

Profese		D.1.4.5.2 Zařízení silnoproudé elektrotechniky včetně bleskosvodů - část NN	
		část	1. Rozvaděče
Poř. číslo	Číslo položky	Popis standardu	
1.1		<u>Rozvaděč IIS1-HR-1, dle části 2701 výkresové dokumentace</u>	
		Samostatně stojící rozvaděč s umístěním v uzavřené rozvodně, rozměry jednotlivé skříňe 2300x800x500mm (vxšxh), výška včetně 100mm podstavce, krytí IP 40/20, přívod horem, vývody horem,	
		Rozvodnice 800x2200x500	ks 6
		Odpínač válcových pojistek 10-3	ks 1
		Pojistková vložka 10 6A gG	ks 3
		Elektroměr dig. 3-fázový, x/5A, 2T, M-BUS, cejch.	ks 2
		Transformátor měřicí 800/5A,40x10,30mm	ks 3
		Signálka + 4 kryty (červená,zelená,oranžová,bílá), doutnavka	ks 2
		Tlačítko,16A,1Z+1Rks	2
		Spínací blok, 3-pól, lu 1000 A, lcu 65 kA, pro 1000A	ks 1
		Blok odpínače, pro 1000A	ks 1
		Podpěťová spoušť, Ue 230 V a.c./220 V d.c., pro 1600A/1000A	ks 1
		Spínač, 2x NO + 2x NC, 60 - 240 V a.c./d.c. , pro 1600A/1000A	ks 2
		Blok ručního pohonu, pro 1600A/1000A	ks 1
		Páka ručního pohonu, barva černá, s uzamykáním, pro 1600A/1000A	ks 1
		Odpínač válcových pojistek 10-1	ks 2
		Pojistková vložka 10 10A gG	ks 2
		Odpínač válcových pojistek 22-3	ks 1
		Pojistková vložka 22 100A gG	ks 3
		Odpínač válcových pojistek 10-3	ks 1
		Pojistková vložka 10 10A gG	ks 3
		Kombinovaný svodič bleskových proudů a přepětí FB-12,5-3-MZ	ks 1
		Fázové relé 3-fázové 2P/5A	ks 1
		Transformátor měřicí 400/5A,40x10,30mm	ks 3
		Spínací blok, 3-pól, lu 630 A, lcu 36 kA, pro 630Aks	2
		Nadproudová spoušť, charakteristika distribuční D, In 400 A, Ir 160 - 400 A, pro 630A	ks2
		Podpěťová spoušť, 230, 400, 500 V a.c./220 V d.c., pro 630A/250A	ks 2
		Spínač, 1x NC, 60 - 500 V a.c./ d.c. , pro 630A/250A	ks 10
		Páka ručního pohonu, barva černá, pro 630A/250A	ks 2
		Blok ručního pohonu, pro 630A	ks 2
		Spínací blok, 3-pól, lu 630 A, lcu 36 kA, pro 630Aks	1
		Nadproudová spoušť, charakteristika distribuční D, In 630 A, Ir 250 - 630 A, pro 630A	ks1
		Podpěťová spoušť, 230, 400, 500 V a.c./220 V d.c., pro 630A/250A	ks 1
		Spínač, 1x NC, 60 - 500 V a.c./ d.c. , pro 630A/250A	ks 5
		Páka ručního pohonu, barva černá, pro 630A/250A	ks 1
		Blok ručního pohonu, pro 630A	ks 1
		Spínací blok, 3-pól, lu 630 A, lcu 36 kA, pro 630Aks	1
		Blok odpínače, pro 630A	ks 1
		Podpěťová spoušť, 230, 400, 500 V a.c./220 V d.c., pro 630A/250A	ks 1
		Spínač, 1x NC, 60 - 500 V a.c./ d.c. , pro 630A/250A	ks 5
		Páka ručního pohonu, barva černá, pro 630A/250A	ks 1
		Blok ručního pohonu, pro 630A	ks 1
		Spínací blok, 3-pól, lu 250 A, lcu 36 kA, pro 250Aks	1
		Nadproudová spoušť, charakteristika distribuční D, In 250 A, Ir 100 - 250 A, pro 250A	ks1
		Spínač, 1x NC, 60 - 500 V a.c./ d.c. , pro 630A/250A	ks 3
		Podpěťová spoušť, 230, 400, 500 V a.c./220 V d.c., pro 630A/250A	ks 1
		Blok ručního pohonu, pro 250A	ks 1
		Páka ručního pohonu, barva černá, pro 630A/250A	ks 1
		Jistič FA-32C-3	ks 2
		Jistič FA-40C-3	ks 7
		Jistič FA-125C-3	ks 2
		Jistič FA-63C-3	ks 3
		Jistič FA-80C-3	ks 3
		Jistič FA-100C-3	ks 3
		Jistič FA-25C-3	ks 6
		Jistič FA-20C-3	ks 1
		Ostatní	

		Ostatní (průchodky, ucpávky, vydrátování, svorky, apod.) % 10 Kompletace rozvaděče % 15
1.2		<u>Rozvaděč RC, dle části 2701 výkresové dokumentace, typová chráněná kompenzace 150kVAr</u> Samostatně stojící rozvaděč s umístěním v uzavřené rozvodně, rozměry jednotlivé skříňe 2300x800x500mm (vxšxh), výška včetně 100mm podstavce, krytí IP 40/20, přívod i vývod horem, hlavní kompenzační rozvaděč s celkovým Qn=150kVAr, odpínatelné po stupních
1.3		<u>Rozvaděč IIP5-RDA-1, část přepínání sítí ATS, dle části 2702 výkresové dokumentace</u> Samostatně stojící rozvaděč s umístěním v uzavřené rozvodně, rozměry jednotlivé skříňe 2300x800x500mm (vxšxh), výška včetně 100mm podstavce, krytí IP 40/20, přívod i vývody horem, Protipožární úprava:EI 45 DP1
1.4		<u>Rozvaděč IIP5-RDA-2, dle části 2702 výkresové dokumentace</u> Samostatně stojící rozvaděč s umístěním v uzavřené rozvodně, rozměry jednotlivé skříňe 2228x1295x519mm (vxšxh), výška včetně 100mm podstavce, krytí IP 40/20, přívod i vývody horem, Protipožární úprava:EI 45 DP1S funkčnost při požáru Nástěnný rám s dveřmi, zadní stěna,otočná klika ks 1 Protipožární úprava EI45,3A45 ks 1 Konstrukce instalační, ks 1 Nástěnný rám s dveřmi, zadní stěna,otočná klikaks 1 Protipožární úprava EI45,4A45 ks 1 Konstrukce instalační, ks 1 Odpínač válcových pojistek 10-3 ks 1 Pojistková vložka 10 6A gG ks 3 Elektroměr dig. 3-fázový, x/5A, 2T, M-BUS, cejch. ks 1 Transformátor měřicí 400/5A,40x10,30mm ks 3 Spínací blok, 3-pól, lu 630 A, lcu 36 kA, pro 630Aks 1 Nadproudová spoušť, charakteristika distribuční D, In 400 A, Ir 160 - 400 A, pro 630A ks1 Podpěťová spoušť, 230, 400, 500 V a.c./220 V d.c., pro 630A/250A ks 1 Spínač, 1x NC, 60 - 500 V a.c./ d.c. , pro 630A/250A ks 5 Páka ručního pohonu, barva černá, pro 630A/250A ks 1 Signálka + 4 kryty (červená,zelená,oranžová,bílá), doutnavka ks 1 Tlačítko,16A,1Z+1Rks 1 Odpínač válcových pojistek 10-1 ks 1 Pojistková vložka 10 10A gG ks 1 Odpínač válcových pojistek 22-3 ks 1 Pojistková vložka 22 100A gG ks 3 Odpínač válcových pojistek 10-3 ks 1 Pojistková vložka 10 10A gG ks 3 Kombinovaný svodič bleskových proudů a přepětí FB-12,5-3-MZ ks 1 Fázové relé 3-fázové 2P/5A ks 1 Jistič, 3-pól, In 160 A, lcu 25 kA, charakteristika distribuční D, Ir 125 - 160 A, Cu/Al kabely 2,5 - 95 mm2 ks 1 Podpěťová spoušť, 230, 400 V a.c./220 V d.c. , pro 160A ks 1 Pomocný spínač, 1x CO, 60 - 250 V a.c./d.c. , pro 160A ks 3 Páka ručního pohonu, barva černá, pro 160A ks 1 Blok ručního pohonu, pro 160A ks 1 Impulzní relé ks 1 Napájecí zdroj ks 5 Jistič FA-4B-1 ks 4 Jistič FA-10C-3 ks 2 Jistič FA-25C-3 ks 1 Jistič FA-16B-1 ks 2 Jistič FA-6B-1 ks 21 Jistič FA-16C-1 ks 1 Jistič FA-10B-1 ks 4 Jistič FA-32C-3 ks 1 Jistič FA-6B-3 ks 2 Jistič FA-4B-3 ks 1 Jistič FA-6C-1 ks 1 Instalační stykač KM-25-40-A024 ks 4 Instalační stykač KM-20-20-A024 ks 4 Instalační stykač KM-25-31-A230 ks 16 Pomocný spínač PS-KM ks 24

