



## Městské služby Ústí nad Labem, příspěvková organizace

Panská 1700/23, 400 01 Ústí nad Labem

Zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl Pr, vložka č. 739

### Smlouva o provedení opravy a rekonstrukce osvětlení

uzavřená dle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „Občanský zákoník“)

#### SMLUVNÍ STRANY

##### 1. Městské služby Ústí nad Labem, příspěvková organizace

se sídlem: Panská 1700/23, 401 00 Ústí nad Labem  
Zastoupeno: Ing. Tomáš Vohryzka, ředitel  
IČ: 712 38 301  
Osoba oprávněna jednat  
ve věcech technických: Jiří Bureš, vedoucí střediska Stadiony, Městské služby  
Ústí nad Labem, příspěvková organizace  
bankovní spojení: Komerční banka  
číslo účtu: 27-5891410267/0100  
(dále jen „objednatel“ nebo „smluvní strana“)

a

##### 2. (ULIMEX, spol. s r.o.)

zastoupená/ý: *Tomášem Hujou, jednatel společnosti*  
se sídlem: *Za Válcovnou 1050/1, 400 01 Ústí nad Labem*  
IČO: *14864878*  
DIČ: *14864878*

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

(dále jen „zhotovitel“ nebo „smluvní strana“)

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto smlouvu o provedení opravy a rekonstrukce osvětlení v souladu s ustanovením § 1746 odst. 2 ve smyslu ustanovení § 2079 a násl. i § 2586 a násl. občanského zákoníku (dále jen „smlouva“)

**Smluvní strany, vědomy si svých závazků v této Smlouvě obsažených a s úmyslem být touto Smlouvou vázány, dohodly se na následujícím znění Smlouvy:**

#### I. Preambule

Tato smlouva je uzavřena mezi objednatel a zhotovitelem na základě zadávacího řízení pro plnění nadlimitní veřejné zakázky s názvem „**Oprava a rekonstrukce osvětlení na zimním stadionu**“.



## II. Účel smlouvy

1. Účelem této Smlouvy je realizace Veřejné zakázky dle zadávací dokumentace Veřejné zakázky a nabídky zhotovitele, které tvoří přílohu této Smlouvy (dále jen „Zadávací dokumentace“) dostupná na: [https://zakazky.usti-nad-labem.cz/profile\\_display\\_309.html](https://zakazky.usti-nad-labem.cz/profile_display_309.html).
2. Zhotovitel touto Smlouvou garantuje Objednateli splnění zadání Veřejné zakázky a všech z toho vyplývajících podmínek a povinností podle Zadávací dokumentace. Tato garance je nadřazena ostatním podmínkám a garancím uvedeným v této Smlouvě. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností to znamená, že:
  - a) v případě jakékoliv nejistoty ohledně výkladu ustanovení této Smlouvy budou tato ustanovení vykládána tak, aby v co nejširší míře zohledňovala účel Veřejné zakázky vyjádřený v Zadávací dokumentaci,
  - b) v případě chybějících ustanovení této Smlouvy budou použita dostatečně konkrétní ustanovení Zadávací dokumentace.
3. Zhotovitel je vázán svou nabídkou předloženou Objednateli v rámci zadávacího řízení na zadání Veřejné zakázky, která se pro úpravu vzájemných vztahů vyplývajících z této Smlouvy použije subsidiárně.

## III. Předmět smlouvy

1. Předmětem této Smlouvy je úprava práv a povinností smluvních stran při poskytování a provádění díla spočívajícího zejména v rekonstrukci a opravě osvětlení na zimním stadionu v Ústí nad Labem, včetně provedení souvisejících stavebních prací, projekčních a revizních prací, dodávek a služeb (dále jen „oprava osvětlení“ nebo „Dílo“).
2. Realizace bude rozdělena na 3 samostatné etapy:

### Etapa č. 1

- V části hrací plochy zimního stadionu bude provedena kompletní rekonstrukce hlavní osvětlovací soustavy nad ledovou plochou, a to včetně řídicího systému, projektové dokumentace /prováděcí i dokumentace skutečného stavu), výchozí revize a odborného a závazného stanoviska TIČR. Technické požadavky.

### Etapa č. 2 a č. 3

- Oprava stávajícího osvětlení ve všech ostatních prostorech specifikovaných v příloze „**Prostory zimního stadionu – počty a typy svítidel, rozdělení dle ETAP**“, s výjimkou hrací plochy proběhne formou výměny svítidel kus za kus.
- Rozdělení prostor do Etapy č. 2 a Etapy č. 3 vyplývá z přílohy „**Prostory zimního stadionu – počty a typy svítidel, rozdělení dle ETAP**“.
- V některých prostorech budou doplněna svítidla (navýšení počtu svítidel v dané místnosti oproti současnému stavu) pro splnění normativní osvětlenosti.
- Pro osvětlení hrací plochy byl zpracován nový návrh umělého osvětlení.
- Etapy č. 2 a č. 3 jsou opravou stávajícího osvětlení s výměnou kus za kus. Při opravě musí zhotovitel dodržet veškeré požadavky na osvětlenost, rovnoměrnost osvětlení a Ra dle ČSN EN 12464-1 pro jednotlivé prostory. Tato skutečnost bude doložena světelně-technickým výpočtem.
- Do stávajících rozvodů elektro a stávající výzbroje rozvaděčů nebude zhotovitelem zasahováno.



## Městské služby Ústí nad Labem, příspěvková organizace

Panská 1700/23, 400 01 Ústí nad Labem

Zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl Pr, vložka č. 739

- Technické a ostatní požadavky, jsou uvedeny v příloze č. 1 Technické zadání
3. Další požadavky na plnění předmětu díla jsou stanoveny v příloze č. 1 technické zadání, v příloze č. 2 oceněný položkový rozpočet (výkaz výměr), v příloze č. 3 specifikace prostor zimního stadionu s počty a typy svítidel a příloze č. 4 tabulka parametrů svítidel. Tyto přílohy jsou nedílnou součástí této smlouvy.
  4. Rozsah a specifikace Díla zahrnující zejména věcné, místní a časové vymezení související s poskytováním konkrétních prací je vymezen v zadávací dokumentaci a v této smlouvě včetně příloh, které jsou nedílnou součástí této smlouvy.
  5. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro Objednatele dílo spočívající v činnostech blíže specifikovaných v přílohách smlouvy, které jsou nedílnou součástí této smlouvy.
  6. Objednatel výslovně upozorňuje, že realizace předmětu plnění bude probíhat mimo provozní časy zimního stadionu, tzn. pouze při odstávkách a dále pak především v časech od 21:00 hod. do 6:00 hod.
  7. Řádně je Dílo provedeno tehdy, odpovídá-li Smlouvě a jejím přílohám, zadávací dokumentaci a nabídce zhotovitele, příslušným právním předpisům, ČSN či jiným normám, které se na provedení Díla vztahují.
  8. Zhotovitel je povinen minimálně po dobu 2 let ode dne uplynutí posledního dne záruční doby za jakost dle tohoto článku zabezpečit na výzvu Objednatele za úplatu v ceně místě a čase obvyklé pozáruční servis. Náklady na pozáruční servis hradí Objednatel.
  9. Objednatel se za řádné provedení díla zavazuje zaplatit cenu dle čl. V. této Smlouvy.
  10. Pro případ nutné dodatečné práce (vícepráce) je třeba písemného odsouhlasení mezi objednatelům a zhotovitelem. Bez tohoto předchozího písemného souhlasu či jiné prokazatelné dohody o vykonání víceprací nesmí zhotovitel vícepráce provést. V případě vzniklých méně či více prací bude zhotovitelem vyhotoven a oceněn položkový rozpočet, popř. výkaz výměr.
  11. Změny, doplňky nebo rozšíření předmětu díla při jeho realizaci se řídí ustanovením § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

### IV. Místo a čas plnění díla

1. Místem plnění této Smlouvy je zimní stadion, Masarykova 974/232, 400 01 Ústí nad Labem.
2. Zhotovitel je povinen zahájit práce na provedení Díla od nabytí účinnosti smlouvy.
3. Doba plnění: a) 60 dní od předání staveniště v případě Etap č. 1 a č. 2  
b) 90 dní od předání staveniště v případě Etapy č. 3  
Předání staveniště je podmíněno podepsanou smlouvou o dílo a ukončením zimní části sezóny.
4. Při předání a převzetí díla je zhotovitel povinen předat objednateli veškeré dokumenty, plány a jiné listiny, které zhotovitel získal nebo měl získat v souvislosti s dílem či jeho provedením.
5. Řádné dokončení díla je závislé na řádném a včasném splnění součinnosti smluvních stran uvedené v čl. VII této smlouvy. Po dobu prodlení Objednatele s poskytnutím sjednaných součinností není Zhotovitel v prodlení s plněním předmětu této smlouvy. Nedojde-li mezi stranami k jiné dohodě a prokáže-li Zhotovitel, že ani při vynaložení



## Městské služby Ústí nad Labem, příspěvková organizace

Panská 1700/23, 400 01 Ústí nad Labem

Zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl Pr, vložka č. 739

- veškerého úsilí nemohl dílo v důsledku prodlení Objednatele dokončit, je možné s výslovným souhlasem objednatele prodloužit stanovený termín dokončení díla o dobu shodnou s prodlením Objednatele v plnění jeho součinností.
6. Při předání a převzetí díla bude na základě kontroly provedené objednatelem ověřeno, zda poskytnuté plnění dle této Smlouvy vedlo k výsledku, ke kterému se smluvní strany zavázaly touto Smlouvou, a to porovnáním skutečného rozsahu a kvality provedených prací na díle a jejich vlastností s jejich závaznou specifikací uvedenou v této Smlouvě.

### V. Cena a platební podmínky

#### 1. Celková cena díla je stanovena ve výši 3 596 865,00 Kč bez DPH

DPH 21%

755 341,65 Kč

-----  
Cena celkem včetně DPH

4 352 206,65 Kč

(slovy: čtyřmiliónytřístapadesátdvatisícdvěšest korun českých a šedesátpět haléřů s DPH).

