

**EP Rožnov, a.s.**

Boženy Němcové 1720, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm

tel.: +420 571 664 111 e-mail: ep@eproznov.cz www.eproznov.cz

**logo sub****MERIT GROUP a.s.**

Březinova 136/7, 779 00 Olomouc

tel.: +420 585 226 185 e-mail: merit@merit.cz www.merit.cz

**ZAKÁZKA****PD - Přeložky IS****INVESTOR**

Fakultní nemocnice Olomouc

**MÍSTO STAVBY**

Fakultní nemocnice Olomouc

**OBJEKT**D.1 Stavební a inženýrské objekty  
**D.1.22 Přeložky elektronických komunikací****ZPRACOVAL**

Michal Svoboda

**Č. ZAKÁZKY**

K20225016

**KONTROLOVAL**

Michal Svoboda

**DATUM**

05/2022

**SCHVÁLIL**

Ing. Miroslav Běhal

**STUPEŇ**

DSP + DPS

**HIP**

Ing. Martin Foral

**OZNAČENÍ**

D.1.01.1-001

**FORMÁT**

13x A4

**REVIZE/DATUM****POPIS****VYPRACOVAL**

R01/13.05.2022

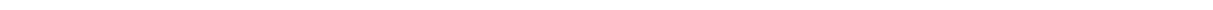
Přemístění trasy kabelů z nového kanálu do instalačního

Michal Svoboda

**TECHNICKÁ ZPRÁVA**

**FAKULTNÍ NEMOCNICE OLOMOUČ**  
**PD – Přeložky IS**  
**revize 01**

**Přeložky Elektronických komunikací**



# Obsah

<b>1.</b>	<b>IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE</b>	<b>3</b>
1.1	STAVEBNÍK (INVESTOR)	3
1.2	ZPRACOVATEL PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE (PROJEKTANT)	3
1.3	ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ	3
<b>2.</b>	<b>ÚVOD</b>	<b>3</b>
<b>3.</b>	<b>PODKLADY</b>	<b>3</b>
<b>4.</b>	<b>ZÁKLADNÍ ÚDAJE</b>	<b>4</b>
<b>5.</b>	<b>TECHNICKÉ ŘEŠENÍ</b>	<b>4</b>
5.1	PŘELOŽKY A PŘÍPOJKY ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ	5
5.1.1	kabel 50xNx0,4 z budovy „B“ do budovy „XR“ .....	5
<b>5.1.2</b>	<b>kabel 100xNx0,6 z budovy „U“ do budovy „XR“, revize 01 .....</b>	<b>5</b>
	-2X OPT KABEL 12VL. SM, P180 Z BUDOVY „XR“ DO BUDOVY „A“ (ESSERNET), REVIZE 01 (PŘÍSTAVBA BUDOVY X)	6
	-2X OPT KABEL 12VL. SM, P180 Z BUDOVY „X“ DO BUDOVY „A“ (ESSERNET), REVIZE 01 (PŘÍSTAVBA BUDOVY X)	6
5.1.3	kabel 75xNx0,6 z budovy „L“ do budovy „XR“ .....	7
5.1.4	opt kabel 48vl. SM v MT z budovy „P1“ (R40) do budovy „XR“ (R81) .....	7
5.1.5	opt kabel 48vl. SM v MT z budovy „P1“ (R40) do budovy „A“ (R53).....	7
5.1.6	opt kabel 12vl. SM v MT z budovy „YG“ (R75) do budovy „A“ (R22).....	7
5.1.7	opt kabel 48vl. SM v MT z budovy „A“ (R53) do budovy „TÚ“ (R30) .....	8
5.1.8	opt kabel 12vl. SM v MT z budovy „XN“ (1x opt. kabel 12vl. SMR04) do stanice O2.....	8
5.1.9	přemístění MW spoje z budovy „B“ na budovu „H1“ .....	8
<b>6.</b>	<b>VNITŘNÍ A VENKOVNÍ ROZVODY A JEJICH ULOŽENÍ</b>	<b>8</b>
<b>7.</b>	<b>BEZPEČNOST PRÁCE</b>	<b>9</b>
<b>8.</b>	<b>OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ</b>	<b>11</b>
<b>9.</b>	<b>ZÁVĚR</b>	<b>12</b>
	<b>PŘÍLOHA č.1 – VÝSLEDEK PRŮZKUMU</b>	

## 1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Identifikační údaje o žadateli a zpracovateli dokumentace, označení stavby.

### 1.1 Stavebník (investor)

Název: **FN Olomouc**  
Sídlo: I.P. Pavlova 6  
779 00 Olomouc  
IČO: 000 98 892

### 1.2 Zpracovatel projektové dokumentace (projektant)

Název: **MERIT GROUP a.s.**  
Sídlo: Březinova 136/7  
779 00 Olomouc  
IČO: 646 09 995  
e-mail: [merit@merit.cz](mailto:merit@merit.cz)

### 1.3 Základní údaje o stavbě

Název stavby: **Fakultní nemocnice Olomouc, PD – Přeložky IS, revize 01**  
Druh stavby: přeložky inženýrských sítí  
Místo stavby: FN Olomouc  
Stupeň: dokumentace pro provedení stavby

## 2. ÚVOD

Předmětem této technické zprávy jsou přeložky a přípojky elektronický komunikací vyvolané demolicí budovy B a přípravy území pro novou výstavbu v areálu FN Olomouc, ve stupni dokumentace pro provedení stavby. V rámci této revize je řešeno přeložení kabelů z nového kanálu mezi budovami A a B do instalačního podlaží pod 2.pp budovy A.

## 3. PODKLADY

- požadavky investora
- průběh stávajících sítí
- dispoziční řešení
- technické parametry nových systémů

## **4. ZÁKLADNÍ ÚDAJE**

- ochrana proti přetížení – pojistkami nebo jističi s charakteristikou vhodnou pro chráněné zařízení (dodávka silnoproudu)
- ochrana proti nebezpečnému dotykovému napětí: všechny neživé části budou připojeny k ochrannému obvodu a v místech kde je nebezpečné prostředí bude provedena zvýšená ochrana pospojováním, proudovým chráničem případně SELV napětím. Průřez kabelů bude koordinován s jistícím prvkem a zkratovými poměry, aby impedance poruchových smyček kabelových obvodů vyhověla podmínce bezpečného vypnutí v souladu s požadavky ČSN 33 2000-4-41 ed. 2
- ochrana před nebezpečným dotykovým napětím dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2
- základní – automatickým odpojením od zdroje
- zvýšená – doplňujícím pospojováním, proudovým chráničem

Elektroinstalace musí být provedena v souladu s ČSN 33 2130 ed. 2, souborem norem ČSN 33 2000, ČSN 34 2300 a přidružených souvisejících norem.

