

ZMLUVA O DIELO

č. 425/2026

uzatvorená v zmysle ust. §536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších zmien a doplnkov

Zmluvné strany:

1. **Zhotoviteľ:**

Obchodné meno: **REGULATERM spol. s r.o.**
Sídlo: Landauova 1, 841 01 Bratislava
IČO: 35694858
DIČ: 2020348715
IČ DPH: SK2020348715
Bankové spojenie: Tatra banka, a.s.
Číslo účtu: SK16 1100 0000 0026 2170 0017
Registrácia: Obchodný register Mestského súdu Bratislava III, Oddiel: Sro, Vložka č. 11394/B
konajúci: Ing. Ján Graus - konateľ
Osoba oprávnená na jednanie vo veciach:
zmluvných: Ing. Ján Graus
Mobilné číslo:
Emailová adresa: jan.graus@regulaterm.sk
technických: Ing. Ján Husák
Mobilné číslo:
Emailová adresa: jan.husak@regulaterm.sk
(ďalej ako „zhotoviteľ“)

2. **Objednávateľ:**

Obchodné meno: **Mestský podnik bytového hospodárstva, s.r.o.**
Sídlo: M. Corvína 1232/20, 932 01 Veľký Meder
IČO: 34112502
DIČ: 2020365512
IČ DPH: SK2020365512
Bankové spojenie: Všeobecná úverová banka, a.s.
Číslo účtu: SK57 0200 0000 0036 2682 7951
Konajúci: Peter Uhrovič - konateľ
Osoba oprávnená na jednanie vo veciach:
zmluvných: Ing. Kázmérová Eva
Telefónne číslo:
Emailová adresa: eva.kazmerova@mpbhvm.sk
technických: Peter Uhrovič
Mobilné číslo:
Emailová adresa: konatelia@mpbhvm.sk
(ďalej ako „objednávateľ“)

(ďalej objednávateľ a zhotoviteľ spolu aj ako „zmluvné strany“)

I. Predmet zmluvy

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje za podmienok dohodnutých v tejto zmluve zhotoviť pre objednávateľa riadne a včas dielo, ktorým je:

Modernizácia riadiaceho systému Meranie a regulácia (MaR) pre šesť (6) kotolní a oddelenie riadiaceho systému od merania energií

ďalej spolu len „Dielo“.

2. Predmetom zmluvy podľa ods. 1 tohto bodu zmluvy je rekonštrukcia riadiaceho systému MaR za účelom zefektívnenie výroby tepla na ÚK a TUV pre 6 kotolní a rozdelenie hlavného riadiaceho systému v kotolní Stred I. na reguláciu zdroja tepla a meranie energií. Podrobný rozsah dodávok a prác je uvedený v rozpočte diela, ktorý je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy a tvorí Prílohu č. 1.

- Objednávateľ sa zaväzuje dielo vykonané v súlade s touto zmluvou prevziať a zaplatiť dohodnutú cenu za dielo.
- Dielo zhotoviteľ zrealizuje v súlade so svojim predloženým rozpočtom uvedeným v Prílohe č. 1 tejto zmluvy, vypracovanou zhotoviteľom, podľa pokynov objednávateľa, podľa podmienok tejto zmluvy, v súlade s platnými predpismi.
- Zhotoviteľ potvrdzuje, že sa v plnom rozsahu oboznámil s rozsahom a povahou diela, sú mu známe technické, kvalitatívne a všetky iné podmienky potrebné k riadnej realizácii diela a disponuje takými kapacitami a odbornými znalosťami, ktoré sú potrebné na kvalitné a riadne vykonanie diela. Zhotoviteľ potvrdzuje, že pozná všetky normy STN týkajúce sa diela a bude ich dodržiavať. Zhotoviteľ je povinný zhotoviť dielo tak, aby dielo vyhovovalo všetkým príslušným normám a predpisom.
- Zhotoviteľ realizuje dielo na svoje náklady a nebezpečenstvo a v závislosti od prevádzkových potrieb objednávateľa.
- Zhotoviteľ potvrdzuje, že sa v plnom rozsahu oboznámil aj s miestom vykonávania diela.

II. Miesto a čas vykonanie diela

- Miestom vykonania diela je:

Názov objektu	Adresa objektu
OST Stred II.	Ružová 2139/6, 932 01 Veľký Meder
OST Materská škola	Nám. Bélu Bartóka 495/18, 932 01 Veľký Meder
Poliklinika OÚNZ	Poľovnícka 1679/41, 932 01 Veľký Meder
Mestské kultúrne stredisko Veľký Meder	Komárňanská 203/18, 932 01 Veľký Meder
Administratívna budova „Ister“	Železničná 60/4, 932 01 Veľký Meder
Stred I.	Želiarska 3721/29, 932 01 Veľký Meder

