



Light & Technic Project s.r.o

realizace staveb

Hornoměřolupská 663/141
Horní Měcholupy, 109 00, Praha

email: info@ltproject.cz, tel.: [redacted]

Cenová nabídka na demontáž, dodávku a elektroinstalaci osvětlení – SVZS Kladno

Věc: Cenová nabídka na demontáž stávajícího osvětlení, dodávku nových svítidel a elektroinstalaci v prostorách SVZS Kladno

Předmětem nabídky: Na základě zaměření prostor jsme zpracovali návrh vhodného osvětlení, který byl ověřen světelnotechnickými výpočty s cílem zajistit, že navrhovaná výměna svítidel splňuje příslušné normy.

Dne 21. 5. 2025 jsme provedli zkušební instalaci jednoho svítidla, abychom prověřili technickou náročnost realizace – zejména s ohledem na původní rákosové stropy. Původní svítidlo bylo uchyceno pomocí natloukacích hmoždinek do stropu.

Pro samotnou realizaci plánujeme použít kvalitní hmoždinky Fischer DuoPower v kombinaci s vruty se zápusťnou hlavou.

Přívodní vodiče jsou z hliníku, proto bude nutné využít vhodné řešení pro bezpečné spojení, konkrétně svorky WAGO. Tam, kde to technicky dovolí stávající rozvody, bychom rádi nahradili přívody novým měděným kabelem typu CYKY-J 3×1,5.

Termín prací: Práce budou rozděleny do dvou fází/zakázek. I. fáze v období červenec–srpen 2025, II. fáze podzim 2025.

Místo dodání: Střední zdravotnická škola a Vyšší odborná škola zdravotnická, Havířská 1141, 272 01 Kladno

Platební podmínky: po dodání/předání svítidel bude vystavena faktura za dodaná svítidla. Materiál, práce a ostatní náklady budou fakturovány po předání díla.

Přílohy: katalogové listy svítidel, světelně technické výpočty

Poznámky: Certifikované měření intenzity osvětlení není součástí této cenové nabídky.

Úspora elektrické energie: Dle modelového výpočtu spotřeb energie (str. 7 – Porovnání spotřeb elektrické energie) navržené řešení umožňuje snížit náklady na elektrickou energii až o 230 000 Kč ročně.

V Praze dne: 14.7.2025



Za společnost Light & Technic Project s.r.o.

for your life and time
www.ltproject.cz

Light & Technic Project s.r.o., Hornoměřolupská 663/141, Horní Měcholupy, 109 00, Praha

Tel: [redacted]

IČO: 242 16 305, DIČ: CZ24216305, bankovní spojení: [redacted]

Představení společnosti

Společnost Light & Technic Project byla založena v roce 2012 a od té doby se vypracovala do uznávaného lídra v oblasti osvětlení, světelné techniky, elektroinstalací a stavebních prací. Naše firma má bohatou tradici, která sahá více než deset let zpět, a v průběhu času jsme neustále reagovali na potřeby trhu.

Naším cílem je poskytovat komplexní služby našim zákazníkům. Kromě původních oblastí činnosti jsme rozšířili naše portfolio o inovativní služby, jako je laserové čištění, a v reakci na pandemii Covid-19 jsme se začali věnovat i zlepšování kvality vzduchu ve vnitřních prostorech pomocí instalace ionizátorů.

Zásadním posunem v našem podnikání jsou naše aktivity v oblasti ESG (Environmentální, Sociální a Správní Governance). Věříme, že můžeme být vaším spolehlivým partnerem pro prvotní konzultace a auditů ESG. Snažíme se aktivně přispívat k lepšímu světu tím, že podporujeme udržitelnost a odpovědný přístup k životnímu prostředí a společnosti. Dále nabízíme služby v oblasti facility managementu, kde jsme získali bohaté zkušenosti a dokážeme efektivně spravovat a udržovat vaše prostory.