## **5. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ**

Tato technická zpráva je nedílnou součástí projektové dokumentace a doplňuje její výkresovou část.

Jelikož je v oblasti vyhrazených technických zařízení zákonem vyžadována odborná způsobilost zhotovitele, pak se od zhotovitele důvodně očekává, že je schopen jednat se znalostí a pečlivostí, a že tyto i uplatní. I z titulu povinnosti odborné péče se u zhotovitele očekává znalost a splnění všech požadavků zde jmenovaných legislativních předpisů a technických norem ČSN a ČSN EN, byť by v této dokumentaci jejich jednotlivé požadavky nebyly přímo vypsány.

Dle ČSN 33 2000-1 ed. 2, čl. 134.1.1 musí být pro zřizování elektrických rozvodů a zařízení použito vhodných materiálů a práce musí být provedena odborně (dobré řemeslné úrovni), osobou s odpovídající kvalifikací, elektrické zařízení musí být vždy nainstalováno v souladu s pokyny poskytnutými jeho výrobcem.

Dle vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, Společné zásady v úvodu Přílohy č. 13, není součástí projektové dokumentace pro provádění stavby dokumentace pro pomocné práce a konstrukce, výrobně technická dokumentace, dokumentace výrobků

dodaných na stavbu, výkresy prefabrikátů a montážní dokumentace; pokud je nutno zpracovat některou z těchto dokumentací, jde vždy o součást dodavatelské dokumentace.

V případě potřeby dopracování dokumentace pro pomocné práce a konstrukce, výrobně technické dokumentace, dokumentace výrobků dodaných na stavbu, či výkresů prefabrikátů a montážní dokumentace, či v případě jakýchkoli nejasností či potřeby dopřesnění je povinností zhotovitele v rámci realizace díla dopracovat či si zajistit dopracování realizační dokumentace. Tato povinnost se vztahuje i na případy jakýchkoli nejasností, či potřeby upřesnění dalších podrobností, včetně podrobností podmíněných stavebním vybavením zhotovitele, jím používanými technologiemi, technologickými a pracovními postupy, konkrétními použitými výrobky a požadavky jejich výrobců, odbornou úroveň pracovníků zhotovitele, organizací práce a skutečným postupem prací. Součástí realizační dokumentace zhotovitele musí rovněž být i zapracování všech nezbytných postupů a opatření, které mají sloužit ochraně bezpečnosti a zdraví při práci na stavbě. Jakékoli odsouhlasené změny během realizace díla je zhotovitel povinen zaznamenat v dokumentaci skutečného provedení.

Součástí prací a dodávek dle této projektové dokumentace je i veškeré nezbytné nastavení dodaných zařízení, výrobků a kompletů, včetně jejich funkčního a komplexního odzkoušení a zprovoznění.

Umístění koncových prvků na stěnách bude koordinováno se stavebními otvory a ostatními koncovými prvky. Hlavní kabelové trasy budou koordinovány s ostatními rozvody TZB. Před započítím stavebních prací budou správci dotčených areálových/veřejných sítí vyzváni k vytyčení inženýrských sítí. Práce na sítích musí být prováděny v souladu s požadavky uvedenými ve vyjádřeních.

## **5.1 PŘELOŽKY A PŘÍPOJKY ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ**

Přeložky metalických telefonních kabelů:

### **5.1.1 kabel 50xNx0,4 z budovy „B“ do budovy „XR“**

Kabel bude vzhledem k demolici budovy „B“ bez náhrady zrušen. Součástí prací je jeho kompletní odstranění včetně příchytěk z kolektorů, kanálu a budovy „XR“.

### **5.1.2 kabel 100xNx0,6 z budovy „U“ do budovy „XR“, revize 01**

Stávající telefonní kabel propojující budovy „U“ a „XR“ uložený v částečně rušeném teplovodním kanále pod budovou „B“ bude kompletně odstraněn z kanálu a budov „XR“ a „U“. Před natažením nového kabelu bude provedena následující příprava:

-nový propoj (4x HDPE 40/33, 8x chránička Ø110) mezi teplovodním kanálem a šachtou Š8 energo kolektoru

- stavba zajistí výkopové práce a obnažení stávajícího propojení
- nové chráničky budou uloženy do stejné trasy jako stávající propoj
- pro vstup do šachty bude odstraněna jedna PZD deska a zbylý prostor bude vyplněn železobetonem (zajistí stavba)
- všechny vstupy do šachty a kanálu budou utěsněny proti vodě

-nový prostup (4x Ø110) z šachty energo kolektoru Š10 do instalačního podlaží 2.pp v budovy A

-nový prostup (1x Ø110) z kolektoru do instalačního podlaží 2.pp v budově A, u budovy C

-stavba zajistí dovybavení stávajícího kolektoru pod budovou C kabelovými lávkami

Nový kabel bude natažen z budovy „XR“ kanálem kolem budovy „XR“ a novým chráničkami do šachty energo kolektoru Š8. Od šachty Š8 povede uložený na stávajících kabelových lávkách do šachty Š10, z které vstoupí do instalačního podlaží 2.p budovy A. Instalačním podlažím projde napříč budovou pod rozvodnu odkud vstoupí do šachty energo kolektoru. V kolektoru bude kabel uložen na stavbou připravených kabelových lávkách až do šachty Š20, z níž bude pokračovat novým a stávajícím kanálem do výměňkové stanice budovy U, kde bude zakončen ve výměňkové stanice ve stávajícím telefonním rozvaděči.

