

SMLOUVA O DÍLO

č. INV-2023-0016-4001

uzavřená podle § 2079 a následujících občanského zákoníku č. 89/2012 Sb., v platném znění na stavební akci s názvem:

Rekonstrukce osvětlení budovy ČMI OI Liberec

ODDÍL I. – SMLUVNÍ STRANY

Objednatel: Český metrologický institut

Okružní 31, 638 00 Brno, IČO: 00177016, DIČ: CZ00177016,
státní příspěvková organizace zřízená zřizovací listinou MH ČR č.j. 521 385/92-44 ze dne 21.12.1992 ve znění upravené zřizovací listiny vydané Rozhodnutím ministra MPO č. 72/2021, č.j. MPO 628289/2021/21100/01000 ze dne 9.12.2021.
bankovní spojení: Česká národní banka, Na Příkopě 28, 115 03 Praha 1, č. ú.: 198139621/0710
zastoupený Ondřejem Kebrlem, odborným ředitelem pro ekonomiku

(dále jen objednatel nebo ČMI)

Zhotovitel: ELEKTROSERVIS Liberec, společnost s ručením omezeným

Českodubská 133, 463 52 Osečná
IČO: 49099795
DIČ: CZ49099795
Zastoupený: Jiřím Kučerou, jednatelem

(dále jen zhotovitel).

ODDÍL I. – ZÁSTUPCI PRO VĚCI TECHNICKÉ

I.1. Zástupce objednatele pověřený řešením technických problémů, kontrolou provedených prací a předběžným projednáváním změn a doplňků díla:



I.2. Zástupce zhotovitele pověřený řízením stavebních prací a řešením všech problémů souvisejících s realizací díla (dále jen stavbyvedoucí):



ODDÍL II. – PŘEDMĚT SMLOUVY

II.1. Předmětem smlouvy je závazek zhotovitele zrealizovat rekonstrukci osvětlení budovy ČMI OI Liberec, Slunečná 23, 460 01 Liberec, dle nabídky zhotovitele č.N3028 V1 ze dne 24.2.2023, která tvoří přílohu č. 1 této smlouvy (dále jen „dílo“) a závazek objednatele řádně provedené dílo převzít a za provedené dílo zhotoviteli uhradit smluvní cenu, to vše za podmínek sjednaných v této smlouvě.

II.2 Jednotlivé komponenty, které budou součástí díla, budou splňovat požadavky objednatele uvedené v příloze č. 2 této smlouvy.

II.3. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné.

ODDÍL III. – ČAS PLNĚNÍ

III.1. Zhotovitel zahájí stavební práce na realizaci díla nejpozději do 30 dnů od data nabytí účinnosti smlouvy. Nezahájí-li zhotovitel práce na realizaci díla do sjednaného termínu zahájení, je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit bez náhrady dosud vynaložených nákladů zhotovitele.

III.2. Zhotovitel ukončí práce na díle nejpozději do 3 měsíců od data nabytí účinnosti smlouvy.

III.3. Případné změny proti termínům uvedeným v tomto oddílu III. musí být odsouhlaseny oběma smluvními stranami formou dodatku ke smlouvě.

ODDÍL IV. – CENA DÍLA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

IV.1. Cena díla je stanovena na základě prohlídky místa plnění zhotovitelem a následně zpracované nabídky zhotovitele (viz přílohu č. 1 této smlouvy).

Celková cena díla	298 800,- Kč bez DPH
--------------------------	-----------------------------

Jednotkové ceny uvedené v příloze č. 1 jsou maximálně přípustné a obsahují veškeré náklady a zisk zhotovitele nezbytné k realizaci díla v cenové úrovni k datu předání díla. Jednotkové ceny jsou uvedeny a sjednány bez daně z přidané hodnoty. Daň z přidané hodnoty za provedené práce bude účtována podle zákona o dani z přidané hodnoty platného v době zdanitelného plnění.

IV.2. Veškeré vícepráce nebo méněpráce nad rámec položek a výměr uvedených v příloze č. 1 musí předem písemně schválit zástupce objednatele uvedený v čl. I. 1. Vícepráce provedené zhotovitelem bez písemného souhlasu objednatele nebudou zhotoviteli uhrazeny a zhotovitel se zavazuje na výzvu objednatele takové části díla odstranit vyjma případů, kdy objednatel provedení takových víceprací dodatečně písemně schválí.

