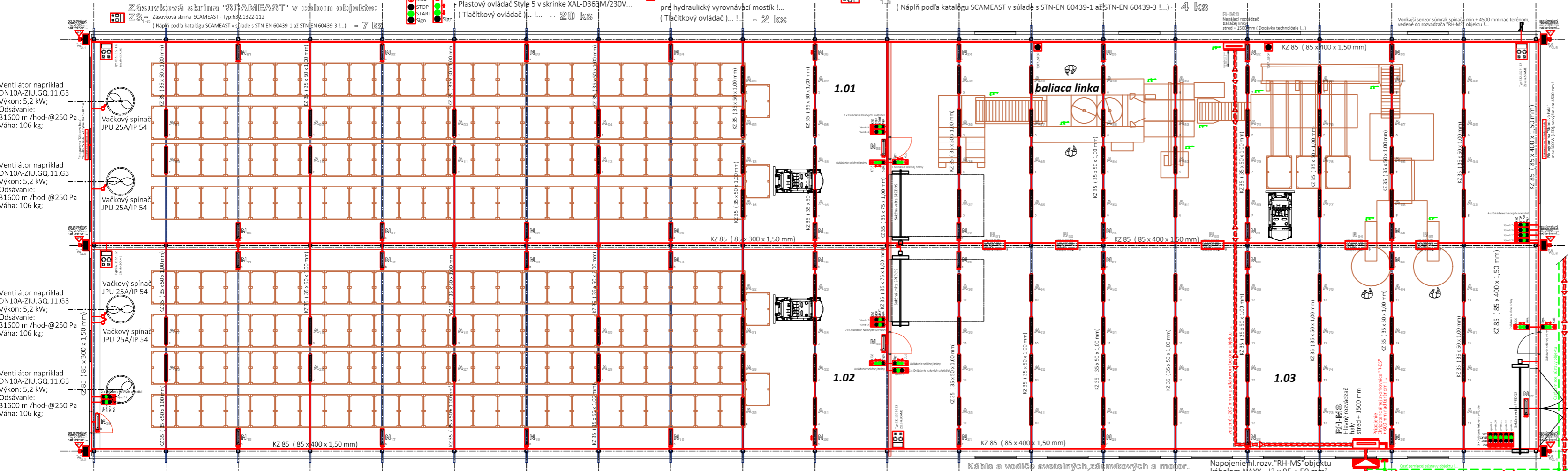


Pôdorys skladovej haly



LEGENDA MIESTNOSTÍ - 1.N.P.				
Číslo miestnosti	NÁZOV MIESTNOSTI	Proch a základné charakteristické miestnosti	Príslušnosť	Stredné osvetlenie
1.01	Stĺd / Suliareň	380.00	1	E _g = 100 lx
1.02	Stĺd / Suliareň	370.00	1	E _g = 100 lx
1.03	Expedičná hala	610.00	1	E _g = 307 lx

Svietidlá v celom objekte spolu ako napríklad:

	A - Svetidlo priemyslové LED	Typ: ADLINE/2x30W/230V	(4530 lm) IP 65 - 096 ks
	B - FREYA LED lineárne svetidlo	Typ: LAURA 90/AC/94W	(10290 lm) IP 65 - 005 ks
	N - Svetidlo NÚDZOVÉ - LED	Typ: OVA3650E - QUICK SIGNAL-EM3b/230V-4W;	(0180 lm) IP 40 - 040 ks
	V - Sensor,reflektor SMD LED	Typ: RLED46WL-50W/PIR/230V-zdroj (A+)	(4100 lm) IP 44 - 006 ks

Elektroinštalácie žiab v celom objekte spolu:

	Elektroinštalčný kábelový žiab	- Typ: KZ 35 (35 x 50 x 1,00 mm) - 150 bm
	Elektroinštalčný kábelový žiab	- Typ: KZ 35 (35 x 75 x 1,00 mm) - 100 bm
	Elektroinštalčný kábelový žiab	- Typ: KZ 35 (35 x 100 x 1,00 mm) - 100 bm
	Elektroinštalčný kábelový žiab	- Typ: KZ 60 (60 x 200 x 1,00 mm) - 020 bm
	Elektroinštalčný kábelový žiab	- Typ: KZ 85 (85 x 300 x 1,00 mm) - 070 bm
	Elektroinštalčný kábelový žiab	- Typ: KZ 85 (85 x 400 x 1,50 mm) - 170 bm

Káble a vodiče svetelných,zásuvkových a motor. rozvodov objektu spolu:

	Kábel pre svetelné rozvody	- Typ: OKVEV 3/ x 1,5 mm ²	4000 bm
	Kábel pre svetelné rozvody	- Typ: OKVEV 30 x 1,5 mm ²	500 bm
	Kábel pre súmrakové odo	- Typ: OKVEV 20 x 1,5 mm ²	035 bm
	Kábel pre ventilatory (I... dodávka technológie I...)	- Typ: OKVEV 3/ x 2,5 mm ²	300 bm
	Kábel pre reflektory (svetidlá rady "B")	- Typ: OKVEV 3/ x 2,5 mm ²	114 bm
	Kábel pre technológiu (napájanie 3f dod technológie I...)	- Typ: OKVEV 3/ x 2,5 mm ²	400 bm
	Kábel pre technológiu (napájanie 3f dod technológie I...)	- Typ: OKVEV 5/ x 4... mm ²	400 bm
	Kábel pre zásuvkovú skrinu SCAME	- Typ: OKVEV 5/ x 4... mm ²	150 bm
	Vodič pomocného napájania	- Typ: CY 6 mm ²	030 bm
	Ochr. pospoj. medzi rozvádzačmi (RH-MS,R-ES,...)	- Typ: CY 25 mm ²	005 bm

Napojenie h. rozv. "RH-MS" objektu kábelom NAPPY - J3 x 95 + 50 mm² cca 5 bm v zemi a podlahou objektu...