**-2x opt kabel 12vl. SM, P180 z budovy „XR“ do budovy „A“ (Essernet), revize 01 (Přístavba budovy X)**

Kabely budou nataženy z budovy „XR“ kanálem kolem budovy „XR“ a novým chráničkami do šachty energo kolektoru Š8. Z šachty Š8 povede kolektorem do Š10, kde vstoupí do instalačního podlaží 2.pp budovy A. Kabely od ústředny budou v kolektorech a kanálech vedeny odděleně po stropě ve svazkových držácích. Oba kabely budou zakončeny ve stávajícím rozvaděči v m.č. A\_A401290. Součástí prací je kompletní odstranění rušeného kabelu včetně příchytek z kanálu a budovy „A“.

**-2x opt kabel 12vl. SM, P180 z budovy „X“ do budovy „A“ (Essernet) , revize 01 (Přístavba budovy X)**

Nově instalovaná ústředna EPS v budově „X“ bude připojena dvěma opt. kabely 12vl. SM, P180 do areálové sítě ústředen EPS (Essernetu). Kabely budou nataženy z budovy „X“ kanálem kolem budovy „XR“ a novým chráničkami do šachty energo kolektoru Š8. Z šachty Š8 povede kolektorem do Š10, kde vstoupí do instalačního podlaží 2.pp budovy A. Kabely od ústředny budou v kolektorech a kanálech vedeny odděleně po stropě ve svazkových držácích. Oba kabely budou zakončeny ve stávajícím rozvaděči v m.č. A\_A401290. Součástí prací je kompletní odstranění rušeného kabelu včetně příchytek z kanálu a budovy „A“.

### 5.1.3 kabel 75xNx0,6 z budovy „L“ do budovy „XR“

Stávající telefonní kabel propojující budovy „L“ a „XR“ uložený v částečně rušeném teplovodním kanále pod dostavbou budovy „X“ bude kompletně odstraněn z kanálu a budov „XR“ a „L“. Nový kabel povede z budovy „XR“ do teplovodního kanálu, ze kterého přejde stávajícími chráničkami do šachty č. 8 kolektoru. Z šachty kolektoru č. 14 budou provedeny tři nové prostupy do teplovodního kanálu, kterým kabel bude pokračovat až do budovy „L“. Do budovy „L“ vstoupí v technickém prostoru pod rampou, následně povede přes místnost vzt do chodby. Chodbou nad podhledem bude pokračovat do m.č. A\_L091111, kde v kanále pod stropem přejde do stupačky pod telefonním rozvaděčem v zádveří v 1.np.

Přeložky optických kabelů:

### 5.1.4 opt kabel 48vl. SM v MT z budovy „P1“ (R40) do budovy „XR“ (R81)

Do stávající chráničky HDPE 40/33 mezi anglickým dvorkem budovy P1 a šachtou kolektoru č.17 budou zafouknuty mikrotrubičky (MT) v sestavě 5x 10/8. Na jednu ze zafouknutých MT bude napojena MT pokračující kolektorem k šachtě č. 8, ze které stávajícími chráničkami bude pokračovat kanálem do budovy „XR“, kde bude v rozvaděči č. 81 zakončena. Po zkompletování trasy bude do MT zafouknut opt. mikrokabel 48 vl. SM, který bude v plném počtu vláken zakončen ve vanách na konektorech LC (brus PC).

### 5.1.5 opt kabel 48vl. SM v MT z budovy „P1“ (R40) do budovy „A“ (R53)

Na jednu ze zafouknutých MT mezi anglickým dvorkem budovy P1 a šachtou kolektoru č. 17 bude napojena MT pokračující kolektorem k šachtě č. 10, ze které budou provedeny dva nové prostupy Ø110 do výměňkové stanice v budově „A“. V budově „A“ povede MT nad podhledy a v instalačních prostorech do rozvaděče č.53. Po zkompletování trasy bude do MT zafouknut opt. mikrokabel 48 vl. SM, který bude v plném počtu vláken zakončen ve vanách na konektorech LC (brus PC).

### 5.1.6 opt kabel 12vl. SM v MT z budovy „YG“ (R75) do budovy „A“ (R22)

Z rozvaděče č. 75 v budově „YG“ budou nataženy dvě zemní MT k východnímu rohu budovy, kde je v zemi zakončena chránička HDPE pokračující směrem k budově „U“. Na stávající chráničku bude vložen Matrix-T a jeho odbočka bude využita pro napojení objektu „YG“. Do stávající chráničky HDPE směrem k novému kanálu budou zafouknuty MT v sestavě 5x 10/8. Druhý konec stávající HDPE bude včetně MT zaústěn do nového kanálu. Kanálem pak bude pokračovat jedna MT do kolektoru a do budovy „A“, kde povede MT nad podhledy a v instalačních prostorech do rozvaděče č.22. Po zkompletování trasy bude do MT zafouknut opt. mikrokabel 12 vl. SM, který bude v plném počtu vláken zakončen ve vanách na konektorech LC (brus PC).



### **5.1.7 opt kabel 48vl. SM v MT z budovy „A“ (R53) do budovy „TÚ“ (R30)**

Z rozvaděče č.53 bude nad podhledy a v instalačních prostorech v budově „A“ natažena jedna MT do šachty kolektoru č.10. Kolektorem bude MT pokračovat do šachty č.5, kde je zaústěna chránička HDPE 40/33 z budovy Teoretických ústavů Lékařské fakulty Univerzity Palackého. Do chráničky bude zafouknuta MT 10/8 až k rozvaděči č. 30. Po zkompletování trasy bude do MT zafouknut opt. mikrokabel 48 vl. SM, který bude v plném počtu vláken zakončen ve vanách. V rozvaděči FNOL (R53) bude osazena vana s konektory LC (brus PC), v budově tú bude vana s konektory E2000.

### **5.1.8 opt kabel 12vl. SM v MT z budovy „XN“ (1x opt. kabel 12vl. SMR04) do stanice O2**

Z rozvaděče č.04 bude do rozvaděče v pilíři natažena jedna zemní chránička HDPE s pěti mikro trubičkami 10/8. Po zkompletování trasy bude do MT zafouknut opt. mikrokabel 12 vl. SM, který bude na obou koncích zakončen po čtyřech vláknech na konektorech LC (brus PC).