2. Cena za provedení díla je nejvýše přípustná a nepřekročitelná a obsahuje veškeré náklady spojené s provedením díla. Nad rámec této ceny nepřísluší zhotoviteli za provedení prací na díle žádná jiná odměna.
3. Cena za provedení díla je splatná na základě daňových dokladů (faktur) vystavených zhotovitelem a doručených na adresu Objednatele v listinné či elektronické formě. K ceně bude při fakturaci připočtena DPH v zákonné výši. Každá faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu v souladu s ustanovením § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZDPH“) a zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZOU“). Každá faktura musí obsahovat uvedení názvu Stavby a identifikace VF.
4. V případě, že Zhotovitelem vystavená faktura nebude obsahovat všechny náležitosti dle odst. 5 této Smlouvy nebo nebude splňovat náležitosti daňového dokladu, je Objednatel oprávněn ve lhůtě do deseti pracovních dnů od jejího obdržení fakturu vrátit Zhotoviteli k opravě či doplnění. Lhůta splatnosti ceny za provedené dílo v takovémto případě počíná běžet ode dne doručení opravené nebo doplněné faktury Objednateli. Nevrátí-li Objednatel Zhotoviteli fakturu ve lhůtě specifikované v tomto odstavci, má se za to, že k faktuře Objednatel nemá výhrady.
5. Objednatel uhradí cenu až po předání předmětu smlouvy. Součástí faktury bude oboustranně podepsaný předávací protokol.
6. Splatnost faktury činí 30 dnů ode dne jejího doručení objednateli na adresu Objednatele v listinné či elektronické formě datovou zprávou nebo e-mailem na adresu [mestske.sluzby@msul.cz](mailto:mestske.sluzby@msul.cz).
7. Zhotovitel není oprávněn požadovat zálohové platby.
8. V případě, že některé ze stran této Smlouvy vznikne nárok na zaplacení smluvní pokuty, zašle tato smluvní strana společně s výzvou k uhrazení pokuty dle této Smlouvy fakturu na částku ve výši smluvní pokuty splňující náležitosti daňového dokladu podle ZDPH a účetního dokladu podle ZOU druhé smluvní straně. Smluvní pokuta je splatná do 30 dnů ode dne doručení faktury smluvní straně povinné k její úhradě.
9. V případě, že některé ze smluvních stran vznikne nárok na náhradu škody, zašle druhé smluvní straně písemné vyúčtování - fakturu s náležitostmi účetního dokladu podle ZDPH a ZOU s přesnou výší požadované náhrady, popisem vady popř. jiné události, jíž škoda vznikla a odkazem na konkrétní povinnost druhé smluvní strany, jejíž porušení způsobilo vznik škody. Náhrada škody je splatná do 30 dnů ode dne doručení řádného vyúčtování druhé smluvní straně.
10. Objednatel bude hradit přijatou fakturu pouze bankovním převodem na bankovní účet uvedený v záhlaví této smlouvy.



## Městské služby Ústí nad Labem, příspěvková organizace

Panská 1700/23, 400 01 Ústí nad Labem

Zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl Pr, vložka č. 739

11. Stane-li se Zhotovitel nespolehlivým plátcem ve smyslu ZDPH, zaplatí Objednatel pouze základ daně. Příslušná výše DPH bude uhrazena až po písemném doložení Zhotovitele o jeho úhradě příslušnému správci daně.

### VI. Práva a povinnosti smluvních stran při provádění díla

1. Zhotovitel je povinen provést dílo v rozsahu vyplývajícím z této smlouvy.
2. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v souladu s obecně závaznými právními předpisy, normami a technickými podmínkami, platnými pro provádění díla. Zhotovitel odpovídá za dodržení veškerých obecně závazných právních předpisů rovněž ze strany všech osob, které se budou fyzicky podílet na provedení díla.
3. Zhotovitel bude při plnění předmětu této smlouvy postupovat s odbornou péčí. Zavazuje se dodržovat obecně závazné předpisy, technické normy a podmínky této smlouvy. Zhotovitel se bude řídit výchozími podklady objednatele, pokyny objednatele, zápisy a dohodami oprávněných pracovníků smluvních stran a rozhodnutími a vyjádřeními kompetentních orgánů státní správy.
4. Zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu sdělovat všechny jím zjištěné relevantní skutečnosti, které by mohly ovlivnit pokyny či zájmy Objednatele.
5. Je-li Zhotovitel povinen dle Smlouvy vyhotovit či opatřit jakýkoli doklad či dokument, nelze z jeho schválení Objednatelem dovozovat přenesení odpovědnosti za řádné a včasné provedení Díla ze Zhotovitele na Objednatele, a to ani částečně.
6. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu s povinnostmi vyplývajících ze smlouvy nebo obecně závazných právních předpisů, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže zhotovitel tak neučiní ani v dostatečné přiměřené lhůtě, jedná se o porušení smlouvy, která opravňuje objednatele k odstoupení od smlouvy.
7. Pro účely kontroly průběhu provádění díla organizuje objednatel kontrolní dny. Kontrolní dny se budou konat za účasti zástupců obou smluvních stran. Kontrolní dny svolává objednatel dle potřeby, a to vždy nejméně pět kalendářních dnů předem. Zhotovitel je povinen se řádně svolaného kontrolního dne zúčastnit.
8. Osobou oprávněnou objednatelem k provádění kontrol je zástupce objednatele ve věcech technických: Jiří Bureš, vedoucí střediska Stadiony, Městské služby Ústí nad Labem, příspěvková organizace.
9. Z jednání kontrolního dne bude objednatelem vždy pořízen písemný zápis, který podepíší obě smluvní strany.
10. Zhotovitel je povinen vést a uchovávat o pracích provedených na díle dle této Smlouvy dokumentaci v rozsahu vyplývajícím z obecně závazných právních předpisů a z této smlouvy.
11. Zhotovitel je povinen po dobu plnění této Smlouvy splňovat veškeré základní kvalifikační předpoklady či obdobné předpoklady nebo podmínky stanovené v zadávací dokumentaci. V případě, že Zhotovitel přestane splňovat jakýkoliv z těchto předpokladů, je povinen nejpozději do 5 pracovních dnů tuto skutečnost Objednateli ohlásit s tím, že do 10ti pracovních dnů od oznámení této skutečnosti doloží veškeré potřebné doklady k opětovnému prokázání splnění těchto předpokladů.
12. Zhotovitel se zavazuje při provádění díla řídit pokyny Objednatele. Zhotovitel je povinen upozornit Objednatele na nevhodnost pokynů či návrhů daných mu Objednatelem, na rizika vyplývající z Objednatelem požadovaných prací na díle, pokud neodpovídají obvyklým postupům předmětného plnění či podmínkám bezpečnosti práce, včetně důsledků pro kvalitu a termín poskytnutí příslušných prací na díle, jestliže Zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení své odborné péče.



## Městské služby Ústí nad Labem, příspěvková organizace

Panská 1700/23, 400 01 Ústí nad Labem

Zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl Pr, vložka č. 739

### VII. Součinnost a komunikace smluvních stran

1. Smluvní strany se zavazují vzájemně spolupracovat a poskytovat si veškeré informace nezbytné pro řádné a včasné plnění svých závazků.
2. Smluvní strany jsou povinny informovat druhou smluvní stranu o veškerých skutečnostech, které jsou nebo mohou být důležité pro řádné a včasné plnění jejich závazků, pokud takové skutečnosti již nebyly či neměly být známy druhé smluvní straně.
3. Zhotovitel je oprávněn požadovat součinnost Objednatele, pokud je tato součinnost nezbytná k odstranění překážek na straně Objednatele, které objektivně brání řádnému provedení díla. V takovém případě lze tuto součinnost požadovat kdykoliv v průběhu plnění této Smlouvy, přičemž však taková součinnost musí být specifikována dostatečně předem.
4. Objednatel bude Zhotoviteli zejména poskytovat potřebnou součinnost při plnění povinností dle čl. VI. této Smlouvy. Objednatel se zavazuje bezdůvodně neodmítnout poskytnutí součinnosti Zhotoviteli dle této Smlouvy.
5. Veškerá komunikace mezi smluvními stranami bude probíhat prostřednictvím oprávněných osob dle čl. XI této Smlouvy.
6. Písemnost, která má být dle této Smlouvy doručena druhé smluvní straně, musí být doručena buď osobně, prostřednictvím držitele poštovní licence nebo elektronicky, a to vždy alespoň oprávněné osobě dle čl. XIII této Smlouvy. V případě, že taková písemnost může mít přímý vliv na účinnost této Smlouvy, musí být doručena buď osobně, nebo prostřednictvím držitele poštovní licence či datovou schránkou do sídla této smluvní strany zásilkou doručovanou do vlastních rukou, a to vždy osobě oprávněné k zastupování druhé smluvní strany dle zápisu v obchodním rejstříku, resp. na základě obecně závazných právních předpisů.

### VIII. Náhrada škody a prodlení

1. Každá ze smluvních stran nese odpovědnost za způsobenou škodu v rámci platných právních předpisů a této Smlouvy. Za škodu se v tomto smyslu považuje i pokuta či jiná sankce uložená za správní delikt Objednateli v případě, že příčinou uložení takové sankce bylo porušení povinností Zhotovitel dle této Smlouvy. Obě smluvní strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k předcházení škodám a k minimalizaci vzniklých škod. Smluvní strany jsou povinny nahradit způsobenou škodu za porušení povinností stanovených platnými právními předpisy, a dále stanovených v této Smlouvě. Škodou se rozumí i nemajetková újma, pokud byla způsobena jako následek porušení smluvních či zákonných povinností.
2. V případě vzniklé škody dle odst. 1 je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli způsobenou škodu vyčíslenou v penězích. Povinnost k náhradě škody vyplývá z příslušných ustanovení občanského zákoníku. Hradí se skutečná škoda.
3. Žádná ze smluvních stran nemá povinnost nahradit škodu způsobenou porušením svých povinností vyplývajících z této Smlouvy a není v prodlení, bránila-li jí v jejich splnění některá z překážek vylučujících povinnost k náhradě škody ve smyslu ustanovení § 2913 odst. 2 občanského zákoníku.
4. Každá ze smluvních stran se zavazuje upozornit druhou smluvní stranu bez zbytečného odkladu na vzniklé okolnosti vylučující povinnost k náhradě škody bránící řádnému plnění této Smlouvy. Smluvní strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k odvrácení a překonání okolností vylučujících povinnost k náhradě škody.
5. Žádná ze smluvních stran není v prodlení, pokud toto prodlení mělo jednoznačnou a bezprostřední příčinu v prodlení druhé smluvní strany.
6. Zhotovitel není povinen nahradit škodu, která vznikla v důsledku věcně nesprávného nebo jinak chybného pokynu Objednatele v případě, že na nesprávnost takového pokynu Objednatele upozornil v souladu s čl. VI odst. 12 této Smlouvy.



