti č. 7 se vyskytuje polystyrén o tl. 5 cm,

v patře jsou podlahy bez tepelných izolací.

v podkrovní se izolace tepelná vyskytuje v podhledu a mezi trámy o tl. 160 mm,

V podkrovní je dále v podlaze podlahová kročejová izolace o tl. 30mm.

Tesařské práce:

krov je dřevěný vaznicový soustavy, jez roku 2001, který je ve velmi dobrém stavu.

Krytina:

je z tašek Bramac vč doplňků z roku 2001.

Hromosvod je stávající.

Výplně otvorů:

okna jsou novodobá EURO z roku 2001.

Vnitřní dveře jsou ve všech podlažích dřevěná do ocelových zárubní, v 1. patře jsou 2 dveře 2kř 1,3x 2,2 do dřevěných zárubní.

Krytiny podlah:

v chodbách, na WC, v koupelně jsou keramické dlažby, v místnostech jsou pak dřevěné podlahy fošnové, PVC lino

Obklady stěn:

v kuchyních je keramický obklad za linkou, v koupelnách a WC je obklad keramický do v. 2,0 m.

Čelý dům je v dobrém technickém stavu bez známky prasklin či sesuvu.

Viz příloha statiků.

PROHLÁŠENÍ O STATICKÉ ZPŮSOBILOSTI BUDOVY BÝVALÉ ŠKOLY PRO PROVEDENÍ VÝSTAVBY BYTŮ V 1. PATŘE

Toto prohlášení je provedeno pro bývalou školu v Liblíně – Liblín č.p. 47.

Popis stávajícího stavu

Stávající budova školy pochází asi z 18. století a byla původně stavěná již jako školní budova. Půdorys budovy je do písmene „L“ a její vnější rozměry jsou asi 18 x 18 m. Budova je dvoupodlažní, dnes s již obytným podkrovím a je asi z 1/4 podsklepená. Celá je objekt je postaven z plných pálených cihel, přičemž nosné zdivo má tloušťku od 600 do 900 mm. Nad sklepy a nad přízemím jsou valené klenby, nad 1. patrem je strop smíšený z ocelových a z dřevěných nosníků. Nad částí chodby v 1. patře je již nový strop železobetonový, pravděpodobně z důvodu dlouhodobého lokálního zatáčení do střechy. Konstrukce krovu je klasická dřevěná, střešní krytina je z pálených tašek a je poměrně zánovní.

Popis stavebního záměru

V současné době je přízemí asi z 1/2 využíváno Obecním úřadem, 2. polovina je bez užívání – býval zde byt, ale ten je dnes prázdný. 1. patro je též částečně užíváno Obecním úřadem, zbylá část patra je též bez užitku. Podkroví je plně využito bytovými jednotkami, které zde byly zřízeny půdní vestavbou v nedávné minulosti. Záměrem stavebníka (Obecní úřad v Liblíně) je zřídit v celém rozsahu 1. patra bytové jednotky a Obecní úřad by se celý přestěhoval do přízemí.

Posouzení stavebního záměru

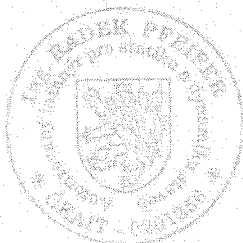
Vzhledem k tomu, že stávající budova byla stavěna již jako škola, kde je užité zatížení jistě větší než v obytných místnostech (školní učebny asi 200 kg/m² obytné místnosti asi 150 kg/m² - v závislosti na tom jaká norma pro zatížení stavebních konstrukcí zrovna platí) a vzhledem k tomu, že stávající stav budovy je s ohledem na její stáří velmi dobrý (v budově se nenachází prakticky žádné praskliny, pouze ve sklepech a v přízemí se projevuje zemní vlhkost) je jistě možno z hlediska statického bez obav zřídit v 1. patře bytové jednotky.

Závěr

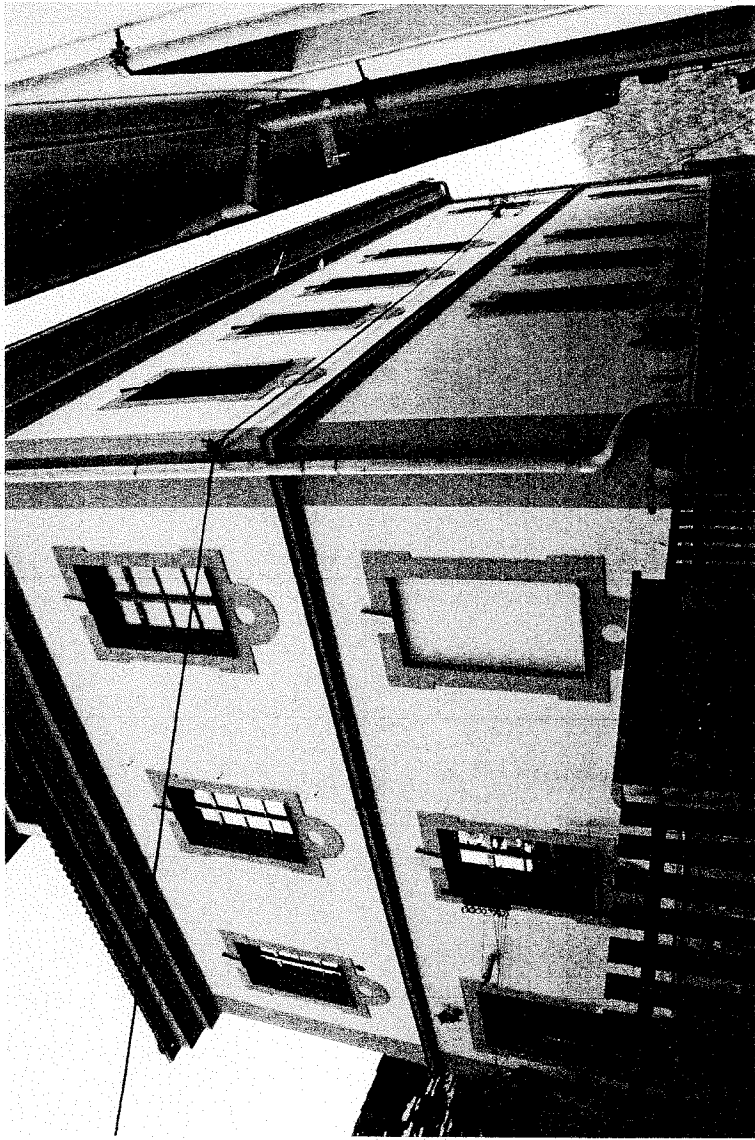
Stávající budova školy v Liblíně č.p. 47 jistě vyhoví z hlediska statického pro výstavbu bytových jednotek v 1. patře.

KONEC STATICKÉHO PROHLÁŠENÍ

V Plzni dne 9. 3. 2012



Vypracoval: Ing. Radek PFEIFER





Skladby konstrukcí – stávající stav

A- stávající

- hoblované fošny na sraz 40 mm
- polštáře 80/100 mm
- násyp stávající
- terén stávající

A1 stávající(chodba, sušárna, soc. zařízení)

- ker.dl + soklík 15 mm
- beton.mazanina 50- 100 mm
- násyp stávající
- terén stávající

A2 stávající(kočárkovna)

- lino PVC 15 mm
- beton.mazanina 50- 100 mm
- násyp stávající
- terén stávající

B-

- stávající fošny na sraz 40 mm
- stávající polštáře 80/100
- stávající násyp
- stávající cihelná klenba
- omítka štuková

B1 – v koupelnách, chodbách, v komerě

- ker.dl
- vyrovnávací beton
- stávající fošny na sraz 40 mm
- stávající polštáře 80/100
- stávající násyp
- stávající cihelná klenba
- omítka štuková

B2 – společná chodba

- ker.dlažba + soklík 15 mm
- stávající násyp
- stávající cihelná klenba
- omítka štuková

C- stávající

- PVC , ker. dl. 15 mm
- cetris desky 33 mm
- izolace orsil 40mm
- záklop prkny 32mm
- ocel.I 340,220+ dřev. trámy 160/220
- podbíjení prkna 25mm
- omítka štuková

+ nově SDK + Izolace 100 mm
a parotěs

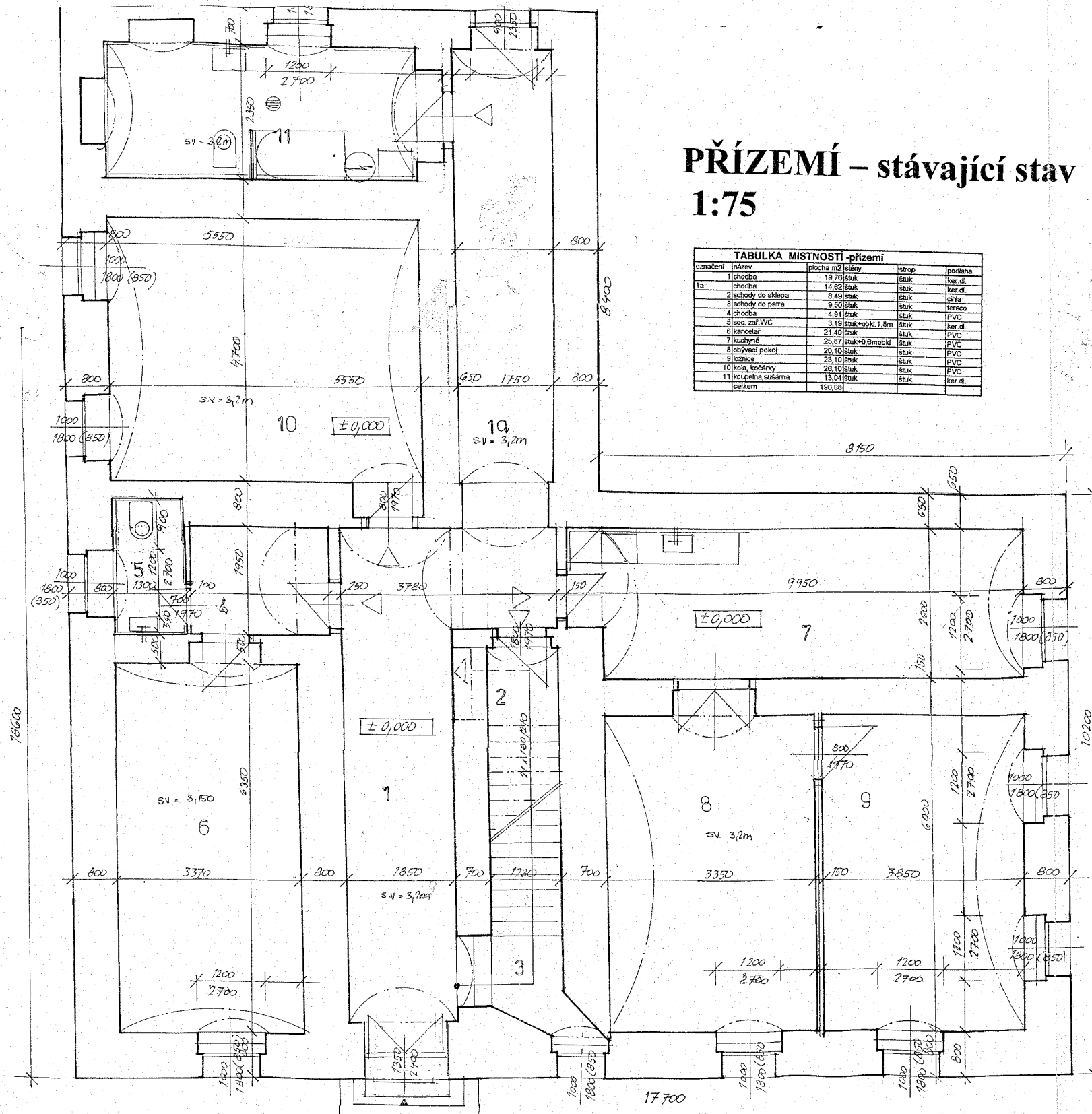
D- Stávající

- Bramac vč doplňků
- latě 40/50
- kontralatě 40/50
- difuzní fólie
- krokve
- kleština
- parotěs
- SDK +Orsil 160 mm

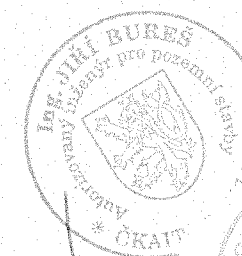
03/2012 O.Sejrková

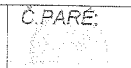
označeni	izloveni	plodovi mladih	skop	podstava
1a	1 chodba	19,78 [84]	štuk	ker. d.
	2 chodba	14,62 [84]	štuk	ker. d.
	2 chodby do sklepa	8,49 [84]	štuk	gipsa
	2 chodby do klety	9,50 [84]	štuk	teraco
	4 chodba	4,91 [84]	PVC	
	3 soc. zst. WC	31,98 [84] + 0,60 [1,8m]	štuk	ker. d.
	6 kancelj.	21,49 [84]	štuk	PVC
	7 kupa.	26,27 [84]	štuk	PVC
	8 obývej. pokoj	20,19 [84]	štuk	PVC
	8 obývej.	20,19 [84]	štuk	PVC
	10 ložn. kupařny	20,19 [84]	štuk	PVC
	11 kupařna sušarna	13,04 [84]	štuk	ker. d.
	celemek	150,08		

označeni	izloveni	plodovi mladih	skop	podstava
1a	1 chodba	19,78 [84]	štuk	ker. d.
	2 chodba	14,62 [84]	štuk	ker. d.
	2 chodby do sklepa	8,49 [84]	štuk	gipsa
	2 chodby do klety	9,50 [84]	štuk	teraco
	4 chodba	4,91 [84]	PVC	
	3 soc. zst. WC	31,98 [84] + 0,60 [1,8m]	štuk	ker. d.
	6 kancelj.	21,49 [84]	štuk	PVC
	7 kupa.	26,27 [84]	štuk	PVC
	8 obývej. pokoj	20,19 [84]	štuk	PVC
	8 obývej.	20,19 [84]	štuk	PVC
	10 ložn. kupařny	20,19 [84]	štuk	PVC
	11 kupařna sušarna	13,04 [84]	štuk	ker. d.
	celexem	150,08		



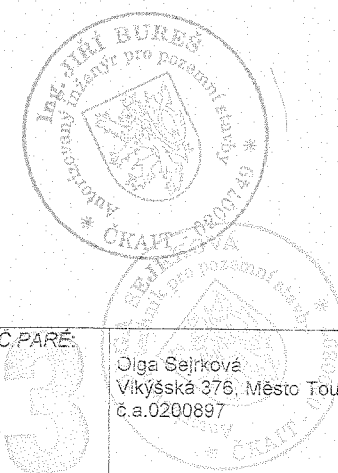
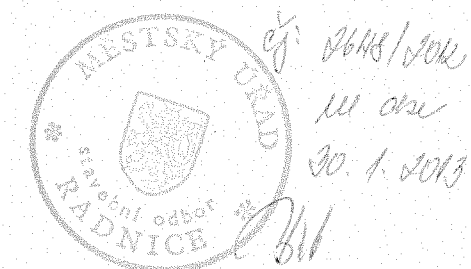
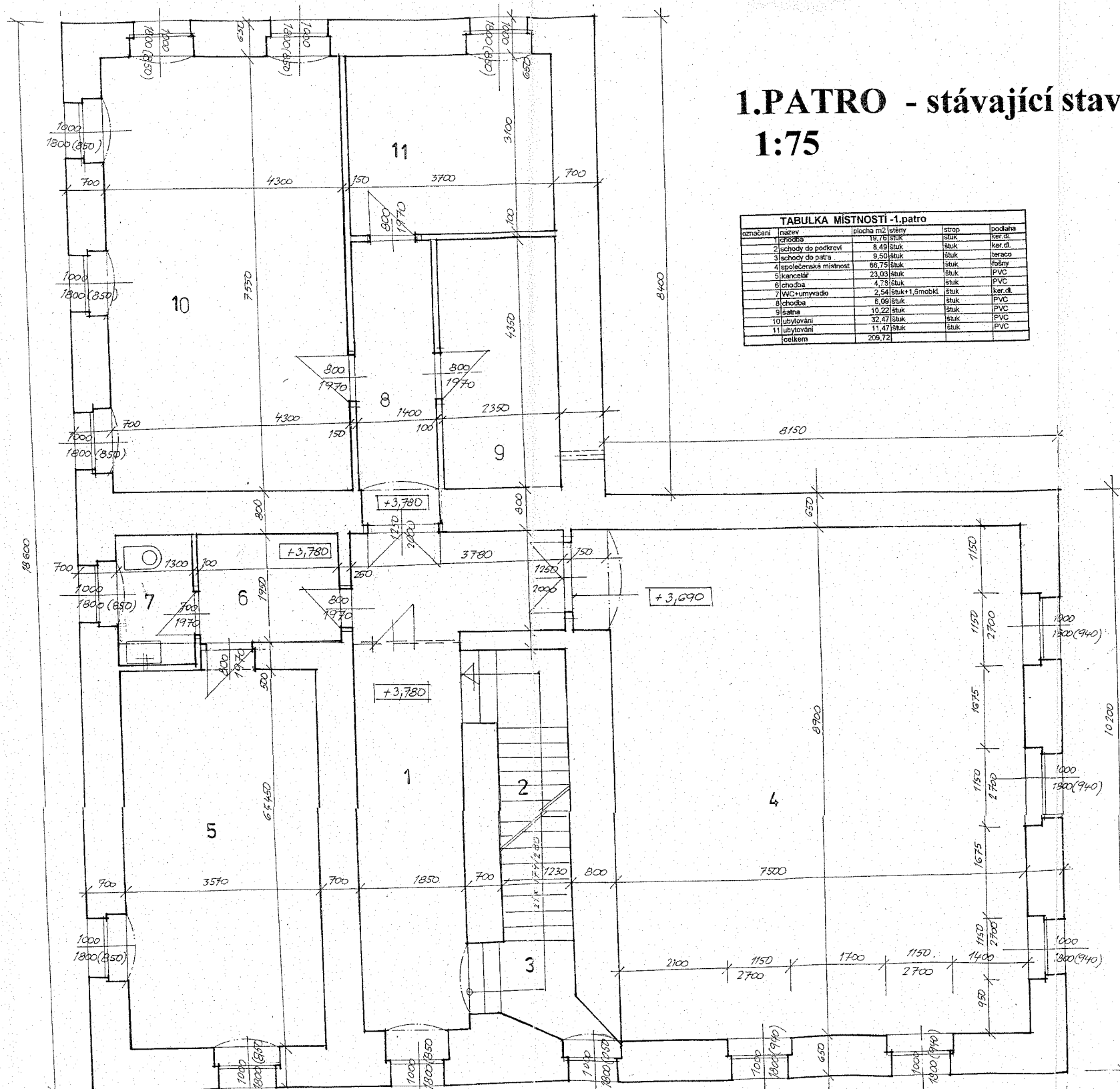
cf 1648/2012
me. de
30.1.2013



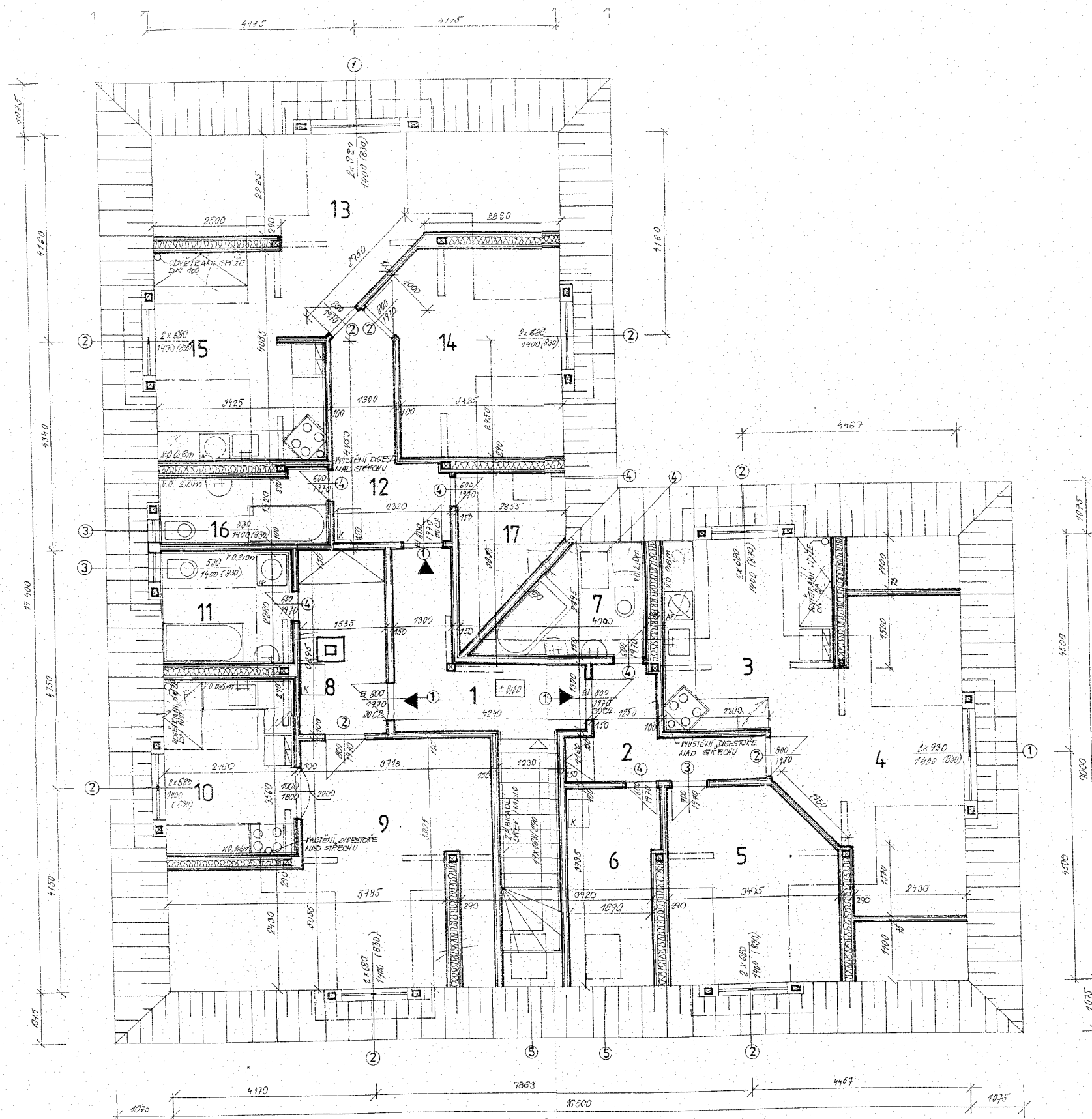
AKCE: 3.bj.-změna užívání domu čp.47 Liblín	Č.PARÉ: 	Olga Sejrková Vikyšská 375, Město Touškov č.a.0200897
F.1.2.- půdorys přízemí 1:100		
Investor : Obec Liblín,	Místo: Č.k. 30 ,k.ú. Liblín	
Datum: 03/2012	Vypracovala: O.Sejrková	

1.PATRO - stávající stav 1:75

TABULKA MÍSTNOSTÍ -1.patro				
označení	název	plocha m ² celkem	strop	podlaha
1	chodba	10,76	stuk	ker.d.
2	schody do podkrovní	8,49	stuk	ker.d.
3	schody do patra	9,50	stuk	teraso
4	společenská místnost	66,75	stuk	teraso
5	kuchyně	23,03	stuk	PVC
6	chodba	4,73	stuk	PVC
7	WC+umyvadlo	2,54	stuk+1,6mobi.	ker.d.
8	chodba	8,09	stuk	PVC
9	ložnice	10,22	stuk	PVC
10	obývací	32,41	stuk	PVC
11	obývací	11,47	stuk	PVC
celkem		209,72		



AKCE: 3.bj.-změna užívání domu č.p.47 Liblín		C.PARÉ: 3 Olga Sejrková Vikýšská 376, Město Touškov č.a.0200897	
F.1.3. - půdorys patra 1:100			
Investor: Obec Liblín,		Místo: Č.k. 30, k.ú. Liblín	
Datum: 03/2012		Vypracovala: O.Sejrková	Hlavní projektant: O.Sejrková



čj. 5648/2012
 30. 1. 2013
 664

LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

Č.	NÁZEV	m ²	PODLAHA	POZN.
1	CHODBA	8,60	PVC + SOKL	SDR PODHLEDEK S POŠAR. COGELNOSTI. MIN.
2	CHODBA	5,73		DTTO
3	KUCHYNĚ	13,10		DTTO
4	OBÝVACÍ P.	19,60		DTTO
5	POKOJ	18,88		DTTO
6	KOMORA	7,76	KERAM. DLAŽBA	DTTO
7	KOUPELNA; WC	6,62		DTTO
8	CHODBA	6,48	PVC + SOKL	DTTO
9	POKOJ	28,05		DTTO
10	KUCHYNĚ	10,20		DTTO
11	KOUPELNA; WC	6,60	KERAM. DLAŽBA	DTTO
12	CHODBA	7,54	PVC + SOKL	DTTO
13	OBÝVACÍ P.	22,80		DTTO
14	POKOJ	19,80		DTTO
15	KUCHYNĚ	12,54	KERAM. DLAŽBA	DTTO
16	KOUPELNA; WC	5,19		DTTO
17	KOMORA	6,14	PVC + SOKL	DTTO

AKCE:
 3.bj.-změna užívání domu
 čp.47 Liblín

Č.PARÉ:
 Olga Sejrková
 Vykýšská 376, Město Tou
 č.a.0200897

F.1.4. -předrys podkroví 1:100

Investor:
 Obec Liblín,

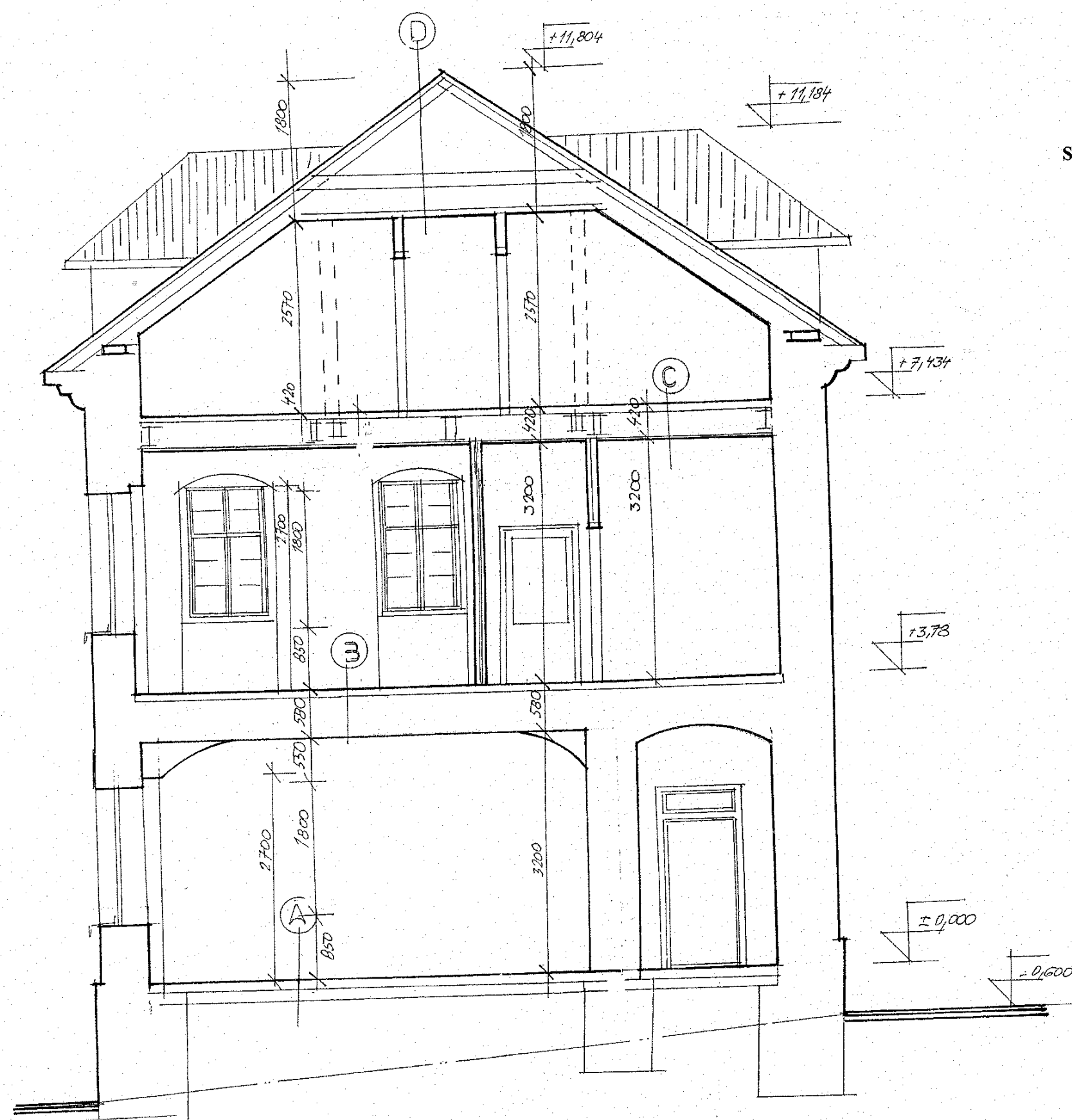
Místo:
 Č.k. 30 ,k.ú. Liblín

Datum:
 03/2012

Vypracovala:
 O.Sejrková

Hlavní projektant:
 O.Sejrková

ŘEZ B-B' - stávající stav 1:75



- B3 – v soc. zařízení, chodba
- ker. dl.
- beton mazanina
- stávající násyp
- stávající cihelná klenba
- omítka štuková

- C- stávající
- PVC, ker. dl. 15 mm
- cetris desky 33 mm
- izolace orsil 40mm
- záklop prkny 32mm
- ocel. I 340, 220+ dřev. trámy 160/22
- podbíjení prkna 25mm
- omítka štuková

Skladby konstrukcí – stávající stav

- A stávající
- hoblované fošny na sraz 40 mm
- polštáře 80/100 mm
- násyp stávající
- terén stávající

- A1 stávající (chodba, sušárna, soc. zařízení)
- ker. dl. + soklík 15 mm
- beton. mazanina 50- 100 mm
- násyp stávající
- terén stávající

- A2 stávající (kočárkovna, kancelář)
- lino PVC 15 mm
- beton. mazanina 50- 100 mm
- násyp stávající
- terén stávající

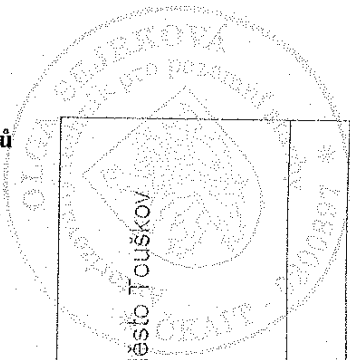
- B- stávající
- stávající fošny na sraz 40 mm
- stávající polštáře 80/100
- stávající násyp
- stávající cihelná klenba
- omítka štuková

- B1 – v kanceláři, ubytovně,
- PVC + podložka 40 mm
- vyrovnávací desky sololit
- stávající fošny na sraz
- stávající polštáře 80/100
- stávající násyp
- stávající cihelná klenba
- omítka štuková

- B2 – společná chodba
- ker. dlažba + soklík + beton 15n
- stávající násyp
- stávající cihelná klenba
- omítka štuková

- D- Stávající
- Bramac vč doplňků
- latě 40/50
- kontralatě 40/50
- difuzní fólie
- krokve
- kleština
- parotěs
- SDK + Orsil 160 mm

- E - stávající
- Bramac vč doplňků
- latě 40/50
- kontralatě 40/50
- difuzní fólie
- krokve



Olga Sejrková
Vikýšská 376, Město Touškov
č. a. 0200897

C. PARÉ:

KCE:
i. bj. - změna užívání domu
p. 47 Liblín

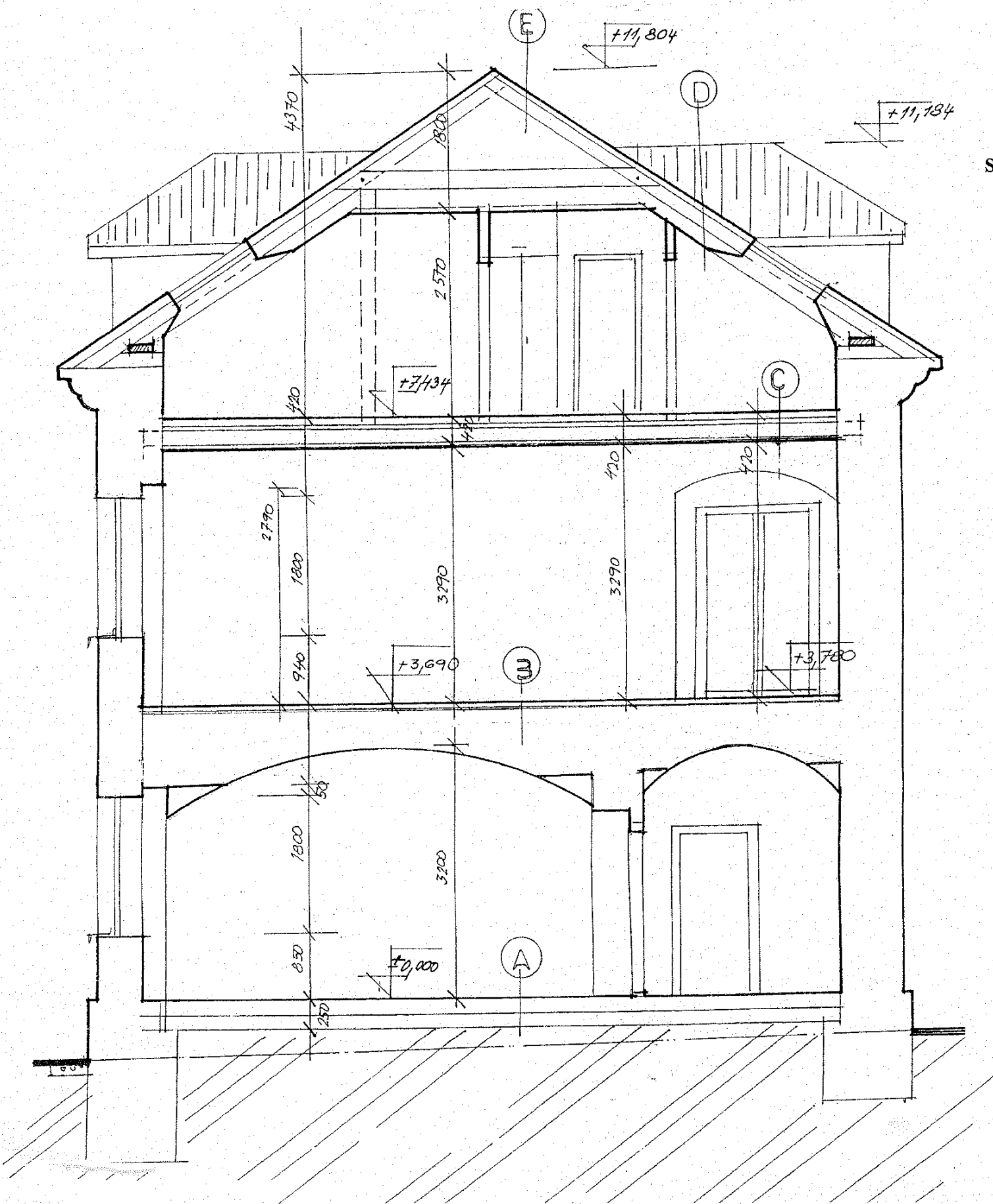
1:15 - ŘEZ A-A 1:100

Investor:
Město Liblín

Místo:
Č. k. 30 k. u. Liblín

Vypracovala: Hlavní projektant:

