



ČESKÁ SPRÁVA SOCIÁLNÍHO ZABEZPEČENÍ
PRACOVIŠTĚ ÚSTÍ NAD LABEM

Revoluční 3289/15, 400 01 Ústí nad Labem

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle § 2586 a násl. Občanského zákoníku
uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi

Název: TELMO, spol. s r. o
IČ: 47307781
DIČ: CZ47307781
Sídlo: V Celnici 1031/4, 110 00 Praha 1
Zastoupen: Radkem Dvořákem, jednatelem
Bankovní spojení

(dále jen zhotovitel)

a

ČR – Česká správa sociálního zabezpečení
Pracoviště Ústí nad Labem,
IČ: 00006963 není plátcem DPH
Sídlo: Revoluční 3289/15, 400 01 Ústí nad Labem
Zastoupená: Ing. Zuzanou Krupičkovou, ředitelkou pracoviště ČSSZ
Bankovní spojení: ČNB, č. účtu 10006-77920411/0710

(dále jen objednatel)

I. Předmět smlouvy

1.1 Předmětem této smlouvy je technické řešení a instalace (oprava) kabelové sítě ve standartu strukturované kabeláže, instalace (obnova) silové části pro napájení výpočetní techniky, obnova kamerového systému, stanice EZS a související práce, to vše v rozsahu uvedeném v příloze č. 1, která je nedělitelnou součástí této smlouvy o dílo.

II. Smluvní podmínky

- 2.1 Zhotovitel se zavazuje provádět všechny práce v souladu s podmínkami stanovenými touto smlouvou, včetně přílohy č. 1 a způsobem stanoveným postupem a technologiemi předepsanými zákony nebo normami, v bezvadné kvalitě, ve stanoveném termínu a dohodnutých obchodních a cenových podmínkách. Půdorysy pater budovy OSSZ jsou přílohou č. 2 této smlouvy.
- 2.2 Zhotovitel je povinen zajistit provádění díla tak, aby pokud možno neomezoval provoz budovy s využitím víkendů.
- 2.3 Objednatel se zavazuje zajistit zhotoviteli vhodné podmínky pro provedení díla, včetně zpřístupnění budovy o víkendech.

III. Doba plnění

3.1 Zhotovitel se zavazuje zahájit provádění díla nejpozději do 10 dnů ode dne podpisu této smlouvy.

3.2 Termín ukončení a předání díla je nejpozději 28.07.2014.

3.3 V případě nedodržení termínu předání díla zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 1000,- Kč za každý den prodlení.

IV.

Cena za dílo a platební podmínky

4.1 Objednatel se zavazuje za řádně provedené dílo zaplatit zhotoviteli sjednanou cenu a to:

Cena bez DPH ve výši	690.561,- Kč
DPH (21%) ve výši	145.018,- Kč
Cena včetně DPH ve výši	835.579,- Kč

4.2 Cena bude fakturovaná včetně DPH.

4.3 Výše uvedená cena za zhotovení díla je končená nejvýše přípustná cena a zahrnuje veškeré náklady potřebné ke zhotovení díla a související náklady na provedení díla.

4.4. Daňový doklad bude zhotovitelem vystaven a odeslán na základě předávacího protokolu díla bez vad a nedodělků. Objednatel se zavazuje uhradit fakturovanou částku zhotoviteli do 15 dnů ode dne doručení daňového dokladu (faktury).

5.3. Pro případ prodlení objednatele s placením ceny díla (viz čl. 4.4) se objednatel zavazuje uhradit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05% z nezaplacených částek za každý započatý den prodlení.

4.4. Zhotovitel neposkytuje zálohu na provedení díla.

V.

Záruka za jakost a odpovědnost za vady

5.1 Zhotovitel poskytne za dílo záruku v délce 60 měsíců, kromě dodávek, jejichž výrobce nebo dovozce stanovil záruční dobu jinou, doloženou záručními listy.

5.2. V případě zjištění vad a nedodělků je objednatel oprávněn zadržet 10 % ceny díla (včetně DPH) do jejich odstranění.

VI.

Závěrečná ustanovení

6.1 Pro účely této smlouvy byly pro provozní účely stanoveny jako kontaktní osoby smluvních stran následující osoby:

Za objednatele:	Věra Brendlová, vedoucí vnitřní správy OSSZ Jablonec n. N.
Kontaktní osoba:	tel. 483 356 151.
	e-mail vera.berndlova@cssz.cz

Ing. Kamil Flajšinger, vedoucí systémového a aplikačního vybavení
pracoviště ČSSZ Ústí nad Labem
Tel. 485 236 216
e-mail kamil.flajsinger@cssz.cz

Za zhotovitele:	Pavel Michálek
Kontaktní osoba tel.:	tel. 724 633 669
	e-mail pavel.michalek@telmo.cz

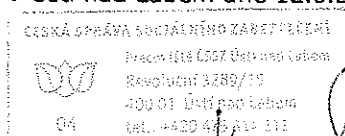
6.2 Tato smlouva může být měněna nebo doplňována pouze písemně formou číslovaných dodatků podepsanými oprávněnými zástupci smluvních stran.

