

TECHNICKO OBCHODNÍ SPECIFIKACE

Řád.	Název	Jed.	Počet	Poznámka
1	OSVĚTLENÍ			
2	Novia R 900 55/75/90W 3000/4000K Ra90 UGR19 černá Nástěnné a stropní svítidlo s nastavitelným výkonem a teplotou chromatičnosti 3000/4000K, 55W=6730lm, 75W=9180lm, 90W=11160lm, prům. 900mm, V=64/79mm, černé	ks	26	
3	Novia R 600 38/55W 5000/7000lm CCT Ra90 UGR19 bílá Nástěnné a stropní svítidlo s nastavitelným výkonem a teplotou chromatičnosti 3000/4000K, 38W=5000lm, 55W=7000lm, prům. 600mm, V=64/79mm, bílé	ks	30	
4	Novia R 450 17/22/30W 2200/2900/3880lm CCT Ra90 UGR19 černá Nástěnné a stropní svítidlo s nastavitelným výkonem a teplotou chromatičnosti 3000/4000K, 17W=2200lm, 22W=2900lm, 30W=3880lm, prům. 450mm, V=64/79mm, černé	ks	24	
5	Novia R 320 10/18/24W 1200/2160/2880lm CCT Ra90 UGR19 bílá Nástěnné a stropní svítidlo s nastavitelným výkonem a teplotou chromatičnosti 3000/4000K, 10W=1200lm, 18W=2160lm, 24W=2880lm, prům. 320mm, V=64/79mm, bílé	ks	22	
6	TrackM EBL 26,6W 2299lm 940 černá 60° on/off černá černý reflektor 60°	ks	44	
7	TechDot ABL 150 25,4W 2085lm 940 černá 50° on/off bílá Přisazené svítidlo, černý reflektor 50°	ks	212	
8	DesignDot 68 12,9W 657lm 930 gold 55° černá Vestavné svítidlo, zlatý reflektor 55°	ks	88	
9	PATTA-I vestavné stropní sv., 9W 3000K, 38°, kruhové černá včetně napaječe	ks	26	
10	Svítidlo POWER TRAIL LITE, do podlahy, LED teplá bílá, LED napájecí zdroj 24V 24W	ks	116	
11	Linda LED PC 2x30W, 4000K, 9628lm, IP65, šedé, 1570mm Nerezové spony, prachotěsné svítidlo	ks	224	
12	Linda LED PC 1x24W, 4000K, 3802lm, IP65, šedá, 1270mm moisture-proof diffuser luminaire	ks	38	
13	CRUISER 2 LED ED 17350lm/840 IP66 70° NÍZKÝ UGR šedá - 090352.5L09.016 - SVÍTIDLO LUG	ks	82	
14	Line 40 ABL DI 40,6W 4318lm 840 OP on/off černá l-1691mm přisazené hliníkové svítidlo, PMMA opálový difuzor, direct, high output	ks	80	
15	ROPE22 SVETELNÁ TRUBICE ZÁVĚSNÉ SVÍTIDLO	ks	12	
16	MARYLIN, LED venkovní nást.svítidlo, chrom, IP44, 3000K, 15W	ks	6	
17	SMALL PLOT, kryt 2 sloty nerezová ocel	ks	30	

