

**Technické podmínky / specifikace**

Profese:	<b>ELE</b>	<b>Elektroinstalace, Joštova 13</b>	
Číslo standardu		Popis standardu	Pozn:
Poř.č.	Oddíl		
<b>1.</b>	<b>ELE-1</b>	spínač jednopólový; kolébkový; řazení 1; 10A/250V; montáž pod omítku; včetně rámečku a klapky	přesný typ a barevné provedení musí být odsouhlaseno investorem, TDI a AD
<b>2.</b>	<b>ELE-2</b>	spínač jednopólový; kolébkový; řazení 5; 10A/250V; montáž pod omítku; včetně rámečku a klapky	přesný typ a barevné provedení musí být odsouhlaseno investorem, TDI a AD
<b>3.</b>	<b>ELE-3</b>	spínač jednopólový; kolébkový; řazení 6; 10A/250V; montáž pod omítku; včetně rámečku a klapky	přesný typ a barevné provedení musí být odsouhlaseno investorem, TDI a AD
<b>4.</b>	<b>ELE-4</b>	spínač jednopólový; kolébkový; řazení 1; 10A/250V; montáž na omítku; min krytí IP44	přesný typ a barevné provedení musí být odsouhlaseno investorem, TDI a AD
<b>5.</b>	<b>ELE-5</b>	snímač pohybu; montáž na strop nebo stěnu; dodávka včetně krytky pro nastavení snímané oblasti; prahové osvětlení 10 - 2 000 lx; nastavitelná doba sepnutí 5 s - 30 min; spínací prvek relé; krytí min IP40;	přesný typ a barevné provedení musí být odsouhlaseno investorem, TDI a AD
<b>6.</b>	<b>ELE-6</b>	zásuvka dvojnásobná; pro běžnou elektroinstalaci; barva bílá; s ochrannými kolíky; s clonkami; natočenou dutinkou; montáž pod omítku; 16A/250V; krytí min IP40	přesný typ a barevné provedení musí být odsouhlaseno investorem, TDI a AD
<b>7.</b>	<b>ELE-7</b>	zásuvka dvojnásobná; pro PC; barva hnědá; s ochrannými kolíky; s clonkami; natočenou dutinkou; přepěťovou ochranou; akustickou signalizací poruchy; montáž pod omítku; 16A/250V; krytí min IP40	přesný typ a barevné provedení musí být odsouhlaseno investorem, TDI a AD
<b>8.</b>	<b>ELE-8</b>	zásuvka dvojnásobná; pro PC; barva hnědá; s ochrannými kolíky; s clonkami; natočenou dutinkou; montáž pod omítku; 16A/250V; krytí min IP40	přesný typ a barevné provedení musí být odsouhlaseno investorem, TDI a AD
<b>9.</b>	<b>ELE-9</b>	zásuvka dvojnásobná; pro běžnou elektroinstalaci; nástěnné provedení; s ochrannými kolíky; s víčkem; krytí min IP44; 16A/230V	přesný typ a barevné provedení musí být odsouhlaseno investorem, TDI a AD
<b>10.</b>	<b>ELE-10</b>	zásuvka nástěnná; 16A/400V; 3L+N+PE; s víčkem; krytí min IP44; s víčkem;	přesný typ a barevné provedení musí být odsouhlaseno investorem, TDI a AD