## Městské služby Ústí nad Labem, příspěvková organizace

Panská 1700/23, 400 01 Ústí nad Labem

Zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl Pr, vložka č. 739

### IX. Záruka za jakost díla, záruční a servisní podmínky

1. Zhotovitel především odpovídá za správnost a úplnost provedení předmětu díla, za správnost a úplnost provedení všech dodávek související s dílem a prací na díle uvedených ve smlouvě včetně veškerých příloh, technologických předpisů a postupů, veškerých platných norem a souvisejících platných předpisů.
2. Zhotovitel dále odpovídá za to, že celé dílo, i každá jeho jednotlivá část, bude bez jakýchkoliv vad, ať už věcných, právních nebo ostatních. Dílo nebo jeho část má vady, jestliže zejména neodpovídá výsledku určenému ve smlouvě, neodpovídá účelu jeho využití, případně nemá vlastnosti výslovně stanovené smlouvou, dokumentací, objednatel, platnými předpisy nebo nemá vlastnosti obvyklé.
3. **Záruční lhůta** počíná běžet ode dne protokolárního předání a převzetí díla a trvá po celou dobu zhotovování díla dle této projektové dokumentace, která je předmětem smlouvy, nejdéle však po dobu 60 měsíců od data předání.
4. Zhotovitel poskytne objednateli servis a technickou podporu s možností hlášení závad v pracovní dny mezi 8:00 a 20:00 hod v délce trvání záruky.  
e-mail pro servisní zásah je: [REDACTED]  
kontaktní telefon je: [REDACTED], [REDACTED]
5. Zhotovitel se zavazuje v době podle odst. 3 této smlouvy k servisnímu zásahu v místě plnění v pracovní dny do 12 hodin od nahlášení závady s bezplatným příjezdem technika a odstranění závady nejpozději do 24 hodin ode dne nahlášení závady. V případě nahlášení závady poslední pracovní den pracovního týdne se servisní technik dostaví k odstranění závady nejpozději první pracovní den následujícího pracovního týdne.
6. Objednatel v době trvání záruky uzná mimozáruční servis, který zahrnuje výměnu prvků běžného opotřebení, tzn. prvků, jejichž životnost je kratší než záruční lhůta stanovená v této smlouvě a to např. zářiče, těsnění, žárovky, apod.
7. Zhotovitel po uvedené záruční dobu také odpovídá za bezvadnost předmětu díla, tj. odpovídá za všechny vlastnosti, které má mít předmět díla zejména dle smlouvy, dle jednotlivých požadavků a pokynů objednatele, případně ostatních pověřených osob, dle dokumentace, norem a ostatních předpisů, pokud se na prováděný předmět díla, jeho části a příslušenství vztahují.
8. Jakákoliv vada na díle, která se vyskytne v průběhu záruční doby, bude objednatel oznámena bez zbytečného odkladu písemně zhotoviteli a tento odstraní závadu na své vlastní náklady, neprodleně, nejpozději však ve lhůtě 10 pracovních dnů, pokud se objednatel se zhotovitelem nedohodnou písemně jinak. Neodstraní-li zhotovitel vady díla ve lhůtě nebo oznámí-li před jejím uplynutím, že vady neodstraní, může objednatel požadovat přiměřenou slevu z ceny díla nebo po předchozím vyznění zhotovitele vadu odstranit sám nebo ji nechat odstranit, a to na náklady zhotovitele. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli výdaje a ušlý zisk, které souvisejí s odstraněním vad zajišťovaných objednatel. Zhotovitel je povinen nahradit tyto náklady do 30 dnů po obdržení příslušného platebního dokladu objednatele.
9. Reklamací lze uplatnit do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamáce odeslaná objednatel v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
10. Odstranění vady nemá vliv na nárok objednatele vůči zhotoviteli na zaplacení smluvních pokut a náhradu škod souvisejících s vadami díla.
11. Zhotovitel je rovněž odpovědný za jakékoliv ztráty nebo majetkové škody na díle či majetku objednatele jakož i třetích osob způsobené zhotovitelem nebo jeho subdodavateli v průběhu provádění jakýchkoliv prací a služeb při plnění nebo v souvislosti s plněním povinností podle této smlouvy.



## Městské služby Ústí nad Labem, příspěvková organizace

Panská 1700/23, 400 01 Ústí nad Labem

Zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl Pr, vložka č. 739

12. Zhotovitel je vlastníkem všech věcí nezbytných k realizaci trvalých, popř. dočasných konstrukcí, které vnesl na staveniště včetně strojů a jiných mechanismů a je nositelem nebezpečí škod na nich vzniklých nebo jimi vyvolaných.
13. Vlastníkem díla se stává objednatel poté, co je dílo objednateli předáno zhotovitelem dle článku IV. bodu 3. a 4. této Smlouvy. Nebezpečí škody při provádění díla nese zhotovitel a to doby řádného předání díla objednateli.
14. Veškeré věci, podklady a další doklady, které byly objednatelem zhotoviteli předány, zůstávají ve vlastnictví objednatele, resp. objednatel zůstává osobou oprávněnou k jejich zpětnému převzetí. Zhotovitel je objednateli povinen tyto věci, podklady či ostatní doklady vrátit na výzvu objednatele, a to nejpozději ke dni řádného předání díla, s výjimkou těch, které prokazatelně a oprávněně spotřeboval k naplnění svých závazků z této smlouvy.

### X. Sankce

1. V případě prodloužení Zhotovitele s předáním díla v termínu dle článku IV. této smlouvy může Objednatel požadovat na Zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2% z celkové ceny dle čl. V. této smlouvy za každý započatý den prodloužení.
2. V případě prodloužení Objednatele s úhradou oprávněně Zhotovitelem vystavené faktury nebo faktur může Zhotovitel požadovat na Objednateli zaplacení penále ve výši 0,1% z dlužné částky (bez DPH) za každý započatý den prodloužení.
3. Pro případ prodloužení Zhotovitele s odstraněním reklamovaných vad v záruční lhůtě se sjednává smluvní pokuta ve výši 5 000 Kč za každý den prodloužení s jejím odstraněním; smluvní pokuta se platí nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne Objednateli v této souvislosti škoda, kterou lze vymáhat samostatně.
4. V případě prodloužení Zhotovitele s provedeným servisem díla ve lhůtách dle čl. IX této Smlouvy, se Zhotovitel zavazuje zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každý započatý den prodloužení.
5. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo druhé smluvní strany na náhradu škody zvláště a v plné výši.
6. Výzva k uhrazení smluvní pokuty bude obsahovat určení události, která zakládá právo na smluvní pokutu. Oznámení musí dále obsahovat informaci o způsobu úhrady smluvní pokuty.

### XI. Oprávněné osoby

1. Každá smluvní strana jmenuje oprávněné osoby, které jsou uvedeny v záhlaví této smlouvy. Oprávněné osoby budou zastupovat smluvní stranu v záležitostech souvisejících s plněním dle této Smlouvy. Oprávněná osoba si může stanovit svého zástupce. Vystupuje-li zástupce za oprávněnou osobu, má stejné pravomoci jako oprávněná osoba.
2. Obě smluvní strany jsou oprávněny změnit jimi jmenované oprávněné osoby nebo jejich zástupce, jsou však povinny na takovou změnu druhou smluvní stranu písemně upozornit (doporučeným dopisem nebo elektronicky). Tato změna je účinná, až když se o ní druhá smluvní strana dozví.
3. Ustanovením tohoto článku Smlouvy není dotčeno postavení osob oprávněných zastupovat smluvní strany.
4. Oprávněné osoby jsou uvedeny v záhlaví této smlouvy.

### XII. Poddodavatelé

1. Zhotovitel se zavazuje, že obdobně smluvně zaváže také své případné poddodavatele, kteří se na plnění této smlouvy budou podílet.





## Městské služby Ústí nad Labem, příspěvková organizace

Panská 1700/23, 400 01 Ústí nad Labem

Zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl Pr, vložka č. 739

2. Jakákoliv změna poddodavatelského zajištění dle této Smlouvy musí být předem písemně odsouhlasena Objednatel.
3. Objednatel může kdykoli uložit zhotoviteli, aby bezodkladně odvolal poddodavatele, který není způsobilý nebo je nedbalý v řádném plnění svých povinností. Zhotovitel se zavazuje bezodkladně zajistit nápravu. Doručením takového požadavku objednateli nebudou změněny termíny stanovené v čl. IV této smlouvy.
4. Objednatel je oprávněn písemně požádat zhotovitele, aby odvolal z provádění plnění dle této smlouvy jakoukoli osobu zaměstnanou a/nebo zajištěnou zhotovitelem nebo jeho poddodavateli, která dle objednatel zneužívá své funkce nebo je nezpůsobilá nebo je nedbalá v řádném plnění svých povinností. Zhotovitel je povinen provést nezbytná opatření a nahradit takto odvolanou osobu v co nejkratším možném termínu osobou jinou, schválenou objednatel.
5. Veškeré závazky zhotovitele dle této Smlouvy je zhotovitel povinen zabezpečit ve vztahu k poddodavatelům obdobně jako ke svým zaměstnancům nebo jiným svým pracovníkům podílejícím se plnění této smlouvy. Tím však není dotčena skutečnost, že za veškeré činnosti poddodavatelů, vykonávané v souvislosti s plněním této smlouvy, odpovídá zhotovitel tak, jako by požadovaná plnění vykonával sám.
6. Veškeré žádosti nebo požadavky poddodavatelů na poskytnutí součinnosti objednatel této Smlouvy budou objednatel předávány prostřednictvím zhotovitele. Objednatel není povinen tuto součinnost poskytnout, bude-li o ni požádán přímo poddodavatelem zhotovitele.

### **XIII. Vlastnické právo a užití projektové dokumentace**

1. Vlastnické právo k projektové dokumentaci a nebezpečí škody na ni přechází na objednatel dnem převzetí této dokumentace, autorská práva zhotovitele dle zákona č. 121/2000 Sb. nejsou tímto aktem dotčena. Zhotovitel se zavazuje objednateli poskytnout výhradní, časově neomezenou licenci k projektové dokumentaci a ke všem způsobům užití v neomezeném rozsahu. Objednatel není povinen licenci využít a je oprávněn ji bez omezení udělit třetí osobě. Licence je poskytována objednateli bezúplatně.
2. Vzhledem k té skutečnosti, že výsledkem činnosti Zhotovitele dle této Smlouvy je vyhotovení projektové dokumentace, která může naplňovat znaky autorského díla dle zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon) ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „autorské dílo“), smluvní strany se dohodly na následujícím:
3. Zhotovitel prohlašuje, že bude nejpozději ke dni zahájení jakéhokoli užívání autorského díla Objednatel oprávněn vykonávat svým jménem a na svůj účet majetková práva autorů k autorskému dílu a že má nebo bude mít nejpozději k uvedenému dni souhlas autorů k uzavření následujících licenčních ujednání; toto prohlášení zahrnuje i taková práva autorů, která by vytvořením autorského díla teprve vznikla. Pokud prohlášení dle předchozí věty nebude moci být dodrženo z důvodu, že část autorského díla byla provedena poddodavatelem Zhotovitele, je Zhotovitel povinen zajistit si od poddodavatele dostatečná práva k poskytnutí licence a souvisejících oprávnění Objednateli v souladu s ustanoveními této Smlouvy, a to nejpozději ke dni převzetí příslušné poddodávky; Zhotovitel poskytuje Objednateli (nabyvateli licence) nevypověditelné oprávnění ke všem v úvahu přicházejícím způsobům užití autorského díla a bez jakéhokoliv omezení, známým ke dni uzavření Smlouvy, zejména ke způsobům užití uvedeným v ustanovení § 12 zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů, a bez jakéhokoliv omezení, a to zejména pokud jde o územní, časový nebo množstevní rozsah užití.