		Stykačová komb.hvězda-trojúhelník 15kW 230VAC, bez tep. relé ks 3 Stykačová komb.hvězda-trojúhelník 7,5kW 230VAC,bez tep. relé ks 8 Jistič FA-50B-3 ks 3 Jistič FA-13B-3 ks 4 Jistič FA-8B-3 ks 4 Spouštěč motoru SM-50A ks 3 Spouštěč motoru SM-16A ks 8 Instalační relé KA/KT ks 51 Ostatní Ostatní (průchodky, ucpávky, vydrátování, svorky, apod.) % 10 Kompletace rozvaděče % 15
1.5		<u>Rozvaděč IIP5-Rups-1, dle části 2703 výkresové dokumentace</u> Samostatně stojící rozvaděč s umístěním v uzavřené rozvodně, rozměry jednotlivé skříňe 2300x1000x500mm (vxšxh), výška včetně 100mm podstavce, krytí IP 40/20, přívod i vývody horem, Rozvodnice 1000x2200x500 ks 1 Jistič, 3-pól, In 160 A, Icu 25 kA, charakteristika distribuční D, Ir 125 - 160 A, Cu/Al kabely 2,5 - 95 mm2 ks 2 Podpěťová spoušť, 230, 400 V a.c./220 V d.c. , pro 160A ks 2 Pomocný spínač, 1x CO, 60 - 250 V a.c./d.c. , pro 160A ks 6 Páka ručního pohonu, barva černá, pro 160A ks 2 Blok ručního pohonu, pro 160A ks 2 Signálka + 4 kryty (červená,zelená,oranžová,bílá), doutnavka ks 3 Tlačítko,16A,1Z+1R ks 3 Odpínač válcových pojistek 10-1 ks 3 Pojistková vložka 10 10A gG ks 3 Odpínač válcových pojistek 10-3 ks 1 Pojistková vložka 10 6A gG ks 3 Odpínač válcových pojistek 22-3 ks 1 Pojistková vložka 22 100A gG ks 3 Kombinovaný svodič bleskových proudů a přepětí FB-12,5-3-MZ ks 2 Elektroměr dig. 3-fázový, x/5A, 2T, M-BUS, cejch. ks 1 Transformátor měřicí 150/5A,20mm ks 3 Jistič FA-32C-3 ks 6 Jistič FA-40C-3 ks 3 Jistič FA-16C-3 ks 7 Jistič FA-20C-3 ks 1 Jistič FA-32B-3 ks 1 Jistič FA-25B-3 ks 1 Napěťová spoušť ks 1 Odpínač válcových pojistek 10-3 ks 1 Pojistková vložka 10 16A gG ks 3 Ostatní Ostatní (průchodky, ucpávky, vydrátování, svorky, apod.) % 10 Kompletace rozvaděče % 15
1.6		<u>Rozvaděč IIS1-RS-1, dle části 2704 výkresové dokumentace</u> Nástěnný rozvaděč, přívody i vývody horem, Rozvodnice 2160x1030x250 ks 1 Páčkový spínač QM-63-3 ks 1 Svodič přepětí FC-350-3N-MZ ks 1 Fázové relé 3-fázové 2P/5A ks 1 Odpínač válcových pojistek 14-3 ks 8 Pojistková vložka 14 32A gG ks 18 Pojistková vložka 14 25A gG ks 3 Pojistková vložka 14 6A gG ks 3 Instalační stykač KM-25-40-A230 ks 1 Impulzní relé ks 1 Jistič FA-10C-3 ks 1 Jistič FA-10C-3 ks 18 Pomocný spínač ks 14 Jistič FA-4B-1 ks 1 Jistič FA-32C-3 ks 1 Jistič FA-16B-1 ks 36 Proudový chránič FI-40-4-030AC-G ks 5

		Jistič FA-25C-3 ks 1	
		Ostatní	
		Ostatní (průchodky, ucpávky, vydrátování, svorky, apod.) %	10
		Kompletace rozvaděče %	15
1.7		<u>Nepoužito</u>	
1.8		<u>Rozvaděč IIP1-RS-1, dle části 2705 výkresové dokumentace</u> Nástěnný oceloplechový rozvaděč s kovovými dveřmi, Nástěnný rám s dveřmi, zadní stěna, otočná klikaks 1 Konstrukce instalační, ks 1 Jistič, 3-pól, In 160 A, Icu 25 kA, charakteristika distribuční D, Ir 125 - 160 A, Cu/Al kabely 2,5 - 95 mm2 ks 1 Podpěťová spoušť, 230, 400 V a.c./220 V d.c. , pro 160A ks 1 Pomocný spínač, 1x CO, 60 - 250 V a.c./d.c. , pro 160A ks 3 Páka ručního pohonu, barva černá, pro 160A ks 1 Blok ručního pohonu, pro 160A ks 1 Svodič přepětí FC-350-3N-MZ ks 2 Fázové relé 3-fázové 2P/5A ks 1 Odpínač válcových pojistek 14-3 ks 16 Pojistková vložka 14 50A gG ks 3 Pojistková vložka 14 25A gG ks 3 Pojistková vložka 14 32A gG ks 39 Pojistková vložka 14 6A gG ks 3 Instalační stykač KM-25-40-A230 ks 7 Impulzní relé ks 8 Jistič FA-10C-3 ks 5 Jistič FA-40C-3 ks 1 Jistič FA-16C-3 ks 1 Pomocný spínač ks 33 Jistič FA-4B-1 ks 8 Jistič FA-10C-1 ks 24 Jistič FA-32C-3 ks 3 Jistič FA-16B-1 ks 115 Jistič FA-10B-1 ks 1 Proudový chránič FI-40-4-030AC-G ks 4 Instalační stykač KM-20-10-A230 ks 5 Jistič FA-4C-1 ks 1 Napájecí zdroj ks 1 Páčkový spínač QM-63-3 ks 1 Ostatní Ostatní (průchodky, ucpávky, vydrátování, svorky, apod.) % 10 Kompletace rozvaděče % 15	
1.9		<u>Rozvaděč IIP1-RS-2, dle části 2706 výkresové dokumentace</u> Nástěnný rozvaděč, příводы i vývody horem, Nástěnný rám s dveřmi ks 1 Konstrukce instalační, ks 1 Páčkový spínač QM-63-3 ks 1 Svodič přepětí FC-350-3N-MZ ks 1 Odpínač válcových pojistek 14-3 ks 1 Pojistková vložka 14 16A gG ks 3 Jistič FA-16C-1 ks 10 Ostatní Ostatní (průchodky, ucpávky, vydrátování, svorky, apod.) % 10 Kompletace rozvaděče % 15	
1.10		<u>Rozvaděč IIP1-RS-3, dle části 2707 výkresové dokumentace</u> Nástěnný rozvaděč, příводы i vývody horem, Nástěnný rám s dveřmi ks 1 Konstrukce instalační, ks 1 Páčkový spínač QM-125-3 ks 1 Svodič přepětí FC-350-3N-MZ ks 2 Odpínač válcových pojistek 14-3 ks 6 Pojistková vložka 14 32A gG ks 9 Pojistková vložka 14 25A gG ks 6 Pojistková vložka 14 6A gG ks 3	

		Fázové relé 3-fázové 2P/5A ks 1 Pomocný spínač ks 10 Jistič FA-10C-1 ks 9 Jistič FA-32C-3 ks 1 Jistič FA-16B-1 ks 30 Proudový chránič FI-40-4-030AC-G ks 2 Instalační stykač KM-25-40-A230 ks 4 Páčkový spínač QM-63-3 ks 1 Ostatní Ostatní (průchodky, ucpávky, vydrátování, svorky, apod.) % 10 Kompletace rozvaděče % 15
1.11		<u>Nepoužito</u>
		<u>Rozvaděč IIP2-RS-1, dle části 2708 výkresové dokumentace</u> Nástěnný oceloplechový rozvaděč s kovovými dveřmi, Nástěnný rám s dveřmi, zadní stěna, otočná klikaks 1 Konstrukce instalační panely ks 1 Jistič, 3-pól, In 160 A, Icu 25 kA, charakteristika distribuční D, Ir 125 - 160 A, Cu/Al kabely 2,5 - 95 mm ² ks 1 Podpěťová spoušť, 230, 400 V a.c./220 V d.c. , pro 160A ks 1 Pomocný spínač, 1x CO, 60 - 250 V a.c./d.c. , pro 160A ks 3 Páka ručního pohonu, barva černá, pro 160A ks 1 Blok ručního pohonu, pro 160A ks 1 Svodič přepětí FC-350-3N-MZ ks 2 Fázové relé 3-fázové 2P/5A ks 1 Odpínač válcových pojistek 14-3 ks 13 Pojistková vložka 14 50A gG ks 3 Pojistková vložka 14 25A gG ks 3 Pojistková vložka 14 32A gG ks 30 Pojistková vložka 14 6A gG ks 3 Instalační stykač KM-25-40-A230 ks 5 Impulzní relé ks 6 Jistič FA-10C-3 ks 2 Pomocný spínač ks 26 Jistič FA-4B-1 ks 5 Jistič FA-10C-1 ks 21 Jistič FA-32C-3 ks 3 Jistič FA-16B-1 ks 90 Jistič FA-10B-1 ks 1 Proudový chránič FI-40-4-030AC-G ks 3 Instalační stykač KM-20-10-A230 ks 5 Jistič FA-4C-1 ks 1 Napájecí zdroj ks 1 Páčkový spínač QM-63-3 ks 1 Ostatní Ostatní (průchodky, ucpávky, vydrátování, svorky, apod.) % 10 Kompletace rozvaděče % 15
1.12		
		<u>Rozvaděč IIP2-RG-1, dle části 2709 výkresové dokumentace</u> Nástěnný rozvaděč, příводы i vývody horem, Nástěnný rám s dveřmi ks 1 Konstrukce instalační, ks 1 Páčkový spínač QM-125-3 ks 1 Svodič přepětí FC-350-3N-MZ ks 1 Odpínač válcových pojistek 14-3 ks 5 Pojistková vložka 14 32A gG ks 12 Pojistková vložka 14 6A gG ks 3 Fázové relé 3-fázové 2P/5A ks 1 Pomocný spínač ks 5 Jistič FA-10C-1 ks 4 Jistič FA-25C-3 ks 1 Jistič FA-16B-1 ks 18 Proudový chránič FI-40-4-030AC-G ks 3 Ostatní Ostatní (průchodky, ucpávky, vydrátování, svorky, apod.) % 10
1.13		