ŘEZ A-A' -stávající stav 1:75



B3 – v soc. zařízení, chodba

- ker. dl.
- beton mazanina
- stávající násyp
- stávající cihelná klenba
- omítka štuková

C- stávající

- PVC, ker. dl. 15 mm
- cetris desky 33 mm
- izolace orsil 40mm
- záklop prkny 32mm
- ocel. I 340,220+ dřev. trámy 160/220
- podbíjení prkna 25mm
- omítka štuková

Skladby konstrukcí – stávající stav

A stávající

- hoblované fošny na sraz 40 mm
- polštáře 80/100 mm
- násyp stávající
- terén stávající

A1 stávající (chodba, sušárna, soc. zařízení)

- ker. dl + soklík 15 mm
- beton. mazanina 50-100 mm
- násyp stávající
- terén stávající

A2 stávající (kočárkovna, kancelář)

- lino PVC 15 mm
- beton. mazanina 50-100 mm
- násyp stávající
- terén stávající

B-

- stávající fošny na sraz 40 mm
- stávající polštáře 80/100
- stávající násyp
- stávající cihelná klenba
- omítka štuková

B1 – v kanceláři, ubytovně,

- PVC + podložka
- vyrovnávací desky sololit
- stávající fošny na sraz
- stávající polštáře 80/100
- stávající násyp
- stávající cihelná klenba
- omítka štuková

B2 – společná chodba

- ker. dlažba + soklík + beton
- stávající násyp
- stávající cihelná klenba
- omítka štuková

D- Stávající

- Bramac vč doplěk
- latě 40/50
- kontralátě 40/50
- difuzní fólie
- krokve
- kleština
- parotěs
- SDK + Orsil 160 mm

E - stávající

- Bramac vč doplěk
- latě 40/50
- kontralátě 40/50
- difuzní fólie
- krokve

AKCE: 3.bj.-změna užívání domu čp.47 Libín	C.PAŘE: Olg. Sejrková Vikýšská 376, Město Touškov č.a.0200897	
	Místo: Č.k. 30, k.ú. Libín	Vypracovala: O.Sejrková
F.1.6.-řez B-B 1:100		Hlavní projektant: O.Sejrková
Investor: Obec Libín,		Datum: 03/2012

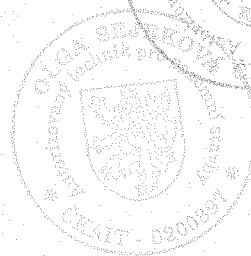
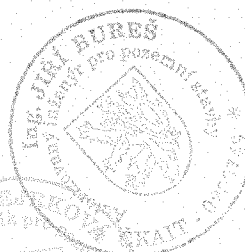


č.j. 2648/2012

Ne dle

30.1.2013

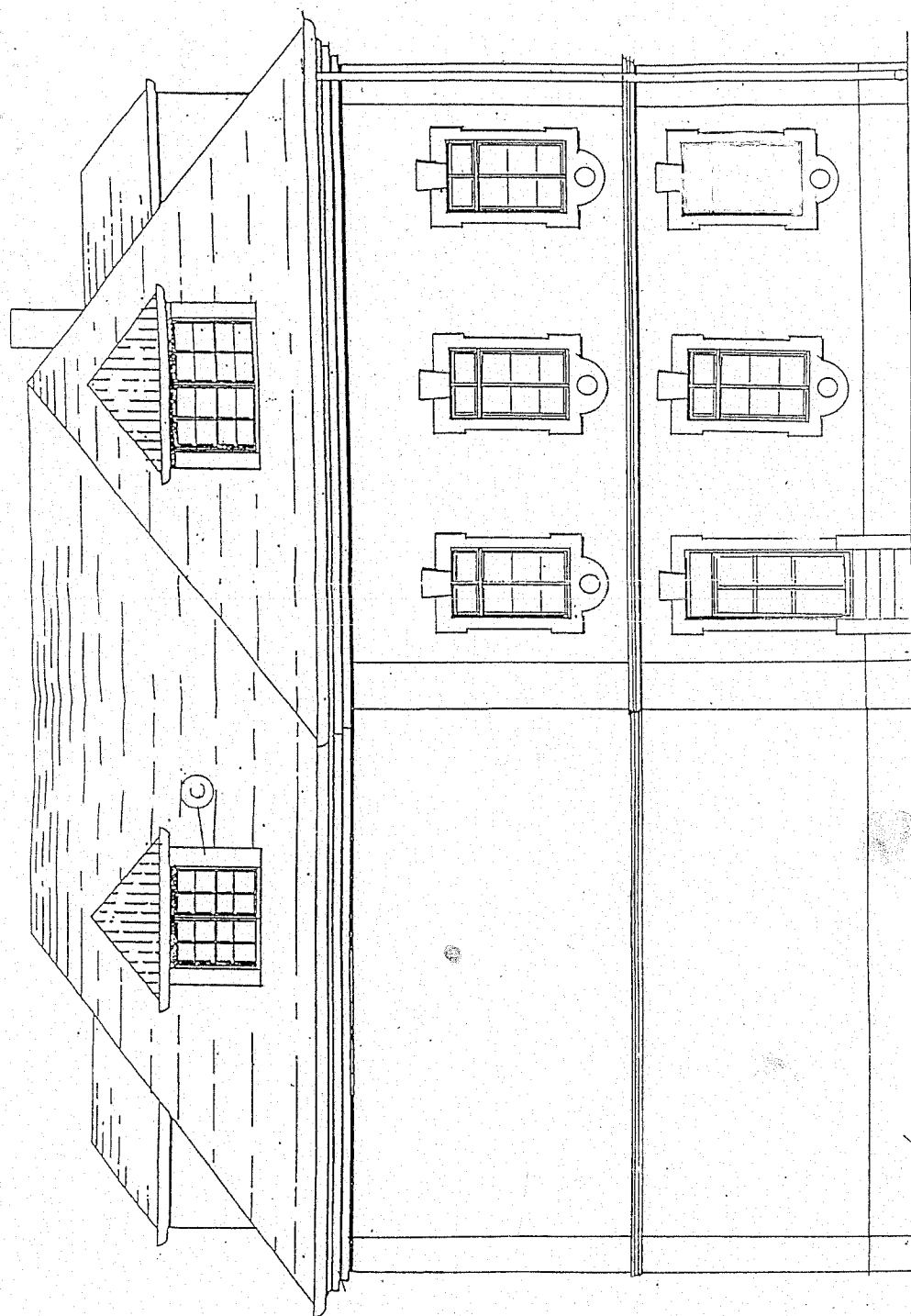
[Handwritten signature]

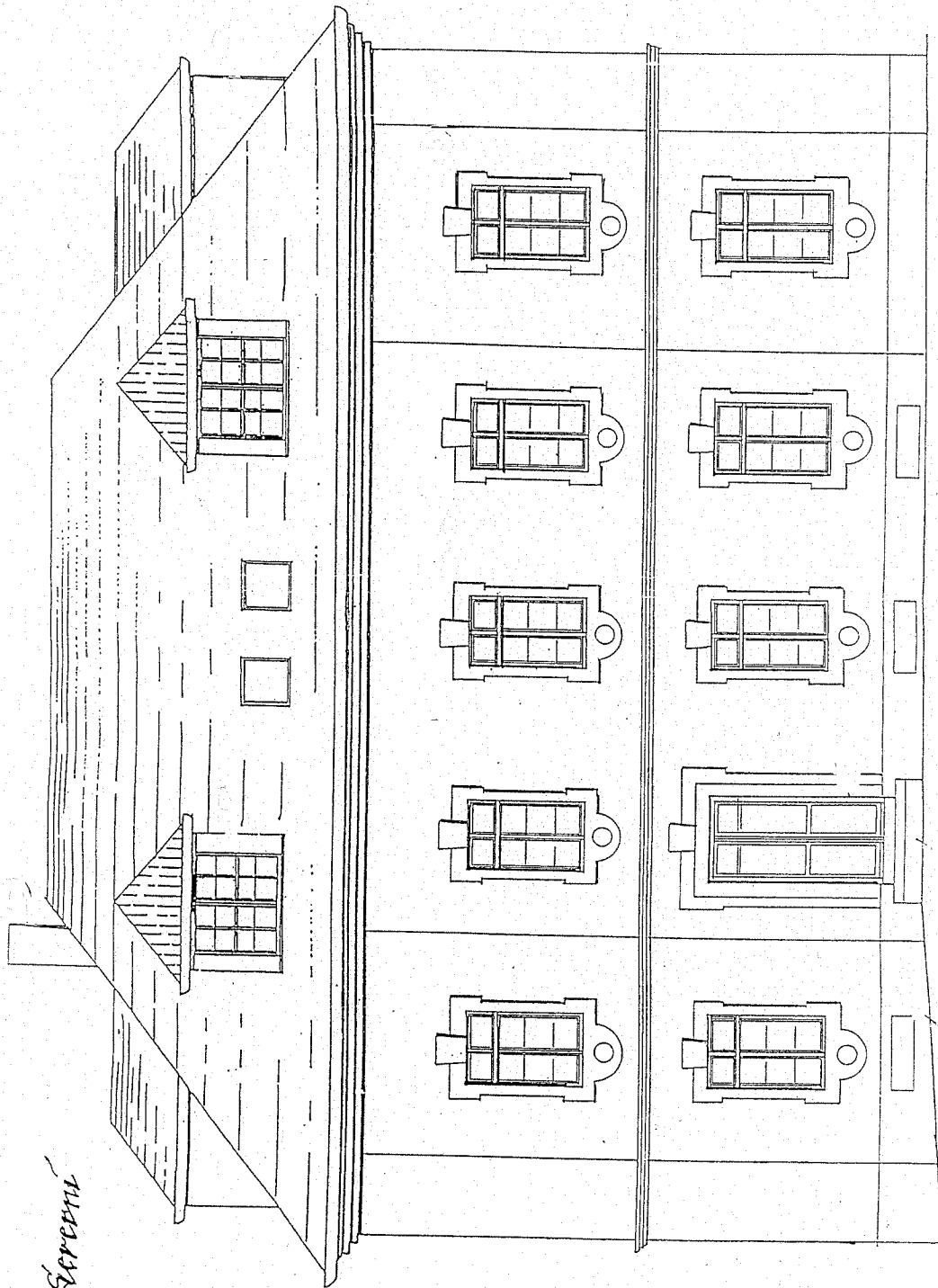


AKCE: 3.bj.-změna užívání domu čp.47 Liblín	Č.PARÉ: 3	O. Sejrková Vikýšská 376, Město Touškov č.a.0200897
F.1.7.-pohledy-jižní,severní,východní,západní		
investor: Obec Liblín,	Místo: Č.k. 30 ,k.ú. Liblín	
Datum: 03/2012	Vypracovala: O.Sejrková	Hlavní projektant: O.Sejrková

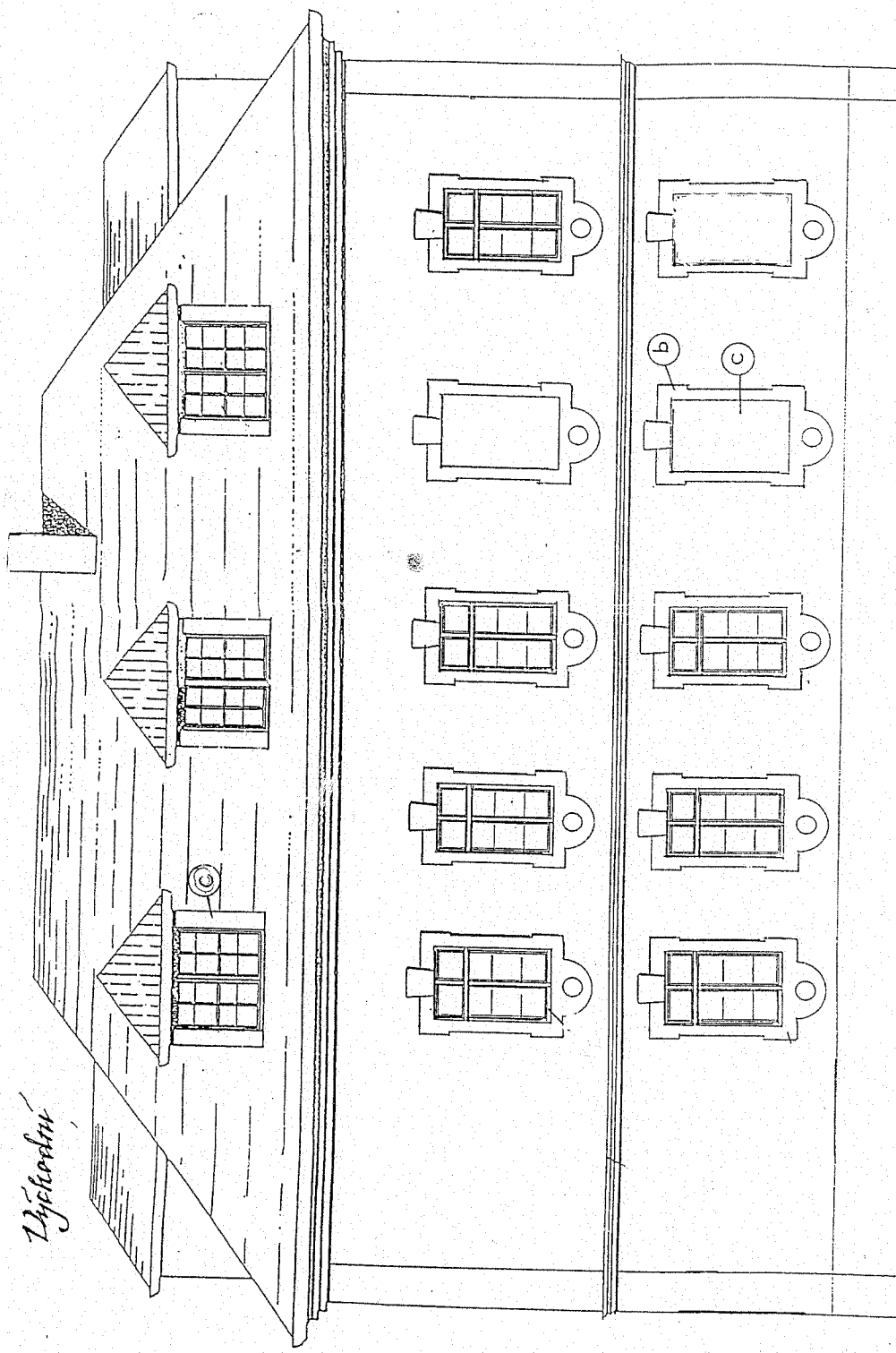
[Handwritten signature]

front

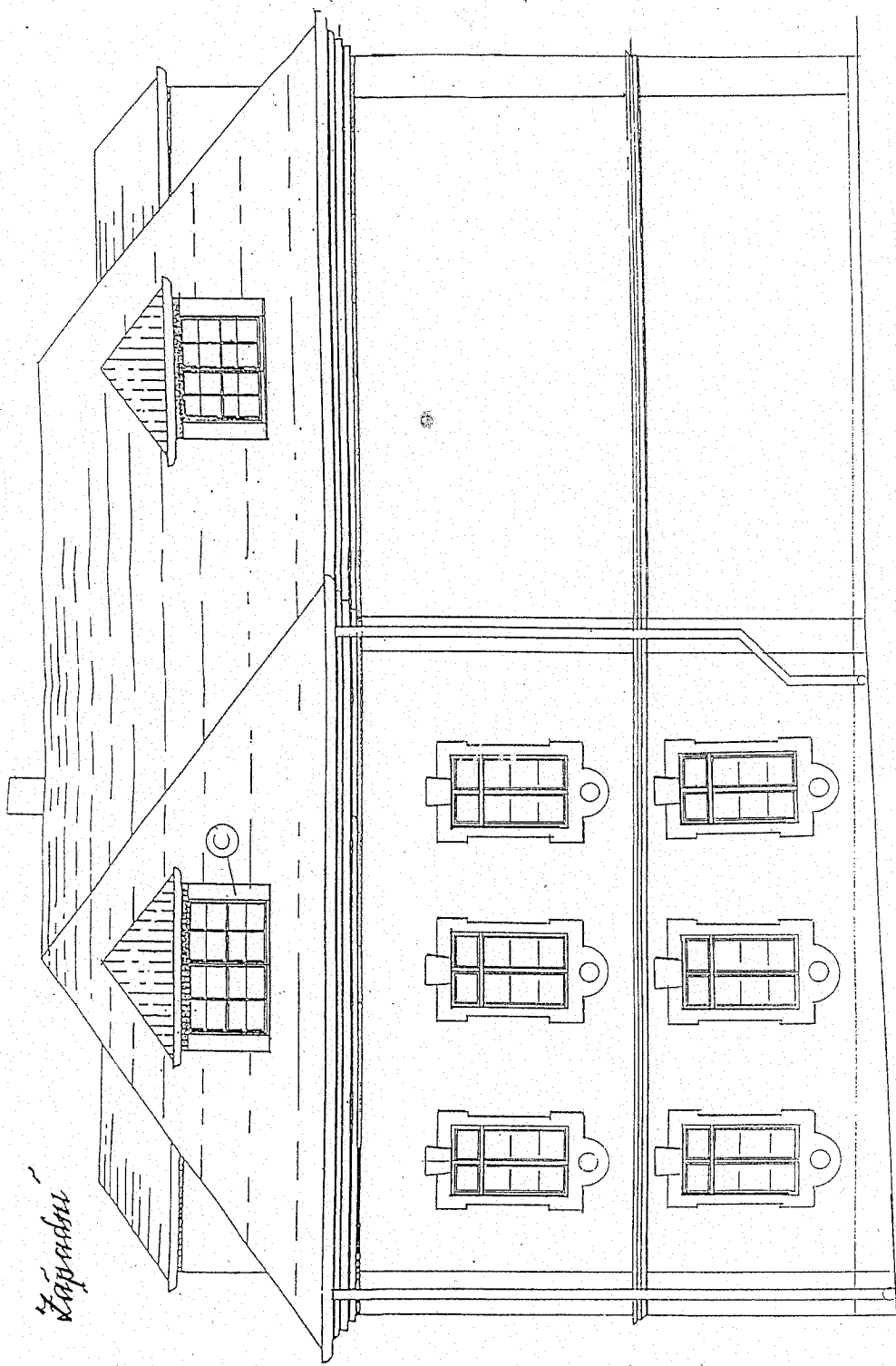




СЕРВАН



За́рядни





č. 1648/2012
10. dne
30.1.2013

Nbš



AKCE: 3.bj.-změna užívání domu čp.47 Liblín	Č.PARÉ: 3	Olga Sejrková Vlkýšská 376, Město Touškov č.a.0200897
F.2.1.- Technická zpráva+statika, skladby konstrukcí, Výpisy prvků HSV, PSV		
Investor : Obec Liblín,	Místo: Č.k. 30 ,k.ú. Liblín	
Datum: 03/2012	Vypracovala: O.Sejrková	Hlavní projektant: Ing.J.Bureš

Akce: F.2.1.- 3 bj.-1.patro-Liblín-změna užívání
Investor: obec Liblín

F.1.1.- Technická zpráva stavební části

a) účel objektu:

Stávající RD (dle výpisu z kat. nem.) stojí na pozemku č. kat. 30 k.ú. Liblín.

Pozemek se nachází v severovýchodní části obce.

Na tomto pozemku se nachází pouze stávající RD s dvorem.

Dům je o rozměrech – 18,6 x 9,55+8,15 x 10,2m, výška ovj. Je 11,804m.

Vstup do domu je ze severu.

Konstrukce stavby jsou stávající-viz část F.1.-stávající stav.

Vnitřní vodovod a kanalizace dle PD, rozvod plynu rpo kotle v jednotlivých bytech -viz PD.

Byty v 1.patře jsou pro trvalé bydlení max pro 8osob.

Projekt řeší úpravu přízemí vzhledem k nově navrženým bytům v 1.patře.- požární dveře do knihovny, kanceláře OÚ, sklepa a prádelny se sušárnou, kočárkovou.

Jiné stavební úpravy v přízemí projekt neřeší.

1.patro-

zde jsou navrženy ve stávajících prostorách 3 bj. a to:

byt 3+kk o ploše 61,69m²

byt 2+1 o ploše 60,20 m²

garsoniéra o ploše 30,90m²

b) architektonické, funkční, dispoziční a výtvarné řešení stavby

Objekt nebude přistavován, nastavován.

c) kapacita, užitková plocha, obestavěný prostor, zastavěná plocha, orientace, osvětlení, oslunění

a) zastavěná plocha bytů je :

dům-celková zastavěná plocha: 260,76 m²

užitková plocha bytů :

byt 3+kk o ploše 61,69m²

byt 2+1 o ploše 60,20 m²

garsoniéra o ploše 30,90m²

Osvětlení všech pobytových místností je okny .Osvětlení okny spolu s umělým osvětlením je dostatečné.

Oslunění objektu vyhovuje ČSN.

d) technický popis stavebních prací při výstavbě

Popis postupu výstavby:

- odpojí se v patře veškeré přívody el. energie
- zabezpečí se stoupačky vody, plynu a kanalizace do podkrovní
- zakryjí se všechny okenní otvory z vnitřku
- v chodbě 1. patra se provede provizorní stěna na místě stávající mříže proti prachu a hluku
- demontují se vnitřní dveře a zárubně
- demoluje se stávající PVC lino , podkladní desky pod linem, vybourají se dlažby a obklady soc. zařízení
- demontují se zařizovací předměty , baterie, vypínače, světla, zásuvky
- provedou se rýhy, prostupy pro el. instalaci, rozvod vody, kanalizace, popř. plynu, odkouření kotlů
- provede se založení příček SDK a osazení příček dle PD
- provede se osazení zárubní do příček
- provedou se rozvody el., kanalizace, vody, topení dle pD
- provede se podhled stropů dle PD s protipožární odolností dle PBR stavby
- provede se vyrovnání podlah dle PD- Skladby konstrukcí
- provedou se příčky SDK dle systému Knauf
- provedou se úpravy omítek, obklady a dlažby na soc. zař. + WC , kuchyních
- dokončuje se vni elektroinstalace , voda, kanalizace
- dokončují se koupelny, WC, sprcha
- osadí se kuchyně, dveře vč. dokování a osazení zámků
- osadí se radiátory a kotel vč. odkouření
- osadí se větrací mřížky na fasádě pomocí plošiny
- provedou se malby
- položí se čisté podlahy –lamely, PVC
- zárubně se natrou světlou syntetickou barvou
- byty včetně společné chodby se vyčistí
- odstraní se dočasná příčka na chodbě

e) Popis navržených stavebních úprav pro nové 3bj. v 1.patře.

Základy:

beze změny

Izolace proti vodě:

Beze změny

Svislé nosné konstrukce:

Do obvodových i vnitřních nosných konstrukcí se nebude zasahovat. Pouze se vyvrtají otvory pro odvětrání plynových kotlů a pro ventilaci z WC, koupelny.

V patře budou demolovány příčky z desek sololit komplet , bude zbourána příčka u stávajícího soc. zařízení o tl. 100mm vč. omítky.

Příčky do společné chodby budou také zbourány v celé šíři.

Nově jsou v patře navrženy příčky z desek SDK Knauf o tl. 150, 100mm –dle výkresu č. C.2.

Dále budou nově provedeny příčky u vstupních dceří do bytů v patře o tl. 150mm z Ytong tvárníc a novými ocel. překlady IČ.100.

Vodorovné konstrukce:

stropy nad přízemím, sklepem, 1. patrem a v podkroví zůstanou zachovány. Nebude do nich nijak zasahováno.

Povrchové úpravy:

vnitřní omítky v patře budou vyspraveny po nově vedené el. instalaci, kanalizaci, vodovodu, topení.

Podlahy:

Zůstanou zachovány, jen ve společenské místnosti a nově v bytě č. 1 bude podlaha vyrovnána deskami podlahovým Orsilem o tl. 40mm a 2x deskami OSB, v koupelně 1x desky OSB + cetris-viz popis v řezech A-A,B-B.

Tepelné izolace:

Skladba konstrukcí podlah –viz řezy A-A,B-B

Tesařské práce:

Jedná se o nové příčky SDK Knauf o tl. 150,100mm. V PD pro Ohlášení bude uvedena skladba těchto příček.

Krytina:

Je stávající.

Hromosvod je stávající.

Výplně otvorů:

Okna zůstanou stávající, vnitřní parapety zůstanou stávající.

Vnitřní dveře – v 1.patře budou všechny stávající dveře demontovány a nahrazeny novými do ocel. zárubní.

Vstupní dveře do bytů budou dle PBŘ stavby s požární odolností včetně nových ocelových zárubní s požární odolností dle PBŘ stavby.

Krytiny podlah:

Nově jsou navrženy keramické dlažby, PVC lina či lamelová podlaha.

Obklady stěn:

Obklady v koupelně a za kuchyňskou linkou budou z keramických obkladů

Výška obkladů- v koupelnách s WC do 2,00m, samostatné WC -1,6m, koupelna 2,0m.

vnitřní kanalizace-viz PD ZTI

z bytů -1,2,3 jsou svedeny splaškové vody do stávajících vnitřních svodů o DN 110 a, které vedou z domu do veřejné kanalizace obce a do ČOV.

Přípojně potrubí k zařizovacím předmětům bude PVC o DN 50,63,70,110.

vnitřní vodovod viz PD ZTI

do každého bytu bude přivedeny voda ze stávajících rozvodů v domě. Každý byt bude mít podružný vodoměr. Potrubí bude navrženo z trubek Hostalen s izolací Mirelon.

vnitřní rozvody plynu-viz PD

rozvody plynu do každého bytu budou napojeny v patře do již připravených přípojek každý byt bude mít svůj plynoměr.

vytápění bytů-viz PD

každý byt bude mít svůj samostatný kotel na plyn s ohřevem TUV.

Byt č.2 bude mít kotel o výkonu 12 kW s průtokovým ohřevem vody, byt č. 1x3 bude mít kotel na plyn s ohřevem TUV o výkonu 24 kW s nádrží o obsahu 58l na teplou vodu.

vnitřní el. instalace

-viz PD

parkové stání pro 3bj.

viz PD

e) tepelně technické vlastnosti stav. konstrukcí a výplně otvorů

Všechny stavební konstrukce jsou navrženy tak, aby splňovaly všechny požadavky na mechanickou odolnost, tepelnou izolaci dle ČSN (statický výpočet, návrh oken, izolace v podhledech atd.)

Okna jsou zasklena zdvojeným sklem s $U_w=1,2 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$.

f) založení objektu, inženýrsko – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum

Nebyly provedeny průzkumy, neboť se nejedná o nový objekt.

g) vliv objektu na životní prostředí

BD negativně neovlivní životní prostředí okolí ani bydlení v objektu. Všechny stavební materiály jsou navrženy z ekologických materiálů. Vytápění bude plynem propan včetně ohřevu teplé vody.

h) dopravní řešení

Je stávající.

i) ochrana objektu proti škodlivými vlivy – protiradonové opatření, hromosvod

Radon. Měření nebylo provedeno, neboť jde o starý dům a oprava bude provedena v 1.patře domu.

Dům je vybaven hromosvodem.

j) dodržení obecných požadavků na výstavbu

Návrh splňuje následující právní předpisy.:

- *vyhl. 137/1998 Sb. – obecně technické požadavky na výstavbu*
- *zákon.č.20/1987 o státní pam.péči*
- *zákon č.17/1992 Sb.o životním prostředí*
- *zákon.č.100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí*
- *zákon č.114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny*
- *zákon č.258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví*

Datum: 27.3.2012

vypracovala. O.Sejrková

Výpis prvků HSV, PSV

Ocel I. Č. 100 dl. 1,3	- 3 ks
T1- dveře s proti.pož. odolností EW 30DP3-C1 EW 15DP3-C1	- 1 ks 4 ks
T1—1.patro 3x EW 30DP3	3 ks
T2 - dveře vni 700/1970 plné + ocel.zár.	4 ks
T3- dveře vni 800/1970 2/3 sklo	7 ks
T4 - dveře vni plné 800/1970	1 ks
T5 – dveře vni shrnovací 700/1970	1 ks
Všechny vni dveře do ocelové zárubně	
T6,T7,T8- vestavěné skříně na míru	3 ks
T9,10,11 – kuchyňské linky dřevěné s horními skřínkami Vč. vestavěných spotřebičů	3 ks
Digestoře s cirkulací	3 ks
RHP 21A	4 ks
AD -autonomní detekce	4 ks

27.3.2012

Skladby konstrukcí – po úpravách

A- stávající

- hoblované fošny na sraz 40 mm
- polštáře 80/100 mm
- násyp stávající
- terén stávající

A1 stávající(chodba, sušárna, soc. zařízení)

- ker.dl +soklík 15 mm
- beton.mazanina 50- 100 mm
- násyp stávající
- terén stávající

A2 stávající(kočárkovna)

- lino PVC 15 mm
- beton.mazanina 50- 100 mm
- násyp stávající
- terén stávající

B- - deska OSB 15+18 mm na kříž 33 mm

- vyrovnávací podlahový Orsil 40 mm
- stávající fošny na sraz 40 mm
- stávající polštáře 80/100
- stávající násyp
- stávající cihelná klenba
- omítka štuková

B1 – v koupelnách, chodbách, v komorě

- deska OSB 15 mm+ cetris 18mm 33 mm
- vyrovnávací Orsil 40 mm
- stávající fošny na sraz 40 mm
- stávající polštáře 80/100
- stávající násyp
- stávající cihelná klenba
- omítka štuková

B2 – společná chodba

- ker.dlažba+ soklík 15mm
- stávající násyp
- stávající cihelná klenba
- omítka štuková

C- stávající

- PVC , ker. dl. 15 mm

- cetris desky 33 mm
- izolace orsil 40mm
- záklop prkny 32mm
- ocel.I 340,220+ dřev. trámy 160/220
- podbíjení prkna 25mm
- omítka štuková

+ nově SDK + Izolace 100 mm
a parotěs

D- Stávající

- Bramac vč doplňků
- latě 40/50
- kontralatě 40/50
- difuzní fólie
- krokve
- kleština
- parotěs
- SDK +Orsil 160 mm

STATICKÉ POSOUZENÍ STÁVAJÍCÍHO STROPU

Výstavba bytů v 1. patře bývalé školy v Liblíně

Investor: Obec Liblín
Liblín 47
331 41 Kralovice

Akce: Výstavba bytů v 1. patře bývalé školy v Liblíně

Zpracovatel: Ing. Radek Pfeifer, Projekční kancelář
Koperníkova 50, 301 00 Plzeň

Stupeň: Dokumentace pro stavební povolení

Obsah dokumentace:

1.	ÚVOD	2
2.	PODKLADY - ROZMĚROVÉ NÁČRTKY OBJEKTU.....	3
3.	PŘEHLED ZATÍŽENÍ.....	11
4.	POSOUZENÍ STÁVAJÍCÍCH KONSTRUKCÍ	12
5.	ZÁVĚR.....	14

Počet A4: 14

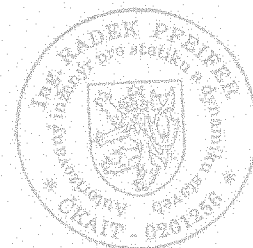
Termín: březen 2012

Vypracoval: Ing. Radek Pfeifer

Číslo paré:

21.3.2012

[Signature]



ex. 1048/1049

Ala Ala

30. 1. 2015

101

1. ÚVOD

1.1. Popis stávajícího objektu

Stávající budova školy pochází asi z 18. století a byla původně stavěná již jako školní budova. Půdorys budovy je do písmene „L“ a její vnější rozměry jsou asi 18 x 18 m. Budova je dvoupodlažní, dnes již s obytným podkrovím a je asi z 1/4 podsklepená. Celý objekt je postaven z plných pálených cihel, přičemž nosné zdivo má tloušťku od 600 do 900 mm. Nad sklepy a nad přízemím jsou valené klenby, nad 1. patrem je strop smíšený z ocelových a z dřevěných nosníků. Nad částí chodby v 1. patře je již nový strop železobetonový, pravděpodobně z důvodu dlouhodobého lokálního zatékání do střechy. Konstrukce krovu je klasická dřevěná, střešní krytina je z pálených tašek a je poměrně zánovní.

1.2. Popis stavebního záměru u

V současné době je přízemí asi z 1/2 využíváno Obecním úřadem, 2. polovina je bez užívání – býval zde byt, ale ten je dnes prázdný. 1. patro je též částečně užíváno Obecním úřadem, zbylá část patra je též bez užitku. Podkroví je plně využito bytovými jednotkami, které zde byly zřízeny půdní vestavbou v nedávné minulosti. Záměrem stavebníka (Obecní řad v Liblíně) je zřídit v celém rozsahu 1. patra bytové jednotky a Obecní úřad by se celý přestěhoval do přízemí.

1.3. Účel statického posudku

Účelem statického posudku je zjistit možnost dodatečného zavěšení sádkartonového podhledu se zateplením za stávající nosnou konstrukcí stropu. Pokud by se prokázalo, že není možno přitížit strop podhledem, bylo by nutno odlehčit konstrukci stropu odstraněním omítky stropu.

1.4. Popis nosných konstrukcí

Svislé konstrukce

Stávající svislé konstrukce jsou z plných pálených cihel, některé novější příčky jsou lehce přemístitelné na bázi dřeva, sololit a tepelně-zvukové izolace

Vodorovné konstrukce

Stropy nad sklepními prostory a nad přízemím jsou klenbové.

Nad 1. patrem je strop smíšený z ocelových a z dřevěných nosníků. Nad částí chodby v 1. patře je již nový strop železobetonový.

Střecha

Střecha zůstane stávající z pálených tašek. Nosná konstrukce střechy zůstává též bez úprav a jedná se o klasický dřevěný krov.

Podlahy

Podlahy jsou v současné době různé. Nacházejí se zde dlažby a to jak novodobé keramické, tak stávající, pravděpodobně vápeno-pískové. Dále jsou zde podlahy dřevěné a sice též jak nové, tak původní, překryté linem. Lokálně jsou použity i moderní laminátové plovoucí podlahy. V podkrovních bytech jsou zpravidla podlahy z OSB + Cetris desek, lokálně jsou tyto desky opatřeny keramickou dlažbou.

1.5. Použité podklady

- * výkresová dokumentace stavební části projektu a to jak dříve prováděné půdní vestavby, tak tohoto současného projektu, Zpracovaná p.í. Olgou Sejkovou.

