

SMLOUVA O DÍLO

UZAVŘENÁ PODLE § 2586 AN. ZÁKONA Č. 89 / 2012 SB., OBČANSKÝ ZÁKONÍK V PLATNÉM ZNĚNÍ

(DÁLE JEN „SMLOUVA“)

rozhodnutím RMČ ze dne 28.11.2016 usnesením č. USN RM 731/2016

I. Smluvní strany

Městská část Praha – Čakovice

se sídlem Praha9 – Čakovice, Nám. 25. března 121, PSČ 196 00, IČ 00231291, DIČ CZ00231291, zastoupena starostou Ing. Alexanderem Lochmanem, Ph.D. a zástupcem starosty Ing. Jiřím Vintiškou

dále jen „Objednatel“ na straně jedné

a

Ampra, a.s.

se sídlem Dr. Marodyho 5, Praha 6, PSČ 196 00, IČ 25051946, DIČ CZ25051946, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 4021, zastoupena místopředsedou představenstva Pavlem Kottlem

dále jen „Zhotovitel“ na straně druhé

jednotlivě „Smluvní strana“, společně též „Smluvní strany“

II. Úvodní ustanovení

1. Smluvní strany shodně prohlašují, že Objednatel je veřejnoprávní korporací, jejíž činnost je upravena zejména zákonem č. 131/2000 Sb., o hl. m. Praze, a Zhotovitel je podnikatelem oprávněným podnikat na území ČR v souladu s českým právním řádem, zejména živnostenským zákonem, občanským zákoníkem a zákonem o obchodních společnostech a družstvech (zákon o obchodních korporacích).
2. Smluvní strany se dohodly, že pokud není v této Smlouvě uvedeno jinak, bude se jejich právní vztah řídit výše citovanými zákony a předpisy s nimi souvisejícími.
3. Zhotovitel prohlašuje, že k bezproblémovému provedení díla dle této Smlouvy je kapacitně, materiálově i technicky příslušně vybavený a schopný předmětné dílo řádně provést.

III. Předmět Smlouvy

1. Předmětem této Smlouvy je na jedné straně závazek Zhotovitele pro Objednatele provést dílo a na straně druhé závazek Objednatele dílo, které bude prosté jakýchkoli vad a nedodělků převzít a zaplatit za něj sjednanou cenu, vše způsobem a za podmínek dále v této Smlouvě uvedených.
2. Zhotovitel provede pro Objednatele dle této Smlouvy dílo, specifikované v příloze č. 1 Specifikace Díla (dále jen „Dílo“).
3. Zhotovitel je oprávněn pro plnění předmětu této Smlouvy použít svého subdodavatele. Za jeho činnost však odpovídá tak, jako kdyby ji vykonával sám.
4. Zhotovitel je povinen provést Dílo dle této řádně, v dohodnutém rozsahu a čase, na vlastní odpovědnost.

IV. Podmínky provádění Díla

1. Dílo bude prováděno v objektech či místech uvedených v příloze č. 1 Specifikace Díla, cena díla, místo provádění díla.
2. Zhotovitel je povinen provést Dílo v následujících termínech:
 - zahájení Díla: dne 12.12.2016
 - dokončení Díla: dne 27.12.2016, nastavení systému - práce programátora, zaškolení, uvedení do provozu do dne 27.12.2016
 - předání Díla Objednateli: dne 30.12.2016
3. Objednatel převezme jen takové Dílo, které bude provedeno řádně, včas a je prosté jakýchkoli vad či nedodělků.
4. O provedeném Díle, které Objednatel převzal, bude sepsán protokol o převzetí Díla, který bude podepsán oběma Smluvními stranami (dále jen „**Protokol**“). Protokol bude přílohou daňového dokladu vystaveného Zhotovitelem za provedení Díla, pokud jej daňový doklad nebude obsahovat nebo nebude podepsán oběma Smluvními stranami, daňový doklad nebude ze strany Objednatele zaplacen až do odstranění těchto závad Protokolu, po tuto dobu není Objednatel v prodlení s platbou takového daňového dokladu a nelze jej za to jakkoli penalizovat či požadovat úroky z prodlení.
5. Zhotovitel je povinen řídit se příkazy Objednatele. V případě, že příkaz Objednatele by se mohl jevit jako nesprávný, je Zhotovitel povinen o tomto bez zbytečného prodlení Objednatele písemně informovat. V případě, že tak neučiní a v důsledku chybného příkazu dojde ke vzniku jakékoli škody, odpovídá za ni v plném rozsahu pouze Zhotovitel.