#### Přemístění MW spoje

### **5.1.9 přemístění MW spoje z budovy „B“ na budovu „H1“**

Z budovy B bude přemístěna anténa včetně souvisejících zařízení MW spoje do budovy H1 (viz příloha č.1. – výsledek průzkumu). Přemístění provede servisní organizace spol. T-mobile v režii smlouvy o poskytování služby. Anténa bude umístěna v 7.np na strojovně výtahů odkud je zajištěna přímá viditelnost na budovu RCO. Samotná technologie MW spoje pak bude umístěna ve stávajícím rozvaděči v 1.np m.č. A\_H101230. V dodávce stavby bude instalace drátěného žlabu 100/50 od rozvaděče do místnosti strojovny výtahu v 7.np. Část technologie bude přemístěná do budovy XR, kam bude dodán nový rozvaděč 47U 800x1200 stejného designu jako stávající.

#### Areálové sítě FN Olomouc

Před započítáním stavebních prací budou správci sítí FNOL vyzváni k vytyčení dotčených sítí. Při realizaci nového kanálu za budovou WV budou stávající kabely křížící tuto trasu uloženy do třech půlených chrániček Ø110 a ty zavěšeny přes odlehčovací konstrukci po dobu provádění stavebních prací na novém kanále.

## **6. VNITŘNÍ A VENKOVNÍ ROZVODY A JEJICH ULOŽENÍ**

Hlavní kabelové trasy v kanálech a kolektorech budou tvořeny kabelovými lávkami (stávající / nové dodává stavba). Ostatní kabelové trasy budou vedeny nad podhledy, pod omítkou nebo přiznaně po povrchu.

Použité kabely a nosné trasy musí odpovídat vyhl. 23/2008 a její novelizací. Při přechodu vedení mezi jednotlivými požárními úseky jak v horizontálním i vertikálním směru, budou tyto prostupy opatřeny protipožárními ucpávkami.

Elektroinstalace bude provedena dle stanovených vnějších vlivů určených dle ČSN 33 2000-3 a v návaznosti na ČSN 33 2000-5-51.

Dle ČSN 342300 a ČSN 341050 musí být dodržen odstup slaboproudých kabelů od silnoproudých rozvodů do 1 kV – 20cm. Při souběhu kratším než 5m lze snížit odstup na 6 cm a při křížování na 1 cm.

Před uvedením zařízení do provozu provede revizní technik výchozí revizi, dle ČSN 342710, čl. 434, 435 a dle podkladů výrobce.

## **7. BEZPEČNOST PRÁCE**

### Bezpečný výrobek

Dodávané a osazované výrobky musí být v souladu zejména s:

- zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky
- zákon č. 173/1997 Sb., kterým se stanoví vybrané výrobky k posuzování shody
- zákon č. 102/2001 Sb., zákon o obecné bezpečnosti výrobků
- zákon č. 163/2002 Sb. technické požadavky na vybrané stavební výrobky
- zákon č.17/2003 Sb. technické požadavky na elektrická zařízení nízkého napětí

(vše v platném znění)

### Bezpečná činnost

Při provádění stavebních a montážních prací musí být dodrženy veškeré platné bezpečnostní předpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví pracovníků dodavatele, zejména nařízení vlády 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a další platné právní normy pro provádění staveb. Tato podmínka se vztahuje rovněž na smluvní partnery dodavatele, investora a další osoby, oprávněné zdržovat se na stavbě. Dále musí být dodrženy obecně platné předpisy, normy pro použití stavebních materiálů a provádění stavebních prací a další případné dohodnuté podmínky ve smlouvě o dodávce stavebních prací tak, aby nedošlo k ohrožení práv a majetku a práce byly prováděny účelně a hospodárně.

Při provádění stavebních a montážních prací je nutno dodržovat zejména:

- zákon č.174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce
- vyhlášku č.50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice
- vyhlášku č.48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
- nařízení vlády č.378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- zákon č.262/2006 Sb., zákoník práce
- zákon č.309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- vyhlášku č.591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- ČSN EN 50110-1 ed. 3 Činnost na elektrických zařízeních - Část 1: Obecné požadavky
- ČSN 33 1310 ed.2 Bezpečnostní požadavky na elektrické instalace a spotřebiče určené k užívání osobami bez elektrotechnické kvalifikace

(vše v platném znění)

Zakázány jsou práce pod napětím za tmy, deště, mlhy, sněžení, za bouřky a silného větru. Práce ve výškách budou prováděny ze žebříků a od 1,5m na lešení nebo pojízdných pracovních plošin.

#### Bezpečnost práce při provozu zařízení

Údržba zařízení musí být prováděna podle vnitřních předpisů uživatele a doporučení dodavatelů v průvodní technické dokumentaci.

Zákonné předpisy a normy ukládají provozovateli elektrického zařízení povinnost zajistit bezpečnost a ochranu zdraví při práci. Mezi tyto povinnosti patří zejména:

- uvádět do provozu jen ta zařízení, u kterých byl bezpečný stav ověřen výchozí revizí dle ČSN 33 1500
- zajistit pravidelné revize elektrického zařízení v rozsahu a termínech stanovených ČSN 33 1500
- zajistit pravidelné revize elektrických spotřebičů v rozsahu a termínech stanovených ČSN 33 1600 ed.2
- zajistit provádění revizí a kontrol strojů a strojních celků v rozsahu ČSN EN 60204-1 a termínech stanovených v ČSN 33 1500
- vést dokumentaci elektrického zařízení odpovídající skutečnému provedení, protokoly o určení prostředí, záznamy s výsledky provedených kontrol a další dokumentaci jako např. zásady pro

údržbu elektrického zařízení, tj. provádění kontrol, měření, zkoušek a revizí

- zajistit dostatečnou a kvalifikovanou údržbu a opravy elektrického zařízení

- vybavit všechny pracovníky potřebnými ochrannými a pracovními pomůckami pro obsluhu elektrického zařízení a pro práci na elektrickém zařízení

Záznamy o revizích elektrického zařízení, ručního elektrického nářadí, elektrických spotřebičů včetně prodlužovacích šňůr patří v souladu s nařízením vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí, do provozní dokumentace, která musí být, v souladu s tímto nařízením vlády a příslušných norem archivována po celou dobu provozu zařízení.

Na pracovišti musí být vypracován místní provozní bezpečnostní předpis a zpracována rizika práce. S těmito dokumenty musí být zaměstnanci prokazatelně seznámeni.

Pracovníci bez elektrotechnického vzdělání a kvalifikace musí být v rozsahu své činnosti seznámeni dle vyhlášky 50/1978 Sb. § 3 s předpisy o zacházení s elektrickými zařízeními a upozorněni na možné ohrožení těmito zařízeními.