1.6. Použitá literatura, normy a software

ČSN 73 0035 – Zatížení stavebních konstrukcí

ČSN EN 1991 – Zatížení konstrukcí

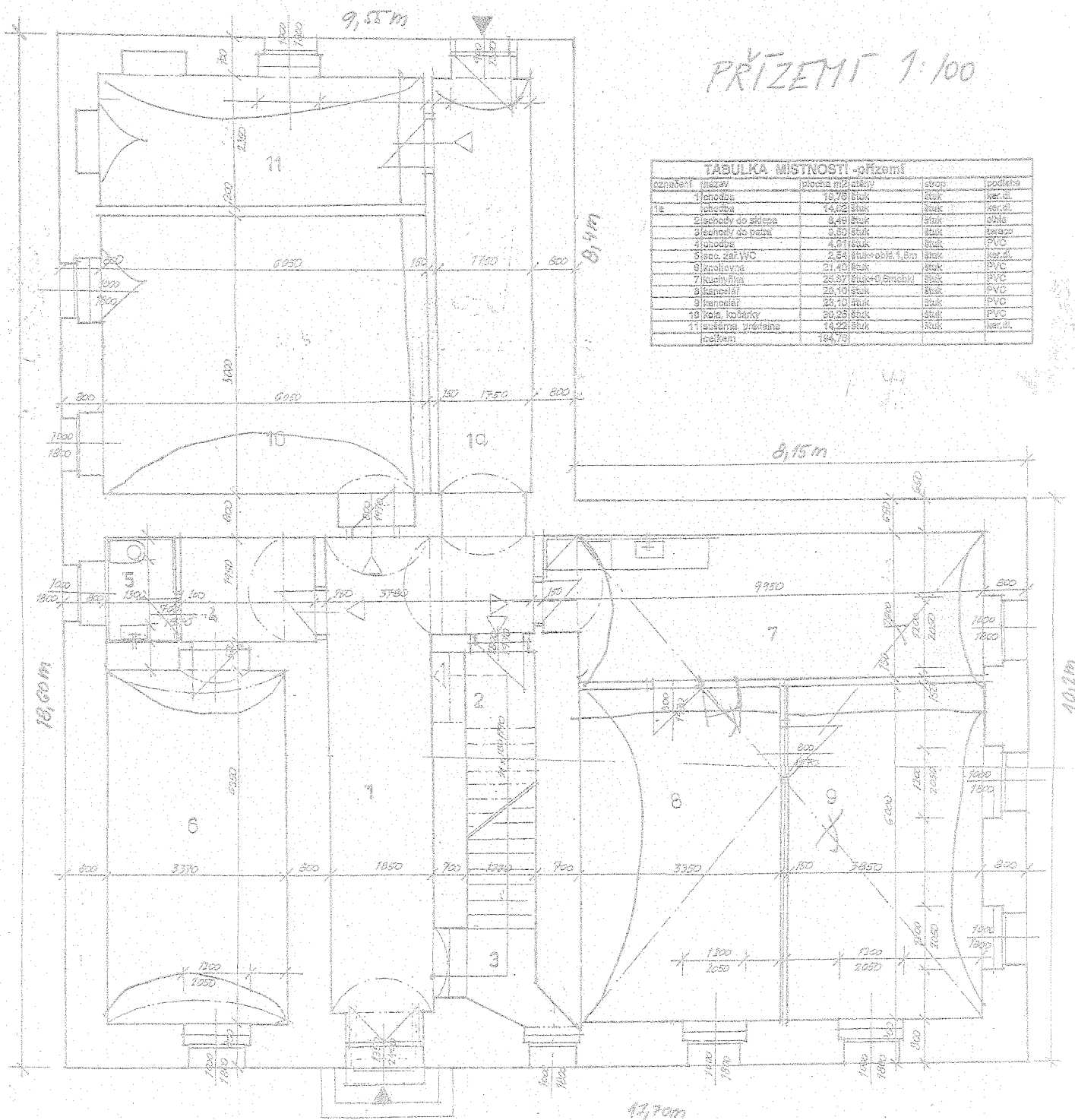
ČSN 73 1401 – Navrhování ocel. konstrukcí

ČSN EN 1993 – Navrhování ocel. konstrukcí

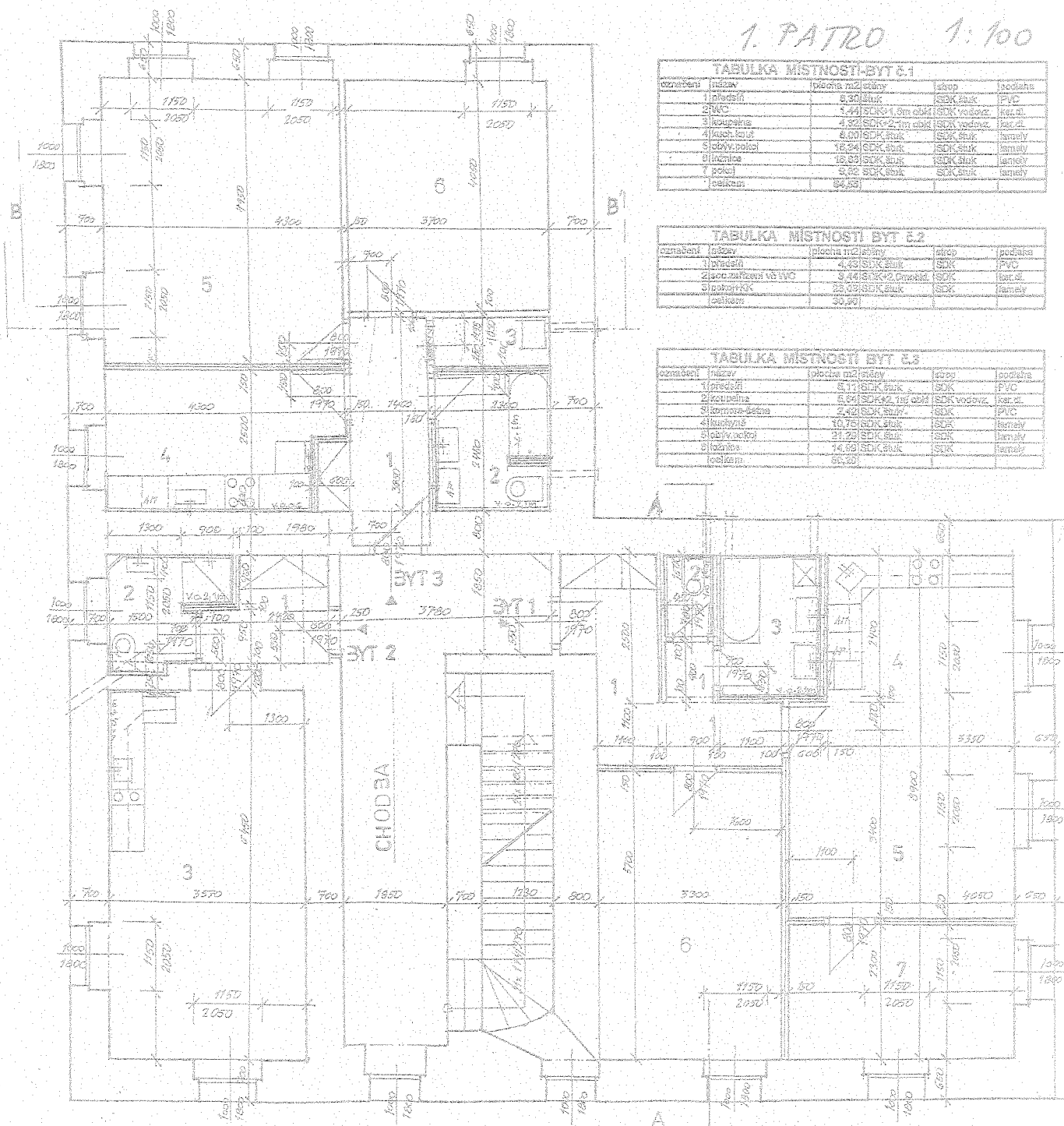
K posouzení konstrukcí byl použit tabulkový kalkulátor EXCEL.

2. PODKLADY - ROZMĚROVÉ NÁČRTKY OBJEKTU

2.1. Půdorys přízemí

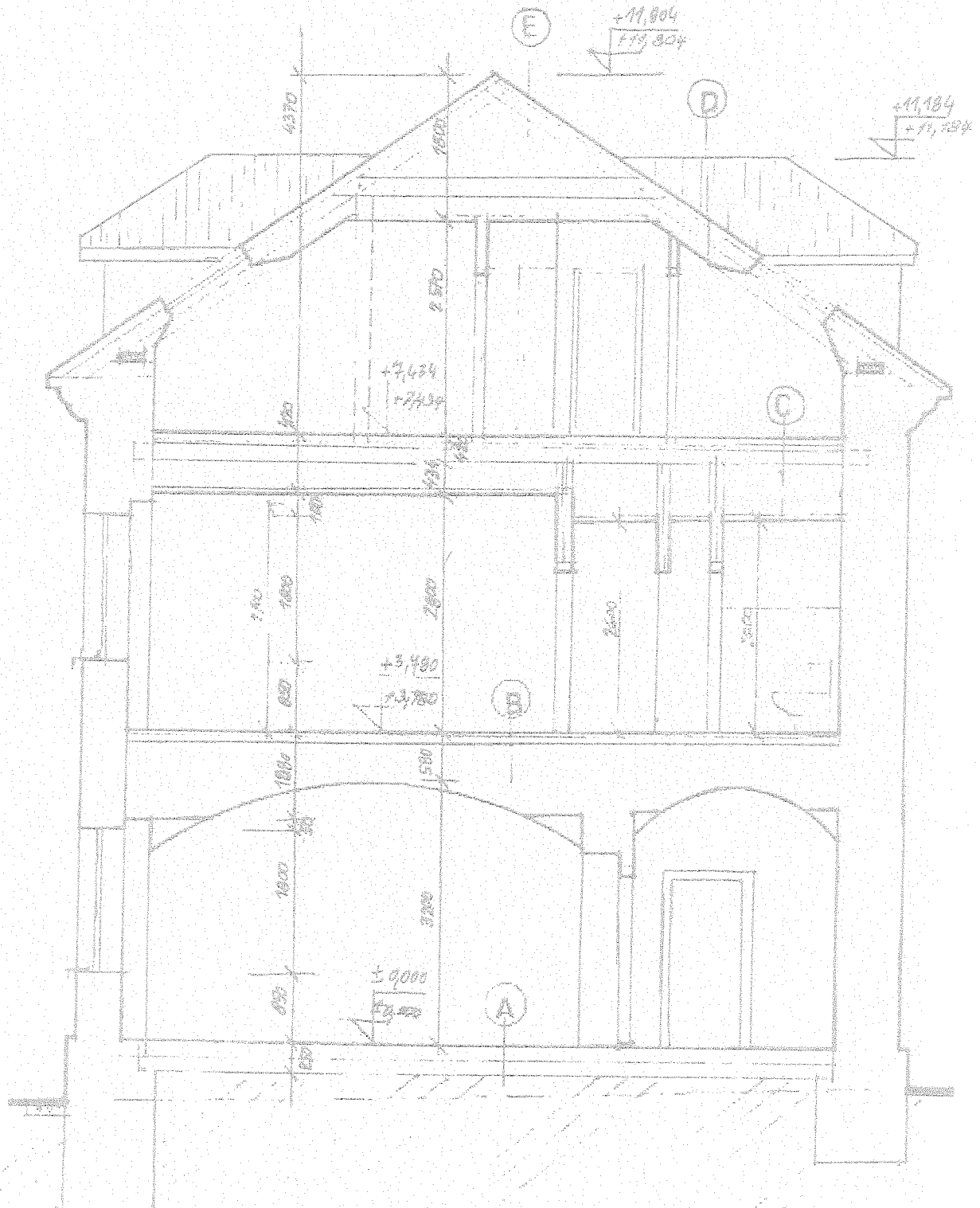


2.2. Půdorys 1. patra

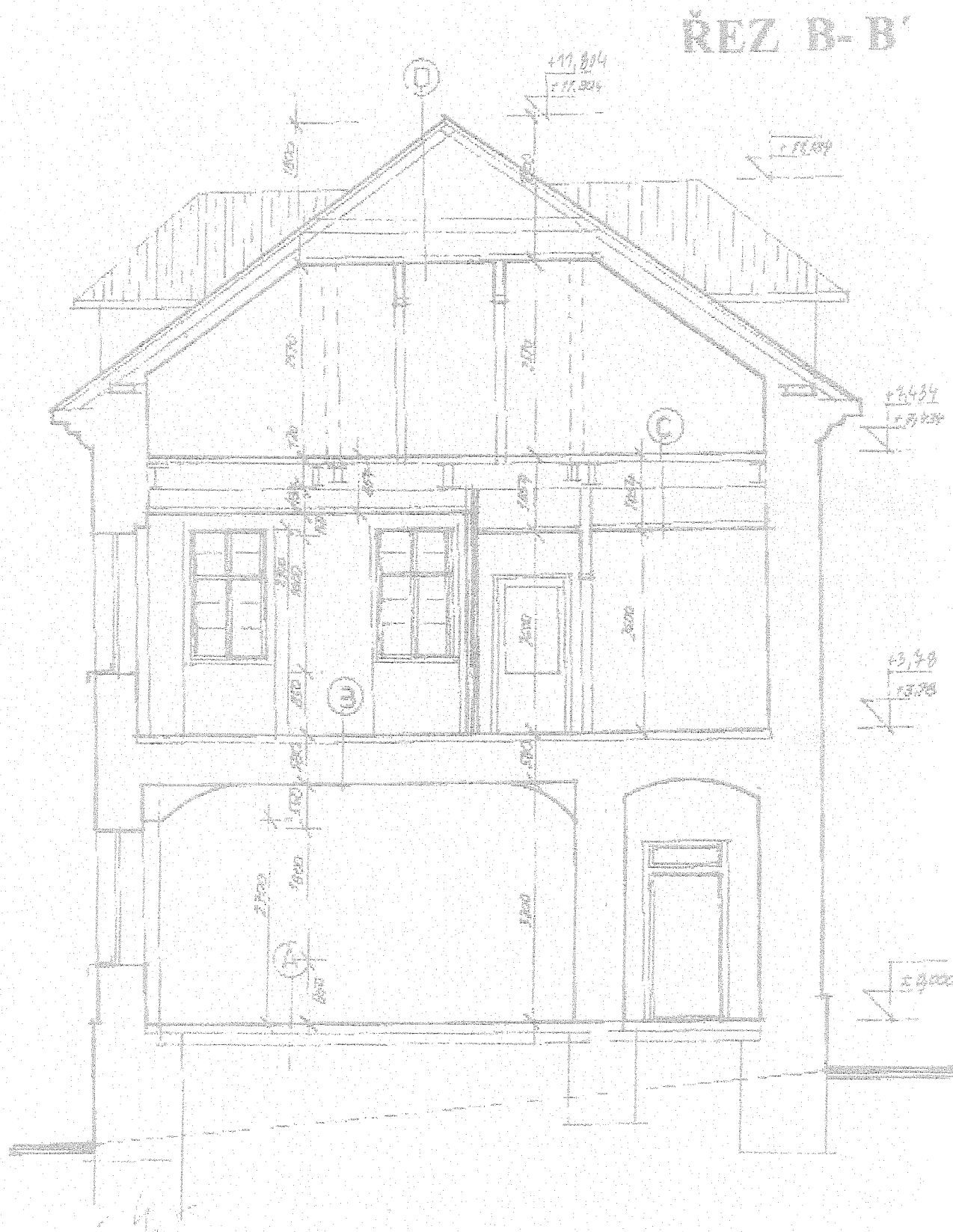


2.3. Příčný řez A-A

ŘEZ A-A



2.4. Příčný řez B-B'





2.6. Skladby stropů – skutečné provedení

Skladby konstrukcí – po úpravách

- V - stávající
- hoblované fošny na sraz 40 mm
 - polštáře 80/100 mm
 - násyp stávající
 - terén stávající

- A1 - stávající (chodba, sušárna, soc. zařízení)
- ker.dl.+soklik 15 mm
 - beton.mazanina 50- 100 mm
 - násyp stávající
 - terén stávající

- A2 - stávající (kučárkovna)
- lina PVC 15 mm
 - beton.mazanina 50- 100 mm
 - násyp stávající
 - terén stávající

- B - deska OSB 15+18 mm na kříž 33 mm
- vyrovnávací podlahový Orsil 40 mm
 - stávající fošny na sraz 40 mm
 - stávající polštáře 80/100
 - stávající násyp
 - stávající cihelná klenba
 - omítka štuková

- B1 - v koupelnách, chodbách, v komorě
- deska OSB 15 mm+ retris 18mm 33 mm
 - vyrovnávací Orsil 40 mm
 - stávající fošny na sraz 40 mm
 - stávající polštáře 80/100
 - stávající násyp
 - stávající cihelná klenba
 - omítka štuková

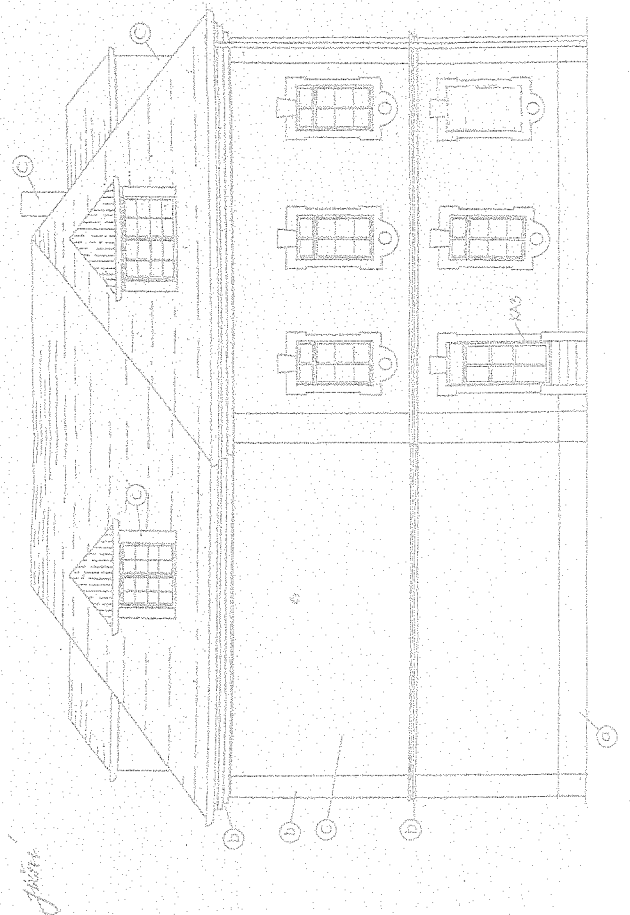
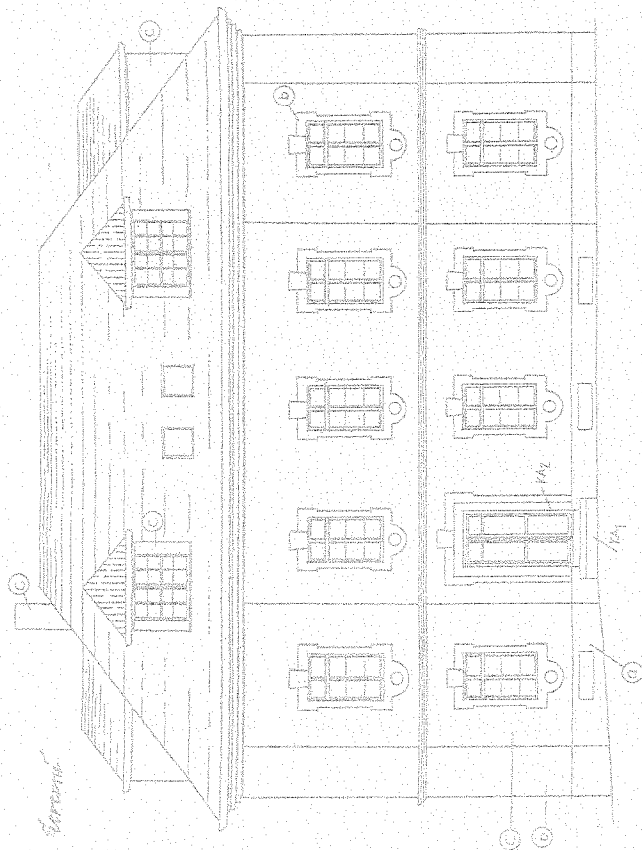
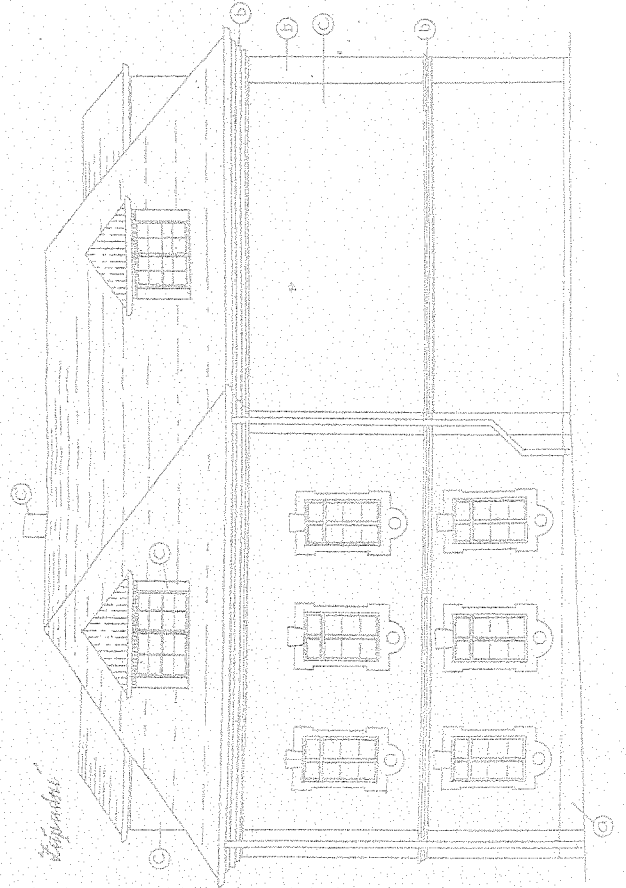
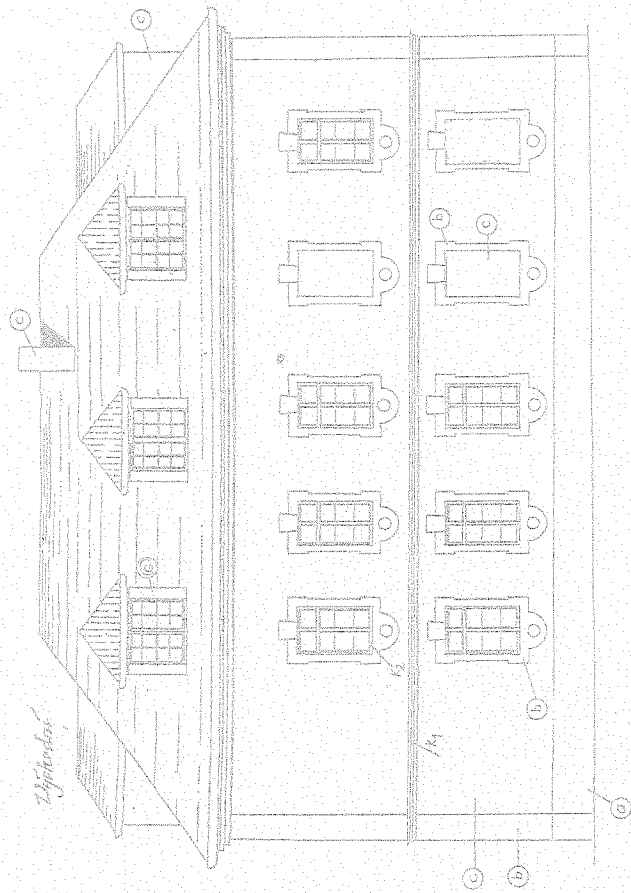
- B2 - společná chodba
- ker.dlažba+ soklik 15mm
 - stávající násyp
 - stávající cihelná klenba
 - omítka štuková

- C - stávající
- PVC, ker. dl. 15 mm
 - cenný desky 43 mm
 - izolace vrst. 40mm
 - zaklap.prkny 32mm
 - ocel.L 340.220+ dřev. trámy 160/220
 - podbíjení prkny 25mm
 - omítka štuková

- + nové SDK + izolace 100 mm
+ parotěs

- D - stávající
- brambor.vé doplňko
 - lať 40/50
 - kontralatě 40/50
 - difúzní fólie
 - krokvě
 - klečtinu
 - parotěs
 - SDK + Orsil 160 mm

2.7. Pohledy



2.8. Výňatek ze statického výpočtu stropů

Tento statický výpočet byl proveden Ing. Tomášem Křelínou v Úněchách v rámci projektu půdní vestavby a s tím související vybudování podkrovních nových bytů. Vzhledem k tomu, že byty byly prováděny na původní půdě, bylo tehdy nutno posoudit strop pod půdou.

Lébník č. p. 47 - stavební úpravy podkrovní - statika

Výpočet vodorovného prvku - stropních trámů - ocel vřlcované profily I

rozpětí (světlosti) 8,40m
zatěžovací šířka 3,90m

ZATÍŽENÍ STALÉ

Zatížení vlastní tíhou konstrukce

	tíha (kg/m ³ .km ²)	tloušťka (mm)	součinitele zatížení normové	zatížení na 1m ² vypočítové	
strop nad podkrovním					
keramická dlažba + lepidlo	2200	10	1,1	0,22kN/m ²	0,24kN/m ²
betonová mazanina se sítí	2400	60	1,1	1,44kN/m ²	1,58kN/m ²
tep. izolace min. vřov	150	30	1,1	0,05kN/m ²	0,05kN/m ²
seper. fólie 2x	1200	1	1,1	0,01kN/m ²	0,01kN/m ²
základ dřev. prkna	600	25	1,1	0,16kN/m ²	0,17kN/m ²
nosná konstrukce - dřev. trámy	600	200	1,1	0,06kN/m ²	0,07kN/m ²
podbití dřev. prkna	600	24	1,1	0,14kN/m ²	0,16kN/m ²
omítka na rákos	1500	20	1,2	0,30kN/m ²	0,36kN/m ²
CELKEM				2,38kN/m²	2,65kN/m²

vlastní tíha ocelových nosníků I č. 280

47,9 1,1 0,48kN/m 0,53kN/m

UŽITNÉ ZATÍŽENÍ

Užitné náhodné zatížení dle ČSN 73 0035

podkrovní - bytové prostory

1,4 1,50kN/m² 2,10kN/m²

přítížení střechní konstrukcí krovu není uvažováno z důvodu vlastního podchytení sloupků krovu (nezávislé prvky podlahové konstrukce).

přítížení variabilními příčkami

1,4 0,75kN/m² 1,05kN/m²

Zatížení na stropní trám (2x I č. 280)

zatěžovací šířka

2,20m
2,00m

11,14kN/m 13,81kN/m
10,22kN/m 12,85kN/m

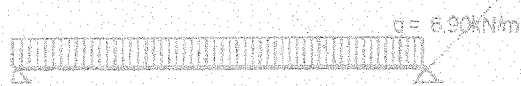
Výpočet stropního trámu (posouzení) - ocelového vřlcovaného profilu

Maximální zatížení

13,81kN/m

20ks

Maximální moment



$k = 0,075 \cdot l^2$

$l_0 = 7,50m$

$l = 7,65m$

7,55m

$M_{max} = 1/8 \cdot q \cdot l^2$

$M_{max} = 50,50kNm$

1. MEZNI STAV (UNOSNOSTI)

Prvek namáháný ohybem jednoduchým - v jedné hlavní rovině

$$\sigma = \frac{M}{W} \leq R_{yk}$$

3. PŘEHLED ZATÍŽENÍ

3.1. dle staré ČSN

Použito ve statickém výpočtu Ing. Křeliny

Vlastní tíha konstrukce

$$\gamma_f = 1,1 - 1,2$$

- dle rozměru a objemové hmotnosti použitého materiálu

Stálé zatížení

$$\gamma_f = 1,1 - 1,2$$

- dle rozměru a objemové hmotnosti použitého materiálu

Užitné zatížení

$$\gamma_f = 1,40$$

- krátkodobé
- dlouhodobé (příčky)

$$p^k = 1,50 \text{ kN/m}^2$$
$$p^k = 0,75 \text{ kN/m}^2$$

3.2. dle současně platných Eurokódů

Použito pro nové posouzení zde

Vlastní tíha konstrukce

$$\gamma_f = 1,35$$

- dle rozměru a objemové hmotnosti použitého materiálu

Stálé zatížení

$$\gamma_f = 1,35$$

- dle rozměru a objemové hmotnosti použitého materiálu

Užitné zatížení

$$\gamma_f = 1,50$$

- krátkodobé
- dlouhodobé (příčky)

$$p^k = 1,50 \text{ kN/m}^2$$
$$p^k = 0,80 \text{ kN/m}^2$$

Statické působení

Dle podkladů krov nepřetěžuje nosnou konstrukci krovu - viz. odstavec 2.8. – Výňatek ze statického výpočtu na str. 10 : dle ustáho sdělení p. Sejrkové cituji: „Přetížení stropu střešní konstrukce krovu není nvažováno z důvodu vlastního podchyčení sloupků krovu (nezatěžuje prvky podlahové konstrukce)“. Neuvažují tedy přetížení krovem.

4. - POSOUZENÍ STÁV. KONSTRUKCÍ

4.1. - POSOUZENÍ STÁV. OCELOVÉHO NOSNÍKU (zatížení dle Ing. Křeliny)

Světlé rozpětí nosníku	7,45 m	$L_y = 7650$ mm	$L_z = 2550$ mm	$L_w = 2550$ mm
Teoretické rozpětí	$I_y = 7,65$ m	$\gamma_{MI} = 1,15$	$E = 210\,000$ MPa	Ocel S 235
Příčná stabilizace v	1/3	l	zatěžovací šířka	$b = 2,20$ m
Ocelový nosník:	2 x I 280	$H = 280$ mm	$B = 119$ mm	Počet nosníků $n = 2$
Průřez. charakteristiky:				
$m = 47,9$ kg/m'	$t_w = 10,1$ mm	$t_f = 15,2$ mm	$y_T = 0$ mm	
$A = 6100$ mm ²	$I_t = 442 \cdot 10^3$ mm ⁴	$I_w = 64,6 \cdot 10^9$ mm ⁶		
$I_y = 75,9 \cdot 10^6$ mm ⁴	$i_y = 111,5$ mm	$W_{el,y} = 542 \cdot 10^3$ mm ³	$W_{ply} = 632 \cdot 10^3$ mm ³	
$I_z = 3,64 \cdot 10^6$ mm ⁴	$i_z = 24,4$ mm	$W_{el,z} = 61,2 \cdot 10^3$ mm ³	$W_{pl,z} = 103 \cdot 10^3$ mm ³	
- Vlastní hmotnost				
Vlastní hmotnost ocelového nosníku		47,9 kg/m'	Normové γ_f	Výpočtové
			0,435 kN/m ²	1,1 0,479 kN/m ²
- Stálé zatížení				
	šířka	tloušťka	objem. tíha ρ	
Keramická dlažba + lepidlo	10 mm	22 kN/m ³	0,220 kN/m ²	1,1 0,242 kN/m ²
Betonová mazanina se sítí	60 mm	24 kN/m ³	1,440 kN/m ²	1,1 1,584 kN/m ²
Teplená izolace z minerální vlny	30 mm	1,5 kN/m ³	0,045 kN/m ²	1,1 0,050 kN/m ²
Separáčnická fólie 2x	1 mm	12 kN/m ³	0,012 kN/m ²	1,1 0,013 kN/m ²
Prkenný základ	26 mm	6 kN/m ³	0,156 kN/m ²	1,1 0,172 kN/m ²
Nosné trámy	$a = 1$ 50 200 mm	6 kN/m ³	0,060 kN/m ²	1,1 0,066 kN/m ²
Prkenné podbití	24 mm	6 kN/m ³	0,144 kN/m ²	1,1 0,158 kN/m ²
Omítka na rákos	20 mm	15 kN/m ³	0,300 kN/m ²	1,2 0,360 kN/m ²
Vlastní hmotnost + stálé celkem:	371	$g =$	2,38 kN/m ²	1,11 2,64 kN/m ²
Užitné rovnoměrné:				
		$P_1 =$	1,50 kN/m ²	1,4 2,10 kN/m ²
Užitné rovnoměrné (lehké příčky):				
		$P_2 =$	0,75 kN/m ²	1,4 1,05 kN/m ²
Celkové zatížení:				
			5,06 kN/m ²	1,24 6,27 kN/m ²
Při rozteči nosníků 2,20 m		$q =$	11,14 kN/m'	13,80 kN/m'
Klopení:				
$\alpha_1 = 0,62 \cdot [L_z / (h - t_f)] \cdot \sqrt{I_t / I_z} =$	0,62	$[2550 / (280 - 15,2)] \cdot \sqrt{442 / 3640} =$		2,081
$d_{z,w} = (L_z / L_w)^2 + 4 \cdot \alpha_1^2 / \pi^2 =$		$(2550 / 2550)^2 + 4 \cdot 2,081^2 / 3,14159^2 =$		2,75
Vzdálenost působíště zatížení od středu smyku (zde od těžiště) -kladné na tažené straně a naopak, pro moment "0"				
$e_z = -110$ mm	$e_h = 2 \cdot e_z / h =$	-0,786		
Typ zatížení:				
a) koncové ohybové momenty	$\Rightarrow n = 1$	pro $n = 3$		
b) jediné osamělé přeměno na prutu	$\Rightarrow n = 2$	$\kappa_1 = 0,53$		
c) spojitě a jiné zatížení na prutu	$\Rightarrow n = 3$	$\kappa_2 = 4,68$		
$\gamma = \sqrt{\frac{1}{\kappa_1 \cdot [e_h + \sqrt{(e_h^2 + \kappa_2 \cdot d_{z,w})}]}}$		$\sqrt{\frac{1}{0,53 \cdot [-0,79 + \sqrt{(-0,79)^2 + 4,68 \cdot 2,75}]}}$		0,808
$\lambda = \gamma \cdot [2 \cdot L_z / (h - t_f)] \cdot \sqrt{I_y / I_z} =$	0,808	$[2 \cdot 2550 / (280 - 15,2)] \cdot \sqrt{75,9 / 3,64} =$		71,1
$\lambda_{LT} = \lambda \cdot \sqrt{W_{y,pl} / W_{y,el}} =$	71,1	$\sqrt{632 / 542,14} =$	76,7	$\lambda_{LT,pruh} = 0,82$
$\Phi_{LT} = 0,5 \cdot [1 + \alpha_1 \cdot (\lambda_{LT,pruh} - 0,2) + \lambda_{LT,pruh}^2]$		$0,5 \cdot [1 + 0,21 \cdot (0,82 - 0,2) + 0,82^2]$		0,90
$\chi_{LT,a} = 1 / [\Phi_{LT} + \sqrt{(\Phi_{LT}^2 - \lambda_{LT,pruh}^2)}]$		$1 / [0,9 + \sqrt{(0,9^2 - 0,82^2)}]$		0,786
Reakce:				
$A^K = B^K = P^K \cdot l_y / 2 =$	11,14 · 7,45 / 2 =	41,49 kN	$A^D = B^D =$	51,41 kN
Deformace:				
$\delta_{y,b} = \frac{5 \cdot q^K \cdot l_y^4}{384 \cdot E \cdot I_y / n} =$	15,58 mm	$< \delta_{y,lim} = \frac{7650}{300} =$	25,5 mm	
Vyhoví				
Únosnost:				
$M_{y,3d} = q^D \cdot l_y^2 / 8 / n =$	13,8 · 7,65 ² / 8 / 2 =		50,48 kNm	Zatížení
$M_{y,b,Rd} = \chi_{LT,a} \cdot W_y \cdot f_y / \gamma_{MI} =$	0,786 · 632 · 0,235 / 1,15 =		101,48 kNm	Únosnost
Vyhoví se značnou rezervou.				