Objednatel uhradí zhotoviteli cenu za skutečně dodané komponenty díla oceněné jednotkovými cenami uvedenými v příloze č. 1 této smlouvy. Cena položek v sekci „Ostatní“, u nichž je měrnou jednotkou komplet (kpl), může být v případě víceprací nebo méněprací po vzájemné dohodě adekvátně upravena.

IV.3. Provedené práce budou uhrazeny na základě vystavené faktury – daňového dokladu. Zhotovitel je oprávněn vystavit fakturu po podpisu protokolu o předání díla objednatelům včetně odstranění případných vad a nedodělků.

IV.4. Splatnost faktury – daňového dokladu je 21 dnů od obdržení faktury – daňového dokladu objednatelům. Pro splatnost peněžního závazku objednatelům platí, že peněžitý závazek je splněn připsáním placené částky na účet zhotovitele u jeho banky.

ODDÍL V. – SANKCE A POKUTY

V.1. Za prodlení objednatele se zaplacením faktury – daňového dokladu bude účtován úrok z prodlení ve výši 0,05% z ceny faktury – daňového dokladu za každý den prodlení.

V.2. Při nedodržení termínu dokončení díla z viny zhotovitele, uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z ceny díla bez DPH za každý den prodlení.

ODDÍL VI. – ZÁRUČNÍ LHŮTY

- VI.1. Záruční doba činí 24 měsíců na montážní práce a na komponenty (svítidla) dle přílohy č.2 sloupec záruční doba od předání a převzetí díla objednateli. Po tuto dobu odpovídá zhotovitel za vady, které objednatel zjistil a které včas reklamoval.
- VI.2. Záruka se nevztahuje na škody vzniklé mechanickým a elektrickým poškozením nad rámec běžného používání díla a elektrické sítě.
- VI.3. Výskyt event. záručních vad oznámí objednatel zhotoviteli spolu s uplatňovanými reklamačními nároky bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. Zhotovitel je povinen sdělit objednateli své stanovisko k reklamaci do 3 dnů od jejího doručení.

ODDÍL VII. – VYŠŠÍ MOC

- VII.1. Pro účely této smlouvy se za vyšší moc považují případy, které nejsou závislé ani na jedné ze smluvních stran a strany je nemohou ovlivnit: tzn. válka, mobilizace, živelná pohroma, zákonná stávka v oboru.
- VII.2. Pokud se plnění této smlouvy stane nemožným z titulu vyšší moci, obě strany se dohodnou na novém plnění této smlouvy ve vztahu k předmětu plnění, ceně a termínům plnění, příp. od smlouvy odstoupí.

ODDÍL VIII. – Odstoupení od smlouvy

- VIII.1. Smluvní strany se dohodly, že objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že zhotovitel nezahájí stavbu v termínu dle čl. III. 1., a rovněž v případě, že zhotovitel bude v prodlení s předáním hotového díla delším než 30 kalendářních dnů.
- VIII.2. Vzájemná práva stran vyplývající z odstoupení od smlouvy se řídí ustanovením §2001 až 2005 Občanského zákoníku.
- VIII.3. Při odstoupení od smlouvy z titulu vyšší moci nebudou smluvní strany požadovat žádné finanční nebo věcné náhrady mimo úhradu dosud provedené prokazatelné přípravy a rozsah doposud realizovaných prací.

ODDÍL IX. – BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ

- IX.1. Zhotovitel se zavazuje při provedení díla dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, jakož i předpisy hygienické a požární. Za dodržování těchto předpisů v místě provedení díla i při veškerých činnostech s provedením díla souvisejících nese odpovědnost zhotovitel.
- IX.2. Zhotovitel je odpovědný za to, že osoby vykonávající činnosti související s provedením díla jsou vybaveny ochrannými pracovními prostředky a pomůckami podle druhu vykonávané činnosti a rizik s tím spojených.
- IX.3. Pracovníci zhotovitele i pracovníci dalších osob podléjících se na provedení díla jako podzhotovitelé (subdodavatelé) musejí být označeni na viditelném místě pracovního oděvu a ochranné přilby obchodní firmou zhotovitele resp. podzhotovitele.
- IX.4. Zhotovitel se zavazuje zajistit vlastní dozor nad bezpečností práce ve smyslu nařízení vlády 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů a zavazuje se provádět soustavnou kontrolu bezpečnosti práce.
- IX.5. Zhotovitel se zavazuje před zahájením provedení díla seznámit se s riziky na místě provedení díla, případně na místech s provedením díla souvisejících, a to za přítomnosti objednatele. O této skutečnosti se pořídí záznam podepsaný oběma smluvními stranami. Zhotovitel je následně povinen provést školení

veškerých pracovníků, kteří se budou na provedení díla podílet, seznámit je se zjištěnými skutečnostmi a určit způsob ochrany a prevence úrazů a jiného poškození zdraví.