- Zhotoviteľ sa zaväzuje, že Dielo zrealizuje riadne a včas v termíne do 30 dní odo dňa prevzatia pracoviska.
- Zhotoviteľ je povinný a zaväzuje sa najneskôr do termínu ukončenia realizácie diela toto dielo riadne vykonať a na základe protokolu o odovzdaní a prevzatí diela odovzdať toto dielo objednávateľovi.
- Objednávateľ sa zaväzuje odovzdať pre zhotoviteľa pracovisko v stave spôsobilom na vykonanie diela. Objednávateľ umožní zhotoviteľovi bezplatný odber energií len pre výkon prác súvisiacich s predmetom tejto zmluvy.
- V prípade omeškania pri odovzdaní pracoviska bez zavinenia zhotoviteľa, lehota na ukončenie a odovzdanie diela sa predlžuje o dobu trvania omeškania.
- Prípadnú zmenu dohodnutého termínu zmluvné strany upravujú v písomne vyhotovenom dodatku k tejto zmluve očíslovanom poradovým číslom.
- Objednávateľ súhlasí aj s predčasným plnením predmetu diela za predpokladu riadneho splnenia dohodnutého rozsahu prác. Predčasné plnenie zo strany zhotoviteľa nemá vplyv na výšku dohodnutej ceny.

III. Cena za dielo

- Celková cena za kompletné zrealizovanie diela je stanovená dohodou zmluvných strán v zmysle zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v platnom znení ako cena dohodou vo výške:

cena celkom: **41447,66 Eur** bez DPH (slovom: štyridsaťjedentisíc štyristoštyridsaťsedem 66/100 eur), z toho:

OST Stred II.	9368,06 eur (slovom: deväťtisíc tristošesťdesiatosem 6/100 eur),
OST MŠ	6459,34 eur (slovom: šesťtisíc štyristopäťdesiatdeväť 34/100 eur),
Poliklinika OÚNZ	8871,16 eur (slovom: osemtisíc osemstosedemdesiatjeden 16/100 eur),
MsKS	6927,08 eur (slovom: šesťtisíc deväťstodvadsaťsedem, 8/100 eur),
AB „Ister“	5842,30 eur (slovom: päťtisíc osemstoštyridsaťdva 30/100 eur),
Stred I.	3979,72 eur (slovom: tritisíc deväťstosedemdesiatdeväť 72/100 eur).

Dohodnutá cena uvedená v zmluve a Prílohe č. 1 je bez DPH. DPH bude vysporiadaná v zmysle platných právnych predpisov. Ocenenie jednotlivých položiek diela tvorí Prílohu č. 1 zmluvy. Cena jednotlivých položiek podľa Prílohy č. 1 je pevná a nemenná.

- Zhotoviteľ podpisom tejto zmluvy výslovne prehlasuje, že
 - do ceny diela zodpovedne a úplne zahrnul všetky nevyhnutné opatrenia pre splnenie predpisov, noriem, opatrení a úradných podmienok,

- b) pri zostavovaní svojej cenovej ponuky kalkuloval s tým, že počas doby vykonávania diela nie je povolená žiadna zmena cien.
- c) do ceny diela zodpovedne zahrnul všetky výdavky, potrebné pre úplné, riadne a odborné vykonanie diela,
- d) u všetkých položiek platí zásada, že sa rozumejú vrátane všetkých bezprostredne súvisiacich výkonov a činností a že v nich sú zahrnuté všetky prípadne potrebné pomocné, montážne, spojovacie, kompletačné a iné materiály,
- e) zaväzuje sa vykonať všetky práce a dodávky v súlade s rozpočtom diela (Príloha č. 1), ktorý je záväzný.

IV. Spôsob platenia

1. Objednávateľ neposkytne zhotoviteľovi žiadny preddavok.
2. Objednávateľ sa zaväzuje zhotoviteľovi uhradiť dohodnutú cenu pozadu na základe faktúry vystavenej zhotoviteľom so splatnosťou 21 dní odo dňa doručenia faktúry. Cena za dielo sa považuje za zaplatenú pripísaním na bankový účet zhotoviteľa.
3. Zhotoviteľ je oprávnený fakturovať najskôr v deň prevzatia diela, ale najneskôr do 15 dní po riadnom prevzatí diela objednávatelom.
4. Faktúra bude obsahovať náležitosti podľa §71 a nasl. zák. č. 222/2004 Z.z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. V prípade, ak faktúra nebude obsahovať príslušné náležitosti alebo bude vyhotovená obsahovo nesprávne, je objednávateľ oprávnený vrátiť ju zhotoviteľovi v lehote splatnosti s písomným odôvodnením na doplnenie a prepracovanie. V takom prípade sa plynutie lehoty splatnosti zastaví a nová lehota splatnosti začne plynúť doručením opravenej faktúry objednávatelovi.
5. Faktúra bude obsahovať okrem náležitostí uvedených v ods. 4 tohto bodu zmluvy aj tieto údaje:
 - predmet plnenia,
 - číslo zmluvy a názov zmluvy,
 - pečiatka a podpis oprávnenej osoby.
6. Prílohou faktúry je obojstranne potvrdený a podpísaný protokol o riadnom prevzatí diela vrátane cenového a vecného súpisu vykonaných prác. Protokol bude obsahovať najmä tieto údaje:
 - vyhlásenie zmluvných strán o tom, či dielo bolo vykonané v súlade s technickými podkladmi a touto zmluvou,
 - zhodnotenie akosti vykonaného diela a súpis zistených väd a nedorobkov,
 - dohoda o opatreniach, vrátane lehôt na odstránenie väd a nedorobkov podľa tejto zmluvy,
 - prípadné iné dohody objednávatel'a a zhotoviteľa.
 Uznatie faktúry vylučuje dodatočné nároky zhotoviteľa. Pokiaľ zhotoviteľ v termíne do 7 pracovných dní neodstráni závady zistené pri odovzdaní a prevzatí diela, má objednávateľ právo vrátiť faktúru zhotoviteľovi.
7. Faktúru môže zhotoviteľ zaslať aj elektronickou formou vo formáte PDF na emailovú adresu: eva.kazmerova@mpbhvm.sk, avšak doklad, ktorý má tvoriť prílohu faktúry podľa ods. 6 tohto bodu zmluvy doručí zhotoviteľ ako prílohu k faktúre v tlačenej podobe. V takom prípade lehota splatnosti faktúry začína plynúť odo dňa doručenia opravenej a/ alebo doplnenej faktúry zhotoviteľa.
8. Zhotoviteľ nie je oprávnený bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávatel'a postúpiť svoje pohľadávky z tejto zmluvy tretej osobe.