4.2. - POSOUZENÍ STÁV. OCELOVÉHO NOSNÍKU (zatížení dle skutečného provedení + nový pohled)

Světlé rozpětí nosníku	7,45 m	$L_y = 7650$ mm	$L_z = 2550$ mm	$L_w = 2550$ mm
Teoretické rozpětí	$l_y = 7,65$ m	$\gamma_{M1} = 1$	$E = 210\,000$ MPa	Ocel S 235
Příčná stabilizace v	1/ 3	zatěžovací šířka $b = 2,20$ m		
Ocelový nosník:	2 x I 300	$H = 300$ mm	$B = 125$ mm	Počet nosníků $n = 2$
Průřez. charakteristiky:				
$m = 54,2$ kg/m'	$t_w = 10,8$ mm	$t_f = 16,2$ mm	$y_T = 0$ mm	
$A = 6900$ mm ²	$I_t = 568 \cdot 10^3$ mm ⁴	$I_w = 91,8 \cdot 10^9$ mm ⁶		
$I_y = 98 \cdot 10^6$ mm ⁴	$i_y = 119,2$ mm	$W_{el,y} = 653 \cdot 10^3$ mm ³	$W_{ply} = 762 \cdot 10^3$ mm ³	
$I_z = 4,51 \cdot 10^6$ mm ⁴	$i_z = 25,6$ mm	$W_{el,z} = 72,2 \cdot 10^3$ mm ³	$W_{pl,z} = 121 \cdot 10^3$ mm ³	
- Vlastní hmotnost			Normové γ_f	Výpočtové
Vlastní hmotnost ocelového nosníku		54,2 kg/m'	0,493 kN/m ²	1,35 0,665 kN/m ²
Stálé zatížení		šířka tloušťka	objem. tíha ρ	
Stávající, skutečné provedení	Keramická dlažba + lepidlo	15 mm	22 kN/m ³	0,330 kN/m ² 1,35 0,446 kN/m ²
	Cetris desky	8 mm	14,2 kN/m ³	0,114 kN/m ² 1,35 0,153 kN/m ²
	OSB desky	25 mm	8 kN/m ³	0,200 kN/m ² 1,35 0,270 kN/m ²
	Tepelná izolace z minerální vlny	40 mm	1,5 kN/m ³	0,060 kN/m ² 1,35 0,081 kN/m ²
	Separáční fólie 2x	1 mm	12 kN/m ³	0,012 kN/m ² 1,35 0,016 kN/m ²
	Prkenný záklop	32 mm	6 kN/m ³	0,192 kN/m ² 1,35 0,259 kN/m ²
	Nosné trámy $a = 0,9$ 160	220 mm	6 kN/m ³	0,235 kN/m ² 1,35 0,317 kN/m ²
	Prkenné podbití	25 mm	6 kN/m ³	0,150 kN/m ² 1,35 0,203 kN/m ²
	Omítka na rákos	20 mm	15 kN/m ³	0,300 kN/m ² 1,35 0,405 kN/m ²
Nové	Tepelná izolace z minerální vlny	100 mm	0,6 kN/m ³	0,060 kN/m ² 1,35 0,081 kN/m ²
	SDK pohled + ocel. nosníčky	12,5 mm	20 kN/m ³	0,250 kN/m ² 1,35 0,338 kN/m ²
	Vlastní hmotnost + stálé celkem:	499	$g = 1,90$ kN/m ²	1,35 2,57 kN/m ²
Užitné rovnoměrné:		$p_1 = 1,50$ kN/m ²	1,5	2,25 kN/m ²
Užitné rovnoměrné (lehké příčky):		$p_2 = 0,80$ kN/m ²	1,5	1,20 kN/m ²
Celkové zatížení:			4,69 kN/m ²	1,42 6,68 kN/m ²
Při rozteči nosníků 2,20 m		$q = 10,33$ kN/m'		14,70 kN/m'
Klopení:	$\alpha_t = 0,62 \cdot [L_z / (h - t_f)] \cdot \sqrt{I_t / I_z} = 0,62 \cdot [2550 / (300 - 16,2)] \cdot \sqrt{568 / 4510} =$			1,977
	$d_{z,w} = (L_z / L_w)^2 + 4 \cdot \alpha_t^2 / \pi^2 = (2550 / 2550)^2 + 4 \cdot 1,977^2 / 3,14159^2 =$			2,58
Vzdálenost působíště zatížení od středu smyku (zde od těžiště) -kladné na tažené straně a naopak, pro moment "0".				
	$e_z = -110$ mm	$e_h = 2 \cdot e_z / h = -0,733$		
Typ zatížení: a) koncové ohybové momenty $\Rightarrow n = 1$		pro $n = 3$		
b) jediné osamělé přeměno na prutu $\Rightarrow n = 2$		$\kappa_1 = 0,53$		
c) spojitě a jiné zatížení na prutu $\Rightarrow n = 3$		$\kappa_2 = 4,68$		
$\gamma = \sqrt{\frac{1}{\kappa_1 [e_h + \sqrt{(e_h^2 + \kappa_2 d_{z,w})}]}}$		$= \sqrt{\frac{1}{0,53 [-0,73 + \sqrt{(-0,73^2 + 4,68 \cdot 2,58)]}}$		$= 0,818$
$\lambda = \gamma \cdot [2 \cdot L_z / (h - t_f)] \cdot \sqrt{I_y / I_z} = 0,818 \cdot [2 \cdot 2550 / (300 - 16,2)] \cdot \sqrt{98 / 4,51} =$				$= 68,5$
$\lambda_{LT} = \lambda \cdot \sqrt{W_{y,pl} / W_{y,el}} = 68,5 \cdot \sqrt{762 / 653,33} = 74,0$		$\lambda_{LT,pruh} = 0,79$		$= 0,79$
$\Phi_{LT} = 0,5 \cdot [1 + \alpha_1 (\lambda_{LT,pruh} - 0,2) + \lambda_{LT,pruh}^2] = 0,5 \cdot [1 + 0,21 \cdot (0,79 - 0,2) + 0,79^2] =$				$= 0,87$
$\chi_{LT,a} = 1 / [\Phi_{LT} + \sqrt{(\Phi_{LT}^2 - \lambda_{LT,pruh}^2)}] = 1 / [0,87 + \sqrt{(0,87^2 - 0,79^2)}] =$				$= 0,803$
Reakce:	$A^K = B^K = p^K \cdot l_y / 2 = 10,33 \cdot 7,45 / 2 = 38,48$ kN	$A^D = B^D = 54,77$ kN		
Deformace:	$\delta_{y,b} = \frac{5 \cdot q^K \cdot l_y^4}{384 \cdot E \cdot I_y / n} = 11,19$ mm	$\delta_{y,lim} = \frac{7650}{300} = 25,5$ mm		
Vyhoví				
Únosnost:	$M_{y,Rd} = q^D \cdot l_y^2 / 8 / n = 14,7 \cdot 7,65^2 / 8 / 2 = 53,78$ kNm	Zatížení		
	$M_{y,b,Rd} = \chi_{LT,a} \cdot W_y \cdot f_y / \gamma_{M1} = 0,803 \cdot 762 \cdot 0,235 / 1 = 143,70$ kNm	Únosnost		
Vyhoví se značnou rezervou.				

5. ZÁVĚR

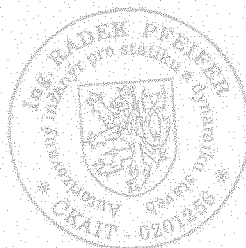
Tento statický výpočet prokázal, že je možno provést nový podhled v nových bytech v 1. patře bývalé školy v Liblíně č. 47 aniž by bylo nutno jakkoliv zasahovat do stávajících nosných konstrukcí stropu nad novými byty v 1. patře budovy. Stávající strop nad 1. patrem bývalé školní budovy, vyhoví novému zatížení s velkou rezervou.

Dále je zcela zřejmé, že i klenby pod 1. patrem budovy, kde bývaly učebny a budou zde nové bytové jednotky, jistě vyhoví, neboť dojde k poklesu užitého zatížení (učebny mají větší užité zatížení, než byty). Stávající klenby jsou navíc ve výborném stavu.

KONEC STATICKÉHO VÝPOČTU

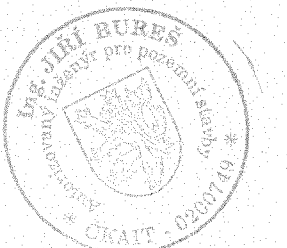
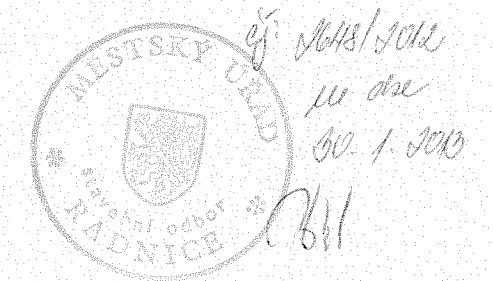
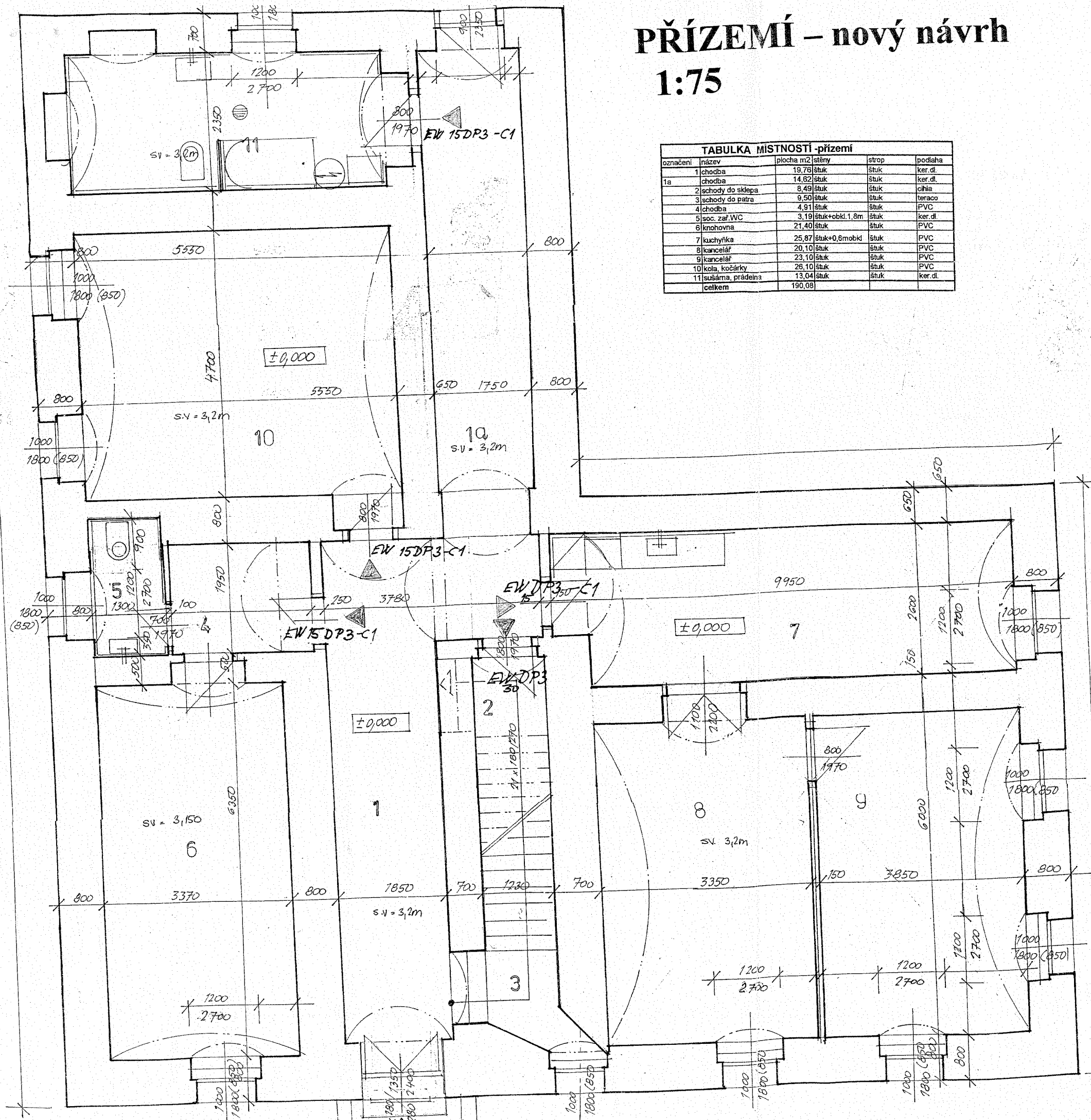
V Plzni dne 21. 3. 2012

Vypracoval Ing. Radek Pfeifer



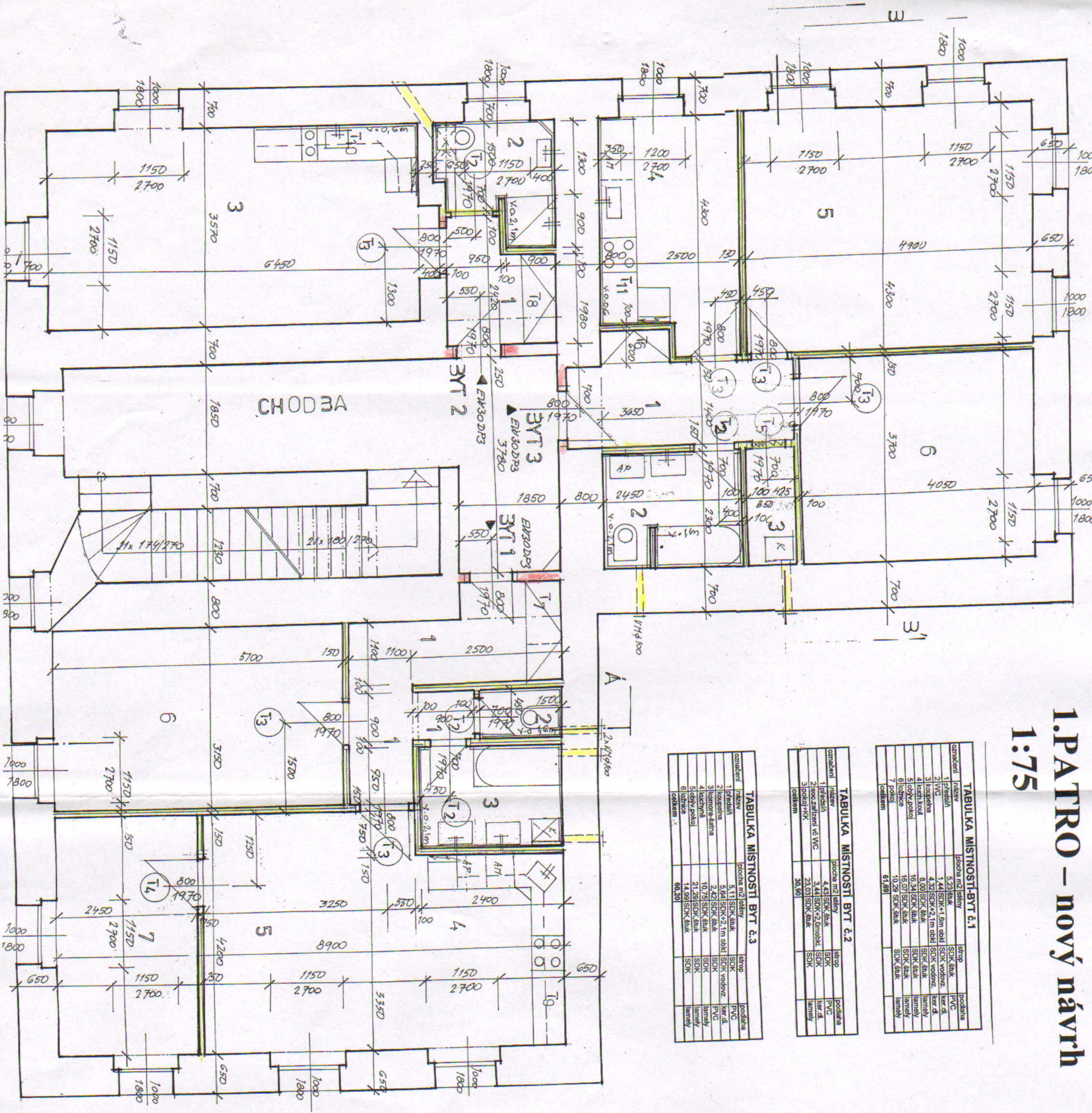
PŘÍZEMÍ – nový návrh 1:75

TABULKA MÍSTNOSTÍ - přízemí				
označení	název	plocha m ²	stěny	podlaha
1	chodba	19,76	štuk	ker.dl.
1a	chodba	14,62	štuk	ker.dl.
2	schody do sklepa	8,49	štuk	cihla
3	schody do patra	9,50	štuk	teraco
4	chodba	4,91	štuk	PVC
5	soc. zař.VWC	3,19	štuk+obkl.1,8m	ker.dl.
6	knihovna	21,40	štuk	PVC
7	kuchyně	25,87	štuk+0,8mobkl	PVC
8	kancelář	20,10	štuk	PVC
9	kancelář	23,10	štuk	PVC
10	kola, kočárky	26,10	štuk	PVC
11	sušárna, prádelna	13,04	štuk	ker.dl.
celkem		190,08		



AKCE: 3.bj.-změna užívání domu čp.47 Liblín		Č.PARÉ:  Olga Sejková Vikýšská 376, Město Touškov č.a.0200897	
F.2.2.-půdorys přízemí 1:75			
Investor: Obec Liblín,		Místo: Č.k. 30, k.ú. Liblín	
Datum: 03/2012		Vypracovala: O.Sejková	
		Hlavní projektant: O.Sejková	

1.PATRO – nový návrh 1:75



TABULKA MÍSTNOSTI-BYT č.1			
označení	název	plocha m2	podlaha
1	Předstěn	5,23	SDK šluk
2	VWC	1,44	SDK šluk
3	Koupelna	4,32	SDK šluk
4	Kuch.kouk	8,00	SDK šluk
5	Obývací pokoj	16,34	SDK šluk
6	Ložnice	16,07	SDK šluk
7	Pokoje	10,29	SDK šluk
Celkem		61,69	

TABULKA MÍSTNOSTI-BYT č.2			
označení	název	plocha m2	podlaha
1	Předstěn	4,43	SDK šluk
2	Isoc.zalození ve VWC	3,44	SDK šluk
3	Pokoje+KVK	23,03	SDK šluk
Celkem		30,90	

TABULKA MÍSTNOSTI-BYT č.3			
označení	název	plocha m2	podlaha
1	Předstěn	5,11	SDK šluk
2	Koupelna	5,64	SDK šluk
3	Komora+seni	2,42	SDK šluk
4	Kuchyně	10,75	SDK šluk
5	Obývací pokoj	21,29	SDK šluk
6	Ložnice	14,59	SDK šluk
Celkem		60,20	

- stavající zdivo cihelné o tl. 650,700,800,250
- nové příčky SDK
- dodávky z cihel VF na MVC 5

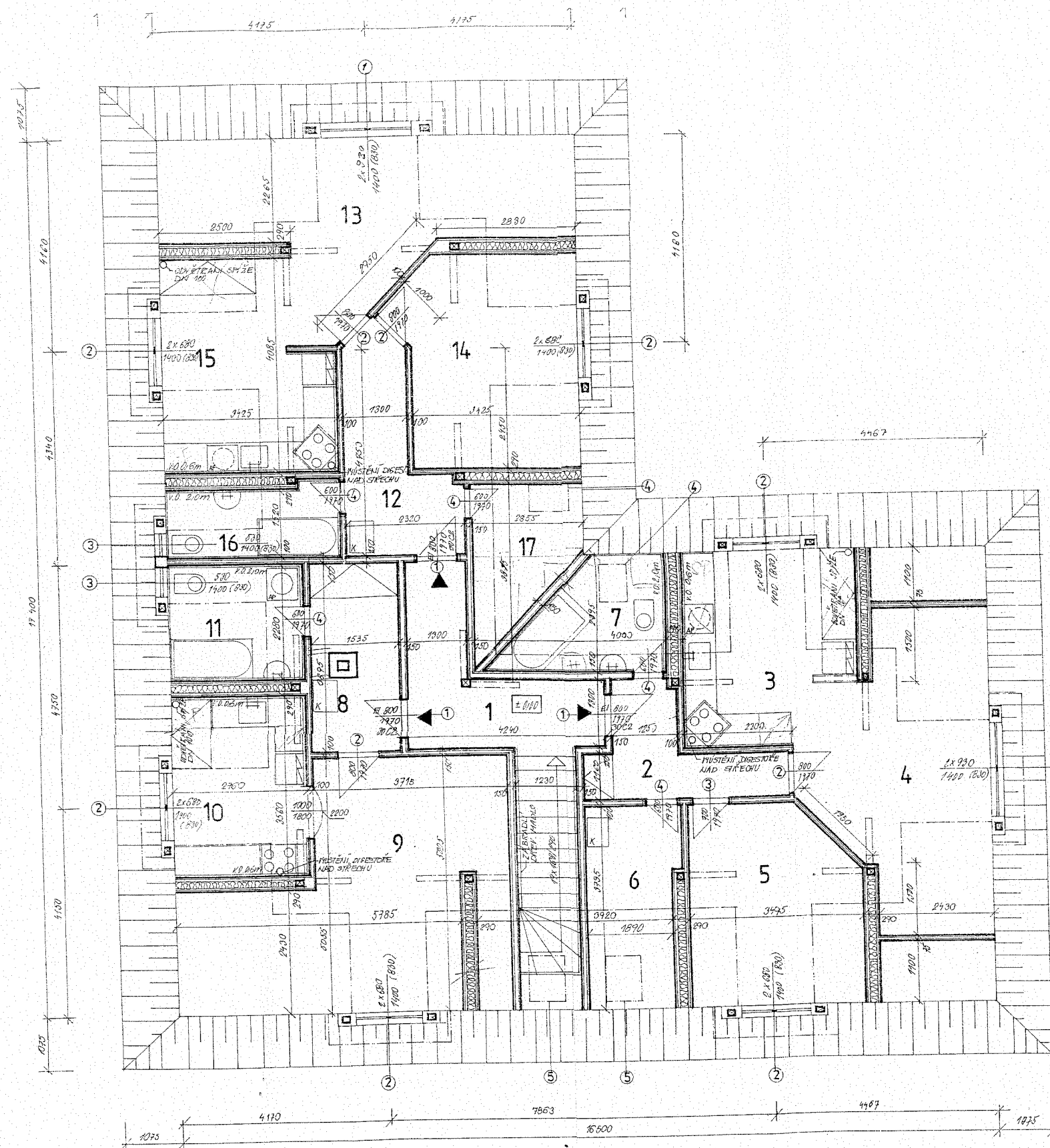


AKCE:	3.bj.-změna užívání domu	Č.PARÉ:	Oloha Sejková
Investor:	Obec Liblín	Místo:	č.č. 30, k.ú. Liblín
Datum:	03.12.2012	Vypracoval:	O. Sejková
		Hlavní projektant:	O. Sejková

F.2.3.- příloha k datu 1:75

č.p. 47 Liblín

č.č. 0200897

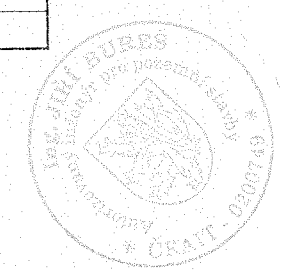


ef. 16.8.1.2012
 M. da
 30.1.2013
 881

LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

Č.	NÁZEV	m ²	PODLAHA	POZN.
1	CHODBA	8,80	PVC + SOKL	SDR PODLAŽNÍ S POŽÁŘNÍ ODOLNOSTÍ 15 MIN.
2	CHODBA	5,73		DTTO
3	KUCHYNĚ	13,10		DTTO
4	OBÝVACÍ P.	19,80		DTTO
5	POKOJ	13,80		DTTO
6	KOMORA	7,78	KERAM. DLAŽBA	DTTO
7	KOUPELNA: WC	6,62		DTTO
8	CHODBA	6,78	PVC + SOKL	DTTO
9	POKOJ	28,05		DTTO
10	KUCHYNĚ	10,20		DTTO
11	KOUPELNA: WC	6,60	KERAM. DLAŽBA	DTTO
12	CHODBA	7,54	PVC + SOKL	DTTO
13	OBÝVACÍ P.	20,80		DTTO
14	POKOJ	13,80		DTTO
15	KUCHYNĚ	10,54		DTTO
16	KOUPELNA: WC	5,19	KERAM. DLAŽBA	DTTO
17	KOMORA	6,19	PVC + SOKL	DTTO

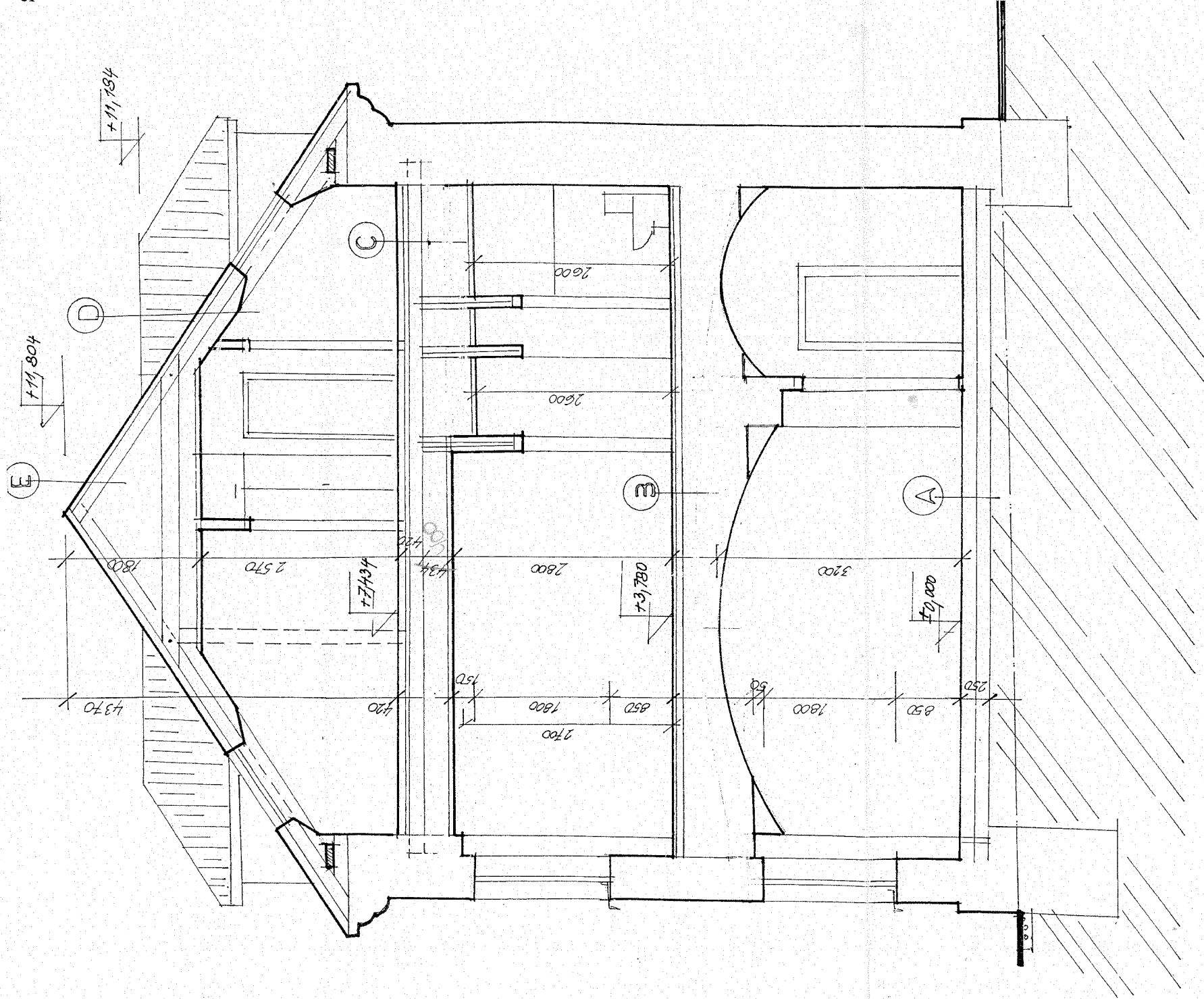
1+2
 72,01
 1+1
 49,33
 1+2
 67,96



AKCE: 3.bj.-změna užívání domu čp.47 Liblín		Č.PŘÍP. 3	Olga Sejrková Vikýšská 376, Město Touškov č.a.0200897
F.2.4.- půdorys podkroví 1:100			
Investor: Obec Liblín,		Místo: Č.k. 30, k.ú. Liblín	
Datum: 03/2012		Vypracovala: O.Sejrková	Hlavní projektant: O.Sejrková

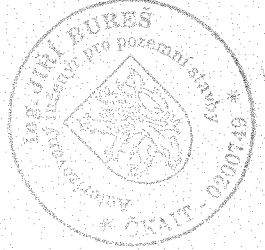
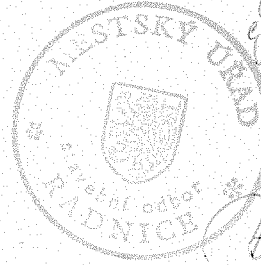
ŘEZ A-A' -nový návrh

1:75



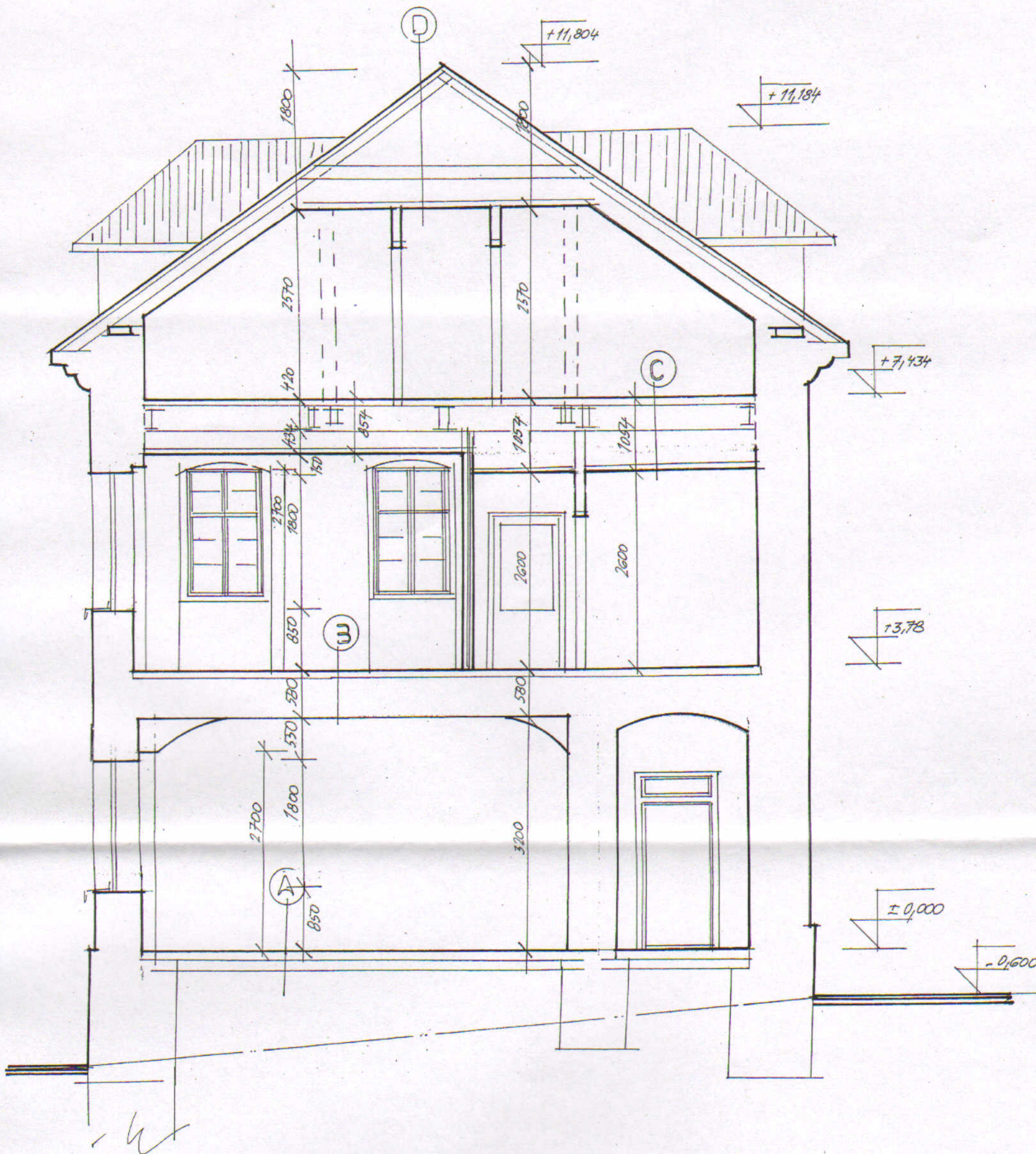
Skladby konstrukcí – po úpravách

- A- stávající**
- hoblované fošny na sraz 40 mm
 - polštáře 80/100 mm
 - násyp stávající
 - terén stávající
- A1 stávající(chodba, sušárna, soc. zařízení)**
- ker.dl + soklík 15 mm
 - beton.mazanina 50- 100 mm
 - násyp stávající
 - terén stávající
- A2 stávající(kočárkovna)**
- lino PVC 15 mm
 - beton.mazanina 50- 100 mm
 - násyp stávající
 - terén stávající
- B- deska OSB 15+18 mm na kříž 33 mm**
- vyrovnávací podlahový Orsil 40 mm
 - stávající fošny na sraz 40 mm
 - stávající polštáře 80/100
 - stávající násyp
 - stávající cihelná klenba
 - omítka štuková
- B1 – v koupelnách, chodbách,v komorě**
- deska OSB 15 mm+ cetris 18mm 33 mm
 - vyrovnávací Orsil 40 mm
 - stávající fošny na sraz 40 mm
 - stávající polštáře 80/100
 - stávající násyp
 - stávající cihelná klenba
 - omítka štuková
- B2 – společná chodba**
- ker.dlažba+ soklík 15mm
 - stávající násyp
 - stávající cihelná klenba
 - omítka štuková
- C- stávající**
- PVC , ker. dl. 15 mm
 - cetris desky 33 mm
 - izolace orsil 40mm
 - základ prkny 32mm
 - ocel.I 340,220+ dřev. trámy 160/220
 - podbíjení prkna 25mm
 - omítka štuková
- + nově SDK + Izolace 100 mm a parotěs
- D- Stávající**
- Bramac vč doplňků
 - latě 40/50
 - kontralatě 40/50
 - difuzní fólie
 - krokve
 - kleština
 - parotěs
 - SDK +Orsil 160 mm



