

AKCE

Stavba komunikace propojení

ulice Okružní a Na hroudách

OBJEDNATEL

Město Nymburk

Náměstí Přemyslovců 163

288 02 Nymburk

VEDOUcí PROJEKTANT

Ing. arch. Michal Petr ČKA 4516

AUTORSKÝ TÝM
URBANISMUS | ARCHITEKTURA

Ing. arch. Michal Petr
Ing. arch. Šimon Vojtík, Ph.D.

ZELENÁ | MODRÁ
INFRASTRUKTURA

TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA

SOLICITE s.r.o.
Ing. Karel Prchal

DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURA

FanIT s.r.o.
Ing. Tomáš Kapal

VÝKRES

SO 402 KABELOVOD A PŘELOŽKA VN
TECHNICKÁ ZPRÁVA

DATUM

02/2022

STUPEŇ

DÚSP

PŘÍLOHA

D.402.1

ARCHUM ARCHITEKTI

OLDŘICHOVA 187/55 PRAHA 2 - NUSLE 128 00

INFORMACE OBSAŽENÉ VE VÝKRESECH JSOU CHRÁNĚNY AUTORSKÝM ZÁKONEM ©

SO 402 KABELOVOD

D.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH

| | | |
|----------|--|----------|
| 1 | IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE | 2 |
| 2 | POPIS STAVEBNÍHO OBJEKTU..... | 2 |
| 3 | STAVEBNĚ TECHNICKÝ POPIS | 3 |
| 4 | LIKVIDACE ODPADŮ NEBO JEJICH VYUŽITÍ | 3 |
| 5 | ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI STAVBY PŘI JEJÍM PROVOZU..... | 3 |
| 6 | VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ | 3 |

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

| | | |
|---------------|---|---------------------------------|
| Název stavby: | Stavba propojení – komunikace ulice Okružní a Na Hroudách Nymburk | |
| Investor: | Město Nymburk Náměstí Přemyslovců 163 288 02 Nymburk IČO: 00239500 | |
| Místo stavby: | Kraj: | Středočeský |
| | Obec: | Nymburk |
| | Katastrální území: | Nymburk (okres Nymburk); 708232 |
| Předmět PD: | Stavba místní komunikace včetně související technické infrastruktury, řešení odtoku srážkových vod, splaškové kanalizace, vodovodu, plynovodu, přípravy pro elektrické vedení VN a NN a sdělovací vedení, a veřejné osvětlení). | |
| Objekt: | SO 401 Veřejné osvětlení | |

2 POPIS STAVEBNÍHO OBJEKTU

V řešeném území je navrženo uložení kabelovodu pro budoucí protažení silových a sdělovacích vedení. Navržený kabelovod prochází celým řešeným územím od východu na západ. Na svých koncích bude ukončen kabelovými komorami. Kabelové komory budou vyvedeny též k budoucím rozvojovým lokalitám pro možný budoucí rozvoj sítí.

Západní části lokality bude provedena přeložka vedení VN. Přeložkou dojde k přemístění stávajícího sloupu VN a podzemní kabelové trasy.

KABELOVOD

| Úsek | Provedení | Délka [m] |
|---------|-------------------------------------|-----------|
| L1-L5 | 9-ti tvorový multikanál 0.4*0.4m | 86.7 |
| L5-L24 | | 5.2 |
| L5-9 | | 143.8 |
| L9-L25 | | 5.1 |
| L9-L26 | | 16.5 |
| L9-L12 | | 97.4 |
| L12-L27 | | 19.7 |
| L12-L17 | | 68.8 |
| L17-L28 | | 3.7 |
| L17-L19 | | 41.0 |
| L19-L23 | | 76.0 |
| CELKEM | - | 563.7 |

Kabelová komora 0,6x0,45m – 6 ks

Kabelová komora 0,45x0,45m – 5 ks

PŘELOŽKA VN

Nová trasa – 96,4 m

Rušená trasa – 98,0

3 STAVEBNĚ TECHNICKÝ POPIS

Pro budoucí rozvoj silových sítí a sdělovacích vedení bude po celé délce řešeného území položen kabelovod. Kabelovod bude proveden z 9-ti otvorových multikanálových komponent o průřezu 0,4x0,4 m. V místě odbočení, styku a koncích tras kabelovodu budou osazeny kabelové komory o rozměrech 0,6x0,45m nebo 0,45x0,45m. Veškeré díly budou provedeny z HDPE.