V. Odovzdanie a prevzatie diela a podmienky vykonania diela

1. Zhotoviteľ vyzve objednávatel'a na prevzatie diela písomne, najmenej 3 dní vopred. Zhotoviteľ je povinný predložiť objednávatel'ovi na odsúhlasenie harmonogram prác. Zhotoviteľ je povinný predložiť objednávatel'ovi zoznam zamestnancov, ktorí sa budú na plnení podieľať.
2. Objednávateľ je povinný vykonané dielo prevziať pred uplynutím lehoty určenej na jeho vykonanie, ak dielo bude vykonané pred uplynutím tejto lehoty.
3. O odovzdaní a prevzatí diela zmluvné strany vyhotovia spoločný zápis, z ktorého bude zrejmý stav diela v čase jeho prevzatia objednávatelom.
4. Vady diela, ktoré budú zrejmé pri odovzdaní diela, je objednávateľ povinný uviesť už v zápise o odovzdaní a prevzatí diela.
5. V prípade vady diela je zhotoviteľ povinný vady okamžite začať odstraňovať, najneskôr v lehote uvedenej v zápise.
6. Zhotoviteľ sa zaväzuje po ukončení diela zanechať pracovisko v čistom stave. Vzniknutý odpad sa stáva majetkom zhotoviteľa, ktorý s ním naloží v súlade s príslušnými právnymi predpismi.
7. Prípadné veci odovzdané k vykonaniu diela objednávatelom zostávajú vo vlastníctve objednávatel'a. Vykonané dielo prechádza do vlastníctva objednávatel'a zaplatením ceny za dielo.

VI. Záruka a zodpovednosť za vady diela

1. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že predmet tejto zmluvy bude zhotovený v súlade so záväzkami tejto zmluvy, podľa technických noriem a všeobecne záväzných predpisov, že bude spôsobilý k zmluvnému účelu a počas záručnej doby bude mať vlastnosti dohodnuté v tejto zmluve.
2. Dielo má vady, ak nie je v súlade s podmienkami stanovenými v ods. 1 tohto bodu zmluvy. Zistené a uplatnené vady diela je zhotoviteľ povinný odstrániť bez nároku na odmenu.
3. Zmluvné strany sa dohodli na záručnej dobe pre dielo v trvaní 36 mesiacov odo dňa odstránenia poslednej vady alebo nedorobku diela, zisteného pri odovzdaní a prevzatí diela objednávateľovi. Na technológie, zariadenia a iné dodané komponenty dáva zhotoviteľ takú záruku, akú dáva ich výrobca, najmenej však 24 mesiacov. Záručná doba bude vždy predĺžená o časové obdobie po prevzatí diela, počas ktorého bola vada odstraňovaná a to o dobu odo dňa uplatnenia oprávnenej reklamácie podľa zmluvy do odstránenia reklamovanej vady. V prípade výmeny vecí za novú, začína plynúť nová záručná doba ohľadom vymenenej veci v trvaní 24 mesiacov, v prípade technológií, zariadení a iných komponentov, v trvaní záruky, akú dáva výrobca zariadenia, najmenej však 24 mesiacov.
4. Zmluvné strany sa dohodli, že všetky materiály a vykonané práce musia mať kvalitu stanovenú v tejto zmluve, v platných právnych predpisoch a/ alebo v technických normách.
5. Objednávateľ je povinný bezodkladne po zistení vady diela uplatniť písomnú reklamáciu vady vykonaných prác, najneskôr do 7 dní od jej zistenia, a to písomnou alebo elektronickou formou na kontakty zhotoviteľa uvedené v záhlaví tejto zmluvy.
6. Zhotoviteľ sa zaväzuje vady odstrániť bez zbytočného odkladu po uplatnení reklamácie na svoje náklady.
7. V prípade, že zhotoviteľ nevykoná objednávateľovi požadované práce alebo neodstráni vady reklamované do 7 dní odo dňa doručenia výzvy alebo reklamácie, je objednávateľ oprávnený nechať tieto práce vykonať alebo vady odstrániť treťou osobou na náklady zhotoviteľa.
8. Vady a nedorobky diela, ktoré sú zjavné už pri odovzdávaní a preberaní diela, je objednávateľ povinný uviesť v protokole o odovzdaní a prevzatí diela. Zhotoviteľ je povinný odstrániť tieto vady a nedorobky v čase dohodnutom v protokole o odovzdaní a prevzatí diela.
9. Zhotoviteľ nezodpovedá za vady diela, ktoré boli spôsobené porušením povinností zo strany objednávateľa.

