


6			
5			
4			
3			
2			
1			
REVIZE	POPIS	DATUM	SCHVÁLIL

<div><div><div>Sweco a.s.</div><div>zadresa</div><div>IČO: 26475081 www.sweco.cz</div></div><div><div>SWECO</div><div></div></div></div>		VYPRACOVAL	Vrba	
		PROJEKTANT	Vrba	
		HLAVNÍ PROJEKTANT	Ing. E. Ščerbová	
		TECH. KONTROLA	Vrba	
		ŘEDITEL DIVIZE	Ing. M. Jonšta	
OBJEDNATEL: Statutární město Brno, Dominikánské nám. 196/1, 602 00 Brno		ČÍSLO ZAKÁZKY	22 4185 01 01	
		STUPEŇ	DPS	
Stavba 06 Železniční uzel Brno – městská infrastruktura, Ulice Bulvár 1.A etapa – propojení ul. Opuštěná a ul. Uhelná		DATUM	05/2025	
		FORMÁT	4x A4	
		MĚŘÍTKO	NTS	
		ARCHIVNÍ ČÍSLO	-	
ČÁST:	S0 06 15 53 Kabelovod	S0/PS	S0 06 15 53	
PŘÍLOHA:	Technická zpráva	ČÍSLO PŘÍLOHY	D1.1.15.1	ver
				rev

Tato dokumentace včetně všech příloh (s výjimkou dat poskytnutých objednatelem) je duševním vlastnictvím akciové společnosti Sweco a.s. Objednatel této dokumentace je oprávněn ji využít k účelům vyplývajícím z uzavřené smlouvy bez jakéhokoliv omezení. Jiné osoby (jak fyzické, tak právnické) nejsou bez předchozího výslovného souhlasu objednatele oprávněny tuto dokumentaci ani její části jakkoli využívat, kopírovat (ani jiným způsobem rozmnožovat) nebo zpřístupnit dalším osobám.

Název souboru: S0\_06\_15\_53\_kabelovod\_TZ.docx



## Obsah

1.	Základní údaje .....	3
	Rozsah projektu.....	3
	Podklady .....	3
2.	Technické řešení .....	3
	Typ kabelovodu .....	3
	Typ kabelových komor .....	3
	Uložení kabelovodu v zemi .....	4
3.	Souběh a křížení se sítěmi technického vybavení .....	4
4.	Závěrečná ustanovení .....	4
5.	Specifikace technických norem .....	4
6.	Vytyčení kabelových komor .....	5

# 1. Základní údaje

## Rozsah projektu

Obsahem části dokumentace SO 06 19 53 Kabelovod stavby Stavba 06 Železniční uzel Brno – městská infrastruktura Ulice Bulvár 1.A etapa – propojení ul. Opuštěná a ul. Uhelná je vybudování páteřního kabelovodu pro sítě elektronických komunikací pro budoucí obsluhu území a možnost instalace SEK bez nadměrného zásahu do komunikací.

## Podklady

- Předchozí stupeň PD
- katastrální mapa řešeného území
- dendrologický průzkum
- geodetické zaměření lokality
- místní šetření a fotodokumentace
- inženýrsko-geologický průzkum
- podklady od provozovatelů existujících sítí

# 2. Technické řešení

V řešeném prostoru bulváru bude provedena výstavba rezervní kabelové trasy pro sítě elektronických komunikací. Trasa bude řešena v chodníku po obou stranách bulváru, s křížením bulváru na vytipovaných místech.

Trasa bude tvořena dvěma plastovými devítiovorovými multikanály uloženými nad sebou v pískovém loži, shora označenými výstražnou fólií. Přístup k trase bude řešen z přístupových plastových komor rozměrů cca 1x1,5m, umístěných na trase multikanálu, v místech odbočení tras a v místech pro umístění podzemních prvků optických sítí (spojek).

Multikanál bude uložen dle pokynů výrobce. Zakončení multikanálu bude provedeno v šachtách, případně v terénu systémovým zakončovacím prvkem. Výška krytí je 0,6m, v případě nutnosti min. 0,4m.

Celková délka trasy je 761m se 20 kabelovými šachtami.

## Typ kabelovodu

Počet otvorů	9
Světlost otvoru	105x105mm
Materiál	HDPE
zatížitelnost kabelovodu	min. Q=520 kPa při deformaci 3%

## Typ kabelových komor

Rozměry kabelových komor	1100 x 1690 mm (dolní vnější rozměr)
Materiál	HDPE
Provedení víka	víko pro zámkovou dlažbu umožňující zadláždění kamennou dlažbou – provedení viz SO 06 18 Komunikace a plochy
Nosnost víka	B125

## Uložení kabelovodu v zemi

Multikanály budou instalovány na rovném a stabilním dně výkopu. V případné nerovnosti budou srovnány zhutněným podsypem ŠD 0/8. Dvě vertikální paralelní větve multikanálu mohou být kladené přímo na sebe. Při instalaci kanálů a šachet budou dodržovány technologické postupy předepsané výrobcem.

## 3. Souběh a křížení se sítěmi technického vybavení

Veškeré podzemní sítě jsou v situaci zakresleny informativně podle podkladů zadavatele projektové dokumentace a podle kopií map jednotlivých správců sítí. Výkopové práce v blízkosti jiných podzemních sítí se budou provádět ručně a před jejich započítím je třeba zajistit jejich řádné vytýčení. Před záhozem rýh bude provedena prohlídka příslušným správcem sítě.

Pracovníci provádějící zemní práce musí být s druhem sítě, polohou, krytím a jeho ochrannými pásmy seznámeni a musí dodržovat platné předpisy pro práci v ochranných pásmech jednotlivých sítí.

Vytyčení nově položených sítí doposud ve správě zhotovitele se zajistí u hlavního zhotovitele stavby při předání staveniště. Prováděcí firma je povinna dodržet podmínky dotčených organizací. Pro vzájemný styk inženýrských sítí platí ČSN 73 6005 "Prostorová úprava vedení technického vybavení".

Nedílnou součástí projektové dokumentace jsou finální vyjádření správců zúčastněných sítí, bez kterých není možné zahájit jakékoli práce v ochranném pásmu kabelových tras. Před zahájením výkopových prací je nutné seznámit se všemi body vyjádření a vzít na vědomí veškeré připomínky a upozornění uvedená ve vyjádření správců inženýrských sítí tyto bezpodmínečně dodržet. V případě jakýchkoli nejasností ihned kontaktovat správce sítě, nebo projektanta, a to ještě před zahájením veškerých prací.

## 4. Závěrečná ustanovení

- Před zahájením zemních prací bude montážní organizací provedeno detailní vytýčení inženýrských sítí a případné kolize budou řešeny.
- Před záhozem vedení přizvat zástupce investora ke kontrole.
- Před zásypem trasy bude provedena montážní organizací fotodokumentace a geodetické zaměření vedení
- Po zásypu trasy bude provedena kalibrace instalované trasy
- Po ukončení prací bude zástupci investora předáno:
  - Dokumentace skutečného provedení
  - Geodetické zaměření vedení
  - Doklady o kontrole před záhozem
  - Protokol o kalibraci trasy

## 5. Specifikace technických norem

- ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení; Změna: Z1; Změna: Z2; Změna: Z3; Změna: Z4
- ČSN 73 6006 Výstražné fólie k identifikaci podzemních vedení technického vybavení

A další související předpisy.

## 6. Vytyčení kabelových komor

kabelová komora	souřadnice středu poklopu komory		
	X	Y	Z
KK1	1161856,6	597973,5	
KK2	1161830,4	597985,1	199,32
KK3	1161806,6	597995,7	199,32
KK4	1161779,5	598007,8	199,36
KK5	1161746,5	598019,9	199,46
KK6	1161721,7	598031	199,52
KK7	1161697,7	598044,2	199,78
KK8	1161670,6	598056,3	199,93
KK9	1161642,5	598068,7	200,09
KK10	1161614,9	598080,9	200,22
KK11	1161839,9	597935,7	199,39
KK12	1161814,8	597946,8	199,39
KK13	1161790,4	597957,7	199,37
KK14	1161762,7	597970,2	199,41
KK15	1161732,5	597983,8	199,44
KK16	1161706	597996,3	199,63
KK17	1161681,2	598007,4	199,79
KK18	1161652,5	598020,1	199,93
KK19	1161626,5	598031,7	200,08
KK20	1161601,4	598042,5	200,21