

INŽENÝRSKÝ OBJEKT	IO-09	SDĚLOVACÍ VEDENÍ
ČÁST	IO-09.1	PŘÍPOJKA DATOVÉ SÍTĚ

Název akce	:	ADAPTACE OBJEKTU Č.P.16 V NMNM PRO POTŘEBY ZUŠ <i>Změna dokončené stavby</i>
Investor	:	Město Nové Město na Moravě
Datum	:	09/2017
Zak. číslo	:	2016/15/DPS
Stupeň	:	DPS
Vypracoval	:	Jiří Provazník

Tento projekt je duševním vlastnictvím autora, má povahu duševního tajemství dle ustanovení §17 obchodního zákona a nesmí být bez souhlasu autora použit, kopírován či předán třetí osobě.

1. ÚVOD

- 1.1 Tato část projektové dokumentace je zpracována ve stupni projektu pro provedení stavby. Vzhledem k tomu, že v době zpracování projektu nebyl znám dodavatel stavby ani konkrétní výrobky jednotlivých zařízení, je nutné zpracovat výrobní dokumentaci (VD) a to především zahrnující postup prací, kotvení k nosným konstrukcím, řešení kotelny, případnou úpravu rozvodů pro vybraná zařízení TZB a technologií, detailní koordinaci s ostatními a podrobnosti nutné k provedení.
- 1.2 PD tvoří výkresová část, technická zpráva a výkaz výměr. V případě rozporných údajů v jednotlivých částech PD je povinností dodavatele v rámci výrobní přípravy kontaktovat projektanta před započítím prací, aby mu sdělil platnost těchto údajů.
- 1.3 Platnost PD je 1 rok od data vydání, v případě nezačínání stavby do této lhůty je povinností objednatele ověřit si platnost údajů u zhotovitele.
- 1.4. Před provedením instalací elektro dodá dodavatel jednotlivých přístrojů aktuální verzi připojovacích schémat a dodavatel elektroinstalací provede aktualizaci projektu v rámci VD. Aktualizovaný projekt bude jako PD skutečného stavu předán investorovi.

Poznámky :

- nedílnou součástí výrobní dokumentace jsou koordinační výkresy řemesel vč. schématu prostorové koordinace
- GD je povinen zpracovat výrobní dokumentaci řemesel včetně dopracování podrobností vzájemné koordinace, nadřazenost profesí, definování postupů montáže, a způsobu řešení kolizních bodů
- součástí dodávky řemesel jsou prostupy do Ø 200mm (vrtací, popř. sekací práce vč. zapravení), prostupy nad Ø 200mm jsou součástí dodávky stavby
- v místě požárně dělících konstrukcí je nutno prostupy ošetřit požárními ucpávkami

SEZNAM PŘÍLOH:

-

2. ZADÁVACÍ PODKLADY

Pro vypracování projektové dokumentace byly použity zejména tyto podklady:

- dokumentace stavební části
- zápisy z KD (17.7.2017)

3. POPIS TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ

Předmětem projektu je příprava pro připojku datové sítě budovy pro školní a společenské účely převážně pro výuku uměleckých předmětů.

a) připojení k datovému vedení

Místo napojení nové chráničky datového vedení je v místě Palackého náměstí v Novém Městě na Moravě. Pro připojku datového vedení bude v rámci stavby připravena volná zafukovací chránička HDPE 90mm. Kabelová chránička musí být utěsněna na obou koncích a bude položena v 1ks.

Ukončení kabelové chráničky bude v 1.pp – slaboproudá místnost.

b) zemní práce

- *příprava stavby*

Před zahájením zemních prací je zhotovitel povinen vytýčit stávající podzemní sítě za účasti jejich správců. Přesnou polohu sítí ověřit ručně kopanými sondami.

- *zemní práce*

Zemní práce budou prováděny dle ČSN 733050 a podle vyhl. č. 324/1996Sb. Rýha pro uložení kabelového vedení bude hloubena strojně a v místech křížení s ostatními podzemními vedeními ručně. Souběh a křížení s ostatními sítěmi bude řešen dle ČSN 736005.

Vedení je umístěno v rámci stavby v neupraveném a nově upravovaném pozemku.

Výkop bude prováděn v předpokládané třídě rozpojitelnosti T3-50%, T4-45% a T5-5%. Výkop se předpokládá ze 30% z vhodné zeminy pro použití zpět a ze 70% z nevhodné zeminy - předán pověřené osobě k likvidaci v souladu s předpisy.

- *uložení vedení:*

Chránička bude položena s minimálním krytím 1000mm ve vozovce, 700mm v chodníku (dle ČSN 736005) a 700mm v zatravněné ploše. V prostoru přechodu pod komunikací bude kabel uložen v ochranné trubce zemní PVC, min 120mm. Ve výšce 30cm nad potrubím bude v rýze uložena výstražná folie z PVC šířky 33cm. Pod kabelem bude zhotoveno pískové lože 10cm a nad kabelem 20cm - viz vzorový řez rýhou. Optické kabely budou položeny v ochranné trubce HDPE 40mm po celé délce vedení.

- *násypy rýhy*

Nevhodná zemina bude nahrazena dovozem vhodné zeminy, v místě zpevněných ploch velmi vhodné zeminy. Hutnění provádět odpovídající technikou na tyto parametry:

- volné plochy $E_{def,2} \geq 25\text{MPa}$, $E_{def,2}/E_{def,1} < 2,5$

- zpevněné plochy $E_{def,2} \geq 45\text{MPa}$, $E_{def,2}/E_{def,1} < 2,5$

- *vrchní vrstva*

- v místě zatravněné plochy bude posledních 10-15cm provedeno z ornice vč. sadových úprav (zasetí travním semenem s provedením nutných zahradnických prací).

- v místě stávajících zpevněných ploch bude provedena skladba vozovky dle stávající plochy (předpoklad 30cm ŠD+betonová dlažba)

- *podmínky pro provádění:*

Před zásypem musí být provedeno geodetické zaměření všech lomů trasy dle ČSN EN 12007.