

## SEZNAM ZAŘÍZENÍ A SPECIFIKACE STANDARDŮ

Dokumentace je zpracována v podrobnosti odpovídající projektu pro provedení stavby. Při zpracování nabídky musí nabízející předpokládat použití veškerých zařízení a materiálů, které bude považovat za účelné nebo nezbytné, tak aby zajistil dokonalou realizaci předmětu díla vyplývající z jeho účelu a požadované funkce při zajištění potřebných garancí. Vybraný uchazeč nebude moci využít toho, že některé dodávky, plnění nebo práce nejsou uvedeny v předané dokumentaci, aby z toho vyvodil možnost se vyhnout plnění svých povinností nebo získat příplatky k ceně nebo prodloužení lhůt, jestliže tyto dodávky, plnění nebo práce vyplývají z charakteru a účelu nabízeného zařízení nebo jsou nezbytné pro dosažení požadované funkce. Ceny uvedené uchazečem musí být stanoveny tak, aby zahrnovaly veškeré práce, přimoci a dodávky nezbytné pro kompletní provedení díla i když nejsou zcela definovány v této dokumentaci.

Pokud jsou v této dokumentaci uvedena jména konkrétních výrobců či výrobků, znamená to specifikaci požadovaného technického standardu. Nabízené zařízení musí být s uvedeným standardem minimálně srovnatelné. Všechny použité přístroje a zařízení musí být dodána v souladu se zákonem č.22/1997Sb. a s ním přímo souvisejícími nařízeními vlády, a v souladu s ostatními zákony a předpisy, platnými k datu dodávky zařízení.

Pol.č	Popis výkonu	Jednotka	Množství dle Quantity to		Jednotková cena Unit price		Cena Price		Cena celkem Total price	Mezisoučty Subtotals	Poznámka
Item no.	Work Description	Unit	Projekt PPS	Dodavatel Contractor	Dodávka Kč	Montáž Kč	Dodávka Kč	Montáž Kč	Kč	Kč	Notice
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	<b>Rozvaděče</b>										
	<p>Skříňové, celouzavřené, konstrukce z profilové oceli s plechovým pláštěm bez spojů, krytí min.IP43/20 (pokud nebude uvedeno jinak), dveře s uvnitř umístěnými závěsy, úhel otevření min.110°, uzávěry s rozvorovými zámky. Na vnitřní straně dveří namontována schránka na schemata. Kabelové příводы shora nebo zdola s odlehčením, kabely opatřit trvanlivými popiskami.</p> <p>Povrchová úprava RAL 7032.</p> <p>Rozvodnice oceloplechové, stabilní konstrukce, s krycími panely, montáž přístrojů na DIN-lišty.</p> <p>Rozvaděče budou dodány prodrátované, vybavené sběrnicemi. Všechna vedení z/do rozvaděče budou připojena na svorky. Vodiče v rozvaděči budou uloženy v krytých žlábech, zaplněnost max.70%. U flexibilních vedení žíly opatřit oky nebo koncovkami.</p> <p>Náplň rozvaděčů musí být dodána od stejného výrobce u zařízení stejného charakteru (jistice, pojistky, stykače atd.), v případě stejných jmenovitých parametrů musí být použit i stejný výrobek. Všechna zařízení a přístroje musí být nová. Všechny popisy na zařízeních budou v českém jazyce s výjimkou výrobních štítků.</p>										
	Rozvaděč RR (viz.vlastní Specifikace)	ks	1								
	Rozvaděč ER (viz.vlastní Specifikace)	ks	1								
	<b>Technický standard: Schrack, Felten, Hager, EP Písek, OEZ, Telemechanique, Merlin Gerin, Dehn, Spálovský apod.</b>										
2.	<b>Osvětlení</b>										
	<p>Musí být použita svítidla s technickými parametry a vhodným designem pro osvětlení příslušného prostoru, v souladu s návrhem interieru. Závazná je hladina požadované osvětlenosti a další parametry, dané uvedenou kategorií osvětlovaného prostoru dle ČSN EN 12464-1 (36 0450). Všechna zářivková svítidla budou dodána s elektronickými předřadníky.</p> <p>Ve svítidlech musí být osazeny účinné a trvanlivé zdroje. V prostorech kancelářského charakteru musí být použita zářivková svítidla s omezením oslnění (leštěná parabolická mřížka s úhlem clonění 60°) a se zdroji s indexem barevného podání Ra=85.</p> <p>Pro osvětlení společných chodeb budou použita zářivková svítidla se zdroji s indexem barevného podání Ra=85.</p> <p>Pro osvětlení technických prostor budou použita zářivková svítidla se zdroji s indexem barevného podání Ra=50.</p>										
	SVÍTIDLA DODÁVANÁ FIRMOU LUXPLAN:										
	A -výbojkové svítidlo, závěsné, leštěné, reflektorové, 1x57W TC-TELI, elektronický stmívatelný předřadník DSI, typ COPA D 40969233 + 20968040, vč. LUXMATE příslušenství, ozn. 1 v knize svítidel	ks	18								
	A1 -příslušenství luxmate: stmívatelný digit.modul DSI-2IR	ks	1								
	A2 -příslušenství luxmate: přijímač IR	ks	1								
	A3 -příslušenství luxmate: vysílač IR dálkového ovládání	ks	1								
	B -zářivkové svítidlo, přisazené, IP65, 1x80W T16, elektronický předřadník, typ FZ, ozn. 2 v knize svítidel	ks	1								
	B2 -zářivkové svítidlo, přisazené, IP65, 1x54W T16, elektronický předřadník, typ FZ, ozn. 10 v knize svítidel	ks	7								
	C -zářivkové svítidlo, přisazené opálové, IP50, 1x54W T16, elektronický předřadník, typ PERLUCE O, ozn. 3 v knize svítidel	ks	4								
	CN-dtto s inverterem	ks	1								
	C2 -zářivkové svítidlo, přisazené opálové, IP50, 2x49W T16, elektronický předřadník, typ PERLUCE O, ozn. 5 v knize svítidel	ks	1								

