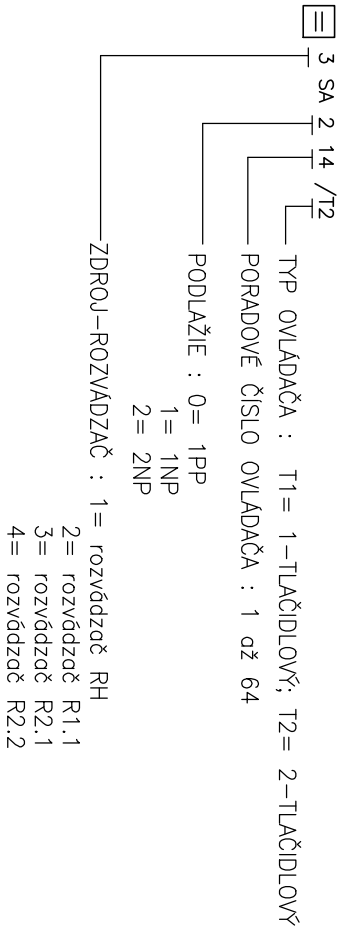
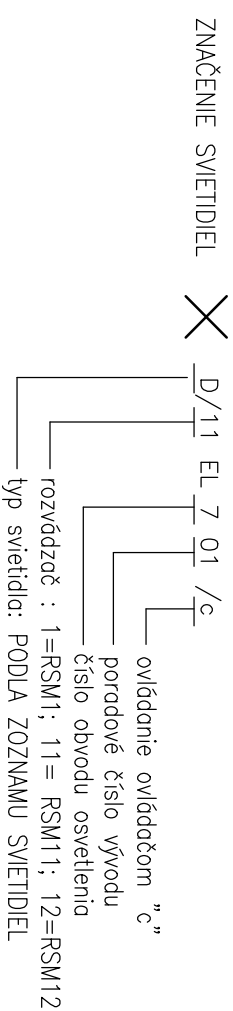
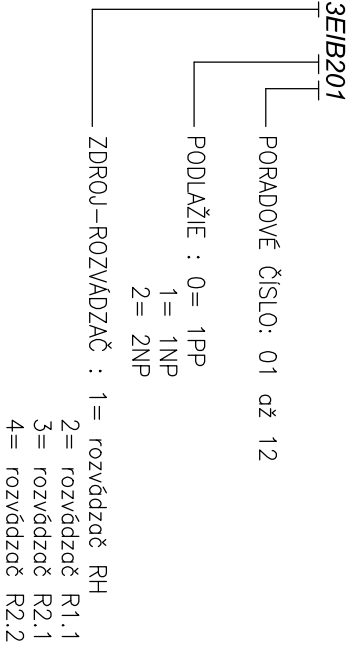


ZNAČENIE PRVKOV – OVLÁDAČOV NA ZBERNICI KNX :



ZNAČENIE LINIÍ ZBERNICE KNX :



SYSTÉM: 1/N/PE AC 230V 50Hz, TN-S

2 DC 24V , SELV

OCHRANA PRED ZÁSAHOM EL. PRÚDOM :

- Podľa STN 33 2000-4-41: Ochranné opatrenia
- čl. 411 Samočinným odpojením napájania
- čl. 412 Dvojitá alebo zosilnená izolácia
- čl. 413 SELV

NÁZOV LISTU	ČÍSLO
PREHLADOVÁ SCHÉMA ROZVODU	LIST č.2
ZOZNAM KÁBLOV – KNX/SLABOPRÚD	LIST č.3
ZOZNAM KÁBLOV – KNX/SILNOPRÚD	LIST č.4
ZOZNAM ZARIADENÍ EIB/KNX – OVLÁDANIE V PRIESTORE	LIST č.5
ZOZNAM ZARIADENÍ EIB/KNX – PRÍSTROJE V ROZVÁDZAČOCH	LIST č.6

SADA č.:

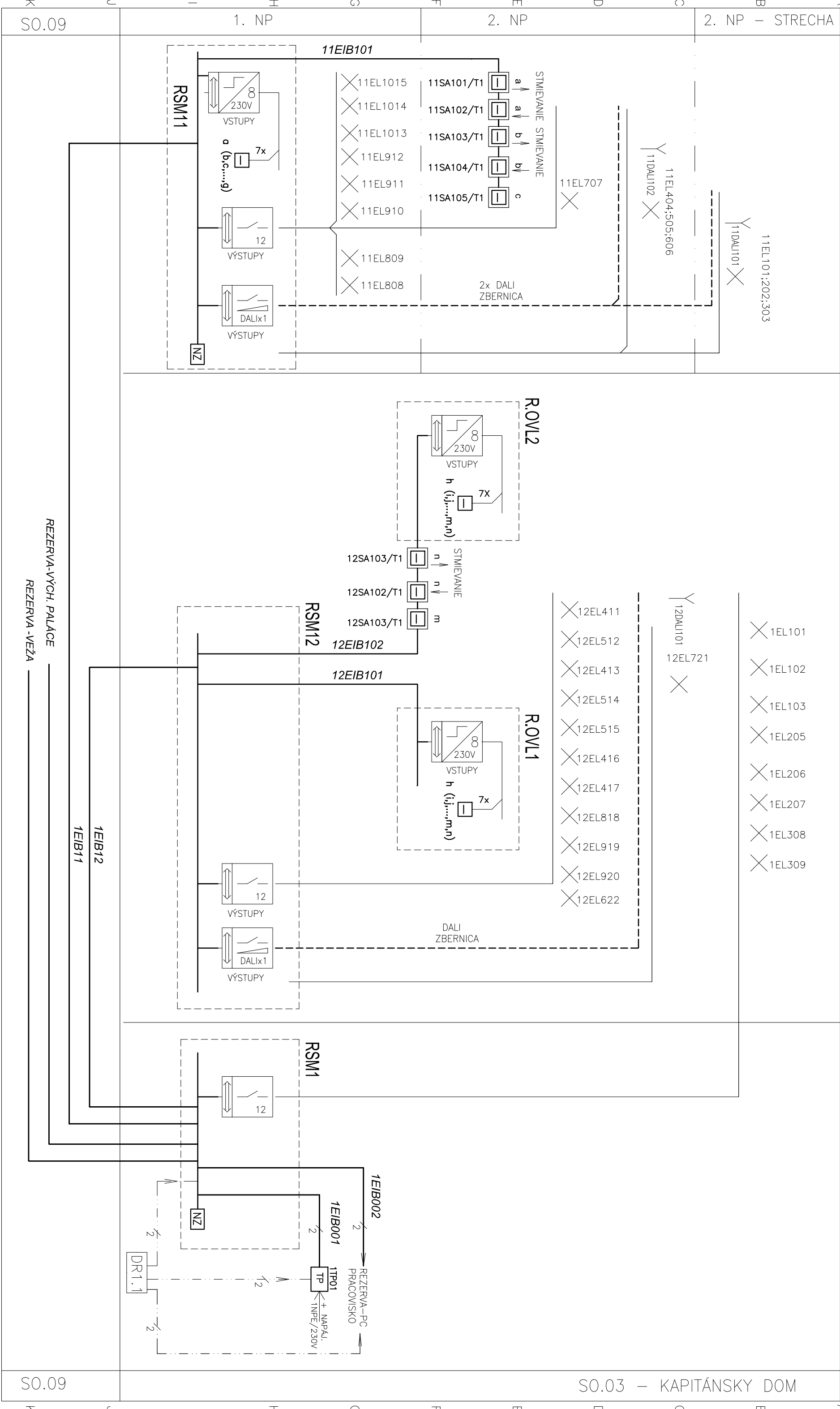
AUTORIZAČNÁ PEČATKA

DIEL:	SILNOPRÚDOVÁ ELEKTROINŠTALÁCIA	<div></div>
ZODP. PROJEKTANT:	ING. JAROSLAVA BURANOVSKÁ	
PROJEKTANT:	ING. JAROSLAVA BURANOVSKÁ	
AUTORI:	ING.ARCH. M. JANOVSKÁ, ING.ARCH. M. ČUTKOVÁ, ING.ARCH. J. DOLEJŠÍ	<div></div>
SPOLUAUTORI:	ING.ARCH. R. BUČKO, ING.ARCH. M. DZURILLA, ING. V. SLOWIKOVÁ	
H.L. PROJEKTANT:	ŠTÚDIO J + J, s.r.o., VYSOKÁ 65, 054 01 LEVOČA	
ZODP. PROJEKTANT:	ING.ARCH. MAGDALENA JANOVSKÁ	
INVESTOR:	SLOVENSKÉ NÁRODNÉ MÚZEUM, VAJANSKÉHO NÁBREŽIE č. 2, P.O.BOX 13, 810 06 BRATISLAVA 16	
NÁZOV AKCIE:	REKONŠTRUKCIA SPIŠSKÉHO HRADU, ROMÁNSKY PALÁC A ZÁPADNÉ PALÁCE	STUPEŇ: RP
ČASŤ:	PROJEKT PRE REALIZÁCIU STAVBY	DÁTUM: 10/2011
OBJEKT:	E - DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTOV	MIERKA: -
DIEL:	SO.01 - SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY	ZÁK. Č.: 02/2011
OBSAH VÝKRESU:	SILNOPRÚDOVÁ ELEKTROINŠTALÁCIA	FORMÁT: 9 x A4
	KNX/EIB - PREHLADOVÁ SCHÉMA, ZOZNAMY	VÝKR. Č.: 908

