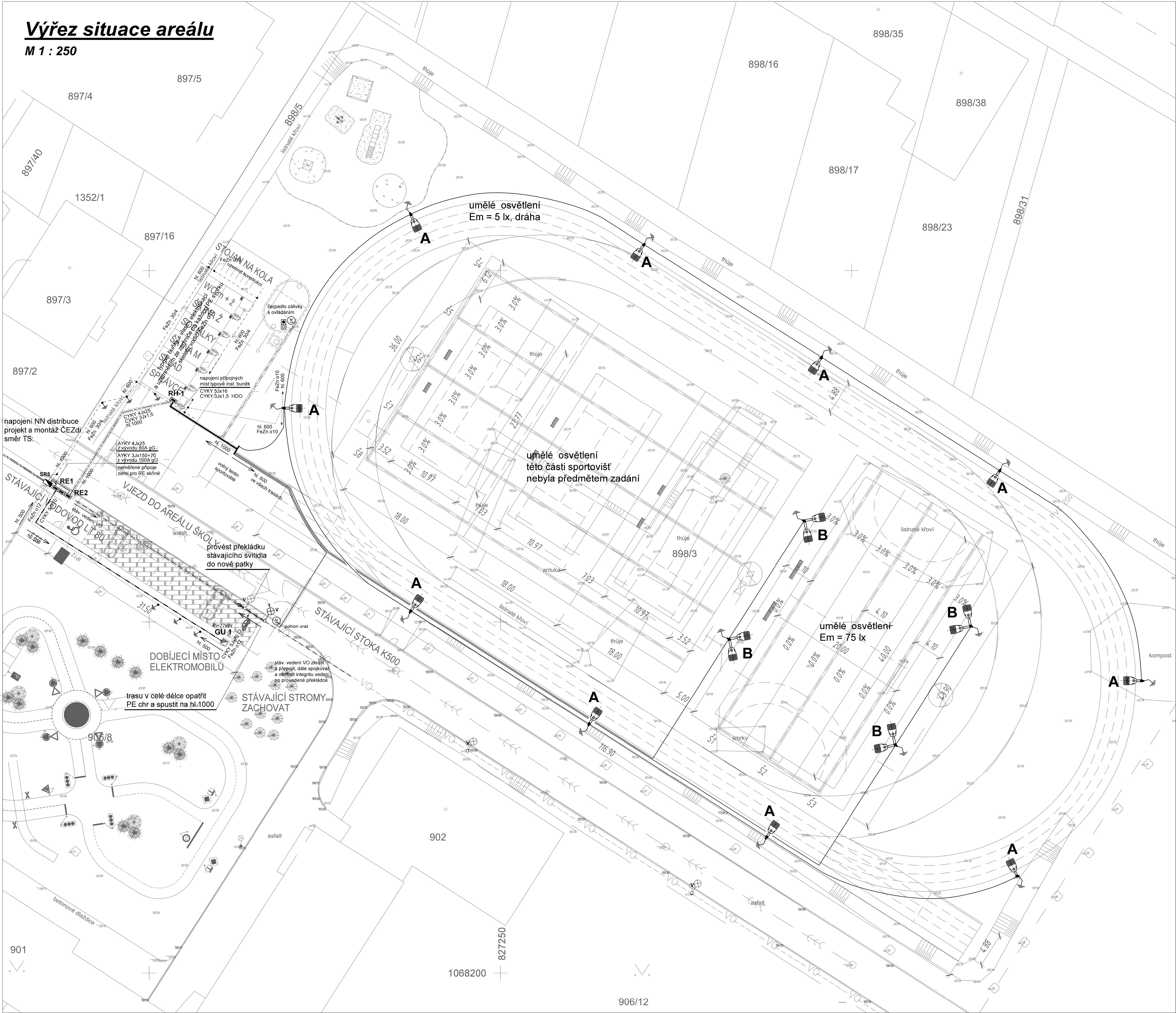


Výřez situace areálu

M 1 : 250



LEGENDA ZNAČEK NA VÝKRESE

- A** - svítidlo typové např. AMPERA midi 230V, 32 LED 500mA, 45W, 6075 lm optika, na výložníku, naklopení 5° - výložníkem a kloubem svítidla, výška na sloupu 5m, sloup bude typový běžný, nadzemní výška 5m.
typ: Kooperativa, válcový stupňovitý, např. Kooperativa K5-133/89/60, ø133/60, FeZn, dl. 5800mm + výložník 1000mm
patě sloupu otvor 100x400 a běžná svorková výstroj pro smýčku a jištění k výstroji nebude již nic doplňováno
- B** - svítidlo typové např. AMPERA maxi 230V, 128 LED 700mA, 270 W, 35250 lm optika, na výložníku, naklopení 5° - výložníkem a kloubem svítidla, výška na sloupu 12m, sloup bude typový běžný, nadzemní výška 12m
typ: Kooperativa, válcový stupňovitý, např. Kooperativa FeZn, dl. 60mm + výložník 1500mm
patě sloupu otvor 100x400 a běžná svorková výstroj pro smýčku a jištění k výstroji nebude již nic doplňováno
- PE svorku nového stožáru napojí vodičem FeZn ø10, a to rozpojovací spojkou SP/FeZn na sloupu a strojní drátový zemník, 2x svorka SS
strojní zemník tvoří vodič FeZn ø10 položený do výkopu (prosté zeminy) pod pískové lože kabelů do hl. větší než 500mm
mezi všemi novými sloupy (co nejdale od napájecího vedení VO a distribuce)
zemní spojit podle ČSN s uzemněním na distribuční síti, spolu je úzce koordinovat do jednoho společného systému !
vývody: silové vodiče patkou (pro každý sloup), chránit PE prostupkami Kopoflex 40/32 zemnic FeZn ø10, ochránit proti korozí podle ČSN nátěrem
bude mít zemní odpor R_z menší než 10 ohmů pro každý sloup
- svítidlo VO typové, stávající, sousední, nezávislý interní systém
sousedních objektů, ověřit a mapovat v reálu
svítidla, budou-li na pozemku investora, odborně odpojit a demontovat, zajistit kontinuitnost rušených částí VO případným vyspojováním vedení sousedního areálu
- vedení VO, stávající, ve vyznačené délce odkopat, přepojit na přeložený sloup a vedení nově vyspojovat stejným kabelem, trasu spustit pod jezdovou plochou do hl. 1000 a opatřit PE chráničnou Kopoflex ø50/42
- vedení VO, nové, pro vyspojování stáv. trasy