6.3 Tato smlouva se vyhotovuje ve třech stejnopisech, při čemž objednatel obdrží dvě vyhotovení a zhotovitel jedno vyhotovení.

6.4 V ostatních věcech výslovně neupravených touto smlouvou se vztahy mezi smluvními stranami řídí příslušnými ustanoveními nového občanského zákoníku v platném znění a příslušných obecně závazných právních předpisů ČR, vztahujícími se k předmětu díla.

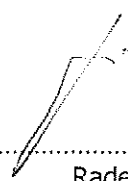
7.5 Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti podpisem smluvních stran.

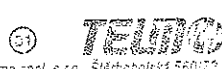
V Ústí nad Labem dne 12.6.2014



Ing. Zuzana Krupičková
ředitelka pracoviště ČSSZ Ústí nad Labem
za objednatele

V Jablonci nad Nisou dne 14.6.2014


Radek Dvořák
jednatel
za zhotovitele


Telmo spol. s r.o., Štěpáňská 550/12, 102 00 Praha 10
IČO: 47307781, DIČ: CZ47307781
Pražská 66, 400 01 Jablonec n. N.
Tel: +83 369 111, Fax: +83 369 105

Příloha č. 1

ke smlouvě o dílo na předmět zakázky technického řešení a instalace (obnova) kabelové sítě ve standardu strukturované kabeláže, instalace (obnova) silové části pro napájení výpočetní techniky, obnova kamerového systému, stanice EZS a související práce, to vše v rozsahu uvedeném v příloze č. 1, která je nedílitelnou součástí této smlouvy o dílo.

1. Technické řešení instalace (obnovy) kabelové sítě ve standardu strukturované kabeláže, instalace (obnova) silové části pro napájení výpočetní techniky

1.1. Strukturovaná kabeláž

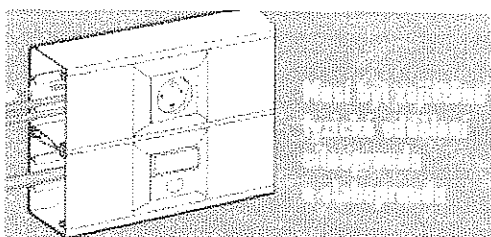
Požadavkem je zpracování kompletní technické dokumentace, instalace a certifikace nového kabelážního systému formou strukturované kabeláže v cat.6, třídy E pro poskytování rychlosti 1Gbps s šířkou pásma 250MHz v počtu 188 ks metalických dvojzásuvek rozmístěných v budově dle přiloženého schématického plánu budovy a rozpisu.

Datovou síť budou tvořit horizontální a vertikální trasy, které budou instalovány na povrchu v plastových dvoukomorových žlabech. V těchto žlabech budou pak umístěny jednotlivé dvojzásuvky – 2xRJ45 opět v cat6. Instalační žlaby musí být v provedení s kovovou oddělovací přepážkou pro účely následné možné doplňující instalace silových rozvodů. Kovová přepážka je požadována z důvodu ECM a bude po celé trase pospojována a uzemněna dle příslušných norem.