IX.6. Zhotovitel se zavazuje na staveništi umístit informace o rizicích a řádně označit a zabezpečit staveniště.

IX.7. V případě úrazu pracovníka zhotovitele, případně jeho podzhotovitele, vyšetří a sepiše záznam o úrazu podle platných předpisů zhotovitel, který je rovněž povinen provést veškeré úkony s úrazem související, případně úrazem vyvolané. Veškeré následky vyplývající ze skutečnosti, že došlo k úrazu, nese na svou odpovědnost a náklad zhotovitel. Zhotovitel se zavazuje informovat objednatele o každém úrazu, pokud k němu dojde v souvislosti s provedením díla.

IX.8. Zhotovitel je povinen v rámci plnění předmětu této smlouvy zajistit prostřednictvím svého pracovníka dozor během a po skončení případných svářecích prací.

ODDÍL X. – JINÁ UJEDNÁNÍ

X.1. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli staveniště nejpozději v den zahájení stavby.

X.2. O předání staveniště a stejně tak o převzetí díla smluvní strany sepiší zápis. Součástí plnění je předání všech dokumentů potřebných pro kolaudaci (pokud je kolaudace podmínkou užívání díla), a řádné a bezpečné užívání a udržování díla objednateli zhotovitelem.

X.3. Zhotovitel se zavazuje provádět dílo s vynaložením odborné péče, přičemž je povinen zejména:

- a) postupovat zejména v souladu s:
 - právními předpisy ČR a technickými normami
 - technickými kvalitativními podmínkami staveb
 - směrnici pro dokumentaci staveb
- b) zajistit veškeré pracovní síly, vybavení a materiál potřebné k provedení díla řádným způsobem,
- c) zajistit kvalitní řízení a dohled nad provedením díla, nezbytnou kontrolu prováděných prací (nezávisle na kontrole prováděné objednatelem),
- d) omezit provádění díla na místo provádění díla (staveniště) a nedomáhat se vstupu na jakékoli pozemky, instalace nebo infrastruktury, které nejsou součástí staveniště, bez získání svolení příslušného vlastníka nebo uživatele,
- e) dodržovat obecně závazné právní předpisy, nařízení orgánů veřejné správy, závazné i doporučené technické normy, podklady a podmínky uvedené v této smlouvě a veškeré pokyny objednatele,
- f) chránit objednatele před vznikem škod v důsledku porušení právních či jiných předpisů a v případě jejich vzniku tyto škody uhradit na vlastní náklady,
- g) upozornit písemně objednatele na nesoulad mezi zadávacími podklady a právními či jinými předpisy v případě, že takový nesoulad kdykoli v průběhu provedení díla zjistí.

X.4. Vlastníkem zhotovovaného díla je objednatel, a to od samého počátku.

X.5. Do podepsání zápisu o předání a převzetí díla nese zhotovitel nebezpečí škody na něm.

X.6. Dokončením prací se rozumí zejména:

- fyzické dokončení díla
- předání všech potřebných dokladů (např. dokladů o parametrech jednotlivých komponent díla)

X.7. Zhotovitel je povinen vyklidit staveniště do 2 dnů po ukončení stavby.

ODDÍL XI. – ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

XI.1. Tato smlouva se řídí, pokud není ve smlouvě uvedeno jinak, ustanoveními Obchodního zákoníku.

XI.2. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky potvrzenými oběma stranami.

XI.3. Smluvní strany prohlašují, že došlo k dohodě v celém rozsahu a toto potvrzují svými podpisy.

XI.4. Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy dle textu.

XI.5. Smlouva je vyhotovena v elektronické formě nebo v listinné formě ve dvou výtiscích, z nichž každá strana obdrží jeden výtisk.

XI.6. Smlouva nabývá platnosti podpisem obou smluvních stran a účinnosti uveřejněním smlouvy v registru smluv. Uveřejnění zajistí objednatel. Smlouva bude uveřejněna v plném rozsahu vč. příloh.

Přílohy:

1. Nabídka zhotovitele č. N3028 V1 ze dne 24.2.2023
2. Požadavky objednatel na komponenty díla

Za objednatele:

Za zhotovitele:

V Brně dne 20.3.2023

V Osečné dne 15.3.2023



Ondřej Kebrle
odborný ředitel pro ekonomiku



Jiří Kučera
jednatel společnosti





ELEKTROSERVIS LIBEREC, s.r.o.

