

Revize		Schéma	Paré	Severka
ČÍSLO - DATUM - POPIS ZMĚNY			<div>S-JTSK</div> <div>0,000 =371,350 m n. m. Bpv</div>	
<div>Investor</div> <div>Městská část Praha 6</div> <div>Kontaktní osoba investora</div> <div>Městská část Praha 6</div> <div>Mgr. Jakub Stárek</div> <div>Čs. armády 23, 160 52 Praha</div> <div>Tel.:+420 220 189 155</div>		<div>Adresa investora</div> <div>Městská část Praha 6</div> <div>IČ: 00063703</div> <div>DS: bmzbv7c</div>	<div><div>Praha 6</div></div>	
<div>Generální projektant</div> <div>A PLUS a.s.</div> <div>Hlavní inženýr projektu</div> <div>VÍT MOLER</div> <div>Zástupce hlavního inženýra projektu</div> <div>TOMÁŠ ZELINKA</div> <div>Hlavní architekt projektu</div> <div>VÍT MOLER</div>		<div>Adresa generálního projektanta</div> <div>ČESKÁ 154/12, 602 00, BRNO</div> <div>E.: info@aplus.cz</div> <div>Tel.: +420 542 210 101</div> <div>IČ: 26236419</div> <div>DIČ: CZ26236419</div> <div>DS: afhm2t8</div>	<div><div>APLUS</div></div>	
<div>Projektant části PD</div> <div>J.VESELSKÝ</div> <div>Zodpovědný projektant</div> <div>J.VESELSKÝ</div> <div>Vypracoval</div> <div>J.VESELSKÝ</div>		<div>Adresa projektanta části PD</div> <div>ExPlan s.r.o., Michelská 18/12a,</div> <div>Michle, 140 00 Praha 4</div> <div>E.: explan@explan.cz</div> <div>Tel.: 724 955 052</div> <div>IČ: 24186287</div> <div>DIČ: CZ24186287</div>		
<div>Název stavby</div> <div>AREÁL KOLEČKOVÝCH SPORTŮ - LADRONKA</div> <div>Stupeň</div> <div>DOKUMENTACE PRO SPOLEČNÉ POVOLENÍ</div> <div>Název stavebního objektu</div> <div>Areálové rozvody elektro (nápojná místa)</div> <div>Část</div>		<div>Stavba</div> <div>AKL</div> <div>Stupeň</div> <div>DUSP</div> <div>Číslo PS-SO</div> <div>IO.702</div> <div>Označení části</div>	<div></div>	
<div>Název výkresu</div> <div>Technická zpráva</div> <div>Zakázkové číslo</div> <div>3283</div> <div>Datum</div> <div>2024-05</div> <div>Měřítko</div> <div>-</div>		<div>Číslo výkresu</div> <div>001</div> <div>Revize</div> <div>00</div>		

AREÁL KOLEČKOVÝCH SPORTŮ – LADRONKA

DUSP

SLOUČENÉ ŘÍZENÍ

Elektroinstalace

IO .702

Areálové rozvody elektro

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

A.	SPOLEČNÉ ÚDAJE	3
A.1.	Úvod	3
A.2.	Projektové podklady	3
B.	Vnější síť	3
B.1.	Základní popis a ochranná pásma	3
B.2.	IO.702 AREÁLOVÉ ROZVODY ELEKTRO	4
C.	Výchozí revize, BOZP	5
D.	Závěr	5

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.2.10.702 AREÁLOVÉ ROZVODY ELEKTRO

SILNOPROUDÉ AREÁLOVÉ ROZVODY

Základní technické údaje:

Napěťová soustava: 3PEN 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 atmosféř. vlivy

AD 3 – stříkající voda

AE 3 – velmi malé předměty do 1 mm

AF 3 – atmosférická koroze

V areálu budou vybudovány nové areálové silnoproudé rozvody. Jedná se především o rozvody pro napojení externích připojovacích boxů, přípojka objektu SO.101 nebo připojení nabíjecích stanic a parkovacího automatu, rozvody na elektroměrem. Areálové rozvody budou provedeny kabely CYKY-J uloženými v zemi.

Externí připojovací boxy budou napojeny kabely CYKY-J 5x16 resp. 35 pro box u parkoviště, každý externí box bude napojen přímo z hlavního rozvaděče objektu SO.101. Externí boxy budou vybaveny zásuvkami 16A 230V a 400V. Objekt SO.101 bude napojen z elektroměrového rozvaděče kabelem CYKY-J 5x70. Nabíjecí stanice budou připojeny kabely 2x CYKY-J 5x95 a parkovací automat kabelem CYKY-J 3x16.

V rámci areálových rozvodů budou dále vedeny společně s rozvody areálového osvětlení napájecí kabely pro napojení převodníků pro kamerový systém. Předpoklad vedení je CYKY-J 3x4. Tyto trasy jsou započteny v celkové délce vedení AO.

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 je cca 815m + vedení trasy AO viz technická zpráva IO.703.

SLABOPROUDÉ AREÁLOVÉ ROZVODY

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 atmosféř. vlivy

AD 3 – stříkající voda

AE 3 – velmi malé předměty do 1 mm

AF 3 – atmosférická koroze

V areálu budou vybudovány nové areálové slaboproudé rozvody. Z důvodu velkých vzdáleností budou většina areálových slaboproudých rozvodů provedena pomocí HDPE trubek pro zafouknutí optických kabelů.

Externí boxy okolo malého okruhu budou napojeny i metalickými kabely UTP PVC cat. 6a, jelikož délka vedení bude do 90m. Ostatní boxy např. u parkoviště budou napojeny jen HDPE trubkami.

Do každého boxu budou zavedeny cca 4x datový kabel ukončený zásuvkou RJ45 a dále 1x HDPE trubka s vloženými mikrotrubičkami 5x10/8.

V rámci areálových rozvodů budou dále vedeny společně s rozvody areálového osvětlení PE mikrotrubičky 10/8 pro napojení převodníků pro kamerový systém. Tyto trasy jsou započteny v celkové délce vedení AO.

Nabíjecí stanice budou komunikovat pomocí GSM/GPRS.

Parkovací automat bude napojen bezdrátově (pomocí GSM/GPRS) do systému správce PS a nebude napojen na areálové rozvody.

Kabelové vedení bude vedeno zemí s kabely umístěnými v pískovém loži označeny výstražnou folií. Minimální krytí kabelů bude 0,3m 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 přípojky NN je cca 575m+ vedení trasy AO 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.