## Městské služby Ústí nad Labem, příspěvková organizace

Panská 1700/23, 400 01 Ústí nad Labem

Zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl Pr, vložka č. 739

4. Smluvní strany se výslovně dohodly, že cena za poskytnutí této licence Zhotovitele, respektive práv dle tohoto článku, je již zahrnuta ve smluvní celkové ceně za Dílo podle čl. V. této Smlouvy.
5. Zhotovitel poskytuje tuto licenci Objednateli (nabyvateli licence) jakožto výhradní podle ustanovení § 2360 odst. 1 občanského zákoníku. Zhotovitel je oprávněn k výkonu práva, ke kterému udělil výhradní licenci Objednateli, s výjimkou oprávnění udělit licenci či sublicenci třetímu subjektu.
6. Objednatel (nabyvatel licence) není povinen licenci využít.
7. Objednatel (nabyvatel licence) je oprávněn bez dalšího kdykoli upravit či jinak měnit autorské dílo, jeho název nebo označení autorů, stejně jako spojit autorské dílo nebo jeho část s jiným dílem nebo zařadit autorské dílo či jeho část do díla souborného nebo na jeho základě či při jeho využití vytvořit dílo nové, a to přímo nebo prostřednictvím třetích osob; Současně s tím je Objednatel oprávněn autorské dílo, resp. jeho dílčí část zveřejnit a to bez jakýchkoliv omezení.
8. Licence a související oprávnění jsou Objednateli poskytována s účinností ode dne dokončení díla, resp. dokončení dílčích částí díla. Licence a ostatní oprávnění dle tohoto článku jsou poskytovány na dobu neurčitou. Do doby poskytnutí licence je Objednatel oprávněn autorské dílo užívat pro účely akceptace a ověření výsledku plnění.
9. Součástí oprávnění poskytnutých Objednateli společně s licencí je i právo provádět bez dalšího jakékoliv modifikace, úpravy, změny autorského díla tvořícího součást plnění a dle svého uvážení do něj zasahovat, zapracovávat do dalších autorských děl, zařazovat do databází či na jeho základě či s jeho použitím vytvořit nové autorské dílo či jiný předmět duševního vlastnictví apod., a to přímo nebo prostřednictvím třetích osob. Objednatel je bez dalšího oprávněn udělit třetí osobě podlicenci k výkonu práv duševního vlastnictví k autorskému dílu nebo svoje oprávnění k výkonu práv duševního vlastnictví k autorskému dílu třetí osobě postoupit.
10. Smluvní strany se dohodly, že ve vztahu k jejich licenčním ujednáním dle tohoto článku je vyloučeno použití ustanovení § 2364, § 2370, § 2378 a § 2382 občanského zákoníku.
11. Práva získaná v rámci plnění této Smlouvy přechází i na případného právního nástupce Objednatele. Případná změna v osobě Zhotovitele (např. právní nástupnictví) nebude mít vliv na oprávnění udělená v rámci této Smlouvy Zhotovitelem Objednateli.
12. Zhotovitel poskytne Objednateli současně s licenčním oprávněním veškeré podklady a informace potřebné k výkonu licence.
13. Zhotovitel odpovídá Objednateli za to, že při plnění předmětu této Smlouvy žádným způsobem neporušil ani nenarušil práva třetích osob, a to zejména práva autorská, a Zhotovitel odpovídá Objednateli za právní vady a zavazuje se Objednatele odškodnit v plném rozsahu, uplatní-li třetí osoba úspěšně a oprávněně proti Objednateli autorskoprávní nebo jiný právní nárok, který vyplývá z právní vady poskytnutého Díla.
14. Veškeré věci, podklady a další doklady, které byly objednatel zhotoviteli předány, zůstávají ve vlastnictví objednatele, resp. objednatel zůstává osobou oprávněnou k jejich zpětnému převzetí. Zhotovitel je objednateli povinen tyto věci, podklady či ostatní doklady vrátit na výzvu objednatele, a to nejpozději ke dni řádného předání Díla, s výjimkou těch, které prokazatelně a oprávněně spotřeboval k naplnění svých závazků z této Smlouvy.
15. Zhotovitel není oprávněn projektovou dokumentaci dle této Smlouvy poskytnout třetí osobě či využít jinak, než ve prospěch objednatele v souladu s touto Smlouvou.

### **XIV. Platnost a účinnost smlouvy, zánik smlouvy**

1. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření, tj. dnem jejího podpisu osobami oprávněnými zastupovat smluvní strany a nabývá účinnosti zveřejněním v registru smluv.



## Městské služby Ústí nad Labem, příspěvková organizace

Panská 1700/23, 400 01 Ústí nad Labem

Zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl Pr, vložka č. 739

2. Tato smlouva zaniká řádným splněním sjednaných závazků dle této smlouvy nebo za podmínek stanovených v následujících odstavcích tohoto článku.
3. Tuto Smlouvu lze zrušit:
  - a) dohodou smluvních stran, jejíž součástí je i vypořádání vzájemných závazků a pohledávek;
  - b) odstoupením od Smlouvy v případech uvedených v zákoně nebo v této Smlouvě.
4. Objednatel je oprávněn odstoupit od Smlouvy v případě, že:
  - a) Zhotovitel nezačne provádění díla v termínu, v němž mělo dojít k započetí provádění díla;
  - b) Zhotovitel je v prodlení s prováděním díla v úplném rozsahu dle Smlouvy po dobu delší než 5 dnů a nezjedná nápravu ani do 2 dnů od doručení písemného oznámení Objednatele o takovém prodlení;
  - c) Zhotovitel plní závazek založený touto Smlouvou v rozporu se zadávacími podmínkami Veřejné zakázky nebo v přímém rozporu s pokyny Objednatele či platnými předpisy, normami a rozhodnutími příslušných orgánů, zejména orgánů státní správy, které je povinen při plnění závazku založeného touto Smlouvou dodržovat.
5. Objednatel je oprávněn okamžitě odstoupit od Smlouvy bez předchozího oznámení Zhotoviteli nebo výzvy k sjednání nápravy v přiměřené lhůtě:
  - a) bude-li soudem na majetek Zhotovitele prohlášen úpadek;
  - b) vstoupí-li Zhotovitel do likvidace;
  - c) pozbude-li Zhotovitel jakékoliv oprávnění vyžadované právními předpisy pro provádění činnosti, k níž se zavazuje touto Smlouvou;
  - d) poruší-li Zhotovitel povinnosti stanovené v čl. VI odst. 11 této Smlouvy, přičemž toto porušení bude trvat déle, než 10 dnů.
6. Zhotovitel je oprávněn odstoupit od Smlouvy v případě, že Objednatel je v prodlení s placením peněžitých částek Zhotoviteli dle této Smlouvy a toto prodlení trvá po dobu delší než 15 dnů a nezjedná nápravu ani do 15 dnů od doručení písemného oznámení Zhotovitele o takovém prodlení.
7. Smluvní strany se dohodly, že závazky vzniklé ze Smlouvy mohou zaniknout výpovědí, a to za níže uvedených podmínek:
  - a) Objednatel je oprávněn závazky kdykoli částečně nebo v celém rozsahu vypovědět. Závazky pak zanikají doručením výpovědi, není-li ve výpovědi uvedena výpovědní doba. Výpovědní doba však nebude delší než 3 měsíce od počátku kalendářního měsíce následujícího po měsíci, v němž byla výpověď Zhotoviteli doručena.
  - b) Zhotovitel je oprávněn závazky kdykoli v celém rozsahu vypovědět, a to s 3 měsíční výpovědní dobou, která počíná běžet od počátku kalendářního měsíce následujícího po měsíci, v němž byla výpověď Objednateli doručena.

### **XV. Závěrečná ustanovení**

1. Právní vztahy vzniklé z této Smlouvy a touto Smlouvou blíže neupravené se řídí platnými a účinnými právními předpisy České republiky, zejména občanským zákoníkem.
2. Výrazům, které nejsou v této Smlouvě výslovně definovány, je třeba připisovat stejný význam, jako je jim připisován jejichmi přílohami.
3. V případě rozporu mezi jednotlivými ustanoveními této Smlouvy se uplatní pro jejich výklad obecná interpretační pravidla.
4. Pokud tato Smlouva neupravuje příslušná práva a povinnosti smluvních stran, pak jsou smluvní strany povinny respektovat znění občanského zákoníku.



## Městské služby Ústí nad Labem, příspěvková organizace

Panská 1700/23, 400 01 Ústí nad Labem

Zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl Pr, vložka č. 739

5. Dojde-li za dobu účinnosti této Smlouvy ke zrušení právního předpisu a jeho nahrazení novým právním předpisem věcně se dotýkajícím předmětu plnění dle této Smlouvy a bude-li mít tato změna podstatný dopad na podmínky plnění této Smlouvy, zavazují se smluvní strany zahájit jednání o uzavření dodatku, jehož předmětem bude úprava vzájemných smluvních vztahů tak, aby byl v maximální možné míře zachován předmět, účel a obsah této Smlouvy a aby bylo vyhověno podmínkám stanoveným navazující normou dle tohoto odstavce. V rámci tohoto jednání nebude Zhotovitel vznášet požadavky na navýšení Ceny za provedení díla s výjimkou případů, kdy takové navýšení bude objektivně a prokazatelně nezbytné k zachování předmětu, účelu a obsahu této Smlouvy. I v takovém případě však Zhotoviteli nevzniká bez dalšího nárok na sjednání navýšení jakékoli položky ceny za provedení díla.
6. Veškeré spory, které vzniknou ze Smlouvy nebo v souvislosti s ní, které se nepodaří vyřešit přednostně smírnou cestou, budou rozhodovány obecnými soudy v souladu se zákonem č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů.
7. Smluvní strany jsou seznámeny se skutečností, že Objednatel je povinen poskytovat informace vztahující se k jeho působnosti dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany souhlasně prohlašují, že žádný údaj v této smlouvě, včetně jejích příloh, není označován za obchodní tajemství. Zhotovitel prohlašuje, že:
  - a) Objednatel je oprávněn, pokud postupuje dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, poskytovat veškeré informace o této smlouvě a o jiných údajích tohoto závazkového právního vztahu, pokud nejsou v této smlouvě uvedeny (např. o daňových dokladech, předávacích protokolech, nabídkách či jiných písemnostech),
  - b) veškeré údaje uvedené v této smlouvě, popř. které jsou použity v rámci tohoto závazkového právního vztahu, a to i pokud jsou získány od třetích osob, nepodléhají povinnosti mlčenlivosti nebo jinému postupu směřujícímu k ochraně před zneužitím a zveřejněním.
8. Smluvní strany shodně prohlašují, že povinnost uveřejnění této smlouvy dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů bude splněna ze strany Objednatele.
9. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech vyhotoveních s platností originálu, podepsaných smluvními stranami, přičemž zhotovitel obdrží dvě vyhotovení a objednatel obdrží dvě oboustranně potvrzená vyhotovení této smlouvy.
10. Tuto Smlouvu lze měnit, doplňovat nebo rušit pouze formou písemných vzestupně číslovaných dodatků podepsaných smluvními stranami. Dodatky nabývají platnosti v den, kdy byly podepsány oběma smluvními stranami a účinnosti v den, kdy byly zveřejněny v registru smluv.
11. Tato Smlouva představuje úplnou dohodu smluvních stran o předmětu této Smlouvy.
12. Nedílnou součástí Smlouvy tvoří tyto přílohy:
  - Příloha č. 1 – Technické zadání
  - Příloha č. 2 – Položkový rozpočet (výkaz výměr)
  - Příloha č. 3 – Prostory zimního stadionu
  - Příloha č. 4 – Tabulka parametrů svítidel
  - Krycí list nabídky
  - Seznam poddodavatelů



**Městské služby Ústí nad Labem, příspěvková organizace**

Panská 1700/23, 400 01 Ústí nad Labem

Zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl Pr, vložka č. 739

**Smluvní strany prohlašují, že si tuto Smlouvu přečetly, že s jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho k ní připojují svoje podpisy.**

V Ústí nad Labem dne 4. 5. 2022

V Ústí nad Labem dne

Objednatel:

**Ing. Tomáš Vohryzka**

Ředitel Městských služeb Ústí nad Labem,  
příspěvková organizace

Zhotovitel:

.....

