

SMLOUVA O DÍLO

č. INV-2023-0019-4101

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

Rekonstrukce osvětlení budovy ČMI OI Most

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: Michal Krasl

435 01 Havraň č.p.147
IČO: 13452690
DIČ: CZ6306091682
Zastoupený: Michalem Kraslem

(dále jen zhotovitel).

ODDÍL I. – ZÁSTUPCI PRO VĚCI TECHNICKÉ

I.1. Zástupce objednatele pověřený řešením technických problémů, kontrolou provedených prací a předběžným projednávání 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 Most, Vladislava Vančury 1428/7, 434 01 Most, dle nabídky zhotovitele, 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 25 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 2 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	64 141,- 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 elektromontážních prací včetně drobného elektromateriálu a dopravy 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 peněžité 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 24 měsíců na LED svítidla 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 poškozením nad rámec běžného používání díla.

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 podílejících 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 svářečských 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 sepíše 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 účinností uveřejněním smlouvy v registru smluv. Uveřejněním zajistí objednatel. Smlouva bude uveřejněna v plném rozsahu vč. příloh.

Přílohy:

1. Nabídka zhotovitele ze dne 1.3.2023
2. Požadavky objednatele na komponenty díla

Za objednatele:

V Brně dne 9.3.2023



Ondřej Kebrle
Odborný ředitel pro ekonomiku



Za zhotovitele:

V Havraní dne 18.3.2023



Michal Krasl



Michal Krasl-ELMIK
 revize elektro NN a VN , elektroinstlace NN a VN
 a školení dle zákona 250/2021 a NV 194/2022.
 měření osvětlení
 435 01 Havraň š.p..147
 IČO: 134 526 90 , DIČ: CZ6306091682

Cenová nabídka na výměnu zářivkových trubic,těles a žárovek za typ LED

	ks/m%/hod	cena za jednotku	cena celkem
Výměna LED trubice a úprava zapojení pro Led trubici	26	160,00 Kč	4 160 Kč
Výměna LED žárovky	22	80,00 Kč	1 760 Kč
Výměna LED zářivkového tělesa do rastru	22	550,00 Kč	12 100 Kč
Materiál :			
Trubice LED Philips Master LEDtrube 1200mm UO14,7W 840 T8	14	426,78 Kč	5 975 Kč
Modus IBP5000 IP54 vestavná do rastru 600 ,LED 840 opál	22	1 260,60 Kč	27 733 Kč
Trubice LED Philips Master LEDtrube HF 1500mm UO 24W 840 T8	12	674,53 Kč	8 094 Kč
Trubice LED Philips Master LEDtrube HF600mm HO 8W 840 T8	6	418,78 Kč	2 513 Kč
Pojistka FUSE LED trubice	34	14,80 Kč	503 Kč
LED žárovka LED10W - A60 / E27 / 4200K 750lm	22	26,50 Kč	583 Kč
WAGO svorka typ 222-412 (2 x 4 mm)	80	9,00 Kč	720 Kč
Celkem bez DPH :			64 141 Kč
DPH 21 % :			13 470 Kč
Celkem vč. DPH :			77 611 Kč

v Havraňi 1.03.2023



Požadavky objednatele na komponenty díla

a) Technické parametry a funkce

Komponenta	Výkon	Světelný tok	Úhel svítivosti	Teplota barvy	CRI	UGR	Životnost	Počet zapnutí a vypnutí	Stupeň krytí	Stmívání	Senzor pohybu
LED svítidlo IBP5000	44W	min. 5000 lm/W	min. $\geq 90^\circ$	4000K			80 000h L80/850		min. IP20	ne	ne
LED tube HF 1500mm	24W	min. 3700 lm/W	min. 160°	4000K			75 000h L90B10	50000		ne	ne
LED tube 1200mm UO14,7W	14,7 W	min. 2500 lm/W	min. 160°	4000K			75000h	200 000		ne	ne
LED tube 600mm UN 8W	8W	min. 900 lm/W	min. 240°	4000K			30000h	50000		ne	ne
LED žárovka LED10W	10W	750 lm/W	min. 270°	4500K			40000h				

b) Další požadavky:

- Osvětlení místností musí odpovídat hygienickým normám
- Výkon zdroje svítidla je u panelu 44W. Bude zvolen výkon dle konkrétní kanceláře, aby byly splněny normy pro osvětlení kancelář