±0,000 = 263,50 m.n.m.

Stupeň projektové dokumentace:

DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ STAVEBNÍHO POVOLENÍ

Nositel úkolu	Zodpovědný projektant	Vypracoval
ING.VÍTĚZSLAV DVORSKÝ	ING. Václav Vlček	Bc. Břetislav Musil

Investor stavby:	Statutární město Ostrava
Místo stavby:	Areál VTP, Ostrava–Pustkovec

Název zakázky: **MULTIFUNKČNÍ BUDOVA III a IV VĚDECKO-TECHNOLOGICKÉHO PARKU OSTRAVA**

SO – profese: **SO IV MFB IV - F.1b.4g**
Zařízení silnoproudé elektrotechniky včetně bleskosvodů

Výkres: **Specifikace / rozpočet**

Projektant stavby

DaF–PROJEKT s.r.o.
Hornopolní 131/12
702 00 Ostrava–
–Moravská Ostrava
tel: 596 618 676
t–f: 595 626 773
dvorsky@daf–projekt.cz
fusova@daf–projekt.cz

ČSN EN ISO 9001:2009 CERTIFIKOVÁNO ZUS 1835/2010

Projektant profese

ELEKTRO PROJEKCE s.r.o.
Fráni Šrámka 1209/5
Ostrava M.Hory 709 00
www.elektro-projekce.cz
info@elektro-projekce.cz

Datum	DUBEN 2011
Č. zakázky	695/10
Měřítko	1 : 100
Č. výkresu	Paré č.
F.1b.4g -99	

Název	Hodnota A	Hodnota B
Základní náklady		
Dodávka		
Doprava 3,60%, Přesun 1,00%		
Montáž - materiál		
Montáž - práce		
Mezisoučet 1		
PPV 6,00% z montáže: materiál + práce		
Nátěry		
Zemní práce		
PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací		
Mezisoučet 2		
Dodav. dokumentace 0,00% z mezisoučtu 2		
Rizika a pojištění 0,00% z mezisoučtu 2		
Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1		
Základní náklady celkem		
Vedlejší náklady		
GZS 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		
Provozní vlivy 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		
Vedlejší náklady celkem		
Kompletační činnost		
Náklady celkem		
Základ a hodnota DPH 20%		
Základ a hodnota DPH 10%		
Náklady celkem s DPH		
Roční nárůst cen 0,00%		
Roční nárůst cen 0,00%		
Součty odstavců	**Materiál**	**Montáž**
Montážní materiál a práce		

čís. Pol.	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
	Montážní materiál a práce								
	pokud není uvedeno jinak, je rozvaděč oceloplechový, vestavný, s krytím IP30. Svodiče přepětí s max. impulsním proudem 50kA (8/20). Označením jističe B16-003 se rozumí kombinace jističe s chráničem, s reziduálním proudem 30 mA.								
ENN001	Rozvaděč R-0.1, jističe C10/1 - 6x, B16/1 - 7x, B16/3 - 3x	ks	1,00						
ENN002	Rozvaděč R-1.1, svodiče přepětí, hlavní vypínač, elektromer 3f/65A M-BUS - 4x, jistič B40/3 - 4x, jističe C10/1 - 24x, C16/1 - 27x, B16/1 - 20x, B16-003 - 15x, C10-003 - 1x	ks	1,00						
ENN003	Rozvaděč R-1.2, svodiče přepětí, hlavní vypínač, jističe C10/1 - 11x, C16/1 - 10x, B16/1 - 8x, B16-003 - 5x, C10-003 - 1x	ks	1,00						
ENN004	Rozvaděč R-1.3, svodiče přepětí, hlavní vypínač, jističe C10/1 - 2x, C16/1 - 2x, B16/3 - 1x	ks	1,00						
ENN005	Rozvaděč R-1.4, svodiče přepětí, hlavní vypínač, jističe C10/1 - 2x, C16/1 - 2x, B16/3 - 1x	ks	1,00						
ENN006	Rozvaděč R-1.5, svodiče přepětí, hlavní vypínač, jističe C10/1 - 2x, C16/1 - 2x, B16/3 - 1x	ks	1,00						
ENN007	Rozvaděč R-1.6, svodiče přepětí, hlavní vypínač, jističe C10/1 - 2x, C16/1 - 2x, B16/3 - 1x	ks	1,00						
ENN008	Rozvaděč R-2.1, svodiče přepětí, hlavní vypínač, jističe C10/1 - 35x, C16/1 - 40x, B16/1 - 27x, B16-003 - 15x, C10-003 - 1x	ks	1,00						
ENN009	Rozvaděč R-2.2, svodiče přepětí, hlavní vypínač, jističe C10/1 - 11x, C16/1 - 10x, B16/1 - 8x, B16-003 - 5x, C10-003 - 1x	ks	1,00						
ENN010	Rozvaděč R-3.1, svodiče přepětí, hlavní vypínač, jističe C10/1 - 23x, C16/1 - 27x, B16/1 - 15x, B16-003 - 8x, C10-003 - 1x	ks	1,00						
ENN011	Rozvaděč R-3.2, svodiče přepětí, hlavní vypínač, jističe B16/1 - 5x, C10/1 - 5x	ks	1,00						
ENN012	Rozvaděč R-S, svodiče přepětí, jističe B16/1 - 10x, C10/1 - 1x, B16/3 - 4x	ks	1,00						
ENN013	Kompenzace 199 kvar (9x22, chráněný)	ks	1,00						
ENN014	Kompenzace 60 kvar (11x55, chráněná)	ks	1,00						
	Montáž rozvaděčů litinových, hliníkových nebo plastových sestavy hmotnosti								
ENN015	přes 50 do 100kg	ks	12,00						
	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC								
ENN016	CYKY-J 3x1.5 , pevně	m	6 600,00						
ENN017	CYKY-J 3x2.5 , pevně	m	12 880,00						
ENN018	CYKY-J 5x2.5 , pevně	m	190,00						
ENN019	CYKY-J 4x10 , pevně	m	385,00						
ENN020	CYKY-J 4x16 , pevně	m	445,00						
ENN021	CY 6 , pevně	m	450,00						