V. Práva a povinnosti Smluvních stran

1. Objednatel se zavazuje předat Zhotoviteli veškerou dokumentaci, kterou si Zhotovitel vyžádá jako potřebnou k provedení Díla, zařídit přístupy do míst provádění Díla a poskytnout další potřebnou součinnost k realizaci Díla.
2. Objednatel má právo kontrolovat provádění Díla. Pokud Zhotovitel provádí Dílo v rozporu se svými povinnostmi, má Objednatel právo trvat na odstranění vad ještě v průběhu provádění Díla, a to v co nejkratší časové lhůtě.
3. Zhotovitel odpovídá mimo jiné Objednateli za:
 - a) kvalitu, všeobecnou a odbornou správnost prováděného Díla, za dodržování právních předpisů a norem při provádění Díla,
 - b) dodržování vnitřních pokynů a směrnic stanovujících provozně technické a bezpečnostní podmínky pohybu pracovníků v prostorách a zařízeních, ve kterých je Dílo prováděno,
 - c) odevzdání všech ztracených věcí nalezených pracovníky Zhotovitele či jeho subdodavatele na místech provádění Díla pověřeným pracovníkům Objednatele,
 - d) za vybavení svých pracovníků provádějících Dílo, které je nezbytné k řádnému provádění Díla, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak.
4. Zhotovitel se zavazuje, že při provádění Díla bude písemně bez zbytečného odkladu upozorňovat Objednatele na stav, který by mohl ohrozit bezpečnost osob nebo majetku Objednatele a/nebo třetích osob a v případech, které nesnesou odklad, provést v nezbytném rozsahu adekvátní účinná opatření a ihned vyrozumět Objednatele. V případě, že Zhotovitel toto neučiní a skutečně dojde ke vzniku jakékoli újmy, je Zhotovitel povinen ji bez dalšího nahradit v plné výši.

5. Zhotovitel je povinen provádět Dílo pouze takovými pracovníky a zaměstnanci, kteří mají řádně uzavřený pracovněprávní nebo obchodní vztah, splňují veškeré potřebné kvalifikační předpoklady pro provádění Díla, jsou řádně proškoleni v oblasti požární ochrany (PO) a BOZP, případně mají absolvována a platná další školení nezbytná pro provádění Díla, jsou bezúhonní (tedy nemají žádný záznam ve výpisu z Rejstříku trestů) a spolehliví. Tato povinnost platí i pro subdodavatele Zhotovitele, Zhotovitel odpovídá za to, že subdodavatel toto dodrží.
6. Zhotovitel je povinen zajistit, aby Dílo bylo prováděno vždy v plném rozsahu, tzn., že jakékoli absence jeho zaměstnanců nebo zaměstnanců jeho subdodavatele nejsou akceptovatelnou omluvou pro neprovedení Díla nebo jeho částí. Zhotovitel se zavazuje, že buď z vlastní vůle, nebo na požádání Objednatele provede nejpozději do dvaceti čtyř (24) hodin výměnu svých pracovníků, kteří onemocní, nebudou vyhovovat danému provozu, dopustí se přestupku, trestného činu nebo porušení pravidel bezpečnosti práce či jiných předpisů platných v místě výkonu jejich činnosti. Toto platí i pro subdodavatele Zhotovitele a Zhotovitel odpovídá i za výměnu pracovníků subdodavatele.
7. Zhotovitel je povinen provádět Dílo v souladu s obecně závaznými právními předpisy z oblasti bezpečnosti a hygieny práce, z oblasti požární ochrany a z oblasti ochrany životního prostředí a dodržovat všechny vnitřní normy a nařízení Objednatele v těchto oblastech. Zhotovitel je odpovědný za jakékoli případné nároky, náhrady a výdaje vzniklé a způsobené prováděním Díla.
8. Zhotovitel odpovídá Objednateli v celém rozsahu za bezpečnost prací při provádění služeb a to jak vlastními zaměstnanci, popřípadě subdodavatelem, tak i jinými osobami, pověřenými Zhotovitelem. Této odpovědnosti se nemůže Zhotovitel zprostit ani ji delegovat na někoho jiného.
9. Zhotovitel se zavazuje, že pro provádění Díla bude používat pouze takové pracovníky, které splňují veškeré zákonné požadavky pro výkon práce na území ČR, tedy mají, jedná-li se o cizince minimálně i) platné pracovní či jiné oprávnění k výkonu práce na území ČR, ii) platné povolení k pobytu na území ČR a iii) platné další dokumenty potřebné pro výkon práce na území ČR.
10. V případě porušení výše uvedeného ustanovení či v případě jiného porušení českého pracovního práva je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli škodu v důsledku toho vzniklou v plné výši, a to včetně sankcí, které budou Objednateli v důsledku porušení povinností Zhotovitele v oblasti zaměstnávání uloženy ze strany orgánů státní správy. V případě, že v důsledku porušení povinností Zhotovitele vznikne Objednateli ušlý zisk, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli i tento ušlý zisk.
11. Zhotovitel se zavazuje, že všichni jeho pracovníci či pracovníci jeho subdodavatele, kteří se budou podílet na provádění Díla, budou mít znalost českého jazyka na úrovni běžné komunikace tak, aby byli schopni bez jakýchkoli komunikačních problémů provádět Dílo a domluvit se s ostatními osobami podílejícími se na provádění Díla.
12. Zhotovitel zajistí, že jeho pracovníci budou seznámeni s konkrétními podmínkami výkonu své práce, požárními předpisy, předpisy o bezpečnosti práce, disponují potřebnými povoleními a osvědčeními vztahujícími se k zvláštnostem jednotlivých prací a služeb těmito osobami poskytovanými.