TECHNICKO OBCHODNÍ SPECIFIKACE

18	PEMA SQUARE LED 16W 1400lm 3000/4000K Ra80 IP65, černá Nástěnné venkovní svítidlo, 3000 / 4000 K	ks	38	
19	RUBINO LED 53W 6500lm/740 IP66 O7 šedá svítidlo veřejného osvětlení s asymetrickou char. Žárově pozinkovaný stožár dvoustupňový KL4-133/60 pro parkové osvětlení	ks	36	
20	Nouzové sv. IL 1x3W ERT-LED 230V, bílá, adresný dohl. bílá, přisazená montáž, nouzové svítidlo s výměnnými optickými čočkami	ks	63	
21	Nouzové sv. KB 4x1W ERT-LED 230V, univerzální montáž adresný dohledování a spínání, modulární s volitelnou velikostí pikotgramu s pozorovací vzdáleností 14,22 a 30 m + Závěsné plexi pro nouzové svítidlo KB vč.sady piktogramů 14m	ks	237	
22	Nouzové sv. MM LED DUO,nástěnné, antracit adresné dohledování a spínání, pozorovací vzdálenost: 22m, 230V AC/DC, s přidanou LED diodou pro osvětlení únikové cesty	ks	91	
23	Nouzové sv. AM LED, stropní přisaz. + lankový závěs,antracit možnost adresného spínání, s adresným dohledováním, pozorovací vzdálenost: 20m, 230V AC/DC, délka závěsu 1500 mm	ks	6	
24	Nouzové sv. Z1, 6,1W ERT-LED 230V AC/DC, nástěnná montáž Materiál: litý hliník a nerezová ocel, barva antracit, rozsah okolní teploty -30° až + 40°C, třída ochrany I, IP65, IK06, s centrálním dohledováním a spínáním	ks	14	
25	Trojfázový monitor sítě MULTICONTROL - MC-LM	ks	6	
26	Centrální bateriový systém (CBS) pro nouzové osvětlení D513 Schrack, 36x3A okruhů	ks	1	
27	Nást. snímač pohybu bílý do 8m, nap. 230VAC, výstup relé 1Z/10A/230VAC	ks	16	
28	Spínač č.1 10A/230VAC bílý včetně hlub.instal.krabice pod omítku / SDK	ks	78	
29	Spínač č.5 10A/230VAC bílý včetně hlub.instal.krabice pod omítku / SDK	ks	31	
30	Spínač č.6 10A/230VAC bílý včetně hlub.instal.krabice pod omítku / SDK	ks	57	
31	Spínač č.6+6 10A/230VAC bílý včetně hlub.instal.krabice pod omítku / SDK	ks	18	
32	Spínač č.7 10A/230VAC bílý včetně hlub.instal.krabice pod omítku / SDK	ks	14	
33	Instalační stykač 4P 40A cívka 230VAC	ks	8	
34	Jistič 10A charakter. C s chráničem 30mA, 2C10/0,03A typ: A , pomoc.kontakt 1Z	ks	42	
35	1-CXKE-V-J 3x1,5 včetně uchycení s funkčností při požáru 60min.	m	1480	nouz.osv.
36	1-CXKE-V-J 3x2,5 včetně uchycení s funkčností při požáru 60min.	m	930	nouz.osv.
37	1-CXKE-R-J 3x1,5	m	3340	
38	1-CXKE-R-J 3x2,5	m	1330	
39	1-CXKE-R-J 5x4,0	m	480	
40				
41	ZÁSUVKY A JINÉ			
42	El.zásuvka 230V/16A barva bílá včetně instal.krabice pod omítku / SDK	ks	274	
43	El.zásuvka nástěnná 400V/32A/TN-S s vypínačem IP67	ks	6	
44	Zásuvková skříň včetně jističů a proudových chráničů 30mA	ks	12	
45	1ks zásuvka 3x400V/32A TN-S, 2ks zásuvka 230V/16A TN-S	ks		
46	Zásuvkový rozvaděč v375 - 6x16A/230V/3p, proudový chránič 4/40/0,03A, IP44, v330x š215x h155mm	ks	4	