#### **pracovníci seznámení, §3, vyhl. 50/1978 Sb.**

mohou provádět stejné činnosti jako osoby bez elektrotechnické kvalifikace, jsou to však zaměstnanci, kteří musí být prokazatelně seznámeni se zařízením a poučení o bezpečnostních předpisech

#### **pracovníci poučení, §4, vyhl. 50/1978 Sb.**

mohou obsluhovat jednoduchá elektrická zařízení všech napětí a pracovat na částech elektrického zařízení nn bez napětí, v blízkosti nekrytých částí pod napětím ve vzdálenosti větší než 20cm s dohledem, na částech pod napětím pracovat nesmějí, s výjimkou prací schválených pracovním návodem

Všechna elektrická zařízení a provozy musí být označeny a vybaveny bezpečnostními značkami dle ČSN ISO 3864.

## **8. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ**

Obecně je třeba používat stavební látky a materiály, které nezatěžují životní prostředí. Je třeba dbát na předpisy týkající se životního prostředí. Obzvláštní důraz je pak kladen na snížení spotřeby energie a pitné vody.

### Nakládání s odpady

Nakládání s odpady je stanoveno zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcími vyhláškami MŽP č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady a č.381/2001 Sb., katalog odpadů. Dodavatel stavby je ve smyslu zákona č.185/2001 Sb. v platném znění o odpadech původcem odpadů, které při stavbě vznikají a je povinen dodržovat ustanovení §16 zákona. Ten mu mimo jiné přikazuje zařazovat odpady podle druhů a kategorií, shromažďovat je tříděné podle těchto druhů ve vhodných nádobách (§5 vyhl. MŽP č.383/2001 Sb.), odpady je povinen přednostně využívat, nevyužité odpady převést do vlastnictví osobě oprávněné k jejich převzetí. Je povinen vést průběžnou evidenci odpadů.

Před předáním odpadů si musí dodavatel ověřit, zda osoba, které předává odpad, je k jeho převzetí oprávněna, tj. vyžádat si povolení (souhlas) krajského úřadu dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, včetně provozního řádu zařízení, kde jsou uvedeny odpady, k jejichž převzetí je osoba oprávněna.

## **9. ZÁVĚR**

Případné změny a požadavky investora, které vyplynou v průběhu stavby, budou řešeny v rámci pravidelných kontrolních prohlídek staveniště.

### **Výchozí revize elektroinstalace**

Před uvedením elektrické instalace do trvalého provozu je nutno provést výchozí revizi elektrického zařízení dle ČSN 33 1500 a ČSN 33 2000-6 a zprávu prokazatelně předat uživateli.

### **Změny projektové dokumentace**

Veškeré změny v průběhu životnosti elektroinstalace musí být zaznamenány v dokumentaci skutečného provedení stavby, kterou je zhotovitel povinen předat uživateli.

V Olomouci dne 12.05.2022

# Výsledek průzkumu - Site Survey - T-Mobile

Požadavek ID Cow: 2006689  
Název zákazníka: Fakultní nemocnice Olomouc  
Adresa zákazníka: I. P. Pavlova 6/95, Olomouc  
Datum provedení: 11.11.2020  
Zpracoval: Jméno: Sv. Kučera Telefon: 606 661 113  
Dodavatel: neoholding a.s. E-mail: [s.kucera@neoholding.cz](mailto:s.kucera@neoholding.cz)

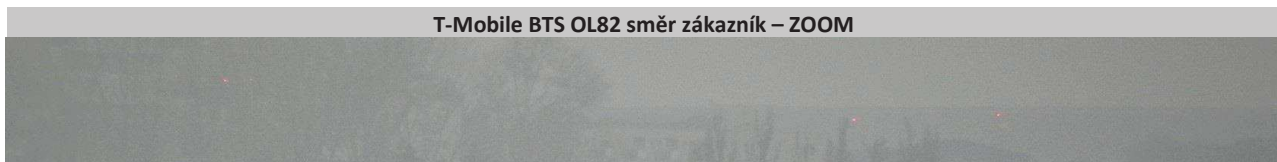
	Zákazník	Site T-Mobile
Site ID:	Fakultní nemocnice Olomouc	OL82
Site name:	Fakultní nemocnice Olomouc	Jeremenkova 1211, 779 00 Olomouc
IRN:		
Souřadnice WGS (N):	49°35' 8.66" N	49°35' 27.66" N
Souřadnice WGS (E):	17°14' 19.96" E	17°16' 38.67" E
Nadmořská výška budovy (m):	232	215
Anténa nad zemí (m):	25	60
Délka kabelového svodu (m):	40	30
Azimut na protistanici (°):	77,72	257,79
Délka spoje (km):		2 849,85 m

