





Technické podmínky / specifikace

Profese: ELE		Elektroinstalace, budova D	
Číslo standardu		Popis standardu	Pozn:
Poř.č.	Oddíl		
		Úroveň osvětlení v jednotlivých místnostech bude stanovena dle ČSN EN 12464-1. Osvětlení v učebnách, v kterých je AV technika, bude ovládáno pomocí řídicího systému AV techniky, odkud bude možné spínání a v čítně stmívání osvětlení	
1.	ELE-01	A - svítidlo zářivkové; závěsné elektronický předřadník; přímo/nepřímo svítící; výkon 4x24W + 2x24W; kruhový tvar; opálový difuzor; materiál svítidla hliník; krytí IP40; 230V/50Hz	přesný typ; barevné provedení; barva světla musí být odsouhlasena investorem; TDI a AD
		 <p>Použitá vyobrazení dokumentují slovně vymezené technické podmínky a umožňují uchazečům utvořit si představu o estetických vlastnostech předmětu dodávky, které nelze popsat slovy. Takto uváděný technicko-kvalitativní a výtvarně-estetický standard těchto výrobků nesmí být podkročen. Z tohoto důvodu bude nutno autorovi projektu, technickému dozoru a zástupcům investora předložit k posouzení konkrétní vzorky vybraných realizačním dodavatelem nabízených produktů a to před jejich objednáním.</p>	
2.	ELE-02	B - svítidlo zářivkové; přisazené downlight; elektronický předřadník; přímo svítící; výkon 2x26W; válcovitý tvar; reflektor leštěný hliník; těleso ocelový plech; IP20; 230V/50Hz	přesný typ; barevné provedení; barva světla musí být odsouhlasena investorem; TDI a AD


Technické podmínky / specifikace

Profese: ELE		Elektroinstalace, budova D	
Číslo standardu		Popis standardu	Pozn:
Poř.č.	Oddíl		
		 <p>Použitá vyobrazení dokumentují slovně vymezené technické podmínky a umožňují uchazečům utvořit si představu o estetických vlastnostech předmětu dodávky, které nelze popsat slovy. Takto uváděný technicko-kvalitativní a výtvarně-estetický standard těchto výrobků nesmí být podkročen. Z tohoto důvodu bude nutno autorovi projektu, technickému dozoru a zástupcům investora předložit k posouzení konkrétní vzorky vybraných realizačním dodavatelem nabízených produktů a to před jejich objednáním.</p>	
3.	ELE-03	C - světelná rampa; tvořena asymetrickými svítidly spojených do řady; slouží pro osvětlení stropu; asymetrický reflektor; materiál tělesa ocelový plech; krytí IP20; 230V/50Hz	přesný typ; barevné provedení; barva světla musí být odsouhlasena investorem; TDI a AD
4.	ELE-04	CD - světelná rampa; tvořena asymetrickými svítidly spojených do řady; slouží pro osvětlení stropu; asymetrický reflektor; materiál tělesa ocelový plech; krytí IP20; 230V/50Hz, DALI předřadník	přesný typ; barevné provedení; barva světla musí být odsouhlasena investorem; TDI a AD
5.	ELE-05	D - světelná rampa; tvořena symetrickými svítidly spojených do řady; přímo svítící; opálový kryt; materiál tělesa ocelový plech; krytí IP20; 230V/50Hz	přesný typ; barevné provedení; barva světla musí být odsouhlasena investorem; TDI a AD


