


SO 452 - PŘELOŽKA A ZABEZPEČENÍ ČD - TELEMATIKA

**D.1**

**PDPS**

OBJEDNATEL  <b>NOVÁ ZBROJOVKA, s.r.o.</b>  Vladislavova 1390/17, 110 00 Praha 1	  <b>NOVÁ ZBROJOVKA</b>
---	-----------------------------------

HLAVNÍ PROJEKTANT  <b>PK OSSENDORF s.r.o.</b> Tomešova 1, 602 00 BRNO	 <b>PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ OSSENDORF BRNO</b>		
HLAVNÍ INŽ. PROJEKTU	ING. NYKODYM		
VEDOUCÍ PROJEKTANT	ING. NOHEL	ČÍSLO ZAKÁZKY	2020 204.9

VEDOUCÍ PROJEKTANT	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	<b>Alexa-projekce s.r.o.</b> Projekce sdělovacích rozvodů Sídlo: Mlýnská 1060/9, Židenice, 615 00 Brno Kancelář: Minská 27a, 616 00 Brno tel.: +420 608 770 745 tel.: +420 737 760 440	
	ING. KAREL ALEXA	BC. PETR VÍTEK	ING. KAREL ALEXA		
	<i>K.Alexa</i>	<i>P.Vitek</i>			
KRAJ: JIHO-MORAVSKÝ	KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: MALOMĚŘICE, ŽIDENICE, ZÁBRDOVICE, HUSOVICE			DATUM	12 / 2023
STAVBA	<b>DOPRAVNÍ NAPOJENÍ ULICE MARKÉTY KUNCOVÉ D.1 - STAVEBNÍ ČÁST</b>			FORMÁT	A4
				STUPEŇ PD	PDPS
				ČÍSLO ZAKÁZKY	2020 204.9
				MĚŘÍTKO	-
ČÁST PD	<b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>			ČÍSLO PARÉ	ČÍSLO PŘÍLOHY <b>01</b>

## TECHNICKÁ ZPRÁVA

Projektová dokumentace řeší přeložky a zabezpečení podzemních vedení sítí elektronických komunikací (PVSEK) společnosti ČD-Telematika a.s. Zabezpečení tras je vyvoláno přestavbou komunikace Markéty Kuncové a souvisejícími inženýrskými sítěmi. Nová stavba přípojky podzemního vedení SEK je dán stavbou areálu Nová Zbrojovka.

Stavbou budou dotčena podzemní vedení sítí elektronických komunikací a zařízení společností:

### I. ČD – Telematika a.s.

#### 1. Prostředky SEK v majetku ČD – Telematika

1) Optická síť – trubka HDPE40 (M/Č) – MOK2 – trubka vede po stávajícím železničním mostě. Trubka nebude stavbou přímo dotčena.

#### 2. Prostředky SEK v majetku Správy železnic, státní organizace, ve zprávě CDT.

1) Metalická síť – Zemní kabel TCEKFLE 30x1p – 804 – kabel vede v souběhu s tratí kolem garáží, kříží ul. Markéty Kuncové. Jeden kabel vede dál podél trati, jeden podchází trať k objektu Markéty Kuncové 14, kříží ulici a vede do průmyslového areálu.

Veškeré realizované rozvody a technologie (i v návaznosti na celou stavbu) musí být provedeny v souladu :

- S obecně závaznými zákonnými i podzákonnými právními předpisy, které jsou platné v době realizace stavby.

- S předmětnými platnými českými technickými normami (není-li v technické zprávě uvedeno jinak), které se vztahují:

- a) Na realizované rozvody a technologie, i jejich jednotlivé části a díly.

- b) V návaznosti slaboproudých rozvodů a technologií na celé stavební dílo

- S požadavky a podmínkami vnitřních předpisů jednotlivých provozovatelů a správců předmětných slaboproudých či telekomunikačních sítí (jsou-li tito provozovatelé a správci sítí níže v technické zprávě uvedeni)

Rovněž veškeré pracovní postupy při stavbě slaboproudých rozvodů a technologií musí být prováděny v souladu se všemi obecně závaznými zákonnými i podzákonnými právními předpisy, které jsou platné v době provádění stavby.