		Kompletace rozvaděče	%	15
		<u>Rozvaděč IIP3-RS-1, dle části 2710 výkresové dokumentace</u>		
		Nástěnný oceloplechový rozvaděč s kovovými dveřmi,		
		Nástěnný rám s dveřmi, zadní stěna, otočná klikaks		1
		Konstrukce instalační,	ks	1
		Jistič, 3-pól, In 160 A, Icu 25 kA, charakteristika distribuční D, Ir 125 - 160 A, Cu/Al kabely 2,5 - 95 mm2		
		ks	1	
		Podpěťová spoušť, 230, 400 V a.c./220 V d.c. , pro 160A	ks	1
		Pomocný spínač, 1x CO, 60 - 250 V a.c./d.c. , pro 160A	ks	3
		Páka ručního pohonu, barva černá, pro 160A	ks	1
		Blok ručního pohonu, pro 160A	ks	1
		Svodič přepětí FC-350-3N-MZ	ks	2
		Fázové relé 3-fázové 2P/5A	ks	1
		Odpínač válcových pojistek 14-3	ks	11
		Pojistková vložka 14 50A gG	ks	3
		Pojistková vložka 14 25A gG	ks	6
		Pojistková vložka 14 32A gG	ks	21
		Pojistková vložka 14 6A gG	ks	3
		Instalační stykač KM-25-40-A230	ks	5
		Impulzní relé	ks	6
		Jistič FA-10C-3	ks	2
		Pomocný spínač	ks	26
		Jistič FA-4B-1	ks	5
		Jistič FA-10C-1	ks	21
		Jistič FA-32C-3	ks	3
		Jistič FA-16B-1	ks	61
		Jistič FA-10B-1	ks	2
		Proudový chránič FI-40-4-030AC-G	ks	3
		Instalační stykač KM-20-10-A230	ks	5
		Jistič FA-4C-1	ks	1
		Napájecí zdroj	ks	1
		Páčkový spínač QM-63-3	ks	1
		Termostat + externí čidlo	ks	1
		Ostatní		
1.14		Ostatní (průchodky, ucpávky, vydrátování, svorky, apod.)	%	10
		Kompletace rozvaděče	%	15
		<u>Rozvaděč IIP4-RS-1, dle části 2711 výkresové dokumentace</u>		
		Nástěnný oceloplechový rozvaděč s kovovými dveřmi,		
		Nástěnný rám s dveřmi, zadní stěna, otočná klikaks		1
		Konstrukce instalační,	ks	1
		Jistič, 3-pól, In 160 A, Icu 25 kA, charakteristika distribuční D, Ir 125 - 160 A, Cu/Al kabely 2,5 - 95 mm2		
		ks	1	
		Podpěťová spoušť, 230, 400 V a.c./220 V d.c. , pro 160A	ks	1
		Pomocný spínač, 1x CO, 60 - 250 V a.c./d.c. , pro 160A	ks	3
		Páka ručního pohonu, barva černá, pro 160A	ks	1
		Blok ručního pohonu, pro 160A	ks	1
		Svodič přepětí FC-350-3N-MZ	ks	2
		Fázové relé 3-fázové 2P/5A	ks	1
		Odpínač válcových pojistek 14-3	ks	10
		Pojistková vložka 14 50A gG	ks	3
		Pojistková vložka 14 25A gG	ks	3
		Pojistková vložka 14 32A gG	ks	21
		Pojistková vložka 14 6A gG	ks	3
		Instalační stykač KM-25-40-A230	ks	5
		Impulzní relé	ks	6
		Jistič FA-10C-3	ks	2
		Pomocný spínač	ks	26
		Jistič FA-4B-1	ks	5
		Jistič FA-10C-1	ks	21
		Jistič FA-32C-3	ks	3
		Jistič FA-16B-1	ks	62
		Jistič FA-10B-1	ks	1
1.15		Proudový chránič FI-40-4-030AC-G	ks	3

		Instalační stykač KM-20-10-A230 ks 5	
		Jistič FA-4C-1 ks 1	
		Napájecí zdroj ks 1	
		Páčkový spínač QM-63-3 ks 1	
		Ostatní	
		Ostatní (průchodky, ucpávky, vydrátování, svorky, apod.) % 10	
		Kompletace rozvaděče % 15	
		Rozvaděč IP5-RS-1, dle části 2712 výkresové dokumentace	
		Nástěnný rozvaděč, přívody i vývody horem,	
		Nástěnný rám s dveřmi ks 1	
		Konstrukce instalační, ks 1	
		Páčkový spínač QM-63-3 ks 2	
		Svodič přepětí FC-350-3N-MZ ks 2	
		Fázové relé 3-fázové 2P/5A ks 1	
		Odpínač válcových pojistek 14-3 ks 5	
		Pojistková vložka 14 25A gG ks 6	
		Pojistková vložka 14 32A gG ks 6	
		Pojistková vložka 14 6A gG ks 3	
		Pomocný spínač ks 6	
		Jistič FA-10C-1 ks 5	
		Jistič FA-25C-3 ks 1	
		Jistič FA-16B-1 ks 9	
		Jistič FA-10B-1 ks 1	
		Proudový chránič FI-40-4-030AC-G ks 2	
		Termostat + externí čidlo ks 1	
		Jistič FA-25C-3 ks 1	
		Jistič FA-16C-3 ks 2	
		Ostatní	
		Ostatní (průchodky, ucpávky, vydrátování, svorky, apod.) % 10	
1.16		Kompletace rozvaděče % 15	

Profese	D.1.4.5.2 Zařízení silnoproudé elektrotechniky včetně bleskosvodů - část NN		
	část	2. Instalační přístroje a svítidla	

Poř. číslo	Číslo položky	Popis standardu
		2.1. Instalační přístroje zvýšený standard
2.1.1		<u>Zásuvka 230V/16A, modul 45x45, kompletní, barevná</u> Kompletní přístroj, 1x zásuvka, IP40, 230V, 16A, pro instalaci do podlahových krabic, standard, barevné provedení běžný odstín.
2.1.2		<u>Zásuvka 230V/16A, modul 45x45, kompletní, s přepětovou ochranou, barevná</u> Kompletní přístroj, 1x zásuvka, IP40, 230V, 16A, pro instalaci do podlahových krabic, standard, barevné provedení běžný odstín, přepětová ochrana III. typu.
2.1.3		<u>Zásuvka 230V/16A, dvojasobná, s natočenými dutinkami, bílá</u> Kompletní přístroj, 2x zásuvka, IP40, 230V, 16A, natočená dutinka, pro instalaci do krabic prům.68mm, standard designového provedení, bílá barva
2.1.4		<u>Zásuvka 230V/16A, jednoduchá, kompletní, včetně rámečku, bílá</u> Kompletní přístroj, 1x zásuvka, IP40, 230V, 16A, pro instalaci do krabic prům.68mm, standard designového provedení, bílá barva
2.1.5		<u>Zásuvka 230V/16A, jednoduchá, kompletní, včetně rámečku, zvýšené krytí IP4x, bílá</u> Kompletní přístroj, 1x zásuvka, IP40, 230V, 16A, zvýšené krytí IP4x, pro instalaci do krabic prům.68mm, standard designového provedení, bílá barva
2.1.6		<u>Zásuvka 230V/16A, dvojasobná, s natočenými dutinkami, barevná</u> Kompletní přístroj, 2x zásuvka, IP40, 230V, 16A, natočená dutinka, pro instalaci do krabic prům.68mm, standard designového provedení, barevné provedení běžný odstín
2.1.7		<u>Zásuvka 230V/16A, dvojasobná, s natočenými dutinkami, s přepětovou ochranou, barevná</u> Kompletní přístroj, 2x zásuvka, IP40, 230V, 16A, natočená dutinka, pro instalaci do krabic prům.68mm, standard designového provedení, barevné provedení běžný odstín, přepětová ochrana III. typu
2.1.8		<u>Zásuvka 230V/16A, jednoduchá, kompletní, včetně rámečku, barevná</u> Kompletní přístroj, 1x zásuvka, IP40, 230V, 16A, pro instalaci do krabic prům.68mm, standard designového provedení, barevné provedení běžný odstín
2.1.9		<u>Zásuvka 230V/16A, jednoduchá, kompletní, včetně rámečku, s přepětovou ochranou, barevná</u>

		Kompletní přístroj, 1x zásuvka, IP40, 230V, 16A, pro instalaci do krabic prům.68mm, standard designového provedení, barevné provedení běžný odstín, přepětová ochrana III.typu
2.1.10		<u>Tlačítko, řazení 1+/0, kompletní včetně rámečku</u> Kompletní přístroj vč.rámečku a krytky, spínací tlačítko, řazení 1+/0, IP40, 230V, 10A, pro instalaci do krabic prům.68mm, standard designového provedení, bílá barva
2.1.11		<u>Neobsazeno</u>
2.1.12		<u>Vypínač, řazení 1, kompletní včetně rámečku</u> Kompletní přístroj vč.rámečku a krytky, řazení 1, 230V, 10A, standard designového provedení
2.1.13		<u>Vypínač, řazení 1, zvýšené krytí IP4x, kompletní včetně rámečku</u> Kompletní přístroj vč.rámečku a krytky, řazení 1, 230V, 10A, zvýšené krytí IP4x, standard designového provedení
2.1.14		<u>Vypínač, řazení 5, kompletní včetně rámečku</u> Kompletní přístroj vč.rámečku a krytky, řazení 5, 230V, 10A, standard designového provedení
2.1.15		<u>Vypínač, řazení 6, kompletní včetně rámečku</u> Kompletní přístroj vč.rámečku a krytky, řazení 6, 230V, 10A, standard designového provedení
2.1.16		<u>Neobsazeno</u>
2.1.17		<u>Neobsazeno</u>
2.1.18		<u>Detektor přítomnosti, stropní provedení, spínání do 2kW</u> Jmenovité napětí: 230 V AC (+/-10 %), 50 Hz, Max. zatížení: 2 000 W pro klasické 230V žárovky, 1 000 W pro halogenové žárovky na 230 V AC i na malé napětí, 4 AX (cos φ = 0,5), 1 000 V·A pro zářivky (Cmax = 100 μF), 400 W pro úsporné zdroje, Výška instalace: 2 - 4 m, Úhel zachycení: 360° zachycení: kuželová (kruh +/- 7 m při montážní výšce 2,5 m), Zpoždění vypnutí: 5 s - 15 min; Stupeň krytí: IP 40, Provozní teplota: 0 až +45 °C.
2.1.19		<u>Neobsazeno</u>
2.1.20		<u>Neobsazeno</u>
2.1.21		<u>Neobsazeno</u>
2.1.22		<u>Neobsazeno</u>
2.1.23		<u>Neobsazeno</u>
2.1.24		<u>Neobsazeno</u>
2.1.25		<u>Neobsazeno</u>
2.1.26		<u>Neobsazeno</u>
		Instalační přístroje ostatní
2.1.27		<u>Přístrojová krabice, montáž do podparapetního žlabu</u> Běžný standard
2.1.28		<u>Přístrojová krabice, montáž na povrch</u> Běžný standard
2.1.29		<u>Přístrojová krabice, instalace pod omítku</u> Běžný standard
2.1.30		<u>Instalační krabice, s víčkem, instalace do betonu</u> Běžný standard
2.1.31		<u>Instalační krabice, s víčkem, na povrch, omítku</u> Běžný standard
2.1.32		<u>Volný vývod 1fáz, zakončen svorkami v krabici</u> Vodiče zakončeny 3ks bezšroubových trojnásobných svorek, uloženo do připravené krabice
2.1.33		<u>Volný vývod 3fáz, zakončen svorkami v krabici</u> Vodiče zakončeny 5ks bezšroubových trojnásobných svorek, uloženo do připravené krabice
2.1.34		<u>Komplet typový zásuvkový box, 2x16A/230V, 1x16A/400V.</u> Typově vystrojená rozvodnice dle standardu.
2.1.35		<u>Tlačítko, červené, s aretací, v krytu proti náhodnému stisku, montáž na povrch</u> STOP tlačítko dle normy ČSN EN 418, kompletní tlačítko v krabici pro montáž na povrch. Ochranný prvek proti náhodnému stisku.
2.1.36		<u>Drobný instalační materiál</u>
2.1.37		<u>Elektroinstal. krabice požár. odolná</u> Krabice s keramickou svorkovnicí pro 5 vodičů 1,5-6mm ² , pro provozní napětí do 400V, materiál bezhalogenový, samozhášivý PE (tělo krabice) a PP (víčko), klasifikace pož. odolnosti: podle DIN 4102-12: E 90, podle ZP 27/2008: P 90-R, podle STN 92 0205: PS 90
		2.2. Svítidla standard
2.2.1		<u>A - Přisazené LED sv. 3000lm, 31W, 4000K, leštěná mřížka, tělo svítidla</u>