Technické podmínky / specifikace

Profese: ELE		Elektroinstalace, budova D	
Číslo standardu		Popis standardu	Pozn:
Poř.č.	Oddíl		
		 <p>Použitá vyobrazení dokumentují slovně vymezené technické podmínky a umožňují uchazečům vytvořit si představu o estetických vlastnostech předmětu dodávky, které nelze popsat slovy. Takto uváděný technicko-kvalitativní a výtvarně-estetický standard těchto výrobků nesmí být podkročen. Z tohoto důvodu bude nutno autorovi projektu, technickému dozoru a zástupcům investora předložit k posouzení konkrétní vzorky vybraných realizačním dodavatelem nabízených produktů a to před jejich objednáním.</p>	
6.	ELE-06	<p>E - kolejnicový systém 3 fázový; materiál kolejnice hliník; napájecí lišta v povrchovém provedení; obsahuje 4 měděné vodiče; svítidlo přímo svítící; směrovatelné; halogenový světelný zdroj; výkon 150W; celkový počet svítidel 24, barva svítidla bílá</p>	přesný typ; barevné provedení; barva světla musí být odsouhlasena investorem; TDI a AD
		 <p>Použitá vyobrazení dokumentují slovně vymezené technické podmínky a umožňují uchazečům vytvořit si představu o estetických vlastnostech předmětu dodávky, které nelze popsat slovy. Takto uváděný technicko-kvalitativní a výtvarně-estetický standard těchto výrobků nesmí být podkročen. Z tohoto důvodu bude nutno autorovi projektu, technickému dozoru a zástupcům investora předložit k posouzení konkrétní vzorky vybraných realizačním dodavatelem nabízených produktů a to před jejich objednáním.</p>	



Technické podmínky / specifikace

Profese: ELE		Elektroinstalace, budova D	
Číslo standardu		Popis standardu	Pozn:
Poř.č.	Oddíl		
7.	ELE-07	G - svítidlo zářivkové; závěsné-přisazené; elektronický předřadník; výkon světelného zdroje 28W; dva světelné zdroje; opálový difuzor; přímo svítící; materiál svítidla ocelový plech; krytí IP20; 230V/50Hz	přesný typ; barevné provedení; barva světla musí být odsouhlasena investorem; TDI a AD
		 <p>Použitá vyobrazení dokumentují slovně vymezené technické podmínky a umožňují uchazečům utvořit si představu o estetických vlastnostech předmětu dodávky, které nelze popsat slovy. Takto uváděný technicko-kvalitativní a výtvarně-estetický standard těchto výrobků nesmí být podkročen. Z tohoto důvodu bude nutno autorovi projektu, technickému dozoru a zástupcům investora předložit k posouzení konkrétní vzorky vybraných realizačním dodavatelem nabízených produktů a to před jejich objednáním.</p>	
8.	ELE-08	H - svítidlo zářivkové; závěsné; elektronický předřadník; výkon světelného zdroje 35W; dva světelné zdroje; mikroprismatický difuzor; přímo/nepřímo svítící; materiál svítidla ocelový plech + extrudovaný hliník; krytí IP20; 230V/50Hz	přesný typ; barevné provedení; barva světla musí být odsouhlasena investorem; TDI a AD

Technické podmínky / specifikace

Profese: ELE		Elektroinstalace, budova D	
Číslo standardu		Popis standardu	Pozn:
Poř.č.	Oddíl		
		 <p>Použitá vyobrazení dokumentují slovně vymezené technické podmínky a umožňují uchazečům vytvořit si představu o estetických vlastnostech předmětu dodávky, které nelze popsat slovy. Takto uváděný technicko-kvalitativní a výtvarně-estetický standard těchto výrobků nesmí být podkročen. Z tohoto důvodu bude nutno autorovi projektu, technickému dozoru a zástupcům investora předložit k posouzení konkrétní vzorky vybraných realizačním dodavatelem nabízených produktů a to před jejich objednáním.</p>	
9.	ELE-09	HD - svítidlo zářivkové; závěsné; DALI předřadník; výkon světelného zdroje 35W; dva světelné zdroje; mikroprismatický difuzor; přímo/nepřímo svítící; materiál svítidla ocelový plech + extrudovaný hliník; krytí IP20; 230V/50Hz	přesný typ; barevné provedení; barva světla musí být odsouhlasena investorem; TDI a AD
10.	ELE-10	J - LED 150W WHITE 3 000°K, 120mm Fresnelova čočka, intenzita osvětlení min. 2 200 Lux / 3 m; lineární motorický zoom s minimálním rozsahem 15° až 60°, DMX ovládání, napájení 230 V; ovládací povely do svítidel budou předávány po sběrnici RS232 z řídicího systému AV techniky	přesný typ; barevné provedení; barva světla musí být odsouhlasena investorem; TDI a AD


