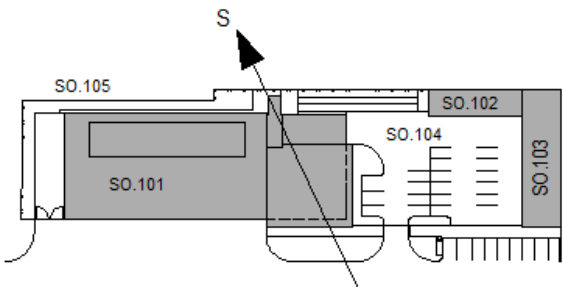







Orientační schema: 		Razítko oprávněné osoby: Podpis: _____ Datum: _____		
Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:	
Stavebník/ investor: Zástupce investora:	Správa železnic, státní organizace Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha 1- Nové Město Stavební správa západ Sokolovská 1955/278, 190 00, Praha  SPRÁVA ŽELEZNIC			
Generální projektant stavby:	ARTECH spol. s r.o. Václavské náměstí 819/43, 110 00 Praha 1, IČ: 25024671 Adresa pro doručování : Žižkova 152, 436 01 Litvínov E-mail: artech@artech.cz , tel. 476 111 782  ARTECH			
vypracoval (projektant):	autorizoval (zodpovědný projektant):	řízení projektu (hlavní projektant):	číslo vyhotovení:	
Karel Röber	Karel Röber	Ing. Jaroslav Henzl		
				
kraj: Středočeský	obec: Nymburk	k.ú.: Nymburk		
Areál HZS Nymburk D1.03 SO.103 - VEDLEJŠÍ OBJEKT- GARÁŽ D1.03.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB D1.03.4.4 SILNOPROUDÉ ROZVODY A BLESKOSVOD			stupeň PD:	PDPS
			Datum	05/2021
			počet stran	7x A4
			zakázka	2154
SEZNAM MATERIÁLU			číslo (ozn.) dokumentu:	01.2

Seznam materiálu

1. ROZVADĚČ

Rozvaděč R1.VG je společný pro oba vedlejší objekty SO.101 a SO.102. Je umístěn v technické místnosti m.č. 101 v objektu SO.103 a proto dodávku tohoto rozvaděče řeší tento samostatný soubor D1.03 SO.103 Vedlejší garáž.

1.1. Rozvaděč R1.VG

oceloplechová skříň, uzamykatelná, volně stojící, 2000+100x800x400mm (VxŠxH)

In = 40A, Un = 400V, Ik = 6kA, TN-S, IP 40/20, zapojení dle výkr. dokumentace p.č. 03 1 ks

2. MONTÁŽNÍ ELEKTROINSTALAČNÍ MATERIÁL

2.1. Svítidla

LED svítidlo „C2“ stropní přisazené, 49,7W, 6290 lm, 4000 K, IP66, IK08 12 ks

LED svítidlo v krytí IP66, odolné vůči prachu a vlhkosti, stmívatelný předřadník DALI, vyzařovací charakteristika široká. Elektrická Třída ochrany I. Vrchní kryt: světlešedý polykarbonát. Difuzor: opálový polykarbonát s vysokým přenosem a refrakčními hranoly. Patentovaný zajišťovací mechanismus EasyClick pro montáž difuzoru bez upínacích prvků. Pro montáž přisazením nebo zavěšením. Rychloupínací konzoly pro montáž přisazením jsou součástí dodávky. Vhodné pro montáž na strop nebo na stěnu (jak vertikálně, tak horizontálně). Vhodné pro průběžné zapojení pomocí kabelu H05VV nebo NYM (jmenovitý proud 10A). Okolní teplota: -20°C do +35°C. Dodáváno s LED zdroji v barvě 4000K.