Pol.č	Popis výkonu	Jednotka	Množství dle Quantity to		Jednotková cena Unit price		Cena Price		Cena celkem Total price	Mezisoučty Subtotals	Poznámka
Item no.	Work Description	Unit	Projekt PPS	Dodavatel Contractor	Dodávka Kč	Montáž Kč	Dodávka Kč	Montáž Kč	Kč	Kč	Notice
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	C2N-dtto s inverterem	ks	1								
	D -zářivkové svítidlo, přisazené opálové, IP50, 2x18W TC-I, elektronický předřadník, typ PERLUCE O, ozn. 4 v knize svítidel	ks	11								
	E -zářivkové svítidlo, přisazené s parabolickou bivergentní mřížkou, IP54, 2x49W T16, elektronický předřadník, typ PERLUCE D, ozn. 11 v knize svítidel	ks	5								
	F -zářivkové svítidlo, vestavný doWnlight, bezpečnostní tvrzené sklo, IP67, 1x26W TC-T, elektronický předřadník, typ BEGA 6309 I, ozn. 6 v knize svítidel	ks	12								
	G -zářivkové svítidlo, vestavný doWnlight s facetovou optikou, 2x18W TC-DEL, elektronický předřadník, typ FD1000F, ozn. 7 v knize svítidel	ks	10								
	H -výbojkové svítidlo, zemní uplight s asymetrickou charakteristikou, IP67, zvláštní provedení pro kotvení do betonu, 1x35W HIT, typ 8015R, ozn. 8 v knize svítidel	ks	3								
	I -výbojkové svítidlo, zemní uplight, IP67, zvláštní provedení pro kotvení do betonu, 1x35W HIT, typ 8014R, ozn. 9 v knize svítidel	ks	2								
	SVÍTIDLA DODÁVANÁ V RÁMCI TÉTO PD:										
	K -zářivkové svítidlo, přisazené, IP43, 1x36W	ks	1								
	L -zářivkové svítidlo, nástěnné, 2x18W, do venkovního prostoru	ks	2								
	M -zářivkové svítidlo, přisazené, IP43, 2x18W	ks	1								
	<b>Technický standard: Svítidla LUXPLAN, PHILIPS</b>										
<b>3.</b>	<b>Kabely</b>										
	Kabely celoplastové, s Cu jádry (CYKY). V případě požadavku budou použity flexibilní šňůry. Kabely napájecí protipožární zařízení budou provedeny s požární odolností za provozu 180 min (ČSN IEC 331). Kabely napájecí jednotlivé spotřebiče v prostoru únikové cesty budou chráněny omítkou 10 mm nebo provedeny kabely se sníženou hořlavostí (ČSN IEC 332-3B). Další možností je provedení protipožárního atestovaného nástřiku těchto kabelů. Prostupy mezi požárními úseky a prostupy do kabelových prostor rozváděčů budou utěsněny atestovanými protipožárními přepážkami (ucpávkami).										
	CYKY 2Ax1,5 mm2	m	110								
	CYKY 3Ax1,5 mm2	m	75								
	CYKY 3Cx1,5 mm2	m	750								
	CYKY 3Dx1,5 mm2	m	60								
	CYKY 3Cx2,5 mm2	m	1 200								
	CYKY 5Cx1,5 mm2	m	100								
	CYKY 5Cx2,5 mm2	m	50								
	CYKY 5Cx4 mm2	m	300								
	CYKY 5Cx6 mm2	m	65								
	CYKY 5Cx10 mm2	m	35								
	CYKY 5Cx16 mm2	m	45								