**Tomáš Huja**

jednatel společnosti ULIMEX, spol. s r.o.



## Městské služby Ústí nad Labem, příspěvková organizace

Panská 1700/23, 400 01 Ústí nad Labem

Zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl Pr, vložka č. 739

1)

**Název:** (---)  
**Sídlo:** (doplní zhotovitel)  
**Právní forma:** (doplní zhotovitel)  
**Identifikační číslo:** (doplní zhotovitel)  
**Rozsah plnění Smlouvy:** (doplní zhotovitel)

2)

**Název:** (---)  
**Sídlo:** (doplní zhotovitel)  
**Právní forma:** (doplní zhotovitel)  
**Identifikační číslo:** (doplní zhotovitel)  
**Rozsah plnění Smlouvy:** (doplní zhotovitel)

Příloha č. 4

Městské služby Ústí nad Labem, příspěvková organizace  
Panská 1700/23, Ústí nad Labem 400 01

## *Technické zadání*

**„Rekonstrukce a oprava osvětlení zimního stadionu v Ústí nad Labem“**

## Obsah

1. Označení objektu .....	3
2. Účel zpracování .....	3
3. Předmět a rozsah .....	3
4. Podklady pro provedení opravy osvětlení .....	4
5. Požadavky na svítidla a osvětlenost .....	4
6. Požadavky na řídicí systém pro svítidla nad hrací plochou .....	7
7. Elektroinstalace všeobecný popis .....	8
8. Přílohy .....	<b>Chyba! Záložka není definována.</b>



## **1. Označení objektu**

Zimní stadion, Masarykova 974/232, 40001 Ústí nad Labem - Klíše

- Investor: Městské služby Ústí nad Labem, příspěvková organizace  
Panská 1700/23, Ústí nad Labem 400 01
- Objednavatel: Městské služby Ústí nad Labem, příspěvková organizace  
Panská 1700/23, Ústí nad Labem 400 01

## **2. Účel zpracování**

Toto Technické zadání (dále jen TZ) řeší opravu osvětlení v předmětných prostorech Zimního stadionu v Ústí nad Labem.

## **3. Předmět a rozsah**

Rekonstrukce a oprava osvětlení LED svítidel v předmětných prostorech objektu Zimní stadion Ústí nad Labem.

- V části hrací plochy zimního stadionu bude provedena kompletní rekonstrukce hlavní osvětlovací soustavy nad ledovou plochou a to včetně řídicího systému, projektové dokumentace (prováděcí i dokumentace skutečného stavu), výchozí revize a odborného a závazného stanoviska TIČR.
- Oprava stávajícího osvětlení ve všech ostatních prostorech dle této TZ s výjimkou hrací plochy proběhne formou výměny svítidel kus za kus.
- V některých prostorech budou doplněna svítidla (navýšení počtu svítidel v dané místnosti oproti současnému stavu) pro splnění normativní osvětlenosti.
- Pro osvětlení hrací plochy byl zpracován nový návrh umělého osvětlení
- Do stávajících rozvodů elektro a stávající výzbroje rozvaděčů se nezasahuje.

## **4. Podklady pro provedení opravy osvětlení**

- Výpočty umělého osvětlení v referenčních prostorech
- Výpočet umělého osvětlení hrací plochy
- Seznam místností a zařazení dle příslušných norem
- Tabulka s počty a typy svítidel
- Prohlídka objektu

## **5. Požadavky na svítidla a osvětlenost**

Interiérové osvětlení bude provedeno LED svítidly ve všech prostorech dle tabulky jednotlivých místností viz dokument „Seznam místností“. Svítidla budou instalována jako zavěšená, přisazená a vestavná do kazetového nebo SDK podhledu.

### **Obecné požadavky na svítidla mimo hrací plochu:**

Pro osvětlení interiéru mimo hrací plochu jsou požadována standardní plastová nebo kovová svítidla s životností minimálně 50.000 h, zárukou 3 roky a provozními teplotami od -10 °C do +40 °C. Všechna svítidla jsou požadována s nestmívatelnými předřadníky, náhradní teplotou chromatičnosti 4000 K a indexem podání barev  $R_a > 80$ . Do prostorů typu kabiny, šatny a chodby budou instalována svítidla ve stupni krytí minimálně IP44. Do sprch, umýváren, rozvoden, dílen a ostatních technických místností budou instalována svítidla ve stupni krytí minimálně IP65. Do kancelářských prostor, salónku a restaurace budou instalována svítidla ve stupni krytí IP20. V případě zavěšených svítidel je nutné dodat společně se svítidlem také příslušenství pro zavěšenou montáž (lanka, kabely, stropní kalíšky). Specifické požadavky na svítidla jsou uvedeny v příloze viz. dokument „Tabulka parametrů svítidel“. Zhotovitel se musí při fyzické prohlídce přesvědčit, zda jím nabídnutá svítidla budou mít rozměrově vhodná pro nahrazování stávajících svítidel.

## **Obecné požadavky na svítidla nad hrací plochu:**

Pro osvětlení hrací plochy jsou požadována svítidla s hliníkovým korpusem a difuzorem s ochranou tepelně tvrzeným bezpečnostním sklem s životností minimálně 50.000 h, zárukou 7 let a provozními teplotami od -20 °C do +50 °C. Hlavní svítidla pro osvětlení hrací plochy jsou požadována se stmívatelnými předřadníky DALI, náhradní teplotou chromatičnosti 5000 K – 6000 K a indexem podání barev  $R_a$  80 a vyšší. U svítidla typu K, které plní pouze funkci nouzového osvětlení postačuje nestmívatelný předřadník a náhradní teplota chromatičnosti 4000 K. Svítidla by měla být vybavena montážní konzolou nebo obdobným montážním prvkem pro snadnou montáž na stávající konstrukce. Svítidla musí splňovat následující technické požadavky:

- Krytí IP 65
- $R_a$  80 a vyšší
- Asymetrický optický systém
- Vyměnitelnou část s LED čipy, nutno doložit prohlášením výrobce, že lze koupit jako samostatný náhradní díl
- Náhradní teplota chromatičnosti v rozmezí 5000K až 6000K
- LED driver musí být vyměnitelný bez demontování jakékoliv části svítidla a to z důvodu neporušení krytí IP
- Certifikace ENEC – nutno doložit platným certifikátem
- Certifikace pro sportovní prostory "ball-test" dle DIN EN 0710-13 – nutno doložit platným certifikátem
- DALI
- Životnost LED driveru minimálně 50.000 hodin – nutno doložit datalistem výrobce LED driveru
- Maximální příkon 948 W
- Hliníkový korpus svítidla
- IK08 – nutno doložit platným certifikátem

V realizaci mohou být použity všechny typy svítidel, které splňují technické parametry stanovené v obecném popisu a specifické požadavky viz dokument „Tabulka parametrů svítidel“ a jejichž aplikací lze docílit parametrů osvětlovací soustavy v hodnotách uvedených v dokumentu „Seznam místností a zařazení dle ČSN“. Zároveň nesmí být překročen maximální stanovený příkon nové LED osvětlovací soustavy.

**Nový příkon osvětlení (v tabulce není uvažováno svítidlo K, které plní pouze funkci nouzového osvětlení):**

<b>Typ svítidla</b>	<b>Počet sv. (ks)</b>	<b>Příkon sv. (W)</b>	<b>Celkový příkon sv. (kW)</b>
A	226	36	8,14
B	180	24	4,32
C	42	36	1,51
D1	22	37	0,81
D2	24	58	1,39
E1	78	32	2,5
E1N	3	32	0,1
E2	27	46	1,24
F	19	24	0,46
G	10	20	0,2
H	15	8	0,12
I	26	25	0,65
J	13	10	0,13
L	44	948	41,71
			<b>63,28</b>

Uvedený nový příkon je zároveň maximální přípustný nový příkon LED svítidel. Přípustné je překročení maximálního příkonu o 5 %.

### **Požadavky na osvětlenost**

Osvětlenost v jednotlivých prostorech mimo hrací plochu byla navržena dle ČSN EN 12464-1:2012, ČSN EN 12193:2019. Byly vyhotoveny výpočty umělého osvětlení v referenčních prostorech. Zhotovitel musí garantovat splnění požadavků na svítidla a osvětlenosti dle tohoto zadání. Zhotovitel doloží výpočty umělého osvětlení v referenčních prostorech v rozsahu dokumentu „Výpočet umělého osvětlení - Zimní stadion – interiér“. Společně s výpočtem umělého osvětlení doloží zhotovitel výpočet činitele údržby dle TNI 36 0451.

## Vzorový výpočet činitele údržby

LLMF = Pokles světelného toku sv. zdroje za 50.000 h při $T_a = 25\text{ °C}$ -	0,8
LSF = Funkční spolehlivost (při poruše bude zdroj vyměněn) -	1
LMF = Svítidlo typu E - interval čištění svítidel 2 roky -	0,86
RSMF = Normální prostředí - odraznost stěn/stropů/podlahy (0,7/0,5/0,2) -	0,90
<b>MF Udržovací činitel (LLMFxLSFxLMFxRSMF) -</b>	<b>0,62</b>

Osvětlenost hrací plochy byla navržena dle ČSN EN 12193:2019 a požadavků zadavatele. Je požadována osvětlenost hrací plochy  $E_m = 1.500\text{ lx}$ . Ostatní požadavky na osvětlení hrací plochy jsou dle ČSN EN 12193:2019 pro třídu osvětlení I. Byl vyhotoven výpočet umělého osvětlení. Zhotovitel musí garantovat splnění požadavků na svítidla a osvětlenosti dle tohoto zadání. Zhotovitel doloží výpočet umělého osvětlení hrací plochy. Výpočet umělého osvětlení bude vyhotoven s odraznostmi všech povrchů 30 %. Výška srovnávací roviny hrací plochy je 0 m. Zhotovitel se musí při fyzické prohlídce přesvědčit o aktuálních rozměrech hrací plochy. Společně s výpočtem umělého osvětlení doloží zhotovitel výpočet činitele údržby dle TNI 36 0451. Činitel údržby bude vypočítán pro:

- normální prostředí
- interval čištění svítidel 2 roky
- odraznosti stěn/stropů/podlahy 30/30/30
- pokles světelného toku sv. zdroje za 50.000 h při  $T_a = 25\text{ °C}$

## 6. Požadavky na řídicí systém pro svítidla nad hrací plochou

Pro ovládání svítidel nad hrací plochou bude instalován nový řídicí systém. Svítidla budou řízena po DALI sběrnici. Řídicí systém bude umožňovat volbu intenzity osvětlení z přednastavených scén. Systém bude umožňovat ovládání svítidel z více míst. Ovládání z místnosti „Rolbárna“ bude tlačítky nebo otočnými přepínači nebo dotykovým panelem.

