

SMLOUVA O DÍLO

č.j.: HSLI-306-5/KŘ-EKO-30-2025

uzavřená dále uvedeného dne, měsíce a roku
podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“)

I.

Smluvní strany

1. Zhotovitel:

WARMNIS spol. s r.o.

Sídlo: Ovocná 157/2, 460 06 Liberec 6

Osoba oprávněná jednat
ve věcech smluvních: Ing. Petr Boukal, jednatel společnosti

Kontaktní osoba:

IČO: 43224679

DIČ: CZ43224679

Bankovní spojení: ČSOB, a.s. Liberec

Číslo účtu: 1805094723/0300

Telefon:

Email:

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl C, vložka 983.

(dále jen „zhotovitel“)

2. Objednatel:

Česká republika – Hasičský záchranný sbor Libereckého kraje

Sídlo: Barvířská 29/10, 460 01 Liberec III

Osoba oprávněná jednat
ve věcech smluvních:

Kontaktní osoba:

IČO: 708 88 744

DIČ: CZ70888744 – neplátce DPH

Bankovní spojení: Česká národní banka – pobočka Ústí nad Labem

Číslo účtu: 77540881/0710

Telefon:

E-mail:

(dále jen „objednatel“)

II.

Předmět smlouvy

- 1) Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele za podmínek stanovených touto smlouvou opravu regulačního systému otopné soustavy v budově objednatele na adrese Barvířská 29/10 460 01 Liberec III. (dále jen „dílo“, nebo „předmět plnění“).
- 2) Dílo zahrnuje výměnu samostatných řídicích systémů, řízení zabezpečení a vytápění objektu a jejich sdružení do společného rozvaděče s řídicím systémem, které zajistí objednateli místní i dálkovou správu systému v souladu s projektovou dokumentací zpracovanou Janem Šimůnkem, SIL spol. s r.o., IČO: 47309512, sídlo: U Besedy 8, 460 01, Liberec 3, pod zakázkovým číslem ZAK 122024 (dále jen „projektová dokumentace“).
- 3) Objednatel zajistí na své náklady nutné nastavení místní technologické sítě včetně firewallu a připojení k internetu pro komunikaci v rámci dálkové správy systému.
- 4) Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést dílo specifikované touto smlouvou ve sjednané době (čl. III), na své nebezpečí a za sjednanou cenu (čl. IV) ve prospěch objednatele. Dílo bude provedeno za použití nových, nikoli použitých materiálů a dílů, podle platných technologických podmínek a norem v jakosti I. Objednatel se zavazuje dílo zhotovené bez vad převzít a zaplatit cenu za podmínek sjednaných v této smlouvě.
- 5) Objednatel je vlastníkem zhotovovaného díla a všech věcí, které zhotovitel opatřil k provedení díla od okamžiku jejich zabudování. Nebezpečí škod na zhotovovaném díle a na věcech opatřených k provedení díla nese zhotovitel. Toto nebezpečí přechází na objednatele úplným předáním a převzetím díla.
- 6) Součástí dodávky budou návody a technické listy vztahující se k předmětu plnění od výrobce v českém jazyce, popřípadě v původním jazyce a jejich překlad v českém jazyce, jakož i za totožných podmínek další případné doklady vztahující se k předmětu plnění a potřebné pro jeho řádné užívání. Součástí dodávky bude taktéž komplexní zkouška seřízení, revize a revizní zpráva, dokumentace skutečného provedení, jakož i bezplatný servis systému po celou dobu záruky. Přístup k řídicí jednotce přes webový server nebude zaheslován - bude se jednat o otevřený systém.
- 7) Zhotovitel se zavazuje, že na výzvu objednatele provede bezplatné seznámení s obsluhou řídicího systému, a to nejvýše 5 pracovníků objednatele, kteří budou s předmětem plnění manipulovat a provádět jeho pravidelnou údržbu.
- 8) Podkladem pro uzavření této smlouvy o dílo je nabídka zhotovitele, která byla vybrána v rámci veřejné zakázky malého rozsahu podle § 27 a § 31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, evidované pod č.j.: HSLI-306/KŘ-EKO-2025, jako nabídka nejvhodnější s nejnižší nabídkovou cenou. Tato veřejná zakázka malého rozsahu byla realizována prostřednictvím Národního elektronického nástroje pod číslem N006/25/V00008072.

III.

Způsob, termín a místo zhotovení díla, předání díla

- 1) Zhotovitel je při zhotovení díla povinen postupovat s odbornou péčí, podle svých nejlepších znalostí a schopností, přičemž je při své činnosti povinen chránit zájmy a dobré jméno objednatele a postupovat v souladu s jeho pokyny. V případě nevhodných pokynů objednatele je zhotovitel povinen na nevhodnost těchto pokynů objednatele písemně upozornit, v opačném případě nese zhotovitel zejména odpovědnost za vady a za škodu, které v důsledku nevhodných pokynů objednatele objednateli a/nebo zhotoviteli a/nebo třetím osobám vznikly.
- 2) Veškeré práce na díle budou provedeny v souladu s projektovou dokumentací, s platnými právními předpisy České republiky a souvisejícími normami ČSN, včetně předpisů zajišťujících bezpečnost a ochranu zdraví při práci a dodržování protipožárních opatření.