čís. Pol.	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
ENN022	CY 10 , pevně	m	790,00						
ENN023	CY 16 , pevně	m	280,00						
	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC								
ENN024	CYKY-J 4x25	m	325,00						
ENN025	CYKY-J 4x35	m	160,00						
ENN026	CYKY-J 3x70+50 , pevně	m	45,00						
ENN027	CYKY-J 3x150+70 , pevně	m	80,00						
ENN028	Kabel s funkční integritou v případě požáru 3x2,5 B2CaS1D0	m	2 025,00						
ENN029	Kabelová příchytka funkční	ks	3 980,00						
ENN030	2316 TRUBKA OHEBNÁ (100m)	m	380,00						
ENN031	2323 TRUBKA OHEBNÁ (100m)	m	310,00						
ENN032	EI 90 Kabel. přepážka PROMAStop RI	ks	7,00						
ENN033	Stoupací kabelový žebřík 200 mm	m	14,00						
ENN034	stoupací kabelový žebřík 600 mm	m	14,00						
ENN035	třemnová příchytka 16	ks	42,00						
ENN036	třemnová příchytka 22	ks	0,00						
ENN037	třmenová příchytka 2 22	ks	168,00						
ENN038	třmenová příchytka 28	ks	0,00						
ENN039	Třmenová příchytka 2 28	ks	84,00						
ENN040	Třmenová příchytka 34	ks	42,00						
ENN041	Třmenová příchytka 52	ks	42,00						
ENN042	odlehčení tahu funkční trasy	ks	6,00						
ENN043	Mřížový žlab 55/100	m	420,00						
ENN044	Mřížový žlab 55/200	m	274,00						
ENN045	přepážka	m	180,00						
ENN046	Mřížový žlab 55/300	m	35,00						
ENN047	Mřížový žlab 105/100	m	128,00						
ENN048	Nástěnný a závěsný výložník	ks	260,00						
ENN049	parapetní přístrojový kanál	m	415,00						

čís. Pol.	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
ENN050	víko kanálu	m	415,00						
ENN051	plochý roh, spojovací	ks	50,00						
ENN052	přepážka	m	415,00						
ENN053	podlahová krabice, 9 pozic	ks	39,00						
ENN054	přístrojová jednotka pro krabici	ks	39,00						
ENN055	podlahová krabice, 6 pozic	ks	17,00						
ENN056	přístrojová jednotka pro krabici	ks	17,00						
ENN057	nosič modulu 45	ks	167,00						
ENN058	Zásuvka jednonásobná, šikmá, 33°, bílá	ks	146,00						
ENN059	Zásuvka jednonásobná, šikmá, 33°, šedá	ks	156,00						
ENN060	Modul pro datovou dvojzásuvku do podlahové krabice	ks	112,00						
ENN061	zásuvka jednonásobná přímá, do parapetního kanálu, b. bílá	ks	219,00						
ENN062	zásuvka jednonásobná přímá, do parapetního kanálu, b. šedá	ks	290,00						
ENN063	zásuvka jednonásobná přímá, do parapetního kanálu, pro instalaci přepěťové ochrany, b. šedá	ks	79,00						
ENN064	modul přepěťové ochrany	ks	79,00						
ENN065	přístrojová krabice do parapetního kanálu	ks	561,00						
ENN066	přístrojový rámeček na parapetní kanál	ks	561,00						
ENN067	Modul pro datovou dvojzásuvku	ks	199,00						
ENN068	Zásuvka jednonásobná (bezšroubové svorky), s ochranným kolíkem, s clonkami; b. bílá	ks	285,00						
ENN069	Zásuvka jednonásobná (bezšroubové svorky), s ochranným kolíkem, s clonkami; b. kouřová šedá	ks	131,00						
ENN070	Zásuvka jednonásobná (bezšroubové svorky), s ochranným kolíkem, s clonkami, s ochranou před přepětím; b. kouřová šedá	ks	51,00						
ENN071	KU 68-1901 KRABICE UNIVERZÁLNÍ	ks	467,00						
ENN072	Rámeček pro elektroinstalační přístroje, jednonásobný; b. bílá	ks	239,00						
ENN073	Rámeček pro elektroinstalační přístroje, dvojnásobný vodorovný; b. bílá	ks	23,00						
ENN074	Rámeček pro elektroinstalační přístroje, dvojnásobný vodorovný; b. kouřová šedá	ks	16,00						
ENN075	Rámeček pro elektroinstalační přístroje, jednonásobný; b. kouřová šedá	ks	151,00						
	PŘÍSTROJ SPÍNAČE, PŘEPÍNAČE (se šroubovými svorkami)								
ENN076	Přístroj spínače jednopólového; řazení 1, 1So	ks	263,00						
ENN077	Přístroj přepínače sériového; řazení 5	ks	30,00						

čís. Pol.	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
ENN078	Přístroj přepínače střídavého; řazení 6, 6So (1, 1So)	ks	2,00						
	KRYT SPÍNAČE								
ENN079	Kryt spínače kolébkového, dělený; b. bílá	ks	30,00						
ENN080	Kryt spínače kolébkového; b. bílá	ks	264,00						
	RÁMEČEK								
ENN081	Rámeček pro elektroinstalační přístroje, jednonásobný; b. bílá	ks	288,00						
ENN082	KU 68 KRABICE UNIVERZÁLNÍ	ks	299,00						
	SPÍNAČ AUTOMATICKÝ								
ENN083	Spínač automatický, s kuželovým snímáním pohybu 120°, relé; b. bílá	ks	124,00						
	ZÁSUVKA NN KOMPLETNÍ, IP 44								
ENN084	Zásuvka jednonásobná IP 44, s ochranným kolíkem, s clonkami, s víčkem; b. bílá	ks	10,00						
	ZÁSUVKA PRŮMYSLOVÁ, IP 44, IP 67								
ENN085	Zásuvka průmyslová, nástěnná montáž; řazení 3P+N+PE; b. IP 44, 16 A	ks	9,00						
ENN086	KU 68 KRABICE UNIVERZÁLNÍ	ks	288,00						
	SVORKOVNICE KRABICOVÁ								
ENN087	4x1-2,5mm2	ks	2 450,00						
ENN088	Termostat bílý	ks	1,00						
ENN089	ústředna čidel CO2	ks	1,00						
ENN090	čidlo CO2	ks	5,00						
ENN091	prvotní kalibrace čidel CO2	ks	5,00						
ENN092	Centrála větrání CHÚC	ks	1,00						
ENN093	Nouzové požární tlačítko	ks	3,00						
ENN094	Optické kouřové čidlo	ks	1,00						
ENN095	Tlačítko pro denní větrání	ks	1,00						
ENN096	Tlačítko bezpečnostní pod sklem, TOTALSTOP, CENTRALSTOP	ks	2,00						
	Svítidla, viz legenda výkresů								
ENN097	A1	ks	12,00						
ENN098	FQ 49W/840	ks	24,00						
ENN099	A1N	ks	13,00						