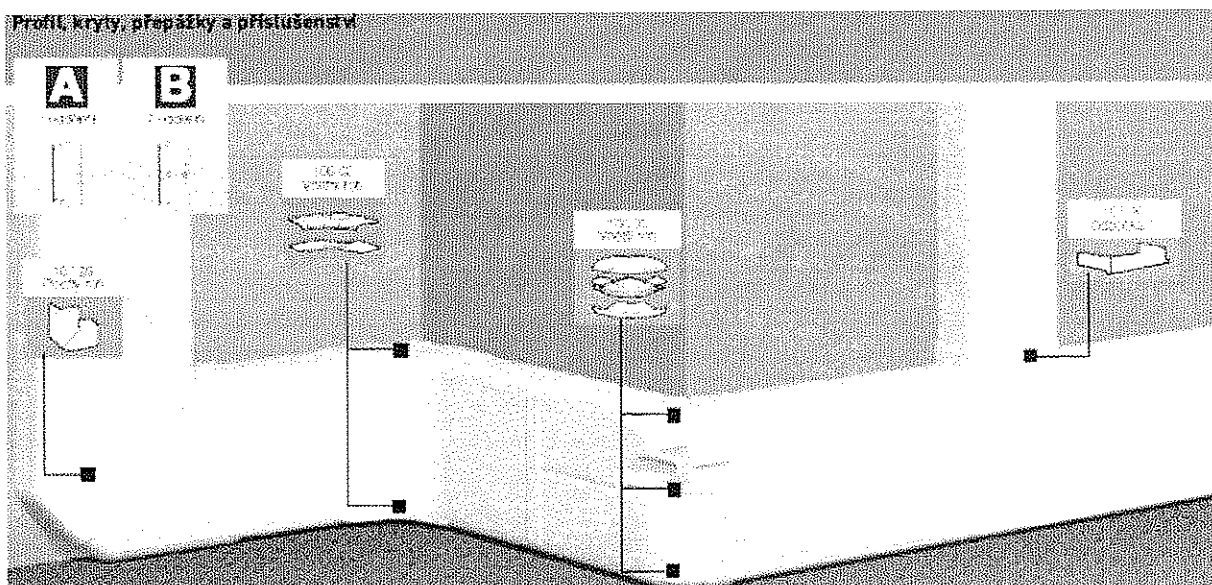
Topologie samotných kabelových rozvodů bude provedena v systému hvězda, kdy od každého portu zásuvky povede kabele typu UTP 4x2x0,5 cat6. pomocí horizontálních patrových rozvodů a vertikálního stoupacího vedení do místnosti serverovny 503b. Zde budou kabely ukončeny na propojovacích patch panelech v rozvaděči velikosti 19" (42U) půdorys 800x800 mm, uzamykatelný, který je také součástí dodávky. Rozvaděč bude osazen záložním zdrojem velikost 2U, kapacita min. 1000 VA/600W, **vstupní konektor:** IEC 320 C14, **výstupní konektor:** min. 3x IEC320 C13, připojení do LAN, který je také součástí dodávky.

Provedení instalace kabelových žlabů pak musí být řešeno profesionálně s použitím systémových prvků jako jsou kryty přechodů, odbočky, rohové díly, ukončovací prvky. Není přípustná instalace s řešením úhlových řezů a tmelení spár. Samotné řemeslné provedení instalace musí být řešeno v souladu se stávajícím zařízením v místnostech, jedná se hlavně o nábytek a otopné prvky. Část trasy bude pod parapetem a v některých patrech se musí trasa uzpůsobit obcházení radiátorů a místní specifikum. Všechny instalace a práce budou probíhat za provozu a dodavatel musí tuto skutečnost akceptovat. Dodavatel bude provádět stěhování nábytku, jeho zpětné umístění. Jednotlivé průrazy, hlučné práce na vrtání, následné zazdívký bude nutné dělat mimo úřední hodiny nebo ve dnech pracovního volna (soboty / neděle), vždy v souladu s dohodou s provozovatelem. Tyto činnosti platí pro průrazy mezi kancelářemi na patrech a průrazech stoupacího vedení mezi patry. Součástí dokončovacích prací pak bude úklid, opravy maleb v rozsahu činnosti a uvedení vzhledu interiérů do původního stavu.

Ilustrativní obrázek provedení:



ČSN EN 50 174-2 Pravidla správné instalace a odstup mezi silnoproudými a slaboproudými rozvody. Stanoví fyzické oddělení komponentů.



Samotné provedení strukturované kabeláže pak musí být ve standardu ČSN EN 50174, ISO 11801 : 2000 EIA/TIA 568. Celý kabelážní systém je požadováno dodat jako certifikovaný s příslušnými měřicími protokoly a systémovou garancí výrobce na dobu 25let. Je nezbytné dodat ucelené řešení sestavené z komponent jednoho výrobce. Koncové komponenty jako jsou RJ moduly v zásuvkách a patch panelech musí splňovat přenosové parametry v souladu s kategorií cat.6 pro frekvenční pásmo 250MHz dle IEC 60603-7, kde jsou definovány požadavky na tyto moduly.

Veškerá technická dokumentace bude zpracována 3x v tištěné formě, 1x v elektronické formě na datovém médiu (CD nebo USB flash disk).

1.2 Silová vedení

Silová část bude řešena jako nová instalace samostatně odjištěných okruhů pro napájecí zásuvky 230V v rozsahu přízemí - 2x silová zásuvka místnost č. 125, 2x silová zásuvka místnost č. 105, 4x silová zásuvka místnost č. 104. Napájecí okruhy budou připojeny pomocí kabelu CYKY 3x1,5C ze stávajícího patrového rozvaděče. Tento rozvaděč musí být dozbrojen jistíci prvky, napěťovým chráničem a přepětovými ochranami. Součástí dodávky je technická dokumentace.

