


SO 453 - SDĚLOVACÍ VEDENÍ - CHRÁNIČKY

D.1

PDPS

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

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

VEDOUCÍ PROJEKTANT	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	Alexa-projekce s.r.o. 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	DOPRAVNÍ NAPOJENÍ ULICE MARKÉTY KUNCOVÉ D.1 - STAVEBNÍ ČÁST			FORMÁT	A4
				STUPEŇ PD	PDPS
				ČÍSLO ZAKÁZKY	2020 204.9
				MĚŘÍTKO	-
ČÁST PD	TECHNICKÁ ZPRÁVA			ČÍSLO PARÉ	ČÍSLO PŘÍLOHY 01

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Projektová dokumentace řeší přípravu optické trasy pro připojení lokality Nové Zbrojovky na podzemní vedení optických sítí elektronických komunikací CPI Energo. Zabezpečení tras je vyvoláno přestavbou komunikace Markéty Kuncové a souvisejícími inženýrskými sítěmi. Nová stavba přípojky podzemního vedení SEK je dán stavbou areálu Nová Zbrojovka.

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) Sdělovací vedení - chráničky

Pro možnost výstavby optické trasy v rámci řešeného území bude připravena optická trasa sítí elektronických komunikací (SEK) společnosti CPI energo. Trasa bude tvořena čtyřmi trubkami HDPE40.

Začátek trasy bude tvořen kabelovou komorou Integral. Komora bude umístěna v zelené ploše, kryta litinovým víkem. Z komory budou vedeny trubky HDPE k areálu Nové Zbrojovky. Trubky budou ukončeny v druhé kabelové komoře Integral. Komora bude umístěna v budoucím chodníku, kryta litinovým víkem. Bude provedena kontrola tlakutěsnosti a kalibrace optické trasy.

V chodnících a zelených plochách budou trubky uloženy ve výkopu v zemi, v pískovém loži, shora kryty kabelovou krycí deskou. V místě křížení komunikací a pojížděných zpevněných ploch budou trubky zataženy do chrániček PE 110. Chráničky budou podbetonovány a obetonovány. Konce chrániček budou zaslepeny proti pronikání vlhkosti a nečistot.

Celková délka přeložky trasy je 420m.

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