čís. Pol.	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
ENN100	FQ 49W/840	ks	26,00						
ENN101	A2	ks	24,00						
ENN102	FQ 49W/840	ks	24,00						
ENN103	A3	ks	4,00						
ENN104	FH 35W/840	ks	8,00						
ENN105	A3N	ks	4,00						
ENN106	FH 35W/840	ks	8,00						
ENN107	A4	ks	6,00						
ENN108	FH 28W/840	ks	12,00						
ENN109	A4N	ks	4,00						
ENN110	FH 28W/840	ks	8,00						
ENN111	B1	ks	46,00						
ENN112	FH 14W/840	ks	184,00						
ENN113	B2	ks	509,00						
ENN114	DULUX L55W/840	ks	1 018,00						
ENN115	B3	ks	34,00						
ENN116	DULUX L 40W/840	ks	960,00						
ENN117	C1	ks	73,00						
ENN118	DULUX D/E 26W/840 G24Q-3	ks	146,00						
ENN119	C2	ks	36,00						
ENN120	DULUX D/E 18W/840 G24Q-2	ks	72,00						
ENN121	C3	ks	3,00						
ENN122	DULUX T/E 32W/840 PLUS GX24Q	ks	6,00						
ENN123	D1	ks	217,00						
ENN124	DULUX D/E 26W/840 G24Q-3	ks	432,00						
ENN125	E1	ks	4,00						
ENN126	F1	ks	10,00						
ENN127	DULUX D/E 26W/840 G24Q-3	ks	20,00						
ENN128	F1N	ks	8,00						
ENN129	DULUX D/E 26W/840 G24Q-3	ks	16,00						
ENN130	F2N	ks	11,00						
ENN131	FQ 54W/840 HO UNV1	ks	22,00						
ENN132	G1	ks	16,00						
ENN133	G1 transformátor	ks	16,00						
ENN134	H1	ks	69,00						

čís. Pol.	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
ENN135	I1	ks	4,00						
ENN136	J1	ks	8,00						
ENN137	L36W/840	ks	64,00						
ENN138	J1N	ks	4,00						
ENN139	L36W/840	ks	32,00						
ENN140	J1 systém regulace	ks	1,00						
ENN141	DULUX D/E 18W/840 G24Q-2	ks	8,00						
ENN142	K1	ks	8,00						
ENN143	HQI-T 70W/NDL UVS G12 FS1	ks	8,00						
ENN144	L1	ks	4,00						
ENN145	K2	ks	5,00						
ENN146	HQI-T 70W/NDL UVS G12 FS1	ks	5,00						
ENN147	M	ks	6,00						
ENN148	O1	ks	14,00						
ENN149	FL 50W 230V GZ10 FS1	ks	14,00						
ENN150	N1	ks	76,00						
ENN151	N1 LED Power supply	ks	76,00						
ENN152	N2D	ks	49,00						
ENN153	N2D piktogram	ks	49,00						
ENN154	N2LSD	ks	1,00						
ENN155	N2LSD Piktogram	ks	1,00						
ENN156	N3	ks	9,00						
ENN157	N3D	ks	6,00						
ENN158	N3D Piktogram	ks	12,00						
ENN159	N4	ks	2,00						
ENN160	N4 piktogram	ks	2,00						
ENN161	N5	ks	2,00						
ENN162	N5 piktogram	ks	2,00						
ENN163	N5 piktogram	ks	2,00						
ENN164	N5D	ks	1,00						
ENN165	N5D piktogram	ks	1,00						
ENN166	N5D piktogram	ks	1,00						
ENN167	N6	ks	3,00						
ENN168	N6 piktogram	ks	3,00						
ENN169	N6 piktogram	ks	3,00						

čís. Pol.	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
ENN170	N7	ks	5,00						
ENN171	N7 LED power supply	ks	5,00						
ENN172	centrální bateriová stanice	ks	1,00						
ENN173	Sestavení CBS	ks	1,00						
ENN174	Oživení CBS	ks	1,00						
ENN175	poplatek za likvidaci elektroodpadu	ks	1 224,00						
ENN176	poplatek za likvidaci zdrojů	ks	2 069,00						
	UKONČENÍ VODIČŮ V ROZVADĚČÍCH								
ENN177	Do 2,5 mm2	ks	1 500,00						
ENN178	Do 6 mm2	ks	120,00						
ENN179	Do 16 mm2	ks	210,00						
ENN180	Do 25 mm2	ks	40,00						
ENN181	Do 35 mm2	ks	20,00						
ENN182	Do 70 mm2	ks	8,00						
ENN183	Do 150 mm2	ks	8,00						
	VYBOURANI OTVORU VE ZDIVU								
	CIHELNEM DO PRUMERU 60mm								
ENN184	Stena do 300mm	ks	10,00						
	VYSEKANI KAPES VE ZDIVU								
	CIHELNEM PRO KRABICE								
ENN185	100x100x50 mm	ks	500,00						
	VYSEKANI RYH VE ZDIVU								
	CIHELNEM - HLOUBKA 30mm								
ENN186	Sire 30 mm	m	350,00						
	HRUBA VYPLN RYH MALTOU								
ENN187	Jakekoliv sire	m2	10,50						
ENN188	Pásek 30x4mm FeZn Z500	m	1 150,00						
ENN189	Vodič FeZn Rd 8	m	360,00						
ENN190	Spojovací svorka FeZn Rd 6-10	ks	25,00						
ENN191	Vodič AlMgSi Rd 8 polotvrdý	m	425,00						
ENN192	Jímací tyč AlMgSi 3500 varianta B (plný profil)	ks	6,00						
ENN193	Svorka Zkušební nerez	ks	32,00						
ENN194	Křížová Svorka FeZn	ks	85,00						