VII. Sankcie a zodpovednosť za škodu

1. Zmluvná strana zodpovedá za všetky škody, ktoré vzniknú druhej zmluvnej strane v dôsledku porušenia jej povinností, vyplývajúcich z tejto zmluvy.
2. V prípade vzniku škody porušením povinností vyplývajúcich z tejto zmluvy ktorejkoľvek zmluvnej strane, má druhá zmluvná strana nárok na náhradu vzniknutej škody.
3. Zhotoviteľ zodpovedá za škody, ktoré spôsobí objednávateľovi alebo tretím osobám v súvislosti s vykonávaním diela podľa zmluvy. Ak vznikne objednávateľovi škoda na veciach, právach alebo iných majetkových hodnotách v dôsledku porušenia povinností uvedených v zmluve zo strany zhotoviteľa, je zhotoviteľ za tieto škody zodpovedný a je povinný tieto vzniknuté škody objednávateľovi uhradiť. Formou úhrady vzniknutej škody je peňažná náhrada vzniknutej škody. Ak škodu spôsobila tretia osoba, ktorej zhotoviteľ zveril plnenie svojej povinnosti, za škodu zodpovedá zhotoviteľ. Nebezpečenstvo vzniku škody na diele znáša zhotoviteľ počas doby, v ktorej bola vec, ktorá je predmetom plnenia diela, v sfére dispozície zhotoviteľa, ako aj v prípade, ak v uvedenej dobe došlo k udalosti, ktorá sa neskôr prejavila ako príčina vzniku škody.
4. V prípade omeškania zhotoviteľa s riadnym a včasným odovzdaním zmluvného diela, je objednávateľ oprávnený uplatniť zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z celkovej zmluvnej ceny diela bez DPH za každý začatý deň omeškania.
5. V prípade, ak sa objednávateľ dostane do omeškania s uhradením faktúry vystavenej zhotoviteľom v súlade s touto zmluvou, je zhotoviteľ oprávnený uplatniť úrok z omeškania vo výške 0,05 % z dlžnej sumy a to za každý deň omeškania.

VIII. Odstúpenie od zmluvy, zánik zmluvy, riešenie sporov

1. Zmluvné strany sa dohodli, že zmluva môže byť skončená:
 - a) písomnou dohodou zmluvných strán,
 - b) odstúpením od zmluvy v prípade podstatného porušenia zmluvy.
2. Objednávateľ môže odstúpiť od zmluvy v týchto prípadoch:
 - a) ak zhotoviteľ bez riadneho dôvodu odmietne prevziať pracovisko,
 - b) ak bude zhotoviteľ z dôvodov spočívajúcich na jeho strane v omeškaní v súlade s touto zmluvou,
 - c) ak zhotoviteľ včas neodstráni objednávateľom oznámenú vadu,

- d) ak objednávateľom oznámená vada je neodstrániteľná,
 - e) z dôvodu nedodržania kvality práce, neschopnosti,
 - f) z dôvodu neplnenia záväzkov alebo odmietnutia sa prispôbiť požiadavkám objednávateľa dojednaných v zmluve.
- 3. Zhotoviteľovi v prípadoch uvedených v ods. 2 tohto bodu zmluvy nevzniká nárok na náhradu škody.
 - 4. Za podstatné porušenie zmluvy na strane objednávateľa sa považuje omeškanie objednávateľa s úhradou faktúry riadne vystavenej v súlade s ustanoveniami tejto zmluvy dlhšie ako 21 dní, avšak len v prípade, ak zhotoviteľ objednávateľa písomne upozornil na neuhradenie faktúry a poskytol mu minimálne 7 dňovú lehotu na dodatočnú úhradu faktúry.
 - 5. Pri porušení zmluvy môžu zmluvné strany odstúpiť od zmluvy do 5 dní odo dňa, kedy sa o porušení zmluvy dozvedeli. Odstúpenie od zmluvy musí byť písomne oznámené druhej zmluvnej strane, s uvedením dôvodu, pre ktorý zmluvná strana od zmluvy odstupuje. Účinky odstúpenia nastávajú ku dňu doručenia oznámenia o odstúpení druhej zmluvnej strane.