## Technické podmínky / specifikace

Profese:	<b>ELE</b>	<b>Elektroinstalace, Joštova 13</b>	
Číslo standardu		Popis standardu	Pozn:
Poř.č.	Oddíl		
11.	<b>ELE-11</b>	zásuvková skříň; nástěnná; obsahující 2xzásuvka 16A/230V + 1xzásuvka 400V/16A/5P; obsahující jističe a proudový chránič; krytí min IP44	přesný typ a barevné provedení musí být odsouhlaseno investorem, TDI a AD
12.	<b>ELE-12</b>	krabice přístrojová; instalace do zdi; možnost spojit do souvislé řady; pro instalaci přístrojů ve společném rámečku; materiál PVC samozhášivý; zkouška žhavou smyčkou 850°C;	
13.	<b>ELE-13</b>	krabice přístrojová; instalace do zdi; možnost spojit do souvislé řady; pro instalaci samostatných přístrojů vedle sebe; materiál PVC samozhášivý; zkouška žhavou smyčkou 850°C;	
14.	<b>ELE-14</b>	elektroinstalační trubka patřičného průměru; ohebná; materiál PVC samozhášivý; mechanická odolnost nejméně 750N/5cm; určena pro instalaci pod omítku; k zalití do betonu;	
15.	<b>ELE-15</b>	kabelový žlab drátěný; materiál pozinkovaný ocelový drát; patřičných rozměrů aby bylo možno přidání min. 40% kabelů; při použití protipožárních rozvodů musí žlaby splňovat požární bezpečnost, uchycení těchto žlabů musí být pomocí ocelových hmoždinek nebo jiného pevného pichycení	
16.	<b>ELE-16</b>	kabel ohniodolný patřičného průřezu se zaručenou dobou funkčnosti při požáru 180min při použití systémové kabelové trasy	
17.	<b>ELE-17</b>	hlavní uzemňovací sběrnice; pro napojení pásu FeZn 30/4; instalace na DIN lištu; včetně krytu	
18.	<b>ELE-18</b>	kabely CYKY; patřičného průřezu; pro pevné uložení ve vnitřních i venkovních prostorech; v zemi nebo betonu; odolný proti UV záření a šíření plamene dle ČSN EN 60332-1-2; jmenovité napětí 450/750V; zkušební napětí 2,5kV; nejmenší max. provozní teplota 70°C; kabely pro hlavní trasy musí být dimenzovány s proudovou rezervou min 30%	
19.	<b>ELE-19</b>	kabel CYY patřičného průřezu; jmenovité napětí 450/750V; zkušební napětí 4kV; nejmenší max. provozní teplota 70°C; odolný proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-1-2	
20.	<b>ELE-20</b>	STOP tlačítko; tlačítko pod dvířky se sklíčkem, dvířka zajištěna zámkem, žlutý rám, červené tlačítko, aktivace stiskem, nápis s popisem funkce a návodem k použití	přesný typ a barevné provedení musí být odsouhlaseno investorem, TDI a AD
21.	<b>ELE-21</b>	svítidlo do rozvaděče - zářivka včetně dveřního spínače 230V/5A; 1 spínací a 1 rozpínací kontakt	
22.	<b>ELE-22</b>	hlavní jistič; vypínací zkratová schopnost minimálně 25kA; jmenovitá zapínací zkratová schopnost 52kA; počet pólů 3 nebo 4; jmenovité pracovní napětí 690V; možnost připojení pomocných spínačů; signalizačních spínačů; napěťových spouští; elektrická trvanlivost minimálně 10 000 cyklů; mechanická trvanlivost minimálně 10 000 cyklů	
23.	<b>ELE-23</b>	napěťová spoušť - pro vypnutí jističe přivedením napětí; ovládací napětí 230V	
24.	<b>ELE-24</b>	signalizační spínače - pro signalizaci hlavních kontaktů jističe	

