



Light & Technic Project s.r.o

realizace staveb

Hornoměřcholupská 663/141
Horní Měcholupy, 109 00, Praha
email: info@ltproject.cz, tel.: 

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: 25.2.2026



Petr Symerský, jednatel společnosti

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: 

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 auditu 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., Hornoměřcholupská 663/141, Horní Měcholupy, 109 00, Praha

Tel:



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.ltpproject.cz

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

Tel: +420 224 163 05

IČO: 242 16 305, DIČ: CZ24216305, bankovní spojení: 260301/2600000000/0800

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

Tel: +42 

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. 



for your life and time

www.ltproject.cz

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

Tel: +42



IČO: 242 16 305, DIČ: CZ24216305, bankovní spojení: 1



Celkové počty stávajícího osvětlení

1 NP				2NP				3NP				
		LLX 2x36W	600x600	tělocvična			LLX 2x36W	600x600			LLX 2x36W	600x600
1	K			6	16	K			6	34	K	3
2	K	5			17	K			6	35	U	12
3	U	8			18	K			3	36	U	12
4	K	5			19	U	12			37	U	15
5	K	5			20	U	15			38	U	12
6	šatna	3			21	U	12			39	U	18
	posilovna	9			22	K	3			40	U	15
	tělocvična			15	23	U	9			41	U	12
	NO východ	2			24	U	12			43	U	12
7	U	12			25	U	9			44	U	15
8+9	knihovna	12			26	K	2			45	U	15
10	K	4			27	U	12			46	K	6
11	K	4			28	U	15			47	U	15
12	K	3			29	U	15			48	U	15
13	U	12			30	K	2				chodba	17
14	archiv	8			31	U	15				schodiště	6
	bufet	9			32	U	15					
	vestibul	4			33	K	3					
	chodba	15				chodba	17					
		120	6	15		schodiště	5					
								173	15			

LLX	I. fáze - učebny	267
LLX	II. fáze učebny	56
LLX	II. fáze kabinety	45
LLX	II. f - ost.prostory	107
600x600	II. fáze učebny	18
600x600	II. fáze kabinety	21
	II. f - tělocvična	15

Celkové počty	
LLX 2x36W	475
600x600	39
tělocvična	15

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]

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 LLX2x36W	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.ltproject.cz

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

Tel: 224 242 163

IČO: 242 16 305, DIČ: CZ24216305, bankovní spojení: 310301/2700

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.

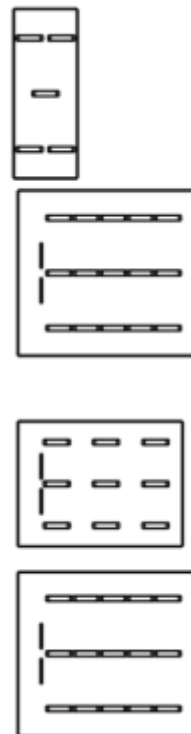
Použité typy místností

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.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:

Celkové počty – II. fáze

II. fáze

1 NP

LLX 2x36W 600x600 tělocvična

1	K		6	
2	K	5		
3	U	8		
4	K	5		
5	K	5		
6	šatna	3		
	posilovna	9		
	tělocvična			15
	NO východ	2		
7	U	12		
8+9	knihovna	12		
10	K	4		
11	K	4		
12	K	3		
13	U	12		
14	archiv	8		
	bufet	9		
	vestibul	4		
	chodba	15		
celkový počet		120	6	15

2NP

LLX 2x36W 600x600

16	K		6	
17	K		6	
18	K		3	
19	U	12		
20	U	15		
21	U	12		
22	K	3		
23	U	9		
24	U	12		
25	U	9		
26	K	2		
27	U	12		
28	U	15		
29	U	15		
30	K	2		
31	U	15		
32	U	15		
33	K	3		
	chodba	17		
	schodiště	5		
celkový počet		56	15	

3NP

LLX 2x36W 600x600

34	K	3		
35	U	12		
36	U	12		
37	U	15		
38	U	12		
39	U		18	
40	U	15		
41	U	12		
43	U	12		
44	U	15		
45	U	15		
46	K	6		
47	U	15		
48	U	15		
	chodba	17		
	schodiště	6		
celkový počet		32	18	

LLX 2x36W 600x600
58 6

LLX 2x36W 600x600
101 39

LLX 2x36W 600x600
34 15

LLX 2x36W 600x600
9 18

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:



Cenová nabídka – II. fáze

Výměna osvětlení - II. fáze - kabinety 1.-3.NP, zbytek učeben - viz seznam

Kanceláře / učebny - přisazená svítidla

popis položky	počet		cena / ks	celk.cena
MODUSLLX4000, 2x LED 840 1258mm, mřížka MAT, NONSELV350mA - příkon 37W, světelný tok 4.000lm, doba životnosti 50.000h, Světelný zdroj výmenný, výmenný driver	101,00	ks	1 430,00 Kč	144 430,00 Kč
demontáž stávajícího osvětlení, úprava elektroinstalace, úprava svítidla, instalace nového svítidla LLX4000, elektroinstalace	101,00	ks	1 050,00 Kč	106 050,00 Kč
Spojovací a instalační materiál pro montáž osvětlení – kabel CYKY-J 3x1,5 – svorky WAGO 221-413 (3x4 mm ²) – univerzální hmoždinky s límečkem FISCHER DuoPower 8x40 – vruty se zápusnou hlavou 5x60 mm	1,00	kpl	10 280,00 Kč	10 280,00 Kč
				260 760,00 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	1 050,00 Kč	40 950,00 Kč
demontáž stávajícího osvětlení, montáž nového osvětlení	39,00	ks	750,00 Kč	29 250,00 Kč
				70 200,00 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	5 500,00 Kč	5 500,00 Kč
Zřízení montážní podmínky v kabinětech – nutná manipulace se stoly, židlemi a dalším vybavením místností, omezený přístup, opakovaná montáž a demontáž mobilního lešení	1,00	kpl	12 000,00 Kč	12 000,00 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
ekologická likvidace svítidel	1,00	kpl	4 500,00 Kč	4 500,00 Kč
recyklační poplatek - svítidla	140,00	ks	14,50 Kč	2 030,00 Kč
doprava, přesun materiálu	1,00	kpl	18 000,00 Kč	18 000,00 Kč
				60 530,00 Kč

celková cena bez DPH **391 490,00 Kč**
celková cena s DPH **473 702,90 Kč**

V případě jakýchkoliv dotazů jsme vám plně k dispozici.

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



Petr Symerský, jednatel společnosti

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:

