


Rev. C			
Rev. B			
Rev. A			
Index:	Datum:	Změny:	Vypracoval:

k.ú. Vinoř [782378]

Souřadnicový systém JTSK, výškový systém Bpv

 <p><b>PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ A.S.</b></p>				<p>Sokolovská 16/45A, 186 00 Praha 8 - Karlín tel. +420 221 873 111, fax. +420 221 873 247</p>		<p>www.d-plus.cz d-plus@d-plus.cz</p>	
Hlavní inženýr projektu: Ing. Viktor MÍCHAL		Zodp. projektant: Ing. Alois Získal		Vypracoval: Ing. Vladimír Měsíček			
MÚ (OÚ): Městská část Praha - Vinoř		Kraj: Hlavní město Praha		Datum:		02/2025	
Investor: Hlavní město Praha, zastoupené PVS a.s.				Stupeň:		DPS	
Zakázka:  Stavba č. 3145 TV Vinoř, etapa 0012 ČOV Vinoř D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ČÁST				Číslo zakázky:		4047/2/2024	
				Měřítko:		-	
				Počet formátů A4:		-	Č. kopie:
Obsah: SO 19 PŘELOŽKY SÍTÍ O2 TECHNICKÁ ZPRÁVA				Číslo přílohy: D.1.1.19.1		Revize:	

# Technická zpráva

<b>1</b>	<b>ZÁKLADNÍ ÚDAJE STAVBY</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>ZADÁNÍ</b>	<b>1</b>
2.1	ROZSAH PROJEKTU	1
2.2	PROJEKTOVÉ PODKLADY	2
<b>3</b>	<b>POPIS TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ</b>	<b>2</b>
3.1	TECHNICKÉ ŘEŠENÍ	2
3.2	PODMÍNKY	3
3.3	ULOŽENÍ KABELŮ	3
<b>4</b>	<b>ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI</b>	<b>3</b>
<b>5</b>	<b>ZÁVĚR</b>	<b>3</b>

## 1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE STAVBY

**projekt :** Stavba č. 3145 TV Vinoř, etapa 0012 ČOV Vinoř  
**stupeň :** DPS – dokumentace pro provedení stavby  
**investor:** Magistrát hlavního města Prahy OTV

## 2 ZADÁNÍ

### 2.1 Rozsah projektu

Dokumentace řeší přeložku stávajících podzemních metalických a optického kabelu CETIN – dříve O2 z důvodu stavby opěrné zdi výstavby venkovních nádrží ČOV.

Dokumentace je vypracována ve stupni “DPS - Dokumentace pro provedení stavby“. Veškeré použité zařízení musí splňovat požadavky norem:

ČSN 33 2000-3 - elektrotechnické předpisy - stanovení základních charakteristik,

ČSN 33 2000-4 Bezpečnost

- 41 Ochrana před úrazem elektrickým proudem
- 43 Ochrana proti nadproudům
- 44 Ochrana před přepětím
- 45 Ochrana před podpětím
- 47 Použití ochranných opatření pro zajištění bezpečnosti
- 48 Výběr opatření na ochranu pře úrazem el. proudem dle vnějších vlivů

ČSN 73 6005 - prostorová úprava vedení technického vybavení a  
předpisy společnosti Telefónica O2 Czech Republic, a.s.

Vlastní realizace, montáž, dodávka bude provedena na základě „DD“ – dodavatelské dokumentace, kde budou zpracovány podrobná schémata, očíslování zařízení a prvků. Dodavatelskou dokumentaci zpracovává dodavatel. Po provedení kompletní dodávky včetně montáže, zapojení, oživení a revize bude investorovi předána dokumentace „SKP“ – dokumentace skutečného provedení. Dokumentace bude ve stejné podrobnosti jako dodavatelská dokumentace.

## 2.2 Projektové podklady

- Celková situace území
- Dostupná situace stávajících kabelů a inženýrských sítí
- Vyjádření spol. Telefónica O2 Czech Republic a.s. platné do 11.10.2012 o existenci el. komunikační sítě
- Vyjádření k dokumentaci č. VPS/414/2009 z 29. 09.2009
- Dokumentace DUR, DSP

## 3 POPIS TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ

### 3.1 Technické řešení

Zákres stávajících podzemních sítí je pouze informativní, při výkopových pracích bude provedeno skutečné zaměření vedení ( např. výkopovou sondou ) za účasti příslušných správců dotčených sítí.

