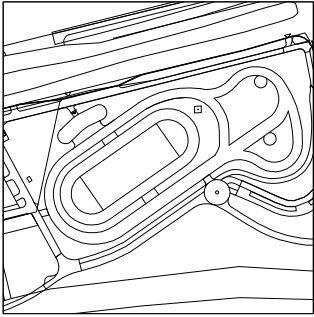


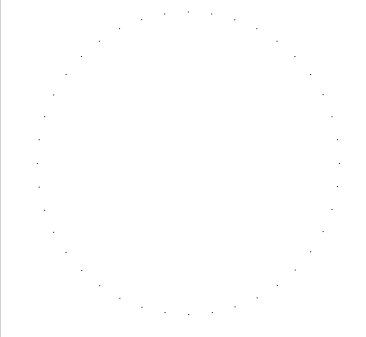


Revize	Schéma	Paré	Severka
		S-JTSK 0,000 =371,350 m n. m. Bpv	
ČÍSLO - DATUM - POPIS ZMĚNY			
Investor Městská část Praha 6  Kontaktní osoba investora Městská část Praha 6 Mgr. Jakub Stárek Čs. armády 23, 160 52 Praha Tel.: +420 220 189 155	Adresa investora Městská část Praha 6 IČ: 00063703 DS: bmzby7c		
Generální projektant A PLUS a.s. Hlavní inženýr projektu VÍT MOLER Zástupce hlavního inženýra projektu TOMÁŠ ZELINKA Hlavní architekt projektu VÍT MOLER	Adresa generálního projektanta ČESKÁ 154/12, 602 00, BRNO E.: info@aplus.cz Tel.: +420 542 210 101 IČ: 26236419 DIČ: CZ26236419 DS: afhm2t8		
Projektant části PD J.VESELSKÝ Zodpovědný projektant J.VESELSKÝ Vypracoval J.VESELSKÝ	Adresa projektanta části PD ExPlan s.r.o., Michelská 18/12a, Michle, 140 00 Praha 4 E.: explan@explan.cz Tel.: 724 955 052 IČ: 24186287 DIČ: CZ24186287		
Název stavby AREÁL KOLEČKOVÝCH SPORTŮ - LADRONKA Stupeň DOKUMENTACE PRO SPOLEČNÉ POVOLENÍ Název stavebního objektu Areálový kamerový systém Část	Stavba AKL Stupeň DUSP Číslo PS-SO IO.802 Označení části		
Název výkresu Technická zpráva Zakázkové číslo 3283	Číslo výkresu 001 Revize 00		
Datum 2024-05	Měřítko -		

# **AREÁL KOLEČKOVÝCH SPORTŮ – LADRONKA**

## **DUSP      Sloučené řízení**

### **Elektroinstalace**

### **IO .802**

### **Areálový kamerový systém**

**Investor:**                    **Městská část PRAHA 6**

**Místo stavby:**            **Park Ladronka, ulice Bělohorská, Praha**

**HIP:**                        **A PLUS a.s., Česká 154/12, 602 00 Brno**

**Projektanti části PD:**            **ExPlan s.r.o., Michelská 18/12a, 140 00**  
**Zodpovědný projektant:**        **Jiří Veselský, ČKAIT 1400571**  
**Vypracoval:**                        **Jiří Veselský**

**Datum:**                    **05/2024**

## **OBSAH**

<b>A.</b>	<b>SPOLEČNÉ ÚDAJE</b>	<b>3</b>
A.1.	Úvod	3
A.2.	Projektové podklady	3
<b>B.</b>	<b>Vnější síť</b>	<b>3</b>
B.1.	Základní popis a ochranná pásma	3
B.2.	IO.802 AREÁLOVÝ KAMEROVÝ SYSTÉM	4
<b>C.</b>	<b>Výchozí revize, BOZP</b>	<b>4</b>
<b>D.</b>	<b>Závěr</b>	<b>5</b>

## **A. SPOLEČNÉ ÚDAJE**

### **A.1. Úvod**

Předmětem této projektové dokumentace v rozsahu pro územní řízení jsou části inženýrských objektů dotčených sítí stavebními úpravami v okolí parku Ladronka při budování areálu kolečkových sportů

V rámci výstavby budou vybudovány nové areálové rozvody, jak silové tak i sdělovací, které budou sloužit pro napojení externích elektrických zařízení a případně napojovacích míst pro budoucí využití.