čís. Pol.	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
ENN195	podpěra jímacího vedení (betonová, s plastovou patkou)	ks	250,00						
ENN196	Připojovací svorka FeZn Rd 20	ks	15,00						
	HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY								
ENN197	Zemina třídy 3, šíře 300mm,hloubka 1000mm	m	300,00						
	ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY								
ENN198	Zemina třídy 3, šíře 300mm,hloubka 1000mm	m	300,00						
	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací								
ENN199	přes 500 do 1000 tis.Kč	ks	1,00						
	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy, příplatek k ceně								
ENN200	za každých dalších i zap.500 tis.Kč	ks	16,00						
	PROVEDENI REVIZNICH ZKOUSEK								
	DLE CSN 331500								
ENN201	Revizni technik	hod	60,00						
ENN202	Spoluprace s reviz.technikem	hod	12,00						
	KOORDINACE POSTUPU PRACI								
ENN203	S ostatnimi profesemi	hod	90,00						
ENN204	školení obsluhy	hod	24,00						
ENN205	Podružný materiál								
	Montážní materiál a práce - celkem								

Název	Hodnota
Nadpis rekapitulace	**Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení**
Akce	
Projekt	
Investor	
Z. č.	
A. č.	
Smlouva	
Vypracoval	
Kontroloval	
Datum	
Zpracovatel	
CÚ	
Poznámka	**Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.**
Doprava dodávek (3,6) %	**3,60**
Přesun dodávek (1) %	**1,00**
PPV (1 nebo 6) %	**6,00**
PPV zemních prací, nátěrů (1) %	**0,00**
Dodavat. dokumentace (1 - 1,5) %	**0,00**
Rizika a pojištění (1 - 1,5) %	**0,00**
Opravy v záruce (5 - 7) %	**0,00**
GZS (3,25 nebo 8,4) %	**0,00**
Provozní vlivy %	**0,00**
Kompletační činnost - a	**0,00**
Kompletační činnost - b	**0,952842**
Kompletační činnost - k1	**0,00**
Kompletační činnost - k2	**0,00**
Roční nárůst cen 1 %	**0,00**
Roční nárůst cen 2 %	**0,00**
1. sazba DPH % - i pro přirážky rekapitulace	**20**
2. sazba DPH %	**10**

Popis svítidel - VTP Ostrava Poruba
A1 - zářivkové svítidlo přisazené, těleso svítidla z PC, světle šedého, světlečinný dekorativní kryt z UV-stabilního PC vyroben z jednoho kusu, s vnitřní dekorativní strukturou, upevnění krytu neviditelnými sponami, vnitřní reflektor z bíle lakovaného plechu s vysokou odrazností, účinnost svítidla min. 85%, světelné zdroje v ose svítidla - výměna bez použití nářadí, 1587 x 129 mm, výška 136 mm max., osazeno elektronickým předřadníkem s teplým startem, 2x49 W, celkové provedení těžce zápalné, bezhalogenové a plasty samozhášivé, vč. napajecího systému ES pro připojení svítidla, IP 65; srovnatelný příklad: HORMEN CE 01-2405000
A1N - zářivkové svítidlo přisazené plnící i funkci svítidla nouzového, těleso svítidla z PC, světle šedého, světlečinný dekorativní kryt z UV-stabilního PC vyroben z jednoho kusu, s vnitřní dekorativní strukturou, upevnění krytu neviditelnými sponami, vnitřní reflektor z bíle lakovaného plechu s vysokou odrazností, účinnost svítidla min. 85%, světelné zdroje v ose svítidla - výměna bez použití nářadí, 1587 x 129 mm, výška 136 mm max., osazeno elektronickým předřadníkem s teplým startem a adresným monitorovacím modulem s JOKER funkcí pro centrální bateriový systém nouzového osvětlení Inotec, 1+1x49 W, celkové provedení těžce zápalné, bezhalogenové a plasty samozhášivé, vč. napajecího systému ES pro připojení svítidla, IP 65; srovnatelný příklad: HORMEN CE 01-2405000JSV
A2 - zářivkové svítidlo přisazené, těleso svítidla z PC, světle šedého, světlečinný dekorativní kryt z UV-stabilního PC vyroben z jednoho kusu, s vnitřní dekorativní strukturou, upevnění krytu neviditelnými sponami, vnitřní reflektor z bíle lakovaného plechu s vysokou odrazností, účinnost svítidla min. 89%, světelné zdroje v ose svítidla - výměna bez použití nářadí, 1587 x 129 mm, výška 136 mm max., osazeno elektronickým předřadníkem s teplým startem, 1x49 W, celkové provedení těžce zápalné, bezhalogenové a plasty samozhášivé, vč. napajecího systému ES pro připojení svítidla, IP 65; srovnatelný příklad: HORMEN CE 01-2404000
A3 - zářivkové svítidlo přisazené, těleso svítidla z PC, světle šedého, světlečinný dekorativní kryt z UV-stabilního PC vyroben z jednoho kusu, s vnitřní dekorativní strukturou, upevnění krytu neviditelnými sponami, vnitřní reflektor z bíle lakovaného plechu s vysokou odrazností, účinnost svítidla min. 85%, světelné zdroje v ose svítidla - výměna bez použití nářadí, 1587 x 129 mm, výška 136 mm max., osazeno elektronickým předřadníkem s teplým startem, 2x35 W, celkové provedení těžce zápalné, bezhalogenové a plasty samozhášivé, vč. napajecího systému ES pro připojení svítidla, IP 65; srovnatelný příklad: HORMEN CE 01-6849000
A3N - zářivkové svítidlo přisazené plnící i funkci svítidla nouzového, těleso svítidla z PC, světle šedého, světlečinný dekorativní kryt z UV-stabilního PC vyroben z jednoho kusu, s vnitřní dekorativní strukturou, upevnění krytu neviditelnými sponami, vnitřní reflektor z bíle lakovaného plechu s vysokou odrazností, účinnost svítidla min. 85%, světelné zdroje v ose svítidla - výměna bez použití nářadí, 1587 x 129 mm, výška 136 mm max., osazeno elektronickým předřadníkem s teplým startem a adresným monitorovacím modulem s JOKER funkcí pro centrální bateriový systém nouzového osvětlení Inotec, 1+1x35 W, celkové provedení těžce zápalné, bezhalogenové a plasty samozhášivé, vč. napajecího systému ES pro připojení svítidla, IP 65; srovnatelný příklad: HORMEN CE 01-6849000JSV
A4 - zářivkové svítidlo přisazené, těleso svítidla z PC, světle šedého, světlečinný dekorativní kryt z UV-stabilního PC vyroben z jednoho kusu, s vnitřní dekorativní strukturou, upevnění krytu neviditelnými sponami, vnitřní reflektor z bíle lakovaného plechu s vysokou odrazností, účinnost svítidla min. 85%, světelné zdroje v ose svítidla - výměna bez použití nářadí, 1287 x 129 mm, výška 136 mm max., osazeno elektronickým předřadníkem s teplým startem, 2x28 W, celkové provedení těžce zápalné, bezhalogenové a plasty samozhášivé, vč. napajecího systému ES pro připojení svítidla, IP 65; srovnatelný příklad: HORMEN CE 01-6845000
A4N - zářivkové svítidlo přisazené plnící i funkci svítidla nouzového, těleso svítidla z PC, světle šedého, světlečinný dekorativní kryt z UV-stabilního PC vyroben z jednoho kusu, s vnitřní dekorativní strukturou, upevnění krytu neviditelnými sponami, vnitřní reflektor z bíle lakovaného plechu s vysokou odrazností, účinnost svítidla min. 85%, světelné zdroje v ose svítidla - výměna bez použití nářadí, 1287 x 129 mm, výška 136 mm max., osazeno elektronickým předřadníkem s teplým startem a adresným monitorovacím modulem s JOKER funkcí pro centrální bateriový systém nouzového osvětlení Inotec, 1+1x28 W, celkové provedení těžce zápalné, bezhalogenové a plasty samozhášivé, vč. napajecího systému ES pro připojení svítidla, IP 65; srovnatelný příklad: HORMEN CE 01-6845000JSV