Srdcem naší společnosti je odhodlání k inovacím, profesionální přístup a spokojenost našich klientů. Jsme hrdí na naši historii úspěchů a těšíme se na další spolupráci s vámi.

for your life and time

www.ltproject.cz

Light & Technic Project s.r.o., Hornoměřcholská 663/141, Horní Měcholupy, 109 00, Praha

Telefon: 

IČO: 242 16 305, DIČ: CZ24216305, bankovní spojení: 

Nabídka osvětlení

Kvalita osvětlení je mnohem více než jen technický detail. Má zásadní vliv na naše zdraví, pohodlí a efektivitu v každodenním životě. Věříme, že správné osvětlení je klíčem k optimálnímu fungování prostoru, a proto jsme tu, abychom vám přinesli to nejlepší. Naše nabídka je komplexní a směřuje k vaší maximální spokojenosti. Co tedy obsahuje?

Naše nabídka zahrnuje:

- **Návrh a výpočet osvětlení** – Na základě specifik vaší budovy a požadavků na osvětlení provádíme komplexní návrh osvětlení zahrnující světelně-technické výpočty. Optimalizujeme rozmístění a typ světelných zdrojů tak, aby bylo dosaženo správné úrovně osvětlení, vizuálního komfortu a energetické efektivity. Součástí návrhu je i kalkulace provozních nákladů a zajištění souladu s platnými normami a bezpečnostními předpisy..
- **Energetická účinnost a návratnost investice** – Naše řešení jsou koncipována s důrazem na maximální úsporu energie a nízké provozní náklady. Pro lepší rozhodování provádíme výpočet návratnosti, který vám pomůže posoudit ekonomickou výhodnost investice do moderního osvětlení.
- **Instalace a servis** – Poskytujeme kompletní služby od instalace až po pravidelnou údržbu, čímž garantujeme dlouhodobě efektivní a spolehlivé fungování světelného systému.
- **Ekologická likvidace** – Zajistíme bezpečnou a udržitelnou likvidaci nefunkčních světelných těles v souladu s ekologickými a odpadovými předpisy, včetně recyklace materiálů a odborného odstranění nebezpečných látek.
- **Certifikované měření a pasportizace osvětlení** – Po instalaci provádíme **kontrolní měření**, kterým ověřujeme, zda skutečné parametry osvětlení odpovídají návrhu a výpočtům. **Certifikované měření** poskytuje objektivní ověření kvality a účinnosti osvětlovací soustavy podle platných norem. **Pasportizace osvětlení** vám poskytne ucelený přehled o stávajícím osvětlovacím systému, což usnadní jeho správu, optimalizaci a budoucí modernizace.

for your life and time

www.ltproject.cz

Light & Technic Project s.r.o., Hornoměřcholská 663/141, Horní Měcholupy, 109 00, Praha

Tel:



IČO: 242 16 305, DIČ: CZ24216305, bankovní spojení



Proč si vybrat Light & Technic Project s.r.o

Nabízíme komplexní a profesionální řešení osvětlení, kde kvalita přesahuje pouhý technický detail. Věříme, že správné osvětlení má klíčový vliv na zdraví, pohodu a efektivitu v každodenním životě. Naše nabídka je založena na dlouholetých zkušenostech a odbornosti v oblasti osvětlovacích řešení. Zahrnuje návrh a výpočet osvětlení, energeticky účinná řešení a ekologickou likvidaci starého osvětlení.