Technické podmínky / specifikace

Profese: ELE		Elektroinstalace, budova D	
Číslo standardu		Popis standardu	Pozn:
Poř.č.	Oddíl		
		 <p>Použitá vyobrazení dokumentují slovně vymezené technické podmínky a umožňují uchazečům utvořit si představu o estetických vlastnostech předmětu dodávky, které nelze popsat slovy. Takto uváděný technicko-kvalitativní a výtvarně-estetický standard těchto výrobků nesmí být podkročen. Z tohoto důvodu bude nutno autorovi projektu, technickému dozoru a zástupcům investora předložit k posouzení konkrétní vzorky vybraných realizačním dodavatelem nabízených produktů a to před jejich objednáním.</p>	
11.	ELE-11	 <p>J1 - LED profilové svítidlo WHITE 3.000 K, rámeček, 4 otočné ořezové clony, držák na gobo, lineární zoom alespoň 13,5°–30°, řiditelné DMX, 230V, max. příkon 150W, ovládací povely do svítidel budou předávány po sběrnici z řídicího systému AV techniky</p>	přesný typ; barevné provedení; barva světla musí být odsouhlasena investorem; TDI a AD
12.	ELE-12	<p>Držáky LED světla, černý, minimální nosnost 50 kg</p>	přesný typ; barevné provedení; barva světla musí být odsouhlasena investorem; TDI a AD

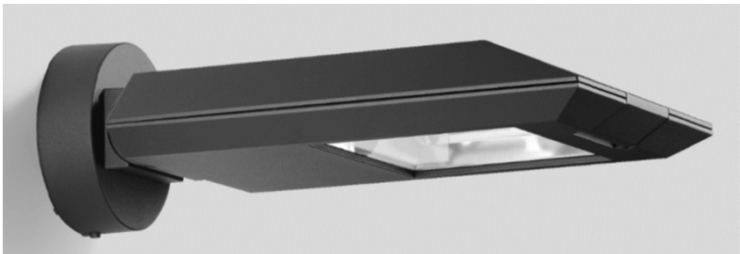
Technické podmínky / specifikace

Profese: ELE		Elektroinstalace, budova D	
Číslo standardu		Popis standardu	Pozn:
Poř.č.	Oddíl		
13.	ELE-13	Ocelová konstrukce pro osvětlení - 1500x500 mm, průměr 32mm, včetně kotvení a montáže	přesný typ; barevné provedení; barva světla musí být odsouhlasena investorem; TDI a AD
14.	ELE-14	Pojistné lanko 3 x 60 mm, ocelové	
15.	ELE-15	Interface pro převod komunikačního rozhraní z RS232 na DMX512, napájení 12-24V DC, s plynulým nájazdem na cílovou hodnotu, s dvěma paralelními DMX výstupy	
16.	ELE-16	K - svítidlo LED, 6W, vestavné downlight, stmívatelné, materiál tělesa ocel, materiál krytu polykarbonát,	přesný typ; barevné provedení; barva světla musí být odsouhlasena investorem; TDI a AD
17.	ELE-17	L - svítidlo zářivkové, vestavné, download, 2x18W, s elektronickým předřadníkem, materiál pozinkovaný plech, leštěný hliník, pískované tvrzené sklo, IP20/44; 230V/50Hz	přesný typ; barevné provedení; barva světla musí být odsouhlasena investorem; TDI a AD
18.	ELE-18	M - svítidlo reflektorové, LED, výkon 70W, venkovní použití, pro osvětlení prostoru brány, IP66, napájení 230 V, 50Hz	přesný typ; barevné provedení; barva světla musí být odsouhlasena investorem; TDI a AD
19.	ELE-19	N - svítidlo nouzové, napojeno na centrální bateriový systém, krytí min. IP41, přisazené/vestavné provedení, světelný zdroj LED, s piktogramem	přesný typ musí být odsouhlasen investorem TDI a AD


Technické podmínky / specifikace

Profese: ELE		Elektroinstalace, budova D	
Číslo standardu		Popis standardu	Pozn:
Poř.č.	Oddíl		
		 <p>Použitá vyobrazení dokumentují slovně vymezené technické podmínky a umožňují uchazečům utvořit si představu o estetických vlastnostech předmětu dodávky, které nelze popsat slovy. Takto uváděný technicko-kvalitativní a výtvarně-estetický standard těchto výrobků nesmí být podkročen. Z tohoto důvodu bude nutno autorovi projektu, technickému dozoru a zástupcům investora předložit k posouzení konkrétní vzorky vybraných realizačním dodavatelem nabízených produktů a to před jejich objednáním.</p>	
20.	ELE-20	O - svítidlo venkovní, přisazené, LED 50W, asymetrická optika, nastavitelné $\pm 15^\circ$, pro osvětlení vchodů, materiál tělesa litý hliník, IP66, 230V/50Hz	přesný typ; barevné provedení; barva světla musí být odsouhlasena investorem; TDI a AD