Veškerá technická dokumentace bude zpracována 3x v tištěné formě, 1x v elektronické formě na datovém médiu (CD nebo USB flash disk).

1.3. Ostatní dodávky a instalace

Pobočková telefonní ústředna umístěná v místnosti č. 305, 2. patro bude demontována a přemístěna do místnosti 503b, včetně periferií jako jsou modemy, GSM brány apod.. Současně bude v místnosti č. 305 ukončen metalický rozvod a bude instalována nová propojovací trasa do nového rozvaděče v místnosti č. 503b, tak aby byla zachována konektivita objektu do vnějších sítí.

Přemístění a oživení telefonní ústředny, vč. jejího kompletního možného naprogramování je možné řešit se stávající organizací, která prováděla servisní zásahy fy Ing. Vladimír Máša, ičo: 10176659 Jeremenkova 88, 140 00 Praha 4 nebo i jiným způsobem.

2. Instalace (obnova) kamerového systému

Dle přiloženého schématického plánu budovy bude provedena montáž 8 ks kabelových přípojek pro instalaci IP kamer řešení s FullHD rozlišením. Z toho 1 přípojka bude instalována na vnějším plášti budovy.

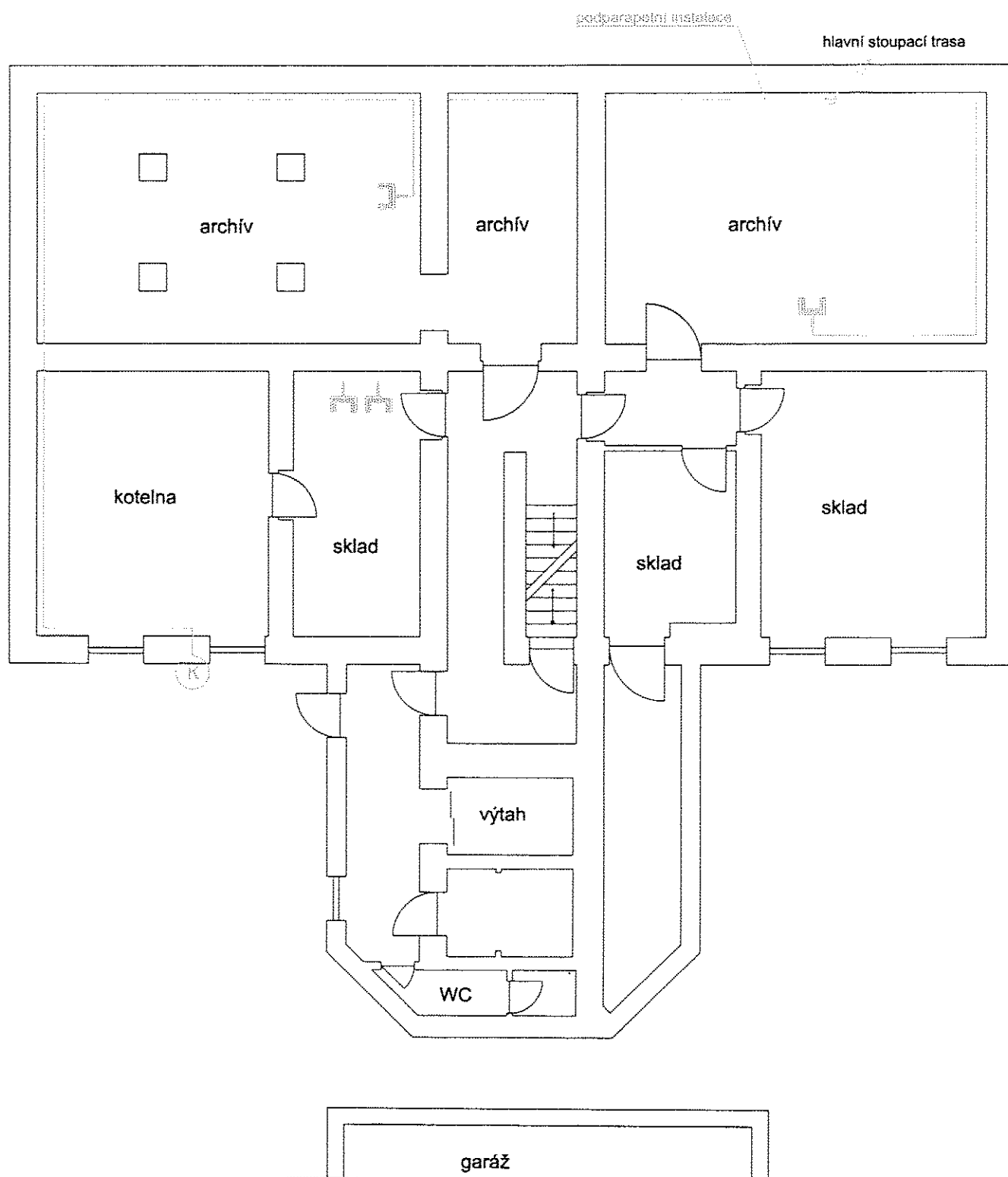
Kamery – 3 ks vnitřní (umístěna v interiéru), 1 ks vnější (umístěna na vnějším plášti budovy) - jsou požadovány v antivandal kovovém provedení typu minidome s PoE napájením. Celý systém bude tvořit uzavřený celek vč. aktivního prvku s PoE napájení pro 8 ks kamer, síťového videorekordéru s kapacitou 8 IP kanálů a úložiště o velikosti 2x1TB. Používání je určeno především pro pracovníky vstupní recepce jako monitoring dějů na chodbách. Další využití pak bude řešeno jako klientské přístupy určených pracovníků (vedení). Tato funkcionality bude řešena na stávající datové síti provozovatele a to pomocí připojení dodaného aktivního prvku do vytvořené VLAN. Z toho důvodu je pak nutné zajistit dodávku takového technického řešení, které musí splňovat standardy pro bezpečný síťový provoz, tj :