- 3) Termín pro dokončení a předání řádně zhotoveného díla: **nejpozději do 30. 8. 2025**, za podmínky splnění povinnosti ze strany objednatele podle čl. II odst. 3 této smlouvy.
- 4) Místem provedení díla je:
HZS Libereckého kraje, krajské ředitelství, Barvířská 29/10, 460 01 Liberec III.
- 5) Zhotovitel prohlašuje, že se před podpisem smlouvy řádně seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné pro řádnou realizaci díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné.
- 6) Zhotovitel je oprávněn sjednat si pro účely plnění dle této smlouvy poddodavatele. V takovémto případě je zhotovitel odpovědný objednateli za jakoukoliv takto prováděnou část díla, jako kdyby ji plnil zhotovitel sám.
- 7) Pokud bude zhotovitel realizovat dílo, nebo jeho část prostřednictvím poddodavatelů, je povinen předložit objednateli nejpozději do 5 pracovních dnů od účinnosti smlouvy seznam těchto poddodavatelů. Jeho obsahem bude název poddodavatele včetně identifikačních údajů dle Živnostenského či Obchodního rejstříku a popis části díla, kterou bude pro zhotovitele realizovat.
- 8) Dokončení díla je zhotovitel povinen bezodkladně oznámit objednateli, který si dílo převezme. Předání zhotoviteli a jeho opětovné převzetí objednatelem potvrdí smluvní strany na zakázkovém listu, resp. na předávacím protokolu.
- 9) Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla, pokud dílo nebude zhotoveno řádně v souladu s touto smlouvou a ve sjednané kvalitě, přičemž v takovém případě objednatel důvody odmítnutí převzetí díla písemně zhotoviteli sdělí, a to nejpozději do pěti (5) pracovních dnů od původního termínu předání díla. Zhotovitel v takovém případě odpovídá objednateli za vzniklou škodu. Na následné předání díla se použijí ostatní ustanovení tohoto článku.
- 10) Zhotovitel je odpovědný za škodu vzniklou na systému, jehož oprava je předmětem této smlouvy, v době od jeho převzetí od objednatele do jeho předání objednateli. Vlastnické právo k tomuto systému náleží po celou dobu realizace díla objednateli.
- 11) Zhotovitel je povinen využívat k plnění této smlouvy jen takové poddodavatele, kteří nepodléhají mezinárodním sankcím ve smyslu nařízení Rady (EU) 2022/576 ze dne 8. dubna 2022, které mění nařízení (EU) č. 833/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizující situaci na Ukrajině (dále jen „nařízení Rady (EU)“). Pokud se zhotovitel dozví, že se na poddodavatele mezinárodní sankce vztahují, je jeho povinností tu skutečnost oznámit objednateli a pro plnění dle této smlouvy využít jiného poddodavatele. Zhotovitel je zároveň povinen informovat objednatele, pokud se výše uvedené mezinárodní sankce vztahují i na jeho osobu.
- 12) Poskytování plnění podléhající mezinárodním sankcím je ve smyslu předchozího odstavce zapovězeno a zhotoviteli v takovém případě nevzniká právo na náhradu škody.

IV.

Cena za dílo

- 1) Smluvní strany sjednaly cenu za dílo specifikované v čl. II. a Příloze č. 1 této smlouvy takto:

Cena celkem bez DPH	467 700,- Kč
DPH 21 %	98 217,- Kč
Celkem včetně 21 % DPH	565 917,- Kč

Slovy: pět set šedesát pět tisíc devět set sedmnáct korun českých.
- 2) Takto sjednaná cena díla je konečná a zahrnuje veškeré výlohy, výdaje a náklady vzniklé zhotoviteli v souvislosti se zhotovením a předáním díla včetně pořízení materiálů a náhradních dílů podle této smlouvy.