IX. Záverečné ustanovenia

- 1. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia.
- 2. Zhotoviteľ berie na vedomie, že táto zmluva je povinne zverejňovanou zmluvou podľa §5a ods. 1 zákona č. 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a zákona č. 546/2010 Z.z., ktorým sa dopĺňa zákon č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony.
- 3. Zhotoviteľ súhlasí so zverejnením tejto zmluvy, pričom zhotoviteľ tiež disponuje písomným súhlasom inej dotknutej osoby (osoby konajúcej za zhotoviteľa) na zverejnenie jej údajov v tejto zmluve, a to zverejnenie objednávateľom počas trvania jeho povinnosti podľa § 5a ods. 1, 6 a 9 a § 5b zákona o slobodnom prístupe k informáciám. Tento súhlas možno odvolať len po predchádzajúcom písomnom súhlase objednávateľa.
- 4. Meniť alebo dopĺňať ustanovenia tejto zmluvy je možné len písomne číslovanými dodatkami so súhlasom oboch zmluvných strán.
- 5. V prípade zmeny obchodného mena, adresy, sídla alebo čísla účtu v peňažných ústavoch, každá zo zmluvných strán je povinná oznámiť túto skutočnosť bezodkladne druhej strane v opačnom prípade sa má za to, že podľa pôvodných údajov bolo plnené správne.
- 6. Právne vzťahy medzi zmluvnými stranami sa riadia podmienkami a dojednaniami upravenými v tejto zmluve ako aj príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov platných a účinných v SR.
- 7. Zmeny a zrušenie záväzkov vyplývajúcich z tejto zmluvy je možné uplatniť len po vzájomnej dohode zmluvných strán vo forme písomného dodatku, ktorý sa stáva neoddeliteľnou súčasťou zmluvy a nadobúda platnosť podpisom oboch zmluvných strán.
- 8. Zmluva je vyhotovená v troch (3) rovnopisoch, z ktorých jedno (1) vyhotovenie obdrží zhotoviteľ a dva (2) vyhotovenia obdrží objednávateľ.
- 9. Zmluvné strany vyhlasujú, že si zmluvu riadne prečítali, jej obsahu porozumeli, uzatvárajú ju slobodne a vážne, nie v tiesni ani nie za inak nevýhodných podmienok a na znak súhlasu s jej obsahom ju vlastnoručne podpisujú.

Zhotoviteľ:

Objednávateľ:

Vo Veľkom Mederi dňa 08.07.2026

Vo Veľkom Mederi dňa 08.07.2026

.....
REGULATERM spol. s r.o.
Ing. Ján Graus - konateľ

.....
Mestský podnik bytového hospodárstva, s.r.o.
Peter Uhrovič - konateľ

Príloha č. 1 - Rozpočet

Mestský podnik bytového hospodárstva, s.r.o. : Rozpočet na upgrade riadiaceho systému MaR					
Dodávky materiálu	STRED2	5 358,06 €	1	clk	5 358,06 €
	POLIKLINIKA	4 901,16 €	1	clk	4 901,16 €
	MATERSKA SKOLA	3 759,34 €	1	clk	3 759,34 €
	KULTURNY DOM	3 927,08 €	1	clk	3 927,08 €
	ISTER	3 492,30 €	1	clk	3 492,30 €
	STRED I	2 449,72 €	1	clk	2 449,72 €
Inžinierske práce a služby	STRED2	4 010,00 €	1	clk	4 010,00 €
	POLIKLINIKA	3 970,00 €	1	clk	3 970,00 €
	MATERSKA SKOLA	2 700,00 €	1	clk	2 700,00 €
	KULTURNY DOM	3 000,00 €	1	clk	3 000,00 €
	ISTER	2 350,00 €	1	clk	2 350,00 €
	STRED I	1 530,00 €	1	clk	1 530,00 €
SPOLU BEZ DPH					41 447,66 €

Poznámky:

STREDII, POLIKLINIKA, MATERSKA SKOLA, KULTURNY DOM, ISTER

Existujúci systém MaR je zastaralý a pre komunikáciu s hlavnou reguláciou na STRED I nekompatibilný. Navrhovaný riadiaci systém využije existujúce snímače, akčné členy a káble ktorými sú prepojené s rozvádzačmi. V rozvádzačoch sa vymení starý riadiaci systém za moderný, web orientovaný riadiaci systém Honeywell.

STRED I

Hlavný riadiaci systém na STRED I bude rozdelený na 2 časti: reguláciu zdroja tepla a meranie energií. Tým sa dosiahne spoľahlivejšia prevádzka regulácie zdroja tepla.

Podmienky:

Podmienkou oživenia a ladenia je trvale pripojenie na internet, ktoré umožní dodávateľovi diaľkovo upravovať systém podľa požiadaviek objednávateľa.