AKCE: 3.bj.-změna užívání domu čp.47 Liblín	Č.PARÉ: 3	Oiga Sejková Vikýšská 376, Město Touškov č.a.0200897
F.2.5.-řez A-A' 1:75	Míslo: Č.k. 30, K.ú. Liblín	
Investor: Okres: Liblín,		
Datum: 03/2012	Vypracovala: O.Sejková	Hlavní projektant: O.Sejková

ŘEZ B-B' - nový návrh 1:75



Skladby konstrukcí – po úpravách

- A- stávající**
- hoblované fošny na sraz 40 mm
 - polštáře 80/100 mm
 - násyp stávající
 - terén stávající
- A1 stávající(chodba, sušárna, soc. zařízení)**
- ker.dl + soklík 15 mm
 - beton.mazanina 50- 100 mm
 - násyp stávající
 - terén stávající
- A2 stávající(kočárkovna)**
- lino PVC 15 mm
 - beton.mazanina 50- 100 mm
 - násyp stávající
 - terén stávající
- B- - deska OSB 15+18 mm na kříž 33 mm**
- vyrovnávací podlahový Orsil 40 mm
 - stávající fošny na sraz 40 mm
 - stávající polštáře 80/100
 - stávající násyp
 - stávající cihelná klenba
 - omítka štuková
- B1 – v koupelnách, chodbách, v komorě**
- deska OSB 15 mm+ cetris 18mm 33 mm
 - vyrovnávací Orsil 40 mm
 - stávající fošny na sraz 40 mm
 - stávající polštáře 80/100
 - stávající násyp
 - stávající cihelná klenba
 - omítka štuková
- B2 – společná chodba**
- ker.dlažba+ soklík 15mm
 - stávající násyp
 - stávající cihelná klenba
 - omítka štuková
- C- stávající**
- PVC , ker. dl. 15 mm
 - cetris desky 33 mm
 - izolace orsil 40mm
 - záklop prkny 32mm
 - ocel.I 340,220+ dřev. trámy 160/220
 - podbíjení prkna 25mm
 - omítka štuková
- + nově SDK + Izolace 100 mm a parotěs**
- D- Stávající**
- Bramac vč doplňků
 - latě 40/50
 - kontralatě 40/50
 - difuzní fólie
 - krokve
 - kleština
 - parotěs
 - SDK +Orsil 160 mm



30.1.2012
100 dec
100 dec



AKCE: 3.bj.-změna užívání domu čp.47 Liblín	Č.PARÉ: 3	Olga Sejrková Vlkýšská 376, Město Touškov č.a.0200897
F.2.6.-řez B-B 1:75	Místo: Č.k. 30, k.ú. Liblín	Hlavní projektant: O.Sejrková
Investor: Obec Liblín,	Vypracovala: O.Sejrková	
Datum: 03/2012		

1.PATRO – nový návrh 1:75

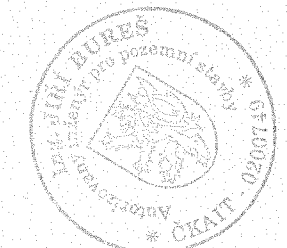
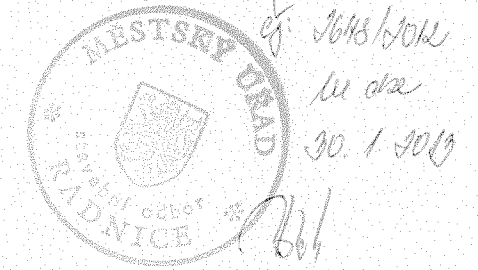
TABULKA MÍSTNOSTÍ-BYT č.1				
označení	název	plocha m ² stěny	strop	podlaha
1	předsiň	5,23 SDK, štuk	SDK, štuk	PVC
2	WC	1,44 SDK+1,6m obkl	SDK vodovz.	ker.dl.
3	koupelna	4,32 SDK+2,1m obkl	SDK vodovz.	ker.dl.
4	kuch.kout	8,00 SDK, štuk	SDK, štuk	lamely
5	obýv.pokoj	16,34 SDK, štuk	SDK, štuk	lamely
6	ložnice	16,07 SDK, štuk	SDK, štuk	lamely
7	pokoj	10,29 SDK, štuk	SDK, štuk	lamely
celkem		61,69		

TABULKA MÍSTNOSTÍ BYT č.2				
označení	název	plocha m ² stěny	strop	podlaha
1	předsiň	4,43 SDK, štuk	SDK	PVC
2	soc.zařízení vč WC	3,44 SDK+2,0m obkl	SDK	ker.dl.
3	pokoj+KK	23,03 SDK, štuk	SDK	lamely
celkem		30,90		

TABULKA MÍSTNOSTÍ BYT č.3				
označení	název	plocha m ² stěny	strop	podlaha
1	předsiň	5,11 SDK, štuk	SDK	PVC
2	koupelna	5,64 SDK+2,1m obkl	SDK vodovz.	ker.dl.
3	komora-šatna	2,42 SDK, štuk	SDK	PVC
4	kuchyně	10,75 SDK, štuk	SDK	lamely
5	obýv.pokoj	21,29 SDK, štuk	SDK	lamely
6	ložnice	14,99 SDK, štuk	SDK	lamely
celkem		60,20		

LEGENDA příček SDK

- 1 - W 112 –tl.desky 12,5mm - tl. 150mm
- 2 - W 111 - tl.desky 12,5mm - tl. 100mm
- 2a W 111 – tl. desky 12,5mm –
oboustranně vodovzdorná –tl. 150mm
- 2b W 111-tl. desky 12,5mm-
jednostranně vodovzdorná tl. 100 mm
- 3 - W 111 –tl. desky 12,5mm-
tl. 100 mm



AKCE: 3.bj.-změna užívání domu čp.47 Liblín	Č.PARÉ: Olga Sejrková Vikýšská 376, Město Touškov č.a.0200897	
F.2.7.-1.patro-skladby a druhy příček 1:75		
Investor: Obec Liblín	Místo: č.k. 30, k.ú. Liblín	
Datum: 03/2012	Vypracovala: O.Sejrková	Hlavní projektant: O.Sejrková

1.PATRO – nový návrh 1:75

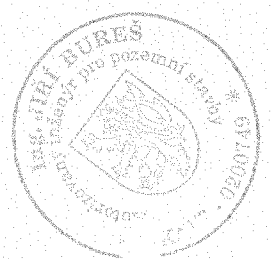
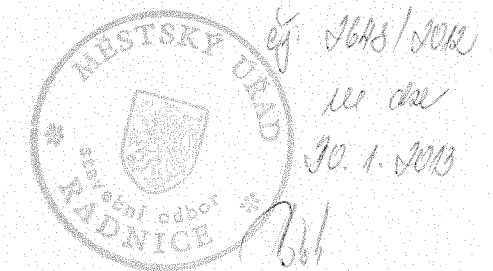
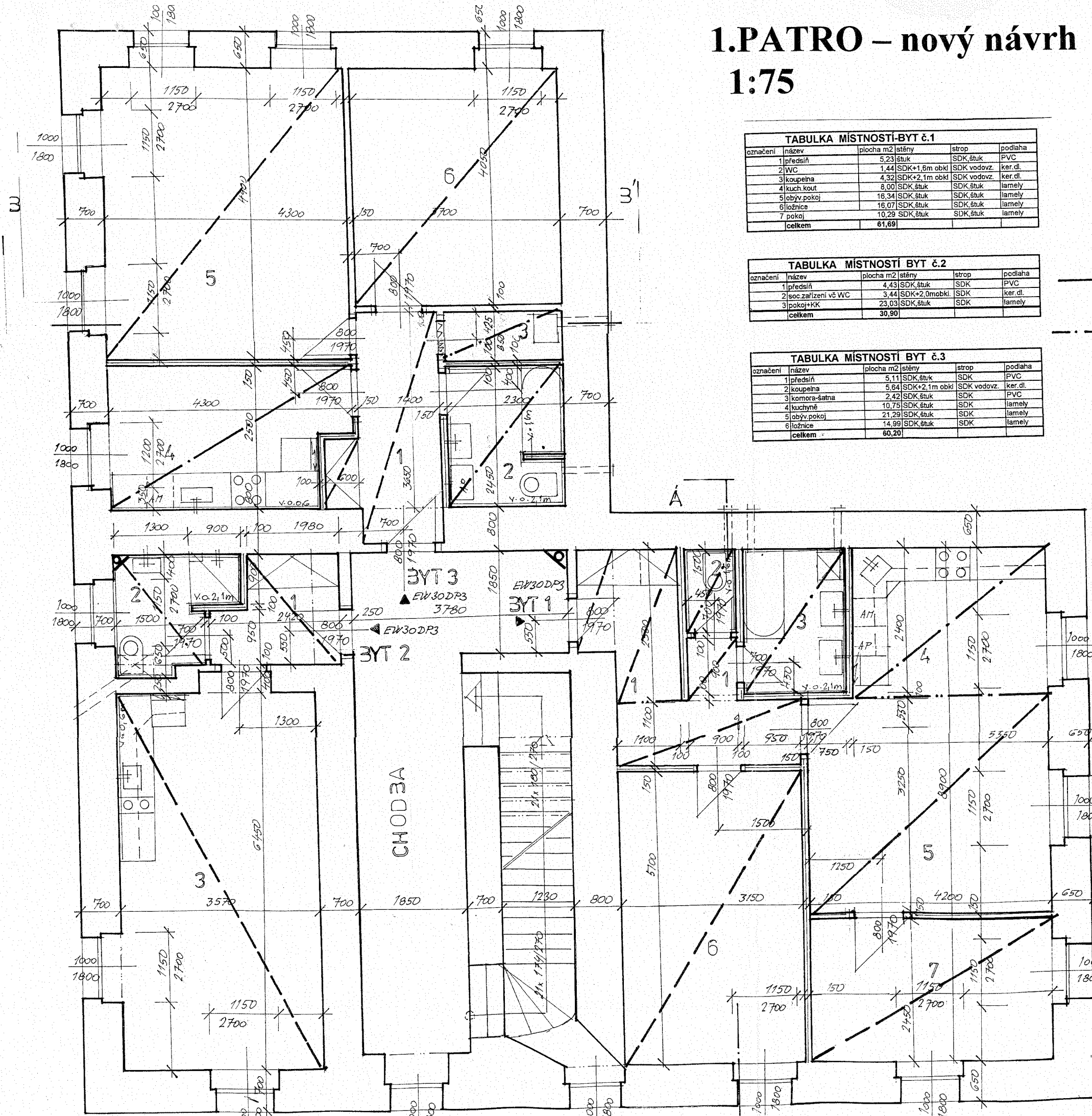
TABULKA MÍSTNOSTÍ-BYT č.1				
označení	název	plocha m2 stěny	strop	podlaha
1	předsiň	5,23 SDK, štuk	SDK, štuk	PVC
2	WC	1,44 SDK+1,6m obkl	SDK vodovz.	ker.dl.
3	koupelna	4,32 SDK+2,1m obkl	SDK vodovz.	ker.dl.
4	kuch.kout	8,00 SDK, štuk	SDK, štuk	lamely
5	obýv.pokoj	16,34 SDK, štuk	SDK, štuk	lamely
6	ložnice	16,07 SDK, štuk	SDK, štuk	lamely
7	pokoj	10,29 SDK, štuk	SDK, štuk	lamely
celkem		61,69		

TABULKA MÍSTNOSTÍ BYT č.2				
označení	název	plocha m2 stěny	strop	podlaha
1	předsiň	4,43 SDK, štuk	SDK	PVC
2	soc.zařízení vč WC	3,44 SDK+2,0m obkl.	SDK	ker.dl.
3	pokoj+KK	23,03 SDK, štuk	SDK	lamely
celkem		30,90		

TABULKA MÍSTNOSTÍ BYT č.3				
označení	název	plocha m2 stěny	strop	podlaha
1	předsiň	5,11 SDK, štuk	SDK	PVC
2	koupelna	5,64 SDK+2,1m obkl	SDK vodovz.	ker.dl.
3	komora-salona	2,42 SDK, štuk	SDK	PVC
4	kuchyně	10,75 SDK, štuk	SDK	lamely
5	obýv.pokoj	21,29 SDK, štuk	SDK	lamely
6	ložnice	14,99 SDK, štuk	SDK	lamely
celkem		60,20		

+ provedení zvláštní schůdky
podhledy SDK Knauf + izolace Orsil 100mm
s pož. odolností konstrukce 15 minut

SDK Knauf vodovzdorné + izolace Orsil 100mm
lností konstrukce 15 minut



AKCE: 3.bj.-změna užívání domu čp.47 Liblín		Č.PARÉ: Olga Sejrková Vikýšská 376, Město Touškov č.a.0200897	
F.2.8.-1.patro-podhledy-		Místo: Č.k. 30, k.ú. Liblín	
Investor: Obec Liblín,		Vypracovala: O.Sejrková	
Datum: 03/2012		Hlavní projektant: O.Sejrková	

souhrnný VÝKAZ VÝMĚR LIBLÍN 3BJ.

	cena	DPH 14%,20%	celkem cena vč DPH
stavební část			
zdravotechnika			
ústřední vytápění			
rozvod plynu			
el.instalace			
parkové stání			
celkem			

vypracovala: O.Sejrková 1.4.2012

Datum vypoctu : 01/04/12

Nazev stavby : 3bj LIBLIN/stavebni cast	JKSO :	0
Adresa stavby : LIBLIN cp.47		
Investor : obec LIBLIN	ICO	0
Dodavatel : dle vyber rizeni		0
Jmeno		
Kalkulovane ceny		
Hlavni stavebni vyroba		
Pridruzena stavebni vyroba		
Montazni prace		
Zakladni rozpoctove naklady vlastni		
Subdodavky		
Hodinove zuctovaci sazby		
Zakladni rozpoctove naklady		
Prirazky a srazky		
Celkova cena bez DPH		
Zaklad pro DPH	14.00 %	
Celkova cena s DPH		

Hlavní stavební výroba

Cislo ceniku	Cislo polozky	Nazev polozky	Mnozstvi	Jednotka	Jedn. cena [Kc/jedn]	Odb.naklady [Kc]
-----------------	------------------	---------------	----------	----------	-------------------------	---------------------

----- Svisle a kompletne konstrukce -----

801-001	317-941121-00	Osazeni valcovanych nosniku vel 12	0.11440	t		
Spc.	13-380515-00	Tyc I 10 CSN 425550 jak. 11 373 B	0.12000	t		
801-004	340-235212-00	Zazdeni 0,0225m2 pricky ci nad10cm	44.00000	kus		

----- Upravy povrchu, podlahy -----

801-004	612-403399-00	Hruba vypln ryh ve stenach maltou	12.80000	m2		
801-004	612-409991-00	Zacisteni omitek kolem oken apod	57.60000	m		
801-004	612-453721-00	Omit ryh sten nad 30cm mc hlaz drev	44.80000	m2		
801-001	612-471411-00	Uprava vnitř sten, aktivovany stuk	44.80000	m2		
801-001	612-473182-00	VNI OM SUCH SM ZDIVA STUKOVA	22.40000	m2		
801-001	631-591115-00	Nasyp pod mazaniny z keramzitu	3.33750	m3		
801-001	642-942111-00	Osazeni ocel zarubni do 2,5 m2	12.00000	kus		
Spc.	55-331964-00	Zarubne ocelove 80/197/11cm B	1.00000	kus		
Spc.	55-332761-00	ZARUBEN KNAUF 70X197CM 100MM	5.00000	kus		
Spc.	55-332771-00	ZARUBEN KNAUF 80X197CM 100MM	6.00000	kus		
801-001	642-945111-00	Osaz pozar zarubni i kridl 2,5 m2	8.00000	kus		

----- Ostatni konstrukce a prace, bourani -----

800-003	941-955003-00	Leseni lehke pomocne, podlahy do2,5m	152.00000	m2		
801-001	952-901111-00	Vycisteni budov vysky podlazi do 4m	185.00000	m2		
801-003	962-031133-00	Pricky cihelne MVC tl 15cm	6.24000	m2		
801-003	965-081713-00	Dlazba dlazdice xylolit ker nad1m2	2.54000	m2		
801-003	968-061125-00	Vyveseni drev kridel dveri do 2 m2	11.00000	kus		
801-003	968-061126-00	Vyveseni drev kridel dveri nad 2 m2	5.00000	kus		
801-003	968-062456-00	Zarubne dverni drevene nad 2 m2	5.00000	m2		
801-003	968-072455-00	Zarubne dverni kovove do 2 m2	17.60000	m2		
801-003	971-036481-00	Otv 0.25m2 1str zdi CI pal tl 90 cm	6.00000	kus		
801-003	978-013191-00	Otluceni omit vnitř sten MVC 100%	12.48000	m2		
801-003	978-059521-00	Obklad keram vnitř obkl do 2 m2	13.00000	m2		
801-003	979-011121-00	Svisla doprava suti zkd podlazi	11.78936	t		

801-003	979-082111-00	Vnitrostav doprava suti do 10m	11.78936 t
801-003	979-082121-00	Vnitrostav doprava suti zkd 5m	11.78936 t
800-002	979-083513-00	Vodorovne premisteni suti do 1 km	11.78936 t
800-002	979-083519-00	Priplatek premisteni suti-dalsi 1km	176.84040 t
800-002	979-088212-00	Nakladani suti	11.78936 t
800-006	979-093111-00	Ulozeni suti skladka bez zhutneni	11.78936 t
801-004	999-281111-00	Presun hmot udrzba obj vysky do 25m	12.96544 t

Celkem hlavni stavebni vyroba

* Stavba : LIBLINST * R O Z P O C E T

* Datum : 01/04/12 * Strana : 2 *

Pridruzena stavebni vyroba

Cislo ceniku	Cislo polozky	Nazev polozky	Mnozstvi	Jednotka	Jedn. cena [Kc/jedn]	Odb.naklady [Kc]
-----------------	------------------	---------------	----------	----------	-------------------------	---------------------

Konstrukce tesarske

876-002	762-512245-00	Podlahy pod PVC sroubovane	S	275.90000 m2		
876-002	762-526210-00	Podlahove listy	S	120.76000 m		
876-002	762-526811-00	Demontaz podlah, desky bez polstaru		88.10000 m2		

Konstrukce truhlarske

876-006	766-111820-00	Demontaz sten plnych		49.92000 m2		
876-006	766-651112-00	Dvere nkpl ocel zar do 80 lkr		24.00000 kus		
Spc.	61-160328-00	DVERE VNTR PLNE S VO 70X197 DA1 A		4.00000 kus		
Spc.	61-160333-00	DVERE VNTR FOL 80X197 DF1 ZASKL A		7.00000 kus		
876-006	766-661422-00	Dvere kpl oc zar nad 800 lkr pozar		8.00000 kus		
876-006	766-661512-00	Dvere kpl oc zar <80 lkr+polodr dt		5.00000 kus		
Spc.	55-346456-00	Dvere protipozarni 80/197 45A/PD		8.00000 kus		

Konstrukce zamecnicke

876-007	767-996803-00	Demontaz atyp konstrukci do 250kg		129.50000 kg		
---------	---------------	-----------------------------------	--	--------------	--	--

Podlahy povlakove

877-005	776-401800-00	Demont podlah soklik/lista pryz/PVC		88.10000 m		
---------	---------------	-------------------------------------	--	------------	--	--

877-005 776-511820-00 Demontaz podlah povlak lep s podloz 88.10000 m2

Naterý -----
878-003 783-225100-00 Nater synteticky dopl konstr, 2x1E 20.00000 m2

Presuny hmot PSV -----
876-002 998-762102-00 Tesarske konstrukce, vysky do 12m 0.00000 t
876-006 998-766102-00 Truhlarske kce obj vysky do 12m 0.89350 t

=====

Celkem pridruzena stavebni vyroba

=====

* Stavba : LIBLINST * R O Z P O C E T

* Datum : 01/04/12 * Strana : 3 *

=====

Hodinove zuctovaci sazby

Nazev hodinove sazby	Sazba [Kc/hod]	Pocet hodin	Cena [Kc]
DEMONT EL.LUSTRU		10.00	
DEMONT EL.ROZVODU		60.00	

=====

Celkem hodinove zuctovaci sazby

=====

Subdodavky

Nazev subdodavky

Cena
[Kc]

D+M DESKY CETRIS.15MM	18 M2
D+M DESKY OSB TL.15MM	121M2
D+M DESKZ OSB TL.18MM	140M2
D+M DVERE SHRNOVACI 700/1970	1KS
D+M KER DLAZBA	18 M2
D+M KER OBKLADY KOUPELNY	70 M2
D+M KER OBKLADZ KUCHYNI	10 M2
D+M LAMELOVA PODLAHA	121 M2
D+M LINO PVC	18 M2
D+M MALBY STEN A STROPU	470 M2
D+M PODHL SDK KNAUF	125 M2
D+M PODHL SDK KNAUF VODOVZD.	30 M2
D+M PODHL/IZOLACE ORSIL 10CM	152M2
D+M PODHL/PAROTES	152M2
D+M PRICKY SDK KNAUF DVOJPLAST	86M2
D+M PRICKY SDK KNAUF JEDNODUCH	18M2
D+M PRICKY SDK KNAUF VODOVYDOR	54M2
D+M ZARUBNE PROTIPOZARNI	8 KS
POPLATEK SKLADKA	

=====

Celkem subdodavky

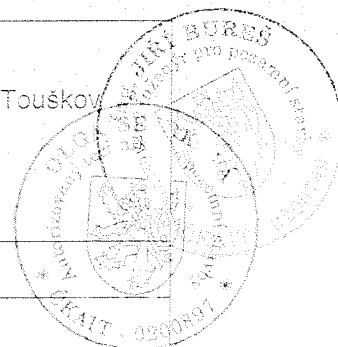
=====

SEZNAM příloh- F3.- Zdravotechnika

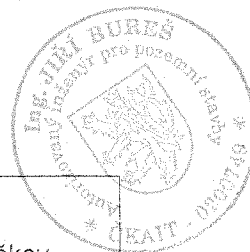
F.3.1.- Technická zpráva

- 2.- Půdorys patra 1:75-rozvod vody
- 3.- půdorys patra 1:75 – rozvod kanalizace
- 4.- axonometrie vody 1:50
- 5.- profily kanalizace 1-1,2-2 1:50
- 6.- výkaz výměr

AKCE: 3.bj.-změna užívání domu čp.47 Liblín	Č.PARÉ: 	Olga Sejrková Vlkýšská 376, Město Touškov č.a.0200897
F.3.- Zdravotechnika		
Investor: Obec Liblín,	Místo: Č.k. 30 ,k.ú. Liblín	
Datum: 03/2012	Vypracovala: O.Sejrková	Hlavní projektant: Ing.J.Bureš



čj: 2648/2012
 do dne
 30. 1. 2013
 [Signature]



AKCE: 3.bj.-změna užívání domu čp.47 Liblín	Č.PARÉ: 3	Olga Sejrková Vlkýšská 376, Město Touškov č.a.0200897
F.3.1-Technická zpráva		
Investor : Obec Liblín,	Místo: Č.k. 30 ,k.ú. Liblín	
Datum: 03/2012	Vypracovala: O.Sejrková	Hlavní projektant: Ing.J.Bureš

část F.3- ZTI-voda, kanalizace

F.3.1.- technická zpráva

Vodovod:

Vodovodní potrubí bude napojeno na již povolenou přípojku vody z vrtu na pozemku č. kat. 2/2 k.ú. Liblín.N a tomto pozemku je vodoměrná šachta s vodoměrem a uzavíracím ventilem pro objekt čp. 47.

Přípojka je o DN 32 a vede přes pozemek 2/2, 1794/1, 30 k.ú. Liblín.

Vnitřní rozvod studené vody bude proveden dle PD.

Potrubí pro jednotlivé byty bude napojené na stávající stoupačku v domě – jedna v chodbě společné v 1.patře pro dva byty č.1,3.Druhé připojení pro byt č. 3 bude ve stávajícím soc. zařízení v budoucím soc. zařízená garsoniéry.

Nové potrubí bude uvnitř objektu z potrubí Hostalen a s izolací Mirelon 1“, ¾“, 1/2“.

Potrubí pro připojení o DN 25 je spolu s kanalizačním odpadním potrubím DN 110 PVC obloženo deskami SDK s izolací proti hluku – např. Orsil .

Pro každý byt je osazen ventil uzavírací a podružná vodoměrná soustava.Za VS je proveden rozvod vody –viz PD. TUV je navržena v plynových kotlech –pro každý byt je kotel samostatný- buď v samostatném zásobníku pro byt 1,3, pro byt č. 2 se jedná o kotel s průtokovým ohřevem vody.

Výtokové ventily a baterie budou chromové o ½“ dle výběru investora..

Zařizovací předměty- dřez , umyvadla, vana a sprcha a mísy WC budou vybrány investorem. Prostupy zdmi a stropem budou opatřeny izolací.

Kanalizace

Splásková kanalizace v domě z nově navržených bytů bude svedena stávající stoupačkou PVC DN 110 do stávající kanalizační přípojky domu a odtud na veřejnou ČOV obce Liblín. Vodorovné potrubí v RD bude z trub PVC 110,70,63..Svislé připojovací potrubí bude z PVC DN 50.Stávající stoupačky jsou odvětrány nad střechu.

Připojovací potrubí k zařizovacím předmětům bude o DN 63,50,70-dle PD..

Zařizovací předměty:

3x WC z diturvitu

2x vana plastová dl. 1,5m

4x umyvadlo diturvitové

1x sprchový komplet s vaničkou plastovou

Před uvedením do provozu provést revizní tlakové zkoušky vody .

Provést zkoušky odpadního potrubí .

Rozvody budou provedeny dle platných ČSN a předpisů odbornou firmou.

Spotřeba vody : pro byt č. 1

4 osob x 150 l/den = 600 l/den x 30 = 18,0 m³/měsíc.

Spotřeba vody : pro byt č. 2

1 osob x 150 l/den = 150 l/den x 30 = 4,50 m³/měsíc.

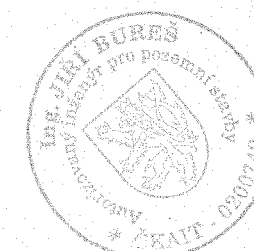
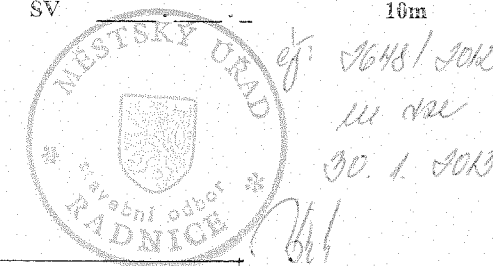
Spotřeba vody : pro byt č. 3

3 osob x 150 l/den = 450 l/den x 30 = 13,5 m³/měsíc.

Celkové množství vody 36 m³/měsíc bude zajištěno z vrtu obce na pozemku č. kat. 2/2 k.ú. Liblín.

03/2012 O. Sejrková

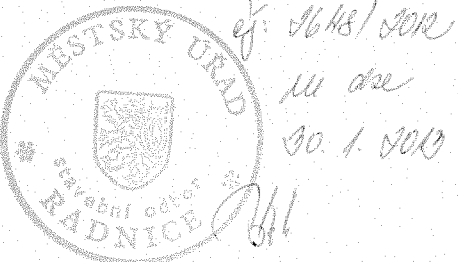
TUV	_____	byť č.1	10m
SV	_____		10m
TUV	_____	byť č.2	8 m
SV	_____		8 m
TUV	_____	byť č.3	15m
SV	_____		10m



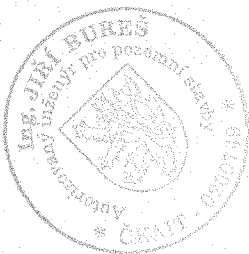
AKCE: 3.bj.-zmlčta užívání domu čp.47 Liblín	Č.P.ŘE. 	Ola Sejkrová Vikýška 3/6, Město Touškov č.a.0200897
F.3.2.- patro-rozvod vody 1:75		
Investor: Obec Liblín,	Místo: Č.k. 30 k.ú. Liblín	Hlavní projektant: Ing.J.Bureš
Datum:	Vypracoval: O.Sejkrová	

ROZVOD KANALIZACE 1.PATRO

Zařizovací předměty: byt č.1	WC diturvit – bílé	1x
	Umyvadlo diturvit bílé	2x
	Vana plastová bílá 150cm	1x
Zařizovací předměty: byt č.2	WC diturvit – bílé	1x
	Umyvadlo diturvit bílé	1x
	Sprchový kout 90cm	1x
Zařizovací předměty: byt č.3	WC diturvit – bílé	1x
	Umyvadlo diturvit bílé	1x
	Vana plastová bílá 150cm	1x

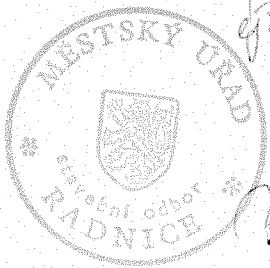
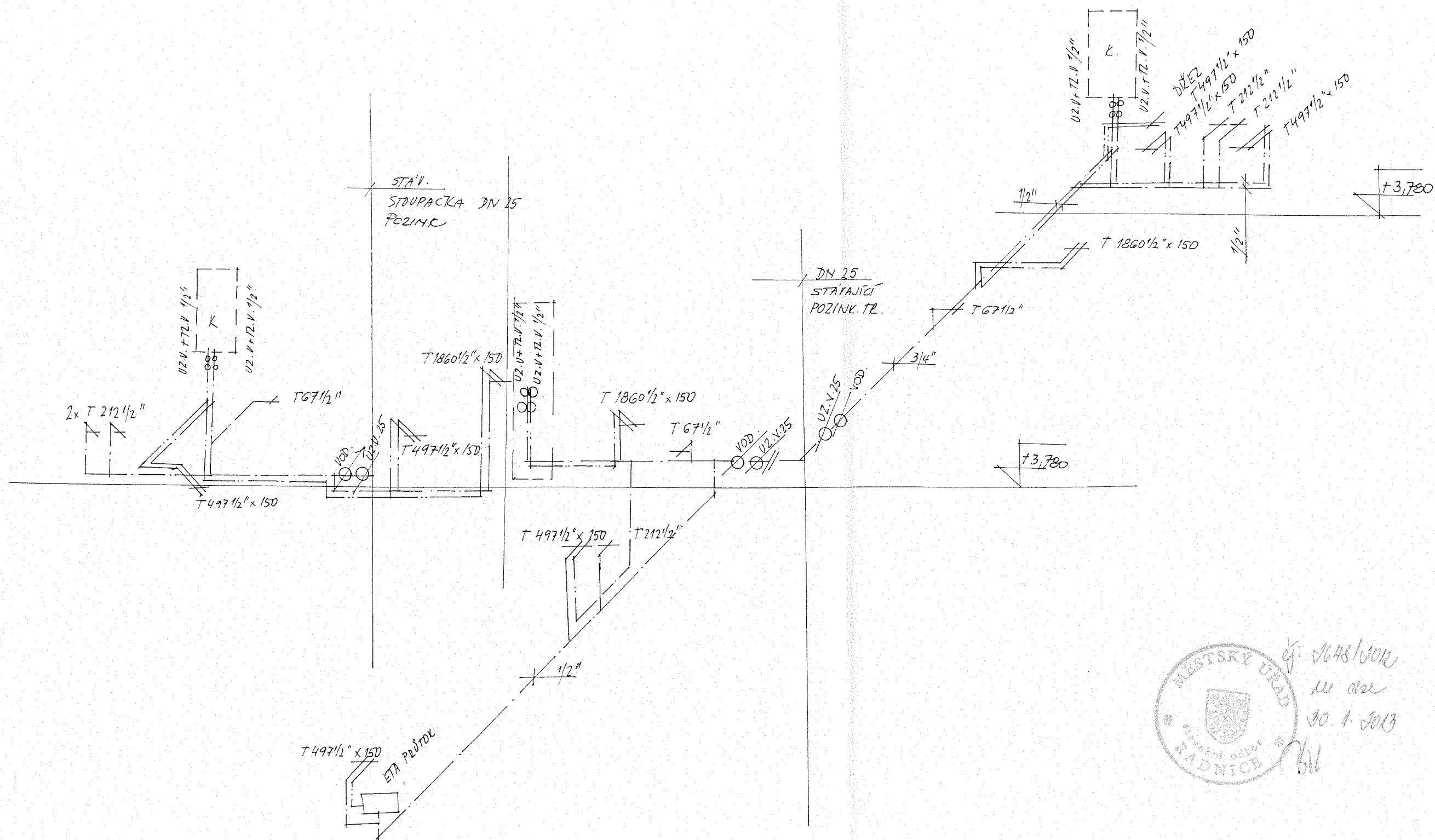


Potrubí PVC : byt č.1	DN 110 -	3 m
	70	2 m
	63	2 m
	50	6 m
Potrubí PVC : byt č.2	DN 110 -	3 m
	70	1,5m
	63	2,5m
	50	6 m
Potrubí PVC : byt č.3	DN 110 -	1,5m
	70	0,0m
	63	6,0m
	50	4 m

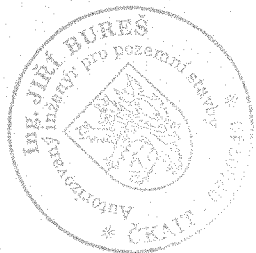


AKCE: 3.bj.-změna užívání domu čp.47 Liblín		Č.P. 3 Olga Sejrková Vlkýšská 376, Město Touškov č.a.0200897	
F.3.3.-patro-rozvod kanalizace 1:75			
Investor: Obec Liblín,		Místo: Č.k. 30, k.ú. Liblín	
Datum: 03/2012		Vypracovala: O.Sejrková	Hlavní projektant: Ing.J.Bureš