### I) Přeložka a zabezpečení ČD - Telematika

Před zahájením stavby bude provedeno zaměření a vytýčení všech stávajících i nově navržených inženýrských sítí a staveb.

Stávající trasa ke zrušeným objektům na severozápadní straně tratě bude zrušena. Kabel bude před objektem č. p. 990 ručně odkryt a uvolněn ve výkopu. Kabel bude přerušen a zaslepen kabelovou teplem smrštitelnou čepičkou.

V místě křížení silnice kabelem 804 budou stávající zemní kabely ručně odkryty a uvolněny ve výkopu. Stávající chráničky budou opatrně rozebrány. Kabely budou opatrně zahloubeny v místě

úprav tak, aby byla dodržena výška krytí kabelové trasy min. 0,5m v chodníku a zeleném pásu a min. 0,9m pod komunikací. Kabely budou uloženy do nových chrániček dělených PE160/110. Ke chráničkám budou připojeny rezervní chráničky PE110. Chráničky budou podbetonovány a obetonovány. Konce chrániček budou zaslepeny proti pronikání vlhkosti a nečistot.

Délka zabezpečovaného úseku je 28m.

## **Zemní práce**

Zemní kabely a trubky HDPE budou uloženy ve výkopech v zemi, v pískovém loži. Trasy jednotlivých vlastníků sítí budou od sebe odděleny cihlou uloženou podél. Trasa každého vlastníka sítě bude shora označena kabelovou krycí deskou příslušného vlastníka.

V místech křížení komunikací (vč. odvodňovacích příkop) budou kabely a trubky zataženy v chráničkách PE  $\varnothing$  110 – 160. Pro každého vlastníka sítě bude připojena rezervní chránička PE  $\varnothing$  160. Chráničky budou podbetonovány a obetonovány. Konce chrániček budou po protažení kabeláže a trubek HDPE utěsněny proti pronikání vlhkosti a nečistot.

Konce chrániček, optické boxy, kabelové spojky a ohybová místa kabelových tras budou označena detekčními markery.

## **Důležité upozornění:**

Na staveništi se vyskytují inženýrské sítě. Před započítím veškerých výkopových prací je nutné zajištění a koordinace mapových podkladů veškerých inženýrských sítí!

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.

Dále je nutné zajistit, před zahájením veškerých zemních prací vytýčení všech inženýrských sítí (stávajících i nově navržených) přímo na staveništi a dozor správců sítí při provádění výkopových a ostatních prací! V místech výskytu stávajících zemních rozvodů je nutné veškeré výkopové práce provádět výhradně ručně a se zvýšenou opatrností!

Při realizaci přípojek ostatních inženýrských sítí pro řešenou výstavbu dojde ke střetu se zemními kabely nové přístupové sítě.

Při veškerých pracích v ochranném pásmu telekomunikačních sítí je nutné postupovat dle bodů ve vyjádření jednotlivých provozovatelů sítí (viz. níže!!!).

Veškeré práce mohou být prováděny výhradně ručně a se zvýšenou opatrností. Jakékoli poškození, nebo náznak poškození je nutné ihned nahlásit provozovateli sítě k zajištění odborné opravy.

Při stavbě je nutné dbát zvýšené opatrnosti a odkryté vedení chránit před poškozením. Zabezpečení lze provést např. dřevěným bedněním nebo jiným způsobem po dohodě s provozovatelem kabelové trasy.

Po odkrytí kabelu je nezbytné jej chránit proti prověšení nebo poškození nepovolanou osobou. Nad kabelovou trasou je zákaz skládek a budování zařízení, které by znemožňovalo přístup ke kabelu.

V místě křížování stávajících telekomunikačních vedení s nově realizovanými přípojkami inženýrských sítí je nutné kabel zabezpečit tak (např. uložením do betonového žlabu), aby uložení



Dopravní napojení Markéty Kuncové

D.1 – Stavební část

D.1.9 – Ostatní stavební objekty

452 - Přeložka a zabezpečení ČD – Telematika

Dokumentace pro sloučené územní a stavební řízení

4158-04-22

v zemi odpovídalo všem platným ČN a bylo v souladu s provozními podmínkami provozovatelů telekomunikačních sítí.