zemní kabelová spojka na stávající + nové vedení VO, pod jezdovou plochou do hl. 1000 a místo opatřit PE dělenou žlabovou chráničnou Kopokan 1 ZD, 100x100 dl.2m (přesah do trasy 41m na každou stranu)
nové kabelové vedení zemí pod komunikací a v krajnici, v přechodu pod jezdovou plochou či před vjezdy - opatřit vždy chráničnou PE Kopoflex v betonovém loži tl. 200mm nebo loži z písku tl.300, přesahy do obvyklé trasy min. 500mm
konce chráničků těsnit montážní pěnou proti zanesení nečistot (pod jezdovou plochou komunikací a pod vjezdy hloubka min. 1000 mm)
kabelová pojisková skříň nová SR, distribuce lokality, dodávka ČEZdi
nové vedení (distribuce NN nebo přípojka) PE Kopoflex v betonovém loži tl. 200mm nebo loži z písku tl.300, přesahy do obvyklé trasy min. 500mm
podle vyjádření a úprav sítě ČEZdi v místě
nový plast elektroměrový dvopilíř, typový DCK, nepřímé měření In=3x250A se stávkou: (rychlo nabíjení)
- plast dvopilíř, NP 513, měřiče 125A a nepřímé měření typové bez přípojek
alest pro ČEZ, jednosazbová, 3-č/125A, rezerva pro měření ve výhledu 2x0A
včetně soklových dílů pro kotvení, montáž na hranici pozemku v oplocení !
přístup z příjezd komunikace
nový plast elektroměrový pilíř, typový DCK, přímé měření In=do 63A se stávkou: (sportovní areál)
- plastová skříň, elektroměrová, ER212/PPK 7P, přímé měření typové
alest pro ČEZ, dvousazbová, 3-č/125A, rezerva pro měření ve výhledu 2x0A
včetně soklových dílů pro kotvení, montáž na hranici pozemku v oplocení !
přístup z příjezd komunikace
nový hlavní nástěnný rozváděč sportovního areálu, atypový, modulový, In=63A, velkosazbový - podrobně v dalším stupni projektu,
dodávka stojanu nabíjení, (možné zdvojení provedení) 77kW, In=117A, e-mobilita, zachovat na zařízení možnost pro rychlonabíjení ve výhledu
měřené vedení technologie e-mobilita, stojan nabíjení, 77kW
CYKY 5,4x25, strojné uzemnění přípoj FeZn ø12
měřené vedení sportovní areál, zemí, CYKY 4,4x25,
zemnicí vedení FeZn ø10 nebo FeZn ø12
zemnicí vedení FeZn 30/4
přípojení čerpadla pro ruční závluku areálu, s ovládáním
přípojení zařízení el. vrat, pohon, vjezd do areálu školy
typové tyčové zemnice ZT 20x2000, sada