		<u>z ocelového plechu, práškově lakováno bílou barvou, L80B50, 35000h, IP20</u>
2.2.2		<u>A1 - Přisazené LED sv. 3800lm, 39W, 4000K, leštěná mřížka, tělo svítidla z ocelového plechu, práškově lakováno bílou barvou, L80B50, 35000h, IP20</u>
2.2.3		<u>B - Přisazené LED sv. 4900lm, 50W, 4000K, asymetrický reflektor, tělo svítidla z ocelového plechu, práškově lakováno bílou barvou, L80B10, 40000h, IP20</u>
2.2.4		<u>B1 - Přisazené LED sv. 4900lm, 50W, 4000K, asymetrický reflektor, tělo svítidla z ocelového plechu, práškově lakováno bílou barvou, L80B10, 40000h, IP20, stmívatelné DALI.</u>
2.2.5		<u>C - Přisazený LED downlight 1900lm, 22W, 4000K, leštěný reflektor, 50.000h, tělo svítidla z hliníku, IP20.</u>
2.2.6		<u>C1 - Vestavný LED downlight 1900lm, 22W, 4000K, L80B10, 50.000h, leštěný reflektor, tělo svítidla z ocelového plechu, práškově lakováno, IP20</u>
2.2.7		<u>C2 - Vestavný LED downlight 1900lm, 22W, 4000K, L80B10, 50.000h, leštěný reflektor, tělo svítidla z ocelového plechu, práškově lakováno, IP20, stmívatelné DALI</u>
2.2.8		<u>C3 - Přisazený LED downlight 1900lm, 22W, 4000K, leštěný reflektor, 50.000h, tělo svítidla z hliníku, IP20, stmívatelné DALI.</u>
2.2.9		<u>C4 - Vestavný LED downlight 1900lm, 22W, 4000K, L80B10, 50.000h, leštěný reflektor, tělo svítidla z ocelového plechu, práškově lakováno, čirý kryt.</u>
2.2.10		<u>C5 - Přisazený LED downlight 1900lm, 22W, 4000K, leštěný reflektor, 50.000h, tělo svítidla z hliníku, čirý kryt.</u>
2.2.11		<u>D1 - Závěsné LED sv. 3300lm, 4000K, opálový difuzor, tělo svítidla z ocelového plechu, práškově lakováno bílou barvou, IP20</u>
2.2.12		<u>D2 - Vestavné LED sv. 3300lm, 4000K, opálový difuzor, tělo svítidla z ocelového plechu, práškově lakováno bílou barvou, IP20</u>
2.2.13		<u>D3 - Přisazené LED sv. 3300lm, 4000K, opálový difuzor, tělo svítidla z ocelového plechu, práškově lakováno bílou barvou, IP20</u>
2.2.14		<u>Nepoužito</u>
2.2.15		<u>E - Přisazené LED sv. 3800lm, 35W, 4000K, L80B10, 50000h, mikroprismatický difuzor, tělo svítidla z ocelového plechu, práškově lakováno bílou barvou, IP20</u>
2.2.16		<u>H - Vestavné LED sv. 3800lm, rastr 600x600, 44W, 4000K, L80B10, 35000h, parabolická leštěná mřížka, tělo svítidla z ocelového plechu, práškově lakováno bílou barvou, IP20</u>
2.2.17		<u>H1 - Vestavné LED sv. 3800lm, rastr 600x600, 44W, 4000K, L80B10, 35000h, parabolická leštěná mřížka, tělo svítidla z ocelového plechu, práškově lakováno bílou barvou, IP20, stmívatelné DALI</u>
2.2.18		<u>Nepoužito</u>
2.2.19		<u>K - Vestavné LED sv. 4300lm, 39W, 4000K, L80B10, 35000h, opálový difuzor z PMMA, tělo svítidla z polyesteru, IP66</u>
2.2.20		<u>L - Svítidlo zářivkové, nástěnné, 1x14W, IP20. PIQMOVý kryt s ostrými hranami. Vč. zdrojů a příslušenství.</u>
2.2.21		<u>N1 - Svítidlo nouzové, antipanické, pro centrální baterii, 2,4W LED, přisazené. Vč. zdrojů a příslušenství.</u>
2.2.22		<u>N2 - Svítidlo nouzové, antipanické, pro centrální baterii, 2,4W LED, vestavné. Vč. zdrojů a příslušenství.</u>
2.2.23		<u>N3 - Svítidlo nouzové s označením směru úniku, pro centrální baterii, 2,4W LED, přisazené. Vč. zdrojů a příslušenství.</u>
2.2.24		<u>N4 - Svítidlo nouzové, antipanické, pro centrální baterii, 2,4W LED, IP43, nástěnné. Vč. zdrojů a příslušenství.</u>
2.2.25		<u>N5 - Svítidlo nouzové, antipanické, pro centrální baterii, 2,4W LED, přisazené. Venkovní provedení. IP43, Vč. zdrojů a příslušenství.</u>
2.2.26		<u>N6 - Svítidlo nouzové, antipanické, pro centrální baterii, 2,4W LED, přisazené nástěnné. Vnitřní provedení. Vč. zdrojů a příslušenství.</u>
2.2.27		<u>Centrální bateriový systém, Plně automatický provoz, včetně testování a vedení provozního deníku podle ČSN EN 50172. Dle ČSN EN 1838, doba zálohy 1h, životnost min.10let, 21 samostatných linek Adresný centrální systém, určený přímo pro napájení adresných NO svítidel. Splňuje všechny požadavky evropských norem ČSN EN 1838. Plně automatický provoz, včetně testování a vedení provozního deníku podle ČSN EN 50172. Kontrola svítidel po silovém kabelu. Doba zálohy na 1h. Možno propojit s počítačovou sítí (internet) pro vzdálenou kontrolu a tisk, nebo komunikace po protokolu ModBUS. Grafický displej, ovládání v českém jazyce. Životnost baterie minimálně 10 let (dle normy Eurobat). Jednotlivé bateriové články jsou opatřeny BCS systémem, který kontroluje napětí a teplotu jednotlivých článků a v případě potřeby baterie odpojí od systému. V nouzovém režimu – záznam případných poruch a diagnóz.</u>

		Dosažení až 100% jmenovitého světelného toku - úspora v počtu NO svítidel. Automatické vedení provozního deníku (záznam 2 roky). Rozměr centrální skříně 830 x 800 x 400mm, rozměr bateriové skříně 1000 x 600 x 300mm. Vč. příslušenství.
--	--	--

Profese		D.1.4.5.2 Zařízení silnoproudé elektrotechniky včetně bleskosvodů - část NN	
		část	3. Kabely a kabelové trasy