Technické podmínky / specifikace

Profese: ELE		Elektroinstalace, budova D	
Číslo standardu		Popis standardu	Pozn:
Poř.č.	Oddíl		
		 <p>Použitá vyobrazení dokumentují slovně vymezené technické podmínky a umožňují uchazečům utvořit si představu o estetických vlastnostech předmětu dodávky, které nelze popsat slovy. Takto uváděný technicko-kvalitativní a výtvarně-estetický standard těchto výrobků nesmí být podkročen. Z tohoto důvodu bude nutno autorovi projektu, technickému dozoru a zástupcům investora předložit k posouzení konkrétní vzorky vybraných realizačním dodavatelem nabízených produktů a to před jejich objednáním.</p>	
21.	ELE-21	P - svítidlo závěsné, asymetrická optika, pro nasvětlení tabule, výkon 54W, elektronický předřadník, materiál ocelový plech, leštěný hliník, IP20; 230V/50Hz	přesný typ; barevné provedení; barva světla musí být odsouhlasena investorem; TDI a AD
22.	ELE-22	R - svítidlo zářivkové; přisazené; pod kuchyňskou linku; s elektronickým předřadníkem; 1x18W	přesný typ; barevné provedení; barva světla musí být odsouhlasena investorem; TDI a AD
23.	ELE-23	S - svítidlo zářivkové; přisazené; s elektronickým předřadníkem; 2x26W; kruhového tvaru; materiál ocelový plech a opálový plastový kryt; krytí minimálně IP44	přesný typ; barevné provedení; barva světla musí být odsouhlasena investorem; TDI a AD
24.	ELE-24	T - svítidlo průmyslového typu; přisazené/závěsné; elektronický předřadník; výkon 2x36W; krytí IP65; materiál plast	přesný typ; barevné provedení; barva světla musí být odsouhlasena investorem; TDI a AD
25.	ELE-25	V - svítidlo přisazené; výkon 4x36W; krytí min. IP44, kruhový tvar, prům. 650mm, stmívatelný předřadník	přesný typ; barevné provedení; barva světla musí být odsouhlasena investorem; TDI a AD
26.	ELE-26	X1 - svítidlo pro osvětlení kameného obkladu fasády, svítící nahoru dolů, přisazené, LED 3,2W, 230V, materiál extrudovaný hliník, bezpečnostní sklo, IP min 65	přesný typ a barevné provedení musí být odsouhlaseno investorem, TDI a AD


Technické podmínky / specifikace

Profese: ELE		Elektroinstalace, budova D	
Číslo standardu		Popis standardu	Pozn:
Poř.č.	Oddíl		
		 <p>Použitá vyobrazení dokumentují slovně vymezené technické podmínky a umožňují uchazečům utvořit si představu o estetických vlastnostech předmětu dodávky, které nelze popsat slovy. Takto uváděný technicko-kvalitativní a výtvarně-estetický standard těchto výrobků nesmí být podkročen. Z tohoto důvodu bude nutno autorovi projektu, technickému dozoru a zástupcům investora předložit k posouzení konkrétní vzorky vybraných realizačním dodavatelem nabízených produktů a to před jejich objednáním.</p>	
27.	ELE-27	X2 - svítidlo pro nasvětlení části stěny budovy, zemní, asymetrický reflektor, LED 36W, materiál nerez, tvrzené sklo, 230V, IP68	přesný typ a barevné provedení musí být odsouhlaseno investorem, TDI a AD
28.	ELE-28	X3 - svítidlo pro nasvětlení koruny stromu, zemní, LED 30W, výklopné, materiál nerez, tvrzené sklo, 230V, IP68	přesný typ a barevné provedení musí být odsouhlaseno investorem, TDI a AD
29.	ELE-29	X4 - svítidlo pro nasvětlení boční fasády, přisazené, LED 33,6W, materiál hliník, 230V, IP min 65	přesný typ a barevné provedení musí být odsouhlaseno investorem, TDI a AD