## Fotodokumentace – BTS OL82 – VIDITELNOST ANO

T-Mobile BTS OL82 směr zákazník



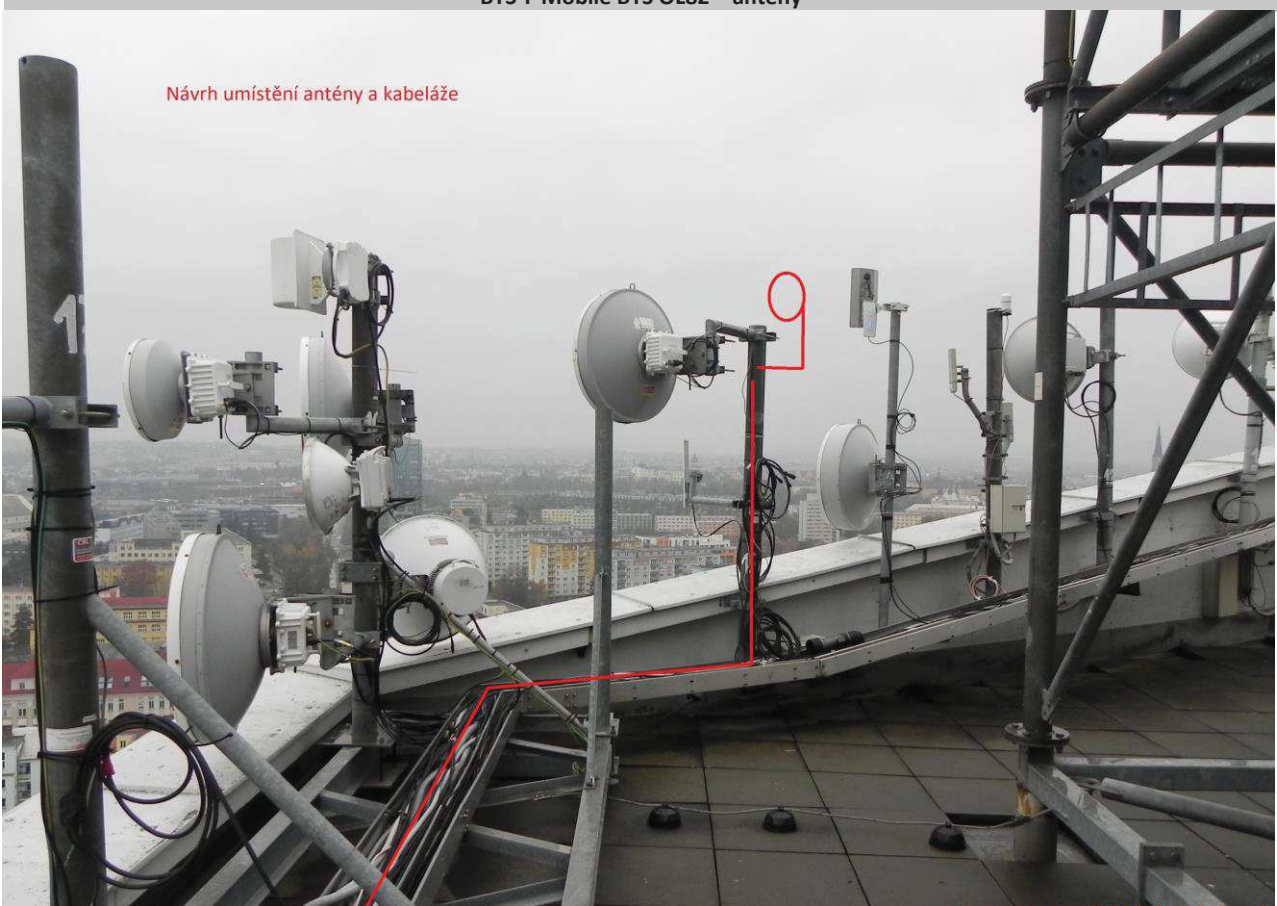
T-Mobile BTS OL82 směr zákazník – ZOOM







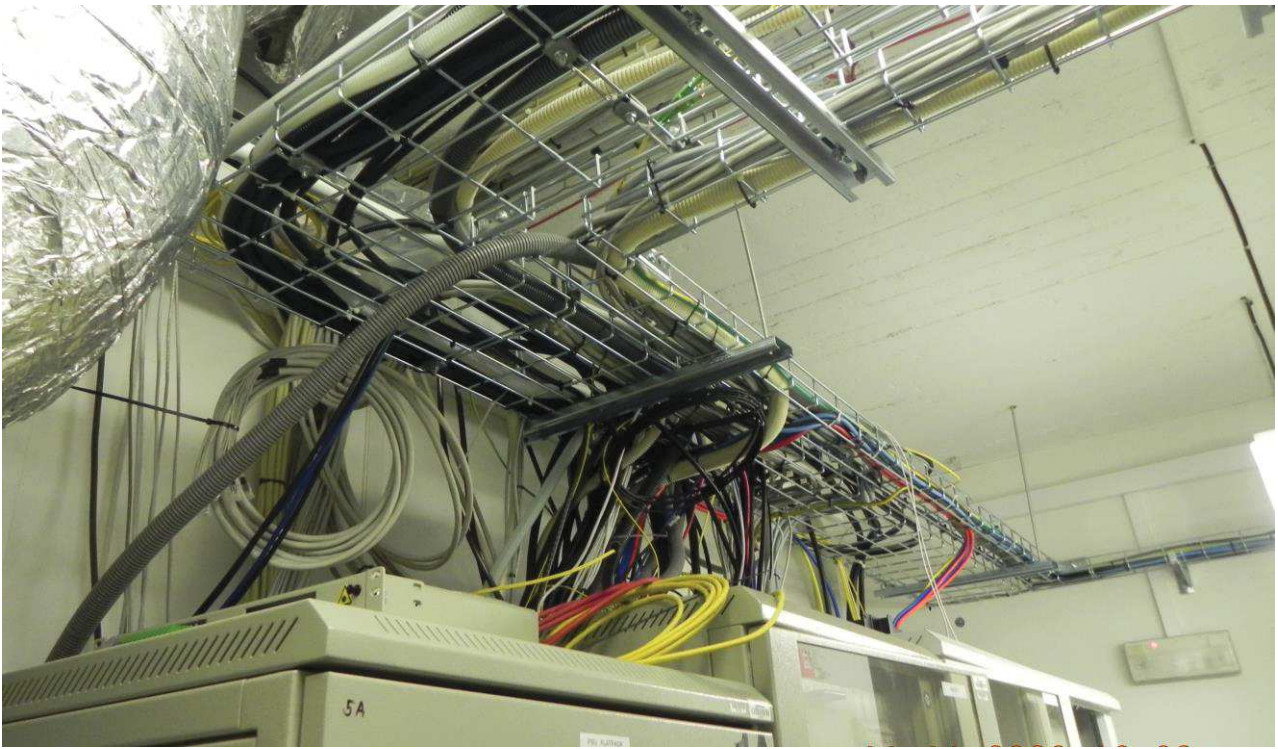
BTS T-Mobile BTS OL82 – antény