Popis svítidel - VTP Ostrava Poruba
B1 - zářivkové svítidlo vestavné, montáž ze shora, těleso svítidla z bílého polykarbonátu, prizmatický optický systém, účinnost větší než 65%, výměna světelných zdrojů bez použití nářadí, 596 x 596mm, výška 60 mm max., osazeno elektronickým předřadníkem s teplým startem, 4x14 W, celkové provedení těžce zápalné, bezhalogenové, IP 54; srovnatelný příklad: HORMEN CE 01-4593200
B2 - zářivkové svítidlo vestavné s přímou-nepřímou vyzařovací chrakteristikou, těleso svítidla z ocelové konstrukce, montáž ze zdola, ve středové ose umístěný primární sdružený parabolický optický systém z leštěného hliníku o čistotě 99,98 %, kombinovaný s perforovaným plechovým stínidlem po stranách, duální rozložení světleného toku, určeno pro pracoviště s obrazovkami - nízký jas mřížky splňuje evropskou normu EN 12464-1, účinnost svítidla min. 51%, výměna světelných zdrojů bez použití nářadí, 595 x 595mm, výška 100 mm max., osazeno elektronickým předřadníkem s teplým startem, 2x55 W, celkové provedení těžce zápalné, bezhalogenové, IP 20; srovnatelný příklad: HORMEN CE 04-601096.000
B3 - zářivkové svítidlo vestavné s přímou-nepřímou vyzařovací chrakteristikou, těleso svítidla z ocelové konstrukce, montáž ze zdola, ve středové ose umístěný primární sdružený parabolický optický systém z leštěného hliníku o čistotě 99,98 %, kombinovaný s perforovaným plechovým stínidlem po stranách, duální rozložení světleného toku, určeno pro pracoviště s obrazovkami - nízký jas mřížky splňuje evropskou normu EN 12464-1, účinnost svítidla min. 54%, výměna světelných zdrojů bez použití nářadí, 595 x 595mm, výška 100 mm max., osazeno elektronickým předřadníkem s teplým startem, 2x40 W, celkové provedení těžce zápalné, bezhalogenové, IP 20; srovnatelný příklad: HORMEN CE 04-602069.000
C1 - zářivkové svítidlo vestavné, těleso svítidla z ocelové konstrukce, upevňovací držáky plynule výškově nastavitelné pro tloušťku podhledu do 25 mm, určeno pro montáž ze zdola, krycí dekorativní rámeček s přesahem pod úrovni podhledu, primární reflektor z bezspárového stárnutíodolného čistého hliníku, konvekční větrání pro odvod tepla ze svítidla, účinnost svítidla min. 56%, světelné zdroje rovnoběžné s osou svítidla - výměna bez použití nářadí, 226 x 226mm, výška 127mm max., osazeno elektronickým předřadníkem s teplým startem, 2x26 W, vč. napájecího systému HORMEN pro připojení svítidla, celkové provedení těžce zápalné, bezhalogenové, IP 20; srovnatelný příklad: HORMEN CE 04-701922.000
C2 - zářivkové svítidlo vestavné, těleso svítidla z ocelové konstrukce, upevňovací držáky plynule výškově nastavitelné pro tloušťku podhledu do 25 mm, určeno pro montáž ze zdola, krycí dekorativní rámeček s přesahem pod úrovni podhledu, primární reflektor z bezspárového stárnutíodolného čistého hliníku, konvekční větrání pro odvod tepla ze svítidla, účinnost svítidla min. 56%, světelné zdroje rovnoběžné s osou svítidla - výměna bez použití nářadí, 226 x 226mm, výška 127mm max., osazeno elektronickým předřadníkem s teplým startem, 2x18 W, vč. napájecího systému HORMEN pro připojení svítidla, celkové provedení těžce zápalné, bezhalogenové, IP 20; srovnatelný příklad: HORMEN CE 04-701921.000
C3 - zářivkové svítidlo vestavné, těleso svítidla z ocelové konstrukce, upevňovací držáky plynule výškově nastavitelné pro tloušťku podhledu do 25 mm, určeno pro montáž ze zdola, krycí dekorativní rámeček s přesahem pod úrovni podhledu, primární reflektor z bezspárového stárnutíodolného čistého hliníku, sekundární optický systém z kaleného skla, konvekční větrání pro odvod tepla ze svítidla, účinnost svítidla min. 40%, světelné zdroje rovnoběžné s osou svítidla - výměna bez použití nářadí, 270 x 270mm, výška 162mm max., osazeno elektronickým předřadníkem s teplým startem, 2x32 W, vč. napájecího systému HORMEN pro připojení svítidla, celkové provedení těžce zápalné, bezhalogenové, IP 20; srovnatelný příklad: HORMEN CE 04-701954.000
D1 - zářivkové svítidlo vestavné, těleso svítidla z ocelové konstrukce, upevňovací držáky plynule výškově nastavitelné pro tloušťku podhledu do 25 mm, určeno pro montáž ze zdola, krycí dekorativní rámeček vyrobený z tlakově litého aluminia s přesahem pod úrovni podhledu, vybaveno částečně zapuštěným opálovým difuzorem v akrylovém provedení, konvekční větrání pro odvod tepla ze svítidla, výměna světelných zdrojů bez použití nářadí, 245 x 245mm, výška 176mm, osazeno elektronickým předřadníkem s teplým startem, 2x26 W, vč. napajecího systému HORMEN CE pro připojení svítidla, celkové provedení těžce zápalné, bezhalogenové, IP 20; srovnatelný příklad: HORMEN CE 0-202911.001

