

**Kulturní a sportovní zařízení města České Budějovice,
příspěvková organizace**

F.A. Gerstnera 7/8
370 01 České Budějovice

web: www.szcb.cz

email: info@szcb.cz

datová schránka: 473rie

Kulturní a sportovní zařízení města České Budějovice, p.o.
F.A. Gerstnera 7/8
370 01 České Budějovice
IČ: 28150244 DIČ: CZ28150244

MSTP s.r.o.
Plzeňská 3217/16
15000 Praha
IČO: 24283177 DIČ: CZ24283177

Č.j.:
4128/2025/SZMCB

Vyřizuje:
Velikovský Jan Ing., MBA

Tel.:

E-mail:

Datum:
18.11.2025

OBJEDNÁVKA č. OBJ/SZ/2025/743

Objednáváme u vás energetický management pro objekt zimního stadionu dle cenové nabídky.

Celková cena objednávky je v částce 134 267,00 Kč bez DPH.

Datum plnění: 31.12.2025

Pokud plnění objednávky odpovídá klasifikaci produkce CZ-CPA 41 až 43(stavební práce) je dodavatel povinen tuto klasifikaci uvést na daňovém dokladu, který musí mít náležitosti dle §29, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty.

Součástí předmětu plnění je rovněž likvidace veškerých odpadů vzniklých činnostmi dodavatele v souladu s platnými právními předpisy.

Na daňovém dokladu uvádějte naše číslo objednávky, jinak Vám bude vrácen. Doba splatnosti daňového dokladu nesmí být kratší než 30 kalendářních dnů ode dne doručení.

Elektronické faktury zasílejte na email: info@szcb.cz

Akceptací objednávky dodavatel potvrzuje, že není osobou uvedenou v sankčním seznamu v příloze nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ze dne 17. března 2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny (ve znění pozdějších aktualizací), nařízení Rady (EU) č. 208/2014 ze dne 5. března 2014 o omezujících opatřeních vůči některým osobám, subjektům a orgánům vzhledem k situaci na Ukrajině (ve znění pozdějších aktualizací) nebo nařízení Rady (ES) č. 765/2006 ze dne 18. května 2006 o omezujících opatřeních vůči prezidentu Lukašenkovi a některým představitelům Běloruska (ve znění pozdějších aktualizací), a že platby poskytované objednatelům v souvislosti s touto objednávkou neposkytne přímo nebo nepřímo osobám uvedeným v těchto sankčních seznamech.

S pozdravem

Velikovský Jan Ing., MBA
ředitel příspěvkové organizace

Údaje pro fakturaci:
**Kulturní a sportovní zařízení města
České Budějovice,**
příspěvková organizace
F.A. Gerstnera 7/8
370 01 České Budějovice
IČ: 28150244 DIČ: CZ28150244

Bankovní spojení:
Česká spořitelna, a.s.
pobočka České Budějovice
číslo účtu: 5538352/0800

Tel.: 386 107 113



e-Point ENERGY

České Budějovice 4.4.2025

Cenová nabídka

Č.Nab: MSTP/MSV/CN2025040402

Zn: OP-19-076

Sportovní zařízení města České Budějovice

příspěvková organizace

F. A. Gerstnera 7/8

370 01 České Budějovice

IČ 28150244

Ing. Jan Velikovský, MBA, ředitel

1. Předmět:

Dobrý den, předkládáme Vám cenovou nabídku na řešení regulace ¼ hod maxima činného výkonu el. energie na zimním stadionu města Českých Budějovic (Budvar Arena) systémem energy managementu e-Point ENERGY.

2. Rozsah dodávky :

- ZS_Regulátor ¼ hod REG_EE00-A. na OM: fakturační elektroměr VO-I. EAN 859182400100002817, s RK= 315 kW.
- ZS_Regulátor ¼ hod REG_EE00-B. na OM: fakturační elektroměr VO-II. EAN 859182400100002831 s RK= 240 kW.
- Napojení na technologii do MaR Siemens- omezení spotřeby, výměna dat, provozní stavy (MODBUS RTU).
- Implementace systému sběru dat e-Point^{WEB} pro vizualizaci, bilance a analýzu, alarming, archivace dat.
- Zaškolení uživatelů, Inženýring.
- Provoz a servis e-Point WEB na 12 měsíců tj. do 31.3.2026.