BTS T-Mobile BTS OL82 – kabeláž







BTS T-Mobile BTS OL82 – Rack



BTS T-Mobile BTS OL82 – foto objektu





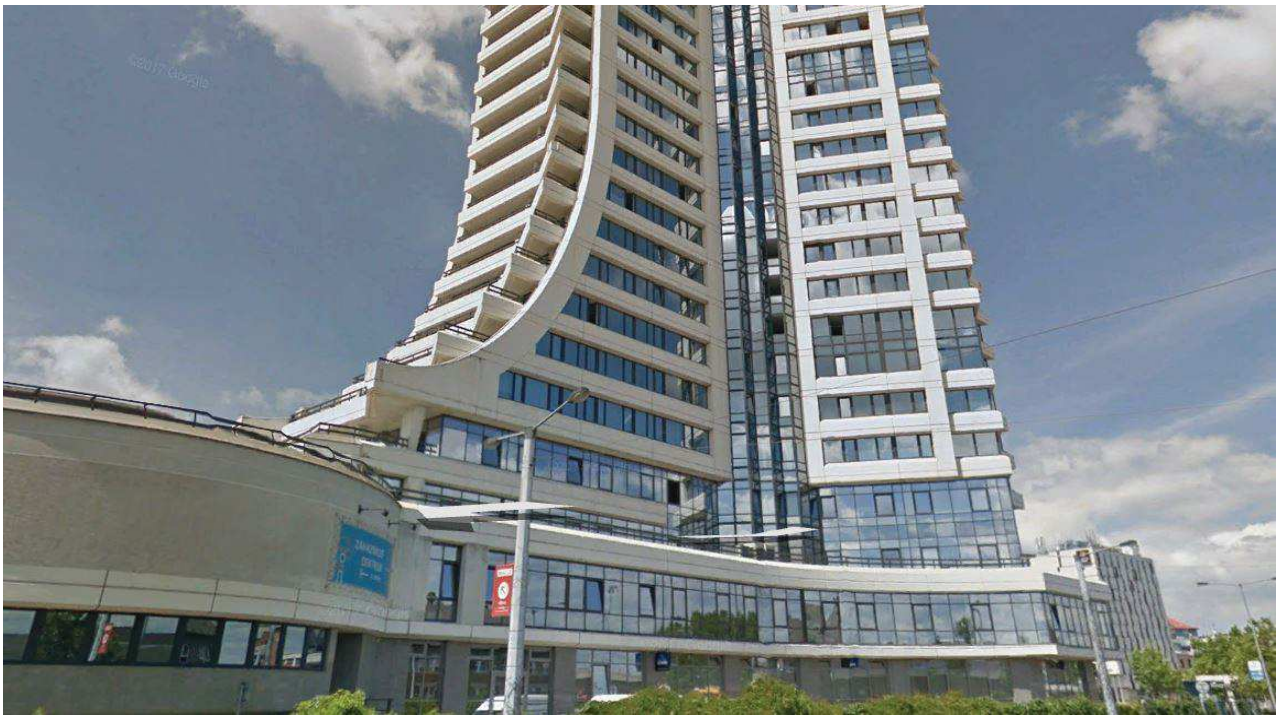
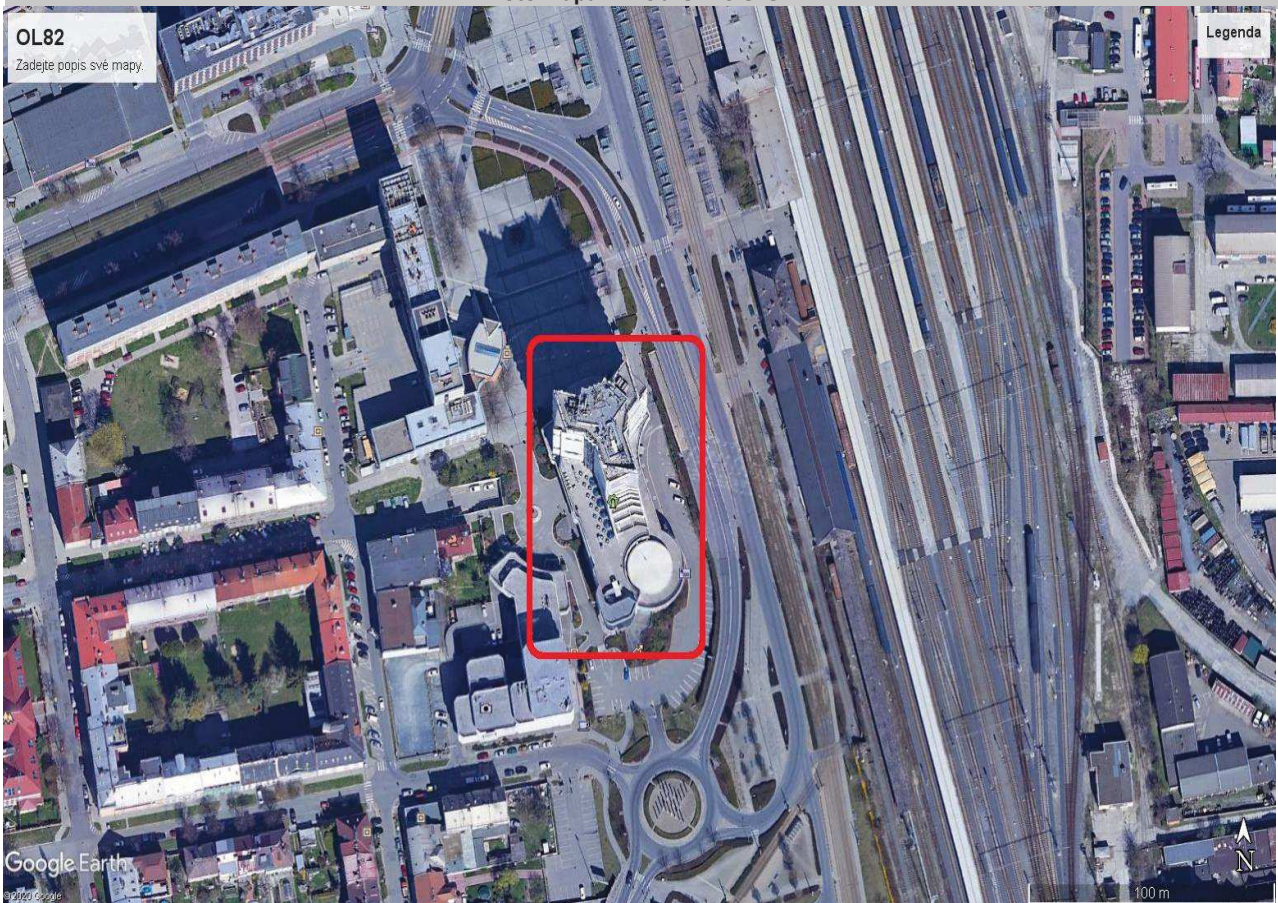
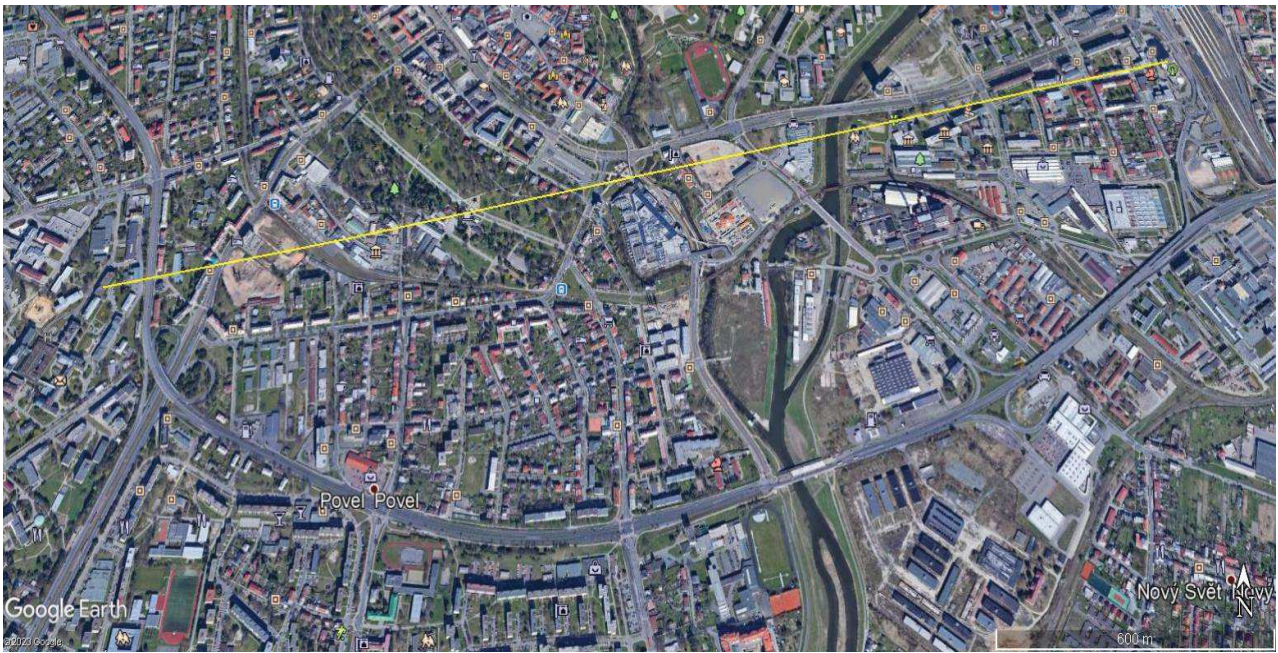