Poř. číslo	Číslo položky	Popis standardu
		3.1. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene
3.1.1		<u>Kabel 1-CYKY(J) 3x240+120</u> Kabely pro pevný rozvod elektrické energie v zemi nebo ve volném prostředí bez jakéhokoliv mechanického namáhání, Jmenovité napětí: 450/750 V , Zkušební napětí: 2,5 kV/50 Hz , Rozsah teplot: při pokládce: min. -5 °C, při provozu: -50 °C až +70 °C, při zkratu: max. +160 °C/5 sec, Značení žil: ČSN 33 0166 ed. 2:2002, samozhášivost: ČSN EN 50265-2-1
3.1.2		<u>Kabel 1-CYKY(J) 3x150+70</u> Kabely pro pevný rozvod elektrické energie v zemi nebo ve volném prostředí bez jakéhokoliv mechanického namáhání, Jmenovité napětí: 450/750 V , Zkušební napětí: 2,5 kV/50 Hz , Rozsah teplot: při pokládce: min. -5 °C, při provozu: -50 °C až +70 °C, při zkratu: max. +160 °C/5 sec, Značení žil: ČSN 33 0166 ed. 2:2002, samozhášivost: ČSN EN 50265-2-1
3.1.3		<u>Kabel 1-CYKY 1x95</u> Kabely pro pevný rozvod elektrické energie v zemi nebo ve volném prostředí bez jakéhokoliv mechanického namáhání, Jmenovité napětí: 450/750 V , Zkušební napětí: 2,5 kV/50 Hz , Rozsah teplot: při pokládce: min. -5 °C, při provozu: -50 °C až +70 °C, při zkratu: max. +160 °C/5 sec, Značení žil: ČSN 33 0166 ed. 2:2002, samozhášivost: ČSN EN 50265-2-1
3.1.4		<u>Kabel 1-CYKY(J) 5x70</u> Kabely pro pevný rozvod elektrické energie v zemi nebo ve volném prostředí bez jakéhokoliv mechanického namáhání, Jmenovité napětí: 450/750 V , Zkušební napětí: 2,5 kV/50 Hz , Rozsah teplot: při pokládce: min. -5 °C, při provozu: -50 °C až +70 °C, při zkratu: max. +160 °C/5 sec, Značení žil: ČSN 33 0166 ed. 2:2002, samozhášivost: ČSN EN 50265-2-1
3.1.5		<u>Kabel 1-CYKY(J) 5x50</u> Kabely pro pevný rozvod elektrické energie v zemi nebo ve volném prostředí bez jakéhokoliv mechanického namáhání, Jmenovité napětí: 450/750 V , Zkušební napětí: 2,5 kV/50 Hz , Rozsah teplot: při pokládce: min. -5 °C, při provozu: -50 °C až +70 °C, při zkratu: max. +160 °C/5 sec, Značení žil: ČSN 33 0166 ed. 2:2002, samozhášivost: ČSN EN 50265-2-1
3.1.6		<u>Kabel 1-CYKY(J) 5x35</u> Kabely pro pevný rozvod elektrické energie v zemi nebo ve volném prostředí bez jakéhokoliv mechanického namáhání, Jmenovité napětí: 450/750 V , Zkušební napětí: 2,5 kV/50 Hz , Rozsah teplot: při pokládce: min. -5 °C, při provozu: -50 °C až +70 °C, při zkratu: max. +160 °C/5 sec, Značení žil: ČSN 33 0166 ed. 2:2002, samozhášivost: ČSN EN 50265-2-1
3.1.7		<u>Kabel 1-CYKY(J) 5x25</u> Kabely pro pevný rozvod elektrické energie v zemi nebo ve volném prostředí bez jakéhokoliv mechanického namáhání, Jmenovité napětí: 450/750 V , Zkušební napětí: 2,5 kV/50 Hz , Rozsah teplot: při pokládce: min. -5 °C, při provozu: -50 °C až +70 °C, při zkratu: max. +160 °C/5 sec, Značení žil: ČSN 33 0166 ed. 2:2002, samozhášivost: ČSN EN 50265-2-1
3.1.8		<u>Kabel CYKY(J) 5x16</u> Kabely pro pevný rozvod elektrické energie v zemi nebo ve volném prostředí bez jakéhokoliv mechanického namáhání, Jmenovité napětí: 450/750 V , Zkušební napětí: 2,5 kV/50 Hz , Rozsah teplot: při pokládce: min. -5 °C, při provozu: -50 °C až +70 °C, při zkratu: max. +160 °C/5 sec, Značení žil: ČSN 33 0166 ed. 2:2002, samozhášivost: ČSN EN 50265-2-1
3.1.9		<u>Kabel CYKY(J) 5x10</u> Kabely pro pevný rozvod elektrické energie v zemi nebo ve volném prostředí bez jakéhokoliv mechanického namáhání, Jmenovité napětí: 450/750 V , Zkušební napětí: 2,5 kV/50 Hz , Rozsah teplot: při pokládce: min. -5 °C, při provozu: -50 °C až +70 °C, při zkratu: max. +160 °C/5 sec, Značení žil: ČSN 33 0166 ed. 2:2002, samozhášivost: ČSN EN 50265-2-1
3.1.10		<u>Kabel CYKY(J) 5x6</u> Kabely pro pevný rozvod elektrické energie v zemi nebo ve volném prostředí bez jakéhokoliv

		mechanického namáhání, Jmenovité napětí: 450/750 V , Zkušební napětí: 2,5 kV/50 Hz , Rozsah teplot: při pokládce: min. –5 °C, při provozu: –50 °C až +70 °C, při zkratu: max. +160 °C/5 sec, Značení žil: ČSN 33 0166 ed. 2:2002, samozhášivost: ČSN EN 50265-2-1
3.1.11		<u>Kabel CYKY(J) 5x4</u> Kabely pro pevný rozvod elektrické energie v zemi nebo ve volném prostředí bez jakéhokoliv mechanického namáhání, Jmenovité napětí: 450/750 V , Zkušební napětí: 2,5 kV/50 Hz , Rozsah teplot: při pokládce: min. –5 °C, při provozu: –50 °C až +70 °C, při zkratu: max. +160 °C/5 sec, Značení žil: ČSN 33 0166 ed. 2:2002, samozhášivost: ČSN EN 50265-2-1
3.1.12		<u>Kabel CXKH-R(J) 5x2,5</u> Silový kabel s malým množstvím uvolněného tepla v případě požáru, Jmenovité napětí: 0,6/1 kV, Zkušební napětí: 4 kV/50 Hz, Rozsah teplot: při pokládce: min. –5 °C, při provozu: –30 °C až +90 °C, vodiče: max. +90 °C, při zkratu: max. +250 °C/5 sec, Značení žil: ČSN 33 0165 ed. 2:2002, samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2, korozivita plynů: ČSN EN 50267-2-2, hustota dýmu: ČSN EN 61034-2, hoření ve svazku: ČSN EN 50266-2-2, třída reakce na oheň: 2006/751/EC
3.1.13		<u>Kabel CXKH-R(J) 5x1,5</u> Silový kabel s malým množstvím uvolněného tepla v případě požáru, Jmenovité napětí: 0,6/1 kV, Zkušební napětí: 4 kV/50 Hz, Rozsah teplot: při pokládce: min. –5 °C, při provozu: –30 °C až +90 °C, vodiče: max. +90 °C, při zkratu: max. +250 °C/5 sec, Značení žil: ČSN 33 0165 ed. 2:2002, samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2, korozivita plynů: ČSN EN 50267-2-2, hustota dýmu: ČSN EN 61034-2, hoření ve svazku: ČSN EN 50266-2-2, třída reakce na oheň: 2006/751/EC
3.1.14		<u>Kabel CXKH-R(J) 3x6</u> Silový kabel s malým množstvím uvolněného tepla v případě požáru, Jmenovité napětí: 0,6/1 kV, Zkušební napětí: 4 kV/50 Hz, Rozsah teplot: při pokládce: min. –5 °C, při provozu: –30 °C až +90 °C, vodiče: max. +90 °C, při zkratu: max. +250 °C/5 sec, Značení žil: ČSN 33 0165 ed. 2:2002, samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2, korozivita plynů: ČSN EN 50267-2-2, hustota dýmu: ČSN EN 61034-2, hoření ve svazku: ČSN EN 50266-2-2, třída reakce na oheň: 2006/751/EC
3.1.15		<u>Kabel CXKH-R(J) 3x4</u> Silový kabel s malým množstvím uvolněného tepla v případě požáru, Jmenovité napětí: 0,6/1 kV, Zkušební napětí: 4 kV/50 Hz, Rozsah teplot: při pokládce: min. –5 °C, při provozu: –30 °C až +90 °C, vodiče: max. +90 °C, při zkratu: max. +250 °C/5 sec, Značení žil: ČSN 33 0165 ed. 2:2002, samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2, korozivita plynů: ČSN EN 50267-2-2, hustota dýmu: ČSN EN 61034-2, hoření ve svazku: ČSN EN 50266-2-2, třída reakce na oheň: 2006/751/EC
3.1.16		<u>Kabel CXKH-R(J) 3x2,5</u> Silový kabel s malým množstvím uvolněného tepla v případě požáru, Jmenovité napětí: 0,6/1 kV, Zkušební napětí: 4 kV/50 Hz, Rozsah teplot: při pokládce: min. –5 °C, při provozu: –30 °C až +90 °C, vodiče: max. +90 °C, při zkratu: max. +250 °C/5 sec, Značení žil: ČSN 33 0165 ed. 2:2002, samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2, korozivita plynů: ČSN EN 50267-2-2, hustota dýmu: ČSN EN 61034-2, hoření ve svazku: ČSN EN 50266-2-2, třída reakce na oheň: 2006/751/EC
3.1.17		<u>Kabel CXKH-R 3x1,5</u> Silový kabel s malým množstvím uvolněného tepla v případě požáru, Jmenovité napětí: 0,6/1 kV, Zkušební napětí: 4 kV/50 Hz, Rozsah teplot: při pokládce: min. –5 °C, při provozu: –30 °C až +90 °C, vodiče: max. +90 °C, při zkratu: max. +250 °C/5 sec, Značení žil: ČSN 33 0165 ed. 2:2002, samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2, korozivita plynů: ČSN EN 50267-2-2, hustota dýmu: ČSN EN 61034-2, hoření ve svazku: ČSN EN 50266-2-2, třída reakce na oheň: 2006/751/EC
3.1.18		<u>Kabel CXKH-R 7x1,5</u> Silový kabel s malým množstvím uvolněného tepla v případě požáru, Jmenovité napětí: 0,6/1 kV, Zkušební napětí: 4 kV/50 Hz, Rozsah teplot: při pokládce: min. –5 °C, při provozu: –30 °C až +90 °C, vodiče: max. +90 °C, při zkratu: max. +250 °C/5 sec, Značení žil: ČSN 33 0165 ed. 2:2002, samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2, korozivita plynů: ČSN EN 50267-2-2, hustota dýmu: ČSN EN 61034-2, hoření ve svazku: ČSN EN 50266-2-2, třída reakce na oheň: 2006/751/EC
3.1.19		<u>Kabel CXKH-R 7x2,5</u> Silový kabel s malým množstvím uvolněného tepla v případě požáru, Jmenovité napětí: 0,6/1 kV, Zkušební napětí: 4 kV/50 Hz, Rozsah teplot: při pokládce: min. –5 °C, při provozu: –30 °C až +90 °C, vodiče: max. +90 °C, při zkratu: max. +250 °C/5 sec, Značení žil: ČSN 33 0165 ed. 2:2002, samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2, korozivita plynů: ČSN EN 50267-2-2, hustota dýmu: ČSN EN 61034-2, hoření ve svazku: ČSN EN 50266-2-2, třída reakce na oheň: 2006/751/EC
		3.2. Kabely s funkční odolností při požáru, dle vyhl. č.23/2008
3.2.1		<u>Kabel CSKH-V(J) 4x120</u>