AXONOMETRIE



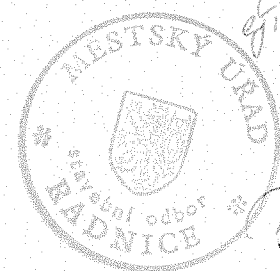
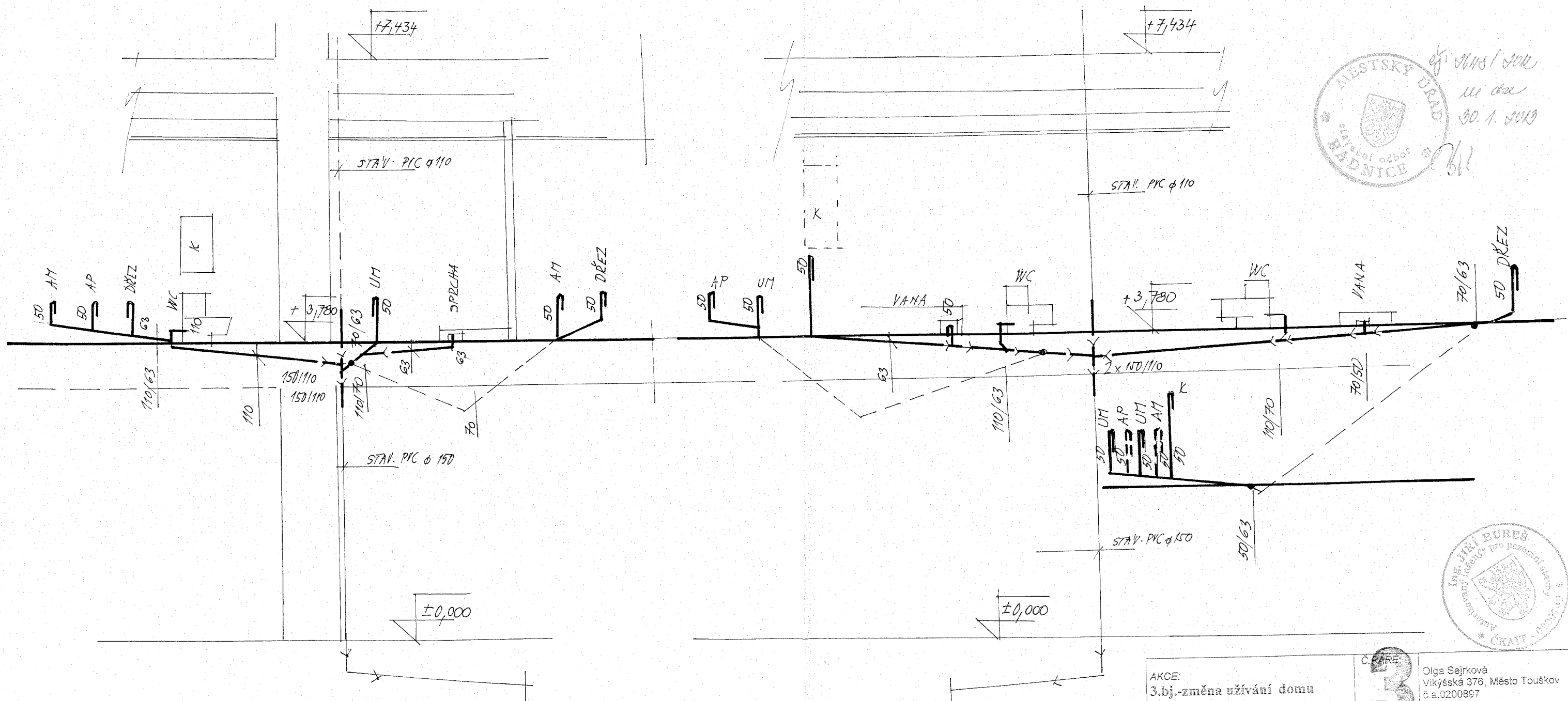
čj. 5648/2012
in ose
30. 4. 2013
Bil



AKCE: 3.bj.-změna užívání domu čp.47 Liblín	Č.P.ŘE: 3	Olga Sejrková Vikýšská 376, Město Touškov č.a.0200897
F.3.4.- axonometrie vody 1:50		
Investor : Obec Liblín,	Místo: Č.k. 30, k.ú. Liblín	
Datum: 03/2012	Vypracovala: O.Sejrková	Hlavní projektant: Ing.J.Buraš

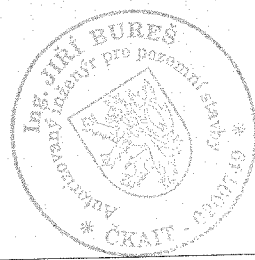
PROFILY KANALIZACE

PROFIL 1-1 PROFIL 2-2



30.1.2013

661



AKCE: 3.bj.-změna užívání domu čp.47 Liblín	Č. PŘÍR. 3	Olga Sejková Vikýšská 376, Město Touškov č.a.0200897
F.3.5.- profily kanalizace 1:50		
Investor : Obec Liblín,	Místo: Č.k. 30 ,k.ú. Liblín	
Datum: 03/2012	Vypracovala: O.Sejková	Hlavní projektant: Ing.J.Bureš

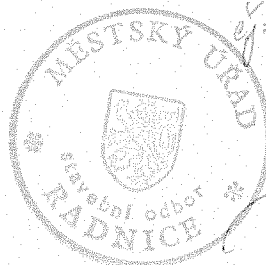
PROJEKTOVÉ PRÁCE VE VÝSTAVBĚ

David Milan, Motýlí 15, 326 00 Plzeň,
tel /fax 377 443 291 , IČO 663 78 265

Zakázka číslo : P – 201216

Kopie číslo :

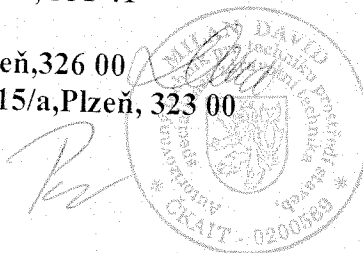
3



Liblín 3, B.J. – změna užívání domu č.p. 47

Vnitřní rozvod plynu a ústřední vytápění

Investor : Obec Lublin č.p. 47, Kralovice, 331 41
Místo stavby : Liblín č.p. 47
Odpovědný projektant : Milan David, Motýlí 15, Plzeň, 326 00
Vypracoval : Eva Polívková, B. Němcové 15/a, Plzeň, 323 00
Vypracováno : 3/2012



VÝKAZ VÝMĚR

Název stavby Liblín 3 b.j. - změna užívání domu č.p. 47
Název objektu Vnitřní rozvod plynu a ústřední vytápění
Investor Obec Liblín
Hl. projektant Olga Sejrková
Projektant Milan DAVID, Motýlů 15, Plzeň, 326 00
Zpracoval Polívková Eva
Datum : 2012/3

Vnitřní rozvod plynu

dodávka	0
montáž	0,00
PSV	0
Ostatní	0,00
Celkové náklady stavby	0,00

číslo	č.položky	popis	m.j.	množ.	cena/jed.	montáž	dodávka
-------	-----------	-------	------	-------	-----------	--------	---------

POMOCNÁ STAVEBNÍ VÝROBA

783-Nátěry

1	783	783424340	Nátěr syntetický potrubí DN 50 Z+ 2+1E	m	54	0	0
			783 Nátěry - celkem			0	0

POMOCNÁ STAVEBNÍ VÝROBA-CELKEM

Montáže a dodávky

2		230011008	MTZ potrubí ocel. DN 15	m	14	0	0
3		dodávka	Trubka ocel. černá DN15,	m	14		
4		230011014	MTZ potrubí ocel. DN 20	m	8	0	0
5		dodávka	Trubka ocel. černá DN20,	m	8		
6		230011020	MTZ potrubí ocel. DN 25	m	26	0	0
7		dodávka	Trubka ocel. černá DN 25	m	26		
8		230011040	MTZ potrubí ocel. DN 50	m	3,5	0	0
9		dodávka	Trubka ocel. černá DN 50 chránící ,	m	3,5		
10		230011031	MTZ potrubí ocel DN 40	m	1,5	0	0
11		dodávka	Trubka ocel. černá DN40 chránící ,	m	1,5		
12		230011020	MTZ potrubí ocel. DN 25	m	2,3	0	0
13		dodávka	Trubka ocel. černá DN 25 chránící ,	m	2,3		
14		230021016	MTZ trub. dílu přív. DN 15	kus	8	0	0
15		dodávka	oblouk DN 15	kus	8		
16		230021017	MTZ trub. dílu přív. DN 20	kus	4	0	0
17		dodávka	Tr.oblouk A3D DN 20,90 st.	kus	4		
18		230021020	MTZ trub. dílu přív. DN 25	kus	16	0	0

kus

1

0 0

Výkaz Výměr

Liblín 3 b.j. - změna užívání domu č.p. 47
Vnitřní rozvod plynu a ústřední vytápění
Obec Liblín
Olga Sejrková
Milan DAVID, Motýli 15, Plzeň, 326 00
Polívková Eva 
2012/3

Název stavby :
Název objektu :
Investor :
Hl. projektant :
Projektant :
Zpracoval :
Datum :

Ústřední vytápění

množ.	jedn.	popis	kus	za jednotku	celkem
2	ks	Kotel PROTHERM AQUA KOMPLET 12 KTO-19 se zásobníkem TUV výkon 9-23 kW			0,00
1	ks	Kotel PROTHERM TIGER 12 KTZ s průtokovým ohřevačem vody výkon 3,5-11,5 kW			0,00
1	ks	montáž kotle			0,00
3	komp	odkroužení od kotlů vodorovně			0,00
2	komp	propojení kotle a zásobníku			0,00
2	komp	montáž sestavy			0,00
3	komp	pokojevý termostat			0,00
126	m	montáž trubek Cu vč. tvarovek			0,00
16	m	Tr Cu 22*1			0,00
64	m	Tr Cu 18*1			0,00
46	m	Tr Cu 15*1			0,00
13	komp	montáž radiátorů			0,00
1	komp	VK 11-600-600			0,00
1	komp	VK 10-500-400			0,00
2	komp	VK 21-600-600			0,00
6	komp	VK 22-800-600			0,00
3	komp	VK 21-800-600			0,00
13	komp	Sety přípojně k radiátorům			0,00
3	komp	pokojevý termostat vč. el. připojení			0,00
3	komp	dopojení na rozvod plynu			0,00
3	komp	uvedení kotlů do provozu			0,00
3	komp	revize a tlaková zkouška			0,00
1	komp	dopravné			0,00
1	komp	režie			0,00
					0,00
		celkem základ DPH 20%			0,00
		DPH 20%			0,00
		celkem základ DPH 14%			0,00
		DPH 14%			0,00
		CELKEM včetně DPH			Kč

OBSAH SVAZKU:

1. TECHNICKÁ ZPRÁVA
2. VÝPIS MATERIÁLU
3. HYGIENICKÁ PÉČE, BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI.
4. VÝKRESOVÁ ČÁST:

v.č. 01-2012 Vnitřní rozvod plynu –Půdorys, Izometrický průmět- byt č. 1
v.č. 02-2012 Vnitřní rozvod plynu –Půdorys, Izometrický průmět- byt č.2
v.č. 03-2012 Vnitřní rozvod plynu –Půdorys, Izometrický průmět- byt č.3

1.Vnitřní rozvod plynu

Tato část projektové dokumentace řeší vnitřní rozvod plynu od nově osazených plynoměrů ke spotřebičům, v souladu s EN 1775, EN 12007 1-4, TPG 704 01 a TPG 934 01.

Plyn bude využit pro otop, přípravu TUV a vaření.

SPOTŘEBIČE:

TYP	POČET	PRAC. PŘETLAK	VÝKON	SPOTŘEBA
Plynový kotel TUR-BO se zásobníkem TUV	2 ks	min. 1,8 kPa	24 kW	max.2,7m ³ /h
Plynový kotel TUR-BO se zásobník ohřívá-čem TUV	1 ks	min. 1,8 kPa	12 kW	max.1,8m ³ /h
sporák	2 ks	Min. 1,8 kPa	13 kW	Max.1 m ³ /h

PROSTOR S INSTALOVANÝM SPOTŘEBIČEM:

SPOTŘEBIČ	VÝKON	POŽ. NA OBJEM MÍSTNOSTI	SKUT. OBJEM MÍSTNOSTI
Kotel TURBO	24 kW, 12 kW	Není požadován	
Sporák byt č.1	20 kW	20 m ³ .	68,15 m ³
Sporák byt č.3	20 kW	20 m ³ .	27,21 m ³

Vývod kouřovodu do venkovního prostoru. Plynový kotel TURBO je spotřebič s uzavřeným okruhem spalování, s nuceným odkouřením a přívodem spalovacího vzduchu z venkovního prostoru, kategorie „C“, určené k instalaci uvnitř vytápěného prostoru. Spotřebiče v provedení typu „C“ nevyžadují pro instalaci a provoz minimální objem místnosti a přívod vzduchu pro vzdušnost oken či větracími otvory. Vyústění všech kouřových nástavců musí být provedeno v souladu s ČSN 73 42 01.

Umísťování plynových spotřebičů v bytových prostorech - požadavky na větrání a přívod spalovacího vzduchu

Výměna vzduchu – skutečnost byt č. 3

Součinitel průvzdušnosti

Vyjadřuje schopnost dané spáry propouštět vzduch.

Je dána vztahem

$$Q_s = i \cdot l \cdot \Delta p^{-0,67} \quad (\text{m}^3/\text{s}^{-1})$$

kde

Q_s je objemový tok vzduchu $(\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1})$

l délka spáry (m)

i Součinitel spárové průvzdušnosti $(\text{m}^2 \cdot \text{s}^{-1} \cdot \text{Pa}^{-0,67})$

Δp rozdíl tlaku před a za spárou $(\text{Pa}^{-0,67})$

$$Q_s = 0,4 \cdot 10^{-4} \cdot 9,5 \cdot 4 \cdot 3600 = \underline{5,47 \text{ m}^3/\text{h}^{-1}}$$

Výměna vzduchu – požadavek sporák

$$V_s = 1,1 \cdot \frac{B \cdot H_u}{\rho} \quad (\text{m}^3 \cdot \text{h}^{-1})$$

V_s – množství vzduchu pro spalování

ρ – součinitel přebytku vzduchu pro spalování

B – příkon plynu ke spotřebiči

H_u – výhřevnost plynu

1,1 – konstanta pro zemní plyn

$$V_s = 1,1 \cdot 1,8 \cdot 1 \cdot 9,5 \cdot 1,1 = \underline{20,69 \text{ m}^3}$$

Prostor se sporákem vyhovuje bodu 9.2.2.1 o velikosti prostoru se spotřebičem, a nevyhovuje bodu 9.2.3.1 TPG 70401 o výměně vzduchu v místnosti. Bude zřízen větrací neuzavíratelný otvor do venkovního prostoru o min. vel. o činné ploše 0,02 m²

Výměna vzduchu – skutečnost byt č. 1

Součinitel průvzdušnosti

Vyjadřuje schopnost dané spáry propouštět vzduch.

Je dána vztahem

$$Q_s = i \cdot l \cdot \Delta p^{-0,67} \quad (\text{m}^3/\text{s}^{-1})$$

kde

Q_s je objemový tok vzduchu $(\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1})$

l délka spáry (m)

i Součinitel spárové průvzdušnosti $(\text{m}^2 \cdot \text{s}^{-1} \cdot \text{Pa}^{-0,67})$

Δp rozdíl tlaku před a za spárou $(\text{Pa}^{-0,67})$

$$Q_s = 0,4 \cdot 10^{-4} \cdot 37,9 \cdot 4 \cdot 3600 = \underline{21,83 \text{ m}^3/\text{h}^{-1}}$$

Výměna vzduchu – požadavek sporák

$$V_s = 1,1 \cdot \cdot B \cdot H_u \quad (\text{m}^3 \cdot \text{h}^{-1})$$

V_s – množství vzduchu pro spalování

$/$ - součinitel přebytku vzduchu pro spalování

B – příkon plynu ke spotřebiči

H_u – výhřevnost plynu

$1,1$ – konstanta pro zemní plyn

$$V_s = 1,1 \cdot 1,8 \cdot 1 \cdot 9,5 \cdot 1,1 = \underline{20,69 \text{ m}^3}$$

Prostor se sporákem vyhovuje bodu 9.2.2.1 o velikosti prostoru se spotřebičem a vyhovuje bodu 9.2.3.1 TPG 70401 o výměně vzduchu v místnosti.

INSTALACE DLE TPG 704 01, TPG 934 01, EN 1775 podružné

PLYNOMĚR – TYP	ROZSAH	MAX. PŘETL.	PROV. PŘETL.	ROZTEČ	PŘIPOJENÍ
PREMA BK G 4	0,06 – 6 m ³ /h	6 kPa	1,8 – 2,3 kPa	100 mm	1“

Před a za plynoměr osadit kul.kohout G 1“.

INSTALACE DLE TPG 704 01, TPG 934 01, EN 1775

V přízemí RD na stávající vnitřní rozvod bude vysazena odbočka a vedení pro 3 kusy nově osazených plynoměrů PREMA BK G 4 rozt. 100 mm. Od plynoměrů vede instalace prostupy, opatřené chráničkami, do jednotlivých bytů ke spotřebičům- plynové kotle TURBO s odtažením spalín do venkovního prostoru a sporákům.
Situace rozvodu je patrná z výkresové části PD.

Před spotřebiči budou osazeny kul.uzávěry plynu DN 15.

Vnitřní rozvody plynu se provedou z ocel. trubek bezešvých černých. Prostupy nosnými zdmi se provedou v chráničkách s přesahem konců 50mm a utěsněním na obou stranách.

Potrubí vnitřního rozvodu plynu bude spojováno svařováním, závitové spoje se omezí na nezbytně nutné (připojení spotřebičů). Potrubí rozvodu se opatří základním nátěrem (červený plumbinol O 2301) a emailem syntetickým (S 2013 odstín žlut' chromová, v obytných místnostech v barvě interiéru - po provedení zkoušky)..Před vpuštěním plynu bude provedena výchozí revize a tlakové zkoušky dle EN 1775.V případě uložení instalace pod omítku,musí být potrubí natřeno a omítnuto neagresivním materiálem.

Instalace vnitřního rozvodu plynu musí odpovídat požadavkům EN 1775, TPG 704 01, TPG 934 01 a musí být dodržena požární bezpečnost staveb dle ČSN 73 6802.

2. VÝPIS ZÁKLADNÍHO MATERIÁLU :

POŘ.Č	MATERIÁL	MNOŽSTVÍ
1	Tr.ocel černá DN 25 – vysazení odbočky pro plynoměr	1,5 m
2	Tr.ocel černá DN 40 – napojení na stávající vnitř.rozvod	4,5 m
3	Plynoměr BK G 4 rozt. 100mm	3 ks
4	kul. kohout G 1“	6 ks
5	Chránička DN 40	1,5 m
6	kul. kohout G 3/4“	3 ks
7	Tr.ocel.černá DN25	26 m
8	Tr.ocel.černá DN20	8 m
9	Tr.ocel. černá DN 15	14 m
10	kul. kohout G 1/2“	2 ks
11	Chránička DN 50	3,5 m
12	Chránička DN 25	2,3 m
13	Tlaková zkouška, Revize	
14	R 25/15	1 ks

3. Hygienická péče, bezpečnost a ochrana zdraví při práci, ochrana proti požáru

Odběrní plynové zařízení, které je předmětem tohoto projektu je navrženo dle platných předpisů a ČSN uvedených v předchozí části technické zprávy.

Realizací plynové přípojky a vnitřních rozvodů uvedeným řešením nedojde k narušení životního prostředí a plynofikace nebude mít negativní vliv na okolí.

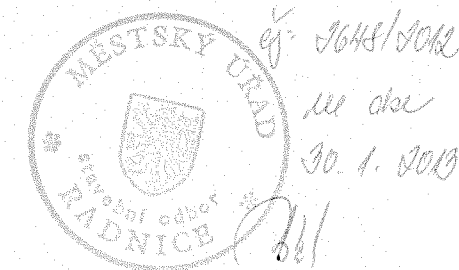
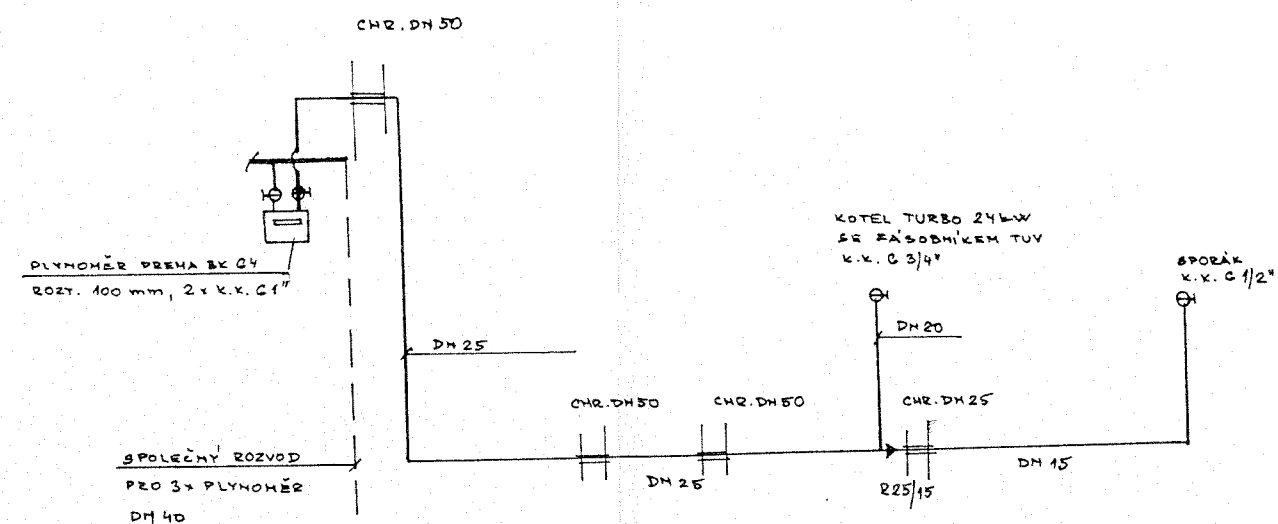
Při výstavbě plynovodní přípojky a vnitřních rozvodů je třeba dodržovat „Pravidla o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci v plynárenství“, které jsou v souladu s obecně platnými předpisy pro zajištění bezpečné a zdravotně nezávadné práce. „Pravidla“ jsou závazná pro plynárenské organizace. V případě, že práce bude provádět jiná oprávněná organizace se dodržování „Pravidel“ rovněž vyžaduje.

Při provádění zemních prací je nutno dodržovat předpisy, určující zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při provádění zemních prací a ostatních stavebních prací.

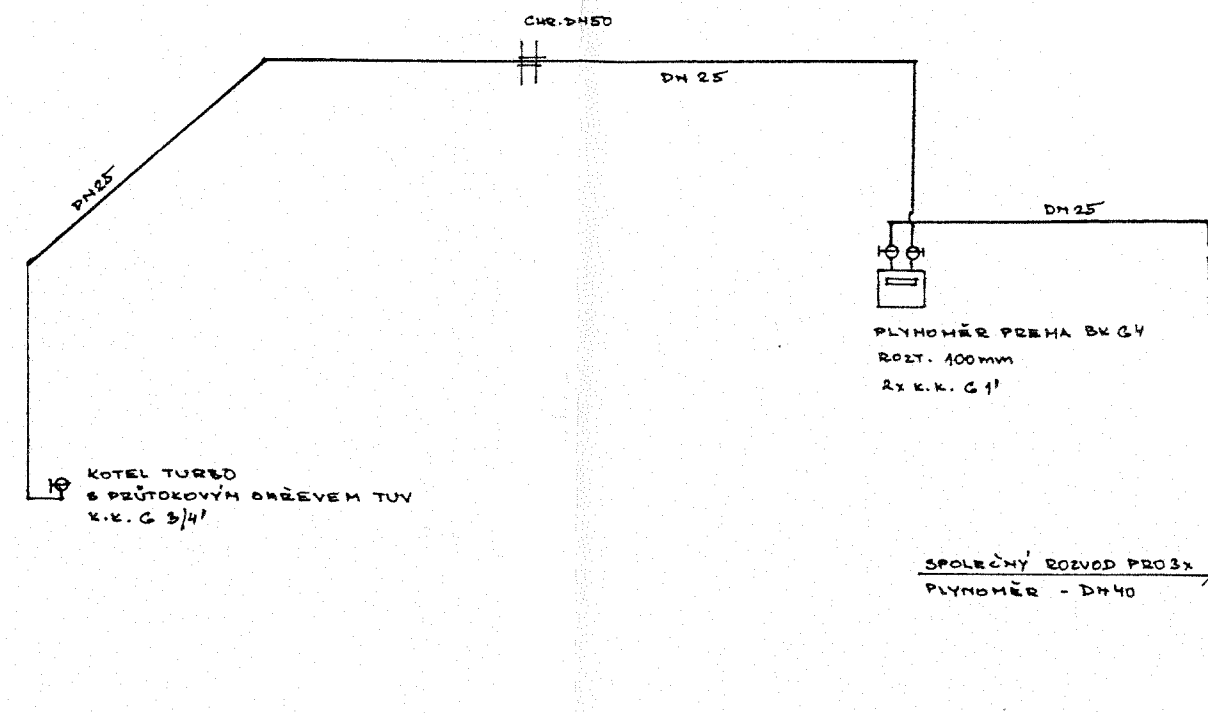
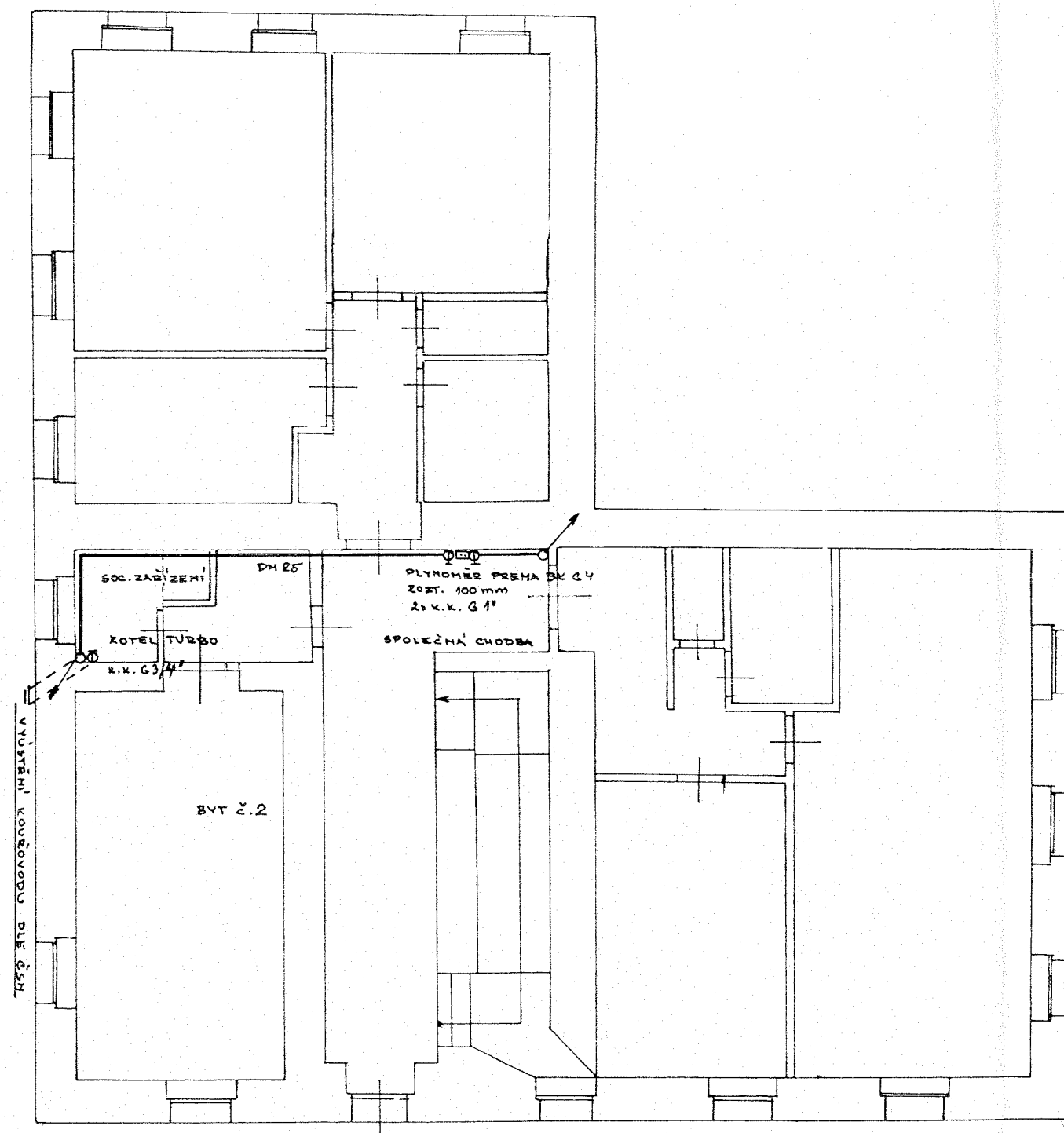
Vlastní provoz plynovodů a plynovodních přípojek je řízen plynárenskou organizací a jejími odbornými pracovníky při dodržování „Pravidel“, „Technicko organizačních norem v plynárenském průmyslu – rozvod plynu“, norem ČSN, předpisů COPZ a dalších, s nimiž jsou pracovníci seznámeni.

Vznikne-li porucha na odběrním plynovém zařízení, je odběratel povinen uzavřít při zjištění poruchy uzavěr plynu před spotřebičem, nebo uzavřít hlavní uzavěr plynu, pokud není možné zjistit příčinu a místo úniku plynu. Případný únik z již provozovaného odběrního plynového zařízení je nutno okamžitě hlásit plynárenské organizaci. Opětné otevření hlavního uzavěru plynu je oprávněna provést pouze plynárenská organizace.

V případě nebezpečí požáru je nutné rovněž provést okamžitě hlášení mimo plynárenské organizaci rovněž požárnímu útvaru, policii a dalším, dle místních provozních a bezpečnostních pokynů. Plynárenská organizace dále postupuje ve smyslu příslušných předpisů. Při zahájení odběru, respektive při podpisu přihlášky k odběru plynu bude odběratel seznámen s platnými podmínkami pro odběr a správné používání plynu, které mu budou zároveň předány.

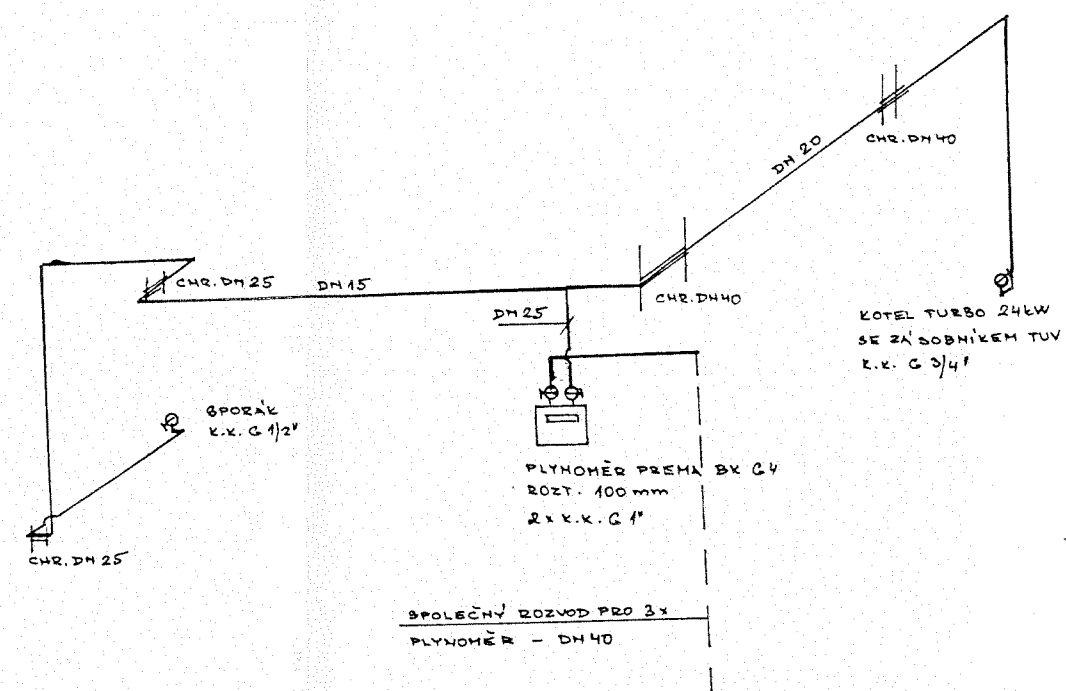
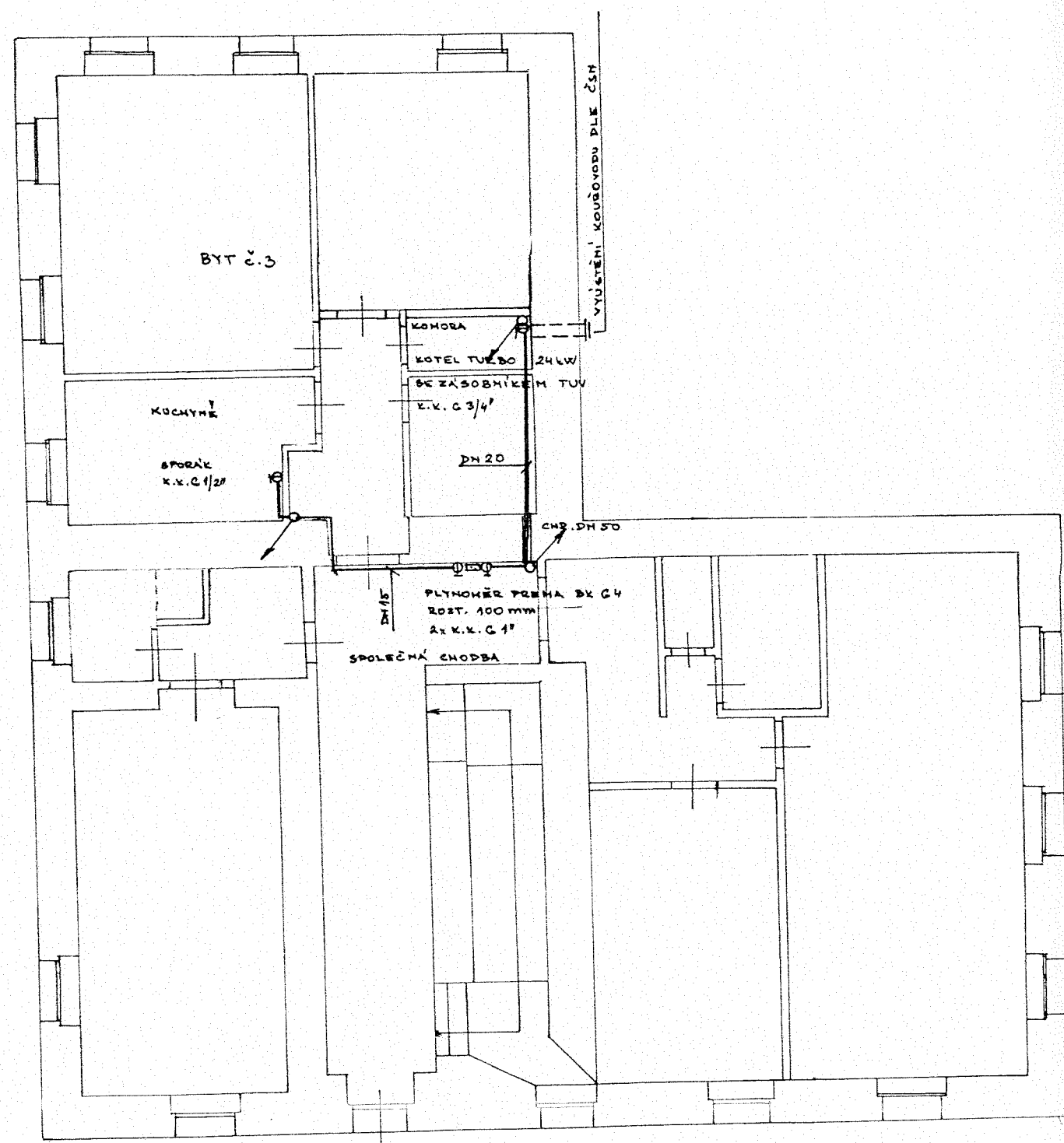


ODPOV. PROJEKTANT:	MILAN DAVID	 MILAN DAVID MOTYLI 15, 326 00 PEZEŇ IČO: 663 78 265	
VYPRACOVAL:	EVA POLIVKOVA		
GENER. PROJEKTANT:			
INVESTOR:	Obec Liblín		FORMAT: A3
MÍSTO STAVBY:	Liblín č.p. 47	MĚŘITKO: 1:100,---	
STAVBA:	Liblín 3. b.j, - změna užívání domu č.p. 47 Vnitřní rozvod plynu a ústřední vytápění	DATUM: 3/2012	
		STUPEŇ: SP	
		Č. ZA-KÁZKY: P-2012/16	
VÝKRES: Vnitřní rozvod plynu – Púdorys Izometrický průmět BYT č 1		Č. VÝKRESU: 01 – 2012	



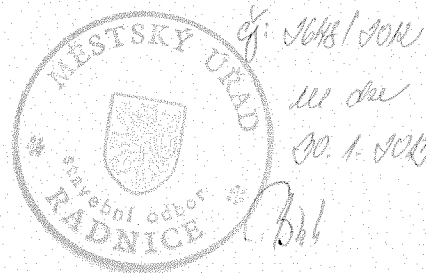
čj: 1646/2012
 M. dr.
 30. 1. 2012
 666

ODPOV. PROJEKTANT:	MILAN DAVID	MILAN DAVID MOTÝL 15, 326 00 PLZEŇ IČO: 663 78 265 FORMÁT: A3 Č. KOPIE:
VÝPRACOVAL:	EVA POLÍVKOVÁ	
GENER. PROJEKTANT:		
INVESTOR:	Obec Liblín	
MÍSTO STAVBY:	Liblín č.p. 47	MĚŘÍTKO: 1:100,---
STAVBA:	Liblín 3. b.j, - změna užívání domu č.p. 47	DATUM: 3/2012
	Vnitřní rozvod plynu a ústřední vytápění	STUPEN: SP
		Č. ZA-KÁZKY: P-2012/16
VÝKRES: Vnitřní rozvod plynu – Půdorys		Č. VÝKRESU: 02 – 2012
Izometrický průmět BYT č 2		



ODPOV. PROJEKTANT:	MILAN DAVID		Č. KOPIE:
VYPRACOVAL:	EVA POLÍVKOVÁ		
GENER. PROJEKTANT:			
INVESTOR:	Obec Liblín		
MÍSTO STAVBY:	Liblín č.p. 47	FORMAT:	A3
STAVBA:	Liblín 3. b.j, - změna užívání domu č.p. 47	MĚŘÍTKO:	1:100
Vnitřní rozvod plynu a ústřední vytápění		DATUM:	3/2012
		STUPEŇ:	SP
		Č. ZA-KÁZKY:	P-2012/16
VÝKRES: Ústřední vytápění Půdorys BYT č 3		Č. VÝKRESU:	03 – 2012

Ústřední vytápění:



1: Technická zpráva

2: Výkresová část -

Půdorys byt č.1

Půdorys byt č.2

Půdorys byt č.3

1. Technická zpráva:

Předmětem této části PD je zpracování a návrh technického řešení ústředního vytápění. Podkladem pro zpracování PD byly stavební výkresy, technické podklady od výrobců navržených zařízení, ČSN, vyhlášky a předpisy pro projektování. Projektová dokumentace je zpracována v souladu s technickými podmínkami a souvisejícími normami – ČSN 06 06 10.