REGULATERM spol. s r.o.
Landauova 1
841 01 Bratislava

Ing. Pavol Kováčik
tel.:
pavol.kovacik@regulaterm.sk

STRED II : Rozpočet na upgrade riadiaceho systému					
Dodávky materiálu	N-ADV-112-H-C Optimizer Advanced Niagara Controller s 1+1 Ethernet rozhraním (1 x Isolated & 1 x Switched), 2 RS485 rozhraní, HMI port, & I/O rozšíření	1 375,92 €	1	ks	1 375,92 €
	N-ADV-00050-100PCE Optimizer Advanced základní license 50 Global Pts, 100 PanelBus Pts & 1 yr Ini-SMA, + IO	427,44 €	1	ks	427,44 €
	IO-16UIO-S-S 16UIO IO Modul bez HOA displeje, Serial komunikace, šroubové svorky	901,68 €	3	ks	2 705,04 €
	IO-ADPT-S-2 Balíček 2položek: Napájecí adaptér I/O & Serial komunikace	62,40 €	1	ks	62,40 €
	IF-LON2 Interface pro připojení LON I/O k regulátoru Eagle / EagleHawk, montáž na DIN lištu	537,26 €	1	ks	537,26 €
					0,00 €
					0,00 €
					0,00 €
	Elektroinštalačný materiál	250,00 €	1	ks	250,00 €
	SPOLU ZA DODÁVKY MATERIÁLU				5 358,06 €
Inžinierske práce a služby	Projektová dokumentácia	550,00 €	1	clk	550,00 €
	Softvér riadiaceho systému	1 200,00 €	1	clk	1 200,00 €
	Prezbrojenie rozvadzaca	930,00 €	1	clk	930,00 €
	Oživenie riadiaceho systému	530,00 €	1	clk	530,00 €
	Vizualizácia technológií na dispečingu NX	500,00 €	1	clk	500,00 €
	Doprava + rezia	300,00 €	1	clk	300,00 €
	SPOLU ZA PRÁCE A SLUŽBY				4 010,00 €
SPOLU BEZ DPH					9 368,06 €

Podmienky:

Rozpočet vychádza z existujúceho riadiaceho systému AX - Hawk240 z roku 2010. Zoznam existujúcich signálov z AX: 18xAI, 13 BI, 5 AO, 4 DO.

Maximálny počet signálov návrhu: 48 univerzálnych signálov (využijeme pre 18 AI, 13 BI, 5 AO, 4 DO s rezervou 8 ks). Integrácia 2 ks meračov tepla cez M-BUS: použijeme prevodník M-BUS MASTER s prepojením na kontroler (Optimizer).

Nový systém:

Controller: 1x OPTIMIZER

PanelBus Points: 40/48

Global Points: 12/50 (2 x merače tepla)

Podmienkou oživenia a ladenia nového systému, je pripojenie na internet, ktoré umožní dodávateľovi diaľkovo upravovať systém podľa požiadaviek objednávateľa.

POLIKLINIKA : Rozpočet na upgrade riadiaceho systému					
Dodávky materiálu	N-ADV-112-H-C Optimizer Advanced Niagara Controller s 1+1 Ethernet rozhraním (1 x Isolated & 1 x Switched), 2 RS485 rozhraní, HMI port, &I/O rozšíření	1 375,92 €	1	ks	1 375,92 €
	N-ADV-00050-100PCE Optimizer Advanced základní license 50 Global Pts, 100 PanelBus Pts & 1 yr Ini-SMA, + IO	427,44 €	1	ks	427,44 €
	IO-16UIO-S-S 16UIO IO Modul bez HOA displeje, Serial komunikace, šroubové svorky	901,68 €	2	ks	1 803,36 €
	IO-8UIO-S-S 8UIO IO Modul bez HOA displeje, Serial komunikace, šroubové svorky	484,78 €	1	ks	484,78 €
	IO-ADPT-S-2 Balíček 2položek: Napájecí adaptér I/O & Serial komunikace	62,40 €	1	ks	62,40 €
	IF-LON2 Interface pro připojení LON I/O k regulátoru Eagle / EagleHawk, montáž na DIN lištu	537,26 €	1	ks	537,26 €
					0,00 €
					0,00 €
	Elektroinštalčný materiál	210,00 €	1	ks	210,00 €
	SPOLU ZA DODÁVKY MATERIÁLU				4 901,16 €
Inžinierske práce a služby	Projektová dokumentácia	600,00 €	1	clk	600,00 €
	Softvér riadiaceho systému + integrácia 3 meracov tepla a 1 elm	1 350,00 €	1	clk	1 350,00 €
	Prezbrojenie rozvadzaca	850,00 €	1	clk	850,00 €
	Oživenie riadiaceho systému	490,00 €	1	clk	490,00 €
	Vizualizácia technológií na dispečingu NX	380,00 €	1	clk	380,00 €
	Doprava + rezia	300,00 €	1	clk	300,00 €
	SPOLU ZA PRÁCE A SLUŽBY				3 970,00 €
SPOLU BEZ DPH					8 871,16 €

Podmienky:

Rozpočet vychádza z existujúceho riadiaceho systému AX - Hawk240 z roku 2010. Zoznam existujúcich signálov z AX: 12xAI, 16 BI, 5 AO, 4 DO.

Maximálny počet signálov návrhu: 40 univerzálnych signálov (využijeme pre 12 AI, 16 BI, 5 AO, 4 DO s rezervou 3 ks). Integrácia 3 ks meračov tepla cez M-BUS: použijeme prevodník M-BUS MASTER s prepojením na kontroler (Optimizer).

Nový systém:

Controller: 1x OPTIMIZER

PanelBus Points: 37/40

Global Points: 18/50 (3 x merace tepla)

Podmienkou oživenia a ladenia nového systému, je pripojenie na internet, ktoré umožní dodávateľovi diaľkovo upravovať systém podľa požiadaviek objednávateľa.