		Silový kabel s malým množstvím uvolněného tepla v případě požáru a se zachováním funkční schopnosti kabelového systému P60-R (60 minut) podle ZP 27/2008 kategorie b2cas1d0, STN92 0205, DIN 4102-12. Jmenovité napětí: 0,6/1 kV, Zkušební napětí: 4 kV/50 Hz, Rozsah teplot: při pokládce: min. –5 °C, při provozu: –30 °C až +90 °C, vodiče: max. +90 °C, při zkratu: max. +250 °C/5 sec, Značení žil: ČSN 33 0165 ed. 2:2002samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2, korozivita plynů: ČSN EN 50267-2-2, hustota dýmu: ČSN EN 61034-2, hoření ve svazku: ČSN EN 50266-2-2, funkčnost kabelu: ČSN IEC 60331-21 180 minut, funkčnost instalace: ZP 27/2008, STN 92 0205, DIN 4102-12, třída reakce na oheň: 2006/751/EC
3.2.2		<u>Kabel CSKH-V(J) 5x6</u> Silový kabel s malým množstvím uvolněného tepla v případě požáru a se zachováním funkční schopnosti kabelového systému P60-R (60 minut) podle ZP 27/2008 kategorie b2cas1d0,, STN92 0205, DIN 4102-12. Jmenovité napětí: 0,6/1 kV, Zkušební napětí: 4 kV/50 Hz, Rozsah teplot: při pokládce: min. –5 °C, při provozu: –30 °C až +90 °C, vodiče: max. +90 °C, při zkratu: max. +250 °C/5 sec, Značení žil: ČSN 33 0165 ed. 2:2002samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2, korozivita plynů: ČSN EN 50267-2-2, hustota dýmu: ČSN EN 61034-2, hoření ve svazku: ČSN EN 50266-2-2, funkčnost kabelu: ČSN IEC 60331-21 180 minut, funkčnost instalace: ZP 27/2008, STN 92 0205, DIN 4102-12, třída reakce na oheň: 2006/751/EC
3.2.3		<u>Kabel CSKH-V(J) 5x4</u> Silový kabel s malým množstvím uvolněného tepla v případě požáru a se zachováním funkční schopnosti kabelového systému P60-R (60 minut) podle ZP 27/2008 kategorie b2cas1d0,, STN92 0205, DIN 4102-12. Jmenovité napětí: 0,6/1 kV, Zkušební napětí: 4 kV/50 Hz, Rozsah teplot: při pokládce: min. –5 °C, při provozu: –30 °C až +90 °C, vodiče: max. +90 °C, při zkratu: max. +250 °C/5 sec, Značení žil: ČSN 33 0165 ed. 2:2002samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2, korozivita plynů: ČSN EN 50267-2-2, hustota dýmu: ČSN EN 61034-2, hoření ve svazku: ČSN EN 50266-2-2, funkčnost kabelu: ČSN IEC 60331-21 180 minut, funkčnost instalace: ZP 27/2008, STN 92 0205, DIN 4102-12, třída reakce na oheň: 2006/751/EC
3.2.4		<u>Kabel CSKH-V(J) 5x2,5</u> Silový kabel s malým množstvím uvolněného tepla v případě požáru a se zachováním funkční schopnosti kabelového systému P60-R (60 minut) podle ZP 27/2008 kategorie b2cas1d0,, STN92 0205, DIN 4102-12. Jmenovité napětí: 0,6/1 kV, Zkušební napětí: 4 kV/50 Hz, Rozsah teplot: při pokládce: min. –5 °C, při provozu: –30 °C až +90 °C, vodiče: max. +90 °C, při zkratu: max. +250 °C/5 sec, Značení žil: ČSN 33 0165 ed. 2:2002samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2, korozivita plynů: ČSN EN 50267-2-2, hustota dýmu: ČSN EN 61034-2, hoření ve svazku: ČSN EN 50266-2-2, funkčnost kabelu: ČSN IEC 60331-21 180 minut, funkčnost instalace: ZP 27/2008, STN 92 0205, DIN 4102-12, třída reakce na oheň: 2006/751/EC
3.2.5		<u>Kabel CSKH-V(J) 5x1,5</u> Silový kabel s malým množstvím uvolněného tepla v případě požáru a se zachováním funkční schopnosti kabelového systému P60-R (60 minut) podle ZP 27/2008 kategorie b2cas1d0,, STN92 0205, DIN 4102-12. Jmenovité napětí: 0,6/1 kV, Zkušební napětí: 4 kV/50 Hz, Rozsah teplot: při pokládce: min. –5 °C, při provozu: –30 °C až +90 °C, vodiče: max. +90 °C, při zkratu: max. +250 °C/5 sec, Značení žil: ČSN 33 0165 ed. 2:2002samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2, korozivita plynů: ČSN EN 50267-2-2, hustota dýmu: ČSN EN 61034-2, hoření ve svazku: ČSN EN 50266-2-2, funkčnost kabelu: ČSN IEC 60331-21 180 minut, funkčnost instalace: ZP 27/2008, STN 92 0205, DIN 4102-12, třída reakce na oheň: 2006/751/EC
3.2.6		<u>Kabel CSKH-V 3x2,5</u> Silový kabel s malým množstvím uvolněného tepla v případě požáru a se zachováním funkční schopnosti kabelového systému P60-R (60 minut) podle ZP 27/2008 kategorie b2cas1d0,, STN92 0205, DIN 4102-12. Jmenovité napětí: 0,6/1 kV, Zkušební napětí: 4 kV/50 Hz, Rozsah teplot: při pokládce: min. –5 °C, při provozu: –30 °C až +90 °C, vodiče: max. +90 °C, při zkratu: max. +250 °C/5 sec, Značení žil: ČSN 33 0165 ed. 2:2002samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2, korozivita plynů: ČSN EN 50267-2-2, hustota dýmu: ČSN EN 61034-2, hoření ve svazku: ČSN EN 50266-2-2, funkčnost kabelu: ČSN IEC 60331-21 180 minut, funkčnost instalace: ZP 27/2008, STN 92 0205, DIN 4102-12, třída reakce na oheň: 2006/751/EC
3.2.7		<u>Kabel CSKH-V 3x1,5</u> Silový kabel s malým množstvím uvolněného tepla v případě požáru a se zachováním funkční schopnosti kabelového systému P60-R (60 minut) podle ZP 27/2008 kategorie b2cas1d0,, STN92 0205, DIN 4102-12. Jmenovité napětí: 0,6/1 kV, Zkušební napětí: 4 kV/50 Hz, Rozsah teplot: při pokládce: min. –5 °C, při provozu: –30 °C až +90 °C, vodiče: max. +90 °C, při zkratu: max. +250 °C/5 sec, Značení žil: ČSN 33 0165 ed. 2:2002samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2, korozivita plynů: ČSN EN 50267-2-2, hustota dýmu: ČSN EN 61034-2, hoření ve svazku: ČSN EN 50266-2-2, funkčnost kabelu: ČSN IEC 60331-21 180 minut, funkčnost instalace: ZP 27/2008, STN 92 0205, DIN 4102-12, třída reakce na oheň: 2006/751/EC
3.2.8		<u>JE-H(St)H 2x2x0,8 P90-R, stíněný</u> Bezhalogenový nízkofrekvenční sdělovací kabel 2x2x0,8 s Al stíněním s malým množstvím uvolněného tepla v případě požáru a se zachováním funkční schopnosti kabelového systému P90-R (90 minut) podle ZP 27/2008, STN92 0205, DIN 4102-12. Jmenovité napětí: 225V, Zkušební napětí: 1 kV/50 Hz, Rozsah teplot: při pokládce: –5°C až +50°C, při provozu: –30 °C až +90 °C, vodiče: max. +90 °C, Značení žil: ČSN IEC 189-2, samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2, korozivita plynů: ČSN EN 50267-2-2, hustota dýmu: ČSN EN 61034-2, hoření ve svazku: ČSN EN 50266-2-2, funkčnost kabelu: ČSN IEC 60331-21 180 minut, funkčnost instalace: ZP 27/2008, STN 92 0205, DIN 4102-12