Technické podmínky / specifikace

Profese: ELE		Elektroinstalace, budova D	
Číslo standardu		Popis standardu	Pozn:
Poř.č.	Oddíl		
		 <p>Použitá vyobrazení dokumentují slovně vymezené technické podmínky a umožňují uchazečům utvořit si představu o estetických vlastnostech předmětu dodávky, které nelze popsat slovy. Takto uváděný technicko-kvalitativní a výtvarně-estetický standard těchto výrobků nesmí být podkročen. Z tohoto důvodu bude nutno autorovi projektu, technickému doзору a zástupcům investora předložit k posouzení konkrétní vzorky vybraných realizačním dodavatelem nabízených produktů a to před jejich objednáním.</p>	
30.	ELE-30	X5 - svítidlo pro osvětlení venkovního chodníku, vestavné do zdi, LED 11,5W, materiál hliník, 230V, součástí svítidla je instalační box z polypropylenu, IP65	
		 <p>Použitá vyobrazení dokumentují slovně vymezené technické podmínky a umožňují uchazečům utvořit si představu o estetických vlastnostech předmětu dodávky, které nelze popsat slovy. Takto uváděný technicko-kvalitativní a výtvarně-estetický standard těchto výrobků nesmí být podkročen. Z tohoto důvodu bude nutno autorovi projektu, technickému doзору a zástupcům investora předložit k posouzení konkrétní vzorky vybraných realizačním dodavatelem nabízených produktů a to před jejich objednáním.</p>	
31.	ELE-31	Z - svítidlo nástěnné, dekorační, válcového tvaru, svítící nohuru/dolu, materiál nerez/sklo, DALI	přesný typ; barevné provedení; barva světla musí být odsouhlasena investorem; TDI a AD

Technické podmínky / specifikace

Profese: ELE		Elektroinstalace, budova D	
Číslo standardu		Popis standardu	Pozn:
Poř.č.	Oddíl		
		 <p>Použitá vyobrazení dokumentují slovně vymezené technické podmínky a umožňují uchazečům utvořit si představu o estetických vlastnostech předmětu dodávky, které nelze popsat slovy. Takto uváděný technicko-kvalitativní a výtvarně-estetický standard těchto výrobků nesmí být podkročen. Z tohoto důvodu bude nutno autorovi projektu, technickému dozoru a zástupcům investora předložit k posouzení konkrétní vzorky vybraných realizačním dodavatelem nabízených produktů a to před jejich objednáním.</p>	
32.	ELE-32	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
33.	ELE-33	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
34.	ELE-34	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
35.	ELE-35	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

Technické podmínky / specifikace

Profese: ELE		Elektroinstalace, budova D	
Číslo standardu		Popis standardu	Pozn:
Poř.č.	Oddíl		
36.	ELE-36	spínač žaluziový; pro ovládání žaluzií; krátkocestný; pro ovládání přidržením požadovaného směru pohybu; 10A/250V, montáž pod omítku	přesný typ a barevné provedení musí být odsouhlaseno investorem, TDI a AD
37.	ELE-37	relé rozdělovací pro spínání 2 žaluziových pohonu; instalace do krabice; 2x700W; 250V	
38.	ELE-38	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; spínaná zátěž 2000W pro žárovky; 400W pro úsporné zdroje; krytí min IP40; kompatibilní se spínanými svítilny	přesný typ a barevné provedení musí být odsouhlaseno investorem, TDI a AD
39.	ELE-39	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
40.	ELE-40	zásuvka dvojnásobná; pro PC; barva hnědá; s ochrannými kolíky; s clonkami; natočenou dutinkou; přepětíovou ochranou; akustickou signalizací poruchy; montáž pod omítku; 16A/250V; krytí min IP40	přesný typ a barevné provedení musí být odsouhlaseno investorem, TDI a AD
41.	ELE-41	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
42.	ELE-42	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
43.	ELE-43	zásuvka pro instalaci do stolu; 230V/16A; zaklapávací	přesný typ a barevné provedení musí být odsouhlaseno investorem, TDI a AD
44.	ELE-44	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
45.	ELE-45	koncovka vidlice, 12V, nezámněné provedení 125A, krytí min IP67	
46.	ELE-46	zásuvka 12V, nezámněné provedení, vestavná, IP min 67	
47.	ELE-47	zdroj 12V DC, 230V/12V, 1500W, IP20	
48.	ELE-48	krabice přístrojová; instalace do zdi; možnost spojit do souvislé řady; pro instalaci přístrojů ve společném rámečku; materiál PVC samozhášivé; zkouška žhavou smyčkou 850°C;	

