

Technická zpráva o pokládce a montáži stavby:

Modernizace telefonního systému ve FN Olomouc

č.st.: 136 623 000

Tato stavba řešila modernizaci telefonního systému a vymístění telefonní ústředny z budovy B do nové budovy potrubní pošty- pavilonu XR.

V budově potrubní pošty – pavilonu XR byly v místnosti telefonní ústředny nainstalovány tel. rozvaděče TRITON – 42U v počtu 4 ks. Do těchto rozvaděčů byly namontovány kovové nosníky 30+1 pozic pro osazení svorkovnic KRONE LSA plus rozpojovací. Tyto rozvaděče byly dále osazeny vyvazovacími pásky a osmi pólovými sběrnicemi pro vyvedení stínění ze sdělovacích kabelů. V místnosti telefonní ústředny byla dále provedena montáž kabelových roštů MERKUR (500x100;150x100;100x50) pro uložení sdělovacích kabelů v prostoru dvojité podlahy a na stěně. Rozvaděče TRITON byly uzemněny vodičem CYA 10mm².

Přípravné práce - montáž kabelových roštů, žlabů a montáž (pokládka) sdělovacích kabelů byly rozděleny do šesti etap:

- První etapa spočívala ve zřízení kabelového prostupu mezi kolektorem a teplovodem u šachty č.8 a pokládce plastových chrániček AROT pr. 125 mm. Prostupy byly utěsněny a zaizolovány. Plastové chráničky byly obsypány prosívkou frakce 0-4mm. Nad chráničky byla položena oranžová výstražná fólie.
- Druhá etapa spočívala v montáži kabelových roštů, žlabů (500x100;150x100;150x50) v teplovodu, kolektoru a chodbách budovy A včetně serverovny pro uložení sdělovacích kabelů TCEPKPFLE a SYKFY a zřízení průrazů přes stěny.
- Třetí etapa spočívala v montáži – pokládce sdělovacích kabelů TCEPKPFLE 50 XN 0,4 – 1100párů mezi místnostmi telefonní ústředny v budově potrubní pošty – pavilonu XR a serverovnou umístěnou v 1.PP budovy A. V serverovně v 1PP budovy A byl ke stávajícím rozvaděčům nainstalován nový tel. rozvaděč TRITON - 42U. Do tohoto rozvaděče byly namontovány kovové nosníky 30+1 pozic pro osazení svorkovnic KRONE LSA plus rozpojovací. Tento rozvaděč byl dále osazen vyvazovacími pásky a osmi pólovými sběrnicemi pro vyvedení stínění ze sdělovacích kabelů.
- Čtvrtá etapa spočívala v montáži – pokládce sdělovacích kabelů TCEPKPFLE 50 XN 0,4 ; 100 XN 0,4; 35 XN 0,6; 50 XN 0,6; 100 XN 0,6; 150 XN 0,6; 200 XN 0,6 mezi místnostmi telefonní ústředny v budově potrubní pošty – pavilonu XR - teplovodem, kolektorem k šachtám č. 8, 9, 13 a 15, kde byly nově položené kabely pomocí smršťovacích spojek napojeny na stávající kabeláž vedoucí do jednotlivých budov – pavilónů (porodnice, porodní, kožní, dětská klinika, SR 4, vrátnice, SR 5, O2, III. interna, lékárna,).

Dokumentace skutečného provedení
Modernizace telefonního systému ve FN Olomouc
č.st.:136623000

tel: +420 548 133 411 fax: +420 548 211 324
e-mail: brno@sitel.cz web: www.sitel.cz
Hlavní provozovna: tel: +420 267 198 111
fax: +420 267 198 222
Nad Elektrárnou 1526/45, 106 00 Praha 10



bank. spojení: ČSOB Praha 5, č.ú. 892803/0300
IČ 44797320 DIČ CZ44797320
spis.zn. C 6725 u Městského soudu v Praze

- Pátá etapa spočívala v montáži kabelových roštů ARKYS (500x100) včetně zřízení průrazů mezi teplovodem a budovou potrubní pošty, dále po chodbě až do místnosti telefonní ústředny budovy potrubní pošty – pavilonu XR.
- Šestá etapa spočívala v uvolnění stávajících sdělovacích kabelů určených k demontáži a opětovné montáži v prostorách chodeb bud.A a kolektoru a teplovodu.

Montážní práce – přepojení sdělovacích kabelů:

Spojení kabelů bylo provedeno pomocí smršťovacích spojek RXS – SCX, XAGA a zářezových modulů fy.3M.