13. V případě, že Zhotovitel nezajistí provedení Díla či jeho části a Objednatel bude nucen Dílo zajistit prostřednictvím třetí osoby, je Zhotovitel k výzvě Objednatele uhradit bez dalšího veškeré náklady v plné výši, které Objednatel na toto náhradní zajištění vynaloží.
14. Veškerou problematiku odpadů souvisejících s Dílem je Zhotovitel povinen konzultovat s příslušnými odpovědnými pracovníky Objednatele a dodržovat jejich pokyny.

VI. Odpovědnost za vady, záruka

1. Zhotovitel prohlašuje, že Dílo bude mít vlastnosti dle technických norem a předpisů, které se na provedení Díla vztahují jako celek. Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku na Dílo v délce dvaceti čtyř (24) měsíců. Záruční doba začne běžet od okamžiku protokolárního převzetí bezvadného díla Objednatelem.
2. Zhotovitel odpovídá za plnění všech svých povinností dle všeobecně závazných právních předpisů a dle podmínek sjednaných v této Smlouvě.
3. Objednatel je oprávněn reklamovat zjevné vady kvality a rozsahu provedeného Díla po jejich zjištění, nejpozději však do třiceti (30) dnů ode dne převzetí Díla. Tato lhůta se nevztahuje na skryté vady, které je Objednatel oprávněn reklamovat bez zbytečného odkladu od okamžiku, kdy se skrytá vada projeví, a to po celou dobu záruční doby.
4. Zhotovitel je povinen bezplatně odstranit reklamovanou vadu Díla, nezávisle na skutečnosti, zda ji Zhotovitel uznává či nikoli, do čtyřiceti osmi (48) hodin od reklamace či v jiné lhůtě dohodnuté Smluvními stranami. Ovšem v případě, že hrozí vznik škody na majetku, zdraví či životech je povinen ji odstranit neprodleně. Neodstraní-li Zhotovitel ve výše uvedené lhůtě Objednatelem označenou vadu nebo jedná-li se o vadu neodstranitelnou nebo o vadu spočívající ve skutečnosti, že Dílo nebylo provedeno Zhotovitelem včas, pak je Objednatel oprávněn požadovat přiměřenou slevu z ceny Díla. Objednatel je rovněž oprávněn nechat provést reklamaci na náklady Zhotovitele třetí osobou.
5. V případě, že reklamace Díla není řádně a včas Zhotovitelem vyřešena, má Objednatel právo na slevu ve výši dohodnuté Smluvními stranami, minimálně však ve výši 10% z ceny Díla. Při neprovedení části Díla má Objednatel právo na slevu v hodnotě rozsahu takto neprovedené části Díla. Poskytnutím slevy nezaniká právo Objednatele na náhradu škody, která mu vznikla tím, že Zhotovitel neprovedl Dílo řádně, včas a v požadované kvalitě, nebo že Zhotovitel neprovedl Dílo vůbec či právo Objednatele požadovat smluvní pokuty dle této Smlouvy. Rovněž ostatní ujednání dle této Smlouvy nejsou poskytnutím slevy dotčena.
6. Zhotovitel neodpovídá za vady, u kterých prokáže, že je nezavinil, a to ani z nedbalosti.

VII. Cena a platební podmínky

1. Cena Díla je uvedena v příloze č. 1. Cena Díla činí 1,205.177,67,-Kč (slovy: jeden milion dvě stě pět tisíc jedno sto sedmdesát sedm korun českých šedesát sedm haléřů) bez DPH, 1,458.265,-Kč (slovy: jeden milion čtyři sta padesát osm tisíc dvě stě šedesát pět korun českých) vč. DPH.
2. Tato cena je sjednána na základě oceněného výkazu, který je závazný pro obě smluvní strany. Kalkulace této ceny je součástí této smlouvy jako příloha č. 1a je podkladem pro průběžnou fakturaci a ocenění případných méněprací či víceprací. Ocenění položek méněprací či víceprací provedeno v cenové úrovni nabídkových cen. Hodnota takto oceněných méněprací či víceprací bude mezi smluvními stranami vypořádána na základě dodatečně vystavených samostatných obchodních objednávek a příslušných faktur.