TECHNICKO OBCHODNÍ SPECIFIKACE

47	Revizní dvířka plastová ABS se zámkem, v400x š250mm	ks	4	
48	Automatický osoušeč rukou, 1000W/230VAC	ks	18	
49	Jistič 16A charakteristiky B s chráničem 30mA, 2B16/0,03A typ: A	ks	77	
50	Jistič 16A charakteristiky B s chráničem 30mA, 2B16/0,03A typ: A+G	ks	27	
51	Třípólový jistič 40A charakteristiky B, 3B40A	ks	12	
52	1-CXKE-R-J 3x2,5	m	3410	
53	1-CXKE-R-J 3x4,0	m	290	
54	1-CXKE-R-J 5x10,0	m	740	
55				
56	FVE 447,78 kWp			
57	1. Budova 03-Oblast modulu Severovýchod 63°			
58	Solární panel, nominální výkon 580Wp články TOPCon, typ: CS6W-580T 1000V (v2)	ks	258	
59	Hliníková typizovaná nosná konstrukce solárních panelů se sklonem 13°	set	1	
60	s připevnění na pochůznou konstrukci rovné střechy			
61	Solární střídač třífázový Sungrow SG125CX-P2, 125kVA, 180-100VDC, 400VAC, 10 sringů	ks	1	
62	Požární odpínač DC S-BOX FOXESS	ks	3	
63	Regulátor 0-30-60-100%, jednotka RTU	ks	1	
64	2. Budova 03-Oblast modulu Jihozápad 243°			
65	Solární panel, nominální výkon 580Wp články TOPCon, typ: CS6W-580T 1000V (v2)	ks	258	
66	Hliníková typizovaná nosná konstrukce solárních panelů se sklonem 13°	set	1	
67	s připevnění na pochůznou konstrukci rovné střechy			
68	Solární střídač třífázový Sungrow SG125CX-P2, 125kVA, 180-100VDC, 400VAC, 10 sringů	ks	1	
69	Požární odpínač DC S-BOX FOXESS	ks	3	
70	3.1 Budova 01-Oblast modulu Severovýchod 63°			
71	Solární panel, nominální výkon 580Wp články TOPCon, typ: CS6W-580T 1000V (v2)	ks	48	
72	Hliníková typizovaná nosná konstrukce solárních panelů se sklonem 13°	set	1	
73	s připevnění na pochůznou konstrukci rovné střechy			
74	3.2. Budova 01-Oblast modulu Jihozápad 243°			
75	Solární panel, nominální výkon 580Wp články TOPCon, typ: CS6W-580T 1000V (v2)	ks	48	
76	Hliníková typizovaná nosná konstrukce solárních panelů se sklonem 13°	set	1	
77	s připevnění na pochůznou konstrukci rovné střechy			
78	Solární střídač třífázový Sungrow SG50CX-P2, 50kVA, 180-100VDC, 400VAC, 2 sringy	ks	1	
79	Požární odpínač DC S-BOX FOXESS	ks	1	
80	4. Budova 02-Oblast modulu fasáda Jihovýchod 153°			
81	Solární panel, nominální výkon 450Wp All Back Contact, typ: A-MAH54Db (v1)	ks	204	
82	Hliníková typizovaná nosná konstrukce solárních panelů se sklonem 90°	set	1	
83	s připevnění na fasádu (desing dle stavební části)			
84	Solární střídač třífázový Sungrow SG125CX-P2, 125kVA, 180-100VDC, 400VAC, 10 sringů	ks	1	
85	Požární odpínač DC S-BOX FOXESS	ks	3	
86	ROZVADĚČ RFVE-DC			
87	Nástěnný oceloplechový rozvaděč, krytí IP54, barva RAL7035	ks	1	
88	šíře 600, hloubka 300, výška 1800, včetně příslušenství			
89	Dvoupólový pojistkový odpojovač 30A / 1000VDC, typ: Ex9FP 2P 30A	ks	32	
90	Válcová pojistková vložka 10x38 20A, typ: PC10gPV20A	ks	64	