Popis svítidel - VTP Ostrava Poruba
D2 - zářivkové svítidlo vestavné, těleso svítidla z ocelové konstrukce, upevňovací držáky plynule výškově nastavitelné pro tloušťku podhledu do 25 mm, určeno pro montáž ze zdola, krycí dekorativní rámeček vyrobený z tlakově litého aluminia s přesahem pod úrovni podhledu, vybaveno částečně zapuštěným opálovým difuzorem v akrylovém provedení, konvekční větrání pro odvod tepla ze svítidla, výměna světelných zdrojů bez použití nářadí, 245 x 245mm, výška 176mm, osazeno elektronickým předřadníkem s teplým startem, 2x32 W, vč. napajecího systému HORMEN CE pro připojení svítidla, celkové provedení těžce zápalné, bezhalogenové, IP 20; srovnatelný příklad: HORMEN CE 0-202912.001
E1 - zářivkové svítidlo přisazené, těleso svítidla z ocelového plechu, práškově lakováno, hedvábně matný difuzor pro rovnoměrný a neoslňující rozptyl světleného toku, světelný zdroj v ose svítidla - výměna bez použití nářadí, 621 x 52 mm, výška 64 mm max., osazeno elektronickým předřadníkem s teplým startem, 1x18 W, celkové provedení těžce zápalné, bezhalogenové a plasty samozhášivé, vč. napajecího systému pro připojení svítidla, IP 20; srovnatelný příklad: HORMEN CE 03-917478
F1 - zářivkové svítidlo přisazené, těleso svítidla tvořeno konstrukcí z hliníkového profilu, provedení gray elox, difúzní optický systém ze satinovaného plexi pro rovnoměrné rozložení světelného toku, účinnost svítidla min. 48%, výměna světelných zdrojů bez použití nářadí, 350 x 350mm, výška 47mm max., osazeno elektronickým předřadníkem s teplým startem, 2x26 W, vč. napajecího systému HORMEN CE pro připojení svítidla, celkové provedení těžce zápalné, bezhalogenové, IP 20; srovnatelný příklad: HORMEN CE 0-140756.004
F1N - zářivkové svítidlo přisazené plnící i funkci svítidla nouzového, těleso svítidla tvořeno konstrukcí z hliníkového profilu, provedení gray elox, difúzní optický systém ze satinovaného plexi pro rovnoměrné rozložení světelného toku, účinnost svítidla min. 48%, výměna světelných zdrojů bez použití nářadí, 350 x 350mm, výška 47mm max., osazeno elektronickým předřadníkem s teplým startem a adresným monitorovacím modulem s JOKER funkcí pro centrální bateriový systém nouzového osvětlení Inotec, 1+1x26 W, vč. napajecího systému HORMEN CE pro připojení svítidla, celkové provedení těžce zápalné, bezhalogenové, IP 20; srovnatelný příklad: HORMEN CE 0-140756.004JSV
F2N - zářivkové svítidlo přisazené plnící i funkci svítidla nouzového, těleso svítidla tvořeno konstrukcí z hliníkového profilu, provedení gray elox, difúzní optický systém ze satinovaného plexi pro rovnoměrné rozložení světelného toku, účinnost svítidla min. 48%, výměna světelných zdrojů bez použití nářadí, 1190 x 200mm, výška 47mm max., osazeno elektronickým předřadníkem s teplým startem a adresným monitorovacím modulem s JOKER funkcí pro centrální bateriový systém nouzového osvětlení Inotec, 1+1x54 W, vč. napajecího systému HORMEN CE pro připojení svítidla, celkové provedení těžce zápalné, bezhalogenové, IP 20; srovnatelný příklad: HORMEN CE 0-140736.004JSV
G1 - přisazený LED pás, šířka pásku 12mm, rozteč LED 16,66 mm, dělitelnost po 50 mm, 13W/m, 1140 lumen/metr, studená bílá, IP 20; srovnatelný příklad: HORMEN CE 82-LED-60W-POWER-3C
H1 - vestavné svítidlo do podhledu, rámeček svítidla z talkově litého hliníku, práškově lakovaného, určeno pro montáž zdola, využívá technologii LED, speciální eliptický optický systém pro dosažení architektem požadovaného světelného efektu, 100 x 100 mm, výška max 150 mm, osazeno elektronickým napáječem LED, 3W, vč. napájecího systému HORMEN CE pro připojení svítidla, celkové provedení těžce zápalné, bazhalogenové, IP20; srovnatelný příklad: HORMEN CE 0-800397.000
I1- zářivkové závěsné designové svítidlo, skleněná montura, středová svítící část v opálovém provedení, světelné zdroje v ose svítidla, 380 x 380 mm, výška max 60 mm, osazeno elektronickým předřadníkem s teplým startem, 2x18 W, celkové provedení těžce zápalné, bezhalogenové a plasty samozhášivé, vč. napajecího systému pro připojení svítidla, IP 20; srovnatelný příklad: HORMEN CE 92-14926