N3028 V1

CENOVÁ NABÍDKA

číslo nabídky:	N3028 V1
akce:	Výměna osvětlení za LED
datum:	24.7.2023
vypracoval:	

objednavatel

ČMÚ: Oblastní inspektorát Liberec

 Slunečná 23, Staré Město
 460 01 Liberec

Vážení,

na základě Vaší požádky Vám předkládáme vypracovanou cenovou nabídku na zakázku:

Výměna osvětlení za LED

Celková cena bez DPH:	288 800 Kč
------------------------------	-------------------

Pozn.:

Přílohy: 1x průběhový rozpočet A4

Platnost nabídky: 14 dní

 Záruční doba: na elektroinstalační práce: min. 24 měsíců [popř. dle dohody]
 na materiál, komponenty do rozváděčů a přístroje: dle záručních listů výrobců

Dodací podmínky: obvykle dle dalších dohod

Platební podmínky: obvykle dle dalších dohod

Smluvní podmínky: obvykle dle dalších dohod

Osoby oprávněné k obchodně-technickému projednávání jsou:

Firma Elektroservis Liberec s.r.o. je od 1.10.1993 zapsána v Obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí n. Labem - oddělení C, vložka 5621

Souhlasí objednatel: dle platnou dokumentací pro výrobu rozváděčů a elektroinstalací, a to nejzodpovědněji při objednání výroby rozváděčů; zajištění součinnosti stavební a strojní na místě elektroinstalace

Termín realizace: dle dohody

kvalita díla: dle platných ČSN, standardů el. rozváděčů a strojních zařízení v průmyslu

Poznámka: dodavatel si vyhrazuje právo na úpravu ceny v případě podstatných změn technologie a požadovaného rozsahu elektrovýstroje po eventuálním upřesnění při objednávce

 V milkových součtech: nabídky dochází k zaokrouhlování háčkových položek
 Při srovnávání součtů proto mohou vznikat drobné rozdíly.

 Těšíme se na další spolupráci a jsme s pozdravem
 ze Elektroservis Liberec, s.r.o.


Za přípravu výroby

 Elektroservis Liberec, s.r.o.
 463 52 Dvočná, Českodubská 133
 tel./fax: 485 179078, 416 004
 IČ: 49099795 DIČ: CZ 49099795
 KB Liberec - účtu: 950670227/0100
 QR Krajského soudu v Ústí nad L., oddělení C, vložka 5621