TECHNICKO OBCHODNÍ SPECIFIKACE

91	Stejnoseměrný svodič přepětí, třída I+II, 20kA, 1000VDC, 2P	ks	32	
92	ROZVADĚČ RFVE-AC			
93	Nástěnný oceloplechový rozvaděč, krytí IP54, barva RAL7035	ks	2	
94	šíře 800, hloubka 300, výška 1800, včetně příslušenství			
95	Třípólový jistič 630A/Ir630A charakteristiky B, 3B630A s ovladačem na dveřích	ks	1	
96	a vypínací napěťové cívký 230VAC			
97	Třípólový jistič 80A charakteristiky B, 3B80A / 10kA	ks	1	
98	Třípólový jistič 200A charakteristiky B, 3B200A / 10kA	ks	3	
99	Jednopolový jistič 6A charakteristiky B, 1B6A	ks	3	
100	Jednopolový jistič 16A charakteristiky B, 1B16A	ks	2	
101	Kombinovaný svodič bleskových proudů a přepětí, typ 1+2, limp 25 kA, 3P,	ks	1	
102	označení: SJBC-25E-3-MZS			
103	OSTATNÍ			
104	Wattrouter MX	ks	1	
105	Třípólový pojtkový odpínač včetně pojistek 6AgG	ks	3	
106	Transformátor proudu 800A/5A 10VA 0,5s	ks	9	
107	KABELOVÉ TRASY			
108	Kabelový žlab drátový žárově pozinkovaný včetně nosné konstrukce, 50x50	m	680	
109	KABELY			
110	Solární kabel jednožilový červený do 1500VDC, venkovní, odolný UV 1x6,0	m	2450	
111	Solární kabel jednožilový černý do 1500VDC, venkovní, odolný UV: 1x6,0	m	2450	
112	1-CXKE-R-J 2x2,5	m	240	
113	1-CXKE-R-J 3x150+70	m	430	
114	CYA16 zž	m	210	
115				
116	HROMOSVOD			
117	Drát jímacího vedení Ø8 AlMgSi na podpěrách vedení pro plochou střechu	m	880	
118	s roztečí cca 1,0m včetně dilatačních prvků a typizovaných pozinkovaných svorek			
119	Pásek FeZn30x4 uložený ve výkopu v hloubce min. 0,5m včetně pozink. svorek	m	470	
120	Drát fezn Ø10mm	m	140	
121	Svody hromosvodu budou provedeny HVI LONG vedením jako skryté pod fasádou	m	540	
122	Zkušební svorka nerez s číselným označením včetně krabice KDZH Z825	ks	35	
123	Smršťovací bužírka zelenožlutá na drát Ø10mm	m	35	
124	Asfaltový lak	kg	15	
125	Nerezová jímací tyč výšky 2,0m včetně typizované montážní stabilizační sady	ks	15	
126	Nerezová jímací tyč výšky 3,0m včetně typizované montážní stabilizační sady	ks	20	
127				
128	KOMPENZAČNÍ ROZVADĚČ			
129	Komp. rozvaděč v chráněném provedení výkon 374kVAr, regulace Novar, kabely vrchem	ks	1	
130	Transformátor proudu 800A/5A 10VA 0,5s	ks	1	
131				
132	BAZÉNOVÁ TECHNOLOGIE			
133	Třípólový jistič 160A charakteristiky B, 3B160A / Ir150A 6kA	ks	1	RB01
134	1-CXKE-R-J 3x70+50	m	160	