Materská škola : Rozpočet na upgrade riadiaceho systému					
Dodávky materiálu	N-ADV-112-H-C Optimizer Advanced Niagara Controller s 1+1 Ethernet rozhraním (1 x Isolated & 1 x Switched), 2 RS485 rozhraní, HMI port, &I/O rozšíření	1 375,92 €	1	ks	1 375,92 €
	N-ADV-00050-100PCE Optimizer Advanced základní license 50 Global Pts, 100 PanelBus Pts & 1 yr Ini-SMA, + IO	427,44 €	1	ks	427,44 €
	IO-16UIO-S-S 16UIO IO Modul bez HOA displeje, Serial komunikace, šroubové svorky	901,68 €	1	ks	901,68 €
	IO-4UIO-S-S 4UIO IO Modul bez HOA displeje, Serial komunikace, šroubové svorky	317,04 €	1	ks	317,04 €
	IF-LON2 Interface pro připojení LON I/O k regulátoru Eagle / EagleHawk, montáž na DIN lištu	537,26 €	1	ks	537,26 €
					0,00 €
					0,00 €
					0,00 €
	Elektroinštalačný materiál	200,00 €	1	ks	200,00 €
	SPOLU ZA DODÁVKY MATERIÁLU				3 759,34 €
Inžinierske práce a služby	Projektová dokumentácia	450,00 €	1	clk	450,00 €
	Softvér riadiaceho systému + integrácia 2 meracov tepla	950,00 €	1	clk	950,00 €
	Prezbrojenie rozvazdaca	500,00 €	1	clk	500,00 €
	Oživenie riadiaceho systému	300,00 €	1	clk	300,00 €
	Vizualizácia technológií na dispečingu NX	300,00 €	1	clk	300,00 €
	Doprava + rezia	200,00 €	1	clk	200,00 €
	SPOLU ZA PRÁCE A SLUŽBY				2 700,00 €
SPOLU BEZ DPH					6 459,34 €

Podmienky:

Rozpočet vychádza z existujúceho riadiaceho systému AX - Hawk320 z roku 2016. Zoznam existujúcich signálov z AX: 8xAI, 3 BI, 2 AO, 2 DO.

Maximálny počet signálov návrhu: 20 univerzálnych signálov (využijeme pre 8 AI, 3 BI, 2 AO, 2 DO s rezervou 5 ks). Integrácia 2 ks meračov tepla cez M-BUS: použijeme prevodník M-BUS MASTER s prepojením na kontroler (Optimizer).

Nový systém:

Controller: 1x OPTIMIZER

PanelBus Points: 15/20

Global Points: 12/50 (2 x merače tepla)

Podmienkou oživenia a ladenia nového systému, je pripojenie na internet, ktoré umožní dodávateľovi diaľkovo upravovať systém podľa požiadaviek objednávateľa.

KULTÚRNY DOM : Rozpočet na upgrade riadiaceho systému					
Dodávky materiálu	N-ADV-112-H-C Optimizer Advanced Niagara Controller s 1+1 Ethernet rozhraním (1 x Isolated & 1 x Switched), 2 RS485 rozhraní, HMI port, &I/O rozšíření	1 375,92 €	1	ks	1 375,92 €
	N-ADV-00050-100PCE Optimizer Advanced základní license 50 Global Pts, 100 PanelBus Pts & 1 yr Ini-SMA, + IO	427,44 €	1	ks	427,44 €
	IO-16UIO-S-S 16UIO IO Modul bez HOA displeje, Serial komunikace, šroubové svorky	901,68 €	1	ks	901,68 €
	IO-8UIO-S-S 8UIO IO Modul bez HOA displeje, Serial komunikace, šroubové svorky	484,78 €	1	ks	484,78 €
	IF-LON2 Interface pro připojení LON I/O k regulátoru Eagle / EagleHawk, montáž na DIN lištu	537,26 €	1	ks	537,26 €
					0,00 €
					0,00 €
	Elektroinštalčný materiál	200,00 €	1	ks	200,00 €
	SPOLU ZA DODÁVKY MATERIÁLU				3 927,08 €
Inžinierske práce a služby	Projektová dokumentácia	520,00 €	1	clk	520,00 €
	Softvér riadiaceho systému + integrácia 3 meračov tepla	950,00 €	1	clk	950,00 €
	Prezbrojenie rozvadzaca	780,00 €	1	clk	780,00 €
	Oživenie riadiaceho systému	300,00 €	1	clk	300,00 €
	Vizualizácia technológií na dispečingu NX	250,00 €	1	clk	250,00 €
	Doprava + rezia	200,00 €	1	clk	200,00 €
	SPOLU ZA PRÁCE A SLUŽBY				3 000,00 €
SPOLU BEZ DPH					6 927,08 €

Podmienky:

Rozpočet vychádza z existujúceho riadiaceho systému AX - Hawk340 z roku 2015. Zoznam existujúcich signálov z AX: 13xAI, 3 BI, 2 AO, 4 DO.

Maximálny počet signálov návrhu: 24 univerzálnych signálov (využijeme pre 13 AI, 3 BI, 2 AO, 4 DO s rezervou 2 ks). Integrácia 3 ks meračov tepla cez M-BUS: použijeme prevodník M-BUS MASTER s prepojením na kontroler (Optimizer).

Nový systém:

Controller: 1x OPTIMIZER

PanelBus Points: 22/24

Global Points: 18/50 (3 x merače tepla)

Podmienkou oživenia a ladenia nového systému, je pripojenie na internet, ktoré umožní dodávateľovi diaľkovo upravovať systém podľa požiadaviek objednávateľa.