3. Cena Dodávky, zprovoznění a provozu na 12 měsíců:



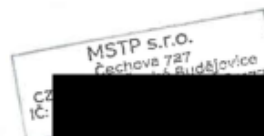
ENERGETICKÝ MANAGEMENT 2024 SZ MMBB

					Zimní stadion
Cena dodávky včetně provozu a servisního zajištění					157 175 Kč
Cena provozu a servisního zajištění 12 měsíců					22 908 Kč
Cena dodávky					134 267 Kč
Předmět dodávky					
Předmět dodávky					
označení					
jeden cena					
řádek pro ID					
ks					
dílčí cena					
1. Oděbná míra - měřiče energií, nové nebo doplnění, včetně příslušné instalace a zprovoznění					
1.1. Elektrická energie (elektroměr) a měřiče intenzity paracetolu dodávky					21 980 Kč
3. Komponenty systému sběru dat, instalace a zprovoznění					76 867 Kč
4. Logistika a inženýring, projekce, dokumentace					25 580 Kč
5. e-Point ^{WEB} - implementace a nastavení dohledového systému					19 820 Kč
6. e-Point ^{WEB} - provozní náklady a servisní zajištění - měsíční paušál					1 908 Kč

Přílohy: Technické prostředky EM e-Point ENERGY.

3.1. Obchodní podmínky:

- Platnost nabídky do 30.4.2025
- Písemné přijetí této nabídky považovat za objednávku a její potvrzení. Součástí této CN jsou obchodní podmínky MSTP s.r.o.
- Dodací podmínky DAP dle INCOTERMS (s dodávkou na místo).
- Všechny uváděné ceny jsou bez DPH.
- Faktura se 30-denní splatností po předání díla.
- Záruka na dodané zboží je 24 měsíců počínaje termínem předání.



Jan Švec
ředitel

IČ 24283177 - firma je registrována v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, C192834.

Instalace a servis:

MSTP s.r.o. Čechova 727/52
370 01 České Budějovice

Sídlo společnosti:

Přetřská 9217/16
150 00 Praha 5



Bankovní spojení:

Komerční banka a.s.
107-2041190257/0100

3.2. Protiplnění, součinnost objednatele:

- I. Zpřístupnění rozvodny nn pro instalaci a zprovoznění.
- II. Konektivita pro terminály e-Port a s přístupností na cílový e-Point^{WEB}.
- III. Součinnost MaR k propojení systémů a oboustranné výměně dat a stavů.

4. Technické řešení

Regulátory jsou 2x a je nutné řešit separátně, jsou vyvedena 2x obchodní měření EON z rozvodny vn na rozvodny nn a nelze je s ohledem na poměr přínos /ekonomika efektivně spojit v jediný odběr.

významný spotřebič pro odlehčování spotřeby, kterým lze odlehčovat bez významných omezení na provoz, jsou kompresory chlazení ledu / jsou v kaskádní regulaci, a jejich vypínání či kaskády řeší řídící jednotka chlazení.

Cílem nabízeného řešení je zajistit monitoring a případné omezování spotřebičů dle sjednané RK na fakturačních elektroměrech VO (velkoodběru) v požadovaných prioritách.

U fakturačních elektroměrů jsou osazeny telemetrické skříně s terminály e-PORT, které zajišťují periodické sledování elektroměrů EON (dle přípojovacích podmínek) spotřeby el. energie a každých 30 sec vyhodnocují odebranou energii v aktuální ¼ hod. vůči sjednané kapacitě. Terminál e-Port je napojený průmyslovou sběrnici MODBUS k lokální MaR- PLC Siemens. V případě hrozícího překročení vydá PLC povely k omezení spotřebičů do systému MaR .

Na rozhraní MODBUS dochází k oboustranné výměně dat, předávána jsou data o aktuální ¼ hod poruchách v systému- pro paralelní zobrazení v systému MaR i e-Point^{WEB}.

Přenos dat lze doplnit počítané či měřené spotřeby technologií, či jejich stavy a vybraných provozních hodnot.

e-Port předávají po síti LAN odečtená data do systému sběru dat e-Point^{WEB} k vizualizaci, bilancím a analýzám, či archivaci. Do e-Point^{WEB} jsou též předávána data z fakturačního vodoměru (napojení na systém ČEVAK) či fakturačního měřiče tepla (pilotní projekt – poskytnutí dat TČB v 2019).