Technické řešení ústředního vytápění bylo navrženo s přihlédnutím ke klimatickým podmínkám dané lokality. Objekt je postaven z cihel s dobře těsnícími okny a dveřmi. Dle celkové tepelné ztráty objektu byly navrženy - 2x plynový kotel cca 24 kW s nepřímotopným zásobníkem TUV 115 l se spotřebou zem. plynu 2,78 m³/h, s odtahem spalín do venkovního prostoru kotel TURBO se zásob. ohřevem TUV cca 12 kW, s odtahem spalín do venkovního prostoru.

Typ kotle si určí investor po dohodě s dodavatelem stavby.

Provozem plynových kotlů nedojde k poškozování ani znečišťování životního prostředí.

Otopné systémy budou dvoutrubkové, teplovodní s nuceným oběhem o teplovodním spádu 90/70 st.C. Vytápění objektu je dle přání investora navrženo – otopnými tělesy v určených místnostech.

Spínání kotle bude provedeno pomocí týdenního termostatu, který bude umístěn dle přání investora.

Odvzdušnění systému bude provedeno na nejvyšším místě - odvzdušňovacími ventily 1/2". Vypouštění bude provedeno u kotle a na nejnižším místě rozvodu. Vyregulování otopné soustavy bude provedeno u jednotlivých těles.

Rozvodná potrubí budou vedena po povrchu.

Otopná tělesa jsou navržena Radik VK. Otopná tělesa budou dodána včetně uchycení a odvzdušňovacích ventilů.

Potrubí v prostupu zdí bude izolováno Mirelonem tl. 6 mm.

Montáž ústředního vytápění musí provádět odborně vyškolená topenářská firma, která musí postupovat dle montážních předpisů, pokynů a technologických postupů výrobce.

Před uvedením do provozu celého topného systému je nutné provést zkoušky předepsané ČSN a propláchnutí rozvodů. Výsledky tlakové a tepelné zkoušky budou zapsány ve staveb-

ním deníku a provedou se z nich samostatné protokoly, které budou doloženy ke kolaudačnímu řízení.

Výpis materiálu:

Radiátory KORADO Ventil kompakt

21-800-600 3 ks

22-800-600 6 ks

21-600-600 2 ks

10-500-400 1 ks

11-600-600 1 ks

Kotel 12 kW se záson. ohřívačem TUV v provedení TURBO 1 ks

Kotel 24 kW s nepřímotop. zásob. ohřívačem TUV 115 l v provedení TURBO 1 ks

Šoupě závitové DN 20 9 ks

Filtr k čerpadlu DN 20 3 ks

Tr, Cu DN 22 16 m

DN 18 64 m

DN 15 46 m

Tvarovky-kolena, redukce, t kusy

Vypouštěcí ventil 6 ks

Automat. od vzduš. ventil 1 1/2" 2 ks

Voda PPR 20 trubka 15 m

Objímky na potrubí

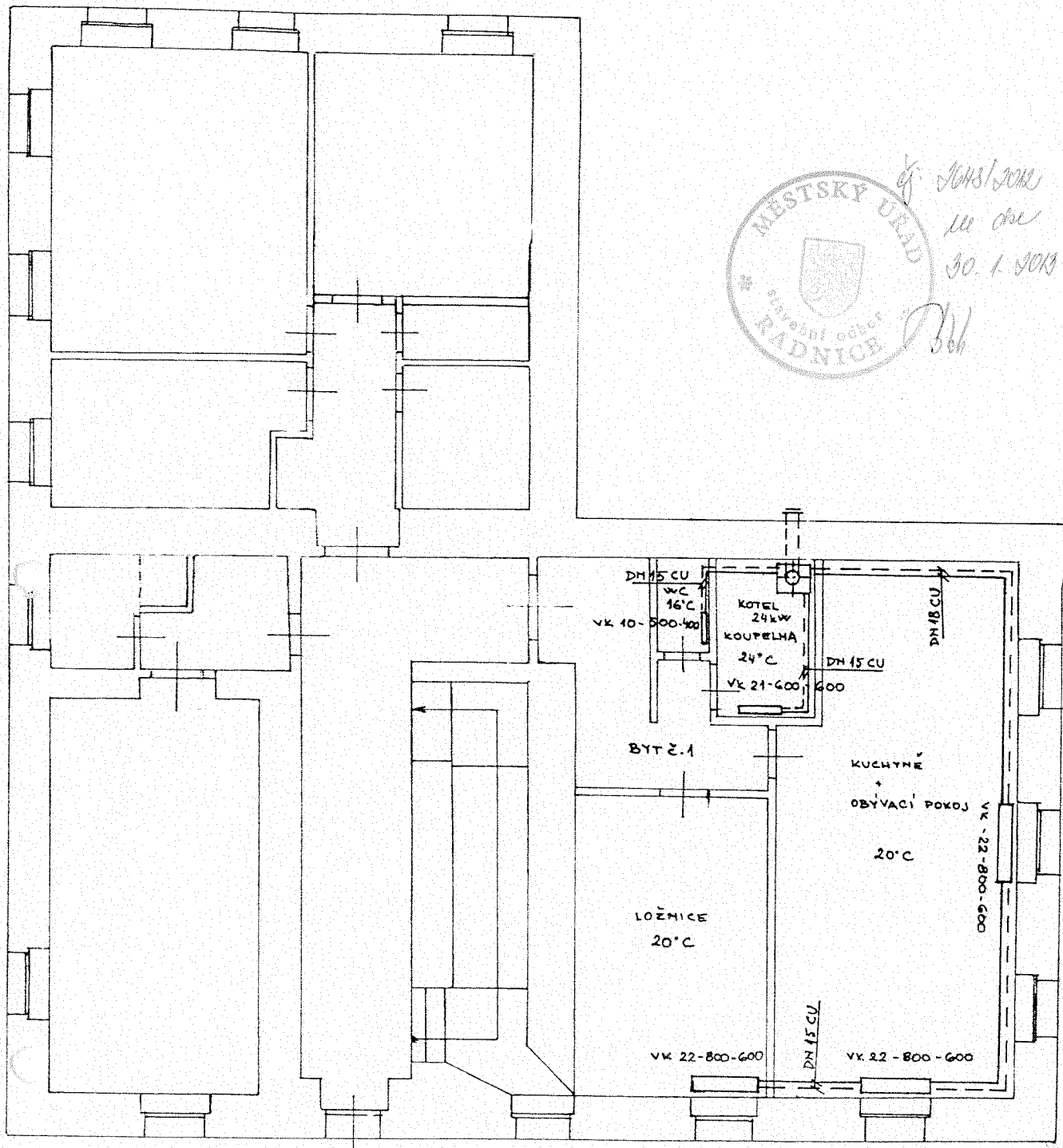
Izolace 7 m

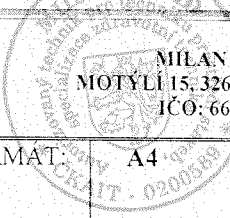
Přenos materiálu

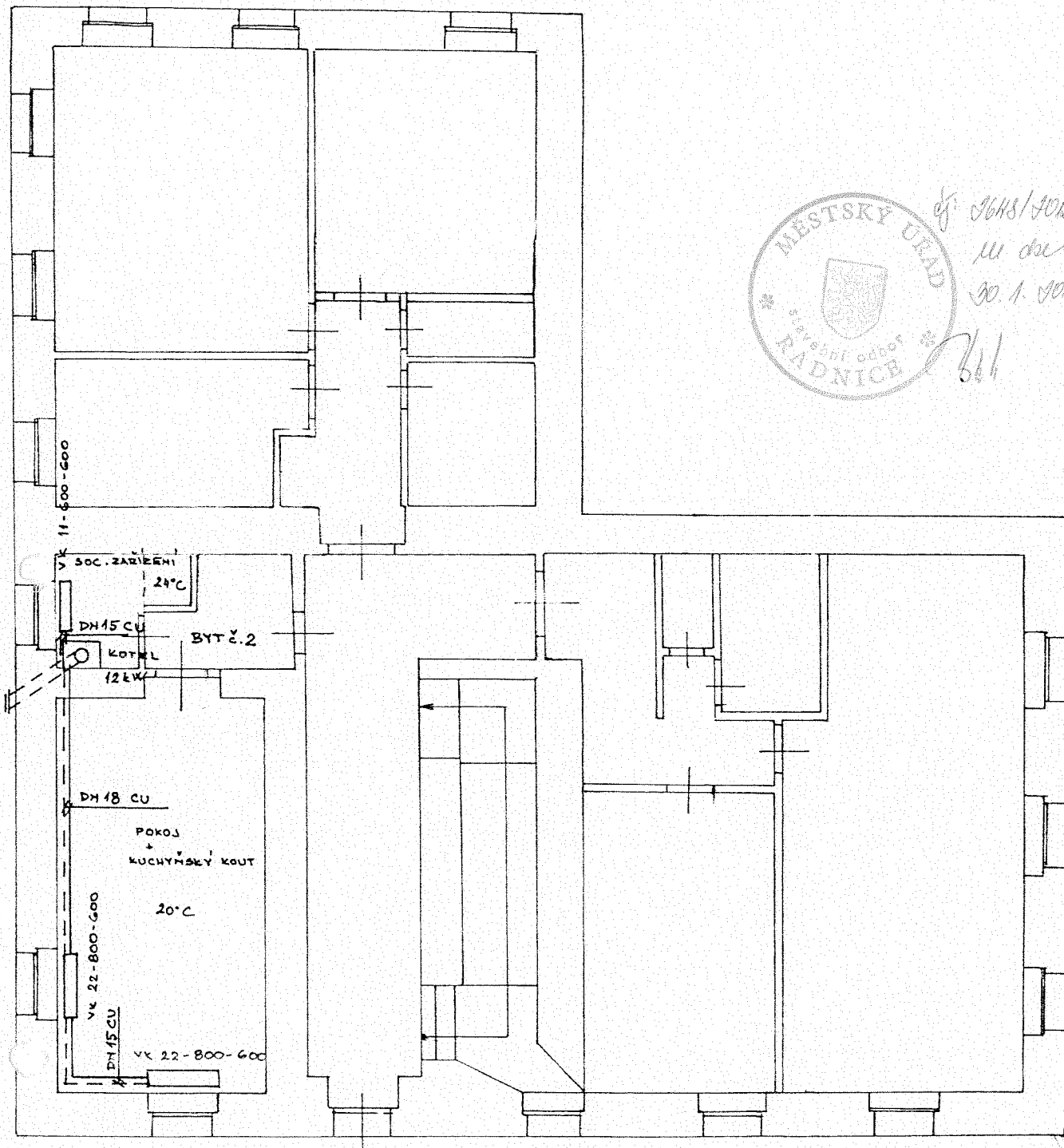
Tlak. zkouška

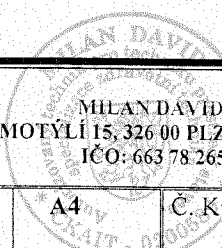
Mont. připojení kotle

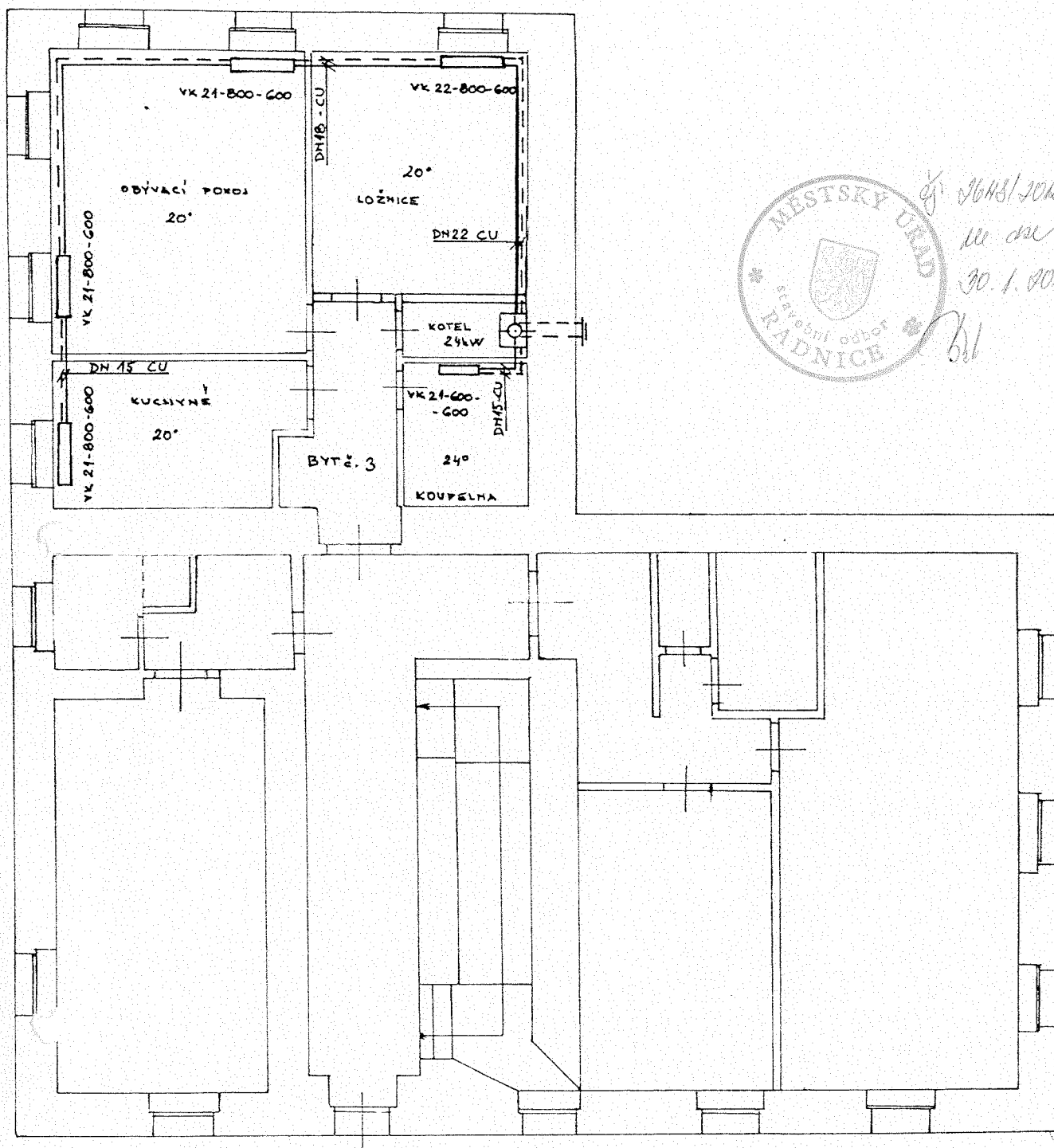
Príslušenství kotle odkouření + dodávka – montáž

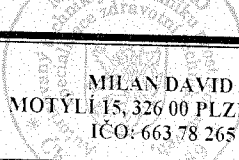


ODPOV. PROJEKTANT:	MILAN DAVID		MILAN DAVID MOTÝLÍ 15, 326 00 PLZEŇ IČO: 663 78 265	
VYPRACOVAL:	EVA POLÍVKOVÁ			
GENER. PROJEKTANT:				
INVESTOR:	Obec Liblín		FORMAT:	A4
MÍSTO STAVBY:	Liblín č.p. 47	MĚŘÍTKO:	1:100	
STAVBA: Liblín 3. b,j, - změna užívání domu č.p. 47 Vnitřní rozvod plynu a ústřední vytápění		DATUM:	3/2012	
		STUPEŇ:	SP	
		Č. ZA-KÁZKY:	P-2012/16	
VÝKRES: Ústřední vytápění Půdorys BYT č 1		Č. VÝKRESU: 01 – 2012		



ODPOV. PROJEKTANT:	MILAN DAVID		
VYPRACOVAL:	EVA POLÍVKOVÁ		
GENER. PROJEKTANT:			
INVESTOR:	Obec Liblín	FORMAT:	A4 ^{kv}
MÍSTO STAVBY:	Liblín č.p. 47	MĚŘÍTKO:	1:100
STAVBA:	Liblín 3. b,j, - změna užívání domu č.p. 47 Vnitřní rozvod plynu a ústřední vytápění	DATUM:	3/2012
		STUPEŇ:	SP
		Č. ZA-KÁZKY:	P-2012/16
VÝKRES:	Ústřední vytápění Půdorys BYT č 2	Č. VÝKRESU: 02 – 2012	



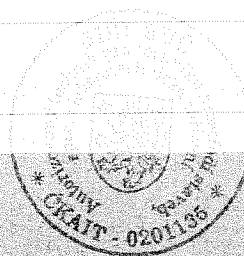
ODPOV. PROJEKTANT:	MILAN DAVID	 MILAN DAVID MOTÝL 15, 326 00 PLZEŇ IČO: 663 78 265		
VYPRACOVAL:	EVA POLÍVKOVÁ			
GENER. PROJEKTANT:				
INVESTOR:	Obec Liblín	FORMÁT:	A3	Č. KOPIE:
MÍSTO STAVBY:	Liblín č.p. 47	MĚŘÍTKO:	1:100	
STAVBA: Liblín 3. b,j, - změna užívání domu č.p. 47 Vnitřní rozvod plynu a ústřední vytápění		DATUM:	3/2012	
		STUPĚŇ:	SP	
		Č. ZA-KÁZKY:	P-2012/16	
VÝKRES: Ústřední vytápění Půdorys BYT č 3		Č. VÝKRESU: 03 – 2012		



č. 1643/2012
14. dse
30. 1. 2013

761

KRESLIL:	PROJEKTANT:	KONTROLA:	J I Ř Í S U Č
S U Č	S U Č	S U Č	ELEKTROPROJEKTY
INVESTOR:	OBE CN Í Ú R A D L I B L Í N č.p.47		330 33 M ě s t o T o u š k o v 320
	331 41 K R A L O V I C E		tel: 371 131 009
STAVBA	3 B Y T . J . , L I B L Í N č.p. 47		mobil: 776 633 765
	Z M Ě N A U Ž Í V Á N Í 1 . P A T R A O B J E K T U		DATUM: 03. / 2012
	E L E K T R O I N S T A L A C E		Ú Č E L : D S P
OBSAH:	P R O J E K T P R O S T A V E B N Í Ř Í Z E N Í		Č. V Ý K R E S U : E 062012



3

Jiří Suč ELEKTROPROJEKTY
Partyzánská 320
330 33 Město Touškov
IČ: 43340407

Zakázkové číslo: E 062012
Stupeň PD: DSP
Telefon: 371131009
Mobil: 776633765

ELEKTROINSTALACE

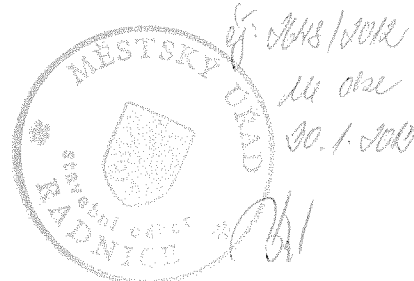
Název akce: 3 BYTOVÉ JEDNOTKY, LIBLÍN č.p. 47
ZMĚNA UŽÍVÁNÍ 1. PATRA OBJEKTU

Místo stavby: LIBLÍN č.p.47, 1.PATRO

Investor: OBECNÍ ÚŘAD LIBLÍN 47, 331 41 KRALOVICE

Projektant: JIŘÍ SUČ autorizovaný technik

Číslo autorizace ČKAIT: 020 1135



Obsah:

1. TECHNICKÁ ZPRÁVA
2. VÝKAZ VÝMĚR

Výkresy:

- E 01 ELEKTRICKÉ ROZVODY 2.NP
- E 02 SCHEMA RPZVODNICE BYTOVÉ RB1, RB2, RB3
- E 03 ELEKTROMĚROVÝ ROZVADĚČ RE

Příloha č.1 smlouvy 12_SOP_01_4120772196 - TPP byt 2.1
Příloha č.1 smlouvy 12_SOP_01_4120772201 - TPP byt 2.2
Příloha č.1 smlouvy 12_SOP_01_4120772206 - TPP byt 2.3



Jiří Suč

1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Účel a rozsah studie

Projektová dokumentace řeší nové vnitřní světelné a silnoproudé rozvody tří bytových jednotek v 1.patře objektu Liblín č.p.47.

Elektřina se použije na osvětlení a pro běžné elektrické spotřebiče. V bytě č.2 se použije i na vaření. Byty budou vytápěny kotlem na plyn, ve dvou bytech se bude i plynem vařit.

2. Podklady studie

Stavební půdorysy včetně stavebních úprav

Normy ČSN, katalogy elektrických přístrojů a elektrických zařízení

Požadavky investora

3. Předpisy a normy

Projektované elektrické zařízení vyhovuje všem platným předpisovým a zařizovacím normám ČSN platným v době zpracování projektu. Přehled hlavních norem podle kterých byl projekt vypracován.

ČSN 33 2000-4-41, ed.2	Ochrana před úrazem elektrickým proudem
ČSN EN 60439-1	Rozvaděče nn
ČSN 33 2000-5-51, ed.3	Výběr a stavba elektrických zařízení
ČSN 33 2000-5-53	Spínací a řídicí přístroje.
ČSN 33 2000-7-71, ed.2	Elektrická zařízení v koupelnách, umývárkách a sprchách
ČSN 33 2000-5-54, ed.2	Uzemnění a ochranné vodiče
ČSN 33 2000-5-523, ed.2	Dovolené proudy v elektrických rozvodech
ČSN EN 12 464-1	Osvětlení pracovních prostorů, Vnitřní pracovní prostory
ČSN 33 2130 ed.2	Vnitřní elektrické rozvody

4. Základní technické údaje elektroinstalace,

Napěťová soustava:

Přívod z hlavní domovní skříně do skříně elektroměrového rozvaděče a z elektroměrového rozvaděče k jednotlivým bytovým rozvodnicím:

3 PEN , AC 50Hz, 400V; soustava TN-C

Veškerý navazující rozvod vnitřních elektrických rozvodů:

3 NPE, AC 50 Hz ; 230/400 V; soustava TN-S

Způsob ochrany před úrazem el.proudem:

Ve smyslu normy ČSN 33 2000-4-41 ed.2 je provedena ochrana před úrazem elektrickým proudem následovně:

živé části:	- kryty - izolací
neživé části:	- automatickým odpojením od zdroje v síti TN - proudovým chráničem se jmenovitým vybavovacím rozdílovým proudem nepřesahující 30 mA - doplňujícím pospojováním

Energetická bilance

Instalovaný příkon jednoho bytu	15 kW
Soudobost β jednoho bytu	0,733
Max. soudobý příkon bytu (kat.B)	11 kW
Soudobost β tří bytů	0,66
Maximální soudobý odběr tří bytů	22 kW

5. Určení vnějších vlivů (prostředí)

Vnější vlivy byly určeny v souladu s ČSN 33 2000-5-51 ed.3 podle způsobu využití objektu.

Obytné místnosti, předsíně, šatna

Prostředí: AA5,AB5,AC1,AD1,AE1,AF1,AG1,AH1,AK1,AL1,AM1,AN1,AP1,AQ1,AR1,AS1

Využití: BA1,BC1,BD1,BE1

Konstrukční materiály: CA1,CB1

S ohledem na využití prostorů jsou vnější vlivy v celém prostoru normální v souladu s článkem ZA.4 ČSN 33 2000-5-51 ed.3.

V celém prostoru probíhají pouze činnosti, které nevytváří jiné vnější vlivy než „normální“.

Jsou to prostory s normálními vnějšími vlivy nebo s vnějšími vlivy neovlivňujícími elektrický úraz uvedenými v tabulce NA.4, ČSN 33 2000-4-41 ed.2/Z1.

V těchto normálních prostorech je používání elektrického zařízení považováno za bezpečné.

Koupelny a umývací prostory

Prostředí: AA5,AB5,AC1,AE1,AF1,AG1,AH1,AK1,AL1,AM1,AN1,AP1,AQ1,AR1,AS1

Skupina AD: zóny 1-2-3, viz ČSN 33 2000-7-701 ed.2.

Využití: BA4,BC1,BD1,BE1

Konstrukční materiály: CA1,CB1

V koupelně, u pračky, u dřezu a myčky nádobí v kuchyňské lince budou provedeny elektrické rozvody v souladu s ČSN 33 2000-7-701 ed.2..

6. Technické řešení

Dodávka elektrické energie,

Hlavní domovní vedení bude tvořeno třemi fázovými izolovanými vodiči CY 25 a jedním zelenožlutým izolovaným vodičem CY 16, uloženými v trubce pr. 63 mm a povede z hlavní domovní skříně HDS k elektroměrovému rozvaděči.

Hlavní domovní vedení bude jištěno v HDS třemi pojistkami PN 80A.

Skříň elektroměrového rozvaděče.

Skříň elektroměrového rozvaděče bude podle Technických podmínek připojení (TPP č. 4120772196, č. 4120772201, č.41207722206) umístěna v přízemí na fasádě.

Bude osazena třemi třífázovými elektroměry RE1, RE2, RE3 pro měření odběru elektřiny tří bytů v 1. patře. Povolená hodnota jističů před elektroměry je pro byty 3x 20A, charakteristiky B.

Spodní část skříně bude instalována ve výši 900 – 1000 mm.

Pro elektroměry vedle sebe v jedné řadě musí být středy číselníků umístěny od podlahy (roviny terénu) v minimální výšce 1500 mm a maximální výšce 1700 mm.

Bytové rozvodnice RB1, RB2, RB 3

V každém bytě bude v předsíni u dveří instalována bytová rozvodnice RB.

Rozvodnice budou osazeny jističi a chrániči na všechny vývody v bytech.

V rozvodnicích bude proveden přechod ze soustavy TN-C na soustavu TN-S.

Pro připojení zvonku bude v rozvodnicích zapojen zvonkový transformátor.

Vnitřní elektrické rozvody za bytovými rozvodnicemi

Bude provedena demontáž starých elektrických rozvodů, které budou nahrazeny novými rozvody podle platných ČSN pro vnitřní rozvody.

Nové elektrické rozvody budou provedeny měděnými kabely uloženými skrytě pod omítkou nebo v sádkartonových příčkách pro ochranu před mechanickým poškozením v trubkách PVC.

Rozvody budou vedeny ve společných trasách a v instalačních zónách dle ČSN 33 2130.

Slaboproudé rozvody se týkají rozvodů zvonkového tlačítka a domácího zvonku v předsiní bytů. Bude proveden trubkový rozvod pro budoucí instalaci kabelů televizního signálu, připojení internetu a případně domácího telefonu s elektrickým vrátným odbornými firmami.

Světelné rozvody

Elektrické světelné rozvody budou provedeny kabely CYKY-J 3 x 1,5 mm².

Vývody pro svítidla budou ukončeny ve svítidlech respektive ve svítidlových svorkovnicích.

Ovládání osvětlení bude provedeno kolébkovými spínači a přepínači umístěnými u vstupů do jednotlivých místností ve výšce cca 1,2 m nad podlahou.

V předsiních, šatně a na WC v bytu 2.1 budou instalována nástěnná interiérová svítidla A.

V koupelnách budou instalována tzv. koupelňová svítidla B v uzavřeném a vodotěsném provedení.

V ostatních místnostech budou stropní světelné vývody E ukončeny pevně namontovanými svítidlovými svorkovnicemi a závěsnými háky pro svítidla dle výběru investora.

Z krabicových rozvodek světelného obvodu bude napojena digestoř, svítidla osvětlení pracovní plochy kuchyňské linky a ventilátory.

Světelné rozvody jsou chráněny proudovým chráničem z důvodu osvětlení v koupelnách.

Jednotlivá svítidla mohou být zaměněna svítidly jiného typu obdobné svítivosti při zachování požadovaného charakteru svítidla (např. v koupelnách tzv. koupelňová svítidla z izolantu atd.).

Zásuvkové rozvody

Elektrické rozvody budou provedeny kabely CYKY-J 3x 2,5 mm².

Na vývody budou namontovány převážně dvojnásobné domovní zásuvky 16 A, zapuštěné v přístrojových krabicích.

V kuchyních budou použity dvojnásobné zásuvky, jednoduché zásuvky s krytím IP20 a IP 44 - viz výkres E 01. Zásuvky u kuchyňské linky budou instalovány převážně nad pracovní plochou linky, pod plochou budou zásuvky určené pro připojení elektrické trouby, dvouplotýnkového vaříče, myčky, pračky a průtokového ohříváče vody pod dřezem v bytě č.2.3.

V koupelnách a pro plynový kotel budou ve výšce cca 1 m jednoduché zásuvky a v ostatních prostorách budou zásuvky instalovány ve výši cca 20 cm nad podlahou místností.

Všechny zásuvky budou chráněny proudovým chráničem se jmenovitým vybavovacím rozdílovým proudem nepřesahujícím 30 mA.

Umístění zásuvek je orientační a při realizaci bude konzultováno s investorem podle řešení interiéru.

Elektrický rozvod ostatních spotřebičů

Napájení ostatních elektrických spotřebičů a zařízení bude provedeno dle požadavků dodavatelů těchto zařízení.

- Připojení plynového kotle

Byty budou vytápěny pomocí plynových kotlů.

Pro elektrické připojení řídicí části plynového kotle bude instalována samostatná zásuvka 230 V. (byt 2.1 a 2.2 – v koupelně s krytím IP44; byt 2.3 – v šatně krytí IP20).

Nezbytným požadavkem je provedení uzemnění kotle ochranným vodičem Cu 4 mm² zž.

Připojení regulace teploty kotle s prostorovým termostatem v pokoji je navrženo kabelem CYKY- J 3x 1,5. Kabel bude ukončen na obou stranách v krabicové rozvodce.

- Připojení elektrické trouby plynového sporáku

Vedení pro elektrickou troubu kombinovaného plynového sporáku se navrhuje kabelem CYKY-J 3x 2,5 mm² pod omítkou do zásuvky samostatného obvodu.

- Připojení dvouplotýnkového vaříče a elektrické trouby

V bytu č.2.2 bude k vaření zapojen dvouplotýnkový vaříč ze samostatné zásuvky a elektrická trouba rovněž ze samostatné zásuvky (jedná se o dva obvody - každá zásuvka z jiné fáze).

- Připojení digestoře a osvětlení linky

Digestoř v kuchyni nad sporáky se připojí kabelem CYKY-J 3x 1,5 mm² z krabicové rozvodky světelného obvodu, určené i pro připojení osvětlení pracovní plochy kuchyňské linky.

- Připojení myčky nádobí

Vývod pro myčku se ukončí samostatnou zásuvkou IP44, dole pod linkou ve výšce 40 – 60 cm vedle sifonu a bude napojena kabelem CYKY-J 3x 2,5 mm².