4 Likvidace odpadů nebo jejich využití

Likvidace materiálů použitých na stavbě musí být řešena s maximálním ohledem na snížení ekologické zátěže. Vzniklé odpady musí být již v průběhu vzniku tříděny na recyklovatelný odpad, na odpad který je možné ukládat na skládkách a na nebezpečný odpad. Nakládání s odpady musí být prokazatelně doloženo oprávněnou osobou.

Přesné zařídění odpadů provede původce odpadu (provozovatel) dle Katalogu odpadů. Všechny odpady jsou před další likvidací (předání oprávněné osobě, kód nakládání 150) shromažďovány v předepsaných nádobách na určených shromažďovacích místech a viditelně označeny názvem odpadu, kategorií a číselným kódem. Současně je u každé nádoby s odpadem umístěn bezpečnostní list každého odpadu. Zemina 17 05 04 bude skladována na deponii zeminy.

5 Zajištění bezpečnosti stavby při jejím provozu

Při zemních pracích a kladení potrubí bude nutné používat při stavbě těžkou mechanizaci a jeřáby, které mohou být zdrojem ohrožení zdraví.

Před zahájením stavby a v jejím průběhu musí být všichni pracovníci poučeni o BOZP. Současně se provede poučení a seznámení všech pracovníků s podmínkami na staveništi a upozornění na místa, v nichž je zapotřebí mimořádné opatrnosti.

Pro jednotlivé pracovníky stavby platí veškerá bezpečnostní opatření vyplývající ze zákona č. 309/2006 Sb., nařízení vlády 591/2006 Sb. a ostatních souvisejících právních předpisů, kterými se stanovují zásady k zajištění BOZP. Všichni pracovníci musí při práci používat předepsané ochranné pracovní pomůcky. Nebudou použity trhaviny.

Zemní práce v blízkosti podzemního vedení je nutno provádět ručně, aby nedošlo k poškození těchto zařízení a případně úrazům pracovníků. Dodavatel je povinen zabezpečit výkop tak, aby nemohlo dojít k případnému pádu osob do výkopu. V nočních hodinách je nutno výkop osvětlit, pokud to nebude zabezpečeno veřejným osvětlením. Současně musí zajistit přístup do objektů pomocí lávek opatřených zábradlím.

Svislé boční stěny ručně kopaných výkopů musí být zajištěny pažením při hloubce výkopu větší než 1,3 m. Před vstupem pracovníků do výkopu musí být stěny zajištěny proti sesutí rozpěrnou konstrukcí. Nejmenší světlá šířka výkopu se svislými stěnami, do kterých vstupují fyzické osoby, činí 0,8 m. Rozměry výkopů musí být voleny tak, aby umožňovali bezpečné provedení montáže a uložení potrubí, včetně osazení komponentů ukládaného zařízení a provedení napojení přípojek. Další podrobnosti ve věci zajištění bezpečnosti jsou uvedeny v NV 591/2006 Sb. a postup prací musí být v souladu s tímto právním předpisem.

Veškerá elektrotechnická zařízení musí být navržena v souladu s platnými elektrotechnickými předpisy, obzvláště nutno dodržet dostatečné krytí pro dané navržené zařízení.

6 Vliv stavby na životní prostředí

Při realizaci stavby je nutno omezit na minimální míru negativní vlivy na životní prostředí. Je třeba především udržovat stavební stroje a dopravní prostředky v řádném technickém stavu (omezení nadměrné hlučnosti a exhalací spalovacích motorů) a omezit znečištění komunikací zeminou z výkopů pravidelným čištěním mechanizačních prostředků.