- 3) Objednatel nebude poskytovat zhotoviteli jakékoliv zálohy na úhradu ceny díla nebo její části.
- 4) K překročení ceny díla může dojít pouze výjimečně, a to v případech vyplyne-li v době realizace nutnost dodatečných prací, jejichž potřeba vznikla v důsledku objektivně nepředvídaných okolností a tyto práce jsou nezbytné pro provedení původních prací. Toto bude řešeno v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů. O změně ceny bude sepsán dodatek ke smlouvě, ve kterém bude potřeba navýšení ceny díla řádně zdůvodněna.
- 5) Pokud se při realizaci či užívání předmětu plnění zjistí, že technické řešení navržené zhotovitelem, resp. technické parametry komponent uvedených v cenové nabídce, která tvoří Přílohu č. 1 této smlouvy, je nedostatečné pro řádné a bezvadné užívání díla, je zhotovitel povinen sjednat nápravu. Veškeré takto vzniklé vícenáklady jdou k tíži zhotovitele.
- 6) Pokud se při realizaci díla účastníci smlouvy dohodnou, že některé práce nebude nutno provádět v rozsahu dle uzavřené smlouvy, bude o cenu těchto méněprací snížena cena díla a neprovedené práce či dodávky nebude zhotovitel fakturovat. Případné méněpráce budou řešeny formou dodatku ke smlouvě.
- 7) Cena za dílo bude objednatelem zaplacená na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného zhotovitelem v listinné podobě (doručený na adresu sídla objednatele uvedenou v čl. I. této smlouvy), nebo v elektronické podobě, a to po řádném dokončení a předání díla a jeho převzetí objednatelem, což bude stvrzeno podpisy obou smluvních stran na protokolu o předání a převzetí díla, resp. na zakázkovém listu, jehož kopii zhotovitel přiloží k faktuře. Fakturu zhotovitel vystaví nejdéle do čtrnácti (14) kalendářních dnů po předání hotového díla.
- 8) V případě vystavení daňového dokladu zhotovitelem v elektronické podobě je zhotovitel k zajištění věrohodnosti původu daňového dokladu a neporušenosti jeho obsahu zároveň povinen opatřit ho uznávaným elektronickým podpisem a vyhotovit ho výlučně ve formátu PDF. Daňový doklad v elektronické podobě zašle zhotovitel objednateli výhradně z této své emailové adresy: sekretariat@warmnis.cz, a to výlučně na tuto e-mailovou adresu objednatele: **LBK.fakturace@hzscr.cz**. Současně je zhotovitel povinen přiložit k faktuře kopii příslušného předávacího protokolu.
- 9) Faktura je daňovým dokladem a zhotovitel je odpovědný za to, že bude obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu dle obecně závazných právních předpisů (zákona o DPH a občanského zákoníku), vyčíslení zvlášť ceny díla bez DPH, zvlášť DPH a celkovou cenu díla včetně DPH.
- 10) Splatnost daňového dokladu je stanovena v délce třiceti (30) kalendářních dnů ode dne doručení faktury objednateli. Faktura předložená v prosinci 2025 musí být prokazatelně doručena objednateli nejpozději do 15. prosince 2025. Při doručení po tomto termínu se sjednává splatnost v délce šedesáti (60) dnů ode dne doručení faktury objednateli.
- 11) Pokud objednatel uplatní nárok na odstranění vady díla ve lhůtě splatnosti faktury, není objednatel povinen až do odstranění vady díla uhradit cenu díla. Okamžikem odstranění vady díla začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce třiceti (30) kalendářních dnů, resp. 60 kalendářních dnů, nastane-li tento okamžik po 15. prosinci 2025.
- 12) Objednatel je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti fakturu bez zaplacení vrátit, pokud obsahuje nesprávné údaje nebo neobsahuje náležitosti stanovené touto smlouvou. Zhotovitel je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit nebo nově vyhotovit. V takovém případě není objednatel v prodlení se zaplacením ceny díla. Okamžikem doručení náležitě doplněné či opravené faktury začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce třiceti (30) kalendářních dnů, resp. šedesáti (60) kalendářních dnů, nastane-li tento okamžik po 15. prosinci 2025.

V.

Odpovědnost za vady, záruka

- 1) Dílo má vady, jestliže jeho provedení neodpovídá požadavkům uvedeným v této smlouvě, příslušným právním předpisům, technickým normám nebo jiné dokumentaci, vztahující se k provedení díla. Dílo má nedodělky, jestliže provedení díla není zcela dokončeno podle této smlouvy.
- 2) Zhotovitel odpovídá za vady dle § 2615 násl. občanského zákoníku, jež má dílo v době jeho předání a za vady vzniklé po předání, jestliže byly způsobeny porušením jeho povinností. Zhotovitel dále odpovídá za vady díla zjištěné po celou dobu záruční lhůty.
- 3) Záruční doba na provedené dílo činí **šedesát (60) měsíců** a počíná běžet dnem předání díla objednateli. Záruční doba neběží po dobu, po kterou objednatel nemůže užívat předmět plnění pro jeho vady, za které odpovídá zhotovitel. **Záruční doba na dodané komponenty, které budou použity při opravě měřicího a regulačního systému, činí dvacet čtyři (24) měsíců** za podmínky, že nedojde ke škodě způsobené neodborným zásahem obsluhy na straně objednatele.
- 4) Veškeré vady předmětu plnění je objednatel povinen v záruční době uplatnit u zhotovitele bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (doporučeně poštou nebo elektronicky e-mailem na adresu: warmnis@warmnis.cz, či datovou zprávou) zhotoviteli. V případě, že objednatel nesdělí při vytknutí vady či vad díla v rámci záruční doby zhotoviteli jiný požadavek, je zhotovitel povinen vytkané vady ve lhůtě do čtrnácti (14) kalendářních dnů od oznámení vlastním nákladem odstranit, nedohodnou-li se strany v reklamačním protokolu jinak.
- 5) V případě poruchy díla v průběhu otopného období (tj. od 1. září do 31. května dle Vyhlášky č. 194/2007 Sb.) se zhotovitel zavazuje zajišťovat pro objednatele po dobu šedesáti (60) měsíců od účinnosti smlouvy pohotovostní službu. Poruchy budou hlášeny servisnímu technikovi zhotovitele (v pracovních dnech **od 07:00 do 16:00 hod (zadavatel požaduje minimálně od 7:00 do 15:00 hod)** na tel: +420 702 146 834 a následně i elektronicky e-mailem na adresu: **warmnis@warmnis.cz**. Zhotovitel se zavazuje odstranit zjištěnou poruchu nejpozději do 48 hodin od jejího nahlášení. Tato služba bude realizována zhotovitelem na základě samostatné objednávky objednatele. Za výjezd servisního technika bude zhotovitelem účtován poplatek ve výši **1000,- Kč bez DPH, 1210,- Kč včetně DPH**. Použité komponenty, na které se již nebude vztahovat záruka dle této smlouvy, budou účtovány dle ceny v době odstranění poruchy.
- 6) Na postup při uplatnění vad díla se použije ustanovení § 2615 a násl. občanského zákoníku.