SO.01 – ROMÁNSKY PALÁC

SO.02 – ZÁPADNÉ PALÁČE A KAPLNKA

SO.03 – KAPITÁNSKY DOM



Vypracovali:	ING. BURANOVSKÁ	AKCIA:	Rekonštrukcia Spišského hradu, Románsky palác a Západné paláče SO.01 SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY	Investor:	Obsah:	Zák.Číslo:	A.K.:	Listov
Kontrolovali:					KNX/EIB – SCHÉMA	Zmena/Dátum:	V.Č.:	2
Datum	: 10.2011					Mierka:	N	908
								2

**Stavba :** REKONŠTRUKCIA SPIŠSKÉHO HRADU,  
**Objekt :** SO.01 - ROMÁNSKY PALÁC

**Dátum :** 10/2011  
**Vypracoval :** Ing. Buranovska

**Časť :** SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY

**ZOZNAM KÁBLOV - KNX/SLABOPRÚD**

Objekt	Označenie vývodu	Označenie kábla	Typ kábla	Odkiaľ	Kam	Spôsob ukončenia káblového vývodu	Poznámky
Technologické prepojenia							
SO.03	1EIB001	WS1EIB001	2x YCYM 2x2x0,8	RSM1	1TP01	EIB zbernica	ponechá sa 2000mm rezerva kábla v rozváždačoch
SO.03	1EIB002	WS1EIB002	2x YCYM 2x2x0,8	RSM1	REZERVA-PRACOVISKO PC	EIB zbernica	ponechá sa 2000mm rezerva kábla v rozváždačoch
SO.09	1EIB11	WS1EIB11	YCYM 2x2x0,8	RSM1	RSM11 - ROMÁNSKY PALAC	EIB zbernica	ponechá sa 2000mm rezerva kábla v rozváždačoch
SO.09	1EIB12	WS1EIB11	YCYM 2x2x0,8	RSM1	RSM12 - ZAPADNE PALACE	EIB zbernica	ponechá sa 2000mm rezerva kábla v rozváždačoch
SO.09	REZERVA1	*	YCYM 2x2x0,8	RSM1	X.II - VYCHODNE PALACE	EIB zbernica	ponechá sa 2000mm rezerva kábla v rozváždačoch
SO.09	REZERVA2	*	YCYM 2x2x0,8	RSM1	SPPO - VEŽA	EIB zbernica	ponechá sa 2000mm rezerva kábla v rozváždačoch
SO.01	11EIB101	WS11EIB101	YCYM 2x2x0,8	RSM11	11SA1** (podľa blok schémy)	EIB zbernica	ponechá sa 200mm rezerva kábla v krabici
SO.01	11DAL102	WS11DAL102	YCYM 2x2x0,8	RSM11	11EL404,505,606	DALI zbernica	ponechá sa 200mm rezerva kábla v svietidle
SO.02	12EIB101	WS12EIB101	YCYM 2x2x0,8	RSM12	R.OVL1	EIB zbernica	ponechá sa 2000mm rezerva kábla v rozváždačoch
SO.02	12EIB102	WS12EIB102	YCYM 2x2x0,8	RSM12	12SA1** (podľa blok schémy) - R.OVL2	EIB zbernica	ponechá sa 200mm rezerva kábla v krabici
SO.02	11DAL102	WS11DAL102	YCYM 2x2x0,8	RSM11	11EL404,505,606	DALI zbernica	ponechá sa 200mm rezerva kábla v svietidle
Datové prepojenia							
SO.03	1TP01/1		F/UTP cat.5e	DR1.1	1TP01		datový prepoj z TP101 - do Datového rozváždača
SO.03	1TP01/2		F/UTP cat.5e	DR1.1	1TP01		datový prepoj z TP101 do Datového rozváždača
SO.03	RSM1/1		F/UTP cat.5e	DR1.1	RSM1		datový prepoj z RSM1 - do Datového rozváždača
SO.03	RSM1/2		F/UTP cat.5e	DR1.1	RSM1		datový prepoj z RSM1 - do Datového rozváždača
SO.03	REZERVA1		F/UTP cat.5e	DR1.1	REZERVA-PRACOVISKO PC		datový prepoj z PC pracoviska - do Datového rozváždača
SO.03	REZERVA2		F/UTP cat.5e	DR1.1	REZERVA-PRACOVISKO PC		datový prepoj z PC pracoviska - do Datového rozváždača