- Připojení automatické pračky

Vývod pro automatickou pračku se ukončí samostatnou zásuvkou IP 44 ve výšce cca 1m a bude napojena kabelem CYKY-J 3x 2,5 mm².

- Připojení domácích kuchyňských spotřebičů

Nad pracovní plochou kuchyňské linky budou instalovány dvojnásobné zásuvky určené pro připojení kuchyňských spotřebičů jako jsou např. varná konvice, kuchyňský robot, mikrovlnná trouba apod.

- Připojení malého elektrického průtokového ohřivače vody

V bytu č.3 bude pod dřezem v lince v kuchyni osazen malý elektrický průtokový ohřivač vody 2 kW, který bude připojen do samostatné zásuvky 230V- IP44.

- Připojení chladničky

V kuchyňské lince bude instalována samostatná dvojnásobná zásuvka pro připojení chladničky.

- Připojení ventilátorů

Každá koupelna, WC bez přirozeného větrání bude mít samostatný nucený odvod vzduchu pomocí ventilátoru osazeného v koupelně, WC. Ventilátor bude ovládán současně se světlem, po vypnutí světla bude mít ventilátor časový doběh (součást ventilátoru) nastavený na dobu cca 3-5 min.

Rozvody v koupelnách a umývacích prostorech.

V těchto prostorech budou provedeny elektrické rozvody v souladu s ČSN 33 2000-7-701. ed.2.

Nutno respektovat zóny 0 až 3, umývací prostor a instalování elektrických zařízení v nich.

Osvětlení koupelen musí být provedeno výhradně koupelnovými svítlidly.

Jednoduché zásuvky s krytím IP44 budou umístěny v koupelnách v zóně 3 vně umývacího prostoru.

Do koupelen bude přiveden ochranný vodič Cu 4 mm² zž pro ochranné pospojování.

Odtahový ventilátor (WC, koupelna) bude napojen z příslušného světelného okruhu, bude spínán společně se světlem a bude vybaven časovým doběhem.

Slaboproudé rozvody

Rozvod pro zvonky

Zvonky a zvonková ovládací tlačítka budou připojeny na zvonková trať umístěná v bytových rozvodnicích.

Rozvod bude vodiči SEKU 4x2x0,5 v trubce PVC pr.16 pod omítkou.

Trubkování

Jedná se o vytrubkování pro rozvod televize, připojení internetu a výhledově domácí telefon.

Vedení je nutno vést rovně, pokud možno s minimálními ohyby.

V rozích se osadí protahovací krabice. Do trubek se zatáhnou protahovací dráty.

- Vytrubkování pro rozvod televize a internetové připojení

Pro připojení se užijí prázdné ohebné PVC trubky pr. 16 mm pod omítkou na rozvod koaxiálního kabelu signálu TV a kabelu pro připojení internetu. Trubky budou vedeny z půdy.

Trubky budou ukončeny univerzálními krabicemi KU68 pro osazení zásuvek.

Do doby osazení zásuvek se krabice zakryjí víčky. Technologii jednotlivých rozvodů domluví investor se specializovanými odbornými firmami na tyto rozvody.

- Vytrubkování pro domácí telefon s el.vrátným

Z chodby z 1. patra bude k hlavním dveřím v přízemí položena ohebná PVC trubka pr.23.

Trubka bude připravena pro zapojení domácích telefonů s elektrickým vrátným a elektrickým zámek hlavních dveří objektu. Pozor na odstup od silnoproudých rozvodů.

Trubka bude ukončena v krabicích s víčky a bude připravena pro klasické mnohožilové vedení SYKFY nebo pro dvou vodičovou komunikaci podle zvoleného typu soupravy domácího telefonu.

Detailní návrh technologie zapojení předloží investorovi prováděcí odborná firma.

V takovém případě bude u hlavních dveří osazeno tlačítkové tablo s elektrickým vrátným EV, včetně elektrického zámku v hlavních dveřích. V bytech budou instalovány domácí telefony pro komunikaci se elektrickým vrátným a pro ovládání el.zámku.

Pospojování dle ČSN 33 2000-5-54 ed.2

V přízemí poblíž skříně elektroměrového rozvaděče se osadí hlavní uzemňovací svorkovnice pro hlavní pospojování (vyrovnání potenciálu). Na svorkovnici se napojí provede spojení vodivých přicházejících sítí a potrubí (topení, plynu, vodovodu) a všech větších vodivých částí konstrukcí uvnitř budovy. Pro připojení potrubí se použije páskových svorek Bernard. Pro ostatní zařízení se použijí uzemňovací šrouby na konstrukci, případně svorky na zemnicí pásek.

Plastová potrubí není nutno uzemňovat. Uzemnění z této svorkovnice bude připojeno na uzemnění objektu. Odpor uzemnění nesmí přesáhnout hodnotu 10 Ohmu.

V koupelnách, v umývacích prostorech (např. dřez v kuchyňské lince) a u plynových kotlů se provede vodivé pospojení vodičem Cu 4 mm² zž pod omítkou a v podlaze.

Toto místní pospojování, musí spojovat ochranné vodiče spojené s neživými částmi zařízení v zónách 1,2 a 3 včetně ochranných vodičů zásuvek a cizí vodivé části v zónách 0,1,2 a 3.

Detektor kouře

Podle Vyhlášky č.23/2008 Sb.o technických podmínkách požární ochrany bude instalováno v bytech zařízení autonomní detekce a signalizace tj. autonomní hlásič kouře podle ČSN EN 14 604.

Autonomní hlásič kouře s vlastní akustickou signalizací má vlastní baterii, není připojen na rozvod elektrické energie. Hlásič na základě vyhodnocení okolí své instalace aktivuje výstražný systém v případě vzniku požáru při vývinu kouře.

Autonomní hlásič kouře bude umístěn v předsiní každého bytu.

Závěr

Elektromontážní práce budou prováděny podle platných předpisů a norem s dodržením bezpečnostních opatření a správné montážní technologie.

Použité dodávané materiály musí být v souladu se zákonem č.22/1997 Sb.

Na provedenou elektrickou instalaci musí být provedena výchozí revize a vystavena výchozí revizní zpráva osvědčující bezpečný provoz zařízení.

Březen 2012


Vypracoval: Jiří Suč
tel. 776633765

2. VÝKAZ VÝMĚR

Název akce: 3 BYTOVÉ JEDNOTKY, LIBLÍN č.p. 47
ZMĚNA UŽÍVÁNÍ 1. PATRA OBJEKTU
Místo stavby: LIBLÍN č.p.47, 1.PATRO
Investor: OBECNÍ ÚŘAD LIBLÍN 47, 331 41 KRALOVICE

ROZVADĚČE, ROZVODNICE

Elektroměrová skříň pro 3 třífázové elektroměry (NER309)	RE	1 ks
Jistič s krytem 3P 20A /B (hlavní jistič před elektroměr)		3 ks
Nožová pojistka PN gG – 80 A		3 ks
Rozvodnice plastová, 24 modulová, pod omítku	RB1, RB2, RB3	3 ks
Proudový chránič, zpožděný 2P 25A/30 mA – G	FI 1	3 ks
Proudový chránič, zpožděný 4P 50A/30 mA – G	FI 2	3 ks
Jistič 1P 6 A /B	F2	3 ks
Jistič 1P 10 A /B	F1	3 ks
Jistič 1P 16 A /C	F3,F4,F5,F6,F7,F8,F9,F10	24 ks
Zvonkový transformátor 230V/8V	TR	3 ks

KABELY A VODIČE

Vodič CY 25 mm ²	č	cca 5 m
Vodič CY 25 mm ²	h	cca 5 m
Vodič CY 25 mm ²	š	cca 5 m
Vodič CY 16 mm ²	zž	cca 5 m
Vodič CY 10 mm ²	zž	cca 3 m
Vodič CY 4 mm ²	zž	cca 70 m
Vodič CYA 2,5 mm ²	zž	cca 20 m
Kabel CYKY-J 4x 10 mm ²		cca 70 m
Kabel CYKY-J 3x 2,5 mm ²		cca 280 m
Kabel CYKY-J 4x 1,5 mm ²		cca 9 m
Kabel CYKY-J 3x 1,5 mm ²		cca 230 m
Kabel CYKY-O 3x 1,5 mm ² (CYKY 2Ax 1,5)		cca 30 m
Kabel SEKU 4x 0,6 mm		cca 10 m

PŘÍSTROJE

Kolébkový spínač jednopólový, řazení 1	10 ks
Kolébkový spínač sériový, řazení 5	1 ks
Kolébkový spínač střídavý, řazení 6	6 ks
Kolébkový spínač dvojité střídavý, řazení 6+6	2 ks
Kolébkový spínač křížový, řazení 7	2 ks
Zásuvka jednoduchá 230V/16A – krytí IP20	5 ks
Zásuvka jednoduchá 230V/16A – krytí IP44	10 ks
Zásuvka dvojnásobná 230V/16A – krytí IP20	41 ks
Ventilátor s automatickým doběhem	4 ks
Zvonkové tlačítko	3 ks
Zvonek domovní střídavý	3 ks
Hlásič kouře	3 ks

SVÍTIDLA

Interiérové svítidlo nástěnné, stropní	A	6 ks
Koupelňové svítidlo	B	3 ks
Svítidlová svorkovnice třísvorková	E	9 ks
Lustrový hák malý		9 ks

ÚLOŽNÝ MATERIÁL

Ohebná trubka PVC průměr 63	cca 5 m
Ohebná trubka PVC průměr 23	cca 25 m
Ohebná trubka PVC průměr 16	cca 80 m
Přístrojová krabice pod omítku	69 ks
Přístrojová krabice do sádrokartonu	24 ks
Krabicová rozvodka pod omítku	17 ks
Krabicová rozvodka do sádrokartonu	16 ks

POSPOJENÍ

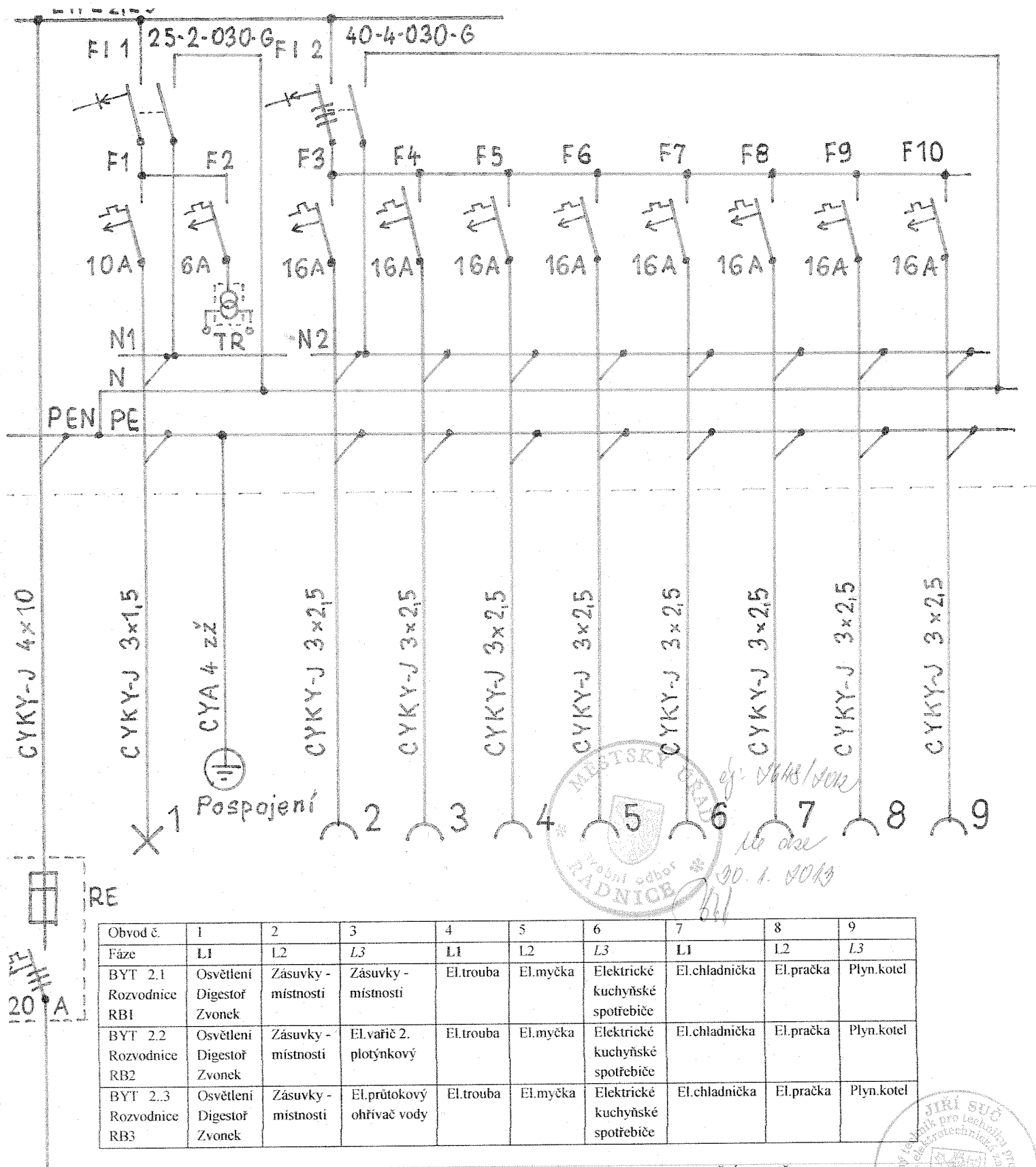
Ekvipotenciální přípojnice	1 ks
Krabice KO 125 s víčkem	1 ks
Zemnicí svorka ZS4	6 ks
Zemnicí svorka Bernard	4 ks

Březen 2012



Jiří Suš
ELEKTROPROJEKTY
Partyzánská 320
830 83 Město Třebkov
Tel.: 377921043, Mob.: 776633765
IČ: 433 40 407

Vypracoval: Jiří Suš
tel. 776633765



KRESLIL: SUČ
SUČ

PROJEKTANT: SUČ

KONTROLA: SUČ

J I Ř Í S U Č
ELEKTROPROJEKTY
330 33 Město Touškov 320
tel: 371 131 009
mobil: 776 633 765

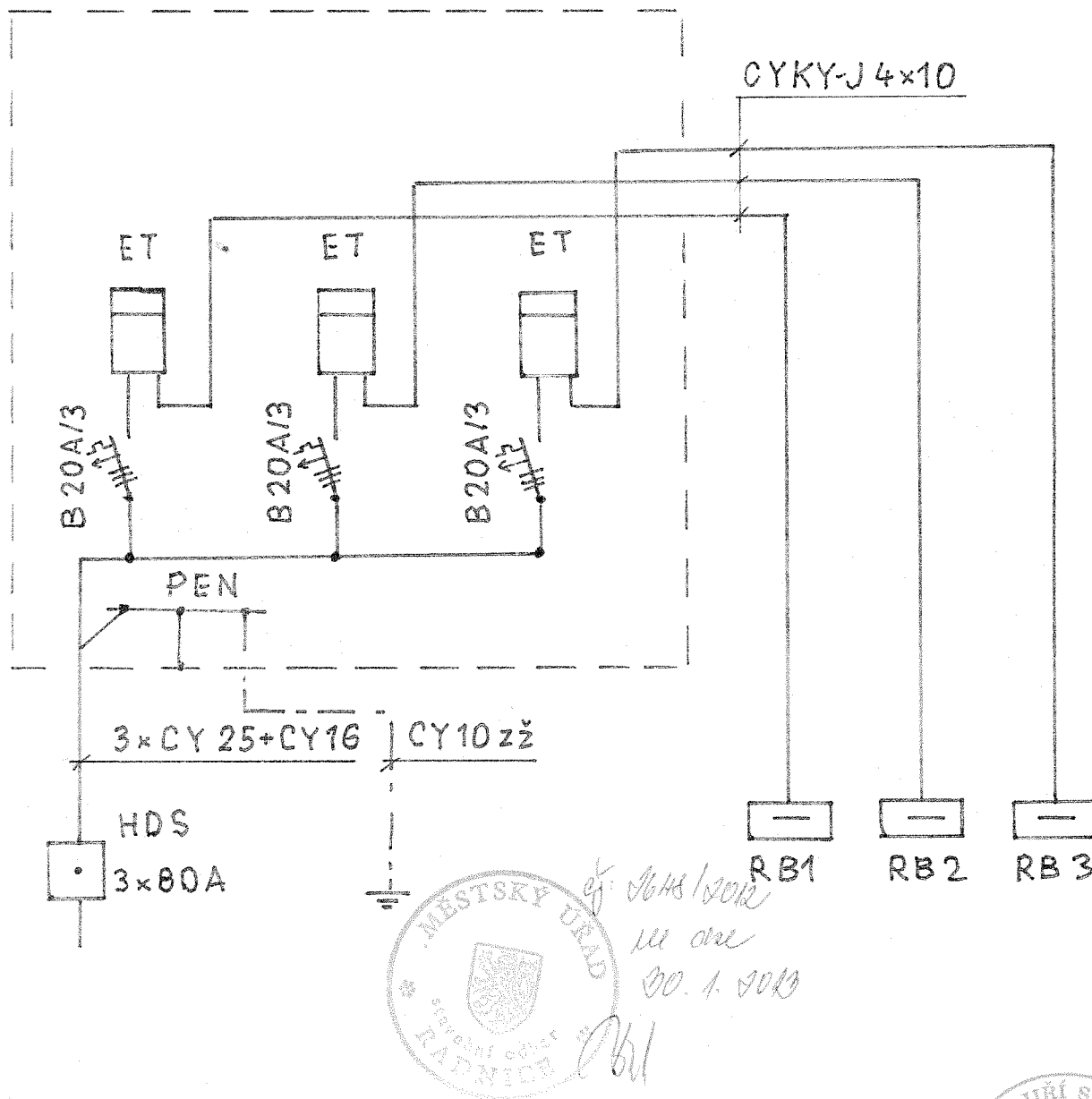
INVESTOR: OBECNÍ ÚŘAD LIBLÍN č.p.47
331 41 KRALOVICE

STAVBA 3 BYT.J., LIBLÍN č.p. 47
ZMĚNA UŽÍVÁNÍ I.PATRA OBJEKTU
ELEKTROINSTALACE

OBSAH: SCHEMA ROZVODNICE BYTOVÉ RB1, RB2, RB3

DATUM: 03./2012
ÚČEL: DSP
Č. VÝKRESU:

E 02



TYPOVÝ ELEKTROMĚROVÝ ROZVADĚČ NER 309 PRO 3 ELEKTROMĚRY

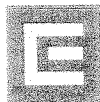
ROZVODNÁ SOUSTAVA: 3 PEN 400V AC 50 Hz; TN - C

OCHRANA PŘED NEB.DOTYK.NAPĚTÍM DLE ČSN 33 2000-4-41 ed..2:

AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE V SÍTI TN - C

KRESLIL:	SUČ	PROJEKTANT:	SUČ	KONTROLA:	SUČ	J I Ř Í S U Č ELEKTROPROJEKTY 330 33 Město Touškov 320 tel: 371 131 009 mobil: 776 633 765
INVESTOR:	OBECNÍ ÚŘAD LIBLÍN č.p.47 331 41 KRALOVICE					DATUM: 03 / 2012
AKCE:	3 BYT.J., LIBLÍN č.p. 47 ZMĚNA UŽÍVÁNÍ I. PATRA OBJEKTU ELEKTROINSTALACE					ÚČEL: DSP Č. VÝKRESU
OBSAH:	ELEKTROMĚROVÝ ROZVADĚČ RE					E 03





Příloha č. 1 smlouvy 12_SOP_01_4120772196

Technické podmínky připojení (TPP) k žádosti o připojení číslo: č. 4120772196

SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ – odběr

- umístění zařízení: Liblín 47, patro: 1, číslo bytu: 2.1, 331 41 Liblín

MÍSTO PŘIPOJENÍ

- místo připojení k distribuční soustavě – odběrné místo: HDS pojistková
- hranice vlastnictví: Pojistkové spodky v HDS
- spínací prvek sloužící k odpojení odběrného zařízení od distribuční soustavy: Jistič před elektroměrem

TECHNICKÉ ÚDAJE ODBĚRNÉHO/PŘEDAVACÍHO MÍSTA

- napětová hladina: 0,4 kV (NN)
- způsob připojení: 3 (počet fází)
- hodnota jističe před elektroměrem: 3 x 20,0 A; vypínací charakteristika: B
- charakter odběru: T5

PŘIPOJOVANÉ ELEKTRICKÉ SPOTŘEBIČE

Spotřebič	Stávající	Nový	Celkem
Technologické ohřevy	0,00	9,00	9,00
Příprava pokrmů	0,00	4,00	4,00
Ostatní spotřebiče	0,00	2,00	2,00

PODMÍNKY PŘIPOJENÍ

Pro připojení zařízení dle výše uvedené specifikace provede žadatel nutné úpravy na své náklady v rozsahu:

Odběr bude připojen ze stávajícího napájecího bodu ČEZ Distribuce, a.s. Elektroměrový oceloplechový nebo plastový rozvaděč se společnou svorkovnicí pro všechny odběry se umístí na přístupné místo.

ZPŮSOB A PROVEDENÍ MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODEBRANÉ/VYROBENÉ ELEKTŘINY

- umístění měřícího zařízení: na fasádě
- přístupnost měřícího zařízení: přístupné k odečtu
- typ měření: C
- odběr elektřiny bude měřen měřícím zařízením PDS

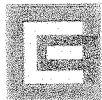
Obchodní měření bude provedeno jako přímé. Elektroměrová souprava bude umístěna v samostatném rozvaděči nebo skříní měření upravené k zaplombování tak, aby byl zajištěn přístup pověřeným osobám PDS za účelem provádění kontroly, odečtu, údržby, výměny či odebrání měřícího zařízení. Měření musí být provedeno v souladu s příslušnými právními předpisy, především s Vyhl. č. 82/ 2011 Sb., PPDS a Připojovacími podmínkami NN pro osazení měřících zařízení v odběrných místech napojených z distribuční sítě nízkého napětí.

DALŠÍ PODMÍNKY PŘIPOJENÍ

Nově budované zařízení a elektrická instalace, a provedení a umístění měřícího zařízení odběrného místa musí být v souladu s platnými ČSN, s „Pravidly provozování distribuční soustavy“, „Připojovacími podmínkami PDS“, Podmínkami distribuce elektřiny. Tyto dokumenty jsou k dispozici na www.cezdistribuce.cz.

PŘEHLED DOKLADŮ NUTNÝCH PRO PŘIPOJENÍ NEBO UZAVŘENÍ SoP

- Uzavřená smlouva o připojení SoP (byla-li dříve uzavřena) nebo vyplněný formulář žádosti o její uzavření a doklad o uhrazení plateb ze smlouvy o připojení vyplývajících.
- Zpráva o výchozí revizi elektrického zařízení v OM/výrobní a případně dalšího elektrického zařízení nově uváděného do provozu, bez kterého nelze provést připojení k síti PDS.



Příloha č. 1 smlouvy 12_SOP_01_4120772201

Technické podmínky připojení (TPP) k žádosti o připojení číslo: č. 4120772201

SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ – odběr

- umístění zařízení: Liblín 47, patro: 1, číslo bytu: 2.2, 331 41 Liblín

MÍSTO PŘIPOJENÍ

- místo připojení k distribuční soustavě – odběrné místo: HDS pojistkova
- hranice vlastnictví: Pojistkové spodky v HDS
- spínací prvek sloužící k odpojení odběrného zařízení od distribuční soustavy: Pojistky nn v HDS

TECHNICKÉ ÚDAJE ODBĚRNÉHO/PŘEDÁVACÍHO MÍSTA

- napěťová hladina: 0,4 kV (NN)
- způsob připojení: 3 (počet fází)
- hodnota jističe před elektroměrem: 3 x 20,0 A; vypínací charakteristika: B
- charakter odběru: T5

PŘIPOJOVANÉ ELEKTRICKÉ SPOTŘEBIČE

Spotřebič	Stávající	Nový	Celkem
Technologické ohřevy	0,00	9,00	9,00
Příprava pokrmů	0,00	4,00	4,00
Ostatní spotřebiče	0,00	2,00	2,00

PODMÍNKY PŘIPOJENÍ

Pro připojení zařízení dle výše uvedené specifikace provede žadatel nutné úpravy na své náklady v rozsahu:

Odběr bude připojen ze stávajícího napájecího bodu ČEZ Distribuce, a.s. Elektroměrový oceloplechový nebo plastový rozvaděč se společnou svorkovnicí pro všechny odběry se umístí na přístupné místo.

ZPŮSOB A PROVEDENÍ MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODEBRANÉ/VYROBENÉ ELEKTŘINY

- umístění měřicího zařízení: na fasádě
- přístupnost měřicího zařízení: přístupné k odečtu
- typ měření: C
- odběr elektřiny bude měřen měřicím zařízením PDS

Obchodní měření bude provedeno jako přímé. Elektroměrová souprava bude umístěna v samostatném rozvaděči nebo skříní měření upravené k zaplombování tak, aby byl zajištěn přístup pověřeným osobám PDS za účelem provádění kontroly, odečtu, údržby, výměny či odebrání měřicího zařízení. Měření musí být provedeno v souladu s příslušnými právními předpisy, především s Vyhl. č. 82/2011 Sb., PPDS a Připojovacími podmínkami NN pro osazení měřicích zařízení v odběrných místech napojených z distribuční sítě nízkého napětí.

DALŠÍ PODMÍNKY PŘIPOJENÍ

Nově budované zařízení a elektrická instalace, a provedení a umístění měřicího zařízení odběrného místa musí být v souladu s platnými ČSN, s „Pravidly provozování distribuční soustavy“, „Připojovacími podmínkami PDS“, Podmínkami distribuce elektřiny. Tyto dokumenty jsou k dispozici na www.cezdistribuce.cz.

PŘEHLED DOKLADŮ NUTNÝCH PRO PŘIPOJENÍ NEBO UZAVŘENÍ SoP

- Uzavřená smlouva o připojení SoP (byla-li dříve uzavřena) nebo vyplněný formulář žádosti o její uzavření a doklad o uhrazení plateb ze smlouvy o připojení vyplývajících.
- Zpráva o výchozí revizi elektrického zařízení v OM/výrobní a případně dalšího elektrického zařízení nově uváděného do provozu, bez kterého nelze provést připojení k síti PDS.



Příloha č. 1 smlouvy 12_SOP_01_4120772206

Technické podmínky připojení (TPP) k žádosti o připojení číslo: č. 4120772206

SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ – odběr

- umístění zařízení: Liblín 47, patro: 1, číslo bytu: 2.3, 331 41 Liblín

MÍSTO PŘIPOJENÍ

- místo připojení k distribuční soustavě – odběrné místo: HDS pojistková
- hranice vlastnictví: Pojistkové spodky v HDS
- spínací prvek sloužící k odpojení odběrného zařízení od distribuční soustavy: Pojistky nn v HDS

TECHNICKÉ ÚDAJE ODBĚRNÉHO/PŘEDÁVACÍHO MÍSTA

- napětová hladina: 0,4 kV (NN)
- způsob připojení: 3 (počet fází)
- hodnota jističe před elektroměrem: 3 x 20,0 A; vypínací charakteristika: B
- charakter odběru: T5

PŘIPOJOVANÉ ELEKTRICKÉ SPOTŘEBIČE

Spotřebič	Stávající	Nový	Celkem
Technologické ohřevy	0,00	9,00	9,00
Příprava pokrmů	0,00	4,00	4,00
Ostatní spotřebiče	0,00	2,00	2,00

PODMÍNKY PŘIPOJENÍ

Pro připojení zařízení dle výše uvedené specifikace provede žadatel nutné úpravy na své náklady v rozsahu:

Odběr bude připojen ze stávajícího napájecího bodu ČEZ Distribuce, a.s. Elektroměrový oceloplechový nebo plastový rozvaděč se společnou svorkovnicí pro všechny odběry se umístí na přístupné místo.

ZPŮSOB A PROVEDENÍ MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODEBRANÉ/VYROBENÉ ELEKTŘINY

- umístění měřícího zařízení: na fasádě
- přístupnost měřícího zařízení: přístupné k odečtu
- typ měření: C
- odběr elektřiny bude měřen měřícím zařízením PDS

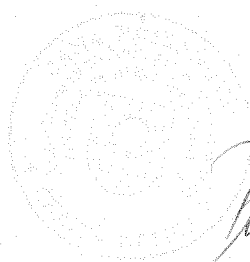
Obchodní měření bude provedeno jako přímé. Elektroměrová souprava bude umístěna v samostatném rozvaděči nebo skříni měření upravené k zaplombování tak, aby byl zajištěn přístup pověřeným osobám PDS za účelem provádění kontroly, odečtu, údržby, výměny či odebrání měřícího zařízení. Měření musí být provedeno v souladu s příslušnými právními předpisy, především s Vyhl. č. 82/ 2011 Sb., PPDS a Připojovacími podmínkami NN pro osazení měřících zařízení v odběrných místech napojených z distribuční sítě nízkého napětí.

DALŠÍ PODMÍNKY PŘIPOJENÍ

Nově budované zařízení a elektrická instalace, a provedení a umístění měřícího zařízení odběrného místa musí být v souladu s platnými ČSN, s „Pravidly provozování distribuční soustavy“, „Připojovacími podmínkami PDS“, Podmínkami distribuce elektřiny. Tyto dokumenty jsou k dispozici na www.cezdistribuce.cz.

PŘEHLED DOKLADŮ NUTNÝCH PRO PŘIPOJENÍ NEBO UZAVŘENÍ SoP

- Uzavřená smlouva o připojení SoP (byla-li dříve uzavřena) nebo vyplněný formulář žádosti o její uzavření a doklad o uhrazení plateb ze smlouvy o připojení vyplývajících.
- Zpráva o výchozí revizi elektrického zařízení v OM/výrobní a případně dalšího elektrického zařízení nově uváděného do provozu, bez kterého nelze provést připojení k síti PDS.



Handwritten signature: Pribáňová

3

HL. PROJEKTANT:	OLGA SEJRKOVÁ		KOMUNIKACE Jana Příbáňová Karlovarská 82 323 00 Plzeň IČO: 41683170
VED.PROJEKTANT:	JANA PŘIBÁŇOVÁ		
OBEC:	LIBLÍN		
OBJEDNAVATEL:	OBEC LIBLÍN, LIBLÍN 47, 331 41 LIBLÍN		
AKCE : 3.bj. Liblín č.p. 47 - změna užívání k.ú. Liblín			DATUM 02/2012
			STUPEŇ DSP
			MÉRITKO
OBSAH : PARKOVÁNÍ			ČÍSLO VÝKRESU

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Identifikační údaje

Akce:	Parkování 3.bj. Liblín č.p. 47 – změna užívání
Objednavatel:	Obec Liblín Lublin 47, 331 41 Liblín
Projektant:	Jana Přibáňová autorizovaný technik DS Karlovarská 82, 323 00 Plzeň
Stupeň proj. dokumentace:	DSP

2. Charakteristika staveniště

Výstavbou 3bj. vznikne nárok na parkovací místa. Výpočtem je nutné zajistit 3 parkovací místa, které je možné umístit na pozemku 1794/1. Parkování bude podélné, pro osobní vozidla. Dostupná vzdálenost objektu od parkoviště je cca 120m.

3. Technické řešení

Parkovací místa budou podélná (dle ČSN 73 6056- březen 2011) – podél stávající obruby. Stání budou o velikosti - 2 krajní stání 5,25 x 2,00 m a prostřední stání 6,75 x 2,00m.

Parkovací místa se vyznačí vodorovným značením V 10a v šířce 0,25m - barva jednosložková SINOLACK - v barvě bílé. Vodorovní značení bude provedeno dle TP 133.

Parkoviště se označí svislým značením IP 12 - 3 x REZERVÉ (vyhrazené parkoviště).

Výpočet parkovacích míst
Výpočet dle ČSN 73 6110

Akce: 3. bj Liblín č.p. 47 změna užívání

Investor: Obec Liblín

Nástavba objektu

2 bj. do 100m² celkové plochy

: 1 = 2

1.bj byt o jedné místnosti

: 2 = 0,5

$$N = O_0 \times k_a + P_0 \times k_a \times k_p$$

$$N = 0 \times k_a + 2,5 \times 1,00$$

$$N = 0 + 2,5$$

$$N = 3 \text{ parkovací místa}$$

K_a = stupeň automobilizace – 1,00 – 400 vozidel/1000obyvatel

K_p = redukce počtu stání - města do 5 000 obyvatel - bez redukce

Závěr:

Celkový počet parkovacích míst pro provedenou nástavbu objektu je 3 parkovací místa. Parkovací místa budou vytvořena na pozemku p.č. 1794/1 – viz. situace. Parkovací místa budou podélná o velikosti 2,5 x 6,5m. Místa je označí bílou nátěrovou barvou nebo dopravním značením. Dostupná vzdálenost od objektu na parkoviště je cca 120m.

Jana Příbáňová - KOMUNIKACE
Karlovarská 82 , 323 00 Plzeň
tel: +420 733 559 848, 373731613



Příbáňová

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt :	Název objektu : změna užívání	JKSO :
Stavba :	Název stavby : PARKOVÁNÍ 3 b.j. LIBLÍN č.p. 47	SKP :
Projektant :	Počet měrných jednotek :	0
Objednatel :	Náklady na MJ :	0
Počet listů :	Zakázkové číslo :	
Zpracovatel projektu :	Zhotovitel :	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Vedlejší rozpočtové náklady	
Z	Dodávka celkem	0	Zařízení staveniště
			0
	Montáž celkem	0	
R	HSV celkem	0	
N	PSV celkem	0	
	ZRN celkem	0	
	HZS	0	
	RN II. a III. hlavy	0	Ostatní VRN
			0
	ZRN+VRN+HZS	0	VRN celkem
			0

Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Datum :	Jméno : Datum : Podpis :	Jméno : Datum : Podpis :

Základ pro DPH	0 % činí :	0,00 Kč
Základ pro DPH	14 % činí :	0,00 Kč
DPH	14 % činí :	0,00 Kč
Základ pro DPH	20 % činí :	0,00 Kč
DPH	20 % činí :	0,00 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM		0,00 Kč

Poznámka :

Stavba :	PARKOVÁNÍ 3 b.j. LIBLÍN č.p. 47
Objekt :	změna užívání

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
91 Doplnující práce na komunikaci	0	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	0	0	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Zařízení staveniště		0,0	0	0
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

Stavba :	PARKOVANÍ 3 b.j. LIBLÍN č.p. 47
Objekt :	změna užívání

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	deníhmot / MJ	deníhmot celk.(t)
Díl:	91	Doplňující práce na komunikaci								
1	914 00-1111.R00	Montáž svislých dopr.značek na sloupky, konzoly	kus	1,00			0,24590	0,24590		
2	1	dodávka sloupku se značkou	kpl	1,00			0,00014	0,00081		
3	915 70-1111.R00	Zřízení vodorovného značení z nátěr hmot tl.do 3mm	m2	5,80						
	Celkem za	91 Doplňující práce na komunikaci						0,24671		