VI.

Povinnost mlčenlivosti

- 1) Zhotovitel se zavazuje zachovávat ve vztahu ke třetím osobám mlčenlivost o informacích, které při plnění této smlouvy získá od objednatele nebo o objednateli či jeho zaměstnancích a spolupracovnících a nesmí je zpřístupnit bez písemného souhlasu objednatele žádné třetí osobě ani je použít v rozporu s účelem této smlouvy, ledaže se jedná
 - a. o informace, které jsou veřejně přístupné, nebo
 - b. o případ, kdy je zpřístupnění informace vyžadováno zákonem nebo závazným rozhodnutím oprávněného orgánu.
- 2) Zhotovitel je povinen zavázat povinností mlčenlivosti podle odstavce 1 tohoto článku všechny osoby, které se budou podílet na zhotovení díla dle této smlouvy.
- 3) Za porušení povinnosti mlčenlivosti osobami, které se budou podílet na zhotovení díla dle této smlouvy, odpovídá zhotovitel, jako by povinnost porušil sám.
- 4) Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení účinnosti této smlouvy.

- 5) Veškerá komunikace mezi smluvními stranami bude probíhat prostřednictvím osob oprávněných jednat jménem smluvních stran, kontaktních osob, popř. jimi pověřených pracovníků.

VII.

Smluvní sankce a odstoupení od smlouvy

- 1) V případě nedodržení termínu dokončení a předání řádně zhotoveného díla ze strany zhotovitele, v případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad díla ve stanovené nebo sjednané lhůtě, a v případě prodlení zhotovitele s odstraněním nahlášené poruchy ve stanovené nebo sjednané lhůtě je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny díla vč. DPH za každý, i započatý kalendářní den prodlení.
- 2) V případě prodlení objednatele se zaplacením faktury nebo její části, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,2 % z nezaplacené dlužné částky za každý, i započatý kalendářní den prodlení.
- 3) Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné do čtrnácti (14) kalendářních dnů ode dne jejich uplatnění oprávněnou stranou u strany povinné, a to na účet oprávněné strany uvedený v písemné výzvě.
- 4) Ujednáním o smluvní pokutě není dotčeno právo objednatele domáhat se náhrady škody ani povinnost zhotovitele předat řádně zhotovené dílo dle této smlouvy. Případná vzniklá škoda je vymahatelná samostatně vedle smluvní pokuty a úroku z prodlení. Platnost ustanovení § 1971 občanského zákoníku není tímto ujednáním dotčena.
- 5) Za podstatné porušení této smlouvy zhotovitelem, které zakládá právo objednatele na odstoupení od této smlouvy, se považuje zejména:
 - a) prodlení zhotovitele s dokončením a předáním řádně zhotoveného díla o více než deset (10) kalendářních dnů;
 - b) neodstranění vad díla ve lhůtě stanovené či sjednané podle čl. V.;
 - c) postup zhotovitele při zhotovení díla v rozporu s pokynem objednatele;
 - d) nezpracování připomínek objednatele do díla;
 - e) pokud skutečnosti čestně prohlášené v Příloze č. 2 této smlouvy neodpovídají aktuálnímu stavu při plnění smlouvy.
 - f) nedodání seznamu poddodavatelů dle čl. III, odst. 7.
- 6) Objednatel je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že vůči majetku zhotovitele probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, a dále, jestliže zhotovitel vstoupí do likvidace.
- 7) Zhotovitel je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že objednatel bude v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků vyplývajících z této smlouvy po dobu delší než třicet (30) kalendářních dnů.
- 8) Účinky každého odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy se nedotýká zejména nároku na náhradu škody, smluvní pokuty a povinnosti mlčenlivosti. Podmínky odstoupení od smlouvy zde neupravené se řídí ustanovením § 2001 a násl. občanského zákoníku.

VIII.

