



- LEGENDA**
- A SVÍTIDLO LED 1x191W, IP 66, IK 8, DALI, dle technické specifikace v knize svítidel
 - B SVÍTIDLO LED 1x121W, IP 66, IK 8, DALI, dle technické specifikace v knize svítidel
 - C SVÍTIDLO LED 1x149W, IP 66, IK 8, DALI, dle technické specifikace v knize svítidel
 - Kabel PRAfLaSafe X-J B2cas1d1a1 5x16mm² + vodič H07Z-K 10mm² zž v kabelovém žlabu
 - Kabel PRAfLaSafe X-O B2cas1d1a1 3x1,5mm² v kabelovém žlabu, nosných konstrukcích "C" profil
 - Kabel PRAfLaSafe X-J B2cas1d1a1 5x2,5mm² v kabelovém žlabu, nosných konstrukcích "C" profil
 - Kabel PRAfLaSafe X-J B2cas1d1a1 7x2,5mm² v kabelovém žlabu, nosných konstrukcích "C" profil
 - Kabel UTP cat. 5 LSQH v kabelovém žlabu, lišta 20x20 HF
 - Rozvodnice RS 01
 - Ovládací panel osvětlení - rolba

Stávající výbojkové osvětlení bude demontováno vč. kabeláže a kabelových tras.
Stávající výrobní osvětlení ledové plochy bude vyměněno z osvětlení pomocí LED svítidel na minimální hodnotu 750lx.
Světelné rozvody budou provedeny technologií kabely PRAfLaSafe X B2cas1d1a1, které budou uloženy v kabelových drátěných žlabech a v ocelových nosných profilech tvaru C. Napojení svítidel na kabelovou trasu pomocí krabicových rozvodů.
Způsob ovládání a řízení je plynulý regulace osvětlení s použitím digitálního sběrnicového systému ovládání DALI se zvýšenou odolností proti rušení. Řízení intenzity bude osvětlení die typu scény, jednotlivé každé světlo tzv. zónová regulace osvětlení, a to z místnosti rolbařů na průmyslovém multifunkčním dotykovém panelu nebo vzdáleným webovým rozhraní, (pozn.: provozovatel může místo změnit). Pomocí panelu nastavení 7 scén (100lx, 200lx, 300lx, 400lx, 500lx, 600lx, 750lx) + Vypnout (OFF). (pozn.: provozovatel může typ scény změnit). Generování reportů z provozní vizualizační osvětlovací soustavy (možné ovládání a kontroly osvětlovací soustavy vzdáleně, archivace dat např. napětí, proud, příkon, odběr kW) die nastavení jednotlivých režimů ovládání osvětlení. Přednastavení scén osvětlení, tj. směrování, volba intenzity osvětlení die typu prostor a daného provozu bez nutnosti fyzického zvládnutí die svítidel jako např. změny v elektroinstalaci, rozsahu skupiny apod.
Pro napojení rozvodnice RS01 bude do stávajícího výrobního pole rozvodnice HR osazen trojdrátový jistič 3x63A/char C, ze kterého bude napojen kabel PRAfLaSafe X 5x16mm², který bude ukončen na svorkách hl. výpínací rozvodnice RS 01.
V rozvodnici RS 01 bude osazen řídicí systém osvětlení, webové rozhraní a jistič prvky - rozvodnice RS 01 pomocí webového rozhraní bude začleněna do datové sítě zimního stadionu. Na dvouřídce rozvodnice RS 01 bude umístěn dotykový displej a ovládací a signalizační prvky osvětlovací soustavy. Ovládací panel bude také osazen v místnosti rolby.
Prostory mezi jednotlivými požárními úseky budou opatřeny požárními ucpávkami a kovové konstrukce budou připojeny pomocí vodiče H07Z-K 10mm² zž.

ROZVODNÁ SOUSTAVA: 3+PEN, 3N+PE ~ 50Hz 400V TN-C-S
OCHRANA NEŽIVÝCH ČÁSTÍ DLE ČSN 33 2000-4-41:
AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM PŘI PORUŠĚ, PROUDOVÝMI CHRÁNIČI

Zodp. projektant	Vypracoval	Kontroloval	PAVLŮ JIRÍ Projektová a inženýringová společnost s r.o. Kpt. Jana Jirího 27, 602 01 Boskovice IČ: 602 681 100 E-mail: pavlo.jiri@seznam.cz; 1882687	
PAVLŮ JIRÍ	PAVLŮ JIRÍ		Datum	04/2019
Investor	Město Boskovice, Masarykovo nám. 2/4, 68001 Boskovice		Stupeň	DPR
Název stavby	ZIMNÍ STADION BOSKOVICE Červená zahrada 2285, 680 01 Boskovice Výměna osvětlení ledové plochy zimního stadionu		Zakázka číslo	07/2019
			Formát	A4
			Měřítko	1:100
	SVĚTELNÉ ROZVODY		Výkres číslo	EL-03