2.2. Ovladače osvětlení

Ovladač sběrnice DALI adresovatelný, scény, dvoutlačítko, stmívání 6 ks

Adresovatelná univerzální ovládací sběrnice jednotka pod ovladač 1/0+1/0, čtyři vstupy, přepínání switch/dim, nebo spínač pro spuštění scény a stmívání, nebo pro ovládání např. okenního zastínění, volba provozního režimu dle konfiguračního SW, napájení ze sběrnice, max. 6,8mA, IP20,

Kryt z polykarbonátu, halogen-free, samozhášivý, instalace pod ovladač 1/0+1/0, teplota okolí 0-50°C, rozměr 48x28x15mm, cca 0,012kg

Ovladač, bílý, kompletní řaz. 1/0+1/0, pod omítku, IP44, (např. ABB Tango) 6 ks
(pro sběrnice ovladače)

2.3. Systém inteligentního řízení osvětlení

Napáječ sběrnice pro systémové osvětlení, do rozvaděče 1 ks

Montáž na DIN lištu 35 mm, tř. ochrany II, Un=230/240VAC, dovolené vstupní napětí 207-253VAC, 50-60Hz, IP20, okolní teplota 0-50°C, 105x90x59mm, cca 0,35k g, materiál polykarbonát, halogen-free, samozhášivý

Jednotka v kompaktním krytu bez rotujících částí, instalace na DIN lištu 35 mm, teplota okolí 0-50°C, rozměry 160x91x62mm, cca 0,6 kg, materiál polykarbonát, halogen-free, samozhášivý.

Jednotka v kompaktním krytu, instalace na DIN lištu 35 mm, teplota okolí 0-50°C, rozměry 140x90x59mm, cca 0,4 kg, materiál polykarbonát, halogen-free, samozhášivý

Nastavení systému v rozvaděči R1.VG (pro SO.103 a 102) a jeho uvedení do provozu bude součástí celkového nastavení systému v objektu SO.101.

LED svítidlo „N5“	nouzové svítidlo antipanické, nástěnné přisazené,	1 ks
LED 5.5W, 302 lm, IP65, IK07		

Poznámka:

Napájení NO bude provedeno z rozvaděče RNO-SUB1 s centrální baterií, který je umístěn v hl. objektu SO.101, v 1.NP, m.č. 111b. Nastavení a uvedení do provozu bude součástí celkového nastavení systému NO v objektu SO.101.

2.5. Zásuvky

Zásuvka nástěnná	400V, 16A, 5P, na omítku, IP 44	4 ks
Zásuvka jednonásobná	230V, 16A, na omítku, bílá, IP44	14 ks

2.6. Hlavní vypínače

Vypínač pro garážová vrata	400V, 16A, 4P, na omítku, kryt polykarbonát, šedý, IP65	4 ks
----------------------------	---	------

2.7. Kabely a vodiče

Kabel	CXKH-R-J 5x16 mm ²	80 m
Kabel	CXKH-R-J 5x10 mm ²	60 m
Kabel	CXKH-R-J 5x4 mm ²	58 m
Kabel	CXKH-R-J 5x2,5 mm ²	75 m
Kabel	CXKH-R-J 5x1,5 mm ²	82 m
Kabel	CXKH-R-O 5x2,5 mm ²	140 m
Kabel	CXKH-R-O 5x1,5 mm ²	82 m
Kabel	CXKH-R-J 3x6 mm ²	140 m
Kabel	CXKH-R-J 3x2,5 mm ²	129 m
Kabel	CXKH-R-J 3x1,5 mm ²	128 m
Kabel	CXKH-R-O 2x1,5 mm ²	190 m
Kabel datový	UTP 4x2x0,6	85 m
Kabelový štítek	označovací, plastový, 30x8mm vč. pásků	170 ks
Elektronická značka	(tzv. BallMarker), červené barvy	12 ks
pro novou kabelovou komoru a novou část optického kabelu		
Elektronická značka	(tzv. BallMarker), oranžové barvy	8 ks
pro novou kabelovou komoru a novou část optického kabelu		

2.8. Instalační krabice a svorky

Instalační krabice	přístrojová na omítku, 80x28mm 2T (pro sběrníkové ovladače)	6 ks
Instalační krabice	na omítku s průchodkami, IP44, 100x100mm	33 ks
Instalační krabice s PO	na omítku s průchodkami, IP66, P90-R, 101x101mm,	3 ks
Instalační svorka	pružinová 3x2,5 mm ²	150 ks

2.9. Kabelové žlaby, instalační kanály, lišty a trubky vč. příslušenství

Kabelový žlab drátěný	60X200, vč. spojovacích a nosných prvků výrobce	24 m
Kabelový žlab drátěný	60X60, vč. spojovacích a nosných prvků výrobce	39 m
Inst. trubka tuhá	Ø 32mm, tm. šedá, střední mech. odolnost, vč. příchytok	60 m
Inst. trubka tuhá	Ø 25mm, tm. šedá, střední mech. odolnost, vč. příchytok	45 m
Kabelová chránička	korugovaná, rudá, d 50mm	110 m
Kabelová chránička	korugovaná, rudá, d 40mm	60 m

Poznámka:

Topný samoregulační kabel pro el. otápění střešních vpustí bude systémovou součástí ucelené dodávky těchto vpustí.

