

OBSAH

1	PRŮVODNÍ ZPRÁVA.....	2
1.1	PŘEDMĚT A ROZSAH PROJEKTU.....	2
1.2	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	2
1.3	PODMIŇUJÍCÍ A NAVAZUJÍCÍ STAVBY	2
1.4	PODKLADY PRO ZPRACOVÁNÍ PD	2
1.5	POUŽITÉ NORMY A PŘEDPISY	2
1.6	BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ	2
1.7	PÉČE O ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	3
2	TECHNICKÁ ZPRÁVA.....	4
2.1	STÁVAJÍCÍ STAV	4
2.2	TECHNICKÉ ŘEŠENÍ	4
2.3	ULOŽENÍ KABELŮ	4
2.4	POPIS ŘEŠENÍ PŘECHODŮ KOMUNIKACÍ	5
2.5	OCHRANA VEDENÍ PŘI KŘÍŽENÍ S INŽENÝRSKÝMI SÍTĚMI	5
2.6	MĚŘENÍ NA KABELECH	5
2.7	UZEMNĚNÍ ROZVADĚČŮ	5
2.8	ZPŮSOB OCHRANY KABELŮ PŘED RUŠIVÝMI ÚČINKY.....	5
2.9	OCHRANA KABELŮ PŘED PŘEPĚTÍM A NADPROUDEM ATMOSF. PŮVODU	5
2.10	POŽADAVKY JINÝCH SPRÁVCŮ SÍTÍ.....	5
2.11	GEOMETRICKÉ ZAMĚŘENÍ / DOMĚŘENÍ.....	5
3	VÝKRESOVÁ ČÁST	5

1 PRŮVODNÍ ZPRÁVA

1.1 Předmět a rozsah projektu

Projekt řeší přeložku sítě elektronických komunikací Univerzity Palackého v Olomouci, která je vyvolaná stavbou „Modernizace a dobudování přízemní části objektu č. 47 PŘF UP, Olomouc – Holice“.

1.2 Identifikační údaje

název stavby	Modernizace a dobudování přízemní části objektu č. 47 PŘF UP, Olomouc – Holice
název IO	IO 04 – PŘELOŽKA SLP
stavebník	Univerzita Palackého v Olomouci IČO 61989592 Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc
gen. projektant	INTAR a.s. Bezručova 81/17a, 602 00 Brno Tel: 543 422 211 e-mail: info@intar.cz
projektant přeložky	MULTINET, s.r.o., Farského 43/4, 779 00 OLOMOUC

1.3 Podmiňující a navazující stavby

Navazující akce:

- „DOBUDOVÁNÍ A MODERNIZACE INFRASTRUKTURY PRO PRAKTICKOU VÝUKU NA PŘF UPOL, PŘÍSTAVBA DATOVÉHO CENTRA K OBJ. 53“
- Stavba kabelovodu v úseku objekt 54 – objekt 53

1.4 Podklady pro zpracování PD

- projektová dokumentace od projektanta stavební části

1.5 Použité normy a předpisy

- směrnice a normy ČSN pro stavbu sdělovacích vedení
- prostorová norma ČSN 73 6005
- další související elektrotechnické normy ČSN

1.6 Bezpečnostní opatření

Před zahájením výkopových prací provedou správci podzemních sítí (popř. jimi určení dodavatelé) jejich přesné vytyčení. Všechny výkopy v blízkosti ostatních inženýrských sítí budou provedeny ručně. Při zemních pracích musí být dodržovány bezpečnostní předpisy. Při případném souběhu a křížení s kabely NN a VN provést výkopy a práce ve vypnutém stavu silového vedení. Beznapěťový stav zajistí zhotovitel u příslušného rozvodného závodu.

Elektrická zařízení smí obsluhovat pracovníci minimálně s poučením s kvalifikací dle §4 vyhlášky 50/78. Pracovat na elektrických zařízeních mohou jen pracovníci znalí s kvalifikací dle §5 vyhl.50/78.

1.7 Péče o životní prostředí

Stavba neovlivní negativním způsobem životní prostředí. Stavba bude realizována kabely uloženými v zemi. Provoz sítě elektronických komunikací nemá žádný negativní vliv na životní prostředí. Výkopové práce v blízkosti ostatních inženýrských sítí budou provedeny ručně. Terén bude po ukončení zemních prací uveden do původního nebo projektovaného stavu. Při stavbě se nepředpokládá trvalý zábor zemědělské či lesní půdy.

S odpady, které vzniknou během stavby, bude nakládáno dle zákonů: 185/2001 Sb., o odpadech, č.477/2001 Sb., o obalech, č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady a vyhlášky č. 381/2001, Katalog odpadů.