POZNÁMKA:

1. Rozvodná soustava : 3 + PEN, AC-50 Hz, 3x 400/230 V, TN - C s přechodem na 3 + PE + N, AC-50 Hz, 3x 400/230 V, TN - S
2. Ochrana před ND neživých částí: základní - podle ČSN 332000-4-41 ed 2
3. Ochrana před ND živých částí: izolací - podle ČSN 332000-4-41 ed 2 krytím - podle ČSN 332000-4-41 ed 2
4. Provedení zajistit: vně buněk budou kabely uloženy v zemi podle ČSN 332000-5-52 běžným způsobem v betonovém a pískovém loži a v PE chráničcích podle vyznačení.
- napojení hlavního měřeného přívodu individuálně do přípravy zděného pilíře a nového elektroměrového rozváděče (současný stav není znám)
přípojková skříň, distribuce obce a napojení není předmětem tohoto návrhu a měly by být stávající !

přípojku tvoří nová skříň SR5, v kompaktním pilíři DCK podle ČSN 333320 v oplocení a je součástí projektu a dodávky rozvodného závodu ČEZdi.
Napojení elektroměrových rozvodnic kabely zemí do typových kompaktních pilířů.
měření odběru budou nová: typová, alest pro rozvodný závod ČEZdi dva základní třífázové odběry podle popisu na výkrese.

POZOR, REALNÝ SOUBĚH A KŘÍŽENÍ NOVÉ KABELÁŽE "ELEKTRIFIKACE" SE STÁVAJÍCÍMI TRASAMI SÍTÍ AREÁLU: viz koordinace a vyznačení

Před započítáním výkopů nových tras pro elektro, nutno všechna vedení sítí areálu v zemi v y t y č í t - podél celých navržených tras nové elektrifikace areálu ! Výkopky do vzdálenosti 1,5m provádět vzhledem rozsahu vyhradené ručně s nejvyšší opatrností !
Polohy vedení sítí v areálu, výtýčit a ověřit správcí sítí !



LABRON s.r.o., Podolská 401/50, 147 00 Praha 4 tel.: 737 200 380, e-mail: boubelík@labron.cz, http: www.labron.cz				
hlavní inženýr projektu:	zodpovědný projektant:	vypracoval:	stupeň	DUR+DSP
Ing. Jan Boubelík	Milan Štíla	Milan Štíla	č. zakázky	18041
SPORTOVNÍ AREÁL KRIMICE Příkopníku 230/9, Píseň, k.ú. Krčovice Investor: Střední průmyslová škola dopravní, Píseň, Karlovarská 99, 323 00 Píseň			formát A4	10
			datum	08/2019 11/2019
			měřítko	1:250
situace místa	návrh elektrifikace	profese	ELEKTRO	č. přílohy celo paré:
			EL-02	