### **A.2. Projektové podklady**

Podkladem pro zpracování této dokumentace byly:

- Studie
- Stavební půdorysy, KOORDINAČNÍ SITUACE
- Situace stávajících a nových sítí
- Požadavky zadavatele
- Platné ČSN a vyhlášky v době zpracování projektu

## **B. Vnější síť**

### **B.1. Základní popis a ochranná pásma**

V zájmovém území se nachází stávající sítě, které jsou v kolizi se zvažovanou výstavbou. Tyto sítě budou zrušeny, přeloženy, popř. vybudovány nové. Nově budou vybudovány areálové sítě.

Dodavatel musí zajistit při předání staveniště splnění podmínek správců podzemních zařízení. Nesmí zahájit výkopové práce před vytýčením a ověřením stavu zařízení zástupci příslušných správců podzemních inženýrských sítí. Mezi všemi podzemními vedeními je nutno dodržet vzdálenosti dle ČSN 736005 ed.2, ČSN 33 2000-5-52ed.2.

*Ochranná pásma*

Stávající i projektované inženýrské sítě a zařízení jsou zpravidla chráněny ochrannými pásmy.

V ochranném pásmu kabelů je povolen pouze ruční výkop bez použití mechanismu.

Ochranné pásmo je 1m na každou stranu od kabelu.

*Energetické sítě*

Stávající inženýrské sítě a zařízení pro energetiku jsou chráněny ochrannými pásmy dle zák.č. 458/2000 Sb.

U vestavěných elektrických stanic sahá pásmo 1 m od obestavění, u kompaktních a zděných transformačních stanic 2 m.

Ochranné pásmo kabelových vedení 22 kV i nn uložených v zemi činí vždy 1 m od krajního kabelu trasy na každou stranu.

Ochranné pásmo nadzemního vedení činí :

- u napětí nad 1 kV a do 35 kV včetně (pro vodiče bez izolace) 7 m

- u napětí nad 35 kV do 110 kV včetně 12 m

- u napětí nad 110 kV do 220 kV včetně 15 m

vždy od svislé roviny vedené krajním vodičem vedení.

Ochranné pásmo u nízkotlakých a středotlakých plynovodů v zastavěném území obce činí 1 m.

Ochranné pásmo teplovodu činí 2,5 m od vnějšího okraje zařízení na každou stranu.

Poznámka: Přesná formulace definice ochranných pásem energetických sítí je uvedena v zák.č. 458/2000 Sb. (Energetický zákon).

*Ostatní sítě*

Ochranné pásmo sdělovacích kabelů, na něž se vztahuje platnost zákona č.151/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů, činí 1,5 m od krajního kabelu trasy.

Ochranné pásmo vodovodů činí dle Zákona o vodovodech a kanalizacích č. 274/2001Sb u řadů do DN 500 mm včetně přípojek 1,5 m od vnějšího líce potrubí, u řadů nad DN 500 mm 2,5 m od vnějšího líce potrubí.

Poznámka: Přesné formulace definice ochranných pásem inženýrských sítí jsou uvedeny v příslušných právních a technických předpisech

## **B.2. IO.802 AREÁLOVÝ KAMEROVÝ SYSTÉM**

Základní technické údaje:

Napěťová soustava: 1NPE 50Hz 400/230V TN-C

Ochrana před úrazem el. proudem: samočinným odpojením od zdroje

Stupeň důležitosti dodávky el. energie: 3

Vnější vlivy prostor výstavby: (podle ČSN 33 2000-5-51 ed.3)

AA 8 - -50 °C až +40 °C

AB 8 – venkovní prostory nechráněné před atmosfé. vlivy

AD 3 – stříkající voda

AE 3 – velmi malé předměty do 1 mm

AF 3 – atmosférická koroze

V rámci areálu bude vybudován kamerový systém, který bude umět pokrýt celý prostor drah a bude umožňovat připojení na městský kamerový systém (MKS) s možností dálkového ovládání. Předpokládá se osazení IP otočných kamer na sloupy areálového osvětlení. Návrh pro umístění kamer je ve výkresové části. Kamery musí být kompatibilní se stávajícím provozovaným systémem MKS.