Ovládání z místnosti „Režie“ bude dotykovým panelem nebo tabletem. Dále bude systém umožňovat připojení libovolného stabilního mobilního zařízení s OS Android nebo iOS prostřednictvím wifi, ze kterého bude možné také ovládat svítidla and hrací plochou. Zhotovitel instaluje pro tento řídicí systém zcela samostatnou síť LAN jestliže ji jeho řídicí systém bude vyžadovat. Řídicí systém musí umožňovat budoucí rozšíření o další ovládací místa. Dále musí systém umožňovat budoucí připojení elektroměrů, vyčítání spotřeby elektrické energie z elektroměrů a jednoduchou vizualizaci spotřeby elektrické energie.

## **7. Elektroinstalace všeobecný popis**

Oprava osvětlení proběhne formou výměny stávajících svítidel za nová LED svítidla kus za kus. Do stávajících rozvodů elektro a stávající výzbroje rozvaděčů se nezasahuje. Zhotovitel se musí při fyzické prohlídce přesvědčit, zda jištění stávajících okruhů bude vyhovovat nabídnutým svítidlům. V některých místnostech budou doplněna svítidla pro dosažení požadované osvětlenosti. Zhotovitel se musí při fyzické prohlídce přesvědčit, zda bude nutné doplnit kabeláž, závěsná lanka, stropní kalíšky, atd. k těmto svítidlům a veškeré náklady spojené s doplněním svítidel zahrnout do nabídky. Bude doplněna DALI sběrnice ke svítidlům nad hrací plochou. Bude instalován nový řídicí systém pro ovládaní svítidel nad hrací plochou dle požadavků uvedených v bodu 2.3.

<b>Položkový rozpočet</b>	<b>MJ</b>	<b>Počet ks</b>	<b>Cena / ks bez DPH</b>	<b>Cena celkem bez DPH</b>
SVÍTIDLO TYP A	ks	226	1 037,00 Kč	234 362,00 Kč
SVÍTIDLO TYP B	ks	180	929,00 Kč	167 220,00 Kč
SVÍTIDLO TYP C	ks	42	761,00 Kč	31 962,00 Kč
SVÍTIDLO TYP D1	ks	22	1 268,00 Kč	27 896,00 Kč
SVÍTIDLO TYP D2	ks	24	1 978,00 Kč	47 472,00 Kč
SVÍTIDLO TYP E1	ks	78	1 109,00 Kč	86 502,00 Kč
SVÍTIDLO TYP E1N	ks	3	2 143,00 Kč	6 429,00 Kč
SVÍTIDLO TYP E2	ks	27	1 239,00 Kč	33 453,00 Kč
SVÍTIDLO TYP F	ks	19	1 682,00 Kč	31 958,00 Kč
SVÍTIDLO TYP G	ks	10	2 510,00 Kč	25 100,00 Kč
SVÍTIDLO TYP H	ks	15	495,00 Kč	7 425,00 Kč
SVÍTIDLO TYP I	ks	26	612,00 Kč	15 912,00 Kč
SVÍTIDLO TYP J vč. zdroje	ks	13	1 727,00 Kč	22 451,00 Kč
SVÍTIDLO TYP K	ks	14	534,00 Kč	7 476,00 Kč
SVÍTIDLO TYP L <sup>1)</sup>	ks	44	39 890,00 Kč	1 755 160,00 Kč
RECYKLAČNÍ POPLATEK DLE ZÁKONA Č. 185/2001 SB. - SVÍTIDLO DO 15kg	ks	699	4,00 Kč	2 796,00 Kč
RECYKLAČNÍ POPLATEK DLE ZÁKONA Č. 185/2001 SB. - SVÍTIDLO NAD 15kg	ks	44	8,00 Kč	352,00 Kč
RECYKLAČNÍ POPLATEK DLE ZÁKONA Č. 185/2001 SB. - SVĚTELNÉ ZDROJE	ks	13	3,00 Kč	39,00 Kč
KOTVÍCÍ TECHNIKA SVÍTIDEL, ELEKTROMONTÁŽNÍ MATERIÁL (KABELY, KRABICE, LIŠTY) vč. MONTÁŽE	kpl	1	78 000,00 Kč	78 000,00 Kč
DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍCH SVÍTIDEL DO 15kg	ks	699	300,00 Kč	209 700,00 Kč
DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍCH SVÍTIDEL NAD 15kg	ks	44	2 800,00 Kč	123 200,00 Kč
MONTÁŽ NOVÝCH SVÍTIDEL DO 15kg	ks	699	400,00 Kč	279 600,00 Kč
MONTÁŽ NOVÝCH SVÍTIDEL NAD 15kg	ks	44	2 800,00 Kč	123 200,00 Kč
ZAPRAVENÍ DĚR PO STÁVAJÍCÍCH SVÍTIDLECH SÁDROU, PŘEKRYTÍ BÍLOU BARVOU	kpl	1	40 000,00 Kč	40 000,00 Kč
ŘÍDÍCÍ SYSTÉM DALI VČ. MONTÁŽE, ZPROVOZNĚNÍ, NASTAVENÍ A ZAŠKOLENÍ	kpl	1	128 000,00 Kč	128 000,00 Kč
VEDLEJSÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY A DALŠÍ NESPECIFIKOVANÉ PRÁCE A MATERIÁLY	kpl	1	25 000,00 Kč	25 000,00 Kč
PŘESUNY HMOT, MANIPULACE, DOPRAVY	kpl	1	40 000,00 Kč	40 000,00 Kč
PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY (ETAPA Č.1)	kpl	1	10 000,00 Kč	10 000,00 Kč
PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ (ETAPA Č. 1)	kpl	1	8 000,00 Kč	8 000,00 Kč
VEŠKERÁ ZÁVAZNÁ STANOVISKA A VYJÁDŘENÍ OD TIČR	kpl	1	26 000,00 Kč	26 000,00 Kč
EKOLOGICKÁ LIKVIDACE DEMONTOVANÝCH SVÍTIDEL	kpl	1	2 200,00 Kč	2 200,00 Kč
<b>CELKEM bez DPH</b>				<b>3 596 865,00 Kč</b>

## Prostory zimního stadionu - počty a typy svítidel, rozdělení dle ETAP

Poř. č.	prostor	místnost	rozměr místnosti v cm	výška místnosti v cm	Počet svítidel	Typ svítidla	Etapa
1	kabina č. 1	kabina	350 x 1100	240	4	A	2
2		WC1	100 x 162	240	1	B	2
3		WC2	100 x 162	240	1	B	2
4		sprcha chodbička	315 x 270	240	2	B	2
5		sprcha	265 x 200	240	1	B	2
6	kabina č. 2	kabina	635 x 635	290	6	A	2
7	kabina č. 3	kabina	676 x 819	290	8	A	2
8		chodbička	280 x 819	290	3	A	2
9		chodbička k WC a sprchám	142 x 480	290	1	A	2
10		WC pisoáry	210 x 200	290	1	B	2
11		WC1	162 x 82	290	1	B	2
12		WC2	162 x 82	290	1	B	2
13		sprcha	187 x 520	290	3	B	2
14		masérna	400 x 295	290	4	F	2
15		kuchyňka	200 x 470	290	1	A	2
16	sklad č. 4	sklad - tvar L	500 x 210	290	3	A	2
17	kabina "A týmu"	kabina	676 x 819	290	8	A	2
18		chodbička	280 x 819	290	3	A	2
19		chodbička k WC a sprchám	142 x 480	290	1	A	2
20		WC pisoáry	210 x 200	290	1	B	2
21		WC1	162 x 82	290	1	B	2
22		WC2	162 x 82	290	1	B	2
23		sprcha	187 x 520	290	5	B	2
24		masérna	400 x 295	290	4	F	2
25		kuchyňka	200 x 470	290	1	A	2
27		převlíkárna	282 x 450	290	2	A	2
28	kabina č. 5	kabina	310 x 370	290	2	A	2
29		chodbička	100 x 270	290	1	B	2
30		WC	162 x 82	290	1	B	2
31		sprcha	175 x 160	290	2	B	2
32	kabina č. 6	kabina	417 x 370	290	4	F	2
33		chodbička	132 x 270	290	1	B	2
34		WC	162 x 82	290	1	B	2
35		sprcha	175 x 160	290	2	B	2
36	kabina č. 7	kabina	280 x 370	290	2	F	2
37		chodbička	100 x 270	290	1	B	2
38		WC	162 x 82	290	1	B	2
39		sprcha	175 x 160	290	2	B	2
40	kabina č. 8	kabina	220 x 370	290	2	F	2
41		chodbička	132 x 270	290	1	B	2
42		WC	162 x 82	290	1	B	2
43		sprcha	175 x 160	290	1	B	2
44	kabina č. 9	kabina tvar trojúhelníku	600 x 750 x 900	290	5	A	2
45		WC1	162 x 82	290	2	B	2
46		WC2	162 x 82	290	2	B	2
47		umývárna 1	150 x 90	290	1	B	2
48		umývárna 2	90 x 90	290	1	B	2
49		sprcha 1	175 x 160	290	1	B	2