SR 5.2 DIN

Existujúca rozpozovacia istiacia skriňa NN (Napájací rozvádzač haly s meraným prúdom I...) napojená od existujúcej TS č.:216 existujúcim kábelom AYKY - J4 x 150 mm ...v zemi I...

Poznámky pre slinoprád.

- Všetky vnútorné kábelové rozvody sú v bezzáťažnom ohňozodornom prevedení kábelní rady CXKE-V
- Všetky kábelové rozvody budú montované na elektroinštalčných žiákoch alebo v elektroinštalčných žiákoch, prípadne v elektroinštalčných trúbkách I...
- Vypínače a prepínače montovať + 1500 mm nad podlahou I...
- Zásuvky v kuchyni budú montované + 200 mm nad pracovnou plochou kuchynskej linky I...
- Vodorovné rozvody montovať v podlahe stropu nad sádkarónovými možiami zvisle pod omietku, prípadne tiež pod sádkarónovými možiami I...
- Blokované vypínače (prípady I...) lepejších spotrebičov montovať + 1500 mm nad podlahou I...
- Vývody sťahujúcich sa s prípadnou drevenou konštrukciou objektu uložť do ochranných trúbiek SUPER MONOFLEX KZ 85 (85 x 50 x 1,00 mm) I...
- Sťahujúce sa kábelové rozvody musí byť min + 1500 mm nad podlahou I...
- Všetky vodiče časti objektu musia byť súčasťou ekvipotenciálu I...

Pozor!

Pri súbuhu kábla NN s vedeniami dodržať vzdialenosti:

- Kábel NN 05 cm
- Kábel VN do 10 kV 15 cm
- Kábel VN do 35 kV 20 cm
- Kábel oznamovací 30 cm
- Plynovod do 9,8 MPa 40 cm
- Vodovod 40 cm
- Stoky 50 cm

Pri križovaní kábla NN s vedeniami dodržať vzdialenosti:

- Kábel NN 05 cm
- Kábel VN do 10 kV 15 cm
- Kábel VN do 35 kV 20 cm
- Kábel oznamovací 30 cm
- Plynovod do 9,8 MPa (v ochrannéj trubke I...) 10 cm
- Vodovod 40 cm
- Stoky 30 cm

Instalovaný príkon haly spolu: **074,442 kW**

V tom:

- Svetlo celkom vč.piktogramov cca - 007,282 kW
- Zásuvková skriňa SCAME (4 x 3 kW) cca - 012,000 kW
- Motor,rozv.pohon brán vnút.-vonk. (5x,cca I...) cca - 002,360 kW
- Klíma skladu (odsávacie ventilátory = 4x 5,2 kW) cca - 020,800 kW
- Baliaca linka cca - 030,800 kW
- Rezerva cca - 002,000 kW

Koeficient súčastnosti: **0,6**

Súčasný výkon: **44,665 kW (I_n = 64,73 A)**

Doporučená hodnota hlavného ističia v hlavnom rozvádzači haly: **80 A (BC16ONT305-80-L);** Predradený istič v elektronomerovom rozvádzači: **BC16ONT305-100-L /100A;**

Ročná spotreba elektr. energie (odhad I...) cca: **257,270 MWh/rok**

Napáťová sústava: 3f, str. + PEN / N + PE; 400/230 V; 50 Hz; TN-C-S;

Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom v zmysle STN 332000-4-411

ELEKTROINŠTALÁCIA

Tento výkres je originál, jeho kopírovanie je trestné podľa § 21, odst. d., zákona č. 383/1997 Z.z.!

Generálny projektant: Ing. Tibor Bakoš, architekt, 946 01 Kameničná, Krajná ul.č.754	Vitál Štefan Projektant elektro 935 56 Mýtna Ludany Pestrý rad č.:104/19
Zodpovedný projektant elektro: Stefan Vitál - SKSI - č. I.: T1-612/2003	Kreštil: Stefan Vitál
Investor: VITA - ZEL & COMPANY, spol.s r.o. Nová 1473, 946 32 Marcelová,	Ev.č.207/4/2008-EZ-P-E1.0-A-B
Názov a miesto stavby:	Formát: 5A4
Skladová hala, Marcelová č.; (č.p.: 692/242; 692/46;)	Dátum: 08 / 2023
Drn výkresu:	Stupeň projektu: Ohlás.stav.úprav
Vnútroštránkové rozvody - 1.N.P.	Mierka: 1 : 100
	Číslo výkresu: E - 003