Závěrečná ustanovení

- 1) **Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti nabývá dnem uveřejnění prostřednictvím registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).**

- 2) Tato smlouva a vztahy z ní vyplývající a touto smlouvou neupravené se řídí občanským zákoníkem.
- 3) **Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu v souladu se zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů). Osobní údaje uvedené ve smlouvě budou před odesláním do registru smluv anonymizovány v souladu se zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů.**
- 4) **Smluvní strany se zavazují, že veškeré spory vzniklé v souvislosti s realizací smlouvy budou řešeny smírnou cestou – dohodou. Nedojde-li k dohodě, budou spory řešeny před příslušnými obecnými soudy.**
- 5) Tato smlouva může být měněna nebo doplňována pouze písemnými a očíslovanými dodatky odsouhlasenými statutárními orgány obou smluvních stran, které se stanou nedílnou součástí této smlouvy. V jednotlivých případných dodatcích k této smlouvě smluvní strany uvedou, podle jakého odstavce ustanovení § 222 zákona o veřejných zakázkách, je dodatek uzavírán. Tato smlouva nemůže být měněna nebo doplňována způsobem odporujícím § 222 zákona o veřejných zakázkách.
- 6) Kontaktní osoby smluvních stran uvedené v čl. I. jsou oprávněny k poskytování součinnosti dle této smlouvy, nejsou však oprávněny či zmocněny ke sjednávání změn nebo rozsahu této smlouvy.
- 7) Smluvní strany jsou povinny bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně změnu údajů v záhlaví smlouvy.
- 8) Zhotovitel není bez předchozího písemného souhlasu objednatele oprávněn postoupit práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
- 9) Tato smlouva je vyhotovena v elektronické podobě.
- 10) Každá ze smluvních stran prohlašuje, že tuto smlouvu uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah této smlouvy za určitý a srozumitelný a že jsou jí známy veškeré skutečnosti, jež jsou pro uzavření této smlouvy rozhodující, na důkaz čehož připojují smluvní strany k této smlouvě své podpisy.
- 11) Nedílnou součástí této smlouvy jsou:
Příloha č. 1: Položkový rozpočet
Příloha č. 2: Čestná prohlášení

Za zhotovitele:

V Liberci dne viz el. podpis

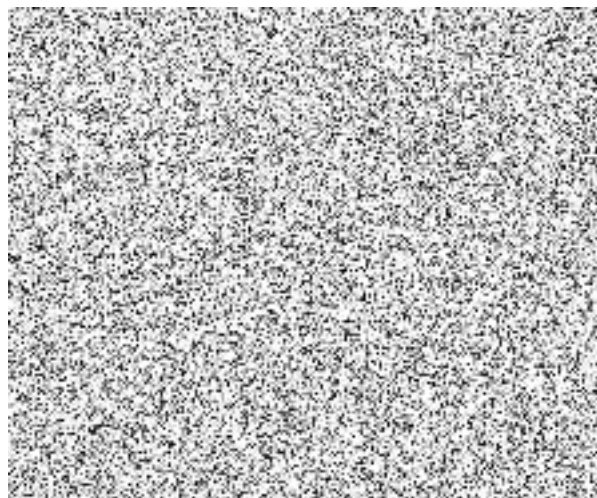
**Ing. Petr
Boukal**

Digitálně podepsal Ing.
Petr Boukal
Datum: 2025.04.23
07:34:49 +02'00'

Ing. Petr Boukal

jednatel společnosti WARMNIS spol. s r.o.

Za objednatele:



ROZPOČET

OPRAVA ŘÍZENÍ VYTÁPĚNÍ BUDOVY KRAJSKÉHO ŘEDITELSTVÍ HZS LBK ŘÍZENÍ A ZABEZPEČENÍ ZDROJE TEPLA ČÁST D.1.2.8 MĚŘENÍ A REGULACE

POZNÁMKA: Jsou-li ve výkazu výměr nebo ve standardech uvedeny odkazy na obchodní firmy, názvy nebo specifická označení výrobků apod., jsou takové odkazy pouze informativní a zhotoviteli umožňují v souladu se zákonem č. 55/2012 Sb. ve znění pozdějších předpisů použít i jiné výrobky kvalitně a technicky srovnatelné, popřípadě srovnatelná řešení. Uvedené položky jsou na funkčních schématech zapojení (složka: MaR-03), schématu obvodu MaR stanice (vykres: MaR-101) a dispozicí měř. míst (vykres: MaR-102)

Objednatel: **ČR - HZS Libereckého kraje**
Barvířská 29/10, 460 01 Liberec III.