Pol.č	Popis výkonu	Jednotka	Množství dle Quantity to		Jednotková cena Unit price		Cena Price		Cena celkem Total price	Mezisoučty Subtotals	Poznámka
Item no.	Work Description	Unit	Projekt PPS	Dodavatel Contractor	Dodávka Kč	Montáž Kč	Dodávka Kč	Montáž Kč	Kč	Kč	Notice
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	CYKY 3x120+70 mm2	m	35								
	Ovládání osvětlení LUXMATE										
	Kabely celoplastové, CYKY 2Ax1,5 mm2	m	165								
	Kabely celoplastové, CYKY 3Dx1,5 mm2	m	150								
	CYA 6 mm2 zžl.	m	dle potřeby								
	CYA 70 mm2 zžl.	m	20								
	Vodiče na ochranné pospojování, pospojení žlabu	m	dle potřeby								
	<b>Technický standard: Kablo Kladno</b>										
4.	<b>Kabelové trasy</b>										
	Hlavní kabelová vedení budou ve vertikálních stoupacích trasách uložena pevně na roštích, v horizontálních trasách v nadzemních podlažích v galvanicky upravených žlabech, menší průřezy ve žlabech Mars či Merkur. Rozvod v 1.PP bude veden v trubkách. Rozvody v podhledech budou v galvanicky upravených žlabech, slabá kabelová vedení do průřezu 6 mm2 mohou být uložena v trubkách PVC. Podružné kabely budou uloženy v trubkách PVC v příčkách, ve žlabech či roštích galvanicky upravených v podhledu či v pevných trubkách v podlaze. Způsob uložení bude zvolen dle stavebního provedení místnosti.										
	Žlab kabelový plechový plný 62x50	m	80								
	Žlab kabelový plechový plný 125x50	m	30								
	Žlab kabelový PVC 40x40	m	20								
	Rošt kabelový RI-200mm	m	10								
	Trubka d=23mm v podlaze	m	40								
	Trubka d=29mm v podlaze	m	50								
	Další elektroinstalační trubky, plechové zákryty, upevňovací a závěsný materiál, ocelové konstrukce atd.		dle potřeby								
	<b>Technický standard: Univolt, Kopos Kolín, Bettermann</b>										
5.	<b>Instalační přístroje</b>										
	Spínače, zásuvky atd. budou použity s technickými parametry a vhodným designem pro použití v příslušném prostoru, v souladu s návrhem interiéru. Barevné a povrchové provedení bude určeno před montáží.										
	<b>PŘÍSTROJE VE ZDI A NA POVRCHU</b>										
	Instalační spínač 230V/10A, řaz. 01	ks	8								
	Instalační spínač 230V/10A, řaz. 05	ks	4								
	Instalační spínač 230V/10A, řaz. 06	ks	2								
	Instalační spínač 230V/10A, se signálkou	ks	5								
	Instalační spínač 230V/10A, řaz. 01, IP44	ks	5								