3. UZEMNĚNÍ A BLESKOSVOD

3.1. Ochranné uzemnění

Zemnicí pásek	FeZn 30x4mm, pozink	100 m
Zemnicí drát	nerez V4A Ø10mm	24 m
Zemnicí svorka	pásek-pásek, pozink, vč. asfalt. nátěru	8 ks
Zemnicí svorka	pásek-drát, pozink, vč. asfalt. nátěru	7 ks
Ochranná trubka	OT 1,7, vč. držáků do zdiva, FeZn	6 ks
Identifikační štítek	s příchýtkou 7-10mm, Al	6 ks
Asfaltový lak	na antikorozi ochranu svorek v betonu a v zemi	1 kg

3.2. Bleskosvod

Zemní drát	AlMgSi Ø 8mm	150 m
Zemní svorka	drát-drát, nerez	28 ks
Zemní svorka	na oplechování atiky, nerez	6 ks
Zemní svorka	na ocelovou konstrukci, nerez	2 ks
Zemní svorka	zkušební, nerez	6 ks
Podpěra vedení	beton / plast na plochou střechu	100 ks
Podpěra vedení	do zdiva plastová, vč. vrutu a hmoždinky	24 ks

4. PODRUŽNÝ MATERIÁL, PŘEPRAVA MATERIÁLU

Pro ucelenou montážní kompletaci celé části elektroinstalace 1 sada
(propoj. vodiče, popisy, kabel. oka, vruty, hmoždinky apod.)

Cena bude stanovena procentuálním poměrem z ceny montážního materiálu.

5. SOUVISEJÍCÍ ČINNOSTI

převzetí pracoviště

vypracování realizační dodavatelské PD na elektroinstalaci dle finálního dodavatele zařízení

provedení potřebných měření a zkoušek

programování 20 ks elektronických kabelových značek (tzv. BallMarkerů)

výchozí revize s vypracováním výchozí revizní zprávy

posouzení stavby od TIČR (bude-li požadováno)

prokazatelné proškolení provozovatelů s obsluhou el. zařízení (§4, vyh. 50/78 Sb.)

zpracování podkladů pro DSS (dokumentace skutečného stavu, min. v tužce)

inženýrská činnost, vč. dopravy

Poznámky:

Objekty SO.102 a SO.103 jsou stavebně propojené. Realizace uzemnění a bleskosvodu musí probíhat koordinovaně, a to vč. zemních a stavebních prací.

Provaření zemního pásku k armování nosných sloupů bude součástí dodávky stavby.

6. STAVEBNÍ PŘÍPOMOCE

zhotovení kabelového prostupu do Ø 100mm a délky do 300mm	2 ks
protipožární těsnění prostupu do Ø 100mm a délky do 300mm	2 ks
zhotovení kabelového prostupu do Ø 100mm a délky do 200mm	1 ks
protipožární těsnění prostupu do Ø 100mm a délky do 200mm	1 ks
zhotovení kabelového prostupu do Ø 30mm a délky do 200mm	12 ks
protipožární těsnění prostupu do Ø 30mm a délky do 200mm	12 ks

7. ZEMNÍ PRÁCE

výkop pro uzemnění 0,7x0,35m (HxŠ), vč. zpětného zásypu a zhutnění	105 bm
kabelový výkop 0,8x0,5m (HxŠ), kompletní, vč. výstr. fólie, zpětného zásypu a zhutnění	120 bm
výkopy pro výstražné návěstidlo a čerpací stanice odpadních vod a vjezdovou bránu	

Poznámky:

Vlastní kabelový výkop mezi objekty SO.101 a SO.102 (tzn. i pro SO.103) je zahrnut v samostatném souboru D2.01 PS.201 – DIESELAGREGÁT.

Objekty SO.102 a SO.103 jsou stavebně propojené. Realizace uzemnění a bleskosvodu musí probíhat koordinovaně, a to vč. zemních prací.