

VÝSTAVBA A MODERNIZACE FAKULTY INFORMATIKY A ÚSTAVU VÝPOČETNÍ
TECHNIKY MASARYKOVY UNIVERZITY, BOTANICKÁ 68a, BRNO - 1.etapa
SO 6000 PŘELOŽKY SPOJOVACÍCH KABELŮ – Telefonica O2 Czech Republic, a.s.

strana 3

Stávající HDPE trubky s optickými kabely byly mechanicky ochráněny. Byla současně provedena přeložka 2ks stávajících metalických kabelů TCEKE35XN0,4, TCEKE50XN0,4 a 2x HDPE 40 mimo nově navržené schodiště u severní stěny budovy B, prodloužením na nové kabely TCEPKPFLE a ukončením v nové skříni MIS300 instalované na fasádu budovy B.

Přeložka byla realizována přemístěním účastnického rozvaděče UR 278. Do fasády budovy byl zasekaný nový rozvaděč MIS300QT. Stávající kabely TCEKE35XN0,4, TCEKE50XN0,4 vedoucí do stávajícího rozvaděče byly před vstupem do budovy naspojovány pomocí spojek RXS-SCX 68/15-300 na nové metalické kabely TCEPKPFLE 50XN a 35XN0,4 prodlouženy a zataženy do nového rozvaděče MIS 300QT. Kabely byly ukončeny na svorkovnicích QUANTE SID-C/R. Rozvaděč UR 278 byl pomocí zemnicího pásu přizemněn na hodnotu do 15 ohmu. Přívodní kabely byly osazeny bleskojistkami. Spojky na metalickém kabelu a HDPE trubkách byly označeny Markery. Soubežně s kabely byly prodlouženy i trubky HDPE 40mm v barvě zelená a bílá, které byly ponechány v rezervě pod UR 278 a ukončeny koncovkami Plasson. Byla provedena mechanická ochrana stávající páteřní trasy v místě křížení přípojky horkovodu na severní straně objektu uložením stávajících 3ks HDPE chrániček 40mm v barvě 2x bílá/2x červený pruh a bílá/2x modrý pruh s instalovanými optickými kabely č.512 A,B 48vláken, č.506 48vláken do betonových žlabů typu TKIII.

Při realizaci stavby vznikly z hlediska zákona č. 185/2001 Sb. tyto odpady:

- výkopová zemina jako přebytek po záhozu kabelové rýhy (31411) - kategorie 0
- materiál z demolic vozovek a chodníků (31410) – kategorie 0
- Odřezky a zbytky HDPE trubek

K likvidaci odpadů bylo užito vhodné veřejné skládky.

Před započítím manipulace s optickým kabelem a po ukončení manipulace a přeložky optického kabelu bylo provedeno měření parametrů všech optických vláken v kabelu dle technických předpisů a byla provedena kalibrace a tlakutěsnost HDPE trubek. Současně bylo provedeno měření na metalických kabelech.

Po ukončení přeložky optických kabelů a HDPE trubek bylo provedeno geodetické zaměření v souřadnicovém systému S-JTSK pro všechny překládané zařízení jednotlivých komunikačních operátorů. Po realizaci stavby investor vypořádá majetkově smlouvy o zřízení věcných břemen na síť elektronických komunikací v případě nově dotčeného pozemku či změny trasy na stávajícím pozemku.

Vypracoval : Pavel Vrána

Krāno