Technické podmínky / specifikace

Profese:	ELE	Elektroinstalace, budova D	
Číslo standardu		Popis standardu	Pozn:
Poř.č.	Oddíl		
49.	ELE-49	krabice přístrojová; instalace do zdi; možnost spojit do souvislé řady; pro instalaci samostatných přístrojů vedle sebe; materiál PVC samozhášivý; zkouška žhavou smyčkou 850°C;	
50.	ELE-50	podlahová krabice; určena pro mokrou údržbu; zatížení nejméně 1500N; obsahuje spojovací svorky; instalační rám; krabice pro instalaci přístrojů; dvojzásuvky 16A/250V; pro osazení 12 přístrojů; včetně víka krabice s povrchem dle podlahy; nutná koordinace s profesí SLP, pro zalití do betonu; pozn: v podlaze, která není betonová, musí být provedeno lokální zabetonování podlahy	přesný typ a barevné provedení musí být odsouhlaseno investorem, TDI a AD
51.	ELE-51	elektroinstalační trubka patřičného průměru; ohebná; materiál PVC samozhášivý; mechanická odolnost nejméně 750N/5cm; určena pro instalaci pod omítku; k zalití do betonu;	
52.	ELE-52	kabel; bezhalogenový; patřičného průměru;	
53.	ELE-53	kabelový žlab; materiál pozinkovaný plech; 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 přichycení	
54.	ELE-54	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 přichycení	
55.	ELE-55	hlavní uzemňovací sběrnice; pro napojení pásku FeZn 30/4; instalace na DIN lištu; včetně krytu	
56.	ELE-56	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%	
57.	ELE-57	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	
58.	ELE-58	ohniodolný kabel s funkční integritou při požáru, patřičného průřezu, jmenovité napětí min 0,6/1kV, zkušební napětí min. 4kV, minimální maximální provozní teplota při zkratu 250°C	
59.	ELE-59	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
60.	ELE-60	jímací stožár; délka min. 4m; uchycen v tříramenném stojanu; zatížení pomocí betonových podstavců na podložkách z plastu; odolnost proti nárazovému větru rychlosti min. 186km/hod; materiál stojanu FeZn; materiál jímací tyče Al; materiál trubky plast	
61.	ELE-61	drát ze slitiny AlMgSi; veden na atice; průměr 8mm; průřez 50mm ²	