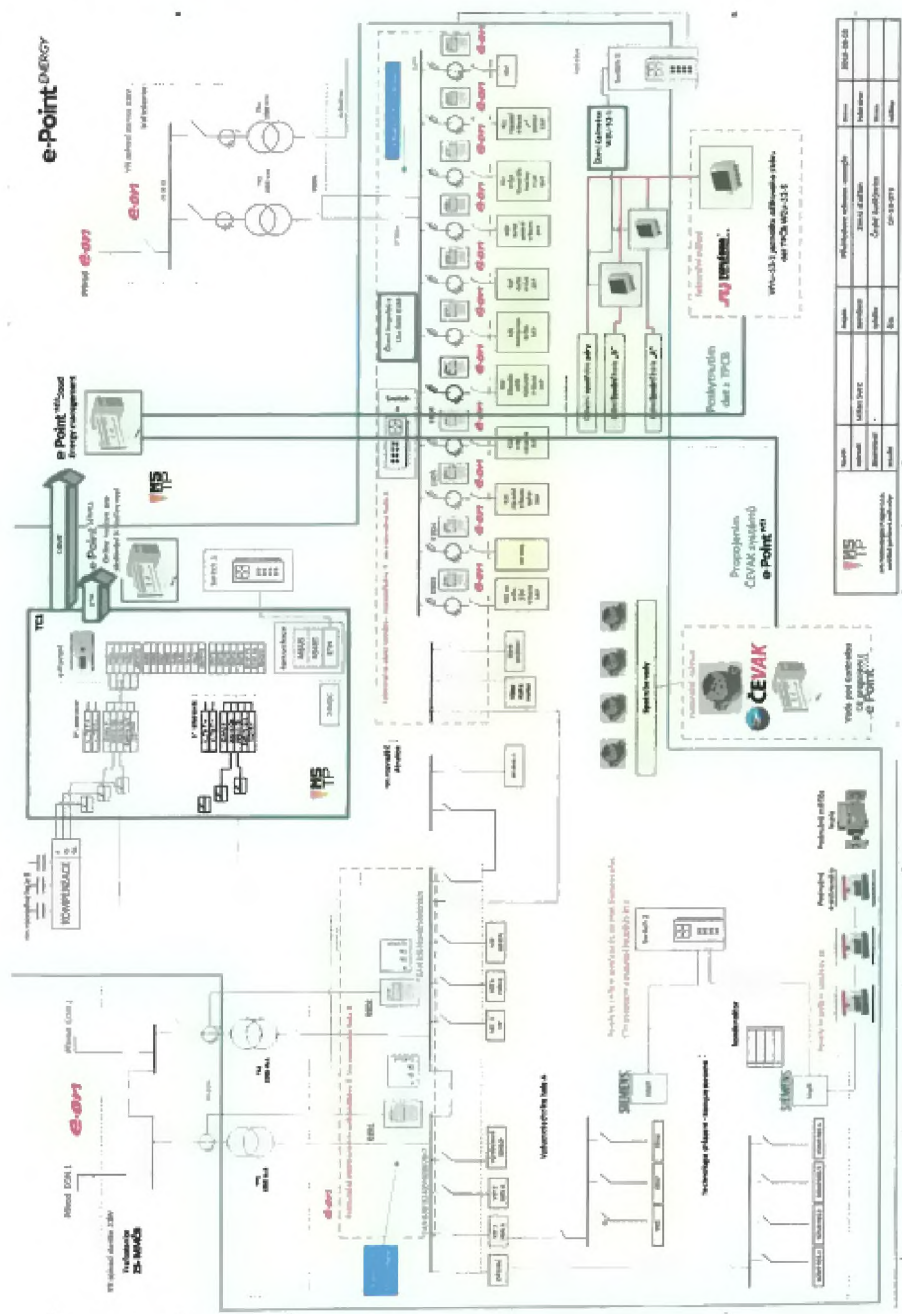


5. Option dodávky / není předmětem CN/

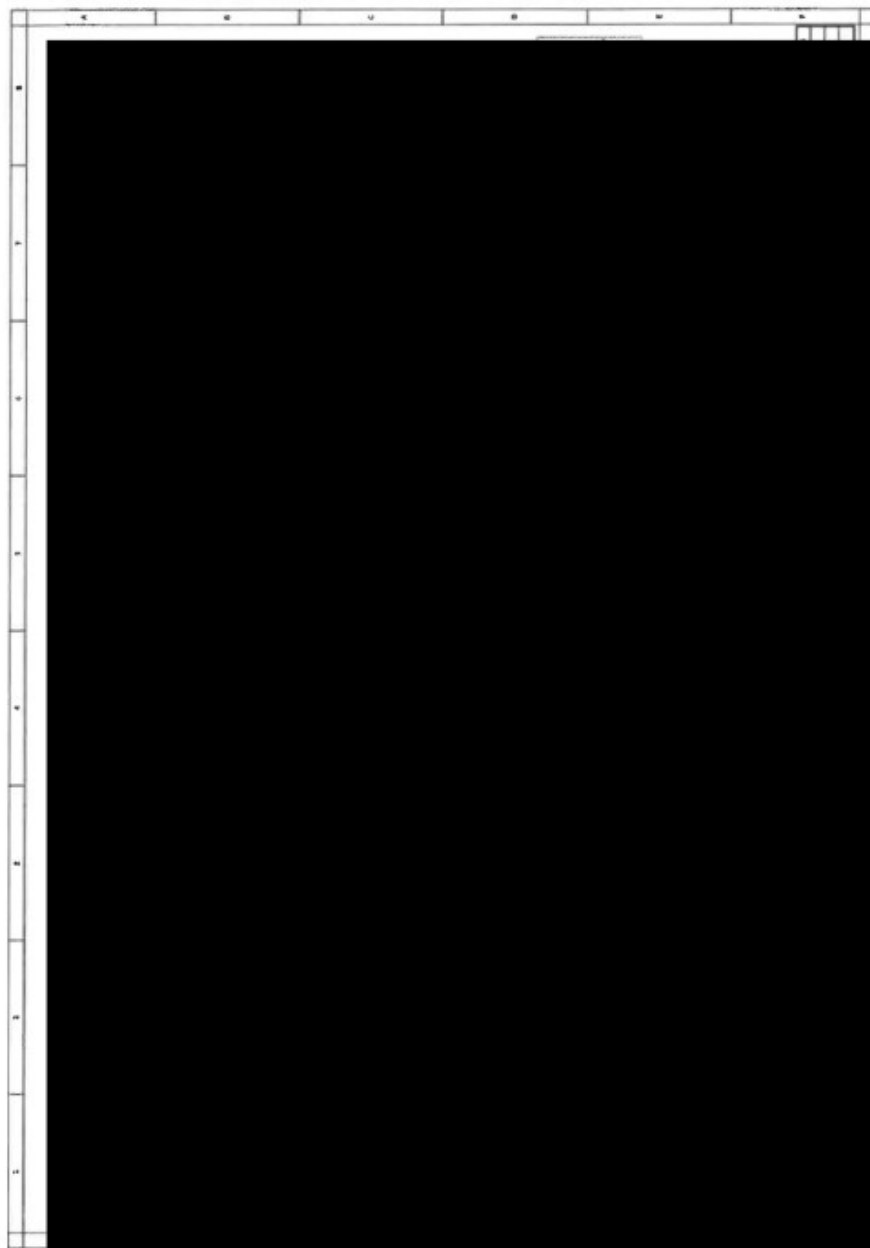
Doplnění měřičů energií na klíčové spotřeby se začleněním do EM- viz topologie ZS)

- I. Elektroměry hlavních technologických celků – chlazení, VZT, osvětlení - VO-I.
- II. Elektroměry pro část elektroinstalace „atrakce“ – VO-II
- III. Elektroměry fakturační maloodběry (11x), při redukci na 1x fakturační a ostatní podružné
- IV. Měřiče tepla a podružné vodoměry v areálu