- využívání více streamů z každé kamery
- připojení více klientů, kteří budou současně odebírat stream z určených kamer současně.
- přenášet IGMP ve verzi 3
- mít jeden hlavní switch nastaven jako Querier pro řízení multicastů.
- rozdělení do subjektů, aby se oddělil provoz kamer od provozu výpočetní techniky
- rozdělení subjektu do VLAN, kdy každý subjekt bude mít svoji VLAN, na přístupovém rozhraní a bude pro každé zařízení nastavené zabezpečení tak, aby nebylo možné připojit zařízení s jinou MAC adresou
- IP kamery interiér TD/N, 2MPiX, PoE, 12V/24V. Mechanický IR filtr, 0,7lux barva / 0,07 čb

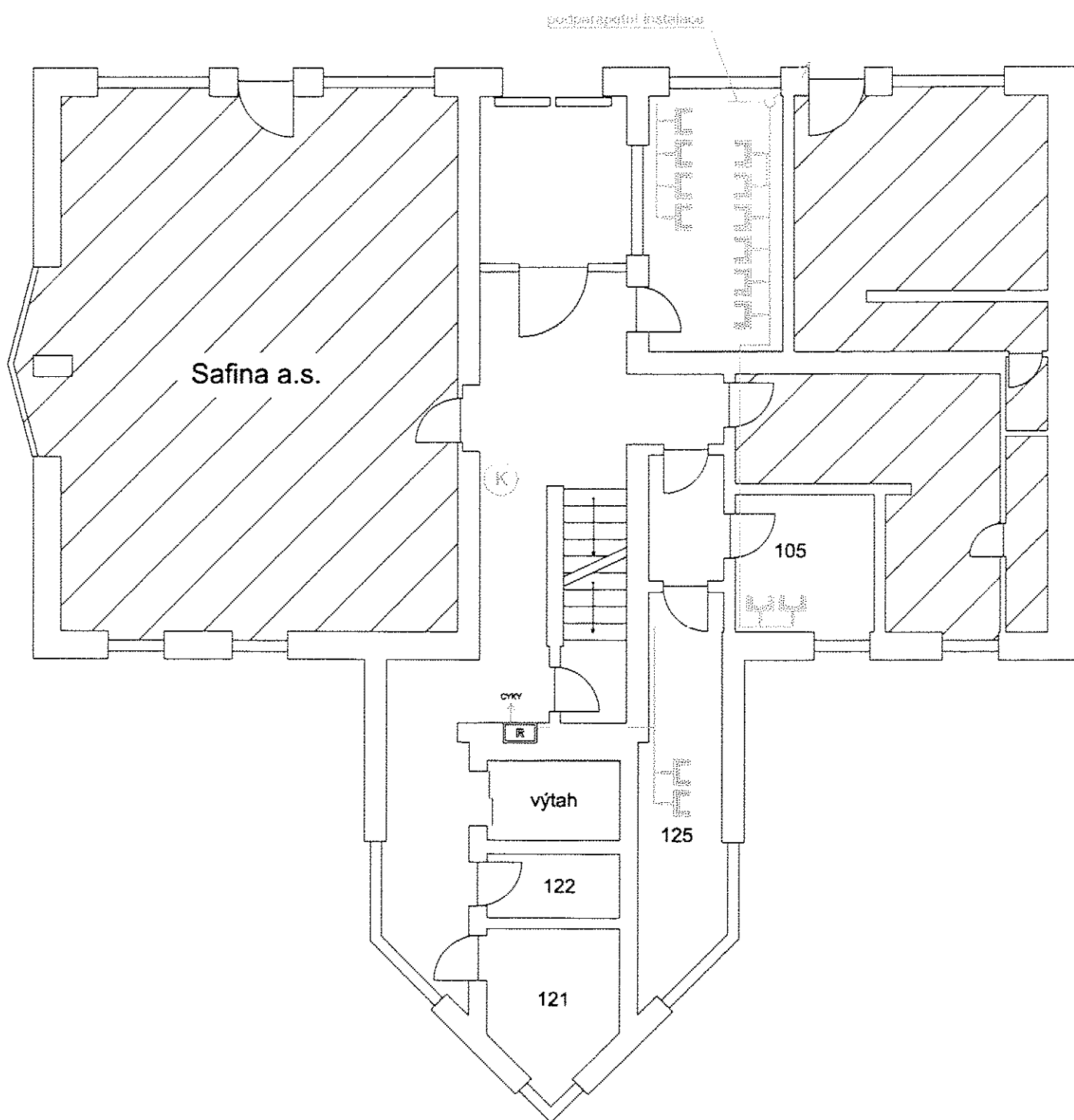
3. Instalace (obnova) stanice EZS

Bude dodána pro účely verifikace poplachů ze systému elektrické požární signalizace. Stávající PC stanice je již nevyhovující a proto bude provedena výměna a to vč. přeinstalace SW grafické nadstavby a úpravy nastavení v mapových podkladech a komunikaci s ústřednou EPS. Dodávka je požadována vč. LCD monitoru a systémové záruky na hardware výrobce na 5 roků 7x24. Referenčním prvkem je zde technologie DELL.

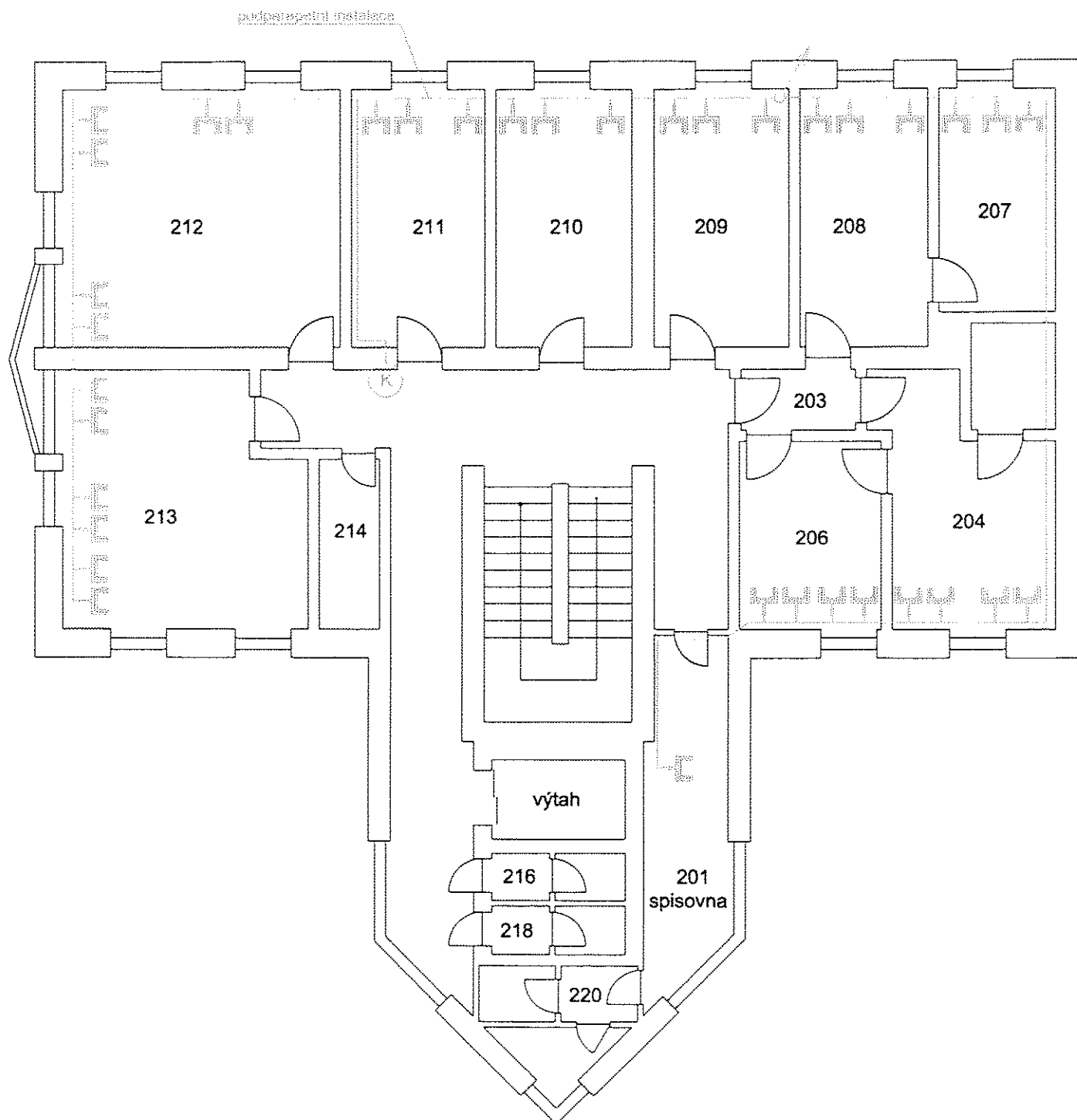
OSSZ, U Zeleného stromu 3, Jablonec nad Nisou - suterén