Foto mapa T-Mobile BTS OL82







## Fotodokumentace strana zákazníka Fakultní nemocnice Olomouc

Celkový pohled na objekt zákazníka



Střeška zákazníka – Anténa

Směr BTS







Strojovna výtahu – vstup k anténě



Strojovna výtahu – vstup do 1NP





Strojovna výtahu – vstup na střechu



Strojovna výtahu – 6NP







Zákazník – servrovna



Zákazník – servrovna prostup





Zákazník – servrovna – kabeláž



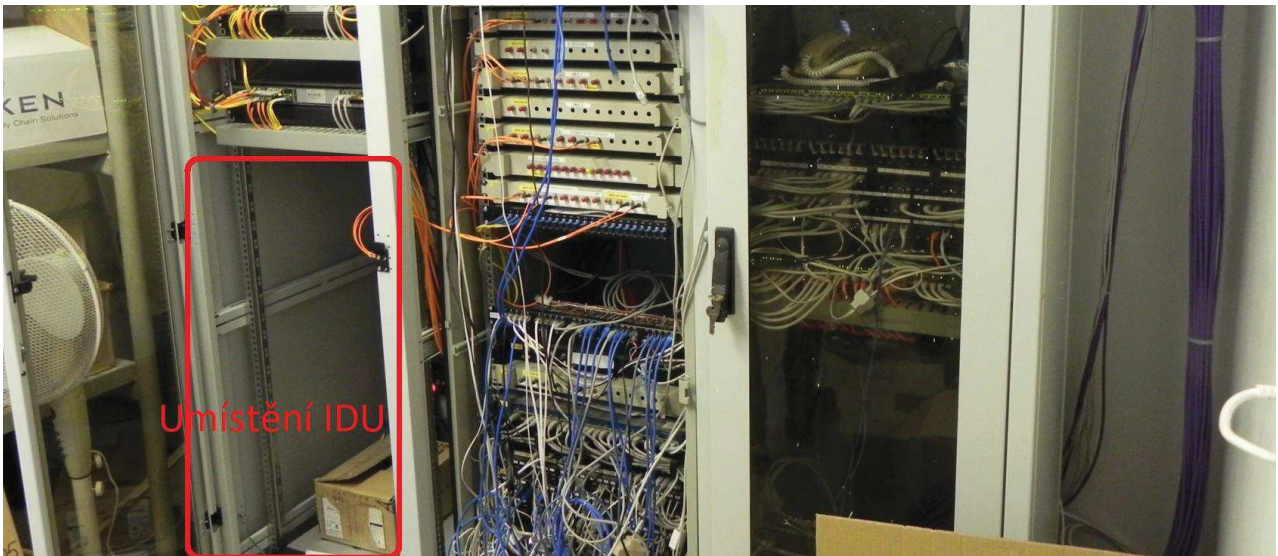




Zákazník – servrovna – Rack







Zákazník – foto mapa



Přímá viditelnost od zákazníka Fakultní nemocnice Olomouc je na BTS OL82 velmi dobrá. U zákazníka umístit anténu na střechu dle foto návrhu. Kabeláž upevnit na stožár a prostupem projít do strojovny výtahu. Ze strojovny výtahu je prostup pro kabeláž směr 1NP, kde je umístěna servrovná. V servrovně uvažuje zákazník o umístění žlabů. Pokud zde budou mohou se využít. V Racku zákazníka je zatím dostatek místa pro umístění jednotky IDU. Vše viz. Fotodokumentace v souboru SAR.