Stavba : REKONŠTRUKCIA SPIŠSKÉHO HRADU, ROMÁNSKY PALÁC A ZÁPADNÉ PALÁCE  
Objekt : SO.01 - ROMÁNSKY PALÁC

Časť : SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY

**ZOZNAM KÁBLOV - KNX/SILNOPRÚD**

Objekt	P.č.	Označenie vývodu	Označenie kábla	Typ kábla	Odkiaľ	Kam/ m.č.	Spôsob ukončenia káblového vývodu	Poznámky
		Osvetlenie						
SO01	1	11EL101	WL11EL101	CYKY-J 3x1,5	RSM12	01-2.02	vývody po obvode podlahy	Románsky palác - 2.NP-nasvietenie stien paláca zdola
SO01	2	11EL202	WL11EL202	CYKY-J 3x1,5	RSM12	01-2.02		
SO01	3	11EL303	WL11EL303	CYKY-J 3x1,5	RSM12	01-2.02		
SO01	4	11EL404	WL11EL404	CYKY-J 3x1,5	RSM12	01-2.02		Románsky palác-2.NP nasvietenie stien paláca zhora
SO01	5	11EL505	WL11EL505	CYKY-J 3x1,5	RSM12	01-2.02	vývody po obvode podlahy 2x (4x vývod na stĺpoch)	Románsky palác - 2.NP- osvetlenie vnút. Priestoru
SO01	6	11EL606	WL11EL606	CYKY-J 3x1,5	RSM12	01-2.02		
SO01	7	11EL707	WL11EL707	CYKY-J 3x1,5	RSM12	01-2.02		
SO01	8	11EL808	WL11EL808	CYKY-J 3x1,5	RSM12	01-1.01		Románsky palác-1.NP- vnút. Priestor
SO01	9	11EL809	WL11EL809	CYKY-J 3x1,5	RSM12	01-1.01	vývody z podlahy	Románsky palác-1.NP-iluminácia skaly
SO01	10	11EL910	WL11EL910	CYKY-J 3x1,5	RSM12	01-1.01	vývody po obvode podlahy	Románsky palác-1.NP- vnút. Priestor
SO01	11	11EL911	WL11EL911	CYKY-J 3x1,5	RSM12	01-1.02	vývod v konštrukcii podesty schodiska	Románsky palác-1.NP -osvetlenie schodiska
SO01	12	11EL912	WL11EL912	CYKY-J 3x1,5	RSM12	01-1.01	vývod v konštrukcii schodiska	Románsky palác-1.NP - madlo zad. Schodiska
SO01	13	11EL1013	WL11EL1013	CYKY-J 3x1,5	RSM12	01-1.01	vývody po obvode podlahy	Románsky palác-1.NP- vnút. Priestor
SO01	14	11EL1014	WL11EL1014	CYKY-J 3x1,5	RSM12	01-1.01	vývod v konštrukcii vstup schodkov	osvetlenie schodíkov
SO01	15	11EL1015	WL11EL1015	CYKY-J 3x1,5	RSM12	01-1.01	vývod v konštrukcii vstup schodkov	Románsky palác-1.NP-iluminácia skaly
SO02	16	1EL101	WL1EL101	CYKY-J 3x1,5	RSM1	03-1.01	vývod z podlahy	osvetlenie priestorov s historickou inštaláciou
SO02	17	1EL102	WL1EL102	CYKY-J 3x1,5	RSM1	02-1.02	vývod z podlahy	osvetlenie priestorov s historickou inštaláciou
SO02	18	1EL103	WL1EL103	CYKY-J 3x1,5	RSM1	02-1.05	1x nástenný vývod	osvetlenie priestorov s historickou inštaláciou
SO02	19	1EL205	WL1EL205	CYKY-J 3x1,5	RSM1	02-1.05	2x stropný vývod	osvetlenie priestorov s historickou inštaláciou
SO02	20	1EL206	WL1EL206	CYKY-J 3x1,5	RSM1	02-1.06	1x stropný vývod	osvetlenie priestorov s historickou inštaláciou
SO02	21	1EL207	WL1EL207	CYKY-J 3x1,5	RSM1	02-1.07	1x stropný vývod	osvetlenie priestorov s historickou inštaláciou
SO02	22	1EL308	WL1EL308	CYKY-J 3x1,5	RSM1	02-1.08	vývod v konštrukcii schodiska	Osvetlenie schodiska - madlo
SO02	23	1EL309	WL1EL309	CYKY-J 3x1,5	RSM1	02-1.05	3x nástenný vývod	osvetlenie priestorov s historickou inštaláciou
SO02	24	12EL411	WL12EL411	CYKY-J 3x1,5	RSM12	02-1.09	2x stropný vývod	osvetlenie priestorov s historickou inštaláciou
SO02	25	12EL512	WL12EL512	CYKY-J 3x1,5	RSM12	02-1.09	2x stropný vývod	osvetlenie priestorov s historickou inštaláciou