Pol.č	Popis výkonu	Jednotka	Množství dle Quantity to		Jednotková cena Unit price		Cena Price		Cena celkem Total price	Mezisoučty Subtotals	Poznámka
Item no.	Work Description	Unit	Projekt PPS	Dodavatel Contractor	Dodávka Kč	Montáž Kč	Dodávka Kč	Montáž Kč	Kč	Kč	Notice
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Instalační spínač 230V/10A, řaz. 05, IP44	ks	1								
	Instalační spínač 230V/10A, řaz. 06, IP44	ks	2								
	Pohyb. spínač 0-180°	ks	2								
	Vypínač technologie kuchyně 400V/25A	ks	8								
	Instalační zásuvky 230V/16A	ks	7	součást dodávky nábytku							
	Instalační dvojzásuvky 230V/16A	ks	6								
	Instalační zásuvky 230V/16A, IP44	ks	25								
	Uzamykatelná skříňka na zeď pro 3 spínače	ks	1								
	<b>Technický standard: ABB Jablonec</b>										
6.	<b>Hromosvod</b>										
	Objekt bude chráněn klasickým hromosvodem. Od jímacího vedení FeZn D=8mm budou vedeny svody přes zkušební svorky k základové uzemňovací soustavě. K hromosvodu budou připojeny všechny větší kovové části střechy, antény na střeše atd. Předpokládají se 4 svody.										
	Vodič FeZn D=8mm	m	200								
	Nekovová netřítivá trubka min. d=29mm (pro skrytý svod)	m	20								
	Hromosvodné svorky, podpěry a ostatní drobný montážní materiál										
	<b>Technický standard: ČS</b>										
7.	<b>Uzemnění</b>										
	V základech objektu bude provedeno společné uzemnění, vytvořené z pásu FeZn 30/4 mm a propojeného s armovací ocelí. U všech komponentů bude provedena protikorozní úprava. Samostatné vývody z uzemnění Fe Zn d=10 mm budou zřízeny pro silnoproudý rozvaděč, kabelovou skříň a elměr.rozv. v pilíři										
	Pásek FeZn 30/4mm	m	170								
	Vodič FeZn pr.10mm (pro vývody z uzemnění)	m	60								
	Beton B25 10x10 (obetonování přímého vývodu pro kabel.skříň a ER)	m	20								
8.	<b>Zemní práce</b>										
	Výkop 35/50cm, kabelové lože z písku v=10cm, zákryt cihlou, zakrytí, úprava terénu	m	110								
	Výkop 50/120m, podklad.beton v=5cm, obetonované chráničky PVC, zakrytí, úprava terénu	m	25								

Pol.č	Popis výkonu	Jednotka	Množství dle Quantity to		Jednotková cena Unit price		Cena Price		Cena celkem Total price	Mezisoučty Subtotals	Poznámka
Item no.	Work Description	Unit	Projekt PPS	Dodavatel Contractor	Dodávka Kč	Montáž Kč	Dodávka Kč	Montáž Kč	Kč	Kč	Notice
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Žlab TK1	m	60								
	Chráníčka PVC d=150mm	m	60								
	Komplexní vyzkoušení										
	Výchozí revize										
	Dokumentace skutečného provedení										
	<i>Pozn.:</i>										
	Další popis viz. Technická zpráva a příložené výkresy. Případné další požadavky na provedení dodávek budou doplněny před vlastní montáží										
	<b>Celkem</b>										