TECHNICKO OBCHODNÍ SPECIFIKACE

135	Třípólový jistič 250A charakteristiky B, 3B250A / Ir220A 6kA	ks	1	RB02
136	1-CXKE-R-J 3x120+70	m	160	
137	Třípólový jistič 100A charakteristiky B, 3B100A / Ir80A 6kA	ks	1	RB03
138	1-CXKE-R-J 3x35+20	m	160	
139	Třípólový jistič 63A charakteristiky B, 3B63A / Ir50A 6kA	ks	1	RB04
140	1-CXKE-R-J 3x25+16	m	160	
141	1-CXKE-R-J 4x16,0	m	90	
142	1-CXKE-R-J 4x10,0	m	330	
143	1-CXKE-R-J 5x6,0	m	120	
144	1-CXKE-R-J 4x6,0	m	30	
145	1-CXKE-R-J 4x4,0	m	210	
146	1-CXKE-R-J 5x2,5	m	390	
147	1-CXKE-R-J 3x2,5	m	680	
148	1-CXKE-R-J 3x1,5	m	1220	
149	CYA16 zž	m	370	
150	CYA6 zž	m	270	
151	KABELOVÉ TRASY			
152	Kabelový žlab drátový žárově pozinkovaný včetně nosné konstrukce, 400x100	m	170	
153	Kabelový žlab drátový žárově pozinkovaný včetně nosné konstrukce, 200x50	m	130	
154	Kabelový žlab drátový žárově pozinkovaný včetně nosné konstrukce, 50x50	m	220	
155				
156	MĚŘENÍ A REGULACE			
157	Třípólový jistič 32A charakteristiky B, 3B32A / Ir32A 6kA	ks	1	RK01
158	1-CXKE-R-J 5x10,0	m	140	
159	Dvoupólový jistič 20A charakteristiky B, 2B20A 6kA	ks	1	RV01
160	1-CXKE-R-J 3x4,0	m	230	
161	Kabelový žlab drátový žárově pozinkovaný včetně nosné konstrukce, 200x50	m	90	
162	Kabelový žlab drátový žárově pozinkovaný včetně nosné konstrukce, 50x50	m	130	
163				
164	TEPELNÁ ČERPDLA			
165	Třípólový jistič 160A charakteristiky C, 3C160A / Ir140A 6kA	ks	2	
166	1-CXKE-R-J 3x70+35	m	380	
167	Třípólový jistič 80A charakteristiky C, 3C80A / Ir80A 6kA	ks	2	
168	1-CXKE-R-J 3x35,0+25	m	360	
169	Kabelový žlab drátový žárově pozinkovaný včetně nosné konstrukce, 400x100	m	120	
170	Kabelový žlab drátový žárově pozinkovaný včetně nosné konstrukce, 200x50	m	80	
171				
172	SLABOPROUD			
173	Dvoupólový jistič 10A charakteristiky B, 2B10A 6kA	ks	5	
174	Dvoupólový jistič 16A charakteristiky C, 2C16A 6kA	ks	5	
175	Dvoupólový jistič 13A charakteristiky B, 2B13A 6kA	ks	10	
176	Dvoupólový jistič 16A charakteristiky B, 2B16A 6kA	ks	15	
177	1-CXKE-R-J 3x2,5	m	830	
178	1-CXKE-R-J 3x1,5	m	920	

TECHNICKO OBCHODNÍ SPECIFIKACE

179	Kabelový žlab drátový žárově pozinkovaný včetně nosné konstrukce, 50x50	m	90	
180				
181	SYSTÉM DETEKCE TONUTÍ			
182	Dvoupólový jistič 16A charakteristiky B, 2B16A 6kA	ks	1	
183	1-CXKE-R-J 3x2,5	m	50	
184	CYA6 zž	m	40	
185				
186	POHYBLIVÉ DNO A DĚLÍCÍ STĚNA			
187	Dvoupólový jistič 20A charakteristiky B, 2B20A 6kA	ks	1	
188	1-CXKE-R-J 3x4,0	m	50	
189	CYA6 zž	m	40	
190				
191	SYSTÉM RECYKLACE BAZÉNOVÉ PRACÍ VODY			
192	Čtyřpólový jistič 20A charakteristiky B, 4B20A / Ir20A 6kA	ks	1	
193	1-CXKE-R-J 5x4,0	m	60	
194	CYA6 zž	m	40	
195				
196	SAUNY			
197	Čtyřpólový jistič 40A charakteristiky B, 4B40A / Ir40A 6kA	ks	2	
198	Čtyřpólový proudový chránič 40A / 0,03A	ks	2	
199	Čtyřpólový jistič 63A charakteristiky B, 4B63A / Ir63A 6kA	ks	2	
200	Čtyřpólový proudový chránič 63A / 0,03A	ks	2	
201	Jistič 16A charakteristiky B s chráničem 30mA, 2B16/0,03A typ: A	ks	4	
202	1-CXKE-R-J 5x25,0	m	270	
203	1-CXKE-R-J 5x16,0	m	220	
204	1-CXKE-R-J 3x2,5	m	330	
205	CYA6 zž	m	70	
206	Kabelový žlab drátový žárově pozinkovaný včetně nosné konstrukce, 200x50	m	190	
207	Kabelový žlab drátový žárově pozinkovaný včetně nosné konstrukce, 50x50	m	120	
208				
209	PBŘ			
210	Dvoupólový jistič 6A charakteristiky B, 2B6A 6kA	ks	2	
211	Tlačítko centrální stop, 1Z, ve skřínce pod omítku se sklíčkem	ks	2	
212	Tlačítko total stop, 1Z, ve skřínce pod omítku se sklíčkem	ks	2	
213	1-CXKE-R-J 2x1,5	m	240	
214				
215	MOTORGENERÁTOR			
216	základní výkon: 400 kVA / 320 kW	ks	1	
217	záložní výkon: 440 kVA / 350 kW			
218	provedení: PRIME			
219	napětí: 3 x 400V / 230V			
220	frekvence: 50Hz			
221	jistič alternátoru: 3P			
222	generátor: automatická regulace napětí			