6. Technologie zimní stadion ČB



7. Přehledové schema připojení fakt. elektroměrů pro regulátory eMAX v areálech SZCB



8. Položková kalkulace CN



ENERGETICKÝ MANAGEMENT 2024 SZ MMCB

Zdroj údajů				
cena dodávky včetně provozu a servisního zajištění			12	157 175 Kč
cena provozu a servisního zajištění 12 měsíců			12	22 900 Kč
Cena dodávky				134 267 Kč
Předmět dodávky	označení	jeřm. cena	počet pro SD	dílčí cena
1. Odběrné místo - měřiče energií, nové nebo doplnění, včetně příslušenství instalace a zprovoznění				
1.1 Elektrická souprava elektroměrů a měřiče kvality - parametry dodávky				
Osnové Připojení fakturačního E600 - bezpehy, montáž		4 500 Kč	1	21 980 Kč
Poplatek Distribuci za zřizování impulzů a fakt. Elektroměrů		2 800 Kč	1	9 000 Kč
Optický odčítavač		3 690 Kč	1	5 600 Kč
3 fázový polepřijímá elektroměr třídy 1 s imp/MODBUS RTU rozhraním. Montáž na DIN lištu, na vnější (či přípravek OM, zprovoznění.	ELM ^{MS}	6 460 Kč	0	7 380 Kč
Elektroměrová křesťalová souprava napájených elektroměrů, PQ, Montáž. Nové OM,		2 850 Kč	0	0 Kč
Sada 3xMTP 480přijímá, třídy 3. Provedení 200, 250, 300, 400, 500, 600A /3A. Dodávka a trasování na pomoc. Svorkovnicí	MTP36	6 558 Kč	0	0 Kč
datové připojení elektroměrů/ PQ		675 Kč	0	0 Kč
parametrizace elektroměrů		450 Kč	0	0 Kč
3. Komponenty systému sběru dat, instalace a zprovoznění				
ePort ^{MS} RS485 komunikační jednotka pro připojení měřičů energií		9 595 Kč	1	76 957 Kč
ePort ^{MS} komunikační jednotka pro připojení měřičů energií		4 880 Kč	0	0 Kč
ePort- WB-IP přenos		3 705 Kč	0	0 Kč
ePort- WB-IP přenos - optický systém		2 379 Kč	0	0 Kč
komponenta monitoringu EMAX	PW	5 275 Kč	1	10 540 Kč
e-Port Komunikační interface s RS Mod	PW	7 750 Kč	1	7 750 Kč
YC12 rozvaděč (pro křesťalové ePort- - není oděhán instalace, dle standard EN 61839-1 ed1). Montáž na místě.	HW	12 000 Kč	1	12 000 Kč
Dodávka kabelů CYD 3x1,5mm ²	HW	140 Kč	25	3 488 Kč
Dodávka kabelů LVCY 4x1,5mm ² stíněný	HW	127 Kč	60	3 804 Kč
kabel ETH Cat5 FTP	HW	87 Kč	26	2 595 Kč
zakrvení ETH		490 Kč	4	1 960 Kč
rozstředil elektro materiál		2 250 Kč	1	2 250 Kč
e-Port samostatně -		3 240 Kč	1	6 480 Kč
Místní značení		900 Kč	1	900 Kč
Zprovoznění dálkových odečtů		180 Kč	40	5 400 Kč
Měření - Wt, kalibr	HW	3 400 Kč	0	0 Kč
4. Legenda a Inženýring, projektace, dokumentace				
projektová příprava a inženýring		1 200 Kč	8	9 600 Kč
Šetření na místě		1 200 Kč	1	1 200 Kč
dispozice - čas na cestě		600 Kč	1	1 800 Kč
Legenda, příprava montáž		900 Kč	4	3 600 Kč
dispozice - psaní ČS technici		750 Kč	1	750 Kč
projektová dokumentace		1 200 Kč	6	7 200 Kč
5. e-Point^{MS} - implementace a nastavení dohledového systému				
Instalační poplatek za uvedení měřičů		360 Kč	EE00A/B, WT00	1 080 Kč
Základní nastavení a Parametrizace OM		480 Kč	1	1 440 Kč
Rozřazení nastavení EM - disjunktory		1 200 Kč	1	3 600 Kč
Rozřazení nastavení EM - schematic		1 200 Kč	1	3 600 Kč
Yaklance a shetřing		1 200 Kč	1	2 400 Kč
Rození 3 hod		1 200 Kč	1	1 200 Kč
6. e-Point^{MS} - provozní náklady a servisní zajištění - měsíční psal				
A) základní podpora a helpdesk e-Point ^{MS}	provoz		1	60 Kč
B) e-Point ^{MS} licence	provoz		1	263 Kč
rozdělení licence služby, provoz, služby datového centra	provoz	0 Kč	0	0 Kč
C) servisní zajištění - dle výše investice HW instalace	servis		1	280 Kč
D) Periodické kontroly funkčnosti zařízení a dat	včetně		1	1 306 Kč
E) Oznámení nad rámec standardního servisu / kontroly faktur, náhr. odevty	včetně		1	0 Kč
F) urážování - Einnosť objednané jednotkové výnosy - objednávkou	včetně		1	0 Kč

9. Návrh servisní smlouvy

Specifikace a cena servisu a služeb

Organization

Magyarországi néma Cs

9.15-11-2004

9.12-01-2004
20.000.00.00

[illegible]

[†] 3216461 serial number indicates that this program was not installed. A serial key did not exist.

² *practically all: extremely efficient*

[†]For values without 1 sensitive test set, at least one set of results is obtained with each of the two methods and no overall assessment is possible.

V CB, 4 dubna 2025.

MSTP/MSV/CN2025040402- reg EE zimní stadion Českých Budějovic