2 TECHNICKÁ ZPRÁVA

2.1 Stávající stav

Stávající trasa optických a metalických kabelů v majetku UP Olomouc je v kolizi s novou přístavbou objektu č. 47 v areálu PŘF UP v Olomouci – Holici. Dotčeny budou:

HDPE trubky 40 mm

- 1 x oranžová, trubičkový systém 25 mikrotrubiček (1 x 10/8 a 24 x 5/3,5 mm), v trubičce 10/8 je optický kabel SM 48 vláken
- 1 x černá, prázdná

Metalické kabely TCEPKPLFLE

- 3 x 100XN08
- 2 x 50XN08

Objekt 47 je napojen na síť elektronických komunikací společnosti CETIN účastnickým rozvaděčem OLNA1 s přívodním kabelem TCEKE 20p05.

2.2 Technické řešení

V rámci přístavby objektu 47 budou přeloženy HDPE trubky do nové trasy mimo novou přístavbu. Přeložka bude provedena jako stranová bez přerušení trasy. Délka nové a stávající trasy je shodná. V komunikaci budou HDPE trubky uloženy do dělené HDPE chráničky 110 mm.

Ke stávajícím HDPE trubkám budou z objektu 47 do bodu „A“ (místo budoucí kabelové komory nového kabelovodu) uloženy dvě prázdné HDPE trubky 40 mm (O/BB a C/BB) pro slaboproudé rozvody.

Společně s těmito trubkami bude uložen kabel TCEPKPLFLE 10XN06 pro propojení účastnického rozvaděče CETINU OLNA1 v objektu 47 a místa provizorního umístění telefonní ústředny (v objektu 54, vrátnice).

Poznámka

Přeložky HDPE vyvolané přístavbou objektu 47 koordinovat s přeložkami metalických kabelů (3 x 100XN08 a 2 x 50XN08), které budou realizovány ve stavbě „DOBUDOVÁNÍ A MODERNIZACE INFRASTRUKTURY PRO PRAKTICKOU VÝUKU NA PŘF UPOL, PŘÍSTAVBA DATOVÉHO CENTRA K OBJ. 53“

2.3 Uložení kabelů

Před zahájením zemních prací bude provedeno vytýčení všech sítí. Kabely budou vyhledány a odkryty ručně kopanými sondami. Musí být dodrženy všechny podmínky uvedené ve vyjádření ochrany sítě. Kabely, HDPE trubky a konce chrániček musí ležet min. 0,5m od obrubníků. Konce chrániček pod komunikacemi budou stejně jako spojky označeny markery. Kabely a trubky budou chráněny výstražnou fólií. Kabely a trubky nesmí být zabetonovány. Před zahrnutím rýhy bude provedeno výškové a směrové geodetické zaměření.

Uložení kabelů musí být provedeno podle ČSN 73 6005 - Prostorová úprava vedení technického vybavení. Dokumentace skutečného provedení bude zpracována dle směrnice TD000002 v aktuální verzi včetně geodetického zaměření.

2.4 Popis řešení přechodů komunikací

Ve stavbě dojde ke křížení stávající komunikace. Křížení bude provedeno překopem po částech. Uložení kabelu – viz výše.

2.5 Ochrana vedení při křížení s inženýrskými sítěmi

Křížení kabelů s inženýrskými sítěmi bude provedeno podle platných norem a budou respektovány požadavky správců jednotlivých sítí. V místech křížení s inženýrskými sítěmi budou kabely uloženy v HGR chrániče nebo v kabelových žlabech.

2.6 Měření na kabelech

Po ukončení stavby je nutno provést na metalickém kabelu závěrečné měření. Na optickém kabelu bude provedeno rozdílové měření.

2.7 Uzemnění rozvaděčů

Nové rozvaděče nejsou zřizovány.

2.8 Způsob ochrany kabelů před rušivými účinky

V trasách úložných kabelů nedochází k blízkému souběhu s kabely VVN a ZVN ani s trakčními kabely.

2.9 Ochrana kabelů před přepětím a nadproudem atmosf. původu

Nejsou navržena žádná nová opatření.

2.10 Požadavky jiných správců sítí

Před započítím výkopových prací je třeba požádat správce všech sítí v místě stavby o jejich vytýčení a písemně upozornit vydavatele vyjádření. Případné poškození hlásit správci sítě. Před záhozem pozvat správce sítě ke kontrole.

2.11 Geometrické zaměření / doměření

Bude doměřováno do stávající situace.

3 VÝKRESOVÁ ČÁST

- 1 SITUACE
- 2 SCHEMA