ČMI. Oblastní inspektorát Liberec
Výměna osvětlení na LED

N3028 V1

Výpis hl. materiálů a prací					
p.č.	Popiska	Mn.	Jedn.	JC	CC
Materiál					
ČMI - 2.NP - Osvětlení					
1	Kabel CVKY-J 3x1,5	20	m	15,70 Kč	314,00 Kč
2	KRABICE ROZBOČOVACÍ ABOX 025-PIH4UBNY	10	ks	72,15 Kč	721,50 Kč
3	WAGO SÍKOVKA INSTAL. 3 NA LIŠŤUJ	30	ks	7,70 Kč	231,00 Kč
4	HMOŽDINKA BA 8X40 - vč. vrutu	100	ks	2,20 Kč	220,00 Kč
5	Hmoždinka do SDK - matička Ø40 - vč. vrutu	100	ks	5,05 Kč	505,00 Kč
6	SVĚTLIDLO LED 3435 LUCAS 18W 1170LM 4000K PLAST BILÁ KRUH STROP. PR. 33CM IP20	7	ks	270,38 Kč	1.892,66 Kč
7	SVĚTLIDLO LED LLL 4000LM2KV4ND PR-S, 37W 4300LM 4000K, 1200MM ALDIP + DMEIGA	22	ks	1.322,50 Kč	29.095,00 Kč
8	SVĚTLIDLO LED 3434 LUCAS 12W 780LM 4000K PLAST BILÁ KRUH STROP. PR. 26CM IP20	4	ks	177,75 Kč	709,00 Kč
9	SVĚTLIDLO - MO SLIM 1.45 6400840 - integrované zářivky, kovové svítidlo s modulem LED 1x6000lm spectrum 847R1	12	ks	1.006,50 Kč	12.078,00 Kč
10	SVĚTLIDLO - MO SLIM 1.45 3200840 - integrované zářivky, kovové svítidlo s modulem LED 1x2000lm spectrum 843R1	4	ks	1.566,00 Kč	6.264,00 Kč
11	MO SLIM - K - konecový díl z plastu - bílá RAL 9003	24	ks	32,64 Kč	783,36 Kč
12	Z6 - F1 - stropní tankový závěs s bivičáky nam a jezdcem - MO LED - bílá	30	ks	71,67 Kč	2.150,10 Kč
13	NPK 3x1,0 XR - kabel délka 30-60cm - krátký bílý	15	ks	118,50 Kč	1.777,50 Kč
14	MO SLIM - S - sada spojky pro přímé spojení s vymezovací plast. spojovou bílá RAL 9003	2	ks	87,80 Kč	175,60 Kč
15	MO SLIM - L - spojovací díl ve tvaru L - bílá RAL 9003	1	ks	452,81 Kč	452,81 Kč
ČMI - 1.NP - Osvětlení					
1	SVĚTLIDLO LED 3435 LUCAS 18W 1170LM 4000K PLAST BILÁ KRUH STROP. PR. 33CM IP20	8	ks	270,38 Kč	2.163,04 Kč
2	SVĚTLIDLO LED 3434 LUCAS 12W 780LM 4000K PLAST BILÁ KRUH STROP. PR. 26CM IP20	12	ks	177,75 Kč	2.137,00 Kč
3	SVĚTLIDLO LED PANEL VALUE VEST. 36W 4000K 3600LM 4000	11	ks	728,50 Kč	8.013,50 Kč
4	SVĚTLIDLO LED LLL 4000LM2KV4ND PR-S, 37W 4300LM 4000K, 1200MM ALDIP + DMEIGA	27	ks	1.322,50 Kč	35.707,50 Kč
ČMI - 1.PP - Osvětlení					
1	SVĚTLIDLO LED 3435 LUCAS 18W 1170LM 4000K PLAST BILÁ KRUH STROP. PR. 33CM IP20	2	ks	270,38 Kč	540,76 Kč
2	SVĚTLIDLO LED 3434 LUCAS 12W 780LM 4000K PLAST BILÁ KRUH STROP. PR. 26CM IP20	5	ks	177,75 Kč	888,75 Kč
3	SVĚTLIDLO LED LLL 4000LM2KV4ND PR-S, 37W 4300LM 4000K, 1200MM ALDIP + DMEIGA	1	ks	2.778,38 Kč	2.778,38 Kč
4	SVĚTLIDLO PRIMA LED 1.4FT PC 6400840 IP86 65480	17	ks	1.033,75 Kč	17.573,75 Kč
ČMI - sv. - garáž - svítidlo					
1	SVĚTLIDLO LED KRUH LED 10W 4000K BILÁ	8	ks	206,69 Kč	1.653,52 Kč
2	SVĚTLIDLO LED REFLEKTOR S ČIDLEM ANTOS 20W HW-SB B 20W 4000K 1800LM IP44	2	ks	534,35 Kč	1.068,70 Kč
ČMI - Vnější sv. - garáž + Hlavní vchod					
1	SVĚTLIDLO LED KRUH LED 10W 4000K BILÁ	3	ks	206,69 Kč	620,07 Kč
2	SVĚTLIDLO LED 98178 PAG-NO 15W 1800LM 4000K IP44 S ČIDLEM PAST. PLAST ČERNÁ	1	ks	1.785,00 Kč	1.785,00 Kč
CELKEM ZA MATERIÁL					139.176,70 Kč
Práce					
1	Podání materiál	1	hpl	5.199,70 Kč	5.199,70 Kč
2	Montáž - svítidlo, kabely, krabice, nastavení lamp, vč. zapojení	1	hpl	84.000,00 Kč	84.000,00 Kč
3	Demontáž stávajících svítidel	1	hpl	42.000,00 Kč	42.000,00 Kč
4	PPV - podíl příručných výkonů	1	hpl	5.300,00 Kč	5.300,00 Kč
5	Operace nář. žebříky, svítidlo	1	hpl	980,00 Kč	980,00 Kč
6	oprava usutí a měření	1	hpl	21.174,30 Kč	21.174,30 Kč
CELKEM ZA PRÁCI					158.824,00 Kč
CELKEM CENA BEZ DPH					298.000 Kč