3. Smluvní strany se dohodli na dílčím předávání Díla a na vystavování dílčích faktur vždy po ukončení a převzetí dílčí části Díla. Po úplném dokončení a převzetí Díla bude vystavena závěrečná faktura, na základě které bude provedeno závěrečné vyúčtování a která zohlední dílčí fakturaci (všechny faktury společně dále jako „**Faktura**“). Splatnost první dílčí faktury bude činit třicet (30) dní od doručení dílčí faktury, splatnost ostatních dílčích faktur a závěrečné faktury bude činit šedesát (30) dní od doručení dílčí nebo závěrečné faktury.
4. Adresa pro doručování Faktur: Městská část Praha – Čakovice, Nám. 25. března 121, PSČ 196 00 Praha 9, Čakovice
5. Všechny ceny uvedené v příloze č. 1 jsou uvedeny bez DPH. K fakturovaným částkám se připočítá DPH ve výši podle obecně závazného právního předpisu a datem uskutečnění zdanitelného plnění je poslední den v měsíci, za který je vystavena Faktura. DPH bude na Faktuře uváděno odděleně od ceny.
6. Faktura musí obsahovat číslo objednávky Objednatele. Objednatel se zavazuje, že jej Zhotoviteli sdělí před první fakturací.
7. Součástí dílčí faktury musí být předávací protokol o předání části díla, který bude podepsán oběma Smluvními stranami, součástí závěrečné faktury Protokol. Bez těchto příloh nedojde k proplacení Faktury ze strany Objednatele až do odstranění jejich vad.
8. Den splnění platební povinnosti Objednatele je den odepsání fakturované částky z účtu Objednatele. V případě, že Faktura nebude splňovat veškeré zákonem nebo touto Smlouvou stanovené náležitosti nebo bude obsahovat nesprávné údaje, je Objednatel oprávněn takovýto doklad vrátit Zhotoviteli k opravě a to během celé doby splatnosti. Až do obdržení bezvadné Faktury doba splatnosti neběží, Objednatel tak není v prodlení s platbou. Nová lhůta splatnosti v původní délce začne běžet okamžikem doručení bezvadné Faktury Objednateli.
9. Veškeré platební vztahy mezi Smluvními stranami budou prováděny výhradně bezhotovostním způsobem na základě vystavovaných Faktur.

VIII. Smluvní pokuty

1. Smluvní strany sjednávají, že při nedodržení lhůty splatnosti věcně i formálně správné Faktury, je Objednatel povinen Zhotoviteli zaplatit zákonný úrok z prodlení.
2. Smluvní strany se dohodly, že v případě neodstranění reklamované vady Díla ve lhůtě stanovené v této Smlouvě je Objednatel oprávněn požadovat po Zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 10.000 Kč za každé jednotlivé neodstranění reklamované vady Díla a dále smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každý započatý den, ve kterém je Zhotovitel v prodlení s odstraněním reklamované vady. Smluvní pokuta bude zaplacená na základě faktury vystavené Objednatelům ve lhůtě splatnosti čtrnáct (14) dnů ode dne, kdy Objednatel takovou fakturu vystavil.
3. V případě, že Zhotovitel poruší jakoukoli svoji povinnost uvedenou v této Smlouvě, vyjma povinnosti uvedené v odst. 2 tohoto článku, pak je Objednatel oprávněn požadovat po Zhotoviteli uhrazení smluvní pokuty ve výši 30.000 Kč za každé takové porušení povinnosti, a to ve lhůtě čtrnáct (14) dnů ode dne, kdy Objednatel takovou fakturu vystavil.
4. V případě, že Zhotovitel bude v prodlení s provedením Díla, je Objednatel oprávněn požadovat po Zhotoviteli uhrazení smluvní pokuty ve výši 1.000 Kč za každý započatý den prodlení, a to ve lhůtě čtrnáct (14) dnů ode dne, kdy Objednatel takovou fakturu vystavil.

IX. Další ujednání

1. Obě Smluvní strany se zavazují v průběhu smluvního období spolupracovat při realizaci předmětu Smlouvy Zhotovitelem. K tomu účelu určí osoby odpovědné za řešení a vyřizování běžných záležitostí, vyplývajících ze vzájemné součinnosti:
 - odpovědná osoba Objednatele: Jan Florián
 - odpovědná osoba Zhotovitele: Pavel Kott
2. Veškerá korespondence týkající se této Smlouvy bude vedena v českém jazyce, pokud nebude stanoveno jinak. Toto se netýká automaticky dokumentů vznikajících jako součást plnění Smlouvy. V případě, že některé dokumenty budou vedeny v českém a cizím jazyce, český jazyk vždy bude rozhodným jazykem.
3. Otázky touto Smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění. Obsah smluvního vztahu založeného touto Smlouvou nebude utvářen zvyklostmi; změna obsahu smluvního vztahu zavedenou praxí Smluvních stran se vylučuje. Smluvní strany se mohou vzdát svých práv pouze výslovným písemným jednáním. Neuplatnění práva, byť opakované, není vzdáním se práva ani poskytnutím dodatečné lhůty k plnění. Platí, že jakékoli vzdání se práva, byť opakované, nezakládá změnu Smlouvy a týká se pouze práva konkrétně specifikovaného v listině, kterým se Smluvní strana práva vzdává. Zhotovitel na sebe bere nebezpečí změny okolností.
4. V případě, že se některé ustanovení této Smlouvy stane neúčinné, neplatné nebo nejasné, není tím dotčena platnost ostatních ustanovení Smlouvy jako celku. Smluvní strany se zavazují vyvinout maximální úsilí k tomu, aby formou dodatku toto neúčinné, neplatné nebo nejasné ustanovení nahradily ustanovením platným, účinným a jasným, které se svým zněním bude nejvíce blížit původnímu záměru Smluvních stran.
5. Smluvní strany se budou snažit o to, aby veškeré spory vzniklé při realizaci této Smlouvy nebo v souvislosti s ní, byly řešeny nejdříve cestou smířčích jednání mezi Smluvními stranami. V případě soudního sporu bude tento řešit příslušný soud dle sídla Objednatele.
6. Bez předchozího písemného souhlasu Objednatele nesmí Zhotovitel postoupit jakákoli práva, pohledávky či závazky z této Smlouvy plynoucí třetím osobám.
7. Zhotovitel je oprávněn započíst svoje pohledávky za Objednatelem vůči závazkům Objednatele pouze s jeho předchozím písemným souhlasem nebo na základě písemné dohody s ním.