3.2.9		<u>Kabel CSKH-V(J) 4x25</u> Silový kabel s malým množstvím uvolněného tepla v případě požáru a se zachováním funkční schopnosti kabelového systému P60-R (60 minut) podle ZP 27/2008 kategorie b2cas1d0, STN92 0205, DIN 4102-12. Jmenovité napětí: 0,6/1 kV, Zkušební napětí: 4 kV/50 Hz, Rozsah teplot: při pokládce: min. –5 °C, při provozu: –30 °C až +90 °C, vodiče: max. +90 °C, při zkratu: max. +250 °C/5 sec, Značení žil: ČSN 33 0165 ed. 2:2002samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2, korozivita plynů: ČSN EN 50267-2-2, hustota dýmu: ČSN EN
3.2.10		<u>Kabel CSKH-V(J) 4x6</u> Silový kabel s malým množstvím uvolněného tepla v případě požáru a se zachováním funkční schopnosti kabelového systému P60-R (60 minut) podle ZP 27/2008 kategorie b2cas1d0, STN92 0205, DIN 4102-12. Jmenovité napětí: 0,6/1 kV, Zkušební napětí: 4 kV/50 Hz, Rozsah teplot: při pokládce: min. –5 °C, při provozu: –30 °C až +90 °C, vodiče: max. +90 °C, při zkratu: max. +250 °C/5 sec, Značení žil: ČSN 33 0165 ed. 2:2002samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2, korozivita plynů: ČSN EN 50267-2-2, hustota dýmu: ČSN EN 61034-2, hoření ve svazku: ČSN EN 50266-2-2, funkčnost kabelu: ČSN IEC 60331-21 180 minut, funkčnost instalace: ZP 27/2008, STN 92 0205, DIN 4102-12, třída reakce na oheň: 2006/751/EC
3.2.11		<u>Kabel CSKH-V(J) 4x4</u> Silový kabel s malým množstvím uvolněného tepla v případě požáru a se zachováním funkční schopnosti kabelového systému P60-R (60 minut) podle ZP 27/2008 kategorie b2cas1d0, STN92 0205, DIN 4102-12. Jmenovité napětí: 0,6/1 kV, Zkušební napětí: 4 kV/50 Hz, Rozsah teplot: při pokládce: min. –5 °C, při provozu: –30 °C až +90 °C, vodiče: max. +90 °C, při zkratu: max. +250 °C/5 sec, Značení žil: ČSN 33 0165 ed. 2:2002samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2, korozivita plynů: ČSN EN 50267-2-2, hustota dýmu: ČSN EN
3.2.12		<u>Kabel CSKH-V 7x1,5</u> Silový kabel s malým množstvím uvolněného tepla v případě požáru a se zachováním funkční schopnosti kabelového systému P60-R (60 minut) podle ZP 27/2008 kategorie b2cas1d0, STN92 0205, DIN 4102-12. Jmenovité napětí: 0,6/1 kV, Zkušební napětí: 4 kV/50 Hz, Rozsah teplot: při pokládce: min. –5 °C, při provozu: –30 °C až +90 °C, vodiče: max. +90 °C, při zkratu: max. +250 °C/5 sec, Značení žil: ČSN 33 0165 ed. 2:2002samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2, korozivita plynů: ČSN EN 50267-2-2, hustota dýmu: ČSN EN
		3.3 Sběrnice
3.3.1		<u>SHKFH-R 4x2x0,8</u> Sdělovací kabel stíněný s CU jádrem 4x2x0,8mm, kabel s malým množstvím uvolněného tepla v případě požáru, samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2, korozivita plynů: ČSN EN 50267-2-2, hustota dýmu: ČSN EN 61034-2, hoření ve svazku: ČSN EN 50266-2-2, třída reakce na oheň: 2006/751/EC
		3.4. Ochranné pospojení
3.4.1		<u>Kabel CYA 120 zž</u> Instalační izolovaný vodič 1x120mm ² . Vodič pro pevné uložení jako propojovací vodič v suchém prostředí, do potrubí, pod omítku, v přístrojích a rozvaděčích. Alt. provedení H07V-K. Jmenovité napětí:450/750 V, Zkušební napětí: 2,5 kV/50 Hz, Rozsah teplot: při pokládce: min. –5 °C, při provozu: –30 °C až +70 °C, při zkratu: max. +160 °C/5 sec, Značení žil: ZŽ, samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2
3.4.2		<u>Kabel CYA 35 zž</u> Instalační izolovaný vodič 1x35mm ² . Vodič pro pevné uložení jako propojovací vodič v suchém prostředí, do potrubí, pod omítku, v přístrojích a rozvaděčích. Alt. provedení H07V-K. Jmenovité napětí:450/750 V, Zkušební napětí: 2,5 kV/50 Hz, Rozsah teplot: při pokládce: min. –5 °C, při provozu: –30 °C až +70 °C, při zkratu: max. +160 °C/5 sec, Značení žil: ZŽ, samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2
3.4.3		<u>Kabel CYA 25 zž</u> Instalační izolovaný vodič 1x25mm ² . Vodič pro pevné uložení jako propojovací vodič v suchém prostředí, do potrubí, pod omítku, v přístrojích a rozvaděčích. Alt. provedení H07V-K. Jmenovité napětí:450/750 V, Zkušební napětí: 2,5 kV/50 Hz, Rozsah teplot: při pokládce: min. –5 °C, při provozu: –30 °C až +70 °C, při zkratu: max. +160 °C/5 sec, Značení žil: ZŽ, samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2
3.4.4		<u>Kabel CYA 16 zž</u> Instalační izolovaný vodič 1x16mm ² . Vodič pro pevné uložení jako propojovací vodič v suchém prostředí, do potrubí, pod omítku, v přístrojích a rozvaděčích. Alt. provedení H07V-K. Jmenovité napětí:450/750 V, Zkušební napětí: 2,5 kV/50 Hz, Rozsah teplot: při pokládce: min. –5 °C, při provozu: –30 °C až +70 °C, při zkratu: max. +160 °C/5 sec, Značení žil: ZŽ, samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2
3.4.5		<u>Kabel CYA 10 zž</u> Instalační izolovaný vodič 1x10mm ² . Vodič pro pevné uložení jako propojovací vodič v suchém prostředí, do potrubí, pod omítku, v přístrojích a rozvaděčích. Alt. provedení H07V-K. Jmenovité napětí:450/750 V, Zkušební napětí: 2,5 kV/50 Hz, Rozsah teplot: při pokládce: min. –5 °C, při provozu: –30 °C až +70 °C, při zkratu: max. +160 °C/5 sec, Značení žil: ZŽ, samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2
3.4.6		<u>Kabel CYY 4 zž</u>

		Instalační izolovaný vodič 1x4mm ² . Vodič pro pevné uložení jako propojovací vodič v suchém prostředí, do potrubí, pod omítku, v přístrojích a rozvaděčích. Alt. provedení H07V-K. Jmenovité napětí: 450/750 V, Zkušební napětí: 2,5 kV/50 Hz, Rozsah teplot: při pokládce: min. -5 °C, při provozu: -30 °C až +70 °C, při zkratu: max. +160 °C/5 sec, Značení žil: ZŽ, samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2
3.4.7		<u>Svorkovnice HOP (POP).</u> Ekvipotenciální svorkovnice s krytem, min. připojení: 1xFeZn 30x4, 7x6mm, 4x35mm
		3.5 Kabelové trasy
3.5.1		<u>Kabelový žlab, plný s perforací, pozinkovaný 400x110mm</u> Kabelový žlab 400x60mm s přípojnou svorkou, žárové zinkování, tl.plechu min. 1,5 mm, včetně podpěr pro stropní montáž po 1,5m. Včetně drobného instalačního materiálu.
3.5.2		<u>Kabelový žlab, plný s perforací, pozinkovaný 300x60mm</u> Kabelový žlab 300x60mm s přípojnou svorkou, žárové zinkování, tl.plechu min. 0,8 mm, včetně podpěr pro stropní montáž po 1,5m. Včetně drobného instalačního materiálu.
3.5.3		<u>Kabelový žlab, plný s perforací, pozinkovaný 200x60mm</u> Kabelový žlab 200x60mm s přípojnou svorkou, žárové zinkování, tl.plechu min. 0,8 mm, včetně podpěr pro stropní montáž po 1,5m. Včetně drobného instalačního materiálu.
3.5.4		<u>Kabelový žlab, plný s perforací, pozinkovaný 100x60mm</u> Kabelový žlab 100x60mm s přípojnou svorkou, žárové zinkování, tl.plechu min. 0,8 mm, včetně podpěr pro stropní montáž po 1,5m. Včetně drobného instalačního materiálu.
3.5.5		<u>Kabelový žlab, plný s perforací, pozinkovaný, s funkční odolností při požáru 300x60mm</u> Kabelový žlab 300x60mm s přípojnou svorkou, žárové zinkování, tl.plechu 1,5 mm, včetně podpěr pro stropní montáž po 1,2m. Včetně drobného instalačního materiálu. Funkční odolnost při požáru dle ZP 27/2008 PAVUS, klasifikační označení: Pxx-R, pro normové konstrukce
3.5.6		<u>Kabelový žlab, plný s perforací, pozinkovaný, s funkční odolností při požáru 200x60mm</u> Kabelový žlab 200x60mm s přípojnou svorkou, žárové zinkování, tl.plechu 1,5 mm, včetně podpěr pro stropní montáž po 1,2m. Včetně drobného instalačního materiálu. Funkční odolnost při požáru dle ZP 27/2008 PAVUS, klasifikační označení: Pxx-R, pro normové konstrukce
3.5.7		<u>Kabelový žlab, plný s perforací, pozinkovaný, s funkční odolností při požáru 100x60mm</u> Kabelový žlab 100x60mm s přípojnou svorkou, žárové zinkování, tl.plechu 1,5 mm, včetně podpěr pro stropní montáž po 1,2m. Včetně drobného instalačního materiálu. Funkční odolnost při požáru dle ZP 27/2008 PAVUS, klasifikační označení: Pxx-R, pro normové konstrukce
3.5.8		<u>Podlahová krabice celokovová do betonové podlahy, pro 9 přístrojů modul 45, vč. Víka pro pevnou podlahovinu, vnitřního vybavení, montážního materiálu a příslušenství</u> Podlahové zásuvkové boxy v učebnách, 9x modul 45.
3.5.9		<u>Podlahový kanál ocelový, dvojitý, 350x48mm</u> Systém instalačních kovových kanálů pro rozvody k zalití mazaninou. Kanál je z ocelového plechu a skládá se ze dvou komor. Šířka kanálu: 350mm, Výška kanálu: 48mm. Komory oddělené kovovou přepážkou.
3.5.10		<u>Parapetní žlab ocelový, dvojitý, 210x70mm</u> Kanál pro vestavbu přístrojů, k montáži na stěnu nebo na upevňovací konzoly. Kanál pro vestavbu přístrojů je vybaven jazýčky k uchycení přepážky z ocelového plechu. Hloubka kanálu: 70mm, Výška kanálu: 210mm, Barva RAL 9010 – Bílá. Komory oddělené kovovou přepážkou.
3.5.11		<u>Přístrojový sloupek pro modul 45x45, pro 3ks přístrojů modul 45, vč. uchycení pro pevnou podlahovinu, vnitřního vybavení, montážního materiálu a příslušenství</u> Odolné a designové kovové sloupky určené pro instanci přístrojů 45 x 45 mm. tzv. „antivandal provedení“ pro umístění v exponovaných místech se zvýšeným nebezpečím poškození. Včetně příslušenství k upevnění.
3.5.12		<u>Trubka ohebná, 16mm, včetně uchycení</u> Instalační trubka s nízkou mechanickou odolností. Venkovní průměr 16mm. S protahovacím drátem. Materiál: PVC, teplotní odolnost -5°C až +60°C. Třída reakce na oheň A1-F. Včetně příslušenství k upevnění pro rozvod na střeše.
3.5.13		<u>Trubka HFPP, 32mm</u> Bezhalogenová samozhášivá trubka. Barva: šedá RAL 7037, Materiál: PP bezhalogenový samozhášivý odolný proti šíření plamene, Mechanická odolnost: střední, Mechanická pevnost: 750 N / 5 cm, Teplotní odolnost: -15 až +90 °C, Způsob montáže: Pro instalaci na povrch, do omítky nebo pod omítku, do dutých zdí, příček a stropů. Vnější průměr : 32,0 mm, Vnitřní průměr min.: 24,2 mm, včetně příchytěk
3.5.14		<u>Trubka HFPP, 16mm</u> Bezhalogenová samozhášivá trubka. Barva: šedá RAL 7037, Materiál: PP bezhalogenový samozhášivý odolný proti šíření plamene, Mechanická odolnost: střední, Mechanická pevnost: 750 N / 5 cm, Teplotní odolnost: -15 až +90 °C, Způsob montáže: Pro instalaci na povrch, do omítky nebo pod omítku, do dutých zdí, příček a stropů. Vnější průměr : 16,0 mm, Vnitřní průměr min.: 10,7 mm, včetně příchytěk
3.5.15		<u>Neobsazeno</u>