Zhotovitel: **WARMNIS s.r.o., IČ: 43224679**

PČ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

467 700,00

Regulace pro PS, vytápění, větrání garáží a měření spotřeby, rozvaděč RA-PS1			celkem		190 551,00	
1						
1.1	IO/1	Kompaktní řídicí procesní DDC podstanice volně programovatelná, s integrovaným I/O modulem pro 16AI, 8xAO, 32xDI, 32xDO a web serverem. Komunikace Ethernet + porty 2xRS485, 2x RS232, napájení 24VAC, možnost připojení k vizualizaci, ref. výrobek např. DOMAT MarkMX.3	ks	1,00	23 270,00	23 270,00
	Navržené řešení název, typ	DOMAT MarkMX.3				
1.2	M36-88-4321/S	Osazení stanice	ks	1,00	200,00	200,00
1.3	LCD/1	Operátorský panel s kapacitním dotykovým displejem 7", 1024x600, ARM Cortex A53, 2 GB RAM, 2xEthernet, Linux, 24 V ss, bez zdroje, komunikace Ethernet, napájení 24 Vss. Montáž do dveří rozvaděče, IP65, ref. výrobek např. DOMAT HT300	ks	1,00	14 831,00	14 831,00
	Navržené řešení název, typ	DOMAT HT300				
1.4	M36-42-0091/S	Připojení a osazení ovládací jednotky	ks	1,00	200,00	200,00
1.5	SWITCH	Průmyslový ETHERNET SWITCH min 1 RJ45 porty včetně zdroje	ks	1,00	2 900,00	2 900,00
1.6	M36-88-4321/S	Osazení switche	ks	1,00	200,00	200,00
1.7	FV/1	Přepětová ochrana třetí stupeň 10A s VF Filtrem, ref. výrobek např. SALTEC DA-275 DF10	ks	1,00	3 200,00	3 200,00
	Navržené řešení název, typ	SALTEC DA-275 DF10				
1.8	M36-88-4321/S	Osazení ochrany	ks	1,00	200,00	200,00
1.9	ZDR/1	zdroj napájení 24VDC/ 3.2A/76,6W pro displej bezpečnostní ref. výrobek např. MEAN WELL EDR-75-24	ks	1,00	950,00	950,00
	Navržené řešení název, typ	SCHRACK LP746201-A				
1.10	M36-88-4321/S	Osazení zdroje	ks	1,00	200,00	200,00
1.11	TR/1	Zdroj napájení 230V AC/24V AC, 250VA, bezpečnostní	ks	1,00	1 500,00	1 500,00
1.12	M36-88-4321/S	Osazení zdroje	ks	1,00	200,00	200,00
1.13	RA-PS1	SKŘÍŇOVÝ ROZVADĚČ jednodveřový s jednou montážní deskou min. rozměry š-v-h 800x1200x300, hlavní vypínač 400V AC/20A jistič z elektro 400V/50Hz 16A, TN-C-S, 3x zásuvka na DIN lištu, jističe, kombinované pr. chrániče, pomocné kontakty, stykače, pomocné relé, ovladače, signálky, vývody pro oběhová čerpadla, svorky s pojistkou, svorky, kabelové vývody, kabelový žlab, ostatní montážní materiál dle zapojovacích schémat a vybraného dodavatele , silové připojení čerpadel je v MaR.	ks	1,00	86 000,00	86 000,00
	Navržené řešení název, typ	Vše komponenty SCHRACK včetně skříně				
1.14	RA-PS1	Montáž náplně do rozvaděče (relé, svorky, jističe....)	hod	24,00	300,00	7 200,00

PČ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-------	----	----------	-----------------	----------------------

Náklady z rozpočtu

467 700,00

1.15	RA-PS1	Vyzkoušení funkce - test 1:1	hod	8,00	300,00	2 400,00
1.16	LCD	Naprogramování designu technologie na LCD displeji pro místní ovládání	hod	24,00	650,00	15 600,00
1.17	IO/1	Naprogramování regulátoru -řízení a zabezpečení PS, řízení vytápění a větrání dle popisu v technické zprávě, seřízení a oživení regulace	dat.bod	45,00	700,00	31 500,00

PČ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-------	----	----------	-----------------	----------------------

Náklady z rozpočtu

467 700,00

2	12,13	Přístroje pro měření teplot a tlaků			celkem	11 467,00
2.1	TC 12.00	Snímač teploty venkovní -50/90 °C, výstup Pt1000/6180 , ref. výrobek např. DOMAT ATF1	ks	1,00	420,00	420,00
	Navržené řešení název, typ	DOMAT ATF1				
2.2	M36/41-0025/S	Montáž snímače venkovní teploty	ks	1,00	190,00	190,00
2.3	TI 12.07	Snímač teploty venkovní -50/90 °C, výstup Pt1000/6180 , ref. výrobek např. DOMAT ATF2	ks	1,00	420,00	420,00
	Navržené řešení název, typ	DOMAT ATF2				
2.4	M36/41-0025/S	Montáž snímače venkovní teploty	ks	1,00	190,00	190,00
2.5	TC 12.01-03-06	Snímač teploty do potrubí -stonkové čidlo teploty, rozsah -30/150°C, výstup Pt1000, ref. výrobek např. DOMAT TF65-TH08-MS100 + mosazná poniklovaná jímka1/2", 100mm, 10bar	ks	5,00	1 090,00	5 450,00
	Navržené řešení název, typ	DOMAT TF65-TH08-MS100				
2.6	M36/41-0001/S	Montáž snímače teploty topné vody	ks	5,00	190,00	950,00
2.7	TI 12.02	Snímač teploty na potrubí příložný-rozsah -30/110°C, výstup Pt1000 ref. výrobek např. DOMAT ALTF02	ks	1,00	424,00	424,00
	Navržené řešení název, typ	DOMAT ALTF02				
2.8	M36/41-0001/S	Montáž snímače teploty	ks	1,00	190,00	190,00
2.9	PC 13.01	Čidlo tlaku v kapalinách a plynech pro 6 bar , napájení 24V AC/DC, výstup 0-10V, závit vnější 1/2", IP 65 např. DOMAT SHD-U6	ks	1,00	3 043,00	3 043,00
	Navržené řešení název, typ	DOMAT SHD-U6				
2.10	M36/41-0084/S	Montáž snímače tlaku vody	ks	1,00	190,00	190,00