X. Závěrečná ustanovení

1. Veškeré změny této Smlouvy lze provádět pouze písemně pomocí číslovaných dodatků podepsaných oběma Smluvními stranami.
2. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto Smlouvu před jejím podpisem přečetly, Smlouva byla uzavřena po vzájemném projednání, podle jejich pravé a svobodné vůle vážně a srozumitelně nikoli v tísní za nápadně nevýhodných podmínek a na důkaz toho připojují své podpisy.
3. Tato Smlouva je vyhotovena ve dvou (2) stejnopisech, z nichž jeden obdrží Objednatel a jeden Zhotovitel.

4. Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu obou Smluvních stran.
5. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou následující přílohy:
- Příloha č. 1 Nabídková cena a specifikace, Příloha č. 2 Specifikace místností, Příloha č. 3 Specifikace prvků

V Praze, dne 12 -12- 2016

V Praze, dne 12 -12- 2016

Městská část Praha – Čakovice
Ing. Alexander Lochman, Ph.D., starosta
Ing. Jiří Vintiška, zástupce starosty

Za Ampra a.s.
Pavel Kott, místopředseda představenstva

DOLOŽKA
Potvrzujeme ve smyslu § 43 z. č. 131/2000 Sb.,
že byly splněny podmínky pro platnost
tohoto právního úkonu.



Správná teplota, v správném čase, na správném místě

Nabídka na bezdrátový systém zónové regulace ústředního vytápění

Možná úspora za rok:



SPOLEČNOST:

ZŠ Dr. Edvarda Beneše

ADRESA:

nám. Jiřího Berana 500

TELEFON:



KONTAKTNÍ OSOBA:

Nabídku vypracoval:

Pavel Kott

Autorizovaný partner:

Ampra, a.s.

Tel:

608 033 177

E-mail:

pkott@ampra.cz

Adresa:

Dr. Marodyho 5, 19600 Praha

IČ:

2505 19 46

Plastové okna:

Položka č.	Označení	Popis	Ks	Jednotková cena Kč,-	Celkem	Obrázek produktu
1	IQ 24 GWE-P	Řídící jednotka PROFESIONAL s ethernet portem, SD karta, 2,4 GHz, 230 V, 100 mW, nad 50 zařízení	1	14 960,00 Kč	14 960,00 Kč	
2	IQ24 RCB	Regulační jednotka, 2,4 GHz, 230V, 100 mW	89	2 284,80 Kč	203 347,20 Kč	
3	IQ 24 R0B	Interierový Router - repeater (opakovač bezdrátového signálu) 2,4 GHz, napájení 230V, 100 mW	0	2 148,80 Kč	- Kč	
4	IQ 24 R0C	Exterierový Router - repeater (opakovač bezdrátového signálu) 2,4 GHz, napájení 230V, 100 mW	0	4 080,00 Kč	- Kč	
5	IQ 24 TS	Teplotní snímač, 2,4 GHz, baterka, 1 mW	0	1 196,80 Kč	- Kč	
6	IQ 24 TH	Termostatická hlavice, 2,4 GHz, baterie, 1mW	231	1 822,40 Kč	420 974,40 Kč	
7	IQ 24 B5	Spínač kotle, 2,4 GHz, 230 V, 100 mW	0	2 366,40 Kč	- Kč	
8	Varta ER AA	Baterie Lithium Thionyl Chloride 3,6 V, 2400 mAh	462	68,00 Kč	31 416,00 Kč	
9	TRV4	Termostatická hlavice TRV4	45	285,60 Kč	12 852,00 Kč	
10	AVK	Antivandal krytka proti odcizení hlavice	45	164,00 Kč	7 380,00 Kč	
11	TV	Termostatický ventil s možností přednastavení průtoku JSA -DN10	68	190,40 Kč	12 947,20 Kč	
12	TV	Termostatický ventil s možností přednastavení průtoku JSA -DN10 Rohový	0	190,40 Kč	- Kč	
13	TV	Termostatický ventil s možností přednastavení průtoku JSA -DN15	152	212,00 Kč	32 224,00 Kč	
14	TV	Termostatický ventil s možností přednastavení průtoku JSA -DN15 Rohový	39	212,16 Kč	8 274,24 Kč	
15	TV	Termostatický ventil s možností přednastavení průtoku JSA -DN20	16	331,84 Kč	5 309,44 Kč	
16	TV	Termostatický ventil s možností přednastavení průtoku JSA -DN20 Rohový	0	331,84 Kč	- Kč	
17	Tlaková regulácia	Čerpadlo s frekvenčním (tlakovým) měničem	0	5 440,00 Kč	- Kč	
			Počet	Celkem zařízení:	749 684,48 Kč bez DPH	