3.5.16		<u>Neobsazeno</u>
3.5.17		<u>Kabelová příchytka jednotlivá, s požární odolností</u> Normová kabelová příchytka pro jeden kabel, sestava se šroubem a hmoždinkou s certifikovanou požární odolností dle požadavku na normovou kabelovou trasu
3.5.18		<u>Odlehčující prvek v tahu, pro pož. stoupací trasy, (330mm)</u> Odlehčující segment pro zajištění funkční integrity požární trasy vertikálního vedení. 330x250x155mm. Výplň EI-60, těsnící hmota, upevňovací materiál s funkční odolností při požáru
3.5.19		<u>Požární kaslík pro ochranu kabelových tras (řeší stavba)</u> Není součástí této PD
3.5.20		<u>Neobsazeno</u>
3.5.21		<u>Kabelová lávka s víkem, pozinkovaná, s funkční odolností při požáru 300x60mm</u> Kabelová lávka 300x60mm včetně krycího víka a spojovacího materiálu, žárově zinkováno, tloušťka plechu 1,5mm. S materiálem pro zavěšení lávky po 1,2m. Funkční odolnost při požáru dle ZP 27/2008 PAVUS, klasifikační označení: Pxx-R, pro normové konstrukce
3.5.22		<u>Kabelová lávka s víkem, pozinkovaná 400x110mm</u> Kabelová lávka 400x110mm včetně krycího víka a spojovacího materiálu, žárově zinkováno, tloušťka plechu 1,5mm. S materiálem pro zavěšení lávky po 1,5m.
3.5.23		<u>Příchytka kabelu do 46mm</u> Jednotlivá kabelová příchytka pro uchycení kabeláže.
3.5.24		<u>Trubka ohebná do betonu, 25mm, včetně uchycení</u> Instalační trubka s nízkou mechanickou odolností. Pro přímé zalévání trubky při monolitické betonáži, nebo pod omítku. Venkovní průměr 25mm. S protahovacím drátem. Materiál: PE, teplotní odolnost -25°C až +60°C. Třída reakce na oheň A1. Včetně příslušenství k upevnění.

Profese		D.1.4.5.2 Zařízení silnoproudé elektrotechniky včetně bleskosvodů - část NN	
		část	4. Uzemnění

Poř. číslo	Číslo položky	Popis standardu
4.1		<u>Pásek FeZn 30x4mm</u>
4.2		<u>Křížová svorka pro spojení FeZn, svodů a armatury</u> Křížové spojení křížové kulatého vodiče FeZn, ocelové armatury
4.3		<u>Zemnicí vodič FeZn 10mm</u>
4.4		<u>Svorka pro napojování FeZn pásku a kulatého vodiče</u> Křížové spojení pásku 30x4mm FeZn a kulatého vodiče 10mm, křížové spojení FeZn pásku a kulatého vodiče FeZn
4.5		<u>Provaření armatury</u>
4.6		<u>Vodotěsné průchodky</u> Utěsnění průchodu vedení uzemnění do skrz hydroizolační materiál žb. konstrukce

Profese		D.1.4.5.2 Zařízení silnoproudé elektrotechniky včetně bleskosvodů - část NN	
		část	5. Ostatní

Poř. číslo	Číslo položky	Popis standardu
5.1		<u>Jímací vedení AlMgSi 10mm</u>
5.2		<u>Jímací vedení AlMgSi 8mm</u>
5.3		<u>Podpěra vedení pro ploché střechy</u> Betonový podstavec s podložkou a příchytkou pro upevnění jímacího vedení 8, 10mm
5.4		<u>Podpěra vedení pro plechové střechy s falcem</u> Podpěra s svorkou pro připevnění k plechovému falcu atiky střechy
5.5		<u>Okapová svorka</u> Pro napojení jímacího vedení a plechového okapu

5.6		<u>Křížová svorka, univerzální, pro spojování jímacího vedení</u>
5.7		<u>Svorka pro připojení jímací tyče</u>
5.8		<u>Svorka pro připojení potrubí, pásek, stahovací spona</u>
5.9		<u>Svorka pro paralelní spojování jímacího vedení</u>
5.10		<u>Pomocný jímáč 0,5m, včetně dvou svorek</u>
5.11		<u>Neobsazeno</u>
5.12		<u>Neobsazeno</u>
5.13		<u>Jímací tyč 2,0m</u> Samostatná tyč, průměr 16mm, se svorkou pro paralelní připojení jímacího vedení, včetně podstavce
5.14		<u>Neobsazeno</u>
5.15		<u>Neobsazeno</u>
5.16		<u>Neobsazeno</u>
5.17		<u>Zkušební svorka s úhelníkem a příslušenstvím</u> Běžný standard
5.18		<u>Drobný instalační materiál, štítky</u>

Profese		D.1.4.5.2 Zařízení silnoproudé elektrotechniky včetně bleskosvodů - část NN	
		část	6. Vytápění dešťových svodů a úžlabí

Poř. číslo	Číslo položky	Popis standardu
6.1		<u>Regulace, automatická, s jedním teplotním čidlem</u> Spínaný výstup 230V/16A. Teplotní čidlo, příslušenstvím.
6.2		<u>Sada čidel</u> Externí čidla pro regulaci

Profese		D.1.4.5.2 Zařízení silnoproudé elektrotechniky včetně bleskosvodů - část NN	
		část	7. Záložní zdroje

Poř. číslo	Číslo položky	Popis standardu
7.1		<u>UPS 100kW, 3 fáze/3 fáze, Ethernet WEB/SNMP management, on-line; účinnost vyšší než 96% v režimu on-line, účinnost až 99% v režimu Energy Saver Systém</u> <u>Vstupní harmonické THDi nižší než 3%, softwarová kompatibilita pro dohled se stávajícími UPS. včetně zapojení, servisní bypass, pomocný montážní materiál, test, revize, montáž a doprava na místo umístění. Baterie olověné, ventilem řízené s technickou životností 10-12 let. Doba zálohy základní 10 minut do doby najejí dieselagregátu.</u> <u>Rozměry UPS orientační bez bat. modulu: 560 x h914 x v1876</u> <u>Hmotnost UPS orientační bez bat. modulu: 338kg</u>
7.2		<u>Dieselagregát a rozvaděč zásoku</u> <u>Náhradní zdroj DA (motorgenerátor) v kapotovaném provedení,</u> <u>Provedení: MG s automatickým elektrostartem včetně rozvaděče umístěný ve venkovním akustickém krytu</u> <u>Elektrický záložní výkon – Standby: 250 kVA / 200 kW</u> <u>Napětí: 3 x 400 / 230 V</u> <u>Frekvence: 50 Hz</u> <u>Princip motoru: kapalinou chlazený, dieselový</u>

		<u>Počet otáček: 1500 ot. / min.</u> <u>Start: elektrický start automatický</u> <u>Rozměry orientační MG v kapotě (d x š x v): 3581 x 1360 x 2170 mm</u> <u>Hmotnost orientační MG: 3296 kg</u> <u>Tlumič výfuku: standardní</u> <u>Regulátor otáček: elektronický</u> <u>Odhlučnění krytu: 68dB(A)/7m.</u> <u>Včetně všech provozních náplní, záchytné odpadní jímky, naplněné nádrže palivem na 8 hodin provozu při jmenovitém zatížení, zapojení, pomocný montážní materiál, test, revize, montáž a doprava na místo umístění.</u>

Profese		D.1.4.5.2 Zařízení silnoproudé elektrotechniky včetně bleskosvodů - část NN	
		část	8. Instalace
Poř. číslo	Číslo položky	Popis standardu	
8.1		<u>Instalace kabeláže (uložení do nosných systémů, pod omítku)</u>	
8.2		<u>Instalace kabelových tras</u>	
8.3		<u>Instalace osvětlení</u>	
8.4		<u>Instalace koncových prvků</u>	
8.5		<u>Kompletace rozvaděčů</u>	
8.6		<u>Uzemnění</u>	
8.7		<u>Bleskosvod</u>	
8.8		<u>Regulace pro dešťové vpustě</u>	
8.9		<u>Záložní napájecí zdroje</u>	

Profese		D.1.4.5.2 Zařízení silnoproudé elektrotechniky včetně bleskosvodů - část NN	
		část	9. Ostatní
Poř. číslo	Číslo položky	Popis standardu	
9.1		<u>Požární ucpávky, do 400x100mm</u> Certifikovaná požární ucpávka, hmota s požární odolností min. EI60, Reakce na oheň dle ČSN/STN EN 13 501-1 D-s1d0 (EN13501-1) (Tmel/zpěňující tmel)	
9.2		<u>Požární ucpávky, do 150x100mm</u> Certifikovaná požární ucpávka, hmota s požární odolností min. EI60, Reakce na oheň dle ČSN/STN EN 13 501-1 D-s1d0 (EN13501-1) (Tmel/zpěňující tmel)	
9.3		<u>Likvidace elektroodpadu</u>	
9.4		<u>Zakládání do podlah, stropů</u>	
9.5		<u>Průrazy stěn do 150mm</u>	
9.6		<u>Průrazy stěn nad 150mm</u>	
9.7		<u>Pomocná ocelová konstrukce do 5 kg</u>	
9.8		<u>Pomocná ocelová konstrukce do 10 kg</u>	
9.9		<u>Pomocná ocelová konstrukce do 200 kg</u>	
9.10		<u>Průrazy stropu</u>	
9.11		<u>Zajištění provizorního přívodu elektřiny</u>	
9.12		<u>Staveništní rozvaděče</u>	
9.13		<u>Štítky a výstražné tabulky (vysoké napětí, únikové piktogramy, apod.)</u>	
9.14		<u>Celková revize</u>	

9.15		<u>Dokumentace skutečného stavu</u>
9.16		<u>Provozní řády</u>
9.17		<u>Výstražná a provozní označení</u>
9.18		<u>Dílenská dokumentace</u>