3	17, 14	Přístroje pro zabezpečení PS a stavová hlášení			celkem	6 927,00
3.1	SB 17.01	Stop tlačítko v prostoru VS s aretací vypnutí	ks	1,00	950,00	950,00
3.2	M36/43-0001/S	Montáž tlačítka	ks	1,00	190,00	190,00
3.3	TAH 17.02	Regulátor teploty prostorový - max teplota v prostoru - rozsah 0-60°C, přepínací kontakt, ref. výrobek např. DOMAT TR-060	ks	1,00	1 543,00	1 543,00
	Navržené řešení - název, typ					
3.4	M36/41-0052/S	Montáž regulátoru teploty prostorového s mikrospínačem	ks	1,00	190,00	190,00
3.5	LAH 17.06	Snímač hladiny na DIN napájení 230V AC- zaplavení prostoru s ponornou sondou, 1x přepínací kontakt, ref. výrobek např. MAVE-2-S1	ks	1,00	2 050,00	2 050,00
	Navržené řešení - název, typ	MAVE-2-S1				
3.6	M36/41-0181/	Montáž snímače hladiny	ks	1,00	190,00	190,00
3.7	M36/41-0182/	Montáž elektrod ponorných	ks	1,00	190,00	190,00
3.8	TAH 17.04	Omezující termostat jímkový do potrubí 0-90°C, délka min. 150mm vč. jímky R 150mm, ref. výrobek DOMAT ETR-090 + HR-ms-08/150	ks	1,00	1 434,00	1 434,00
	Navržené řešení - název, typ	DOMAT ETR-090 + HR-ms-08/150				
3.9	M36/41-0051/S	Montáž regulátoru teploty kapilárový	ks	1,00	190,00	190,00
	poznámka	Manostat tlaku vlnovcový rozsah (40 až 400)kPa (pol. PAL 14.01) je možno použít stávající, nutno zkontrolovat funkčnost a případně recalibrovat				

PČ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-------	----	----------	-----------------	----------------------

Náklady z rozpočtu

467 700,00

4 03, 04 Přístroje pro řízení vytápění celkem 87 133,00

	poznámka	Stávající dvoucestný regulační elektroventil pro regulaci výkonu výměníku je LDM HU211 HLE 1423 DN25 PN16 KVs10, vč. el.pohonu s havarijní funkcí, LANDIS SKB 32.51M napájení 230V řízení třibodové (pol. Y 3.01)				
4.1	Y 3.01	Dvoucestný regulační elektroventil pro regulaci výkonu výměníku, vč. el.pohonu, s havarijní funkcí, DN25, PN16, do 120°C, kv 10, s pohonem na 24VAC, řízení 0-10V, havarijní uzavření, ref. výr. např. LDM RV221 EVI1113 + pohon ANT ANT40.11S	ks	1,00	50 000,00	50 000,00
	Navržené řešení název, typ	LDM RV221 EVI1113 + pohon ANT ANT40.11S				
4.2	M36/43-0031/S	Montáže pro servopohony	ks	1,00	190,00	190,00
4.3	Y 4.01,03,04	Trojcestný regulační ventil DN 25, PN16 pro Kvs 8m3/h, ref. výrobek např. ESBE VRG131	ks	3,00	4 182,00	12 546,00
	Navržené řešení název, typ	ESBE VRG131				
4.4	Y 4.02	Trojcestný regulační ventil DN 20, PN16 pro Kvs 6.3m3/h, ref. výrobek např. ESBE VRG131	ks	1,00	4 085,00	4 085,00
	Navržené řešení název, typ	ESBE VRG131				
4.5	Y 4.01,02,03,04	Servopohon pro spojitě řízení 0-10V, napájení 24VAC na stávající ventil ESBE 3MGxx, ref. výrobek ESBE ARA 659	ks	4,00	4 888,00	19 552,00
	Navržené řešení název, typ	ESBE ARA 659				
4.6	M36/43-0031/S	Montáže pro servopohony	ks	4,00	190,00	760,00

5 16 Přístroje pro signalizaci poruch celkem 7 042,00

5.1	HL 16.01	Signalizace poruchy - kresleno pro svítidlo 230VAC/60W, krytí min IP54	ks	1,00	1 312,00	1 312,00
5.2	M36/43-0001/S	Montáž svítidla	ks	1,00	190,00	190,00
5.3	GSM 16.02	GSM Modem vč. napájecího adaptéru a zálohového modulu pro dálkové hlášení poruchy pomocí SMS. Minimálně 2x vstup, ref. výrobek DAVID GD04	ks	1,00	4 600,00	4 600,00
	Navržené řešení název, typ	DAVID GD04				
5.4	M36/43-0001/S	Montáž modemu	ks	1,00	190,00	190,00
5.5	GSM 16.01	Nastavení a naparametrování modulu	hod	1,00	750,00	750,00

6 06 Přístroje pro doplňování do TS celkem 3 690,00

6.1	Y 6.01	Solenoidový ventil dvoucestný pro doplňování DN10, PN 10 s pohonem 230V, bez napětí uzavřen	ks	1,00	3 500,00	3 500,00
6.2	M36/43-0031/S	Montáže pro servopohony	ks	1,00	190,00	190,00

PČ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-------	----	----------	-----------------	----------------------