ISTER: Rozpočet na upgrade riadiaceho systému					
Dodávky materiálu	N-ADV-112-H-C Optimizer Advanced Niagara Controller s 1+1 Ethernet rozhraním (1 x Isolated & 1 x Switched), 2 RS485 rozhraní, HMI port, &I/O rozšíření	1 375,92 €	1	ks	1 375,92 €
	N-ADV-00050-100PCE Optimizer Advanced základní license 50 Global Pts, 100 PanelBus Pts & 1 yr Ini-SMA, + IO	427,44 €	1	ks	427,44 €
	IO-16UIO-S-S 16UIO IO Modul bez HOA displeje, Serial komunikace, šroubové svorky	901,68 €	1	ks	901,68 €
	IF-LON2 Interface pro připojení LON I/O k regulátoru Eagle / EagleHawk, montáž na DIN lištu	537,26 €	1	ks	537,26 €
					0,00 €
					0,00 €
					0,00 €
	Elektroinštalačný materiál	250,00 €	1	ks	250,00 €
	SPOLU ZA DODÁVKY MATERIÁLU				3 492,30 €
Inžinierske práce a služby	Projektová dokumentácia	300,00 €	1	clk	300,00 €
	Softvér riadiaceho systému + integrácia 2 meracov tepla	650,00 €	1	clk	650,00 €
	Prezbrojenie rozvadzaca	550,00 €	1	clk	550,00 €
	Oživenie riadiaceho systému	350,00 €	1	clk	350,00 €
	Vizualizácia technológií na dispečingu NX	300,00 €	1	clk	300,00 €
	Doprava + rezia	200,00 €	1	clk	200,00 €
	SPOLU ZA PRÁCE A SLUŽBY				2 350,00 €
SPOLU BEZ DPH					5 842,30 €

Podmienky:

Rozpočet vychádza z existujúceho riadiaceho systému AX - Hawk320 z roku 2010. Zoznam existujúcich signálov z AX: 6xAI, 2 BI, 1 AO, 1 DO.

Maximálny počet signálov návrhu: 16 univerzálnych signálov (využijeme pre 6 AI, 2 BI, 1 AO, 1 DO s rezervou 6 ks). Integrácia 2 ks meračov tepla cez M-BUS: použijeme prevodník M-BUS MASTER s prepojením na kontroler (Optimizer).

Nový systém:

Controller: 1x OPTIMIZER

PanelBus Points: 10/16

Global Points: 12/50 (2 x merače tepla)

Podmienkou oživenia a ladenia nového systému, je pripojenie na internet, ktoré umožní dodávateľovi diaľkovo upravovať systém podľa požiadaviek objednávateľa.

STRED I : Rozpočet na oddelenie riadiaceho systému od merania energií					
Dodávky materiálu	N-ADV-112-H-C Optimizer Advanced Niagara Controller s 1+1 Ethernet rozhraním (1 x Isolated & 1 x Switched), 2 RS485 rozhraní, HMI port, &I/O rozšíření	1 375,92 €	1	ks	1 375,92 €
	N-ADV-00100-255PCE Optimizer Advanced základní licence 100 Global Pts, 255 PanelBus Pts & 1 yr Ini-SMA + IO	706,76 €	1	ks	706,76 €
	IO-4UIO-S-S 4UIO IO Modul bez HOA displeje, Serial komunikace, šroubové svorky	317,04 €	1	ks	317,04 €
					0,00 €
					0,00 €
					0,00 €
					0,00 €
					0,00 €
	Elektroinštalačný materiál	50,00 €	1	ks	50,00 €
	SPOLU ZA DODÁVKY MATERIÁLU				2 449,72 €
Inžinierske práce a služby	Projektová dokumentácia	200,00 €	1	clk	200,00 €
	Softvér riadiaceho systému	550,00 €	1	clk	550,00 €
	Prezbrojenie rozvadzaca	230,00 €	1	clk	230,00 €
	Oživenie riadiaceho systému	200,00 €	1	clk	200,00 €
	Vizualizácia technológií na dispečingu NX	250,00 €	1	clk	250,00 €
	Doprava + rezia	100,00 €	1	clk	100,00 €
	SPOLU ZA PRÁCE A SLUŽBY				1 530,00 €
SPOLU BEZ DPH					3 979,72 €

Podmienky:

Rozpočet vychádza z existujúceho riadiaceho systému OPTIMIZER z roku 2025.

Účelom je rozdeliť riadenie technológií a merania energií na 2 nezávislé riadiace jednotky.

Integrácia 7 ks meračov tepla cez LonWorks: použijeme existujúci prevodník IF-LON2.

Integrácia 2 ks meračov tepla cez Mbus TCP/IP: použijeme existujúci prevodník PiiGAB 810

Integrácia 2 ks vodomero - impulzný vstup.

Nový systém:

Controller: 1x OPTIMIZER

PanelBus Points: 2/4

Global Points: 54/100 (9 x merače tepla)

Podmienkou oživenia a ladenia nového systému, je pripojenie na internet, ktoré umožní dodávateľovi diaľkovo upravovať systém podľa požiadaviek objednávateľa.