Stávající podzemní metalické kabely a optický kabel v prostoru výstavby opěrné zdi v dl. cca 130m budou po dobu výstavby zdi přerušeny, na volné konce budou naspojovány nové kabely, které budou provizorně vyvěšeny na nosnou konstrukci na okraji silnice. Kabely budou ochráněny proti mechanickému poškození např. protažením do chrániček KOPOFLEX.

Po dokončení výstavby opěrné zdi bude optická trasa včetně HDPE trubek a metalické kabely 150XN0,8 a 3XN0,6 položeny do výkopu do definitivní trasy vyznačené na výkrese. Budou využity kabely vyvěšené na nosné konstrukci, kabely budou položeny do připraveného výkopu a na jedné straně u kabelové spojky přeložky bude optická trasa a dva metalické kabely dle potřeby zkráceny a naspojovány na původní vedení. Trasa položených kabelů bude dle skutečnosti zakreslena a okótována do výkresu.

V rámci těchto prací bude stávající metalický kabel přípojky tlf do provozní budovy v trase vyznačené na výkrese při křížení s nově navrženými podzemními sítěmi položen do betonového žlabu s víkem.

### 3.2 Podmínky

Montážní práce může provádět pouze firma oprávněná k montáži sdělovacích zařízení a ke vstupu do SEK CETIN. Provádění prací je nutno ohlásit a konzultovat na příslušném odboru CETIN. Před záhozem je třeba přizvat jejího zástupce ke kontrole uložení kabelu(trubky).

Dodavatel stavebních prací je povinen zajistit zaměření nových podzemních rozvodů a zařízení před jejich záhozem (zakrytím) – viz paragraf 6 vyhl. ČÚSK č. 10/1974 Sb. Tyto zákresy, provedené dle skutečné situace předat správci zařízení v návaznosti na stávající knihu plánů evidovanou na oddělení technické dokumentace správce zařízení.

### 3.3 Uložení kabelů

Trasa kabelů bude před zahájením zemních prací vytýčena vč. ostatních inženýrských sítí. Rovněž je třeba provést zaměření kabelů hloubkovými sondami.

Při pokládce kabelu musí být postupováno podle platných technických předpisů a norem ČSN, zvláště ČSN 73 6005 a ČSN 334050.

Kabely a trubky budou uloženy do výkopu š. 35cm v souladu s ČSN 736005 v kabelovém loži z prosáté zeminy a zasypány zhutněnou zeminou. Výkop musí být vyčištěn od větších předmětů. Nad kabely cca 20cm bude položena oranžová ochranná fólie š. 33 cm. Rušené kabely budou demontovány (event. ponechány jako „mrtvé“) a bude provedeno uložení nově navrhovaných kabelů.

Křížení se silovými kabely a ostatními sítěmi bude řešeno kabelovými betonovými žlaby.

Výkopy je třeba provádět ručně se zvýšenou opatrností, aby nedošlo k poškození stávajících kabelů, správnost vytýčení bude ověřena sondami.

Konečné povrchové úpravy chodníku a komunikace nejsou součástí tohoto projektu, budou řešeny v rámci konečných povrchových úprav lokality stavby.

Nejmenší povolené krytí místních sdělovacích kabelů.

Chodník - krytí 0,4 m

Vozovka - krytí 0,9 m

Volný terén - krytí 0,6 m

Ochranná pásma telekomunikačních vedení jsou dána zákonem č.110/64 Sb. s novelizací 3/1992 a to u sdělovacích kabelů 1,5 metru po celé délce trasy.

## 4 ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

Při realizaci stavby musí být dodržovány příslušné bezpečnostní normy a předpisy, zejména vyhláška č. 324 Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu o bezpečnosti práce a technických zařízeních při stavebních pracích. Pracovníci na stavbě musí být s těmito předpisy seznámeni. Dále budou naplněna ustanovení vyhl. č. 48 z roku 1982 § 9 a § 132, písmeno a) Zákoníku práce.

## 5 ZÁVĚR

Veškeré práce budou provedeny v souladu s příslušnými normami ČSN a technickými předpisy Spojů včetně doplňků a změn.

*Bude-li požadováno investorem, projektant doplní nebo vypracuje úpravu dle nových požadavků.*