Popis svítidel - VTP Ostrava Poruba
J1 - zářivkové svítidlo vestavné, těleso svítidla vyrobeno práškově lakovaného plechu, určeno pro montáž ze zdola, krycí dekorativní rámeček z ocelového plechu s přesahem pod úroveň podhledu, primární reflektor s bílou povrchovou úpravou, sekundární světlečinný prvek ze speciální barisolové fólie pro rovnoměrné rozptýlení světelného toku bez rušivého efektu rozeznávání jednotlivých světelných zdrojů, konvekční větrání pro odvod tepla ze svítidla, světelné zdroje v ose svítidla - výměna bez použití nářadí, 1197 x 1197mm, výška 200mm max., osazeno stmívatelnými elektronickými předřadníky DALI s teplým startem, 8x36 W, vč. napajecího systému pro připojení svítidla, celkové provedení těžce zápalné, bezhalogenové a plasty samozhášivé, IP 20; srovnatelný příklad: HORMEN CE 01-6762061
J1N - zářivkové svítidlo vestavné plnící i funkci svítidla nouzového, těleso svítidla vyrobeno práškově lakovaného plechu, určeno pro montáž ze zdola, krycí dekorativní rámeček z ocelového plechu s přesahem pod úroveň podhledu, primární reflektor s bílou povrchovou úpravou, sekundární světlečinný prvek ze speciální barisolové fólie pro rovnoměrné rozptýlení světelného toku bez rušivého efektu rozeznávání jednotlivých světelných zdrojů, konvekční větrání pro odvod tepla ze svítidla, světelné zdroje v ose svítidla - výměna bez použití nářadí, 1197 x 1197mm, výška 200mm max., osazeno stmívatelnými elektronickými předřadníky DALI s teplým startem, 2+6x36 W, vč. napajecího systému pro připojení svítidla, celkové provedení těžce zápalné, bezhalogenové a plasty samozhášivé, IP 20; srovnatelný příklad: HORMEN CE 01-6762061JSV
K1 - výbojkové svítidlo vestavné, těleso svítidla a nastavitelný kroužek vyroben z tlakově litého hliníku, elektrostaticky práškově lakováno, sekundární optický systém z čirého krycího skla, úhel vyzařování 24 stupňů, upevňovací držáky plynule výškově nastavitelné pro tloušťku podhledu do 25 mm, určeno pro montáž ze zdola, světelný zdroj nastavitelný ve třech rovinách, výměna bez použití nářadí, 161 x 161 mm, výška 183 mm max., osazeno elektronickým předřadníkem pro metalhalogenidové výbojky, 1x150 W, celkové provedení těžce zápalné, bezhalogenové, vč. napajecího systému pro připojení svítidla, IP 20; srovnatelný příklad: HORMEN CE 0-202161.121
K2 - výbojkové svítidlo vestavné, těleso svítidla a nastavitelný kroužek vyroben z tlakově litého hliníku, elektrostaticky práškově lakováno, sekundární optický systém z pískovaného krycího skla, úhel vyzařování 50 stupňů, upevňovací držáky plynule výškově nastavitelné pro tloušťku podhledu do 25 mm, určeno pro montáž ze zdola, světelný zdroj nastavitelný ve třech rovinách, výměna bez použití nářadí, 161 x 161 mm, výška 183 mm max., osazeno elektronickým předřadníkem pro metalhalogenidové výbojky, 1x150 W, celkové provedení těžce zápalné, bezhalogenové, vč. napajecího systému pro připojení svítidla, IP 20; srovnatelný příklad: HORMEN CE 0-202161.241
L1 - zářivkové svítidlo přisazené, těleso svítidla z ocelového plechu, práškově lakováno, prizmatický optický systém, světelný zdroj v ose svítidla - výměna bez použití nářadí, 1127 x 27 mm, výška 45 mm max., osazeno elektronickým předřadníkem s teplým startem, 1x28 W, celkové provedení těžce zápalné, bezhalogenové a plasty samozhášivé, vč. napajecího systému pro připojení svítidla, IP 20; srovnatelný příklad: HORMEN CE 37-TAM284000
M1 - polohovatelné designové stojanové svítidlo, kruhové stínítko ve světlém provedení, stojanová část se speciálním polohovacím systémem v chromovaném provedení, maximální rozměry 1402x1425 mm, 1x100W max, celkové provedení těžce zápalné, bezhalogenové, vč. napajecího systému pro připojení svítidla, IP 20; srovnatelný příklad: HORMEN CE 13-S954504CHLQ01
M2 - designové stojanové svítidlo, oválné stínítko ve světlém provedení, stojanová část v chromovaném provedení, maximální rozměry 450x1700 mm, 1x100W max, celkové provedení těžce zápalné, bezhalogenové, vč. napajecího systému pro připojení svítidla, IP 20; srovnatelný příklad: HORMEN CE 13-S645710CHLQ18
O1 - halogenové svítidlo vestavné, těleso svítidla a nastavitelný kroužek vyroben z tlakově litého hliníku, elektrostaticky práškově lakováno, upevňovací držáky plynule výškově nastavitelné pro tloušťku podhledu do 25 mm, určeno pro montáž ze zdola, světelný zdroj nastavitelný ve třech rovinách, výměna bez použití nářadí, 108 x 108 mm, výška 93 mm max., 1x50 W, celkové provedení těžce zápalné, bezhalogenové, vč. napajecího systému pro připojení svítidla, IP 20; srovnatelný příklad: HORMEN CE 0-202101.001