TECHNICKO OBCHODNÍ SPECIFIKACE

223	přífázování: ANO			
224	přehřev motoru: standard			
225	regulace otáček: elektronická, třída G3			
226	palivo: nafta			
227	palivová nádrž: objem min. na 24hod. provozu při 100 % zatížení včetně měření hladiny paliva			
228	provedení: bez kapoty			
229	délka: max. 3600 mm			
230	šířka: max. 1500 mm			
231	výška: max. 2850 mm			
232	hmotnost: max. 2900 kg			
233	příslušenství: retenční ekologická záchytná vana na max. objem všech provozních kapalin			
234	strojovna: odtah spalin nerez potrubí na střechu objektu, cca. 10m			
235	tlumič hluku výfuku: standardní, nerez			
236	vzduchotechnika: VZT pozink vč. klapky se servopohonem a kompletní kabeláže			
237	záruční doba: 24 měsíců od kolaudace			
238	služby: manipulace, doprava a montáž na místo, revize, školení obsluhy			
239	servis: do 24 hodin po nahlášení požadavku			
240				
241	ZOTK			
242	Čtyřpólový jistič 32A charakteristiky B, 4B32A / Ir32A 6kA	ks	1	
243	1-CXKE-V-J 5x16,0	m	150	P30-R
244	1-CXKE-V-J 4x4,0	m	480	P30-R
245	1-CXKE-V-J 5x1,5	m	250	P30-R
246	CYA6 zž	m	40	
247				
248	UPS			
249	Záložní zdroj UPS s vnitřní bypassem 3F/3F 3x400VAC, jmenovitý výkon 80kVA /	ks	1	
250	záloha 60min			
251				
252	TRAFOSTANICE			
253	Transformátor olejový 10/22/0,4kV 50Hz 630kVA DYN1 uk=6%	ks	1	
254				
255	HLAVNÍ ROZVADĚČ			
256	Oceloplechový rozvaděč, krytí IP54, barva RAL7035, pozink. montážní deska			
257	pole 1 - 2000 x 1000 x 400 včetně podstavce 100 x 1000 x 400	ks	1	
258	pole 2,3,4 - 2000 x 800 x 400 včetně podstavce 100 x 800 x 400	ks	3	
259	Třípólový pojítkový odpínač včetně pojistek 250AgG	ks	2	
260	Kombinovaný svodič DV M TNC 255 (DEHN 951 300)	ks	2	
261	Třípólový jistič 6A charakteristiky B, 3B6A	ks	2	
262	Jednopolový jistič 2A charakteristiky B, 1B2A	ks	1	
263	Průmyslový VA metr pro vestavbu do dveří (91x91mm)	set	1	
264	Měřicí transformátory proudu 0-1000/5A	ks	3	
265	Třípólový elektroměr x/5A	ks	2	
266	Třípólový pevný výkonový jistič 1000A/Ir900A, charakteristika B, 3B800A	ks	1	

267	s ručním ovladačem na dveřích			
268	Třípólový pojistkový odpínač vel.00 - do 160A včetně patron	ks	3	
269	Třípólový pojistkový odpínač 63A včetně patron	ks	3	
270				
271				
272				
273				
274				
275				
276				
277				
278				
279				
280				
281				
282				
283				
284				
285				
286				
287				
288				
289				
290				
291				
292				
293				
294				
295				
296				
297				
298				
299				
300				
301				
302				
303				
304				
305				
306				
307				
308				
309				
310				
311				
312				
313				
314				
315				