50		sprcha 2	175 x 160	290	1	B	2
51	kabina č. 10	kabina	800 x 620	290	6	A	2
52	místnost č. 11	úklidová místnost	275 x 190	290	1	B	3
53	místnost č. 12	úklidová místnost	210 x 220	290	1	B	3
54	kabina č. 13	kabina	800 x 620	290	6	A	2
55		chodbička	500 x 180	290	2	B	2
56		WC1	100 x 160	290	1	B	2
57		WC2	100 x 160	290	1	B	2
58		sprcha	200 x 270	290	1	B	2
59	sklad č. 14	sklad	100 x 600	290	4	A	3
60	kabina č. 15	chodbička	180 x 210	290	1	B	2
61		kabina	1300 x 330	290	6	A	2
62		umývárna	170 x 230	290	1	B	2
63		WC1	162 x 82	290	1	B	2
64		WC2	162 x 82	290	1	B	2
65		WC pisoáry	150 x 230	290	2	B	2
66		sprchy	190 x 230	290	1	B	2
67		kancelář	370 x 230	290	1	D2	2
68	ošetřovna	ošetřovna	275 x 250	250	2	A	3
69	kabina č. 18	kabina	1400 x 330	290	6	A	2
70		kancelář	287 x 420	290	2	D1	2
71		chodbička	180 x 210	290	1	B	2
72		sprcha	190 x 230	290	2	B	2
73		umývárna	170 x 230	290	1	B	2
74		WC pisoáry	150 x 230	290	2	B	2
75		WC1	162 x 82	290	1	B	2
76		WC2	162 x 82	290	1	B	2
77	sklad č. 19	sklad	135 x 320	290	1	B	3
78	kabina č. 20	kabina	820 x 620	290	6	A	2
79	místnost č. 21	WC	87 x 220	290	2	B	3
80		umývárna	100 x 220	290	1	B	3
81	kabina č. 22	kabina	680 x 620	290	7	A	2
82		sprchy	175 x 400	290	2	B	2
83		umývárna	330 x 220	290	2	B	2
84		WC1	162 x 100	290	1	B	2
85		WC2	162 x 100	290	1	B	2
86	vstupní vestibul v	vestibul před vrátnicí	340 x 550	245	2	C	2
87	vrátnice	vrátnice	390 x 340	245	4	C	2
88		vrátnice šatna	390 x 200	245	2	C	2
89	veřejné WC u vrát	chodbička	200 x 120	245	1	C	2
90		umývárna muži	200 x 200	230	1	C	2
91		WC pisoáry	177 x 340	230	1	C	2
92		WC1	130 x 80	235	1	I	2
93		WC2	130 x 80	235	1	I	2
94		umývárna ženy	265 x 350	230	1	C	2
95		WC1	130 x 80	230	1	I	2
96		WC2	130 x 80	230	1	I	2
97		WC3	130 x 80	230	1	I	2
98	chodba	chodba k ledové ploše od vr	220 x 900	250	3	C	2
99	půjčovna bruslí	půjčovna + šatna	400 x 450	300	2	A	2
100	kabina č. 26	kabina	187 x 600	215	2	A	3
101	chodba přízemí	chodba mezi kabinami	8000 x 180	205	13	A	2
102		chodba na vstup k ledové pl	450 x 850	210	6	C	2
103		chodba před ošetřovnou	170 x 650	255	1	A	2
104	zámečnická dílna	dílna	740 x 810	255	5	E2	2
105		sklad	530 x 485	360	2	E1	3
106		kuchyňka	300 x 160	290	1	D1	2

107		šatna	300 x 810	390	2	E1	2
108					1	B	2
109		WC chodba	250 x 150	300	1	B	2
110		WC	140 x 70	300	1	B	2
111		sprcha1	140 x 70	300	1	B	2
112		sprcha2	140 x 70	300	1	B	2
113	chodba	chodba před dílnou	320 x 1050	260	3	A	3
114	rozvodna NN	první místnost	650 x 870	290	4	E1	3
115		druhá místnost	960 x 430	300	4	E1	3
116	sklad	místnost s bojlerý	650 x 360	300	4	E1	3
117	strojovna	strojovna chlazení první mís	1050 x 700	300	8	E1	3
					1	E1N	3
118		strojovna chlazení druhá mí	570 x 260	300	2	E1	3
119	kancelář	kancelář strojníka	290 x 200	300	1	D2	2
120	chladicí věž	chodba u chladicí věže	140 x 3000	250	5	E2	3
121		chladicí věž	2600 x 800	800	13	E2	2
122	Vedení klubu	kancelář jednateřů	750 x 700	280	2	D2	2
123	Slovan				2	G	2
124		kancelář plánování	480 x 400	280	2	D2	2
125		kancelář marketingu a obch	500 x 350	280	3	D1	2
126		kancelář sekretariátu	560 x 290	280	2	D2	2
127		kancelář trenérů	500 x 290	280	2	D2	2
128		chodba1	1200 x 150	280	1	A	2
129		chodba2	650 x 150	280	1	A	2
130		chodba3	300 x 150	280	2	A	2
131		chodba4	470 x 200	280	1	A	2
132		WC chodba	270 x 170	280	1	B	3
133		WC chodba	500 x 150	280	1	B	3
134		WC ženy 1	80 x 150	280	1	B	3
135		WC ženy 2	80 x 150	280	1	B	3
136		WC ženy 3	80 x 150	280	1	B	3
137		WC ženy 4	80 x 150	280	1	B	3
138	jižní tribuna	chodba	4500 x 250	280	18	A	3
139		vestibul	2000 x 800	280			3
140		bufet	650 x 220	280	2	B	3
141		WC chodba	650 x 200	280	3	B	3
142		WC 1	80 x 150	280	1	B	3
143		WC 2	80 x 150	280	1	B	3
144		WC 3	80 x 150	280	1	B	3
145		WC muži chodba1	300 x 200	280	2	A	3
146		WC muži chodba2	550 x 200	280	2	B	3
147		WC muži chodba3	250 x 200	280	1	B	3
148		WC muži 1	80 x 100	280	1	B	3
149		WC muži 2	80 x 100	280	1	B	3
150		ochoz jižní tribuny	6000 x 200	300	16	E1	3
151	prádelna	prádelna	4020 x 400	300	5	E1	3
152		chodba před prádelnou	290 x 1050	300	3	A	3
153	brusírna	brusírna první místnost	360 x 430	300	2	E2	3
154		brusírna druhá místnost	330 x 340	300	2	E2	3
155	rolbárna	rolbárna	2000 x 800	300	15	E1	2
					2	E1N	2
156	severní část	chodba 1	1050 x 220	300	25	A	3
157		chodba 2	610 x 180	300			3
158		chodba 3	950 x 190	300			3
159		chodba 4	8000 x 240	300			3
160		WC ženy chodba	270 x 310	300	3	I	3
161		WC 1	70 x 150	300	1	I	3

162		WC 2	70 x 150	300	1	I	3
163		WC 3	70 x 150	300	1	I	3
164		WC muži chodba	270 x 310	300	2	I	3
165		WC muži pisoáry	390 x 360	300	7	I	3
166	západní část	hlavní vstupní vestibul	1050 x 1500	300	11	A	3
167		WC ženy chodba 1	550 x 210	300	2	B	3
168		WC ženy chodba 2	350 x 210	300	2	B	3
169		WC 1	70 x 130	300	1	B	3
170		WC 2	70 x 130	300	1	B	3
171		WC 3	70 x 130	300	1	B	3
172		WC 4	70 x 130	300	1	B	3
173		WC 5	70 x 130	300	1	B	3
174		WC vozíčkáři	190 x 140	300	1	B	3
175		WC muži chodba	250 x 250	300	1	A	3
176		WC pisoáry	900 x 280	300	4	B	3
177		WC 1	70 x 90	300	1	B	3
178		WC 2	70 x 90	300	1	B	3
179		WC 3	70 x 90	300	1	B	3
180		WC 4	70 x 90	300	1	B	3
181	kabina č. 27	místnost 1	170 x 280	270	1	A	2
182		místnost 2	390 x 305	270	4	C	2
183		místnost 3	390 x 305	270	4	C	2
184		WC chodba	280 x 190	270	1	B	2
185		WC 1	210 x 180	270	1	B	2
186		WC 2	210 x 180	270	1	B	2
187		WC 3	160 x 80	270	1	B	2
188		sprcha	280 x 190	300	1	B	2
189		sklad	300 x 190	270	1	A	2
190		chodba	190 x 250	270	1	I	2
191	kabina č. 28	kabina	570 x 440	270	5	C	2
192	kabina č. 30	kabina	540 x 380	350	8	A	2
193		chodba před kabinou	680 x 140	360	3	F	2
194		koupelna 1	240 x 190	350	1	B	2
195		koupelna 2	240 x 190	350	1	B	2
196		WC	150 x 180	350	3	B	2
197		chodba před koupelnou	240 x 190	350	1	B	2
198	kabina č. 31	kabina	780 x 460	360	6	A	2
199	schodiště	schodiště ke kabinám 27,28	280 x 470	700	2	A	2
200	pokladny	vchod č. 5 k pokladnám	650 x 240	260	3	A	3
201		vnější prostor před pokladnami	2000 x 560	250	16	B	3
202		vnitřní prostor pokladen 1	380 x 380	300	2	D1	3
203		vnitřní prostor pokladen 2	380 x 380	300	1	D1	3
204		vnitřní prostor pokladen 3	750 x 380	300	1	D1	3
205		vnitřní prostor pokladen 4	750 x 380	300	1	D1	3
206	schodiště	schodiště k restauraci 1	580 x 230	900	1	A	3
207		schodiště k restauraci 2	580 x 230	900	1	A	3
208		schodiště k restauraci 3	580 x 230	900	1	A	3
209		schodiště k restauraci 4	580 x 230	900	1	A	3
210		schodiště 1	580 x 230	900	1	A	3
211		schodiště 2	580 x 230	900	1	A	3
212		schodiště 3	580 x 230	900	1	A	3
213		schodiště 4	580 x 230	900	1	A	3
214	zázemí uklízeček	chodba 1	350 x 440	325	6	A	3
215		chodba 2	460 x 340	325			3
216		chodba 3	1035 x 130	290			3
217		chodba 4	510 x 150	290			3
218		denní místnost uklízeček	485 x 620	325	2	A	3

219		stará denní místnost - tvar t	775 x 1010 x 750	330	3	B	3
220		sprchy	550 x 280	325	5	B	3
221		WC	255 x 285	325	2	B	3
222		chodba před vstupem k uklí	300 x 440	325	1	A	3
223		schodiště	350 x 225	300	1	A	3
224	fitcentrum	vstup s barem	495 x 415	365	1	D2	3
225		kardio prostor	675 x 700	365	4	D1	3
226		rozvíčovací sál	990 x 630	365	4	D1	3
227		chodba před sálem	650 x 175	365	2	D1	3
228		WC muži umývárna	320 x 120	365	1	B	3
229		WC pisoáry	400 x 150	280	1	B	3
230		WC 1	80 x 140	365	1	B	3
231		WC 2	80 x 140	365	1	B	3
232		technická místnost	310 x 110	365	1	B	3
233		úklidová místnost	310 x 135	365	1	B	3
234		WC ženy umývárna	320 x 120	365	1	B	3
235		WC chodba	160 x 175	310	1	B	3
236		WC 1	80 x 140	310	1	B	3
237		WC 2	80 x 140	250	1	B	3
238		sprcha muži	300 x 180	280	1	B	3
239		chodba k posilovně	770 x 180	370	1	A	3
240		šatna muži	460 x 245	370	1	A	3
241		solárium	295 x 250	350	1	A	3
242		šatna ženy	300 x 300	370	1	A	3
243		sprcha ženy	300 x 170	370	1	B	3
244		fitcentrum stroje, činky	1360 x 930	370	6	D2	3
245	zázemí Městských	chodba 1	660 x 115	285	1	A	2
246		chodba 2	1140 x 140	285	2	A	2
247		chodba 3	500 x 150	285	1	A	2
248		kancelář vedoucího	400 x 620	285	2	D2	2
249		kancelář hospodářky	300 x 575	285	1	D2	2
250		sklad	500 x 305	285	1	D1	3
251		archiv	155 x 440	250	1	B	3
252		chodba k režii	525 x 120	285	1	A	3
253		režie - trojúhelníkový tvar	635 x 530 x 780	285	2	D2	3
254		videorozhodčí	300 x 480	285	2	D2	3
255		WC muži umývárna	150 x 180	240	1	B	3
256		WC chodbička	115 x 185	285	1	B	3
257		WC 1	90 x 150	285	1	B	3
258		WC 2	90 x 150	285	1	B	3
259		WC ženy umývárna	115 x 190	285	1	B	3
260		WC	90 x 150	285	1	B	3
261	restaurace	chodba u WC	920 x 170	270	5	I	3
262		WC muži chodba 1	290 x 130	270	1	B	3
263		WC muži chodba 2	280 x 300	230	1	B	3
264		WC 1	70 x 150	230	1	B	3
265		WC 2	70 x 150	230	1	B	3
266		WC ženy chodba 1	120 x 260	300	1	B	3
267		WC ženy chodba 2	150 x 170	300	1	B	3
268		WC 1	130 x 70	300	1	B	3
269		WC 2	130 x 70	300	1	B	3
270		kuchyň chodba 1	1200 x 250	300	3	C	3
271		kuchyň chodba 2	1100 x 120	280	2	E1	3
272		kuchyň	820 x 600	280	13	E1	3
273		WC kuchyň 1	80 x 170	200	1	B	3
274		WC kuchyň 2	80 x 170	200	1	B	3
275		WC kuchyň 3	80 x 170	200	1	B	3