Popis svítidel - VTP Ostrava Poruba
N1 - LED nouzové svítidlo vestavné, těleso svítidla z ocelové konstrukce, upevňovací držáky přítlačné pro tloušťku podhledu do 15mm, určeno pro montáž zdola, krycí dekorativní rámeček v RAL 9003 s přesahem 3mm pod úrovni podhledu max., světelné zdroje LED se speciální vyzařovací charakteristikou zajišťující rovnoměrné nasvětlení požadovaných prostor, výměna bez použití nářadí, 85 x 85mm, výška 35mm max., osazeno adresným monitorovacím modulem s JOKER funkcí pro centrální bateriový systém nouzového osvětlení Inotec, 4x1W, vč. napajecího systému INOTEC pro připojení svítidla, celkové provedení těžce zápalné, bezhalogenové, IP 20; srovnatelný příklad: HORMEN CE 11-809408L04
N2 - nouzové zářivkové přisazené svítidlo, těleso svítidla a rámeček z plastu, dekorativní jemně struktorovaný difuzor pro správné rozložení světleného toku, vnitřní speciálně tvarovaný reflektor zajišťující optimální osvětlení požadovaných prostorů, světelný zdroj v ose svítidla, 340 x 140 mm, výška max. 64mm, osazeno adresným monitorovacím modulem s JOKER funkcí pro centrální bateriový systém nouzového osvětlení Inotec, 1x8W, vč. příslušného napajecího systému pro připojení svítidla, celkové provedení těžce zápalné, bezhalogenové IP 40; srovnatelný příklad: HORMEN CE 01-8664300
N3 - vestavné svítidlo pro vyznačení směru úniku, konstrukce těla svítidla z galvanizovaného ocelového plechu, dekorativní rámeček z ocelového plechu, práškově lakovaného, tabulka z čirého plastu, 376 x 92 x 287 mm, světelný zdroj - lineární zářivka 1 x T5 8W, osazeno adresným monitorovacím modulem s JOKER funkcí pro centrální bateriový systém nouzového osvětlení Inotec, výměna zdroje bez použití nářadí, 100% světelného toku v nouzovém režimu, samolepicí piktogram o rozměrech 300 x 150 mm pro vyznačení směru úniku, pozorovací vzdálenost 30 m, IP 20; srovnatelný příklad: HORMEN CE 01-8697100
N4 - nouzové zářivkové přisazené svítidlo, těleso svítidla a rámeček z plastu v bílém provedení, dekorativní jemně struktorovaný difuzor pro správné rozložení světleného toku, vnitřní speciálně tvarovaný reflektor zajišťující optimální osvětlení požadovaných prostorů, světelný zdroj v ose svítidla, 356 x 156 mm, výška max. 60mm, osazeno adresným monitorovacím modulem s JOKER funkcí pro centrální bateriový systém nouzového osvětlení Inotec, 1x8W, samolepicí piktogram o rozměrech 312 x 112 mm pro vyznačení směru úniku, pozorovací vzdálenost 20 m, vč. příslušného napajecího systému pro připojení svítidla, celkové provedení těžce zápalné, bezhalogenové IP 65; srovnatelný příklad: HORMEN CE 01-8729230
N5 - nouzové zářivkové přisazené svítidlo, těleso svítidla z plastu v šedém provedení, difuzní přední kryt pro oboustranné umístění piktogramů , světelný zdroj v ose svítidla, 356 x 156 mm, výška max. 234mm, osazeno adresným monitorovacím modulem s JOKER funkcí pro centrální bateriový systém nouzového osvětlení Inotec, 1x8W, samolepicí piktogram o rozměrech 300 x 150 mm pro vyznačení směru úniku, pozorovací vzdálenost 30 m, vč. příslušného napajecího systému pro připojení svítidla, celkové provedení těžce zápalné, bezhalogenové IP 65; srovnatelný příklad: HORMEN CE 01-8339050
N6 - přisazené svítidlo pro vyznačení směru úniku, konstrukce těla svítidla z galvanizovaného ocelového plechu, tabulka z čirého plastu, 376 x 92 x 287 mm, světelný zdroj - lineární zářivka 1 x T5 8W, osazeno adresným monitorovacím modulem s JOKER funkcí pro centrální bateriový systém nouzového osvětlení Inotec, výměna zdroje bez použití nářadí, 100% světelného toku v nouzovém režimu, samolepicí piktogram o rozměrech 300 x 150 mm pro vyznačení směru úniku, pozorovací vzdálenost 30 m, IP 20; srovnatelný příklad: HORMEN CE 01-8687100
N7 - LED nouzové svítidlo vestavné, těleso svítidla z ocelové konstrukce, upevňovací držáky přítlačné pro tloušťku podhledu do 15mm, určeno pro montáž zdola, krycí dekorativní rámeček v RAL 9003 s přesahem 3mm pod úrovni podhledu max., světelné zdroje LED se speciální vyzařovací charakteristikou zajišťující nasvětlení z vysokých výšek, výměna bez použití nářadí, 85 x 85mm, výška 35mm max., osazeno adresným monitorovacím modulem s JOKER funkcí pro centrální bateriový systém nouzového osvětlení Inotec, 4x1W, vč. napajecího systému INOTEC pro připojení svítidla, celkové provedení těžce zápalné, bezhalogenové, IP 20; srovnatelný příklad: HORMEN CE 11-SN9108