Instalace

18	Instalace IQRC	Kompletní instalace systému, nastavení časové-teplotních programů a zaškolení obsluhy	1		224 457,19 Kč	
19	Instalace prvků ÚT	Vypuštění/Napuštění systému, tlaková zkouška, odvzdušnění, kontrola funkčnosti systému	1	8 743 Kč	8 743,00 Kč	
20	Elektro instalace	Elektroinstalační práce, příklady 220V - k napájecím regulátorům IQ24RCB a routerům IQ24R0B	89	875 Kč	77 875,00 Kč	
21	Instalace ter. ventilů	Demontáž starých ventilů, montáž termostatických - dle zadání parametrů	275	495 Kč	136 125,00 Kč	
22	Opravy omítek	Drobné malířské a zednické práce	1	8 293 Kč	8 293,00 Kč	
23	Doprava	Doprava (km)	0	0 Kč	- Kč	
24	Ostatní náklady		0		- Kč	

Součet

1 205 177,67 Kč bez DPH

1 458 265 Kč s DPH

Nabídka splňuje veškeré požadavky, které byly požadovány v zadávací dokumentaci poptávkového řízení. Podrobná specifikace jednotlivých prvků systému jsou přílohou této nabídky. Termostatické ventily jsou uvažovány od výrobce Jürgen Schlösser Armaturen, které umožňují přednastavit průtoky a hydrostaticky tak zaregulovat celý systém.

Ampra a.s.
IČO: 25051946

Místnosti - objekty

Na přidání do seznamu přidejte položku na poslední řádek.



275

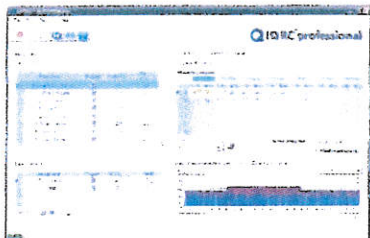
č.	Místnost	DN 10		DN 15		DN 20		Termo hlavice	Hlavice IQ	Regulátor
		Pří	Roh	Pří	Roh	Pří	Roh			
SUMA:		68	0	152	39	16	0	45	231	89
1	Budova 500 1.PP									
2	šatna pod tělocvičnou					1			1	1
3	umývárny					1		1		
4	Budova 500 1.NP									
5	Tělocvična					5			5	1
6	Hała schodiště					3			3	1
7	1509 knihovna			6					6	1
8	školní psycholog			1					1	1
9	1506 třída			3					3	1
10	1504 školník					1			1	1
11	1503 rozvodna					1		1		
12	chodba I.NP					4			4	1
13	Budova 500 2.NP									
14	2506 třída				2				2	1
15	2507 třída				2				2	1
16	2508 sborovna				2				2	1
17	chodba II.NP			3					3	1
18	WC CH			1				1		
19	WC učitelé M			1				1		
20	WC D			1				1		
21	WC učitelé D			1				1		
22	2505 třída			1	1				2	1
23	2504 třída				2				2	1
24	2503 třída			1	1				2	1
25	Budova 500 3.NP									
26	3509 kabinet				2				2	1
27	3508 třída				2				2	1
28	3507 třída				2				2	1
29	WC CH			1				1		
30	WC učitelé M			1				1		
31	WC D			1				1		
32	WC učitelé D			1				1		
33	3506 třída			1	1				2	1
34	3505 třída			1	1				2	1
35	3504 třída			2					2	1
36	3503 sborovna			1	1				2	1
37	chodba III. NP			1	1				2	1
38	Budova 500 4.NP									
39	4501 kabinet				1				1	1
40	4502 třída				3				3	1

