


generální projektant akce:	Ing. arch. Antonín Novák	Architekti D.R.N.H. s. r. o. Průchodní 2, 602 00 Brno 542215008, atelier@drnh.cz 
vypracoval:	Lukáš Jarath, OP Electric s.r.o.	
investor:	Česká zemědělská univerzita v Praze Kamýcká 129, 165 00 Praha 6 - Suchbát, IČ: 60460709	
stavba:	ČZU - Revitalizace Auly	
díl:	D.2.2 Přeložka sdělovacích vedení	stupeň dokumentace: DVZ datum: 10.2017 formát: 2 x A4 měřítko: ---
obsah:	TECHNICKÁ ZPRÁVA	číslo výkresu: D.2.2.01

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Akce: ČZU - Revitalizace Auly

Místo akce: Česká zemědělská univerzita v Praze Kamýcká 129, 165 00 Praha 6 - Suchbátka, IČ: 60460709

Soubor: D.2.2 Přeložka sdělovacích vedení

Stupeň PD: DVZ – Dokumentace pro výběr zhotovitele stavby
projektová dokumentace DVZ je vyhotovena v podrobnostech
prováděcí dokumentace (DPS)

Datum : 10.2017

Zodp. projektant: Lukáš Jarath

Vypracoval: Lukáš Jarath

Obecně

Stávající místní sdělovací kabely zasahující svým uložením do řešené oblasti objektu Auly. Tyto kabely budou před realizací obnaženy, sondováním bude zjištěna jejich funkčnost. Zjištěné nefunkční kabely budou demontovány bez náhrady.

Popis řešení

Stávající a nová trasa překládaných metalických a optických kabelů je zakreslena ve výkresové části PD situačního výkresu a v koordinační situaci.

Závěr

Instalace kabeláže musí být schválena správcem slaboproudých rozvodů areálu.

Kabely budou bezpečně uloženy v souladu s ČSN 73 6005 - (9/1994) + Z1 (1/1996), Z2 (1/1998), Z3 (8/1999), Z4 (7/2003) v kabelovém loži v chodníku, volném terénu a pod komunikací. Musí být dodrženy předepsané vzdálenosti při souběhu a křížení s ostatními inženýrskými sítěmi, a to:

Při křížení:

S kabely nn do 1kV	0,3m
S kabely do 35kV	0,8m (0,3m v chráničce)
S plynovodním potrubím	0,1m
S vodovodem	0,2m
S kanalizací	0,2m

Při souběhu:

S kabely nn do 1kV	0,3m
S kabely do 35kV	0,8m (0,3m v chráničce)
S plynovodním potrubím	0,4m
S vodovodem	0,4m
S kanalizací	0,5m

V chodníku musí být kabel uložen v hloubce 40cm v pískovém loži (8cm nad a pod kabelem – měřeno od povrchu kabelu). Ve volném terénu pak bude kabel uložen v hloubce 60cm opět v pískovém loži a pod komunikací bude kabel veden v chráničce v hloubce 90cm v pískovém loži. Nad kabel a pískové lože se položí výstražná fólie. Zhutnění bude prováděno po částech tak, aby nedocházelo k následnému propadání povrchu.

Při všech pracích (stavebních, elektro, montáž technologie) musí být dodržovány platné předpisy OBP. Výstavba veškerých rozvodů a zařízení nebude mít vliv na stávající životní prostředí. Použitá zařízení nebudou zdrojem nebezpečného záření ani jiných zdraví škodlivých produktů. Nejmenší dovolené svislé vzdálenosti při křížení a nejmenší dovolené vodorovné vzdálenosti při souběhu sdělovacího vedení s ostatními podzemními sítěmi jsou stanoveny dle ČSN 73 6005.