Součástí areálových rozvodů pro areálové osvětlení jsou rozvody pro napájení systému kamery a převodníku a sdělovací obvody pro připojení převodníků na síť. (kabely CYKY a mikro trubička pro zafouknutí optických vláken). Rozvody jsou ukončeny v objektu So.101 v místnosti č. 1.02, kde budou přepojeny na veřejnou telekomunikační síť a data distribuovány do dohledového centra.

Systém bude provozován v souladu s pravidly MČ Praha 6: Dodatečné informace k provozu kamerového systému v prostorách úřadu městské části praha6 ve smyslu čl. 13 nařízení evropského parlamentu a rady (eu) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 (GDPR).

Kabelové vedení bude vedeno zemí s kabely umístěnými v pískovém loži označeny výstražnou folií. Minimální krytí kabelů bude 0,5m v chodníku, 0,8m volný terén a min. 1m při křížení komunikace, kde vedení bude uloženo do korundované chráničky dn=160mm.

Veškeré areálové rozvody budou v majetku uživatele.

Celková délka kabelových tras viz technická zpráva IO.703.

## **C. Výchozí revize, BOZP**

Na elektrickém zařízení je třeba před uvedením do provozu provést výchozí revizi provedené elektroinstalace vč. vypracování revizní zprávy s podpisem oprávněného revizního technika k provedeným úkonům dle ČSN 33 2000-6 ed.2 a ČSN 33 1500.

Bezpečnost práce a ochrana zdraví pracujících i bezpečnost technologických zařízení musí být zajištěna příslušnými technicko-organizačními opatřeními a dodržováním příslušných norem a předpisů zejména podle ČSN EN 50110-1 ed.3 a se souvisejícími předpisy. Pro zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení při přípravě i provádění stavebních a montážních prací je nutné respektovat ustanovení závazných předpisů a nařízení o bezpečnosti práce a hygienických požadavcích. Na veškerá zařízení je nutno doložit prohlášení o shodě podle zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Práci na elektrických zařízeních smí provádět jen pracovníci s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací podle zák. 250/2021sb. ve znění NV 194/2022 sb. ČÚBP a technických norem. Při stavbě musí být dodrženy požadavky příslušných hygienických předpisů, zejména v otázkách hluchosti, prašnosti, ochrany stávající zeleně, obtěžování okolí hlukem, znečišťování komunikace a podobně. Odpady vzniklé při stavbě budou roztříděny podle druhu a předány specializované firmě k likvidaci. Zařízení během provozu neprodukuje žádný odpad. Stavba nebude mít po realizaci vliv na životní prostředí.

Zhotovitel díla musí být odborně způsobilá dodavatelská firma. Je povinností zhotovitele opatřit si všechny potřebné informace tak, aby mohl předložit pevnou cenu a kvalifikovanou nabídku, podle které zhotoví stavbu podle požadavků objednavatele. Zařízení může být uvedeno do trvalého provozu až po provedení výchozí revize. Veškeré změny vzniklé během montáže oproti projektové dokumentaci musí být zaznamenány montážními pracovníky do pracovního výtisku PD a odsouhlaseny projektantem. Součástí dodávky díla musí být dokumentace skutečného provedení.

## **D. Závěr**

Při realizaci nutno respektovat podmínky a připomínky, které vyplynou z veřejnoprávního projednání projektu stavby. Tato dokumentace slouží pouze pro účely umístění a povolení stavby.