41	chodba východní přístavby			1		1		
42	4503 třída			3			3	1
43	4504 třída			1	1		2	1
44	WC D			1		1		
45	WC CH			1		1		
46	4505 třída			3			3	1
47	4506 třída				3		3	1
48	4507 sborovna				1		1	1
49	chodba západní přístavby				1	1		
50	Budova PŘÍSTAVBA 1.NP							
51	vstupní hala+recepcce	4					4	1
52	vrátnice			1			1	1
53	1008 sklad	1				1		
54	1007 školní spisovna	1				1		
55	1005 učebna PC	1			2		3	1
56	1004 hospodářka				1		1	1
57	1003 zástupce				1		1	1
58	1002 ředitel			1			1	1
59	šatny			7			7	2
60	WC D			2		2		
61	WC CH			2		2		
62	chodba schodiště I.NP			2			2	1
63	1015 SPV			1			1	1
64	Budova PŘÍSTAVBA 2.NP							
65	Hala schodiště			5			5	1
66	chodba II.NP			7			7	2
67	2000 posilovna			1			1	1
68	2001 třída	3					3	1
69	2002 třída	3					3	1
70	2003 třída	3					3	1
71	2004 třída	3					3	1
72	2005 třída	3					3	1
73	2006 kabinet	1					1	1
74	2007 kabinet	1					1	1
75	2008 kabinet	1					1	1
76	2009 kabinet	1					1	1
77	2010 sborovna	1					1	1
78	WC D	2				2		
79	WC CH	2				2		
80	Budova PŘÍSTAVBA 3.NP							
81	Hala schodiště	4					4	1
82	chodba III.NP	7					7	2
83	3001 třída	3					3	1
84	3002 třída	3					3	1
85	3003 třída	3					3	1
86	3004 zástupce	1					1	1
87	3005 učebna PC	2					2	1
88	3006 třída	3					3	1
89	3007 třída	3					3	1
90	3008 třída	3					3	1

91	3009 kabinet	1				1	1
92	WC D	2				2	
93	WC CH	2				2	
94	Budova PŘÍSTAVBA 4.NP						
95	Hala schodiště		4			4	1
96	chodba IV.NP		11			11	2
97	4006 třída		4			4	1
98	4005 třída		4			4	1
99	4004 kabinet		2			2	1
100	4003 kabinet		2			2	1
101	4002 kuchyňka		2			2	1
102	4001 třída		5			5	1
103	4012 třída		4			4	1
104	4013 třída		3			3	1
105	4024		2			2	1
106	WC D		2			2	
107	WC CH		2			2	
108	Budova ŠKOLNÍ JÍDELNY 1.NP						
109	šatny k velké tělocvičně 01		1			1	1
110	šatny k velké tělocvičně 02		1			1	1
111	chodba		6			6	1
112	WC D		2			2	
113	WC CH		2			2	
114	prodejna svačin		1			1	
115	jídelna		10			10	2
116	Kuchyně		2	4		6	1
117	622 sklad v kuchyni		1			1	
118	chodba zázemí		1			1	
119	WC		1			1	
120	601 kancelář		1			1	1
121	603 kancelář		1			1	1
122	604 šatny		1			2	1
123	Budova ŠKOLNÍ JÍDELNY 1.PP						
124	616 masna		1			1	
125	617 sklad		1			1	
126	625 šatna		1			1	
127	626 prádelna		1			1	
128	627 přípravna		1			1	1
129	628 sušárna		1			1	
130	629 bramborárna		1			1	1
131							
132							
133							
134							
135							
136							
137							
138							
139							
140							



IQ RC SOFTWARE a WEB SERVER



IQRC Software slouží k vytváření časovo-teplotních programů.

- Uživateli poskytuje všechny užitečné informace o aktuálním nastavení, teplotních poměrech v jednotlivých zónách, případně poruchových stavech topného systému.
 - Ovládá se velice jednoduše a především intuitivně.
- Je aplikovatelný pro nejrozšířenější platformu operačního systému Windows, a to v jednoduché verzi IQ RC Optimum (maximální počet všech jednotek v systému je omezen na 30 prvků), či pro náročnější uživatele v rozšířené variantě IQ RC Profesionál (maximální počet všech jednotek v systému je omezen na 800 prvků).
- Po naprogramování je možno počítač vypnout, jelikož základní nastavení a hodiny reálného času jsou uloženy a bezpečně zálohovány v Centrální jednotce, která přes USB rozhraní komunikuje s počítačem.
- V softwarové nabídce je možné vytvořit si např. týdenní program pro každou zónu se schopností nastavení až šesti časových úseků a stejného počtu teplot pro každý den. V případě, že uživatel nebude teplota vyhovovat, je zde možnost přenastavit teploty v každé zóně na Regulační jednotce.
- Výhodou je i aplikace programu "Holiday", kdy každá zóna, která má tento program nastavení, přejde na stálou nižší teplotu (každá zóna může přejít na jinou teplotu) a vy můžete spokojeně opustit vaši budovu na určený čas. Po uplynutí nadefinovaného období (každá zóna může mít období Holiday jiné) se vrátí zpět do přednastaveného programu.
- Z IQ RC Software lze zamknout klávesnicí na libovolné Regulační jednotce, a tím nastavit maximální možnou teplotu (např. nad 25°C - lze nadefinovat).