Reference z realizovaných zakázek

Osvětlení – obchodní centra, administrativní budovy, výrobní závody, logistické areály, hotely



for your life and time

www.ltproject.cz

Light & Technic Project s.r.o., Hornoměřolupská 663/141, Horní Měcholupy, 109 00, Praha



IČO: 242 16 305, DIČ: CZ24216305, bankovní spojení:





Light & Technic Project

Light & Technic Project s.r.o

realizace staveb

Hornoměřolupská 663/141
Horní Měcholupy, 109 00, Praha

email: info@ltproject.cz, tel: [redacted]



for your life and time

www.ltproject.cz

Light & Technic Project s.r.o., Hornoměřolupská 663/141, Horní Měcholupy, 109 00, Praha

Tel: [redacted]

IČO: 242 16 305, DIČ: CZ24216305, bankovní spojení: [redacted]

Light & Technic Project s.r.o

Porovnání spotřeb elektrické energie

Porovnání vychází z modelové situace při denním svícení po dobu 6 hodin. Pro účely výpočtu byla zvolena jednotková cena 8 Kč za 1 kWh. Skutečná spotřeba a náklady se mohou lišit dle konkrétního způsobu užívání a aktuálních cen energií.

	typ osvětlení	příkon W	počet ks	kW/h	kWh / den (6hod)	kWh / rok (260 dnů)	cena kWh	roční spotřeba
Stávající osvětlení	Modus LLX 2x36W	72	475	34,2	205,2	53352	8,00 Kč	426 816,00 Kč
Navrhované	Modus LLLX4000	37	475	17,57	105,42	27409,2	8,00 Kč	219 273,60 Kč
roční úspora								207 542,40 Kč

	typ osvětlení	příkon W	počet ks	kW/h	kWh / den (6hod)	kWh / rok (260 dnů)	cena kWh	roční spotřeba
Stávající osvětlení	panel 600x600 - 4x18W	72	39	2,8	16,8	4368	8,00 Kč	34 944,00 Kč
Navrhované	LED panel 600x600	33	39	1,28	7,68	1996,8	8,00 Kč	15 974,40 Kč
roční úspora								18 969,60 Kč

	typ osvětlení	příkon W	počet ks	kW/h	kWh / den (6hod)	kWh / rok (260 dnů)	cena kWh	roční spotřeba
Stávající osvětlení	přisazené svítidlo 2x36W	72	15	1,08	6,48	1684,8	8,00 Kč	13 478,40 Kč
Navrhované	bude navrženo	37	15	0,55	3,3	858	8,00 Kč	6 864,00 Kč
								6 614,40 Kč

odhad celkové roční úspory 233 126,40 Kč

for your life and time

www.ltpproject.cz

Light & Technic Project s.r.o., Hornoměřcholská 663/141, Horní Měcholupy, 109 00, Praha



IČO: 242 16 305, DIČ: CZ24216305, bankovní spojení: [redacted]

Kontrolní výpočty navrhovaného řešení

Pro ověření souladu s platnými normami jsme provedli světelně technické výpočty, které potvrzují, že navrhované řešení tyto požadavky splňuje. Výpočty jsme provedli v prostorách K2, U29, U23, U44. Protokol o provedených výpočtech je součástí cenové nabídky.

Použité typy místností

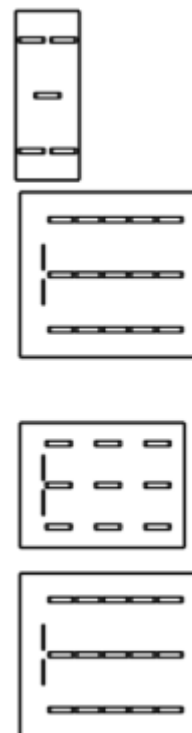
Popis	Id	Osvětlenost [lx]	Rovnoměrnost	Činitel oslnění	Index podání barev
místnosti vyučujících	44.22	300	0,6	19	80
učebny – obecné činnosti	44.1	500	0,6	19	80

Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev
Budova - Podlaží - 15 Kabinet K2					
Normálová osvětlenost	309 lx	386 / 300 lx	437 lx	0,8 / 0,6	80 / 80
Činitel oslnění UGR NV 361	7	12	15 / 19,0		
Budova - Podlaží - 13 Učebna 29					
Normálová osvětlenost	495 lx	759 / 500 lx	979 lx	0,65 / 0,6	80 / 80
Činitel oslnění UGR NV 361	13	15	18 / 19,0		
Tabule - Normálová osvětlenost	472 lx	655 / 500 lx	872 lx	0,72 / 0,6	80 / 80
Budova - Podlaží - 11 Učebna 23					
Normálová osvětlenost	355 lx	585 / 500 lx	944 lx	0,61 / 0,6	80 / 80
Činitel oslnění UGR NV 361	13	15	18 / 19,0		
Normálová osvětlenost	472 lx	636 / 500 lx	855 lx	0,74 / 0,6	80 / 80
Budova - Podlaží - 8 Učebna 44					
Normálová osvětlenost	495 lx	760 / 500 lx	980 lx	0,65 / 0,6	80 / 80
Činitel oslnění UGR NV 361	13	15	18 / 19,0		
Tabule - Normálová osvětlenost	473 lx	655 / 500 lx	873 lx	0,72 / 0,6	80 / 80

Pokud jsou ve sloupci uvedeny dvě hodnoty oddělené lomítkem, pak číslo před lomítkem je vypočítaná hodnota a číslo za lomítkem je požadovaná (minimální nebo maximální) hodnota.

: 15 Kabinet K2 | : 13 Učebna 29 | : 11 Učebna 23 | : 8 Učebna 44



for your life and time

www.ltpproject.cz

Light & Technic Project s.r.o., Hornoměřcholská 663/141, Horní Měcholupy, 109 00, Praha

Tel:



IČO: 242 16 305, DIČ: CZ24216305, bankovní spojení:



Cenová nabídka – I. fáze

Výměna osvětlení - 1. fáze - léto 2025 - učebny 2. NP a 3. NP (bez U35 a U36)

Kanceláře / učebny - přisazená svítidla

	popis položky	počet		cena / ks	celk.cena
	MODUS LLLX4000, 2x LED 840 1258mm, mřížka MAT, NONSELV 350mA - příkon 37W, světelný tok 4.000lm, doba životnosti 50.000h, Světelný zdroj vyjmutelný, vyměnitelný driver	267,00	ks	1 330,00 Kč	355 110,00 Kč
	demontáž stávajícího osvětlení, úprava elektroinstalace, úprava svítidla, instalace nového svítidla LLX4000, elektroinstalace	267,00	ks	950,00 Kč	253 650,00 Kč
	CYKY-J 3x 1,5	180,00	m	16,18 Kč	2 912,40 Kč
	WAGO 221-413 svorka flexi 3x4	801,00	ks	10,60 Kč	8 490,60 Kč
	Hmoždinka univerzální s límečkem FISCHER DuoPower 8x40 + vrut se zápusnou hlavou 5x60	534,00	ks	2,98 Kč	1 591,32 Kč
	vrut se zápusnou hlavou 5x60	1068,00	ks	1,45 Kč	1 548,60 Kč
					623 302,92 Kč

Ostatní náklady

	popis položky	počet		cena / ks	celk.cena
	Dodání a použití zakrývacího materiálu včetně provedení lehkých úklidových prací při realizaci	1,00	kpl	4 500,00 Kč	4 500,00 Kč
	pronájem lešení - bude fakturováno dle skutečnosti	10,00	dnů	950,00 Kč	9 500,00 Kč
	VRN - vedlejší rozpočtové náklady	1,00	kpl	10 906,00 Kč	10 906,00 Kč
	doprava, přesun materiálu	1,00	kpl	12 000,00 Kč	12 000,00 Kč
					36 906,00 Kč

celková cena bez DPH **660 208,92 Kč**
celková cena s DPH **798 852,79 Kč**

V případě jakýchkoliv dotazů jsme vám plně k dispozici.