Technické podmínky / specifikace

Profese: ELE		Elektroinstalace, budova D	
Číslo standardu		Popis standardu	Pozn:
Poř.č.	Oddíl		
62.	ELE-62	drát ze slitiny AlMgSi; měkký; s plastovým pláštěm; průměr drátu 8mm; průměr izolace 11mm;	
63.	ELE-63	vodič izolovaný; bez klouzavých výbojů; pro dodržení dostatečné vzdálenosti	
64.	ELE-64	podpěra vedení na plochou střechu; materiál plast; pro průměr drátu 8mm; s dvojitým pevným uchycením vodiče; betonová zátěž o hmotnosti 1kg;	
65.	ELE-65	podpěra svodu s izolací; pro průměr 13mm; vnitřní závit M8; instalace do zdi; materiál nerez	
66.	ELE-66	krabice se zkušební svorkou; pro skrytý svod; materiál krabice PC/ABS; materiál krytu nerez;	přesný typ musí být odsouhlaseno investorem, TDI a AD
67.	ELE-67	vodič izolovaný; bez klouzavých výbojů; pro dodržení dostatečné vzdálenosti	
68.	ELE-68	uzemňovací pásek; pro vyrovnání potenciálu a uzemnění; šířka 30mm; tloušťka min 3;5mm; materiál FeZn	
69.	ELE-69	křížová svorka se středovou destičkou; pro 2 kruhové vodiče a páskový vodič; šířka páskového vodiče do 40mm; materiál nerez; zkratový proud 5kA	
70.	ELE-70	svorka pro spojení 2 vodičů o průměru do 8mm; s vratovým šroubem M10; maticí a podložkou; materiál nerez	
71.	ELE-71	svorka univerzální; materiál nerez; pro paralelní; křížové; T- a souosé spojení dvou vodičů kruhového tvaru do průměru 10mm	
72.	ELE-72	zemnicí tyč; délka 1 až 2m; materiál FeZn	
73.	ELE-73	elektrický osoušeč rukou, vysokorychlostní, s možností sušení obou rukou, doba sušení 10 - 15 vteřin, bezdotykové ovládání, vč. HEPA filtrů, pro bezúdržbový provoz, max rozměry šxhxv 310x250x700mm, provedení antivandal, antibakteriální úprava povrchu,	přesný typ a barevné provedení musí být odsouhlaseno investorem, TDI a AD
74.	ELE-74	pojistková skříň; pro osazení nožových pojistek patřičné velikosti a patřičné hodnoty proudu; materiál plast nebo termoplast; pro instalaci do výklenku; s jednoduchým závěrem rozvodných zařízení	
75.	ELE-75	svítidlo do rozvaděče - trubicová žárovka; 60W; včetně dveřního spínače 230V/5A; 1 spínací a 1 rozpínací kontakt	
76.	ELE-76	zásuvka do rozvaděče - 230V/16A; montáž na U lištu; 2 kulaté zdířky a jeden ochranný kolík;	
77.	ELE-77	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	
78.	ELE-78	napěťová spoušť - pro vypnutí jističe přivedením napětí; ovládací napětí 230V	
79.	ELE-79	signalizační spínače - pro signalizaci hlavních kontaktů jističe	

Technické podmínky / specifikace

Profese: ELE		Elektroinstalace, budova D	
Číslo standardu		Popis standardu	Pozn:
Poř.č.	Oddíl		
80.	ELE-80	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;	
81.	ELE-81	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 ² ; jmenovité izolační napětí 440V; jmenovité impulzní výdržné napětí 4 kV	
82.	ELE-82	proudový chránič; rozdílový proud 30mA; jmenovitý proud minimálně 40a; N-pól 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	
83.	ELE-83	svodič přepětí; typ T1; T2; T1+T2; schopnost zhášet 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	
84.	ELE-84	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;	
85.	ELE-85	elektroměr - pro nepřímé měření; třífázový; třída přesnosti 1; včetně měřících traf; s komunikací Modbus; montáž do rozvaděče	
86.	ELE-86	elektroměr - pro přímé měření; třífázový; 100A; třída přesnosti 1; s komunikací Modbus; montáž do rozvaděče	
87.	ELE-87	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;	
88.	ELE-88	pojistkové odpojovače - pro válcové pojistky velikosti 10x38 mm; montáž do rozvaděče na U lištu;	
89.	ELE-89	digitální spínací hodiny; montáž na U lištu, kontakt jeden přepínací, rezerva chudu pomocí baterie, programování pomocí PC	

Technické podmínky / specifikace

Profese: ELE		Elektroinstalace, budova D	
Číslo standardu		Popis standardu	Pozn:
Poř.č.	Oddíl		
90.	ELE-90	soumrakový spínač; pro spínání osvětlení v závislosti na okolním osvětlení, pro připojení externí světelné sondy, dvě úrovně nastavení osvětlení (1 - 100 Lx, 100 - 50 000Lx), napájecí napětí 230V, 1x přepínací kontakt 16A, pro montáž na U lištu	
91.	ELE-91	fotosenzor, pro připojení k soumrakovému spínači, krytí min IP56, montáž na zeď	
92.	ELE-92	řídící jednotka pro vyhřívání venkovní rampy; možnost připojení čidel vlhkosti a teploty, montáž do rozvaděče, 230V	
93.	ELE-93	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, 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 využití; 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, část rozvaděčů musí být požárně odolných min EI30	
94.	ELE-94	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 využití; 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, část rozvaděčů musí být požárně odolných min EI30	
95.	ELE-95	centrální bateriový systém - napájecí napětí 230V, doba přepnutí síť/baterie 450ms, počet svítidel na okruh min. 20, počet okruhů min.12, kontrola výpadků fáze přes relé v rozvaděčích, adresný monitoring svítidel	

Veškeré výrobky musí splňovat příslušné normy