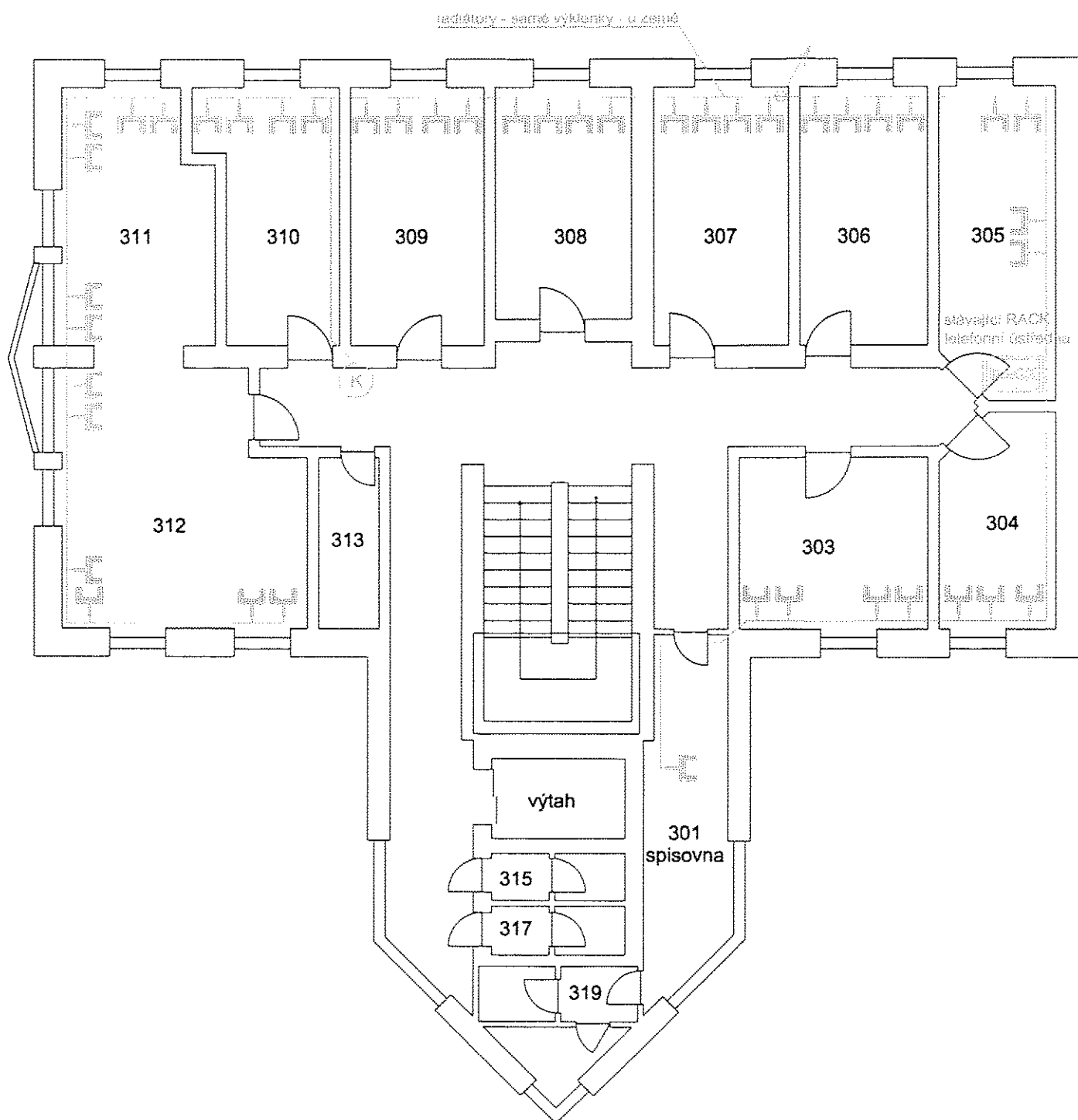
OSSZ, U Zeleného stromu 3, Jablonec nad Nisou - přízemí