Příloha č. 2 Požadavky objednatele na komponenty díla

Číslo: 2402 - Osvětlení															
Komponenty:															
			Vykon	Světelný tok	Uhel svítivosti	Teplota barvy	CRI	UCR	Životnost	Počet zapnutí	Stupeň krytí	Stráživní	Záruční doba	Senzor pohybu	
1	RABALUX SVÍTIDLO LED 3435 LUCAS - chodby	7	ks	18W	1170lm	360°	4000K	min. 80	ne	30000 h	30000	IP20	ne	56 měsíců	ne
2	MODUS SVÍTIDLO LED LLL4000RM2KV4ND - kanceláře	22	ks	37W	4360lm	Širokozářné 41-80°	4000K	80-89 (třída 1B)	<19	80000 h	80000	IP20	ne	56 měsíců	ne
3	RABALUX SVÍTIDLO LED 3434 LUCAS - chodby	4	ks	12W	780 lm	360°	4000K	min. 80	ne	30000 h	30000	IP20	ne	56 měsíců	ne
4	SVÍTIDLO - MO SLIM 1.4ft B400B40 - fed. telna zasedačka sekretářka	12	ks	38W	5570 lm	180°	4000K	min. 80	ne	50000 h	50000	IP20	ne	56 měsíců	ne
5	SVÍTIDLO - MO SLIM 1.4ft 3200B40 - fed. telna zasedačka sekretářka	4	ks	20W	2770 lm	180°	4000K	min. 80	ne	80000 h	80000	IP20	ne	56 měsíců	ne
ČSN - 1.10 - Cestovní															
1	RABALUX SVÍTIDLO LED 3435 LUCAS - chodby	8	ks	18W	1170lm	360°	4000K	min. 80	ne	30000 h	30000	IP20	ne	56 měsíců	ne
2	RABALUX SVÍTIDLO LED 3434 LUCAS - chodby	12	ks	12W	780 lm	360°	4000K	min. 80	ne	30000 h	30000	IP20	ne	56 měsíců	ne
3	LEDVANCE LED PANEL 80x80 cm - sociální zařízení	11	ks	36W	3600 lm	120°	4000K	80-89 (třída 1B)	ne	50000 h	50000	IP40	ne	32 měsíců	ne
4	MODUS SVÍTIDLO LED LLL4000RM2KV4ND - kanceláře	27	ks	37W	4360lm	Širokozářné 41-80°	4000K	80-89 (třída 1B)	<19	80000 h	80000	IP20	ne	56 měsíců	ne
ČSN - 1.10 - Osvětlení															
1	RABALUX SVÍTIDLO LED 3435 LUCAS - chodby	2	ks	18W	1170lm	360°	4000K	min. 80	ne	30000 h	30000	IP20	ne	56 měsíců	ne
2	RABALUX SVÍTIDLO LED 3434 LUCAS - chodby	5	ks	12W	780 lm	360°	4000K	min. 80	ne	30000 h	30000	IP20	ne	56 měsíců	ne
3	SVÍTIDLO LED LLLX6000RL2MAT4ND - kancelář	1	ks	59W	6900 lm	Široký paprsek 49-89°	4000K	80-89	<19	80000 h	80000	IP20	ne	56 měsíců	ne
4	SVÍTIDLO PRIMA LED 1,4FT - 65460 - chodby sklep	17	ks	43W	8650 lm	Velmi široký paprsek >80°	4000K	80-89 (třída 1B)	<19	60000 h	60000	IP66	ne	56 měsíců	ne
ČSN - sv. - 04022 - Uvnitř															
1	PANLUX SVÍTIDLO LED KRUH LED - garáž uvnitř	6	ks	10W	1000 lm	Velmi široký paprsek >80°	4000K	80-89 (třída 1B)	ne	30000 h	30000	IP54	ne	24 měsíců	ne
2	SVÍTIDLO LED REFLEKTOR S ČIDLEM ANTOS - garáž uvnitř	2	ks	20W	1600 lm	120°	4000K	min. 80	ne	25000 h	15000	IP44	ne	24 měsíců	ano
ČSN - Osvětlení sv. - 04022 - Uvnitř															
1	PANLUX SVÍTIDLO LED KRUH LED - ověšeno před garáží	3	ks	10W	1000 lm	Velmi široký paprsek >80°	4000K	80-89 (třída 1B)	ne	30000 h	30000	IP54	ne	24 měsíců	ne
2	SVÍTIDLO LED 95175 PAGINO S ČIDLEM - Hlavní vchod	1	ks	15W	1600 lm	150°	5000K	80-89 (třída 1B)	ne	25000 h	15000	IP44	ne	24 měsíců	ano