- kabel TCEPKPFLE 100XN0,6 – Lékárna – demontáž a opětovná montáž kabelu v kolektoru, montáž smršťovací spojky
- kabel TCEPKPFLE 50XN0,4 – Onkologie – demontáž a opětovná montáž kabelu v teplovodu, pavilonu XR, ukončení kabelu v místnosti tel. ústředny pavilonu XR
- kabel TCEPKPFLE 50XN0,4 – Ředitelství – demontáž a opětovná montáž kabelu kolektoru, teplovodu, pavilonu XR, ukončení kabelu v místnosti tel. ústředny pavilonu XR
- kabel TCEPKPFLE 50XN0,4 – Oční – demontáž a opětovná montáž kabelu v teplovodu, pavilonu XR, ukončení kabelu v místnosti tel. ústředny pavilonu XR
- kabel TCEPKPFLE 50XN0,4 – Porodní – demontáž a opětovná montáž kabelu v kolektoru, montáž smršťovací spojky
- kabel TCEPKPFLE 50XN0,4 – Porodnice – demontáž a opětovná montáž kabelu v kolektoru, montáž smršťovací spojky
- kabel TCEPKPFLE 150XN0,4 – SR2 – demontáž a opětovná montáž kabelu kolektoru, teplovodu, pavilonu XR, ukončení kabelu v místnosti tel. ústředny pavilonu XR
- kabel TCEPKPFLE 100XN0,4 – Onkologie – demontáž a opětovná montáž kabelu kolektoru, teplovodu, pavilonu XR, ukončení kabelu v místnosti tel. ústředny pavilonu XR
- kabel TCEPKPFLE 100XN0,6 – III. Interna – demontáž a opětovná montáž kabelu v kolektoru, montáž smršťovací spojky
- kabel TCEPKPFLE 35XN0,6 – Vrátnice(UR8/1,2,3) – demontáž a opětovná montáž kabelu v kolektoru, montáž smršťovací spojky
- kabel TCEPKPFLE 150XN0,4 – SR3 – demontáž a opětovná montáž kabelu kolektoru, teplovodu, pavilonu XR, ukončení kabelu v místnosti tel. ústředny pavilonu XR
- kabel TCEPKPFLE 100XN0,6 – SR1 – demontáž a opětovná montáž kabelu kolektoru, teplovodu, pavilonu XR, ukončení kabelu v místnosti tel. ústředny pavilonu XR
- kabel TCEPKPFLE 100XN0,4 – SR4 – demontáž a opětovná montáž kabelu v kolektoru, montáž smršťovací spojky
- kabel TCEPKPFLE 100XN0,4 – SR4 – demontáž a opětovná montáž kabelu v kolektoru, montáž smršťovací spojky
- kabel TCEPKPFLE 50XN0,6 – SR5 – demontáž a opětovná montáž kabelu v kolektoru, montáž smršťovací spojky
- kabel TCEPKPFLE 50XN0,4 – Kožní – demontáž a opětovná montáž kabelu v kolektoru, montáž smršťovací spojky
- kabel TCEPKPFLE 200XN0,6 – SR5 – demontáž a opětovná montáž kabelu v kolektoru, montáž smršťovací spojky

Dokumentace skutečného provedení

Modernizace telefonního systému ve FN Olomouc

č.st.:136623000

tel: +420 548 133 411 fax: +420 548 211 324

e-mail: brno@sitel.cz web: www.sitel.cz

Hlavní provozovna: tel: +420 267 198 111

fax: +420 267 198 222

Nad Elektrárnou 1526/45, 106 00 Praha 10



bank. spojení: ČSOB Praha 5, č.ú. 892803/0300

IČ 44797320 DIČ CZ44797320

spis.zn. C 6725 u Městského soudu v Praze



- kabel TCEPKPFLE 50XN0,6 – O2 – demontáž a opětovná montáž kabelu v kolektoru, montáž smršťovací spojky
- kabel TCEPKPFLE 75XN0,4 – Hematologie – demontáž a opětovná montáž kabelu na chodbě bud.B, ukončení kabelu na svorkovnice LSA/R v kabelovně staré ústředny bud.B
- kabel TCEPKPFLE 50XN0,4 – Dětská klinika – demontáž a opětovná montáž kabelu v kolektoru, montáž smršťovací spojky
- kabel TCEPKPFLE 150XN0,6 – SR5 – demontáž a opětovná montáž kabelu v kolektoru, montáž smršťovací spojky
- kabel TCEPKPFLE 100XN0,4 – Psychiatrie – demontáž a opětovná montáž kabelu na chodbě bud.A, montáž smršťovací spojky
- kabel TCEPKPFLE 50XN0,4 – Ortopedie – demontáž a opětovná montáž kabelu v kolektoru, montáž smršťovací spojky
- kabel TCEPKPFLE 25XN0,4 – PET-CT – demontáž a opětovná montáž kabelu v teplovodu, pavilonu XR, ukončení kabelu v místnosti tel. ústředny pavilonu XR
- kabel SYKFY 100x2x0,5- Pavilon D – demontáž a opětovná montáž kabelu na chodbě bud.A, ukončení kabelu v místnosti – serverovna 1PP
- kabel SYKFY 100x2x0,5- Pavilon D – demontáž a opětovná montáž kabelu na chodbě bud.A, ukončení kabelu v místnosti – serverovna 1PP
- kabel SYKFY 100x2x0,5- Pavilon D – demontáž a opětovná montáž kabelu na chodbě bud.A, ukončení kabelu v místnosti – serverovna 1PP
- kabel SYKFY 100x2x0,5- Pavilon D – demontáž a opětovná montáž kabelu na chodbě bud.A, ukončení kabelu v místnosti – serverovna 1PP
- kabel SYKFY 100x2x0,5- Pavilon D – demontáž a opětovná montáž kabelu na chodbě bud.A, ukončení kabelu v místnosti – serverovna 1PP
- kabel SYKFY 100x2x0,5- Pavilon D – demontáž a opětovná montáž kabelu na chodbě bud.A, ukončení kabelu v místnosti – serverovna 1PP
- kabel SYKFY 50x2x0,5- Pavilon A – demontáž a opětovná montáž kabelu v místnosti serverovny v 1PP, ukončení kabelu v místnosti – serverovny 1PP
- kabel SYKFY 50x2x0,5- Pavilon A – demontáž a opětovná montáž kabelu v místnosti serverovny v 1PP, ukončení kabelu v místnosti – serverovny 1PP
- kabel SYKFY 50x2x0,5- Pavilon A – demontáž a opětovná montáž kabelu v místnosti serverovny v 1PP, ukončení kabelu v místnosti – serverovny 1PP
- kabel SYKFY 50x2x0,5- Pavilon A – demontáž a opětovná montáž kabelu v místnosti serverovny v 1PP, ukončení kabelu v místnosti – serverovny 1PP
- kabel SYKFY 50x2x0,5- Pavilon A – demontáž a opětovná montáž kabelu v místnosti serverovny v 1PP, ukončení kabelu v místnosti – serverovny 1PP
- kabel SYKFY 50x2x0,5- Pavilon A – demontáž a opětovná montáž kabelu v místnosti serverovny v 1PP, ukončení kabelu v místnosti – serverovny 1PP
- kabel SYKFY 50x2x0,5- Pavilon A – demontáž a opětovná montáž kabelu v místnosti serverovny v 1PP, ukončení kabelu v místnosti – serverovny 1PP

Sdělovací kabely v serverovně 1PP. budovy A, v kabelovně bud. B a v místnosti telefonní ústředny budovy XR potrubní pošty byly ukončeny na zářezových svorkovnicích KRONE LSA plus rozpojovacích.

Po montáži bylo na kabelech provedeno závěrečné stejnosměrné měření včetně vypracování měřících protokolů, které jsou součástí dokumentace skutečného provedení.

Dokumentace skutečného provedení
Modernizace telefonního systému ve FN Olomouc
č.st.:136623000

tel: +420 548 133 411 fax: +420 548 211 324
e-mail: brno@sitel.cz web: www.sitel.cz
Hlavní provozovna: tel: +420 267 198 111
fax: +420 267 198 222
Nad Elektrárnou 1526/45, 106 00 Praha 10



bank. spojení: ČSOB Praha 5, č.ú. 892803/0300
IČ 44797320 DIČ CZ44797320
spis.zn. C 6725 u Městského soudu v Praze



SITEL, spol. s r.o.

Společnost pro výstavbu integrovaných telekomunikací

Sídlo: Baarova 957/15, 140 00 Praha 4

Provozovna : Vinohradská 74, 618 00 Brno

Na základě PBŘ bylo v budově A, teplovodu, kolektoru a pavilonu XR provedeny protipožární opatření. V budově A byly dle PBŘ provedeny protipožární prostupy ze serverovny v 1.PP po kolektor šachtu č.10 – EI 60 a EI 90. V kolektoru byly dle PBŘ provedeny protipožární prostupy s odolností EI 90. V teplovodu dle PBŘ byla provedena montáž protipožárních stěn EI 60 DP1 včetně montážních prostupů EI 30 DP1-C. Dále byla v teplovodu provedena ochrana kyslíkového potrubí EI 60. Vstupy do teplovodu z potrubní pošty byly osazeny hasicími přístroji CO2-5 dle PBŘ. Dále byly nad plechovými žlaby umístěnými na podlaze teplovodu osazeny pochozí plechy. Na chodbě strojovny a v místnosti telefonní ústředny budovy potrubní pošty byla trasa sdělovacích kabelů ochráněna protipožárními deskami s odolností EI 60 DP1.

V průběhu výstavby bylo nakládáno s odpady ve shodě s požadavky normy pro systém enviromentálního managementu ISO 14001:2004. Odpady byly likvidovány způsobem odpovídajícím jejich povaze a na místech k tomu určených.

V průběhu stavby pracovníci dodržovali veškeré legislativní požadavky, aby nedošlo k porušení pravidel bezpečnosti práce.



Holík Vladimír
stavbyvedoucí

Dokumentace skutečného provedení
Modernizace telefonního systému ve FN Olomouc
č.st.:136623000

tel: +420 548 133 411 fax: +420 548 211 324
e-mail: brno@sitel.cz web: www.sitel.cz
Hlavní provozovna: tel: +420 267 198 111
fax: +420 267 198 222
Nad Elektrárnou 1526/45, 106 00 Praha 10



bank. spojení: ČSOB Praha 5, č.ú. 892803/0300
IČ 44797320 DIČ CZ44797320
spis.zn. C 6725 u Městského soudu v Praze