276		sklad 1	250 x 200	300	2	B	<b>3</b>
277		sklad 2	120 x 300	280	2	B	<b>3</b>
278		sklad 3	350 x 180	280	1	E1	<b>3</b>
279		restaurace	1420 x 1300	330	13	J	<b>3</b>
280	VIP salonek	místnost 1	900 x 450	280	8	G	<b>3</b>
282		místnost 2	900 x 490	280	15	H	<b>3</b>
283	Ostatní	chodba za střídačkou			2	B	<b>3</b>
284		schodiště u restaurace			1	A	<b>3</b>
285		šatna kuchyň			1	C	<b>3</b>
286		kancelář kuchyň			4	C	<b>3</b>
287		HRACÍ PLOCHA			14	K	<b>1</b>
					44	L	<b>1</b>

TABULKA PARAMETRŮ SVÍTEL

označení svítidel - typy	TYP A		TYP B		TYP C		TYP D1		TYP D2	
	Minimálně požadované	Nabídnuto	Minimálně požadované	Nabídnuto	Minimálně požadované	Nabídnuto	Minimálně požadované	Nabídnuto	Minimálně požadované	Nabídnuto
způsob uchycení	přisazené/závěsné	přisazené/závěsné	přisazené	přisazené	vestavné	vestavné	přisazené	přisazené	přisazené	přisazené
min. stupeň krytí	IP44	IP54	IP65	IP65	IP44	IP44	IP20	IP40	IP20	IP40
max. příkon svítidla	36 W	30 W	24 W	16 W	36 W	36 W	37W	37W	58W	58W
poznámka k rozměru	lineární svítidlo, max. délka 1300mm	lineární svítidlo, max. délka 1200mm	kruhové svítidlo, max. Ø300mm	kruhové svítidlo, max. Ø300mm	čtvercové svítidlo vhodné do kazetového podhledu 60x60cm	čtvercové svítidlo vhodné do kazetového podhledu 60x60cm	lineární svítidlo, max. délka 1300mm	lineární svítidlo, max. délka 1300mm	lineární svítidlo, max. délka 1600mm	lineární svítidlo, max. délka 1600mm
Minimální záruka na celé svítidlo v letech	3	5	3	3	3	3	3	3	3	3
informace ke způsobu napojení svítidla	svítidlo umožňující vtažení kabelu z boční i horní strany svítidla, možnost vtažení dvou kabelů a symčkování uvnitř svítidla	svítidlo umožňující vtažení kabelu z boční i horní strany svítidla, možnost vtažení dvou kabelů a symčkování uvnitř svítidla	způsob vtažení kabelu z horní strany svítidla, možnost vtažení dvou kabelů a symčkování uvnitř svítidla	způsob vtažení kabelu z horní strany svítidla, možnost vtažení dvou kabelů a symčkování uvnitř svítidla	svorkovnice	svorkovnice	způsob vtažení kabelu z horní strany svítidla	způsob vtažení kabelu z horní strany svítidla	způsob vtažení kabelu z horní strany svítidla	způsob vtažení kabelu z horní strany svítidla
další požadavky na svítidla	svítidlo vhodné pro přisazení na strop anebo na stěnu, svítidlo vhodné i pro zavěšení (lanka + příslušenství ve svítidle)	svítidlo vhodné pro přisazení na strop anebo na stěnu, svítidlo vhodné i pro zavěšení (lanka + příslušenství ve svítidle)	svítidlo vhodné pro přisazení na strop anebo na stěnu, svítidlo vhodné i do venkovního prostředí	svítidlo vhodné pro přisazení na strop anebo na stěnu, svítidlo vhodné i do venkovního prostředí			svítidlo s difuzorem pro zamezení oslnění - UGR < 19	svítidlo s difuzorem pro zamezení oslnění - UGR < 19	svítidlo s difuzorem pro zamezení oslnění - UGR < 19	svítidlo s difuzorem pro zamezení oslnění - UGR < 19

označení svítidel - typy	TYP E1		TYP E1N		TYP E2		TYP F		TYP G	
	Minimálně požadované	Nabídnuto	Minimálně požadované	Nabídnuto	Minimálně požadované	Nabídnuto	Minimálně požadované	Nabídnuto	Minimálně požadované	Nabídnuto
způsob uchycení	přisazené	přisazené	přisazené	přisazené	přisazené	přisazené	přisazené	přisazené	přisazené	přisazené
min. stupeň krytí	IP65	IP66	IP65	IP66	IP65	IP66	IP44	IP44	IP20	IP20
max. příkon svítidla	32W	30W	32W	30W	46W	36W	24W	24W	20W	13W
poznámka k rozměru	lineární svítidlo, max. délka 1300mm	lineární svítidlo, max. délka 1300mm	lineární svítidlo, max. délka 1300mm	lineární svítidlo, max. délka 1300mm	lineární svítidlo, max. délka 1600mm	lineární svítidlo, max. délka 1600mm	čtvercové svítidlo, max. rozměr 600mm	čtvercové svítidlo, max. rozměr 600mm		
Minimální záruka na celé svítidlo v letech	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
informace ke způsobu napojení svítidla	svítidlo umožňující vtažení kabelu z boční i horní strany svítidla	svítidlo umožňující vtažení kabelu z boční i horní strany svítidla	svítidlo umožňující vtažení kabelu z boční i horní strany svítidla	svítidlo umožňující vtažení kabelu z boční i horní strany svítidla	svítidlo umožňující vtažení kabelu z boční i horní strany svítidla	svítidlo umožňující vtažení kabelu z boční i horní strany svítidla	způsob vtažení kabelu z horní strany svítidla, možnost vtažení dvou kabelů a symčkování uvnitř svítidla	způsob vtažení kabelu z horní strany svítidla, možnost vtažení dvou kabelů a symčkování uvnitř svítidla	způsob vtažení kabelu z horní strany svítidla	způsob vtažení kabelu z horní strany svítidla
další požadavky zadavatele	svítidlo vhodné pro přisazení na strop anebo na stěnu, svítidlo vhodné i pro zavěšení	svítidlo vhodné pro přisazení na strop anebo na stěnu, svítidlo vhodné i pro zavěšení	svítidlo vhodné pro přisazení na strop anebo na stěnu, svítidlo vhodné i pro zavěšení, svítidlo vybaveno nouzovým zdrojem	svítidlo vhodné pro přisazení na strop anebo na stěnu, svítidlo vhodné i pro zavěšení, svítidlo vybaveno nouzovým zdrojem	svítidlo vhodné pro přisazení na strop anebo na stěnu, svítidlo vhodné i pro zavěšení	svítidlo vhodné pro přisazení na strop anebo na stěnu, svítidlo vhodné i pro zavěšení			kruhové svítidlo se skleněným difuzorem s matovaným povrchem	kruhové svítidlo se skleněným difuzorem s matovaným povrchem

označení svítidel - typy	TYP H		TYP I		TYP J		TYP K		TYP L	
	Minimálně požadované	Nabídnuto	Minimálně požadované	Nabídnuto	Minimálně požadované	Nabídnuto	Minimálně požadované	Nabídnuto	Minimálně požadované	Nabídnuto
způsob uchycení	vestavné	vestavné	vestavné	vestavné	závěsné	závěsné	montážní konzola	montážní konzola	montážní konzola	montážní konzola
min. stupeň krytí	IP20	IP44	IP44	IP44	IP20	IP20	IP65	IP65	IP65	IP66
max. příkon svítidla	8W	6,5W	25W	14W	10W	10W	20W	20W	948W	700W
poznámka k rozměru										
Minimální záruka na celé svítidlo v letech	3	3	3	3	3	3	3	3	7	7
informace ke způsobu napojení svítidla	svorkovnice	svorkovnice	svorkovnice	svorkovnice			připojení přes elektroinstalační krabici	připojení přes elektroinstalační krabici	připojení přes elektroinstalační krabici	připojení přes elektroinstalační krabici
další požadavky zadavatele	vestavné směrové svítidlo, kardanový systém s možností natočení o 2x30°, hliníkový reflektor	vestavné směrové svítidlo, kardanový systém s možností natočení o 2x30°, hliníkový reflektor			designové závěsné svítidlo vhodné do restauračního zařízení, zdroj LED žárovka typu "Edison"	designové závěsné svítidlo vhodné do restauračního zařízení, zdroj LED žárovka typu "Edison"			vyměnitelný driver, vyměnitelné LED zdroje, svítidlo ball impact resistant (Ball proof) dle VDE 0710, certifikát ENEC, asymetrická optika, hliníkový korpus	vyměnitelný driver, vyměnitelné LED zdroje, svítidlo ball impact resistant (Ball proof) dle VDE 0710, certifikát ENEC, asymetrická optika, hliníkový korpus



## KRYCÍ LIST NABÍDKY

### 1. Název veřejné zakázky:

„Oprava a rekonstrukce osvětlení na zimním stadionu“

### 2. Základní identifikační údaje

#### 2.1. Zadavatel

subjekt: Městské služby Ústí nad Labem,  
příspěvková organizace  
sídlo: Panská 1700/23, 401 00 Ústí n/L  
IČO: 71238301  
DIČ: CZ71238301  
Zastoupeno: Ing. Tomáš Vohryzka, ředitel

#### 2.2. Uchazeč

název: ULIMEX, spol. s r.o.  
sídlo/místo podnikání: Za Válcovnou 1050/1, 400 01 Ústí n. L.

[Redacted information]

IČ: 14864878  
DIČ: CZ14864878  
osoba oprávněná jednat za uchazeče: Tomáš Huja, jednatel

[Redacted information]

### 3. Nabídková cena:

Cena v Kč celkem bez DPH: 3 596 865,00 Kč  
Samostatně DPH 21%: 755 341,65 Kč  
Cena v Kč celkem včetně DPH: 4 352 206,65 Kč

V Ústí nad Labem dne 18.02.2022

[Redacted signature]  
Tomáš Huja  
jednatel společnosti