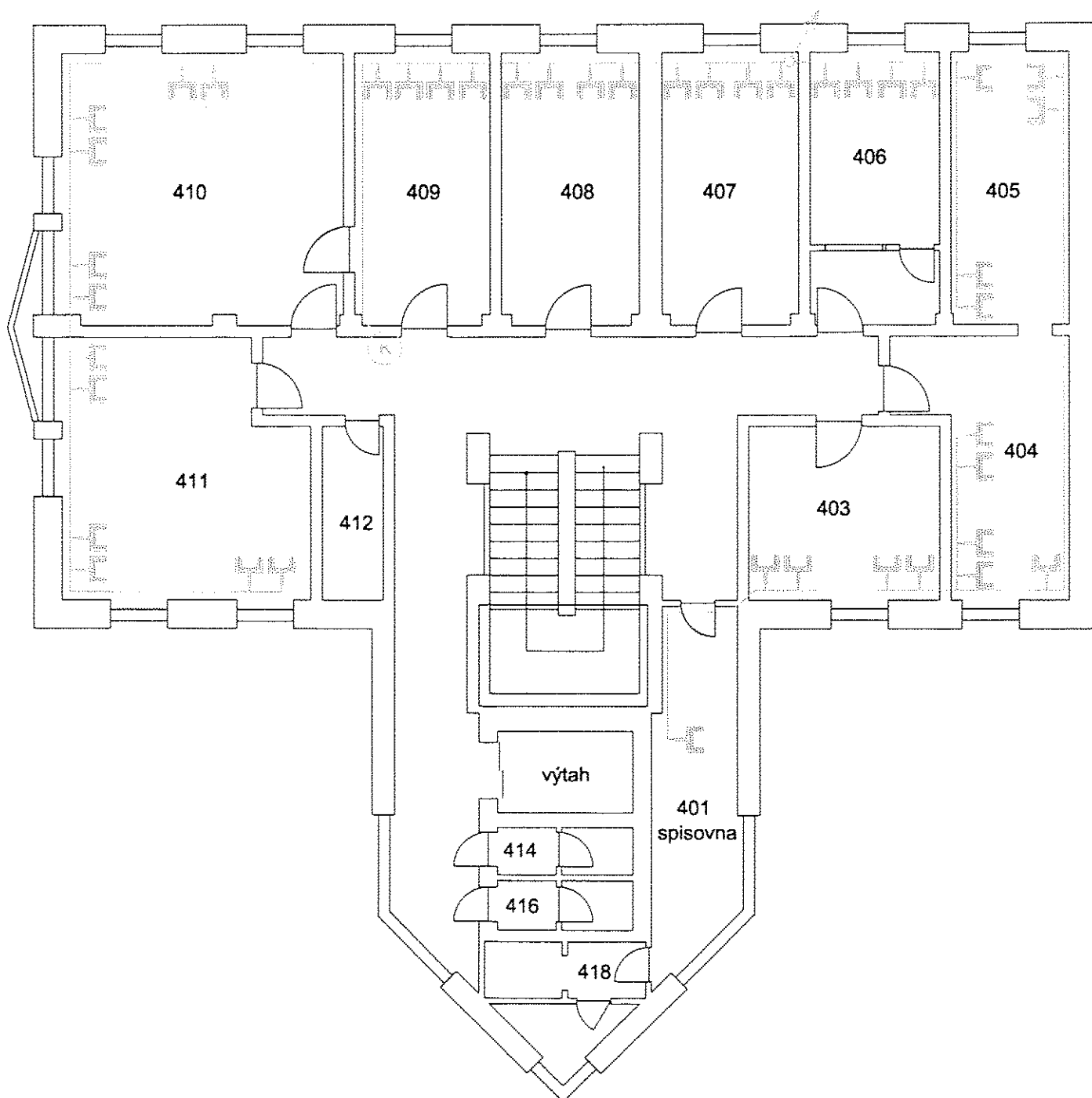
OSSZ, U Zeleného stromu 3, Jablonec nad Nisou - 1.patro



OSSZ, U Zeleného stromu 3, Jablonec nad Nisou - 2. patro



OSSZ, U Zeleného stromu 3, Jablonec nad Nisou - 3. patro



OSSZ, U Zeleného stromu 3, Jablonec nad Nisou - 4. patro