Za společnost Light & Technic Project s.r.o.



for your life and time

www.ltproject.cz

Light & Technic Project s.r.o., Hornoměřcholupská 663/141, Horní Měcholupy, 109 00, Praha

Tel: 

IČO: 242 16 305, DIČ: CZ24216305, bankovní spojení: 

Cenová nabídka – II. fáze

Výměna osvětlení - II. fáze - podzim 2025 - kabinet 1.-3.NP, chodby, učebny 1. NP + ve 3. NP U35 + U36

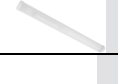
Kanceláře / učebny - přisazená svítidla

	popis položky	počet		cena / ks	celk.cena
	MODUS LLLX4000, 2x LED 840 1258mm, mřížka MAT, NONSELV 350mA - příkon 37W, světelný tok 4.000lm, doba životnosti 50.000h, Světelný zdroj vyjmutelný, výměnitelný driver	208,00	ks	1 330,00 Kč	276 640,00 Kč
	demontáž stávajícího osvětlení, úprava elektroinstalace, úprava svítidla, instalace nového svítidla LLX4000, elektroinstalace	208,00	ks	950,00 Kč	197 600,00 Kč
	CYKY-J 3x 1,5	120,00	m	16,18 Kč	1 941,60 Kč
	WAGO 221-413 svorka flexi 3x4	624,00	ks	10,60 Kč	6 614,40 Kč
	Hmoždinka univerzální s límečkem FISCHER DuoPower 8x40 + vrut se zápusnou hlavou 5x60	416,00	ks	2,98 Kč	1 239,68 Kč
	vrut se zápusnou hlavou 5x60	832,00	ks	1,45 Kč	1 206,40 Kč
					485 242,08 Kč

Kanceláře / učebny - svítidla v podhledu 600 x 600mm

	popis položky	počet		cena / ks	celk.cena
	Office B Gen 4 600x600 33W 4000K131lm/w ECG IP40 RA>80	39,00	ks	980,00 Kč	38 220,00 Kč
	demontáž stávajícího osvětlení, montáž nového osvětlení	39,00	ks	550,00 Kč	21 450,00 Kč
					59 670,00 Kč

Tělocvična

	popis položky	počet		cena / ks	celk.cena
	MODUS KX 5000, 1210mm, matový opátový PMMA kryt, přisazené, LED 840, driver 1050mA	15,00	ks	1 530,00 Kč	22 950,00 Kč
	demontáž ochranné mříže, demontáž stávajícího osvětlení, úprava elektroinstalace, úprava svítidla, instalace nového svítidla KX, elektroinstalace	15,00	ks	1 350,00 Kč	20 250,00 Kč
	CYKY-J 3x 1,5	10,00	m	16,18 Kč	161,80 Kč
	WAGO 221-413 svorka flexi 3x4	45,00	ks	10,60 Kč	477,00 Kč
	Hmoždinka univerzální s límečkem FISCHER DuoPower 8x40 + vrut se zápusnou hlavou 5x60	30,00	ks	2,98 Kč	89,40 Kč
	vrut se zápusnou hlavou 5x60	60,00	ks	1,45 Kč	87,00 Kč
					44 015,20 Kč

Ostatní náklady

	popis položky	počet		cena / ks	celk.cena
	Dodání a použití zakrývacího materiálu včetně provedení lehkých úklidových prací při realizaci	1,00	kpl	4 500,00 Kč	4 500,00 Kč
	pronájem lešení - bude fakturováno dle skutečnosti	10,00	dnů	950,00 Kč	9 500,00 Kč
	VRN - vedlejší rozpočtové náklady	1,00	kpl	9 000,00 Kč	9 000,00 Kč
	doprava, přesun materiálu	1,00	kpl	15 000,00 Kč	15 000,00 Kč
					38 000,00 Kč

celková cena bez DPH **626 927,28 Kč**
celková cena s DPH **758 582,01 Kč**

for your life and time
www.ltproject.cz

Light & Technic Project s.r.o., Hornoměřolupská 663/141, Horní Měcholupy, 109 00, Praha

Tel: 

IČO: 242 16 305, DIČ: CZ24216305, bankovní spojení: 