**Stavba :** REKONŠTRUKCIA SPIŠSKÉHO HRADU, ROMÁNSKY PALÁC A ZÁPADNÉ PALÁCE  
**Objekt :** SO.01 - ROMÁNSKY PALÁC

**Časť :** SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY

**ZOZNAM ZARIADENÍ EIB/KNX - OVLÁDANIE V PRIESTORE**

označenie			umiestnenie - M.č.	modul	poznámka	IP44-pod omietku	Touch panel
1TP01			03-1.07				X
11SA	101	/ T1	01-2.02	Univerzálne rozhranie, 2-nás., FM		X	
11SA	102	/ T1	01-2.02	Univerzálne rozhranie, 2-nás., FM		X	
11SA	103	/ T1	01-2.02	Univerzálne rozhranie, 2-nás., FM		X	
11SA	104	/ T1	01-2.02	Univerzálne rozhranie, 2-nás., FM		X	
11SA	105	/ T1	01-2.02	Univerzálne rozhranie, 2-nás., FM		X	
12SA	101	/ T1	02-1.16	Univerzálne rozhranie, 2-nás., FM		X	
12SA	102	/ T2	02-1.16	Univerzálne rozhranie, 2-nás., FM		X	
12SA	103	/ T1	02-1.16	Univerzálne rozhranie, 2-nás., FM		X	

**Stavba :** REKONŠTRUKCIA SPIŠSKÉHO HRADU, ROMÁNSKY PALÁC A ZÁPADNÉ PALÁCE  
**Objekt :** SO.09 - SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY

**Časť :** SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY

### Zoznam zariadení EIB/KNX - Prístroje v rozvádzačoch

P.c.	Názov položky	Typové číslo	Obj. číslo	ks
	<b>Rozvádzač RSM1</b>			
1	EIB-Napájací zdroj, 640 mA, MDRC			1
2	Diagnostický o ochranný modul			1
3	Zdroj, 24 VDC, 0.8 A, MDRC			1
4	IP Interface, MDRC			1
5	Rozhranie KNX/IP			1
6	Spínací aktor , 12-násobný, 10 A, MDRC			1
	Prepät'ová ochrana			1
	Prepät'ová ochrana (ST1+2+3)			1
	<b>Rozvádzač RSM11</b>			
1	EIB-Napájací zdroj, 640 mA, MDRC			1
2	Diagnostický o ochranný modul			1
3	Líniový väz. člen, MDRC			1
	Prepät'ová ochrana (ST1+2+3)			3
	Prepät'ová ochrana			1
4	Binárny vstup, 8-násobný, 230 V, MDRC			1
5	Binárny vstup, 4-násobný, 230 V, MDRC			1
6	EIB/KNX-DALI rozhranie 2 -kanálové , MDRC			1
7	Spínací aktor , 12-násobný, 10 A, MDRC			1
	<b>Rozvádzač RSM12</b>			
1	EIB/KNX-DALI rozhranie 2 -kanálové , MDRC			1
2	Spínací aktor , 12-násobný, 10 A, MDRC			1
	Prepät'ová ochrana (ST1+2+3)			3
	Prepät'ová ochrana			1
	<b>Rozvádzač R.ovl1</b>			
	Prepät'ová ochrana			1
1	Binárny vstup, 8-násobný, 230 V, MDRC			1
	<b>Rozvádzač R.ovl2</b>			
	Prepät'ová ochrana			1
1	Binárny vstup, 8-násobný, 230 V, MDRC			1
	<b>Ostatné - v priestore</b>			
1	Univerzálne rozhranie, 2-násobné, FM			8
2	Wireless Wi-Fi color touch panel 6.4", 640 x 480 pixels			1
3	Montážná nabíjacia nástenná sada pre touch panel			1
4	Logický procesor Alpha			1