## Technické podmínky / specifikace

Profese:		ELE	Elektroinstalace, Joštova 13	
Číslo standardu		Popis standardu		Pozn:
Poř.č.	Oddíl			
25.	ELE-25	jistič; vypínací schopnost 10kA; jmenovitý proud a počet pólů patřičné hodnoty; charakteristika B, C nebo D; možnost připojení pomocných spínačů; signalizačních spínačů; napěťových spouští; obsahuje dvojitou svorku pro připojení vodiče i propojovací lišty z obou stran přístroje; chráněny před nebezpečným dotykem pomocí plastových krytek; montáž na U lištu pomocí západek, které umožňují rychlou montáž i demontáž; jmenovité pracovní napětí 230/400V AC; maximální provozní napětí 250/440V AC; elektrická trvanlivost minimálně 10 000 cyklů; mechanická trvanlivost minimálně 10 000 cyklů;		
26.	ELE-26	impulzní relé; ovládací napětí 230V; spínací proud 16A; světelná signalizace při sepnutí; elektrická a mechanická trvanlivost minimálně 100 000 cyklů; montáž na U lištu; připojený vodič min. 4mm <sup>2</sup> ; jmenovité izolační napětí 440V; jmenovité impulzní výdržné napětí 4 kV		
27.	ELE-27	proudové relé; pro hlídání procházejícího proudu při zapnutí promítacího stroje a následném vyslání signálu do MaR; nastavitelný rozsah proudu; montáž na U lištu; montáž do stávajícího rozvaděče; přepínací kontakt 8A; el. pevnost min. 4kV;		
28.	ELE-28	proudový chránič; rozdílový proud 30mA; jmenovitý proud minimálně 40a; N-pó zapíná při zapínání dříve a při vypínání vypíná později než ostatní póly; možnost dodatečného upevnění pomocných spínačů; reagující na pulzující stejnosměrné a sinusové reziduální proudy; mechanická a elektrická trvanlivost minimálně 10 000 cyklů; montáž na U lištu		
29.	ELE-29	svodič přepětí; typ T1; T2; T1+T2; schopnost zhaset následný proud až 25kA; instalace do 4 nebo 5 vodičové sítě; možnost montáže do běžných rozvodnic; dálková a vizuální signalizace stavu; vícedílná konstrukce skládající se ze základny a výměnných modulů		
30.	ELE-30	stykač - ovládací napětí 230V; pro spínání nebo rozpínání až 4 kontaktů; vizuální signalizace zapnutí; možnost připojení pomocných kontaktů; elektrická trvanlivost pro jmenovitém proudu minimálně 100 000 cyklů; mechanická trvanlivost minimálně 1 000 000 cyklů; pro montáž na U lištu;		
31.	ELE-31	elektroměr - pro nepřímé měření; třífázový; třída přesnosti 1; včetně měřících traf; s komunikací M-Bus; komunikační rozhraní Modbus-RTU,montáž do rozvaděče		
32.	ELE-32	elektroměr - pro přímé měření; třífázový; 100A; třída přesnosti 1; s komunikací Modbus; montáž do rozvaděče		
33.	ELE-33	vypínače - jmenovitá podmíněný zkratová proud 10kA; jmenovitá proud a počet pólů patřičné hodnoty; jmenovité pracovní napětí 250/440V; pro montáž na U lištu; mechanická trvanlivost minimálně 10 000 cyklů; elektrická trvanlivost minimálně 1 000 cyklů;		
34.	ELE-34	pojistkové odpojovače - pro válcové pojistky příslušné velikosti,montáž do rozvaděče na U lištu;		

**Technické podmínky / specifikace**

Profese:	<b>ELE</b>	<b>Elektroinstalace, Joštova 13</b>	
Číslo standardu		Popis standardu	Pozn:
Poř.č.	Oddíl		
<b>35.</b>	<b>ELE-35</b>	hlavní rozvaděč - oceloplechová skříň; se soklem výšky min. 150mm; montáž přístrojů na U lištu; pro napojení elektroinstalace a podružných rozvaděčů; hlavní a vybrané jističe a přepětová ochrana obsahují signalizaci stavů; obsahující přístroje pro napojení světelných a zásuvkových okruhů a technologií rozdělených do několika sekci; vybaveno přístorji které umožňují zapínání osvětlení pomocí vypínačů umístěných v místnostech, pohybových čidel, BMS; včetně spojovacího materiálu jako jsou lanka, svorky a lišty; min. 20% rezervních přístrojů pro možné budoucí využit; min. 30% prostorová rezerva pro možné budoucí přidání přístrojů; vyroben a sestaven dle ČSN EN 61439-1ed.2 a ČSN EN 61 439-2 ed.2	
<b>36.</b>	<b>ELE-36</b>	podružné rozvaděče - oceloplechová skříň pro napojení elektroinstalace; hlavní a vybrané jističe a přepětová ochrana obsahují signalizaci stavů; obsahující přístroje pro napojení světelných a zásuvkových okruhů a technologií rozdělených do několika sekci; vybaveno přístorji které umožňují zapínání osvětlení pomocí vypínačů umístěných v místnostech, pohybových čidel, AV techniky a BMS; umožňuje ovládání žaluzií pomocí vypínačů umístěných v místnosti, AV techniky a BMS; včetně spojovacího materiálu jako jsou lanka, svorky a lišty; min. 20% rezervních přístrojů pro možné budoucí využit; min. 30% prostorová rezerva pro možné budoucí přidání přístrojů; vyroben a sestaven dle ČSN EN 61439-1ed.2 a ČSN EN 61 439-2 ed.2	

**Veškeré výrobky musí splňovat příslušné normy**