IQ RC Web Server umožňuje svému uživateli pracovat se svým IQ RC systémem i přes internetovou síť. Přes internetový prohlížeč je možno přepínat v již nastavených režimech a sledovat funkčnost celého systému i na cestách, nebo mimo budovu.



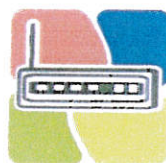
Vlastnosti Centrální jednotky

- Její hlavní funkcí je koordinace celého systému.
- Zajišťuje spolehlivou bezdrátovou distribuci nastavených režimů do jednotlivých zón regulovaného objektu.
- Funguje na základě obousměrné komunikace a zpětně sbírá všechny informace o aktuálním stavu systému.
- Zálohuje hodiny reálného času. Dokáže si najít nejvhodnější pásmo na komunikaci.
- Monitoruje poruchové stavy.

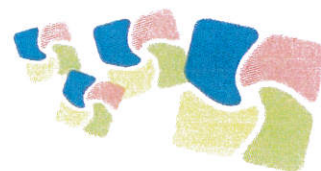


Centrální jednotka je vybavena i interním Web Serverem IQ RC. Uživatel tedy může pohodlně kontrolovat svůj systém přes internet nebo chytrý mobilní telefon.

Rozměry	138 x 110 x 35 mm
Provozní napětí	Síťový adaptér 6V
Výkon rádiového modulu	100 mW
Komunikační rozhraní	USB, ETHERNET
Frekvence	2,4 GHz
Spotřeba	max 1,5 W



BEZDRÁTOVÁ TERMOSTATICKÁ HLAVICE IQ24 TH



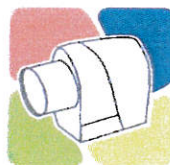
Vlastnosti hlavice:

- ▣ Rádiově ovládaná a bateriově napájená.
- ▣ Pracuje podle nadefinovaného časově-teplotního programu.
- ▣ Reguluje teplotu v místnosti tak, že proporcionálně otevírá a zavírá termostatický ventil na radiátoru.
- ▣ Je programovatelná a bezdrátově řízená z Centrální jednotky anebo Regulační jednotky.
- ▣ Hlavici je možno připojit pomocí adaptérů na ventily od mnoha výrobců (Danfoss, Heimeier...atd.).
- ▣ Zajišťuje pohodlnost, komfortnost a ustálí váš topný systém.

Výhody hlavice:

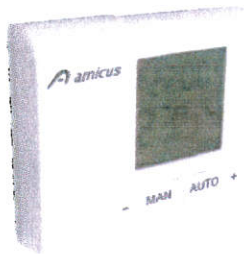
- ▣ Pohodlná instalace.
- ▣ Snadná obsluha z PC, mobilního telefonu, či Regulační jednotky.
- ▣ Funkce okamžitého provozu.
- ▣ Tichý provoz.
- ▣ Zabezpečení proti odcizení.

Rozměry	47 x 75 x 65 mm
Provozní napětí	Baterie (3,6 V)
Baterie / životnost	1 - 2 x LiSOCl ₂ 3,6 V AA / 4 - 6 let (při použití 2 baterií)
Připojovací závit	M30 x 1,5 mm
Typ regulace	ON-OFF / PID
Citlivost snímače	0,1 K
Kalibrace teplotního čidla	Ano
Teplotní rozsah	7 - 30°C
Frekvence	2,4 GHz





REGULAČNÍ JEDNOTKA IQ24 RC



Vlastnosti Regulační jednotky

- Regulační jednotka měří teplotu v místnosti a reguluje Bezdrátové termostatické hlavice.
- Je vybavená přehledným LCD displejem, který poskytuje všechny užitečné informace o aktuálním nastavení.
- V případě, že uživateli nevyhovuje centrálně nastavená teplota, může si podle potřeby na Regulační jednotce manuálně změnit nastavení.
- Je bezdrátově programovatelná z Centrální jednotky a Web Serveru.

Typy Regulačních jednotek

Typy Regulačních jednotek	Provozní napětí		Modul			
	PWRC (230V) (relé- spínač) bezdrátový kontakt	PWRC-230 (relé- spínač) bezdrátový kontakt	Baterie EK 14585	Adaptér	1mW	100mW
IQ24 RCB						✓
IQ24 RC-E	✓				✓	
IQ24 RCB-E	✓					✓
IQ24 RC-E230		✓			✓	
IQ24 RCB-E230		✓				✓
IQ24 RC-2			✓	✓	✓	
IQ24 RC-1				✓	✓	
IQ24 RCB-1				✓		✓



Rozměry	98 x 78 x 22 mm
Displej	LCD (40 x 40 mm)
Podsvícení / barva	ANO / Jantarová
Provozní napětí	PWRC (230 V) / Baterie (3,6 V) / Adaptér (6 V)
Baterie * / životnost	LiSOCl ₂ 3,6V AA / 2-3 roky
Frekvence	2,4 GHz
Spotřeba	max 1 W

*Při běžném užívání