Náklady z rozpočtu

467 700,00

7		Kabely, nosné prvky, montáže			celkem	92 590,00
7.1	7.1	Kabel komunikační, UTP kat.5e	m	34,00	13,00	442,00
7.2	7.2	Vodič CY 6mm - pospojení	m	40,00	23,00	920,00
7.3	7.3	Kabel ovládací stíněný, PVC, 2kV 2x1-O např. JYTY-O	m	86,00	12,00	1 032,00
7.4	7.4	Kabel ovládací stíněný, PVC, 2kV 3x1-J např. JYTY-J	m	14,00	15,00	210,00
7.5	7.5	Kabel ovládací stíněný, PVC, 2kV 4x1-O např. JYTY-O	m	55,00	19,00	1 045,00
7.6	7.6	Kabel ovládací stíněný, PVC, 2kV 7x1-O např. JYTY-O	m	9,00	32,00	288,00
7.7	7.7	Kabel silový, PVC, 4kV 3x 1.5 -J např. 3x1.5 CYKY-J	m	73,00	18,00	1 314,00
7.8	7.8	Kabel silový, PVC, 4kV 5x 1.5 -J např. 5x1.5 CYKY-J	m	7,00	27,00	189,00
7.11	7.11	Montážní a instalační materiál, trubky, chráničky ..	m	100,00	13,00	1 300,00
7.12	7.12	Drobný montážní a spojovací materiál	ks	1,00	1 650,00	1 650,00
7.13	7.13	Montážní práce MaR (uložení kabelů, prozvonění, připojení na svorkovnice..)	hod	60,00	750,00	45 000,00
7.14	7.14	Demontáž stávajícího zařízení MaR kotelny	hod	16,00	500,00	8 000,00
7.15	7.15	Inženýrské a kompletační práce, doprava	hod	8,00	1 050,00	8 400,00
7.16	7.16	Komplexní zkoušky seřízení	hod	16,00	1 050,00	16 800,00
7.17	7.17	Revize	hod	8,00	750,00	6 000,00

8		Vizualizace+dálková správa kotelny*			celkem	50 600,00
8.1	8.1	Nakonfigurování servisního webserveru pro vytápění -Tvorba vizualizace do WEB serveru	hod	32,00	650,00	20 800,00
8.2	8.2	Naprogramování dálkové správy kotelny	hod	32,00	650,00	20 800,00
8.3	8.3	Komplexní zkoušky seřízení, zaškolení obsluhy	hod	12,00	750,00	9 000,00

9		Doprava, Projekční práce			celkem	17 700,00
9.1	9.1	Doprava rozvaděčů na stavbu, koordinace	ks	1,00	6 500,00	6 500,00
9.2	9.2	Vypracování dílenské dokumentace dle dodavatele	hod	32,00	100,00	3 200,00
9.3	9.3	Vypracování dokumentace skutečného stavu	hod	16,00	500,00	8 000,00

Náklady z rozpočtu

467 700,00

*** OBJEDNATEL ZAJISTÍ NA SVÉ NÁKLADY NUTNÉ NASTAVENÍ MÍSTNÍ TECHNOLOGICKÉ SÍTĚ VČETNĚ FIREWALLU A PŘIPOJENÍ K INTERNETU PRO KOMUNIKACI NA DÁLKOVOU SPRÁVU SYSTÉMU.**

Čestné prohlášení o dodržování mezinárodních sankcí

ve smyslu nařízení Rady (EU) 2022/576 ze dne 8. dubna 2022, které mění nařízení (EU) č. 833/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizující situaci na Ukrajině (dále jen „nařízení Rady (EU)“)

Čestně prohlašuji za společnost WARMNIS spol. s r.o., že při plnění předmětu této smlouvy nebude docházet k porušování výše uvedeného nařízení Rady (EU). Tím je myšleno zejména, nikoliv však výlučně, že:

- se na většinového vlastníka nevztahují výše uvedené mezinárodní sankce,
- se na poddodavatele, využívané(ho) v rámci plnění této veřejné zakázky, taktéž nevztahují výše uvedené mezinárodní sankce.

Čestné prohlášení ve smyslu § 6 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (odpovědné veřejné zadávání)

dále prohlašuji, že při plnění předmětu této smlouvy

- nebude docházet k porušování zákonného standardu pracovních podmínek dle zákoníku práce, právních předpisů v oblasti zaměstnanosti a BOZP,
- nebude docházet k porušování mezinárodních úmluv o lidských právech, sociálních či pracovních právech, zejména úmluv Mezinárodní organizace práce (ILO) uvedených v příloze X směrnice č. 2014/24/EU,
- nebude docházet k diskriminaci malých a středních podniků v případě, že se budou na plnění veřejné zakázky podílet poddodavatelé,
- nebude docházet k vytváření problémových podmínek a vztahů v dodavatelském řetězci, zejména pro malé a střední podniky, jako např. opožděná splatnost faktur, nelegální zaměstnávání osob, porušování BOZP, nedodržování právních předpisů o ochraně životního prostředí apod.

Ing. Petr Boukal

Digitálně podepsal
Ing. Petr Boukal
Datum: 2025.04.23
07:35:33 +02'00'

Ing. Petr Boukal
jednatel společnosti WARMNIS spol. s r.o.